

ITMS kód Projektu: 26220220145

DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 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: 134/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 134/2010/2.2/OPVaV/D02 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

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

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

Prijímateľ

názov: VUJE, a.s.
sídlo: Okružná 5, 918 64 Trnava
zapísaný v: Obchodnom registri OS Trnava, Odd.: Sa, vl. č.: 164/T
zo dňa 21. 04. 1994
konajúci: Ing. Zoltán Harsányi, PhD., Ing. Peter Líška, Ing. Roman Guláš,
Ing. Matej Korec, MSc., PhD.
IČO: 31450474
DIČ: 2020392539

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **134/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220145** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 134/2010/2.2/OPVaV a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. apríla 2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 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 č. 2.

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

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

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová, PhD.

Za Prijímateľa v Trnave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Peter Líška

Za Prijímateľa v Trnave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

Ing. Roman Guláš

Prílohy:

Príloha č. 1: Časový rámec realizácie Projektu

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

Príloha č. 3: Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 4: Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 Dodatku č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP – Časový rámec realizácie Projektu

PREDMET PODPORY NFP**6. Časový rámec realizácie Projektu**

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Trnavskom kraji	01/2011	04/2012
1.2 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Nitrianskom a Trenčianskom kraji	01/2012	12/2012
1.3 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Žilinskom a Banskobystrickom kraji	01/2013	12/2013
1.4 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Prešovskom a Košickom kraji	01/2014	12/2014
2.1 Výskum vplyvu stavebných objektov na rozloženie elektromagnetického poľa	01/2011	12/2014
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	01/2011	12/2014
Publicita a informovanosť	01/2011	12/2014

Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV												
A	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) ⁵	VUJE	Technická univerzita v Košiciach
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J
Zariadenie a vybavenie												
1. projektu												
1.1.	Zariadenie a vybavenie				EUR	EUR	EUR	EUR				
1.1.1.	Zariadenie a vybavenie					312 750,00	0,00	0,00			0,00	312 750,00
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
1.1.1.1.1.	Porovnávací spektrálny analyzátor	713004	ks	1	21 500,000	21 500,00	0,00	0,00	TUKE: Porovnávací spektrálny analyzátor. Bude slúžiť na monitorovanie vplyvu EMI znečistenia. Minimálne technické parametre: frekvenčný rozsah od 9kHz do 8GHz, s predzosilňovačom a tracking generátorom a VSWR bridge.	2.1.	0,00	21 500,00
1.1.1.1.2.	Súprava sond na meranie elektrického a magnetického blízkeho poľa	713004	ks	1	3 400,000	3 400,00	0,00	0,00	TUKE: Súprava sond na meranie elektrického a magnetického blízkeho poľa. Bude slúžiť na meranie emisií blízkeho elektrického a magnetického poľa od 30MHz do 3GHz. Minimálne technické parametre: frekvenčný rozsah od 30 MHz do 3 GHz, s predzosilňovačom 100 kHz to 3 GHz, 20 dB s napájacím zdrojom 100 - 230 V pre sondu poľa.	2.1.	0,00	3 400,00
1.1.1.1.3.	4-vodičová sieť	713004	ks	1	9 550,000	9 550,00	0,00	0,00	TUKE: Počas projektu bude slúžiť na porovnávanie merania EMI v napájacej sieti. Minimálne technické parametre: frekvenčný rozsah od 9kHz do 30 MHz, 25A menovitý prúd, vzdialené TTL ovládanie.	2.1.	0,00	9 550,00
1.1.1.1.4.	Sada pre meranie EMI	713004	ks	1	113 000,000	113 000,00	0,00	0,00	TUKE: Počas projektu bude slúžiť na presné merania EMI rozloženia v priestoroch s členitými stavebnými objektmi. Minimálne technické parametre: Spektrálny analyzátor 20 Hz - 26.5 GHz , - 145 - +30 dBm, RBW 1 Hz - 50 MHz, TFT farebný monitor; predzosilňovač 20 dB, 3.6 - 26.5 GHz; Elektronický útlmový člen od 0 do 30 dB, predzosilňovač 20 dB, 10MHz-3.6 GHz; tienená indukčná sonda 5 Hz-10 MHz; RF coax.kábel 0.2m; aktívna tyčová anténa 9 kHz - 30 MHz + napájací zdroj; Bikonická anténa 20MHz to 300MHz, N-female + adaptér pre stojan; Log-Periodická širokopásmová anténa 200MHz až 1300MHz + adaptér pre stojan; Double-ridged vlnovodná rohová anténa 800 MHz to 18 GHz, lineárne polarizovaná; drevený stojan pre uchytenie antén pre EMI merania; káble + adaptéry; EMI merací softver a EMI autotest	2.1.	0,00	113 000,00
1.1.1.1.5.	Analogový generátor	713004	ks	1	6 250,000	6 250,00	0,00	0,00	TUKE: Signálny generátor bude slúžiť ako základ na generovanie v fEM poľa. Minimálne technické parametre: frekvenčný rozsah od 100kHz do 1GHz.	2.1.	0,00	6 250,00
1.1.1.1.7.	Elektrometer	713004	ks	1	9 550,000	9 550,00	0,00	0,00	TUKE: Počas projektu bude slúžiť na riešenie EMI v navrhovanom pracovisku. Minimálne technické parametre: prúd od 1fA do 20mA, vnútorný DC zdroj 1kV, s pripojením IEEE488.	2.1.	0,00	9 550,00
1.1.1.1.8.	Zdroj pre napájanie laboratórnych prístrojov	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	TUKE: Počas projektu bude slúžiť na napájanie presných meracích prístrojov, umiestnených v navrhovanom pracovisku. Minimálne technické parametre: programovateľný, extrémne nízke harmonické skreslenie, výkon 1250VA, 50Hz, regulácia napätia 0-230V.	2.1.	0,00	6 000,00
1.1.1.1.9.	Zosilňovač	713004	ks	1	24 000,000	24 000,00	0,00	0,00	TUKE: Bude slúžiť na zosilnenie v f signálu pre vytvorenie požadovaného EM poľa. Minimálne technické parametre: 10kHz-1GHz, 50W, s v f anténou, káblami a prísušnostvom.	2.1.	0,00	24 000,00
1.1.1.1.10.	3-kanalový Gauss/Tesla meter.	713004	ks	1	13 500,000	13 500,00	0,00	0,00	TUKE: Gauss/Tesla meter 3-kanalový s tromi nezávislými sondami využívajúcimi Hallov jav pre meranie magnetickej indukcie (pre určenie bludných magnetických polí v blízkosti citlivých prístrojov; zisťovanie zdrojov elektromagnetickej interferencie; revízie a návrh feromagnetických materiálov vhodných pre elektromagnetické tienenie). Prístroj umožňujúci merať stacionárne i nestacionárne polia. Minimálne technické parametre: • Frekvenčný rozsah min. 50 kHz • Napájanie z distribučnej siete 230 V • Kalibrovaný • Rozsah (podľa typu použitých sond) od 1 mikro Tesla až po 30 Tesla • Sondy pre meranie v celom rozsahu prístroja • Možnosť teplotnej kompenzácie sond • Pripojenie s PC prostredníctvom RS232 alebo USB • Rozsah prevádzkových teplôt od 0°C do +50°C • Počet prenesených vzoriek do PC min. 100/s	2.1.	0,00	13 500,00

1.1.1.11.	LCD grafický displej	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	TUKE: Prístroj na expertné meranie NF magnetického a elektrického poľa. Minimálne technické parametre: Magnetické pole: od 10nT do 1 T, elektrické pole: 1V/m do 30kV/m, frekvencia: od DC do 400 kHz .	2.1.	0,00	6 000,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.2.1.	Univerzálny programový systém pracujúci s metódou konečných prvkov	711003	ks	1	65 000,000	65 000,00	0,00	0,00	TUKE: Softvér slúžiaci na výpočty a analýzy elektromagnetických polí. Minimálne technické parametre: softvér umožňujúci komplexné analýzy lineárnych a nelineárnych nestacionárnych troj-dimenzionálnych systémov elektrodynamiky metódou konečných prvkov.	2.1.	0,00	65 000,00
1.1.2.2.	Univerzálny programový systém pracujúci s metódou konečných prvkov - odľahčená verzia pre výskum a výuku	711003	ks	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	TUKE: Softvér slúžiaci na výpočty a analýzy elektromagnetických polí. Minimálne technické parametre: softvér umožňujúci komplexné analýzy lineárnych a nelineárnych nestacionárnych troj-dimenzionálnych systémov elektrodynamiky metódou konečných prvkov. Možnosť inštalácie softvéru na bežných PC v počte min. 25.	2.1.	0,00	5 000,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	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
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.5.1.	Pracovná stanica	713002	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	0,00	TUKE: Pracovná stanica pozostávajúca z dvoch počítačov slúžiaca na prevádzku softvéru na simuláciu elektromagnetického poľa. Minimálne technické parametre: 2x 64-bit operačný systém, 2x mikroprocesor 8MB/1333 QC CPU-1, 2 x operačná pamäť 96GB (12x8GB) DDR3-1333 ECC Reg RAM, 2x grafická karta NVIDIA Quadro FX4800 1.5GB PCIe Graphics, 6 x harddisk 300GB, 6 x USB port, 2 x optická myš, 2 x optické zariadenie SATA Blu-ray Writer 1st Drive, LAN: 2 x Broadcom 5761 Gigabit PCIe NIC, 2 xIEEE 1394b FireWire PCIe Card, 2 x 24-inch LCD Monitor, 4-ročná podpora pre operačný systém.	2.1.	0,00	30 000,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					642 670,98	0,00	0,00			642 670,98	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.1.1.	Monitorovacia stanica elektromagnetického poľa	901	projekt	1	16 573,060	16 573,06	0,00	0,00	VUJE: Monitorovacia stanica elektromagnetického poľa bude využívaná aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 18 500 €. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 385,42 €. Odpis za 43 mesiacov je 385,42x43=16573,06 €. Selektívna monitorovacia stanica elektromagnetického poľa vybavená komunikačným a vyhodnocovacím softvérom, umožňujúca bezdrôtový prenos údajov a diaľkové nastavovanie monitorovacej stanice vrátane posielania nastavených alarmov s nasledovnými minimálnymi technickými požiadavkami: • frekvenčný rozsah 75Mhz až 3 GHz • napájanie z distribučnej siete 230 V a súčasne solárnymi panelmi • kalibrovaná • izotropická meracia anténa • dynamický rozsah od 0,01 do 300 V/m • preťažiteľnosť – min. do 500V/m • citlivosť - 0,01 V/m • počet programovacích kanálov – min 10 • rozsah prevádzkových teplôt od -10°C do +50°C • krytie – min. IP54 • namerané výsledky – efektívna aj maximálna hodnota s nastaviteľným rozsahom spriemerovania (do 6 min.)	1.1.	16 573,06	0,00

