

ITMS kód Projektu: 26220220111

DODATOK Č. 1 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 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva **v znení neskorších predpisov**

ČÍSLO ZMLUVY: 097/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **097/2010/2.2/OPVaV/D01** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Univerzita Komenského v Bratislave

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

sídlo : Šafárikovo námestie č. 6, 818 06 Bratislava
zapísaný v : zriadená zákonom č. 375/1919 Zb. z. zo dňa 11. Júla 1919
konajúci : doc. PhDr. František Gahér, CSc.
IČO : 00397865
DIČ : 2020845332

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. **097/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220111**, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) V článku 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa (ak je táto informácia relevantná)⁵:

Názov fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave
Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Adresa: Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin
IČO: 00397865 02

(2) Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

- 2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a aktivity Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 30.09.2013. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.

- (3) 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.1.

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

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

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

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

- (5) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č.1.

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

- (6) Príloha č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový „Prehľad aktivít projektu“ je prílohou č. 4 k Dodatku č. 1.

Príloha č.4 k Dodatku č. 1 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 jeho zverejnenia.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 01.02.2011

Podpis

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

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

Za Prijímateľa v Martine, dňa: 04.02.2011

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

Ing. Ľubica Červeňová

UNIVERZITA KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA
V MARTINE
55

PODPISANÉ OPRÁVNENOU OSOBOU PODĽA POKYNOV
8.2.2011 PL

Prílohy:

Príloha č.1: Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č.2: Rozpočet projektu

Príloha č.3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č.4: Prehľad aktivít Projektu

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Aktivita 1.1. Modernizácia laboratória priemyselnej toxikológie	10/2010	09/2013
Aktivita 1.2. Dobudovanie genotoxikologického laboratória	10/2010	09/2013
Aktivita 2.1. Výskyt toxických a esenciálnych kovov v biol. mat. u profesionálne exponovanej a neexp. populácie	01/2011	09/2013
Aktivita 2.2 Hodnotenie účinkov genotoxických kovov	10/2010	09/2013
Aktivita 2.3. Zmeny spektra toxických kovov a esenciálnych prvkov pri pôsobení elektromagnetického pola	10/2010	09/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	10/2010	09/2013

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

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	81 241,50	0,00	81 241,50	1.1.Modernizácia laboratória priemyselnej toxikológie 1.2. Dobudovanie genotoxikologického laboratória 2.1. Výskyt toxických a esenciálnych kovov v biol. mat. u profesionálne exponovanej a neexp. Populácie 2.2 Hodnotenie účinkov genotoxických kovov 2.3. Zmeny spektra toxických kovov a esenciálnych prvkov pri pôsobení elektromagnetického poľa Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	15 000,00	0,00	15 000,00	2.1. Výskyt toxických a esenciálnych kovov v biol. mat. u profesionálne exponovanej a neexp. Populácie 2.2 Hodnotenie účinkov genotoxických kovov 2.3. Zmeny spektra toxických kovov a esenciálnych prvkov pri pôsobení elektromagnetického poľa
631002 Zahraničné cestovné náhrady	60 000,00	0,00	60 000,00	2.1. Výskyt toxických a esenciálnych kovov v biol. mat. u profesionálne exponovanej a neexp. Populácie 2.2 Hodnotenie účinkov genotoxických kovov 2.3. Zmeny spektra toxických kovov a esenciálnych prvkov pri pôsobení elektromagnetického poľa
633002 Materiál Výpočtová technika	13 200,00	0,00	13 200,00	1.1.Modernizácia laboratória priemyselnej toxikológie
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	7 550,00	0,00	7 550,00	1.1.Modernizácia laboratória priemyselnej toxikológie 1.2. Dobudovanie genotoxikologického laboratória
633006 Všeobecný materiál	141 500, 00	0,00	141 500,00	1.1.Modernizácia laboratória priemyselnej toxikológie 1.2. Dobudovanie genotoxikologického laboratória Riadenie projektu
633009 Materiál Knihy, časopisy, noviny , učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	9 000,00	0,00	9 000,00	2.1. Výskyt toxických a esenciálnych kovov v biol. mat. u profesionálne exponovanej a neexp. Populácie 2.2 Hodnotenie účinkov genotoxických kovov 2.3. Zmeny spektra toxických kovov a esenciálnych prvkov pri pôsobení elektromagnetického poľa
637003 Propagácia, reklama a inzercia	7 700,50	0,00	7 700,50	Publicita a informovanosť
637010 Na úlohy výskumu a	55 000,00	0,00	55 000,00	1.1.Modernizácia laboratória

vývoja				priemyselnej toxikológie
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	13 000,00	0,00	13 000,00	Riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	32 546,00	0,00	32 546,00	1.1.Modernizácia laboratória priemyselnej toxikológie 2.1. Výskyt toxických a esenciálnych kovov v biol. mat. u profesionálne exponovanej a neexp. Populácie 2.2 Hodnotenie účinkov genotoxických kovov 2.3. Zmeny spektra toxických kovov a esenciálnych prvkov pri pôsobení elektromagnetického pola
713002 Nákup výpočtovej techniky	5 000,00	0,00	5 000,00	1.1.Modernizácia laboratória priemyselnej toxikológie
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	498 273,00	0,00	498 273,00	1.1.Modernizácia laboratória priemyselnej toxikológie 1.2. Dobudovanie genotoxikologického laboratória
CELKOVO	939 011,00	0,00	939 011,00	-

