

DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 022/2009/4.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **022/2009/4.1/OPVaV/D04** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v 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“)

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

Prijímatel'

názov: Univerzita Komenského v Bratislave
 sídlo: Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava
 zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu
 konajúci: prof. RNDr. Karol Mičieta, 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 „Prijímatel’“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **022/2009/4.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240120023**, v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo dodatku **022/2009/4.1/OPVaV/D01**, v znení Dodatku č. 2 - registračné číslo dodatku **022/2009/4.1/OPVaV/D02**, **Usmernenia poskytovateľa č. 2** zo dňa 29. 6. 2010 a **Usmernenia Poskytovateľa č. 3** zo dňa 30. 8. 2010, v znení Dodatku č. 3 - registračné číslo dodatku **022/2009/4.1/OPVaV/D03** a **Usmernenia poskytovateľa č. 4** zo dňa 21. 4. 2011, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) V článku 3 bod 3.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímatel'ovi nahrádzajú novými údajmi:

3.1 Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na nasledujúcom:

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **2 781 910,00 €** (slovom dva milióny sedemstoosemdesiatjedentisícdeväťstodesať EUR a nula centov),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **2 364 623,50 €** (slovom dva milióny tristošesťdesiatštyritisícšestodvadsaťtri EUR a päťdesiatcentov) a zo ŠR do výšky **278 191,00 €** (slovom dvestosedemdesiatosemtisíc stodeväťdesiatjeden EUR a nula centov), čo spolu predstavuje sumu **2 642 814,50 €** (slovom dva milióny šesťstoštyridsaťdvatisíc osemstoštrnásťEUR a päťdesiat centov) a v percentuálnom vyjadrení do **95 %** (slovom deväťdesiatpäť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.
- c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne **139 095,50 €** (slovom stotridsaťdeväťtisíc deväťdesiatpäť EUR a päťdesiat centov) a v percentuálnom vyjadrení minimálne **5 %** (slovom päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov projektu.

- (2) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory“ sa tabuľka „Rozpočet Projektu“** nahrádza novou prílohou „Rozpočet Projektu“.

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

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

- (3) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory“ sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“** nahrádza novou prílohou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

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

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

- (4) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“** nahrádza novou prílohou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“** nahrádza novou tabuľkou „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.

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

Príloha č. 4 k Dodatku č. 4 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

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

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

Príloha č. 4: Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	323 050,-	0,00	323 050,-	1.1. Budovanie infraštruktúry pre intervenčné výkony na mozgových cievach 2.1. Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme 2.2. Budovanie infraštruktúry are analýzu behaviorálnych zmien vyvolaných nCMP Riadenie projektu
631002 Zahraničné cestovné náhrady	17 000,00	0,00	17 000,00	1.1. Budovanie infraštruktúry pre intervenčné výkony na mozgových cievach 2.1. Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme 2.2. Budovanie infraštruktúry are analýzu behaviorálnych zmien vyvolaných nCMP
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	720,00	0,00	720,00	Riadenie projektu
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	20 000,00	0,00	20 000,00	1.1. Budovanie infraštruktúry pre intervenčné výkony na mozgových cievach 2.1. Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme 2.2. Budovanie infraštruktúry are analýzu behaviorálnych zmien vyvolaných nCMP
633006 Všeobecný materiál	1 500,00	0,00	1 500,00	Riadenie projektu
637003 Propagácia, reklama a inzercia	2 700,00	0,00	2 700,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	9 600,00	0,00	9 600,00	1.1. Budovanie infraštruktúry pre intervenčné výkony na mozgových cievach 2.1. Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme 2.2.