1.2.1.2.	Selektívny merací prístroj na meranie vysokofrekvenčného elektromagnetického poľa	901	ks	2	29 562,500	59 125,00	0,00	0,00	VUJE: Selektívny merací prístroj na meranie vysokofrekvenčného elektromagnetického poľa bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 33 000 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 687,5 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 687,5x43=29562,5 € na jeden ks. Celkovo 2x29562,5=59125 €. Minimálne technické požiadavky: • kompaktné prevedenie prístroja • možnosť výmeny meracej sondy • pripojenie meracej sondy pomocou vŕ kábla cez 50 Ω-vý N konektor alebo ekvivalent • merací rozsah od 100 kHz do 6 GHz • izotrópne meranie • dynamický rozsah od 0,2 mV/m do 200 V/m • minimálna dĺžka prevádzky na jedno nabitie batérie – 2,5 hod. • požadovaný formát výsledkov: efektívna, maximálna a minimálna hodnota v nasledovných jednotkách V/m, A/m, W/m2, mW/cm2 s nastaviteľným rozsahom spriemerovania (do 6 min.) a záznamom GPS • mechanické namáhanie pri prevádzke – min. trieda 7M3 podľa IEC 60721 • odolný voči poveternostným vplyvom • komunikačný softvér • odolný voči elektromagnetickým poliam podľa EN 61326-1:1997 a EN 61326/A1:1998	1.1.	59 125,00	0,00
1.2.1.3.	Širokopásmový merací prístroj	901	projekt	1	11 198,060	11 198,06	0,00	0,00	VUJE: Širokopásmový merací prístroj bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 12 500 €. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 260,42 €. Odpis za 43 mesiacov je 260,42x43=11198,06 €. Minimálne technické požiadavky: • kompaktné prevedenie prístroja • možnosť výmeny meracej sondy • pripojenie meracej sondy pomocou vŕ kábla cez 50 Ω-vý N konektor alebo ekvivalent • merací rozsah od 3 MHz do 18 GHz • izotrópne meranie • dynamický rozsah od 0,2 mV/m do 200 V/m • požadovaný formát výsledkov: efektívna, maximálna a minimálna hodnota v nasledovných jednotkách V/m, A/m, W/m2, mW/cm2 s nastaviteľným rozsahom spriemerovania (do 6 min.) a záznamom GPS • mechanické namáhanie pri prevádzke – min. trieda 7M3 podľa IEC 60721 • odolný voči poveternostným vplyvom • odolný voči elektromagnetickým poliam podľa EN 61326-1:1997 a EN 61326/A1:1998 • minimálna dĺžka prevádzky na jedno nabitie batérie - 4hod. • komunikačný softvér	1.1.	11 198,06	0,00
1.2.1.4.	Pracovná stanica	901	ks	4	2 239,440	8 957,76	0,00	0,00	VUJE: Pracovná stanica bude využívaná aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 2 500 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 52,08 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 52,08x43=2239,44 €/ks. Celkovo 2239,44x4=8957,76 €. Minimálne technické požiadavky: • pracovná stanica optimalizovaná na čo najvyšší výpočtový výkon (frekvencia procesora min. 3 GHz, 16 GB RAM, 500 GB HDD SATA, DVD RW) • grafický výkon zodpovedajúci pre geografický informačný systém a 3D aplikácie • širokouhlý LCD monitor min. s 24" uhlopriečkou (doba odozvy 2ms, min. pozorovacie uhly 170/160; maximálne rozlíšenie 1920x1200, vstup DVI a Analog)	1.1.	8 957,76	0,00
1.2.1.5.	Notebook	901	ks	2	1 523,060	3 046,12	0,00	0,00	VUJE: Notebook bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 1 700 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 35,42 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 35,42x43=1523,06 €/ks. Celkovo 1523,06x2=3046,12 €. Minimálne technické požiadavky: • odolnosť voči poveternostným vplyvom • odolnosť voči otrasom • široké možnosti konektivity (nevyhnutná požiadavka Bluetooth, Wi-Fi, HSPDA) Požaduje sa záruka typu On-site v kombinácii NBD (servisný zásah najneskôr nasledujúci pracovný deň s dohodnutým miestom opravy).	1.1.	3 046,12	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00

1.2.2.1.	Výpočtový software na výpočet elektromagnetického poľa	902	ks	2	26 875,000	53 750,00	0,00	0,00	VUJE: Výpočtový software na výpočet elektromagnetického poľa bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 30 000 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 625 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 625x43=26875 €/ks. Celkovo 26875x2=53750 €. Minimálne požiadavky na software: Možnosť zadávať technické parametre pre rôzne typy vysielačov a telekomunikačných staníc. Deklarácia súladu s telekomunikačnými normami DIN VDE 0848 (časť 383), Odporúčanie IECNIRP (1998), Odporúčanie Európskej rady 1999/519/EEC. Manuálne zadávanie parametrov pre zdroje EMP alebo pomocou importu externých súborov. Možnosť zadávania budov a ostatných urbanistických zariadení v počte aspoň 50000, s rozlišovacím limitom minimálne 0.1m. Možnosť importu objektov budov a ostatných urbanistických zariadení, vrátane nadmorskej výšky výskytu ich základov, zo súborov vo formáte DXF. Možnosť importu terénnych altitúd zo súborov vo formáte PRO, TXT, XYZ, DAT, AGR. Možnosť importu mapy geografického pozadia členitosti terénu zo súborov vo formáte DXF, PCX, JPG, BMP, TIF. Možnosť nastavenia tieniaceho efektu pre budovy a odrazového efektu terénu. Export tabuľkových a grafických výstupov vypočítaných hodnôt vo formáte TXT, DXF, DXF, BMP, WMF. Možnosť importu nameraných dát a ich následné spracovanie do tabuľkových a grafických výstupov.	1.1.	53 750,00	0,00
1.2.2.2.	Geografický informačný systém	902	ks	2	3 135,560	6 271,12	0,00	0,00	VUJE: Geografický informačný systém bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 3 500 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 72,92 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 72,92x43=3135,56 €/ks. Celkovo 3135,56x2=6271,12 €. Samostatný geografický informačný systém obsahujúci analytické nástroje, schopný vizualizovať, spravovať, tvoriť a analyzovať geografické údaje. Požaduje sa single verzia s podporou rôznych dátových formátov (CAD údaje, rastrový obraz, webové služby a multimédiá a pod.).	1.1.	6 271,12	0,00
1.2.2.3.	Digitálne mapy	902	projekt	1	412 083,190	412 083,19	0,00	0,00	VUJE: Digitálne mapy budú využívané aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 460 000 €. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 9583,33 €. Odpis za 43 mesiacov je 9583,33x43=412083,19 €. Digitálne mapy 68 miest SR s počtom obyvateľov nad 10 tis. (okrem Bratislavského kraja), pozostávajúce z nasledovných častí: • digitálny model terénu nie starší ako 3 roky, so strednou chybou Z max. 1m vo forme DWG 3D zlomových hrán, • digitálny 3D model budov nie starší ako 3 roky, so strednou chybou Z max. 1,5 m, vo forme DWG 3D v úrovni generalizovaného boxového modelu, so spracovaním budov ako samostatné objekty, • digitálna ortofotomapa v rozlíšení 1m, nie staršia ako 3 roky, vo forme jpg+jpgw rastrových súborov pre jednotlivé polygóny v plošnom rozsahu pre zastavané územia každého mesta a vymedzené okolie.	1.1.	412 083,19	0,00
1.2.2.4.	Univerzálny výpočtový softvér pracujúci s metódou konečných prvkov	902	projekt	1	71 666,670	71 666,67	0,00	0,00	VUJE: Univerzálny výpočtový softvér pracujúci s metódou konečných prvkov bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 80 000 €. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 1666,67 €. Odpis za 43 mesiacov je 1666,67x43=71666,67 €. Požiadavky kladené na softvér: Musí umožňovať riešiť problémy z oblasti mechaniky poddajného telesa, termomechaniky, elektromagnetizmu, prúdenia ako aj ich vzájomného prepojenia z jednotného prostredia. Musí umožňovať modelovanie 1D, 2D a 3D systémov. Program musí byť spustiteľný tak samostatne, ako aj z prostredia CAD systému. Program musí umožňovať import geometrie z nasledovných formátov: Catia V4 a V5, Parasolid, NX, SAT, ProEngineer. Pri prenose modelu z CAD musia byť podporované obecné parametre. Musí umožňovať parametrické štúdie skúmaných problémov s napojením na optimalizáciu. Musí umožňovať pre lineárne úlohy použiť tak priame ako aj iteratívne metódy riešenia. Musí umožňovať riešiť dané rovnice paralelne a to pre všetky typy úloh. Musí umožňovať vytváranie vstupných skriptov. Musí umožňovať modelovanie vysokofrekvenčného ako aj nízkofrekvenčného elektromagnetického poľa. V rámci vysokofrekvenčných analýz musí umožniť modelovanie šírenia sa elektromagnetických vln v danom prostredí, pričom musí byť schopný riešiť analýzu tak časovo harmonickú ako aj modálnu. Musí umožniť statickú, harmonickú ako prechodovú magnetickú analýzu. Musí umožniť modelovať tieto analýzy tak 2D ako aj 3D. Musí umožniť modelovanie elektrického poľa – statická, harmonická ako aj prechodová analýza. Musí umožňovať modelovanie vplyvu veľkých vzdialeností pomocou tzv. nekonečných prvkov. Musí umožňovať chod na rôznych operačných systémoch: Windows, Linux, Unix, tak 32 bitové ako aj 64 bitové verzie. Súčasťou dodávky musí byť podpora systému a užívateľa zahrňujúca nárok na Update, Upgrade a službu Hotline na dobu najmenej 1 rok. Podpora formou Hotline musí zahŕňať tak problémy systému, ako aj užívateľov.	1.1.	71 666,67	0,00