Príloha č.3 k Dodatku č. 1 - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV(ak relevantné)													
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
	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/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵⁾	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 1+n
					EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.	Zariadenie a vybavenie projektu					503 273,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.	Zariadenie a vybavenie												
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					498 273,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	VariaCardio	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Zariadenie dodané spolu so softvérom, a, umožnenie transferu grafických výstupov do PC, Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.2.	Generátor elektromagnetického poľa	713004	ks	1	33 000,000	33 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Voľby frekvenčnej a impulznej modulácie, regulovateľný výkon do 5W, antény pre frekvenčné pásmo od 300 MHz do 30 GHz. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.3.	Dozimeter EMP	713004	ks	1	2 560,000	2 560,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Režim priebežného ukazovania expozície, signalizácia prekročenia normy, možnosť vyhodnotenia v PC, Interfície k dozimetru. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.4.	Monitor TK, saturácia kyslíka, dýchanie, EKG,	713004	ks	2	2 150,000	4 300,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Odolnosť voči EMP, možnosť ukladania dát do PC, monitorovanie EKG, NIBP, saturácia kyslíka, monitoring dýchania, telesná teplota. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.5.	Merač nízkych frekvencií	713004	ks	1	15 300,000	15 300,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Hodnotenie podľa ICNIRP, meranie v čase – dostatočná kapacita batérií a príslušenstvo. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	Merač vysokých frekvencií	713004	ks	1	12 500,000	12 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Rozsah merania 100 kHz – 30GHz, norma ICNIRP, voliteľné jednotky merania, kalibrácia, servis, príslušenstvo. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.7.	Analýzátor EM spektra	713004	ks	1	35 000,000	35 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Analýza spektra EMP, rozsah 30 kHz – 3 GHz, priame zobrazenie, norma podľa ICNIRP, pripojenie k PC, potrebný softvér a servis analyzátoru, antény. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. J Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00

									Minimálne technické parametre: presnosť min +/- 2%, max citlivosť v rozsahu 30 - 40 °C, manuálny a automatický režim merania, prenos do PC. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1.				
1.1.1.8.	Termovízna kamera	713004	ks	1	6 638,000	6 638,00	0,00	0,00	Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.9.	HPLC/ICP-MS vysokoúčinná kvapalinová chromatografia, hmotnostný spektrometer s indukčne viazanou plazmou a PC s monitorom a tlačiarňou	713004	ks	1	237 000,000	237 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: vysokotlakové gradientové čerpadlo, analytická kolóna s predkolónou a termostatom, prikon do plazmy 1500W, vybavený zmlžovačom, chladenou cyklonickou zmlžovacom komôrkou a peristaltickým čerpadlom, náhradné diely (záručný a pozáručný servis na 3 roky). Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.10.	Digestor	713004	ks	3	8 000,000	24 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: výsuvným oknom z bezpečnostného skla, kyselinovzdorná povrchová úprava, odsávanie. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Jeho použitie je potrebné k realizácii výskumných činností v rámci ostatných aktivít projektu, kde sa bude využívať na riedenie roztokov, práca s toxickými chemikáliami. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.11.	Laboratórne stoly	713004	ks	4	4 500,000	18 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: celková dĺžka 6 m, horné odkladacie priestory pre laboratórne nádoby. Popis: Interné vybavenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.12.	Zariadenie na prípravu ultračistej vody	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: parametre čistoty: rezistivita do 18,2 MΩ cm, vodivosť 0,054 uS/cm a hodnoty TOC< 15 ppb. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.13.	Mikrovlnná pec	713004	ks	1	14 000,000	14 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: homogénne pole, výkon 1600W, programovateľná, sada teflónových nádobiek. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.14.	Spektrofotometer	713004	ks	1	9 200,000	9 200,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Rýchlo skenujúci dvojúčový, plne automatizovaný spektrofotometer riadený externým počítačom, systém Windows, dodávaný s kyvetovým držiakom pre 1 cm kyvety s kremennými kyvetami, vrátane riadiaceho softvéru. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.15.	Klasický cykler	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: termocyklér s duálnym gradientovým fast blokom 48/48. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.16.	Univerzálna centrifúga nechladená	713004	ks	3	3 500,000	10 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: rýchly voliteľný rotor, minim 20 skúšaviek a 15 ml, voliteľné otáčky do 5000 rpm, programovateľná. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00