				Budovanie infraštruktúry are analýzu behaviorálnych zmien vyvolaných nCMP Publicita a infomrovanosť
637015 Poistné	10 000,00	0,00	10 000,00	Riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	9 000,-	0,00	9 000,-	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	6 500,00	0,00	6 500,00	2.1. Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme
713002 Nákup výpočtovej techniky	3 500,00	0,00	3 500,00	2.1. Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	2 372 990,00	0,00	2 372 990,00	1.1. Budovanie infraštruktúry pre intervenčné výkony na mozgových cievach 2.1. Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme 2.2. Budovanie infraštruktúry are analýzu behaviorálnych zmien vyvolaných nCMP
718004 Modernizácia Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	5 350,00	0,00	5 350,00	2.1. Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme
CELKOVO	2 781 910,00	0,00	2 781 910,00	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Budovanie infraštruktúry pre intervenčné výkony na mozgových cievach	1 952 240,00	0,00	1 952 240,00
2.1	Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme	540 450,00	0,00	540 450,00
2.2	Budovanie infraštruktúry pre analýzu behaviorálnych zmien vyvolaných nCMP	129 400,00	0,00	129 400,00
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		153 520,00	0,00	153 520,00
Publicita a informovanosť		6 300,00	0,00	6 300,00
CELKOVO		2 781 910,00	0,00	2 781 910,00

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR)										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člen partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						2 388 340,00	0,00	0,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.1.2.	Software	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.1.2.1.	Špeciálny neurologický softvér	711003	ks	1	6 500,000	6 500,00	0,00	0,00	Obstaranie špecializovaného softvéru - kvantifikácia objemu zobrazovacími metódami (NMR) detekovateľných štruktúr mozgu. Program umožňuje automatizovať detekčné postupy. Umožňuje tiež stanoviť v rámci merania aj variácie primerané veku. Je vhodný pre dlhodobé sledovanie zmien ochorenia a umožňuje tiež stanoviť mieru asymetrie (pomer štruktúr v ľavej a pravej mozgovej hemisfére). Minimálne technické parametre: Špeciálny neurologický softvér, kvantifikácia objemu detekovateľných štruktúr mozgu, automatické hodnotenie vekových variácií, automatické hodnotenie ľavo-pravej asymetrie, automatické hodnotenie sekvenčných zmien.	Aktivita 2.1
1.1.3.	Licencie	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.1.5.	Nákup IKT	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.1.5.1.	PC k špeciálnemu neurologickému softvéru	713002	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Obstaranie IKT k špecializovanému softvéru - počítač s vysokým výkonom, vrátane operačného systému (min. jadrový procesor, vysokovýkonná grafická karta vhodná pre profesionálne grafické a simulačné, min. 8 GB operačnej pamäte), 2x LCD monitor min. 20 palcov, externé prenosné zobrazovacie zariadenie, vysokokapacitné dátové prenosné zariadenie min. 500 GB a ďalšie príslušenstvo vrátane ovládačov. Minimálne technické parametre: min. 8 jadrový procesor, vysokovýkonná grafická karta vhodná pre profesionálne grafické a simulačné zobrazovanie min. 8 GB operačnej pamäte) 2x LCD monitor min. 20 palcov externé prenosné zobrazovacie zariadenie vysokokapacitné dátové prenosné zariadenie min. 500 GB a ďalšie príslušenstvo vrátane ovládačov.	Aktivita 2.1
1.1.6.	Angiograf pre neurologické aplikácie	713004	ks	1	1 785 000,000	1 785 000,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je klinický výskum a experimentálne overovanie nových diagnostických a terapeutických metód s využitím intervenčných výkonov na mozgových cievach (na tento účel sa obstarávajú tri zariadenia). Agiograf pre neurologické aplikácie umožňuje priestorové zobrazenie intrakraniálnych ciev a presné monitorovanie realizácie terapeutického výkonu. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: angiograf pre neurologické aplikácie dvojrovinový digitálny zoom vysoko-rýchlostné snímanie trojrozmerná rekonštrukcia dvoj-objemován vizualizácia dynamické CT zobrazenie navigačný systém pre katétre digitálna+J10 subtrakcia, farebné kódovanie.	Aktivita 1.1