1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.	Spolu					955 420,98	0,00	0,00			642 670,98	312 750,00
Výskum úrovni expozície obyvateľov elektromagnetickému poľu 2.A.² v Trnavskom kraji												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					747 883,30	0,00	0,00			738 066,80	9 816,50
2.A.1.1.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,709	23 534,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	23 534,40	0,00
2.A.1.2.	Pomocný technický pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,733	13 972,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	13 972,80	0,00
2.A.1.3.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,116	27 385,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	27 385,60	0,00
2.A.1.4.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,060	22 496,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	22 496,00	0,00
2.A.1.5.	Technik	610620	osobohodina	1 000	7,544	7 544,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	7 544,00	0,00
2.A.1.6.	Technik	610620	osobohodina	1 000	7,544	7 544,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	7 544,00	0,00
2.A.1.7.	Technik	610620	osobohodina	1 000	7,544	7 544,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	7 544,00	0,00
2.A.1.8.	Technik	610620	osobohodina	1 000	7,544	7 544,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	7 544,00	0,00
2.A.1.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,332	26 131,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	26 131,20	0,00
2.A.1.10.	Technik	610620	osobohodina	1 600	11,248	17 996,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	17 996,80	0,00
2.A.1.11.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,845	26 952,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	26 952,00	0,00
2.A.1.12.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	29 203,20	0,00
2.A.1.13.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,370	19 792,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	19 792,00	0,00
2.A.1.14.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,140	17 824,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	17 824,00	0,00
2.A.1.15.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	50	16,440	822,00	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1% a odvodov 35.2%.	1.1.	0,00	822,00
2.A.1.16.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	8,490	3 396,00	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1% a odvodov 35.2%.	1.1.	0,00	3 396,00
2.A.1.17.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	200	11,400	2 280,00	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1% a odvodov 35.2%.	1.1.	0,00	2 280,00
2.A.1.18.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	7,220	2 888,00	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1% a odvodov 35.2%.	1.1.	0,00	2 888,00
2.A.1.19.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	29 203,20	0,00
2.A.1.20.	Technik	610620	osobohodina	1 600	12,654	20 246,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	20 246,40	0,00
2.A.1.21.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	15,791	6 316,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	6 316,40	0,00
2.A.1.22.	Technický pomocný pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,233	13 172,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	13 172,80	0,00
2.A.1.23.	Technik	610620	osobohodina	1 600	9,666	15 465,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	15 465,60	0,00
2.A.1.24.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,558	13 692,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	13 692,80	0,00
2.A.1.25.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	14,236	28 472,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	28 472,00	0,00
2.A.1.26.	Technik	610620	osobohodina	1 600	10,964	17 542,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	17 542,40	0,00

2.A.1.27.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,289	18 062,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	18 062,40	0,00
2.A.1.28.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,289	18 062,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	18 062,40	0,00
2.A.1.29.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	11,208	22 416,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	22 416,00	0,00
2.A.1.30.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,222	19 555,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	19 555,20	0,00
2.A.1.31.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,060	22 496,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	22 496,00	0,00
2.A.1.32.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,452	23 123,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	23 123,20	0,00
2.A.1.33.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	13,560	21 696,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	21 696,00	0,00
2.A.1.34.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,142	25 827,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	25 827,20	0,00
2.A.1.35.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	13,614	21 782,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	21 782,40	0,00
2.A.1.36.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,035	27 256,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	27 256,00	0,00
2.A.1.37.	Technik	610620	osobohodina	1 600	9,923	15 876,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	15 876,80	0,00
2.A.1.38.	Technik	610620	osobohodina	1 600	13,790	22 064,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	22 064,00	0,00
2.A.1.39.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	50	8,610	430,50	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1% a odvodov 35.2%.	1.1.	0,00	430,50
2.A.1.40.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	29 203,20	0,00
2.A.1.41.	Technik	610620	osobohodina	1 600	12,492	19 987,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	19 987,20	0,00
2.A.1.42.	Výskmuný pracovník	610620	osobohodina	1 600	10,991	17 585,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	17 585,60	0,00
2.A.1.43.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,436	13 497,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.	13 497,60	0,00
2.A.2. Cestovné náhrady						2 734,80	0,00	0,00			2 734,80	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	1 234,800	1 234,80	0,00	0,00	VUJE: Náklady na spotrebu PHM spojené s tuzemskými pracovnými cestami 4 zamestnancov a 2 osobnými automobilmi, ktorí precestujú v rámci tejto aktivity cca 14 700 km, s uvažovaním priemernej spotreby paliva 7 litrov na 100 km a ceny paliva 1.2 €/liter. Množstvo km je určené ako súčet vzdialeností, na ktoré je potrebné dopravnovať pracovníkov s meracími prístrojmi (stanovené výpočtom zohľadňujúcim vzdialenosť jednotlivých miest meraných v aktivite 1.1 od sídla spoločnosti VUJE, a.s. a počet dní potrebných na zmapovanie expozície v jednom meste), ku ktorým je pripočítaná vzdialenosť prejdená pri realizácii meraní (určená vzťahom: počet meracích bodov * predpokladaná vzdialenosť medzi nasledujúcimi meracími bodmi cca 50m). Pri všetkých mestách patriacich do aktivity 1.1 sa uvažuje s denným dochádzaním t.j. počet km na dopravu pracovníkov a meracích prístrojov pre konkrétne mesto, je určený ako súčin počtu dní potrebných na realizáciu meraní v danom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla spoločnosti VUJE, a.s. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP praktickými meraniami.	1.1.	1 234,80	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	VUJE: Náklady na stravné pre 4 zamestnancov. Stravné podľa platných predpisov. Počet plánovaných ciest: 10. Cieľ jednotlivých ciest: Trnava, Piešťany, Dunajská Streda, Hlohovec, Senica, Sered', Galanta, Skalica, Šamorín, Holič. Celkový predpokladaný počet dní služobných ciest: 103. V aktivite 1.1. sa nepredpokladajú služobné cesty s ubytovaním z dôvodu realizácie prác v Trnavskom kraji. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP pomocou praktických meraní.	1.1.	1 500,00	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			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
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00

2.A.3.1.	názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	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
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					550,00	0,00	0,00			550,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	0,00	VUJE: Cena zahŕňa 5x toner v hodnote 90 € a 5xbalenie papiera po 20€. Balenie papiera obsahuje 2500ks papiera veľkosti A4.	1.1.	550,00	0,00
2.A.	Celkom					751 168,10	0,00	0,00			741 351,60	9 816,50
Výskum úrovní expozície obyvateľov elektromagnetickému poľu v Nitrianskom a Trenčianskom 2.B. kraji												
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					790 263,45	0,00	0,00			780 300,00	9 963,45
2.B.1.1.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,930	23 888,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie vo výške 1,5% a odvodov vo výške 35,2%. Jednotková cena je vyššia ako v aktivite 2.A. z dôvodu započítania valorizácie aj pre rok 2012 , v ktorom bude táto aktivita realizovaná. Toto platí pre všetky nasledovné pracovné pozície v rámci aktivity 2.B.	1.2.	23 888,00	0,00
2.B.1.2.	Pomocný technický pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,864	14 182,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	14 182,40	0,00
2.B.1.3.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,373	27 796,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	27 796,80	0,00
2.B.1.4.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,271	22 833,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	22 833,60	0,00
2.B.1.5.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,657	15 314,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	15 314,00	0,00
2.B.1.6.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,657	15 314,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	15 314,00	0,00
2.B.1.7.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,657	15 314,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	15 314,00	0,00
2.B.1.8.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,657	15 314,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	15 314,00	0,00
2.B.1.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,577	26 523,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	26 523,20	0,00
2.B.1.10.	Technik	610620	osobohodina	1 600	11,417	18 267,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	18 267,20	0,00
2.B.1.11.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	29 203,20	0,00
2.B.1.12.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	29 203,20	0,00
2.B.1.13.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,556	20 089,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	20 089,60	0,00
2.B.1.14.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,307	18 091,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	18 091,20	0,00

2.B.1.15.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	50	16,686	834,30	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	0,00	834,30
2.B.1.16.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	8,617	3 446,80	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	0,00	3 446,80
2.B.1.17.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	200	11,571	2 314,20	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1,5% a odvodov 35.2%.	1.2.	0,00	2 314,20
2.B.1.18.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	7,328	2 931,20	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1,5% a odvodov 35.2%.	1.2.	0,00	2 931,20
2.B.1.19.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	29 203,20	0,00
2.B.1.20.	Technik	610620	osobohodina	1 600	12,844	20 550,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	20 550,40	0,00
2.B.1.21.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	16,028	6 411,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	6 411,20	0,00
2.B.1.22.	Technický pomocný pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,357	13 371,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	13 371,20	0,00
2.B.1.23.	Technik	610620	osobohodina	1 600	9,810	15 696,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	15 696,00	0,00
2.B.1.24.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,686	13 897,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	13 897,60	0,00
2.B.1.25.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	14,450	28 900,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	28 900,00	0,00
2.B.1.26.	Technik	610620	osobohodina	1 600	11,129	17 806,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	17 806,40	0,00
2.B.1.27.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,458	18 332,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	18 332,80	0,00
2.B.1.28.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,458	18 332,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	18 332,80	0,00
2.B.1.29.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	11,376	22 752,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	22 752,00	0,00
2.B.1.30.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,405	19 848,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	19 848,00	0,00
2.B.1.31.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,271	22 833,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	22 833,60	0,00
2.B.1.32.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,669	23 470,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	23 470,40	0,00
2.B.1.33.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	13,763	22 020,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	22 020,80	0,00
2.B.1.34.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,385	26 216,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	26 216,00	0,00
2.B.1.35.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	13,818	22 108,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	22 108,80	0,00
2.B.1.36.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,290	27 664,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	27 664,00	0,00
2.B.1.37.	Technik	610620	osobohodina	1 600	10,072	16 115,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	16 115,20	0,00
2.B.1.38.	Technik	610620	osobohodina	1 600	13,997	22 395,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	22 395,20	0,00
2.B.1.39.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	50	8,739	436,95	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1,5 % a odvodov 35.2%.	1.2.	0,00	436,95
2.B.1.40.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	29 203,20	0,00
2.B.1.41.	Technik	610620	osobohodina	1 600	12,679	20 286,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	20 286,40	0,00
2.B.1.42.	Výskmuný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,156	17 849,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	17 849,60	0,00
2.B.1.43.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,563	13 700,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.	13 700,80	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady					12 437,60	0,00	0,00				12 437,60