1.1.1.17.	Laminárny box	713004	ks	1	2 750,000	2 750,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Dvojitý filtračný systém, UV žiarič. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.18.	PCR Box	713004	ks	1	1 700,000	1 700,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Nerezová pracovná plocha, UV žiarič, UV recirkulátor vzduchu. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.19.	Kombinovaný PCR a laminárny box	713004	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Nerezová pracovná plocha, UV žiarič, účinný HEPA filter. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.20.	Inkubátor s CO2	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Ľútená cirkulácia vzduchu, mikroprocesorový regulátor teploty. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.21.	Dokumentačný systém MS	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Dokumentačný systém s fotoaparátom, vstavané biele osvetlenie, TFT displej. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.22.	Real Time PCR cykler	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Ďoštičkový formát s teplotným gradientom, systém pre veľký počet analýz - 5kanálový, software pre HRM analýzu, výmena bloko. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.23.	Hlbokomraziaci prístroj skriňový	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Ďeplota od –20 do –86°C, objem 816l, dvojkompresorový systém, vysoký výkon chladenia, vysoká teplotná homogenita, mikroprocesorové riadenie zálohované, teplotný alarm. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.24.	Binokulárny mikroskop	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre ĎMaximálne zväčšenie 1500 až 2000x, možnosť prenosu obrazu do PC, alebo na externú zobrazovaciu jednotku + digitálny fotoaparát. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.25.	Termostat	713004	ks	1	1 825,000	1 825,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Ď20 V, regulácia teploty a jej presné udržiavanie predovšetkým na 37°C. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	3	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT					5 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	Dataprotektor	713002	ks	2	2 500,000	5 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametreKompatibilita s PC a nootebookmi, USB, VGA-SXGA, rýchle zapnutie, vypnutie, čítačka SD kariet. Popis: Zariadenie sa bude využívať vo všetkých aktivitách projektu (aktivita 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3), ale jeho obstaranie bude podliehať aktivite 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projektčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					20 750,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.1.	Horizontálna DNA elfo+zdroj	633004	ks	3	250,000	750,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametreRozmery vane a počet vzoriek podľa potreby na 300-500 ml pufru,zdroj na nízke napätie do 300 W. Popis: Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.6.2.	Vortex	633004	ks	3	200,000	600,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametreDotykový alebo kontinuálny chod. Popis: Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.6.3.	Mraznička zásuvková 5131	633004	ks	1	700,000	700,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre220 V, teplota do -20°C. Popis: Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.6.4.	Chladnička poličková	633004	ks	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametreKontrola teploty na displeji, vstavaný ventilátor na nútený obeh vzduchu v komore, police, zámka, vnútorné osvetlenie. Popis: Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.6.5.	Pipetovacia technika-sada pipiet	633004	sada	2	600,000	1 200,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametreSada mikropipiet o rôznom objeme, stojany držáky špičiek. Popis: Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.6.6.	Váhy digitálne	633004	ks	1	300,000	300,00	4	0,00	Minimálne technické parametreAutomatická kalibrácia, nerezová miska, zabudovaná vodováha. Popis: Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00

1.6.7.	Kombinovaná chladnička s mrazničkou	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametrecelkový objem 270l, kapacita mrazenia 5 kg/24 hod. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.1. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.6.8.	Minicentrifúga	633004	ks	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametreS rotormi na Eppendorné skúmavky, 2800 rpm, rotor 12x1,5ml, rotor 12x0,5ml+12x0,2ml. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.6.9.	UV transiluminátor	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametreNová dĺžka podľa požiadavky, UV lampa. Popis: Zariadenie sa bude obstarávať v rámci aktivity 1.2. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.6.10.	Zdroj UPC	633002	ks	6	150,000	900,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametreRezistencia voči EMP, minimálne záložný zdroj 230V o výkone 330W / 550 VA, pripojenie výstupu: 3 x IEC 320 C13 (Prepät'ová ochrana), 3 x IEC 320 C13 (Prevádzka z batérie), pri odpojení batérie vydáva varovný signál ak nie je k dispozícii záložná energia, grafický displej LCD, text a názorné diagramy zobrazujúce režimy prevádzky, parametre systému a výstrahy Popis: Zariadenie sa bude využívať vo všetkých aktivitách projektu (aktivita 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3), ale jeho obstaranie bude podliehať aktivite 1.1. Zariadenie je potrebné na prevenciu proti poškodeniu PC a meracích zariadení pri kolísaní a výpadkoch prúdu, dokončenie a zálohovanie vyšetrení. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.6.11.	Laserová tlačiareň čiernobiela	633002	ks	2	150,000	300,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametrerychlosť tlače 20 str./min, rozlíšenie až 1200x1200 dpi, pamäť 16MB, formát A4, univerzálny zásobník na 250 strán, pripojenie USB 2.0, paralelný Centronics IEEE1284. Popis: Zariadenie sa bude využívať vo všetkých aktivitách projektu (aktivita 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3), ale jeho obstaranie bude podliehať aktivite 1.1. Zariadenie je potrebné na tlačenie dokumentov potrebných na prezentovanie, porovnávanie a zálohovanie výsledkov. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.6.12.	Laserová tlačiareň farebná	633002	ks	2	350,000	700,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametreRozlíšenie tlače 600 x 600 dpi, rýchlosť 12 str/min, farebne 8 str/min., Pripojenie cez USB 2.0 Hi-Speed. Popis: Zariadenie sa bude využívať vo všetkých aktivitách projektu (aktivita 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3), ale jeho obstaranie bude podliehať aktivite 1.1. Zariadenie je potrebné na tlačenie dokumentov potrebných na prezentovanie, porovnávanie a zálohovanie výsledkov. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.6.13.	Kopirovacie zariadenie	633002	ks	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametrerozlíšenie 1200 x 600dpi, rýchlosť 18str/min, 50 až 200%. Pamäť 128 MB. Popis: Zariadenie sa bude využívať vo všetkých aktivitách projektu (aktivita 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3), ale jeho obstaranie bude podliehať aktivite 1.1. Zariadenie je potrebné na kopírovanie dokumentov potrebných na prezentovanie, porovnávanie a zálohovanie výsledkov. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.6.14.	Notebook	633002	ks	3	1 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametrekompatibilita s ostatnými pracoviskami JLF UK, kapacita batérií minim 6 hod., WiFi, 4x USB, CD napalovačka + softvare + balík MS-Office. Popis: Zariadenie sa bude využívať vo všetkých aktivitách projektu (aktivita 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3), ale jeho obstaranie bude podliehať aktivite 1.1. Zariadenie je potrebné na meranie a vyhodnocovanie v teréne, prezentácia výsledkov, komunikácia s pracoviskami centra. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00