1.1.7.	Rheometer	713004	ks	1	23 240,000	23 240,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je klinický výskum a experimentálne overenie nových diagnostických a terapeutických metód s využitím intervenčných výkonov na mozgových cievach (na tento účel sa obstarávajú tri zariadenia). Reometer slúži na sledovanie zmien funkčného stavu erytrocytov a viskozity krvi v dôsledku nCMP a intervenčného výkonu. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: reometer na sledovanie zmien funkčného stavu erytrocytov a viskozity krvi v dôsledku nCMP a intervenčného výkonu, Modulárny systém pre precízne merania reologických vlastností krvi z objemov vzoriek max 1,7 ml s automatickou detekciou meracieho systému a inteligentným automatickým konfiguračným systémom, riadený softvérom s ovládačom pre rotačné a oscilačné testy, s možnosťou rozšírenia o ďalšie príslušenstvo ako reomikroskopický systém s CCD kamerou, modulárny kompaktný systém, elektronicky komutovaný pohon na vzduchovom ložisku s vysokým rozlíšením, riadenie a rozlíšenie najmenších rýchlostí deformácie a torzií pre štúdium morfológie a viskoelastických vlastností krvi, presné riadenie CSS, CSR a CSD testov bez pekanitov, automatická detekcia temperačného a meracieho systému, temperačný systém s rýchlou odozvou pre teplotný scan, Peltier, meranie normálovej sily, riadenie meracej štrbiny, riadená deformácia vzorky, riadiaci a vyhodnocovací softvér s možnosťou obrázkového a video záznamu meraní, rozsah torzie v rotačnom aj oscilačnom móde min. 0,6Nm po max. 150 mNm, zaistenie maximálnej teplotnej homogenity v meracom systéme, možnosť použitia cylindrického, ako aj doska-doska meracieho systému, voliteľný merací systém pre meranie priamo v odberových skúmavkách, jednoduchá výmena temperačných a meracích systémov, možnosť prezerania vzorky v reo - optickom meracom systéme.	Aktivita 1.1
1.1.8.	Aggregometer	713004	ks	1	60 000,000	60 000,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je klinický výskum a experimentálne overenie nových diagnostických a terapeutických metód s využitím intervenčných výkonov na mozgových cievach (na tento účel sa obstarávajú tri zariadenia). Agregometer umožňuje sledovanie zmien funkčného stavu krvných doštičiek v dôsledku nCMP a intervenčného výkonu ako aj na hodnotenie efektívnosti farmakoterapeutickej intervencie. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: agregometer na sledovanie zmien funkčného stavu krvných doštičiek v dôsledku nCMP a intervenčného výkonu ako aj na hodnotenie efektívnosti farmakoterapeutickej intervencie meranie agregácie v krvi, impedančná metóda, meranie agregácie v PRP, optická metóda, meranie ATP, luminiscenčná metóda, variabilná rýchlosť miešania, permanentné a jednorazové kvyety, nastaviteľný termostát, zabudovaný PC prevodník, softvér na vyhodnotenie agregáčnych kriviek, reagentie, spotrebný materiál.	Aktivita 1.1

									Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je modelovanie organických zmien v organizme pri nCM prostredníctvom zvieracích modelov za účelom ich možného diagnostického a terapeutického využitia (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Softvérom ovládaný prístroj na analýzu interakcii molekúl metódou reflektometrickej interferenčnej spektroskopie na voliteľných senzoroch so schopnosťou analýzy väzobných efektov v reálnom čase. Parametre: prietok do 200 µL/min v krokoch po 1 µL/min, dva prietokové kanály, automatické dávkovanie vzoriek na min. 4 vstupoch, dávkovací objem do 200 µL, schopnosť merania a vyhodnocovania koncentrácie, kinetických a afinitných údajov, softvér (kompatibilita s OS Windows) na: ovládanie prístroja, na snímanie, vyhodnocovanie a prezentáciu údajov, doprava, poistenie a inštalácia prístroja v cene prístroja	
1.1.9.	Prístroj BIAffinity	713004	ks	1	66 600,000	66 600,00	0,00	0,00	Aktivita 2.1	
1.1.10.	Automatizovaný Flash Chromatography systém s UV-VIS detektorom	713004	ks	1	45 000,000	45 000,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je modelovanie organických zmien v organizme pri nCM prostredníctvom zvieracích modelov za účelom ich možného diagnostického a terapeutického využitia (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Integrovaný a automatizovaný, softvérom ovládaný systém pre „flash“ chromatografiu pozostávajúci z častí : detektor UV-VIS s plynulým nastavením vlnovej dĺžky do 360 nm, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky +/- 5 nm, zberač frakcií (min. 120 skúmaviek), presnosť objemu +/- 2 mL, prietok mobilnej fázy max. 200 mL/min., dávkovací ventil schopný samočistenia, 4-zložkový binárny gradientový systém mobilnej fázy, možnosť súbežnej purifikácie (min. 3 kanály), káble, filtre, tesnenia sú súčasťou štandardnej dodávky, dodávka, inštalácia prístroja a zácvik obsluhy v cene základnej zostavy.	Aktivita 2.1