2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	4 737,600	4 737,60	0,00	0,00	VUJE: Náklady na spotrebu PHM spojené s tuzemskými pracovnými cestami 4 zamestnancov a 2 osobnými automobilmi, ktorí precestujú v rámci tejto aktivity cca 56 400 km, s uvažovaním priemernej spotreby paliva 7 litrov na 100 km a ceny paliva 1.2 €/liter. Množstvo km je určené ako súčet vzdialeností, na ktoré je potrebné dopravovať pracovníkov s meracími prístrojmi (stanovené výpočtom zohľadňujúcim vzdialenosť jednotlivých miest meraných v aktivite 1.2 od sídla spoločnosti VUJE, a.s. a počet dní potrebných na zmapovanie expozície v jednom meste), ku ktorým je pripočítaná vzdialenosť prejdenej pri realizácii meraní (určená vzťahom: počet meracích bodov * predpokladaná vzdialenosť medzi nasledujúcimi meracími bodmi cca 50m). Pri mestách, ktorých vzdialenosť od sídla VUJE, a.s. neprekračuje 100 km, a dĺžka cesty nepresiahne 1 hod. (napr. Nitra, Trenčín) sa uvažuje s denným dochádzaním t.j. počet km pre konkrétne mesto je určený ako súčin počtu dní potrebných na realizáciu meraní v danom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla spoločnosti VUJE, a.s. Pri ostatných mestách sa uvažuje s týždenným dochádzaním, t.j. počet km na dopravu pracovníkov a meracích prístrojov do jedného mesta, je určený ako súčin počtu týždňov (1x príchod do mesta a 1x odchod z mesta za týždeň) potrebných na realizáciu meraní v konkrétnom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla VUJE, a.s. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP praktickými meraniami.	1.2.	4 737,60	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	7 700,000	7 700,00	0,00	0,00	VUJE: Náklady na ubytovanie a stravné pre 4 zamestnancov. Stravné podľa platných predpisov, ubytovanie 25€/noc na osobu. Počet plánovaných ciest: 21. Cieľ jednotlivých ciest: Nitra, Nové Zámky, Komárno, Levice, Topoľčany, Šaľa, Zlaté Moravce, Štúrovo, Kolárovo, Šurany, Trenčín, Prievidza, Považská Bystrica, Dubnica nad Váhom, Partizánske, Bánovce nad Bebravou, Nové Mesto nad Váhom, Púchov, Handlová, Myjava, Nová Dubnica. Celkový predpokladaný počet dní služobných ciest: 214, z toho 39 s ubytovaním. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP pomocou praktických meraní.	1.2.	7 700,00	0,00
2.B.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
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.1.	názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					550,00	0,00	0,00			550,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	0,00	VUJE: Cena zahŕňa 5x toner v hodnote 90 € a 5xbalenie papiera po 20€. Balenie papiera obsahuje 2500ks papiera veľkosti A4.	1.2.	550,00	0,00
2.B.	Celkom					803 251,05	0,00	0,00			793 287,60	9 963,45
Výskum úrovni expozície obyvateľov elektromagnetickému poľu v Žilinskom a Banskobystrickom kraji												

2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					798 928,70	0,00	0,00			788 816,00	10 112,70
2.C.1.1.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	15,154	24 246,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie vo výške 1,5% a odvodov vo výške 35,2%. Jednotková cena je vyššia ako v aktivite 2.B. z dôvodu započítania valorizácie aj pre rok 2013 , v ktorom bude táto aktivita realizovaná. Toto platí pre všetky nasledovné pracovné pozície v rámci aktivity 2.C.	1.3.	24 246,40	0,00
2.C.1.2.	Pomocný technický pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,997	14 395,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	14 395,20	0,00
2.C.1.3.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,633	28 212,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	28 212,80	0,00
2.C.1.4.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,485	23 176,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	23 176,00	0,00
2.C.1.5.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,772	15 544,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	15 544,00	0,00
2.C.1.6.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,772	15 544,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	15 544,00	0,00
2.C.1.7.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,772	15 544,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	15 544,00	0,00
2.C.1.8.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,772	15 544,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	15 544,00	0,00
2.C.1.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,825	26 920,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	26 920,00	0,00
2.C.1.10.	Technik	610620	osobohodina	1 600	11,588	18 540,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	18 540,80	0,00
2.C.1.11.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,355	27 768,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	27 768,00	0,00
2.C.1.12.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	29 203,20	0,00
2.C.1.13.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,744	20 390,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	20 390,40	0,00
2.C.1.14.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,477	18 363,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	18 363,20	0,00
2.C.1.15.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	50	16,936	846,80	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	0,00	846,80
2.C.1.16.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	8,746	3 498,40	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	0,00	3 498,40
2.C.1.17.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	200	11,744	2 348,80	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	0,00	2 348,80
2.C.1.18.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	7,438	2 975,20	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	0,00	2 975,20
2.C.1.19.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	29 203,20	0,00
2.C.1.20.	Technik	610620	osobohodina	1 600	13,037	20 859,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	20 859,20	0,00
2.C.1.21.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	16,268	6 507,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	6 507,20	0,00
2.C.1.22.	Technický pomocný pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,482	13 571,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	13 571,20	0,00
2.C.1.23.	Technik	610620	osobohodina	1 600	9,958	15 932,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	15 932,80	0,00
2.C.1.24.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,816	14 105,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	14 105,60	0,00
2.C.1.25.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	14,666	29 332,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	29 332,00	0,00
2.C.1.26.	Technik	610620	osobohodina	1 600	11,296	18 073,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	18 073,60	0,00
2.C.1.27.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,630	18 608,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	18 608,00	0,00
2.C.1.28.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,630	18 608,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	18 608,00	0,00
2.C.1.29.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	11,546	23 092,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	23 092,00	0,00
2.C.1.30.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,591	20 145,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	20 145,60	0,00

2.C.1.31.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,485	23 176,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	23 176,00	0,00
2.C.1.32.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,889	23 822,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	23 822,40	0,00
2.C.1.33.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	13,970	22 352,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	22 352,00	0,00
2.C.1.34.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,630	26 608,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	26 608,00	0,00
2.C.1.35.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,026	22 441,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	22 441,60	0,00
2.C.1.36.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,550	28 080,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	28 080,00	0,00
2.C.1.37.	Technik	610620	osobohodina	1 600	10,223	16 356,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	16 356,80	0,00
2.C.1.38.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,207	22 731,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	22 731,20	0,00
2.C.1.39.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	50	8,870	443,50	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	0,00	443,50
2.C.1.40.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	29 203,20	0,00
2.C.1.41.	Technik	610620	osobohodina	1 600	12,870	20 592,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	20 592,00	0,00
2.C.1.42.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,323	18 116,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	18 116,80	0,00
2.C.1.43.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,691	13 905,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.	13 905,60	0,00
2.C.2. Cestovné náhrady						24 465,20	0,00	0,00			24 465,20	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	2 965,200	2 965,20	0,00	0,00	VUJE: Náklady na spotrebu PHM spojené s tuzemskými pracovnými cestami 4 zamestnancov a 2 osobnými automobilmi, ktorí precestujú v rámci tejto aktivity cca 35 300 km, s uvažovaním priemernej spotreby paliva 7 litrov na 100 km a ceny paliva 1.2 €/liter. Množstvo km je určené ako súčet vzdialeností, na ktoré je potrebné dopravovať pracovníkov s meracími prístrojmi (stanovené výpočtom zohľadňujúcim vzdialenosť jednotlivých miest meraných v aktivite 1.3 od sídla spoločnosti VUJE, a.s. a počet dní potrebných na zmapovanie expozície v jednom meste), ku ktorým je pripočítaná vzdialenosť prejdená pri realizácii meraní (určená vzťahom: počet meracích bodov * predpokladaná vzdialenosť medzi nasledujúcimi meracími bodmi cca 50m). Pri všetkých mestách meraných v aktivite 1.3 sa uvažuje s týždenným dochádzaním, t.j. počet km na dopravu pracovníkov a meracích prístrojov do jedného mesta, je určený ako súčin počtu týždňov (1x príchod do mesta a 1x odchod z mesta za týždeň) potrebných na realizáciu meraní v konkrétnom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla VUJE, a.s. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP praktickými meraniami.	1.3.	2 965,20	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	21 500,000	21 500,00	0,00	0,00	VUJE: Náklady na ubytovanie a stravné pre 4 zamestnancov. Stravné podľa platných predpisov, ubytovanie 25€/noc na osobu. Počet plánovaných ciest: 19. Cieľ jednotlivých ciest: Žilina, Martin, Liptovský Mikuláš, Ružomberok, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké nové Mesto, Bytča, Banská Bystrica, Zvolen, Lučenec, Rimavská Sobota, Brezno, Žiar nad Hronom, Detva, Veľký Krtíš, Revúca, Banská Štiavnica, Fiľakovo. Celkový predpokladaný počet dní služobných ciest: 204, z toho 156 s ubytovaním. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP pomocou praktických meraní.	1.3.	21 500,00	0,00
2.C.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
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.1.	názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						550,00	0,00	0,00			550,00	0,00

2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	0,00	VUJE: Cena zahŕňa 5x toner v hodnote 90 € a 5x balenie papiera po 20€. Balenie papiera obsahuje 2500ks papiera veľkosti A4.	1.3.	550,00	0,00
2.C.	Celkom					823 943,90	0,00	0,00			813 831,20	10 112,70
Výskum úrovni expozície obyvateľov elektromagnetickému poľu 2.D. v Prešovskom a Košickom kraji												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					827 927,15	0,00	0,00			799 332,00	28 595,15
2.D.1.1.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	15,381	24 609,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie vo výške 1,5% a odvodov vo výške 35,2%. Jednotková cena je vyššia ako v aktivite 2.C. z dôvodu započítania valorizácie aj pre rok 2014 , v ktorom bude táto aktivita realizovaná. Toto platí pre všetky nasledovné pracovné pozície v rámci aktivity 2.D.	1.4.	24 609,60	0,00
2.D.1.2.	Pomocný technický pracovník	610620	osobohodina	1 600	9,132	14 611,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	14 611,20	0,00
2.D.1.3.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,898	28 636,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	28 636,80	0,00
2.D.1.4.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,703	23 524,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	23 524,80	0,00
2.D.1.5.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,888	15 776,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	15 776,00	0,00
2.D.1.6.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,888	15 776,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	15 776,00	0,00
2.D.1.7.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,888	15 776,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	15 776,00	0,00
2.D.1.8.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,888	15 776,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	15 776,00	0,00
2.D.1.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,078	27 324,80	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	27 324,80	0,00
2.D.1.10.	Technik	610620	osobohodina	1 600	11,762	18 819,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	18 819,20	0,00
2.D.1.11.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,615	28 184,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	28 184,00	0,00
2.D.1.12.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	29 203,20	0,00
2.D.1.13.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,935	20 696,00	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	20 696,00	0,00
2.D.1.14.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,649	18 638,40	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	18 638,40	0,00
2.D.1.15.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	500	17,189	8 594,50	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	0,00	8 594,50
2.D.1.16.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	900	8,876	7 988,40	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	0,00	7 988,40
2.D.1.17.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	11,920	4 768,00	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	0,00	4 768,00
2.D.1.18.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	900	7,549	6 794,10	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	0,00	6 794,10