1.6.15.	Počítač	633002	ks	6	1 000,00	6 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Kompatibilita s pracoviskami JLF UK + sieťové pripojenie + komplet softvare a balík MS Office, 4 GB RAM, DVD napáľovačka, 500 GB harddisk, LCD monitor. Popis: Zariadenie sa bude využívať vo všetkých aktivitách projektu (aktivita 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3), ale jeho obstaranie bude podliehať aktivite 1.1. Zariadenie je potrebné na prácu s dátami, komunikáciu s ostatnými pracoviskami centra a zahraničnými pracoviskami, výpočty, pripojenie meracích a registračných zariadení. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.6.16.	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	1	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre Rozlíšení tisku: až 600 x 600 dpi (2400 x 600 dpi rozšírené), Rychlost tisku až 21 str./min barevně i černobíle (A4).), Kapacita papíru: 250 listů v zásobníku, DADF: 50 listů, Výstup papíru: 250 listů, Okraje tisku: 5 mm nahore, dole, vlevo a vpravo, Typ média: běžný papír, silný papír, recyklovaný papír, transparentní list, šiték, obálka, Velikost média: A4, B5, A5, Executive, obálka (COM10, Monarch, DL, ISO-C5), LTR, LGL, uživatelská velikost: šířka 76,2 × 215,9 mm; výška: 127 × 355,6 mm. Skener: plochý i DADF na 50 listů, barevný, rozlíšení: optické 600 x 600dpi, barevná hloubka skenování: 24/24 bitů (vstup/výstup), odstíny šedé: 256 úrovní, max šířka skenování: 216mm. Kopírování: až 21 kopií/min. v černě i barvě, vícenásobné kopírování: až 99 kopií, zoom: 50-200%, kopírovací režimy: text/fotografie/mapa (výchozí), tištěný obrázek, fotografie text, další funkce: mazání, kompletování, 2 na 1, 4 na 1. funkce SEND: rychlé a snadné skenování a odeslání barevných dokumentů pomocí funkce SEND a jejich přímá distribuce prostřednictvím e-mailu, síťového souborového serveru, serveru FTP, internetového faxu nebo paměťového zařízení USB, formáty souborů: TIFF, JPEG, PDF, PDF(Compact). Rozhraní: USB 2.0 Hi-Speed, síťové rozhraní 10BASE-T/100BASE-TX, 2x zásuvka pro paměťové zařízení USB, zásuvky pro paměťové karty. Popis: Zariadenie sa bude využívať vo všetkých aktivitách projektu (aktivita 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3), ale jeho obstaranie bude podliehať aktivite 1.1. Zariadenie je potrebné na skenovanie, kopírovanie a tlačenie dokumentov potrebných na prezentovanie, porovnávanie a zálohovanie výsledkov, a komunikáciu s ostatnými pracoviskami. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.6.17.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1. Spolu						524 023,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.A. ² Modernizácia laboratória priemyselnej toxikológie													
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					8 182,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 1	610620	osobohodina	300	9,670	2 901,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 1.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 3	637027	osobohodina	500	7,910	3 955,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ bude okrem vykonávania odborných činností aj zodpovedný za realizáciu aktivity 1.1. Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 1.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 13	637027	osobohodina	100	6,630	663,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 1.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 19	610620	osobohodina	100	6,630	663,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 1.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					94 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.	Chémikálie a štandardy	633006	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Popis: Chémikálie a štandardy sú nevyhnutné na realizáciu odborných činností vo všetkých aktivitách počas celej realizácie predkladaného projektu. Presná špecifikácia potrebných chemikálií a štandardov bude stanovená až počas realizácie aktivity podľa parametrov analytickej zostavy. Cena: Cena bola stanovená na základe skúseností s laboratornou činnosťou, pri ktorej sa používali chemikálie a štandardy a takisto na základe prieskumu cien chemikálií a štandardov na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00