1.1.11.	Fluorescenčný mikroskop	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia (planapochromatické objektívy v rozsahu zväčšení 4x až 100x, čierno-bielej kamera s vysokou citlivosťou (možnosť pripojenia k morfo-metrickému systému AnalySIS), kvalitné fluorescenčné osvetlenie, fluorescenčné filtre pre modrú, zelenú a červenú fluorescenciu, zariadenie na jemnú korekciu excitácie vlnovej dĺžky, možnosť kvalitného snímania farbených histologických rezov (pre ich ďalšie vyhodnocovanie analýzou obrazu). Účelom obstarania zariadenia je hodnotenie štruktúrnych zmien cievnej steny, analýza morfológických zmien neurónov. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004. Minimálne technické parametre: Statív s 100W halogénovým zdrojom svetla (pre fáz. Kontrast), LED osvetlenie s jednoduchou výmenou obidvoch zdrojov svetla, prave Koehlerovo osvetlenie, swing out kondenzor, skenovací stolček s keramickým povrchom a beztrebostovým vedením preparátu, zabudované filtre pre predchádzajúce svetlo. Planapochromatické objektívy v rozsahu zväčšení 4x, 10x, 20x, 40x a 100x olej. imerzia pre fluorescenciu a viditeľné spektrum svetla s kompenzáciou optických vád v čo najširšom spektre svetla a s čo najlepšou priepustnosťou (transmisiou) v čo najširšom spektre (od UV po NIR). Trinokulárny tubus so zorným poľom 22 alebo väčším, adaptér pre kameru, rozdeľovač svetla s 3 polohami (0/100, 20/80, 100/0) pozorovateľ/kamera. Čierno-bielej CCD kamera chladená Peltierovým článkom na minimálne 10 st. C pri teplote okolia 25 st. C, frame rate min 14 Fps pri plnom rozlíšení kamery, s minimálnym rozlíšením 1,4 Mp a s vysokou citlivosťou – 14 bitov, s možnosťou ovládania morfo-metrickým systémom AnalySIS (Olympus) pre color unmixing. Epifluorescencia, motorizovaná výmena fluorescenčných filtrov úplne ovládaná počítačovým programom pre spracovanie obrazu, rýchla elektronická uzávierka pre odlikovanie fluorescenčného svetla. Možnosť riadenia mikroskopu aj pomocou ovládacieho panelu bez nutnosti aktivácie počítačového programu na ovládanie mikroskopu. 100 W ortuťová výbojka, apochromatické osvetlenie, úplná korekcia chromatických vád pre fluorescenciu, aj pre objektívy, aj pre fluorescenčný osvetľovací systém. Fluorescenčné filtre pre protilátky značené: rodaminom (CY3) (long pass), FITC (band pass filter pre monochromatické stímanie cca 530 nm so šírkou cca +/- 20 nm (orientačne) - a DAPI (long pass).	Aktivita 2.1
1.1.12.	Súbor chovných klieťok vrátane stojanov a príslušenstva	713004	ks	1	67 400,000	67 400,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia (individuálne ventolované chovné klieťky a štandardné chovné klieťky, stojany a pod.). Účelom obstarania zariadenia je chov zvierat, operačné zásahy - prerušenie nervus vagus, indukcia iktu. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Plastové chovné nádoby, individuálne ventolované, s príslušenstvom (kryt z pochromovaného kovu, pitká a fľaše, odnímateľný filter). Stojany na klieťky nerezové, 6 policové s kolieskami.	Aktivita 2.1
1.1.13.	Operačný mikroskop	713004	ks	1	21 600,000	21 600,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia (systém na prípravu ultračistej vody). Účelom obstarania zariadenia je realizácia výskumných aktivít prostredníctvom chovu zvierat, operačné zásahy prerušenie nervus vagus, indukcia iktu. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Prenosný operačný mikroskop s integrovaným halogénovým osvetlením operačného poľa, integrovaná digitálna kamera umožňujúca záznam operačných zásahov.	Aktivita 2.1