2.D.1.19.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,251	29 201,60	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	29 201,60	0,00
2.D.1.20.	Technik	610620	osobohodina	1 600	13,232	21 171,20	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	21 171,20	0,00
2.D.1.21.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	16,512	6 604,80	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	6 604,80	0,00
2.D.1.22.	Technický pomocný pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,609	13 774,40	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	13 774,40	0,00
2.D.1.23.	Technik	610620	osobohodina	1 600	10,108	16 172,80	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	16 172,80	0,00
2.D.1.24.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,949	14 318,40	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	14 318,40	0,00
2.D.1.25.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	14,886	29 772,00	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	29 772,00	0,00
2.D.1.26.	Technik	610620	osobohodina	1 600	11,465	18 344,00	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	18 344,00	0,00
2.D.1.27.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,804	18 886,40	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	18 886,40	0,00
2.D.1.28.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,805	18 888,00	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	18 888,00	0,00
2.D.1.29.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	11,720	23 440,00	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	23 440,00	0,00
2.D.1.30.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,780	20 448,00	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	20 448,00	0,00
2.D.1.31.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,703	23 524,80	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	23 524,80	0,00
2.D.1.32.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	15,113	24 180,80	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	24 180,80	0,00
2.D.1.33.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,179	22 686,40	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	22 686,40	0,00
2.D.1.34.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,880	27 008,00	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	27 008,00	0,00
2.D.1.35.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,236	22 777,60	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	22 777,60	0,00
2.D.1.36.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,813	28 500,80	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	28 500,80	0,00
2.D.1.37.	Technik	610620	osobohodina	1 600	10,376	16 601,60	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	16 601,60	0,00
2.D.1.38.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,420	23 072,00	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	23 072,00	0,00
2.D.1.39.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	50	9,003	450,15	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	0,00	450,15
2.D.1.40.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	29 203,20	0,00
2.D.1.41.	Technik	610620	osobohodina	1 600	13,063	20 900,80	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	20 900,80	0,00
2.D.1.42.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,493	18 388,80	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	18 388,80	0,00
2.D.1.43.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,821	14 113,60	0,00	0,00	VOUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.	14 113,60	0,00
2.D.2. Cestovné náhrady						29 318,40	0,00	0,00			29 318,40	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	6 518,400	6 518,40	0,00	0,00	VOUJE: Náklady na spotrebu PHM spojené s tuzemskými pracovnými cestami 4 zamestnancov a 2 osobnými automobilmi, ktorí precestujú v rámci tejto aktivity cca 77 600 km, s uvažovaním priemernej spotreby paliva 7 litrov na 100 km a ceny paliva 1.2 €/liter. Množstvo km je určené ako súčet vzdialeností, na ktoré je potrebné dopravovať pracovníkov s meracími prístrojmi (stanovené výpočtom zohľadňujúcim vzdialenosť jednotlivých miest meraných v aktivite 1.4 od sídla spoločnosti VOUE, a.s. a počet dní potrebných na zmapovanie expozície v jednom meste), ku ktorým je pripočítaná vzdialenosť prejdená pri realizácii meraní (určená vzťahom: počet meracích bodov * predpokladaná vzdialenosť medzi nasledujúcimi meracími bodmi cca 50m). Pri všetkých mestách meraných v aktivite 1.4 sa uvažuje s týždenným dochádzaním, t.j. počet km na dopravu pracovníkov a meracích prístrojov do jedného mesta, je určený ako súčin počtu týždňov (1x príchod do mesta a 1x odchod z mesta za týždeň) potrebných na realizáciu meraní v konkrétnom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla VOUE, a.s. Účelom ciest je realizácia objektívnej expozície EMP praktickými meraniami.	1.4.	6 518,40	0,00

2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	22 800,000	22 800,00	0,00	0,00	VUJE: Náklady na ubytovanie a stravné pre 4 zamestnancov. Stravné podľa platných predpisov, ubytovanie 25€/noc na osobu. Počet plánovaných ciest: 18. Cieľ jednotlivých ciest: Prešov, Poprad, Humenné, Bardejov, Vranov nad Topľou, Snina, Kežmarok, Stará Ľubovňa, Levoča, Sabinov, Svidník, Stropkov, Košice, Michalovce, Spišská Nová Ves, Trebišov, Rožňava, Moldava nad Bodvou. Celkový predpokladaný počet dní služobných ciest: 215, z toho s ubytovaním 166. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP pomocou praktických meraní.	1.4.	22 800,00	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			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
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3.1.	názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	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
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					550,00	0,00	0,00			550,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	0,00	VUJE: Cena zahŕňa 5x toner v hodnote 90 € a 5x balenie papiera po 20€. Balenie papiera obsahuje 2500ks papiera veľkosti A4.	1.4.	550,00	0,00
2.D.	Celkom					857 795,55	0,00	0,00			829 200,40	28 595,15
Výskum vplyvu stavebných objektov na rozloženie 2.E. elektromagnetického poľa												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					68 205,20	0,00	0,00			0,00	68 205,20
2.E.1.1.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	8,619	3 447,60	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	2.1.	0,00	3 447,60
2.E.1.2.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	800	11,574	9 259,20	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	2.1.	0,00	9 259,20
2.E.1.3.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	7,326	2 930,40	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	2.1.	0,00	2 930,40
2.E.1.4.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	200	9,784	1 956,80	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	2.1.	0,00	1 956,80
2.E.1.5.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	3 840	6,590	25 305,60	0,00	0,00	TUKE: Cena práce je vypočítaná ako násobok hodinovej tarify, počtu hodín strávených na projekte. Ide o doktoranda, ktorý bude 30 mesiacov poberať štipendium vo výške 495 € a 18 mesiacov štipendium vo výške 580 €. Doktorand odrobí na projekte 3840 hodín a na základe toho mu bola určená hodinová mzda 6.59 €/hodinu.	2.1.	0,00	25 305,60
2.E.1.6.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	3 840	6,590	25 305,60	0,00	0,00	TUKE: Cena práce je vypočítaná ako násobok hodinovej tarify, počtu hodín strávených na projekte. Ide o doktoranda, ktorý bude 30 mesiacov poberať štipendium vo výške 495 € a 18 mesiacov štipendium vo výške 580 €. Doktorand odrobí na projekte 3840 hodín a na základe toho mu bola určená hodinová mzda 6.59 €/hodinu.	2.1.	0,00	25 305,60
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	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			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			0,00	0,00
2.E.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.1.	názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.4.	Zmluvný výskum	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.	Celkom				68 205,20	0,00	0,00			0,00	68 205,20
2.	Spolu				3 304 363,80	0,00	0,00			3 177 670,80	126 693,00
Riadenie projektu a publicita - 3. nepriame výdavky											
3.1.	Personálne výdavky interné⁶				70 033,60	0,00	0,00			63 273,60	6 760,00
3.1.1.	Manažér publicity	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00

3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	5 200	12,168	63 273,60	0,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Celý pracovný úväzok bude odpracovaný v rámci projektu. Cena práce je vypočítaná ako násobok hodinovej tarify, počtu hodín strávených na projekte, odvodov vo výške 35,2%. Projektový manažér - zabezpečovanie riadenia projektu - zodpovednosť za komunikáciu medzi projektovým tímom a vedením žiadateľa a jeho partnerov. - vypracovanie správy pre potreby implementácie projektu s pohľadom odborného - zabezpečovanie komplexného riadenia odborného tímu - zodpovednosť za zabezpečenie riadenia administratívneho tímu - kontrola realizácie všetkých aktivít v zmysle časového harmonogramu - komunikácia s poskytovateľom NFP - monitorovanie všetkých činností v rámci realizácie projektu - pripravovanie priebežných monitorovacích správ počas realizácie aktivít projektu - vypracovanie záverečnej monitorovacej správy - vypracovávanie monitorovacích správ po ukončení realizácie projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	63 273,60	0,00
3.1.5.	Administrátor projektu	610620	osobohodina	1 000	6,760	6 760,00	0,00	0,00	TUKE: Trvalý pracovný pomer. Hodinová sadzba bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy. Cena práce je vypočítaná ako násobok hodinovej mzdy, počtu hodín strávených na projekte a odvodov vo výške 35,2%.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	6 760,00
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame ⁷					4 255,00	0,00	0,00			0,00	4 255,00
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.3.	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
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 255,000	4 255,00	0,00	0,00	TUKE: Poistenie majetku partnera - výskumnej organizácie, nadobudnutého počas realizácie projektu. Poistenie je vypočítané ako štvornásobok 5% z hodnoty nadobudnutého majetku partnera - výskumnej organizácie, keďže majetok bude poistený 4 roky počas trvania projektu. Ročné poistné je 5% z hodnoty nadobudnutého majetku partnera - výskumnej organizácie.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 255,00
3.2.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.	Publicita a informovanosť ⁸					550,00	0,00	0,00			0,00	550,00
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	0,00	TUKE: Cena zahŕňa 5x toner v hodnote 90 € a 5x balenie papiera po 20€. Balenie papiera obsahuje 2500 papierov A4.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	550,00
3.	Spolu					74 838,60	0,00	0,00			63 273,60	11 565,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					4 334 623,38	0,00	0,00			3 883 615,38	451 008,00
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu											
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)		1,76%	74 838,60	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu						
Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet projektu!												
Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):												
1 Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.												

2 V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.			
3 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.			
4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).			
5 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.			
6 V položke 3.1 sú pre žiadateľa, resp. partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra, pričom projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.			
Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.			
7 V položke 3.2 sú pre žiadateľa a partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.			
8 Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.			
* Žiadateľ uvedie v percentách limit príslušný pre výdavky v projekte.			
** Žiadateľ uvedie v eurách limit príslušný pre výdavky v projekte.			
*** Ak hlavná položka rozpočtu projektu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu projektu 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu projektu 3. - Riadenie projektu a			
Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.			
Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci F1 v rozpočte partnera - výskumná organizácia sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (čiastočný odpočet DPH).			
Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy partnera - výskumnej oragnizácie (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.			