									Popis: Laboratórne pomôcky sú nevyhnutné pri činnostiach realizovaných vo všetkých aktivitách počas celej realizácie predkladaného projektu. Na realizáciu aktivity je potrebné minimálne zabezpečiť trepačky, odstredivky, automatické pipety, laboratórne nádoby. K týmto laboratórnym pomôckami môžu počas realizácia aktivity pribudnúť iné pomôcky, ktoré sú v súlade s potrebami analytickej zostavy. Cena: Cena bola stanovená na základe analýzy potrieb laboratórných pomôcok a následného prieskumu cien na trhu.				
2.A.4.7.	Laboratórne pomôcky	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00		1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.4.8.	Spotrebný materiál na HPLC/ICP-MS	633006	projekt	1	22 000,000	22 000,00	0,00	0,00	Popis: Položka obsahuje spotrebný materiál, ktorý je nevyhnutný k obsluhu prístrojového zariadenia HPLC/ICP-MS, ktoré sa bude obstarávať v rámci predkladaného projektu a využívať pri výskumnej činnosti. Položka obsahuje náklady na spotrebný materiál, ktorý sa bude využívať po celú dobu realizácie projektu. Ide hlavne o chromatografické kolóny, ventily pre plyny Ar a N2 a iný potrebný materiál. V tejto položke sú zahrnuté aj technické plyny požadovanej čistoty Ar a N2, ktoré sú nevyhnutné k správne fungovaniu zariadenia. Cena: Cena je stanovená na základe analýzy potrieb spotrebného materiálu počas realizácie projektu a následne prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.4.9.	Validizácia metodík	637010	projekt	1	55 000,000	55 000,00	0,00	0,00	Popis: Validizácia metodík je nevyhnutná pre realizáciu predkladaného projektu. Validizácia metodík zahŕňa zaručenie správnosti nameraných výsledkov použitím správnej laboratórnej praxe a kontrolu, či dosiahnuté výsledky boli zistené správnym spôsobom. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.4.10.	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	0,00
2.A. Celkom						102 182,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B. Dobudovanie genotoxikologického laboratória													
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						5 937,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 1	610620	osobohodina	300	9,670	2 901,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 1.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 2	610620	osobohodina	300	7,910	2 373,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ bude okrem vykonávania odborných činností aj zodpovedný za realizáciu aktivity 1.2. Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 1.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 19	610620	osobohodina	100	6,630	663,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 1.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	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	0,00
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	8	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					100 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	0,00	Popis: Táto položka predstavuje náklady na spotrebný materiál. Tento spotrebný materiál je nevyhnutný na realizáciu odborných činností v rámci celého projektu. Cena: Cena bola stanovená na základe prieskumu cien na trhu a na základe analýzy potrieb spotrebného materiálu.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.4.7.	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	0,00
2.B.	Celkom					105 937,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Výskyt toxických a esenciálnych kovov v biol. mat. 2.C. u profesionálne exponovanej a neexp. populácie													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					25 899,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	Odborný riešiteľ 1	610620	osobohodina	200	9,670	1 934,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný riešiteľ 3	637027	osobohodina	900	7,910	7 119,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ bude okrem vykonávania odborných činností aj zodpovedný za realizáciu aktivity 2.1. Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný riešiteľ 4	610620	osobohodina	200	11,300	2 260,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný riešiteľ 8	637027	osobohodina	400	6,630	2 652,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00

2.C.1.5.	Odborný riešiteľ 11	610620	osobohodina	300	6,630	1 989,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činnosti, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činnosti, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	Odborný riešiteľ 12	637027	osobohodina	500	6,630	3 315,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činnosti, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činnosti, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.7.	Odborný riešiteľ 13	637027	osobohodina	300	6,630	1 989,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činnosti, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činnosti, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.8.	Odborný riešiteľ 15	637027	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činnosti, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činnosti, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.9.	Odborný riešiteľ 16	637027	osobohodina	100	6,630	663,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činnosti, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činnosti, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.10.	Odborný riešiteľ 20	610620	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ bude vybraný na túto pozíciu počas realizácii projektu. Vybraný bude na základe odbornosti, kvalifikovanosti a skúsenosti, aby mohol vykonávať všetky požadované odborné činnosti realizované v aktivite 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činnosti, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.11.	Odborný riešiteľ 21	610620	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Táto pozícia odborného riešiteľa bude obsadená kvalifikovaným doktorandom. Doktorand bude dostatočne kvalifikovaný na to, aby mohol vykonávať všetky požadované odborné činnosti realizované v aktivite 2.1. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činnosti, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.12.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady					25 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Cestovné náhrady riešiteľského tímu vyplývajúce z činností definovaných v aktivite. Pri výpočte sa počítalo s odbornými pracovníkmi v rámci aktivít, ktorí budú realizovať služobné cesty na území SR, predovšetkým Bratislava Košice, resp. iné miesta konania relevantných podujatí. V cene je zahrnuté cestovné v súlade s platnými cestovnými náhradami, úhrada registračných poplatkov, ubytovanie, stravné a iné položky vyplývajúce zo zákona. V súčasnosti nedokážeme presne identifikovať, koľkí odborní riešitelia sa týchto podujatí zúčastnia, ani kde sa budú konať. Služobné cesty sa dajú plánovať maximálne rok dopredu, preto o presnom konaní a počte odborných riešiteľov budeme informovať počas realizácie projektu. Cieľom služobných ciest bude hlavne prezentovanie výsledkov výskumu projektu a získavanie nových poznatkov.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Cestovné náhrady riešiteľského tímu vyplývajúce z činností definovaných v aktivite. Položka predstavuje náklady na krátkodobé zahraničné služobné cesty odborných pracovníkov. V cene je zahrnuté cestovné v súlade s platnými cestovnými náhradami, úhrada poplatkov, ubytovanie, vreckové, registračné poplatky a iné položky vyplývajúce zo zákona. Táto suma je v priebehu projektu reálne vyčerateľná. V súčasnosti nedokážeme presne identifikovať, koľkí odborní riešitelia vycestujú do zahraničia. Účasť na medzinárodnej konferencii je podmienená viacerými faktormi, napr. prijatím abstraktu, pozvánkou. Na zahraničnej pracovnej ceste sa môže zúčastniť každý odborný riešiteľ danej aktivity, ktorý bude propagovať výsledky výskumu. Vzhľadom na to, že momentálne sa nedá presne identifikovať miesto služobnej cesty ani počet účastníkov služobnej cesty, tak tieto informácie upresnímy počas realizácie projektu.	2.1	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	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					3 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.	Odborná literatúra, odborné časopisy	633009	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Popis: Položka zahŕňa náklady za odbornú literatúru, predplatné na odborné časopisy a poplatky za študovanie odbornej literatúry na internete. Študovanie odbornej literatúry je nevyhnutné na správny a efektívny výskum, ktorý sa bude realizovať v rámci predkladaného projektu. Odborná literatúra je najlepším prostriedkom ako získavať nové poznatky v oblasti výskumu. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu, pričom sme počítali, že študovať literatúru budú všetci odborní riešitelia.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.4.7.	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	0,00
2.C.	Celkom					53 899,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Hodnotenie účinkov genotoxických kovov												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					21 409,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Odborný riešiteľ 1	610620	osobohodina	200	9,670	1 934,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00

2.D.1.2.	Odborný riešiteľ 2	610620	osobohodina	500	7,910	3 955,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ bude okrem vykonávania odborných činností aj zodpovedný za realizáciu aktivity 2.2. Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný riešiteľ 4	610620	osobohodina	200	11,300	2 260,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	Odborný riešiteľ 7	610620	osobohodina	400	6,630	2 652,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.5.	Odborný riešiteľ 9	637027	osobohodina	300	6,630	1 989,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.6.	Odborný riešiteľ 14	637027	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	Odborný riešiteľ 15	637027	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.8.	Odborný riešiteľ 16	637027	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.9.	Odborný riešiteľ 17	637027	osobohodina	300	6,630	1 989,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00

2.D.1.10.	Odborný riešiteľ 20	610620	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ bude vybraný na túto pozíciu počas realizácie projektu. Vybraný bude na základe odbornosti, kvalifikovanosti a skúsenosti, aby mohol vykonávať všetky požadované odborné činnosti realizované v aktivite 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.11.	Odborný riešiteľ 22	610620	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Táto pozícia odborného riešiteľa bude obsadená kvalifikovaným doktorandom. Doktorand bude dostatočne kvalifikovaný na to, aby mohol vykonávať všetky požadované odborné činnosti realizované v aktivite 2.2. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.12.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2. Cestovné náhrady						25 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Cestovné náhrady riešiteľského tímu vyplývajúce z činností definovaných v aktivite. Pri výpočte sa počítalo s odbornými pracovníkmi v rámci aktivity, ktorí budú realizovať služobné cesty na území SR, predovšetkým Bratislava Košice, resp. iné miesta konania relevantných podujatí. V cene je zahrnuté cestovné v súlade s platnými cestovnými náhradami, úhrada registračných poplatkov, ubytovanie, stravné a iné položky vyplývajúce zo zákona. V súčasnosti nedokážeme presne identifikovať, koľkí odborní riešitelia sa týchto podujatí zúčastnia, ani kde sa budú konať. Služobné cesty sa dajú plánovať maximálne rok dopredu, preto o presnom konaní a počte odborných riešiteľov budeme informovať počas realizácie projektu. Cieľom služobných ciest bude hlavne prezentovanie výsledkov výskumu projektu a získavanie nových poznatkov.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Cestovné náhrady riešiteľského tímu vyplývajúce z činností definovaných v aktivite. Položka predstavuje náklady na krátkodobé zahraničné služobné cesty odborných pracovníkov. V cene je zahrnuté cestovné v súlade s platnými cestovnými náhradami, úhrada poplatkov, ubytovanie, vreckové, registračné poplatky a iné položky vyplývajúce zo zákona. Táto suma je v priebehu projektu reálne vyčerpatelná. V súčasnosti nedokážeme presne identifikovať, koľkí odborní riešitelia vycestujú do zahraničia. Účasť na medzinárodnej konferencii je podmienená viacerými faktormi, napr. prijatím abstraktu, pozvánkou. Na zahraničnej pracovnej ceste sa môže zúčastniť každý odborný riešiteľ danej aktivity, ktorý bude propagovať výsledky výskumu. Vzhľadom na to, že momentálne sa nedá presne identifikovať miesto služobnej cesty ani počet účastníkov služobnej cesty, tak tieto informácie upresními počas realizácie projektu.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4. Ostatné výdavky - priame						3 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.D.4.6.	Odborná literatúra, odborné časopisy	633009	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Popis: Položka zahŕňa náklady za odbornú literatúru, predplatné na odborné časopisy a poplatky za študovanie odbornej literatúry na internete. Študovanie odbornej literatúry je nevyhnutné na správny a efektívny výskum, ktorý sa bude realizovať v rámci predkladaného projektu. Odborná literatúra je najlepším prostriedkom ako získať nové poznatky v oblasti výskumu. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu, pričom sme počítali, že študovať literatúru budú všetci odborní riešitelia.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.4.7.	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	0,00
2.D. Celkom						49 409,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Zmeny spektra toxických kovov a esenciálnych prvkov pri pôsobení elektromagnetického poľa													
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					25 951,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.1.1.	Odborný riešiteľ 1	610620	osobohodina	500	9,670	4 835,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ bude okrem vykonávania odborných činností aj zodpovedný za realizáciu aktivity 2.3. Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	Odborný riešiteľ 2	610620	osobohodina	200	7,910	1 582,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.3.	Odborný riešiteľ 3	637027	osobohodina	200	7,910	1 582,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.4.	Odborný riešiteľ 4	610620	osobohodina	200	11,300	2 260,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.5.	Odborný riešiteľ 5	610620	osobohodina	400	9,670	3 868,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.6.	Odborný riešiteľ 6	610620	osobohodina	400	9,670	3 868,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00