Príloha č. 3 Dodatku č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP - **PREHEAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Aktivita 1.1 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Trnavskom kraji	I/2011	II/2012
Aktivita 1.2 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Nitrianskom a Trenčianskom kraji.	I/2012	IV/2012
Aktivita 1.3 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Žilinskom a Banskobystrickom kraji.	I/2013	IV/2013
Aktivita 1.4 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Prešovskom a Košickom kraji.	I/2014	IV/2014
Aktivita 2.1 Výskum vplyvu stavebných objektov na rozloženie elektromagnetického poľa	I/2011	IV/2014
Riadenie projektu	I/2011	IV/2014
Publicita a informovanosť	I/2011	IV/2014

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>1.1 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Trnavskom kraji</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011 - II/2012
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

--	--

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>1.2 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Nitrianskom a Trenčianskom kraji.</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2012 – IV/2012
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

--	--

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>1.3 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Žilinskom a Banskobystrickom kraji.</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2013 – IV/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

--	--

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>1.4 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Prešovskom a Košickom kraji.</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2014 – IV/2014
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

--	--

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>2.1 Výskum vplyvu stavebných objektov na rozloženie elektromagnetického poľa</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2014
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	



DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 134/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220145, názov projektu: Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí, medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: VUJE, a.s.

Právna forma: Akciová spoločnosť

Adresa/Sídlo: Okružná 5, 918 64 Trnava

IČO: 31 450 474

DIČ: 2020392539

Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, odd. Sa, vložka č. 164/T

Telefón/fax: + 421 33 599 11 11 fax: + 421 33 599 12 00 E-mail:

vuje@vuje.sk

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

Štatutárny zástupcovia: Ing. Peter Líška - podpredseda predstavenstva,

Ing. Roman Gulaš - člen predstavenstva

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Technická univerzita v Košiciach

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Letná 9, 040 01 Košice

IČO: 00397610

DIČ: 2020486710

Zapísaná v: Registri organizácií - zriadená na základe vl. nar. č. 30/1952 Zb. o niektorých zmenách v organizácii vysokých škôl a zák. č. 94/1991 Zb. o zmene názvu Vysokej školy technickej v Košiciach

Telefón/fax: +42155 6022 001, fax: + 421 55 633 2748 E-mail:

rektor@tuke.sk

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

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

(ďalej len „partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220145 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 134/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **V prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa tabuľka „Podrobný popis aktivity pre aktivitu 1.1“ nahrádza novou tabuľkou „Podrobný popis aktivity pre aktivitu 1.1“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.

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

- (2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: VUJE, a.s.“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: VUJE, a.s.“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: VUJE, a.s.“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.

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

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 4 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.

(4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V _____ dňa ____ . ____ . ____

Hlavný partner partnerstva
Ing. Peter Líška
podpredseda predstavenstva

Hlavný partner partnerstva
Ing. Roman Gulaš.
člen predstavenstva

splnomocnený zástupca 1. člena partnerstva
prof. Ing. Michal Kolcun, PhD.
vedúci katedry

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Alexandra Drgová, PhD.
generálna riaditeľka

Prílohy:

Príloha č. 1: Podrobný popis aktivity pre aktivitu 1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: VUJE, a.s.

Príloha č. 1 Dodatku č.2 Zmluvy o partnerstve



<i>Podrobný opis aktivity pre aktivitu 1.1</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Výskum úrovni expozície osôb elektromagnetickému poľu v Trnavskom kraji
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 - II/2012
Opis aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	1 493 839,08 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner VUJE, a.s.		92,65%

Partner č. 1 Technická univerzita v Košiciach		7,35%
Spolu		100%

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA									
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1.	Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR		
1.1.	Zariadenie a vybavenie					0,00	0,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					642 670,98	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.1.	Monitorovacia stanica elektromagnetického poľa	901	projekt	1	16 573,060	16 573,06	0,00	VUJE: Monitorovacia stanica elektromagnetického poľa bude využívaná aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacía cena je 18 500 €. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 385,42 €. Odpis za 43 mesiacov je 385,42x43=16573,06 €. Selektívna monitorovacia stanica elektromagnetického poľa vybavená komunikačným a vyhodnocovacím softvérom, umožňujúca bezdrôtový prenos údajov a diaľkové nastavovanie monitorovacej stanice vrátane posielania nastavených alarmov s nasledovnými minimálnymi technickými požiadavkami: • frekvenčný rozsah 75Mhz až 3 GHz • napájanie z distribučnej siete 230 V a súčasne solárnymi panelmi • kalibrovaná • izotropická meracia anténa • dynamický rozsah od 0,01 do 300 V/m • preťažiteľnosť – min. do 500V/m • citlivosť - 0,01 V/m • počet programovacích kanálov – min 10 • rozsah prevádzkových teplôt od -10°C do +50°C • krytie – min. IP54 • namerané výsledky – efektívna aj maximálna hodnota s nastaviteľným rozsahom spriemerovania (do 6 min.)	1.1.

1.2.1.2.	Selektívny merací prístroj na meranie vysokofrekvenčného elektromagnetického poľa	901	ks	2	29 562,500	59 125,00	0,00	VUJE: Selektívny merací prístroj na meranie vysokofrekvenčného elektromagnetického poľa bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 33 000 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 687,5 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 687,5x43=29562,5 € na jeden ks. Celkovo 2x29562,5=59125 €. Minimálne technické požiadavky: • kompaktné prevedenie prístroja • možnosť výmeny meracej sondy • pripojenie meracej sondy pomocou vŕ kábla cez 50Ω-vý N konektor alebo ekvivalent • merací rozsah od 100 kHz do 6 GHz • izotrópne meranie • dynamický rozsah od 0,2 mV/m do 200 V/m • minimálna dĺžka prevádzky na jedno nabitie batérie – 2,5 hod. • požadovaný formát výsledkov: efektívna, maximálna a minimálna hodnota v nasledovných jednotkách V/m, A/m, W/m2, mW/cm2 s nastaviteľným rozsahom spriemerovania (do 6 min.) a záznamom GPS • mechanické namáhanie pri prevádzke – min. trieda 7M3 podľa IEC 60721 • odolný voči poveternostným vplyvom • komunikačný softvér • odolný voči elektromagnetickým poliam podľa EN 61326-1:1997 a EN 61326/A1:1998	1.1.
1.2.1.3.	Širokopásmový merací prístroj	901	projekt	1	11 198,060	11 198,06	0,00	VUJE: Širokopásmový merací prístroj bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 12 500 €. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 260,42 €. Odpis za 43 mesiacov je 260,42x43=11198,06 €. Minimálne technické požiadavky: • kompaktné prevedenie prístroja • možnosť výmeny meracej sondy • pripojenie meracej sondy pomocou vŕ kábla cez 50Ω-vý N konektor alebo ekvivalent • merací rozsah od 3 MHz do 18 GHz • izotrópne meranie • dynamický rozsah od 0,2 mV/m do 200 V/m • požadovaný formát výsledkov: efektívna, maximálna a minimálna hodnota v nasledovných jednotkách V/m, A/m, W/m2, mW/cm2 s nastaviteľným rozsahom spriemerovania (do 6 min.) a záznamom GPS • mechanické namáhanie pri prevádzke – min. trieda 7M3 podľa IEC 60721 • odolný voči poveternostným vplyvom • odolný voči elektromagnetickým poliam podľa EN 61326-1:1997 a EN 61326/A1:1998 • minimálna dĺžka prevádzky na jedno nabitie batérie - 4hod. • komunikačný softvér	1.1.
1.2.1.4.	Pracovná stanica	901	ks	4	2 239,440	8 957,76	0,00	VUJE: Pracovná stanica bude využívaná aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 2 500 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 52,08 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 52,08x43=2239,44 €/ks. Celkovo 2239,44x4=8957,76 €. Minimálne technické požiadavky: • pracovná stanica optimalizovaná na čo najvyšší výpočtový výkon (frekvencia procesora min. 3 GHz, 16 GB RAM, 500 GB HDD SATA, DVD RW) • grafický výkon zodpovedajúci pre geografický informačný systém a 3D aplikácie • širokouhlý LCD monitor min. s 24“ uhlopriečkou (doba odozvy 2ms, min. pozorovacie uhly 170/160; maximálne rozlíšenie 1920x1200, vstup DVI a Analog)	1.1.

1.2.1.5.	Notebook	901	ks	2	1 523,060	3 046,12	0,00	VUJE: Notebook bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 1 700 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 35,42 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 35,42x43=1523,06 €/ks. Celkovo 1523,06x2=3046,12 €. Minimálne technické požiadavky: • odolnosť voči poveternostným vplyvom • odolnosť voči otrasom • široké možnosti konektivity (nevyhnutná požiadavka Bluetooth, Wi-Fi, HSPDA) Požaduje sa záruka typu On-site v kombinácii NBD (servisný zásah najneskôr nasledujúci pracovný deň s dohodnutým miestom opravy).	1.1.
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.1.	Výpočtový software na výpočet elektromagnetického poľa	902	ks	2	26 875,000	53 750,00	0,00	VUJE: Výpočtový software na výpočet elektromagnetického poľa bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 30 000 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 625 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 625x43=26875 €/ks. Celkovo 26875x2=53750 €. Minimálne požiadavky na software: Možnosť zadávať technické parametre pre rôzne typy vysielačov a telekomunikačných staníc. Deklarácia súladu s telekomunikačnými normami DIN VDE 0848 (časť 383), Odporúčanie ICNIRP (1998), Odporúčanie Európskej rady 1999/519/EEC. Manuálne zadávanie parametrov pre zdroje EMP alebo pomocou importu externých súborov. Možnosť zadávania budov a ostatných urbanistických zariadení v počte aspoň 50000, s rozlišovacím limitom minimálne 0.1m. Možnosť importu objektov budov a ostatných urbanistických zariadení, vrátane nadmorskej výšky výskytu ich základov, zo súborov vo formáte DXF. Možnosť importu terénnych altitúd zo súborov vo formáte PRO, TXT, XYZ, DAT, AGR. Možnosť importu mapy geografického pozadia členitosti terénu zo súborov vo formáte DXF, PCX, JPG, BMP, TIF. Možnosť nastavenia tieniaceho efektu pre budovy a odrazového efektu terénu. Export tabuľkových a grafických výstupov vypočítaných hodnôt vo formáte TXT, DXF, DXF, BMP, WMF. Možnosť importu nameraných dát a ich následné spracovanie do tabuľkových a grafických výstupov.	1.1.
1.2.2.2.	Geografický informačný systém	902	ks	2	3 135,560	6 271,12	0,00	VUJE: Geografický informačný systém bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 3 500 €/ks. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 72,92 €/ks. Odpis za 43 mesiacov je 72,92x43=3135,56 €/ks. Celkovo 3135,56x2=6271,12 €. Samostatný geografický informačný systém obsahujúci analytické nástroje, schopný vizualizovať, spravovať, tvoriť a analyzovať geografické údaje. Požaduje sa single verzia s podporou rôznych dátových formátov (CAD údaje, rastrový obraz, webové služby a multimédiá a pod.).	1.1.
1.2.2.3.	Digitálne mapy	902	projekt	1	412 083,190	412 083,19	0,00	VUJE: Digitálne mapy budú využívané aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 460 000 €. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 9583,33 €. Odpis za 43 mesiacov je 9583,33x43=412083,19 €. Digitálne mapy 68 miest SR s počtom obyvateľov nad 10 tis. (okrem Bratislavského kraja), pozostávajúce z nasledovných častí: • digitálny model terénu nie starší ako 3 roky, so strednou chybou Z max. 1m vo forme DWG 3D zlomových hrán, • digitálny 3D model budov nie starší ako 3 roky, so strednou chybou Z max. 1,5 m, vo forme DWG 3D v úrovni generalizovaného boxového modelu, so spracovaním budov ako samostatné objekty, • digitálna ortofotomapa v rozlíšení 1m, nie staršia ako 3 roky, vo forme jpg+jpgw rastrových súborov pre jednotlivé polygóny v plošnom rozsahu pre zastavané územia každého mesta a vymedzené okolie.	1.1.