2.E.1.7.	Odborný riešiteľ 10	610620	osobohodina	300	6,630	1 989,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.8.	Odborný riešiteľ 18	637027	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v mimopracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.9.	Odborný riešiteľ 19	610620	osobohodina	300	6,630	1 989,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ má kvalifikáciu na výkon činností, ktoré sa budú realizovať v rámci aktivity 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.10.	Odborný riešiteľ 20	610620	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Odborný riešiteľ bude vybraný na túto pozíciu počas realizácie projektu. Vybraný bude na základe odbornosti, kvalifikovanosti a skúsenosti, aby mohol vykonávať všetky požadované odborné činnosti realizované v aktivite 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.11.	Odborný riešiteľ 23	610620	osobohodina	200	6,630	1 326,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Odborný riešiteľ v pracovnoprávnom vzťahu (Zákonník práce). Popis činnosti: Táto pozícia odborného riešiteľa bude obsadená kvalifikovaným doktorandom. Doktorand bude dostatočne kvalifikovaný na to, aby mohol vykonávať všetky požadované odborné činnosti realizované v aktivite 2.3. Počet hodín je stanovených na základe analýzy činností, na ktorých sa bude daný odborný riešiteľ podieľať. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.1.12.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady					25 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Cestovné náhrady riešiteľského tímu vyplývajúce z činností definovaných v aktivite. Pri výpočte sa počítalo s odbornými pracovníkmi v rámci aktivity, ktorí budú realizovať služobné cesty na území SR, predovšetkým Bratislava Košice, resp. iné miesta konania relevantných podujatí. V cene je zahrnuté cestovné v súlade s platnými cestovnými náhradami, úhrada registračných poplatkov, ubytovanie, stravné a iné položky vyplývajúce zo zákona. V súčasnosti nedokážeme presne identifikovať, koľkí odborní riešitelia sa týchto podujatí zúčastnia, ani kde sa budú konať. Služobné cesty sa dajú plánovať maximálne rok dopredu, preto o presnom konaní a počte odborných riešiteľov budeme informovať počas realizácie projektu. Cieľom služobných ciest bude hlavne prezentovanie výsledkov výskumu projektu a získavanie nových poznatkov.	2.3	0,00	0,00	0,00

2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	Cestovné náhrady riešiteľského tímu vyplývajúce z činností definovaných v aktivite. Položka predstavuje náklady na krátkodobé zahraničné služobné cesty odborných pracovníkov. V cene je zahrnuté cestovné v súlade s platnými cestovnými náhradami, úhrada poplatkov, ubytovanie, vreckové, registračné poplatky a iné položky vyplývajúce zo zákona. Táto suma je v priebehu projektu reálne vyčerateľná. V súčasnosti nedokážeme presne identifikovať, koľki odborní riešitelia vycestujú do zahraničia. Účasť na medzinárodnej konferencii je podmienená viacerými faktormi, napr. prijatím abstraktu, pozvánkou. Na zahraničnej pracovnej ceste sa môže zúčastniť každý odborný riešiteľ danej aktivity, ktorý bude propagovať výsledky výskumu. Vzhľadom na to, že momentálne sa nedá presne identifikovať miesto služobnej cesty ani počet účastníkov služobnej cesty, tak tieto informácie upresními počas realizácie projektu.	2.3	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	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					3 000,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.6.	Odborná literatúra, odborné časopisy	633009	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Popis: Položka zahŕňa náklady za odbornú literatúru, predplatné na odborné časopisy a poplatky za študovanie odbornej literatúry na internete. Študovanie odbornej literatúry je nevyhnutné na správny a efektívny výskum, ktorý sa bude realizovať v rámci predkladaného projektu. Odborná literatúra je najlepším prostriedkom ako ziskávať nové poznatky v oblasti výskumu. Cena: Cena je stanovená na základe prieskumu cien na trhu, pričom sme počítali, že študovať literatúru budú všetci odborní riešitelia.	2.3	0,00	0,00	0,00
2.E.4.7.	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	0,00
2.E.	Celkom					53 951,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.	Spolu					365 378,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky													
3.1.	Personálne výdavky interné					21 768,50	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	400	7,910	3 164,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Pracovnoprávny vzťah (zákoník práce). Činnosti: Zabezpečovanie a kontrola dodržiavania publicity a informovania v rámci projektu v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	250	6,630	1 657,50	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Pracovnoprávny vzťah (zákoník práce). Pracovník bude vybraný na začiatku realizácie projektu. Činnosti: Zabezpečenie VO v súlade s platnou legislatívou. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	700	6,630	4 641,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Pracovnoprávny vzťah (zákoník práce). Pracovník bude vybraný na začiatku realizácie projektu. Činnosti: Zabezpečenie účtovníctva projektu, spracovanie žiadostí o platbu, kontrolovanie čerpanie rozpočtu projektu, zabezpečenie finančných operácií a finančného riadenia projektu. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00