1.2.2.4.	Univerzálny výpočtový softvér pracujúci s metódou konečných prvkov	902	projekt	1	71 666,670	71 666,67	0,00	VUJE: Univerzálny výpočtový softvér pracujúci s metódou konečných prvkov bude využívaný aj v rámci aktivity 1.2, 1.3 a 1.4. Obstarávacia cena je 80 000 €. Doba odpisovania je 4 roky. Počas projektu sa bude odpisovať 43 mesiacov. Mesačný odpis je 1666,67 €. Odpis za 43 mesiacov je 1666,67x43=71666,67 €. Požiadavky kladené na softvér: Musí umožňovať riešiť problémy z oblasti mechaniky poddajného telesa, termomechaniky, elektromagnetizmu, prúdenia ako aj ich vzájomného prepojenia z jednotného prostredia. Musí umožňovať modelovanie 1D, 2D a 3D systémov. Program musí byť spustiteľný tak samostatne, ako aj z prostredia CAD systémov. Program musí umožňovať import geometrie z nasledovných formátov: Catia V4 a V5, Parasolid, NX, SAT, ProEngineer. Pri prenose modelu z CAD musia byť podporované obecné parametre. Musí umožňovať parametrické štúdie skúmaných problémov s napojením na optimalizáciu. Musí umožňovať pre lineárne úlohy použiť tak priame ako aj iteračné metódy riešenia. Musí umožňovať riešiť dané rovnice paralelne a to pre všetky typy úloh. Musí umožňovať vytváranie vstupných skriptov. Musí umožňovať modelovanie vysokofrekvenčného ako aj nízkofrekvenčného elektromagnetického poľa. V rámci vysokofrekvenčných analýz musí umožniť modelovanie šírenia sa elektromagnetických vln v danom prostredí, pričom musí byť schopný riešiť analýzu tak časovo harmonickú ako aj modálnu. Musí umožniť statickú, harmonickú ako prechodovú magnetickú analýzu. Musí umožniť modelovať tieto analýzy tak 2D ako aj 3D. Musí umožniť modelovanie elektrického poľa – statická, harmonická ako aj prechodová analýza. Musí umožňovať modelovanie vplyvu veľkých vzdialeností pomocou tzv. nekonečných prvkov. Musí umožňovať chod na rôznych operačných systémoch: Windows, Linux, Unix, tak 32 bitové ako aj 64 bitové verzie. Súčasťou dodávky musí byť podpora systému a užívateľa zahrňujúca nárok na Update, Upgrade a službu Hotline na dobu najmenej 1 rok. Podpora formou Hotline musí zahŕňať tak problémy systému, ako aj užívateľov.	1.1.
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu					642 670,98	0,00		
2.A. ²	Výskum úrovni expozície obyvateľov elektromagnetickému poľu v Trnavskom kraji								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					738 066,80	0,00		
2.A.1.1.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,709	23 534,40	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.
2.A.1.2.	Pomocný technický pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,733	13 972,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.
2.A.1.3.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,116	27 385,60	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.
2.A.1.4.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,060	22 496,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.
2.A.1.5.	Technik	610620	osobohodina	1 000	7,544	7 544,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.
2.A.1.6.	Technik	610620	osobohodina	1 000	7,544	7 544,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.
2.A.1.7.	Technik	610620	osobohodina	1 000	7,544	7 544,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.
2.A.1.8.	Technik	610620	osobohodina	1 000	7,544	7 544,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.
2.A.1.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,332	26 131,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.1.

[illegible]

								VUJE: Náklady na spotrebu PHM spojené s tuzemskými pracovnými cestami 4 zamestnancov a 2 osobnými automobilmi, ktorí precestujú v rámci tejto aktivity cca 14 700 km, s uvažovaním priemernej spotreby paliva 7 litrov na 100 km a ceny paliva 1.2 €/liter. Množstvo km je určené ako súčet vzdialeností, na ktoré je potrebné dopravovať pracovníkov s meracími prístrojmi (stanovené výpočtom zohľadňujúcim vzdialenosť jednotlivých miest meraných v aktivite 1.1 od sídla spoločnosti VUJE, a.s. a počet dní potrebných na zmapovanie expozície v jednom meste), ku ktorým je pripočítaná vzdialenosť prejdená pri realizácii meraní (určená vzťahom; počet meracích bodov * predpokladaná vzdialenosť medzi nasledujúcimi meracími bodmi cca 50m). Pri všetkých mestách patriacich do aktivity 1.1 sa uvažuje s denným dochádzaním t.j. počet km na dopravu pracovníkov a meracích prístrojov pre konkrétne mesto, je určený ako súčin počtu dní potrebných na realizáciu meraní v danom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla spoločnosti VUJE, a.s. Účelom ciest je realizácia objektívizácie expozície EMP praktickými meraniami.	
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	1 234,800	1 234,80	0,00		1.1.
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	VUJE: Náklady na stravné pre 4 zamestnancov. Stravné podľa platných predpisov. Počet plánovaných ciest: 10. Cieľ jednotlivých ciest: Trnava, Piešťany, Dunajská Streda, Hlohovec, Senica, Sered', Galanta, Skalica, Šamorín, Holič. Celkový predpokladaný počet dní služobných ciest: 103. V aktivite 1.1. sa nepredpokladajú služobné cesty s ubytovaním z dôvodu realizácie prác v Trnavskom kraji. Účelom ciest je realizácia objektívizácie expozície EMP pomocou praktických meraní.	1.1.
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		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					550,00	0,00		
2.A.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	VUJE: Cena zahŕňa 5x toner v hodnote 90 € a 5xbalenie papiera po 20€. Balenie papiera obsahuje 2500ks papiera veľkosti A4.	1.1.
2.A.	Celkom					741 351,60	0,00		
2.B.	Výskum úrovni expozície obyvateľov elektromagnetickému poľu v Nitrianskom a Trenčianskom kraji								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					780 300,00	0,00		
2.B.1.1.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,930	23 888,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie vo výške 1,5% a odvodov vo výške 35,2%. Jednotková cena je vyššia ako v aktivite 2.A. z dôvodu započítania valorizácie aj pre rok 2012, v ktorom bude táto aktivita realizovaná. Toto platí pre všetky nasledovné pracovné pozície v rámci aktivity 2.B.	1.2.

[illegible]

2.B.1.31.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	13,818	22 108,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.
2.B.1.32.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,290	27 664,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.
2.B.1.33.	Technik	610620	osobohodina	1 600	10,072	16 115,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.
2.B.1.34.	Technik	610620	osobohodina	1 600	13,997	22 395,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.
2.B.1.35.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.
2.B.1.36.	Technik	610620	osobohodina	1 600	12,679	20 286,40	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.
2.B.1.37.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,156	17 849,60	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.
2.B.1.38.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,563	13 700,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.2.
2.B.2.	Cestovné náhrady					12 437,60	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	4 737,600	4 737,60	0,00	VUJE: Náklady na spotrebu PHM spojené s tuzemskými pracovnými cestami 4 zamestnancov a 2 osobnými automobilmi, ktorí precestujú v rámci tejto aktivity cca 56 400 km, s uvažovaním priemernej spotreby paliva 7 litrov na 100 km a ceny paliva 1.2 €/liter. Množstvo km je určené ako súčet vzdialeností, na ktoré je potrebné dopravovať pracovníkov s meracími prístrojmi (stanovené výpočtom zohľadňujúcim vzdialenosť jednotlivých miest meraných v aktivite 1.2 od sídla spoločnosti VUJE, a.s. a počet dní potrebných na zmapovanie expozície v jednom meste), ku ktorým je pripočítaná vzdialenosť prejdená pri realizácii meraní (určená vzťahom: počet meracích bodov * predpokladaná vzdialenosť medzi nasledujúcimi meracími bodmi cca 50m). Pri mestách, ktorých vzdialenosť od sídla VUJE, a.s. neprekračuje 100 km, a dĺžka cesty nepresiahne 1 hod. (napr. Nitra, Trenčín) sa uvažuje s denným dochádzaním t.j. počet km pre konkrétne mesto je určený ako súčin počtu dní potrebných na realizáciu meraní v danom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla spoločnosti VUJE, a.s. Pri ostatných mestách sa uvažuje s týždenným dochádzaním, t.j. počet km na dopravu pracovníkov a meracích prístrojov do jedného mesta, je určený ako súčin počtu týždňov (1x príchod do mesta a 1x odchod z mesta za týždeň) potrebných na realizáciu meraní v konkrétnom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla VUJE, a.s. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP praktickými meraniami.	1.2.
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	7 700,000	7 700,00	0,00	VUJE: Náklady na ubytovanie a stravné pre 4 zamestnancov. Stravné podľa platných predpisov, ubytovanie 25€/noc na osobu. Počet plánovaných ciest: 21. Cieľ jednotlivých ciest: Nitra, Nové Zámky, Komárno, Levice, Topoľčany, Šaľa, Zlaté Moravce, Štúrovo, Kolárovo, Šurany, Trenčín, Prievidza, Považská Bystrica, Dubnica nad Váhom, Partizánske, Bánovce nad Bebravou, Nové Mesto nad Váhom, Púchov, Handlová, Myjava, Nová Dubnica. Celkový predpokladaný počet dní služobných ciest: 214, z toho 39 s ubytovaním. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP pomocou praktických meraní.	1.2.
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					550,00	0,00		
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	VUJE: Cena zahŕňa 5x toner v hodnote 90 € a 5xbalenie papiera po 20€. Balenie papiera obsahuje 2500ks papiera veľkosti A4.	1.2.
2.B.	Celkom					793 287,60	0,00		
2.C.	Výskum úrovni expozície obyvateľov elektromagnetickému poľu v Žilinskom a Banskobystrickom kraji								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					788 816,00	0,00		
2.C.1.1.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	15,154	24 246,40	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie vo výške 1,5% a odvodov vo výške 35,2%. Jednotková cena je vyššia ako v aktivite 2.B. z dôvodu započítania valorizácie aj pre rok 2013 , v ktorom bude táto aktivita realizovaná. Toto platí pre všetky nasledovné pracovné pozície v rámci aktivity 2.C.	1.3.
2.C.1.2.	Pomocný technický pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,997	14 395,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.3.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,633	28 212,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.4.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,485	23 176,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.5.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,772	15 544,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.6.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,772	15 544,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.7.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,772	15 544,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.8.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,772	15 544,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,825	26 920,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.10.	Technik	610620	osobohodina	1 600	11,588	18 540,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.11.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,355	27 768,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.12.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.13.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,744	20 390,40	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.14.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,477	18 363,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.15.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.16.	Technik	610620	osobohodina	1 600	13,037	20 859,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.17.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	16,268	6 507,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.