3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	700	9,670	6 769,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Pracovnoprávny vzťah (zákoník práce). Činnosti: Kontrola priebehu jednotlivých aktivít projektu, sledovanie napĺňania cieľov a ukazovateľov projektu, kontrola čerpania rozpočtu, zabezpečovanie chodu projektu, organizovanie stretnutí odborných riešiteľov projektu a zabezpečenie dodržiavania harmonogramu projektu. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	700	7,910	5 537,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Pracovnoprávny vzťah (zákoník práce). Činnosti: Koordinácia priebehu aktivít projektu, spolupráca so zodpovednými osobami aktivít projektu, spracovanie priebežného hlásenia pre projektového manažéra. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					15 500,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Kancelárske potreby, papier, tonery, šanony, eurobaly, zväzňovače, spinky a iné pomôcky (drobný kancelársky materiál) súvisiace s implementáciou projektu. Kancelárske potreby sú nevyhnutné pri implementácii projektu (žiadost' o platbu, žiadost' o zmenu zmluvy...).	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: Cena bola stanovená na základe aktuálnych cien kancelárskych potrieb a na základe odhadovaného počtu materiálu patriaceho medzi kancelárske potreby.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Notárske poplatky	637012	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	13 000,000	13 000,00	0,00	0,00	Výdavky súvisia s poistením nadobudnutého majetku z predkladaného projektu počas jeho realizácie. Cena poistného je stanovená z analýzy ponúk poistného. Položka bude pokrývať náklady na poistenie majetku v priebehu realizácie projektu, čerpanie položka sa skončí dňom ukončenia realizácie aktivít projektu. po tomto období bude poistenie hradené zo zdrojov JLF UK.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.9.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00

3.4.10.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					7 700,50	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	2 800,500	2 800,50	0,00	0,00	Popis: Výdavky určené na spracovanie minimálne 1900 letákov, ktoré budú slúžiť k informovaniu širokej verejnosti o realizácii predkladaného projektu v súlade s manuálom pre publicitu a informovanosť. Cena: Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	400,000	400,00	0,00	0,00	Popis: Výdavky určené na spracovanie minimálne 130 plagátov, ktoré budú slúžiť k informovaniu širokej verejnosti o realizácii predkladaného projektu v súlade s manuálom pre publicitu a informovanosť. Cena: Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Popis: Výdavky určené na spracovanie minimálne 200 brožúr, ktoré budú slúžiť k informovaniu širokej verejnosti o realizácii predkladaného projektu v súlade s manuálom pre publicitu a informovanosť. Cena: Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Popis: Výdavky určené na označenie miesta realizácie predkladaného projektu (informačná tabuľa, pamätná tabuľa) a takisto zariadení, ktoré budú obstarané v rámci predkladaného projektu (nálepky, štítky), všetko v súlade s manuálom pre publicitu a informovanosť. Cena: Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	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	0,00
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					4 641,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					4 641,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	700	6,630	4 641,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: Pracovnoprávny vzťah (zákoník práce). Činnosti: Manažér bude zodpovedný za implementáciu projektu a spracovávať priebežné monitorovacie správy. Taktiež bude evidovať odchýlky od harmonogramu projektu, analyzovať riziká a sledovať napĺňanie ukazovateľov projektu. Cena: Cena je stanovená na základe priemernej hodinovej hrubej mzdy pracovníkov fakulty vrátane odvodov.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					49 610,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU						939 011,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<i>KE1</i>	<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)</i>	<i>5,58%</i>	<i>7,00%</i>	<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)</i>
<i>KE2</i>	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)</i>	<i>max.</i>	<i>10,00%</i>	<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)</i>
<i>KE3a</i>	<i>Dodávky - priame výdavky</i>	<i>max.</i>	<i>20,00%</i>	<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)</i>
<i>KE3b</i>	<i>Dodávky - nepriame výdavky</i>	<i>max.</i>	<i>20,00%</i>	<i>z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu (stĺpec F1)</i>

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

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

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 (cena pre druhú triedu)

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

* ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po F/A/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2

zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

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

Príloha č.4 k Dodatku č. 1 k Zmluve o poskytnutí NFP - **PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Modernizácia laboratória priemyslovej toxikológie	IV/2010	III/2013
Aktivita 1.2 – Dobudovanie genotoxikologického laboratória	IV/2010	III/2013
Aktivita 2.1 – Výskyt toxických a esenciálnych kovov v biol. mat. u profesionálne exponovanej a neexp. populácie	I/2011	III/2013
Aktivita 2.2 Hodnotenie účinkov genotoxických kovov	IV/2010	III/2013
Aktivita 2.3 Zmeny spektra toxických kovov a esenciálnych prvkov pri pôsobení elektromagnetického poľa	IV/2010	III/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	IV/2010	III/2013
Publicita a informovanosť	IV/2010	III/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1 Modernizácia laboratória priemyslovej toxikológie</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – III/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom realizácie aktivity bude: <i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v</i>

	projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy Počet po ukončení aktivity = 1 Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy Počet po ukončení aktivity = 1 Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži Počet po ukončení aktivity = 1 Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva Suma po ukončení aktivity = 150 000 Eur.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.2 – Dobudovanie genotoxikologického laboratória
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

	Výsledkom realizácie aktivity bude: <i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i> Počet po ukončení aktivity = 1 <i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i> Počet po ukončení aktivity = 1 <i>Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva</i> Suma po ukončení aktivity = 100 000 Eur.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 – Výskyt toxických a esenciálnych kovov v biol. mat. u profesionálne exponovanej a neexp. populácie
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – III/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
	Výsledkom aktivity bude: <i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i> Počet po ukončení aktivity = 1 <i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i> Počet po ukončení aktivity = 1
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.2 Hodnotenie účinkov genotoxických kovov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – III/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivit	

	Výsledkami aktivity budú: <i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i> Počet po ukončení aktivity = 1 <i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i> Počet po ukončení aktivity = 1
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.3 Zmeny spektra toxických kovov a esenciálnych prvkov pri pôsobení elektromagnetického poľa
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

--	--

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkami aktivity budú: <i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i> Počet po ukončení aktivity = 1 <i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži</i> Počet po ukončení aktivity = 1 <i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i> Počet po ukončení aktivity = 1