2.C.1.18.	Technický pomocný pracovník	610620	osobohodina	1 600	8,482	13 571,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.19.	Technik	610620	osobohodina	1 600	9,958	15 932,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.20.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,816	14 105,60	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.21.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	14,666	29 332,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.22.	Technik	610620	osobohodina	1 600	11,296	18 073,60	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.23.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,630	18 608,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.24.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,630	18 608,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.25.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	2 000	11,546	23 092,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.26.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	12,591	20 145,60	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.27.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,485	23 176,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.28.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,889	23 822,40	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.29.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	13,970	22 352,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.30.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	16,630	26 608,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.31.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	14,026	22 441,60	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.32.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,550	28 080,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.33.	Technik	610620	osobohodina	1 600	10,223	16 356,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.34.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,207	22 731,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.35.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	18,252	29 203,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.36.	Technik	610620	osobohodina	1 600	12,870	20 592,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.37.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,323	18 116,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.1.38.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,691	13 905,60	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.3.
2.C.2.	Cestovné náhrady					24 465,20	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	2 965,200	2 965,20	0,00	VUJE: Náklady na spotrebu PHM spojené s tuzemskými pracovnými cestami 4 zamestnancov a 2 osobnými automobilmi, ktorí precestujú v rámci tejto aktivity cca 35 300 km, s uvažovaním priemernej spotreby paliva 7 litrov na 100 km a ceny paliva 1.2 €/liter. Množstvo km je určené ako súčet vzdialeností, na ktoré je potrebné dopravníkov pracovníkov s meracími prístrojmi (stanovené výpočtom zohľadňujúcim vzdialenosť jednotlivých miest meraných v aktivite 1.3 od sídla spoločnosti VUJE, a.s. a počet dní potrebných na zmapovanie expozície v jednom meste), ku ktorým je pripočítaná vzdialenosť prejdená pri realizácii meraní (určená vzťahom: počet meracích bodov * predpokladaná vzdialenosť medzi nasledujúcimi meracími bodmi cca 50m). Pri všetkých mestách meraných v aktivite 1.3 sa uvažuje s týždenným dochádzaním, t.j. počet km na dopravu pracovníkov a meracích prístrojov do jedného mesta, je určený ako súčin počtu týždňov (1x príchod do mesta a 1x odchod z mesta za týždeň) potrebných na realizáciu meraní v konkrétnom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla VUJE, a.s. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP praktickými meraniami.	1.3.

2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	21 500,000	21 500,00	0,00	VUJE: Náklady na ubytovanie a stravné pre 4 zamestnancov. Stravné podľa platných predpisov, ubytovanie 25€/noc na osobu. Počet plánovaných ciest: 19. Cieľ jednotlivých ciest: Žilina, Martin, Liptovský Mikuláš, Ružomberok, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké nové Mesto, Bytča, Banská Bystrica, Zvolen, Lučenec, Rimavská Sobota, Brezno, Žiar nad Hronom, Detva, Veľký Krtíš, Revúca, Banská Štiavnica, Fiľakovo. Celkový predpokladaný počet dní služobných ciest: 204, z toho 156 s ubytovaním. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP pomocou praktických meraní.	1.3.
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					550,00	0,00		
2.C.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	VUJE: Cena zahŕňa 5x toner v hodnote 90 € a 5x balenie papiera po 20€. Balenie papiera obsahuje 2500ks papiera veľkosti A4.	1.3.
2.C.	Celkom					813 831,20	0,00		
2.D.	Výskum úrovni expozície obyvateľov elektromagnetickému poľu v Prešovskom a Košickom kraji								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					799 332,00	0,00		
2.D.1.1.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	15,381	24 609,60	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie vo výške 1,5% a odvodov vo výške 35,2%. Jednotková cena je vyššia ako v aktivite 2.C. z dôvodu započítania valorizácie aj pre rok 2014, v ktorom bude táto aktivita realizovaná. Toto platí pre všetky nasledovné pracovné pozície v rámci aktivity 2.D.	1.4.
2.D.1.2.	Pomocný technický pracovník	610620	osobohodina	1 600	9,132	14 611,20	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.
2.D.1.3.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	17,898	28 636,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.
2.D.1.4.	Technik	610620	osobohodina	1 600	14,703	23 524,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.
2.D.1.5.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,888	15 776,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.
2.D.1.6.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,888	15 776,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.
2.D.1.7.	Technik	610620	osobohodina	2 000	7,888	15 776,00	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.

[illegible]

2.D.1.37.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 600	11,493	18 388,80	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.
2.D.1.38.	Technik	610620	osobohodina	1 600	8,821	14 113,60	0,00	VUJE: Trvalý pracovný pomer. Jednotková cena bola vypočítaná na základe priemernej mesačnej mzdy s predpokladom valorizácie 1.5% a odvodov 35.2%.	1.4.
2.D.2.	Cestovné náhrady					29 318,40	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	1	6 518,400	6 518,40	0,00	VUJE: Náklady na spotrebu PHM spojené s tuzemskými pracovnými cestami 4 zamestnancov a 2 osobnými automobilmi, ktorí precestujú v rámci tejto aktivity cca 77 600 km, s uvažovaním priemernej spotreby paliva 7 litrov na 100 km a ceny paliva 1.2 €/liter. Množstvo km je určené ako súčet vzdialeností, na ktoré je potrebné dopravovať pracovníkov s meracími prístrojmi (stanovené výpočtom zohľadňujúcim vzdialenosť jednotlivých miest meraných v aktivite 1.4 od sídla spoločnosti VUJE, a.s. a počet dní potrebných na zmapovanie expozície v jednom meste), ku ktorým je pripočítaná vzdialenosť prejdená pri realizácii meraní (určená vzťahom; počet meracích bodov * predpokladaná vzdialenosť medzi nasledujúcimi meracími bodmi cca 50m). Pri všetkých mestách meraných v aktivite 1.4 sa uvažuje s týždenným dochádzaním, t.j. počet km na dopravu pracovníkov a meracích prístrojov do jedného mesta, je určený ako súčin počtu týždňov (1x príchod do mesta a 1x odchod z mesta za týždeň) potrebných na realizáciu meraní v konkrétnom meste a vzdialenosti, ktorú je potrebné prejsť z/do sídla VUJE, a.s. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP praktickými meraniami.	1.4.
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	22 800,000	22 800,00	0,00	VUJE: Náklady na ubytovanie a stravné pre 4 zamestnancov. Stravné podľa platných predpisov, ubytovanie 25€/noc na osobu. Počet plánovaných ciest: 18. Cieľ jednotlivých ciest: Prešov, Poprad, Humenné, Bardejov, Vranov nad Topľou, Snina, Kežmarok, Stará Ľubovňa, Levoča, Sabinov, Svidník, Stropkov, Košice, Michalovce, Spišská Nová Ves, Trebišov, Rožňava, Moldava nad Bodvou. Celkový predpokladaný počet dní služobných ciest: 215, z toho s ubytovaním 166. Účelom ciest je realizácia objektivizácie expozície EMP pomocou praktických meraní.	1.4.
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		
2.D.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					550,00	0,00		
2.D.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	VUJE: Cena zahŕňa 5x toner v hodnote 90 € a 5xbalenie papiera po 20€. Balenie papiera obsahuje 2500ks papiera veľkosti A4.	1.4.
2.D.	Celkom					829 200,40	0,00		
2.	Spolu					3 177 670,80	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					63 273,60	0,00		

									VUJE: Trvalý pracovný pomer. Celý pracovný úväzok bude odpracovaný v rámci projektu. Cena práce je vypočítaná ako násobok hodinovej tarify, počtu hodín strávených na projekte, odvodov vo výške 35,2%. Projektový manažér - zabezpečovanie riadenia projektu - zodpovednosť za komunikáciu medzi projektovým tímom a vedením žiadateľa a jeho partnerov. - vypracovanie správy pre potreby implementácie projektu s pohľadom odborného - zabezpečovanie komplexného riadenia odborného tímu - zodpovednosť za zabezpečenie riadenia administratívneho tímu - kontrola realizácie všetkých aktivít v zmysle časového harmonogramu - komunikácia s poskytovateľom NFP - monitorovanie všetkých činností v rámci realizácie projektu - pripravovanie priebežných monitorovacích správ počas realizácie aktivít projektu - vypracovanie záverečnej monitorovacej správy - vypracovávanie monitorovacích správ po ukončení realizácie projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	5 200	12,168	63 273,60	0,00			
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00			
3.2.1.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					63 273,60	0,00			
	VÝDAVKY PROJEKTU					3 883 615,38	0,00			
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame		1,66%	63 273,60	10,00%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE3a	Dodávky - priame výdavky		0,00%	0,00	50,00%				z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	

Žiadateľ vypracuje rozpočet sám za seba!

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*** Ak hlavná položka rozpočtu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu).

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - v prípade ak žiadateľ je pomerným platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie. V prípade, ak žiadateľ je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu bez DPH a v stĺpci F2 uvádza 0. V prípade, ak žiadateľ nie je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a v stĺpci F2 uvádza 0.