1.1.14.	Destilačný prístroj, deionizátor, prístroj na prípravu ultračistej vody	713004	ks	1	6 650,000	6 650,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia (systém na prípravu ultračistej vody). Účelom obstarania zariadenia je biochemické stanovenie zmien aktivity mozgových štruktúr regulujúcich aktivitu nervus vagus a sledovanie zápalových zmien v oblasti mozgových ciev u normotenzných a hypertenzných potkanov (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Destilačný prístroj pre dvojlitú destiláciu, varná nádoba a chladič prvého stupňa z nerezovej ocele Deionizátor – plnoautomatický systém pre úpravu vody – príprava demineralizovanej vody s vodivosťou pod 0,1 mS/cm. Prístroj na prípravu ultračistej vody - plne automatizovaný systém na prípravu ultračistej vody Pedifiltrácia, RO membrána, zásobník na vodu, výpustný filter, náplne s ultračistými patrónami a UV-lampou.	Aktivita 2.1
1.1.15.	Elektroforéza	713004	ks	1	9 650,000	9 650,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia (prístroj na izoláciu mRNA a detekciu PCR reakcii). Účelom obstarania zariadenia je biochemické stanovenie zmien aktivity mozgových štruktúr regulujúcich aktivitu nervus vagus a sledovanie zápalových zmien v oblasti mozgových ciev u normotenzných a hypertenzných potkanov (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Prístroj umožňujúci frakcionalizáciu produktov PCR reakcii – zdroj pre elektroforézu; horizontálna elektroforéza s chladeným dnom, vertikálna elektroforéza; príslušenstvo (lopatka na gél, sušička gélu a iné)	Aktivita 2.1
1.1.16.	Chladená vysokootáčková centrifúga	713004	ks	1	13 300,000	13 300,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia (prístroj na izoláciu mRNA a detekciu PCR reakcii). Účelom obstarania zariadenia je biochemické stanovenie zmien aktivity mozgových štruktúr regulujúcich aktivitu nervus vagus a sledovanie zápalových zmien v oblasti mozgových ciev u normotenzných a hypertenzných potkanov (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Chladená mikroprocesorom riadená stolná centrifúga pre prácu s mikroskúmavkami a PCR-stripmi, funkcia krátkodobej centrifugácie pri dopredu nastavených otáčkach, funkcia pomalšieho brzdenia pre citlivejšie vzorky; časovač 99 min., voľba trvalého chodu; chladiaci agregát s reguláciou teploty od -9 do 40°C.	Aktivita 2.1

									Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia (prístroj na izoláciu mRNA a detekciu PCR reakcii). Účelom obstarania zariadenia je biochemické stanovenie zmien aktivity mozgových štruktúr regulujúcich aktivitu nervus vagus a sledovanie zápalových zmien v oblasti mozgových ciev u normotenzných a hypertenzných potkanov (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Univerzálny termoblok pre temperovanie a vibračné miešanie mikroskúmaviek rôznych veľkostí. Vybavený malým Peltierovým článkom pre chladenie, takže je možné temperovať pri teplotách cca o 13°C nižších ako je teplota okolia. Ovládanie pomocou membránovej klávesnice. Možnosť programovať a uložiť dva programy s rôznymi fázami temperovania, miešania a kľudu. Blok so skúmavkami výmenný.	
1.1.17.	Termoblok	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1
1.1.18.	Kamera ku gélom a PC	713004	súbor	1	9 650,000	9 650,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia (prístroj na izoláciu mRNA a detekciu PCR reakcii). Účelom obstarania zariadenia je biochemické stanovenie zmien aktivity mozgových štruktúr regulujúcich aktivitu nervus vagus a sledovanie zápalových zmien v oblasti mozgových ciev u normotenzných a hypertenzných potkanov (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Kamera na dokumentáciu a analýzu chemiluminiscenčných vzoriek. Opticky izolovaná komora. Zakladač pre gély (membrány). Vysoko citlivá chladená CCD kamera (1,4 Mpix). Notebook a 22" LCD monitor, analytický software, možnosť pripojenia externého systému pre fluorescenčné aplikácie. Zariadenie predstavuje nedeliteľný súbor.	Aktivita 2.1
1.1.19.	Premývačka platničiek	718004	ks	1	5 350,000	5 350,00	0,00	0,00	Modernizácia existujúceho zariadenia a vybavenia k ELISA READERu - Obstaranie premývačky platničiek vrátane obslužného softvéru, príslušenstva a inštalácie (premývačka platničiek zvyšuje využiteľnosť ELISA READERu pre účely výskumných aktivít pre projekt). Účelom obstarania zariadenia je biochemické stanovenie zmien aktivity mozgových štruktúr regulujúcich aktivitu nervus vagus a sledovanie zápalových zmien v oblasti mozgových ciev u normotenzných a hypertenzných potkanov (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Minimálne technické parametre: Premývačka platničiek ELISA kitov, obslužný software a príslušenstva.	Aktivita 2.1

									Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je imunohistochemia - detekcia zmien v motorických jadrách nervus vagus, určovanie prozápalových zmien v okolí mozgových ciev. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Apochromatická korekcia celej optiky slúžajú mikroskopu plan-achromatický objektiv s vylepšeným kontrastom, pozorovanie vo svetlom a tmavom poli, DIC kontraste a polarizácii pre celkové zväčšenie 1000x. Elektronicky riadené osvetlenie, automatické rozpoznávanie komponentov (ACR) (objektívov, fil. filtrov a pod.). Stabilný rám dokonale izolovaný od vibrácií, vysoký stupeň ergonomie, flexibility a reproducibility. Univerzálny centrovateľný kondenzor pre zväčšenie 1x...100x. Revolverová hlava na 6 objektívov, karusel na 6 fil. filtrov, halogénové 100W plynné elektronicky regulovateľné osvetlenie, binokulárny foto tubus 30°sklon pre zorné pole až 23mm, okuliare 10x zväčšujúce pre zorné pole až 23mm s korekciou +5 dioptrií pre každé oko s očnicami, obidvostranný dualný nastavovací systém, sprava ovládať pracovný stolík s keramickým povrchom s nastaviteľnou výškou a tuhosťou ovládacej tyčky pre pozorovanie v prechádzajúcom svetle, vo svetlom a tmavom poli, DIC a polarizácii. Plná sada univerzálnych objektívov najvyššej triedy 5x,10x, 20x, 40x, 63x a 100x olejový. 100W samonastaviteľná a veľmi homogénna fluorescencia s tromi jedno-plánovými fil. filtermi sadami pre zelené, modré a červené spektrum. Zariadenie predstavuje nedeliteľný súbor.	
1.1.20.	Svetelný/fluorescenčný mikroskop a PC	713004	súbor	1	59 750,000	59 750,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1
1.1.21.	Príslušenstvo na prípravu parafinových bločkov, deparafináciu, príslušenstvo k farbiacemu automatu	713004	ks	1	39 850,000	39 850,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je imunohistochemia - detekcia zmien v motorických jadrách nervus vagus, určovanie prozápalových zmien v okolí mozgových ciev. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Prístroj na prípravu parafinových bločkov a na deparafináciu. Zariadenie s 42 stanicami, každá o objeme 470ml, 34 reagenčných stanic, 4x umývacia a 4x sušiacia stanica, držiak na 70 sklíčok, 3 stupne agitácie, nastavenie času 0 – 100 minút, pamäť na 100 programov s až 50-timi sekvenciami, jednoduché ovládanie cez 4-riadkový display. 3 výstupy a jeden centrálny vstup.	Aktivita 2.1
1.1.22.	Kamera k svetelnému mikroskopu	713004	ks	1	13 300,000	13 300,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je imunohistochemia - detekcia zmien v motorických jadrách nervus vagus, určovanie prozápalových zmien v okolí mozgových ciev. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Farebná digitálna High Resolution chladená (Peltier článok) kamera s max. rozlíšením. 13 Mil. pixelov (4164x3120). Windows OS, C-mount, práca pri teplote 0°C do +35°C, PCI interfejs, 14bit/12,5MHz digitalizácia resp. 12bit/25MHz, expozícia 1ms...niekoľko minút, nastaviteľné ROI, frame rate 12f/s...33f/s, rozlíšenie 276x208...4164x3120 pixelov, čip 2/3". FireWire interfejs.	Aktivita 2.1

									Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je imunohistochemia - detekcia zmien v motorických jadrách nervus vagus, určovanie prozápalových zmien v okolí mozgových ciev. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Automatické podávanie vzorky s presnosťou 0,5 - 100 mikrónov. Celkový chod vzorky 40mm, max. rozmer vzorky 80x60mm, max. vertikálny chod 180mm. Nastaviteľná hrúbka rezu: do 5mkr. s krokom 0,5 mikr. / do 10 mikr. s krokom 1 mikr. / do 20 mikr. s krokom 2 mikr. a do 60 mikr. krokom 5 mikrónov. Precízne nastavenie orientácie noža, rýchla výmena akéhokoľvek držiaka podľa potreby.	
1.1.23.	Mikrotóm	713004	ks	1	19 300,000	19 300,00	0,00	0,00		Aktivita 2.1
1.1.24.	Elektrofyzilogické modly - analógovo-digitálny prevodník, moduly na detekciu biosignálov (EKG, EEG, kožný odpor...)	713004	ks	1	24 900,000	24 900,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je elektrofyziológia - určovanie aktivity nervus vagus v animálnych a ľudských štádiách. Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: 16 kanálový analógovo-digitálny prevodník s „rack“ adaptérom na umiestnenie do kovového stojana 19“, napájanie pre prevodník. Extracelulárny predzosilovač: nízko šumový predzosilovač s veľkým rozsahom, aktívny filter a audio zosilňovač a kapacitanciu neutralizujúci vstup. Možnosť injikovať prúd a napätie cez mikroelektrody. Zosilňovač neuronálnych signálov: nízkošumový vysoko-rozsahový prístroj umožňujúci záznam v širokom rozsahu (100 Hz-5 kHz) s vysokým pomerom signálu k šumu. Kompatibilný so systémom PowerLab. Štvorkanálový diferenciálny zosilňovač: extracelulárny zosilňovač s filtráciou vysokých a nízkych frekvencií a AC a DC zosilnením, poskytujúci zosilnenie od 10 do 20 000. Kompatibilný so systémom PowerLab. Jednokanálový diferenciálny zosilňovač: extracelulárny zosilňovač s filtráciou vysokých a nízkych frekvencií a AC a DC zosilnením, poskytujúci zosilnenie od 10 do 20 000. Kompatibilný so systémom PowerLab.	Aktivita 2.1
1.1.25.	Behaviorálne moduly	713004	ks	1	13 300,000	13 300,00	0,00	0,00	Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je sledovanie správania u zvierat po iktu (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Social Interaction modul, Phenotyper, Multiple body points modul, Multiple arenas modul.	Aktivita 2.2

									Obstaranie zariadenia a vybavenia vrátane obslužného softvéru, príslušenstva, vrátane inštalácie zariadenia a vybavenia. Účelom obstarania zariadenia je sledovanie správania u zvierat po ikte (na tento účel sa obstaráva viacero zariadení). Usmernenie MF SR k ekonomickým klasifikáciám umožňuje zvoliť pre špeciálne zdravotnícke a výskumné prístroje pre účel realizácie tohto projektu jednotnú ekonomickú klasifikáciu 713004, nakoľko zdravotnícke zariadenia možno klasifikovať aj ako prevádzkové zariadenie aj ako špeciálne zariadenie. Minimálne technické parametre: Špecializovaný softvér + počítačové vybavenie umožňujúce: design behaviorálneho sledovania, monitorovanie lokomočnej aktivity, spracovanie a vyhodnotenie údajov z jednotlivých modulov. Zariadenie predstavuje nedeliteľný súbor.	
1.1.26.	Behaviorálny systém a software	713004	súbor	1	51 500,00	51 500,00	0,00	0,00		Aktivita 2.2
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.3.	Stavebné úpravy					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	-	-
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebný dozor	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.5.	Projekčná činnosť					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	-	-
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-

1. Spolu						2 388 340,00	0,00	0,00		
2.A. Aktivita 1.1 Budovanie infraštruktúry pre intervenčné výkony na mozgových cievach										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					70 000,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál"	610620	osobohodina	0	11,000	0,00	0,00	0,00		Aktivita 1.1
2.A.1.1.1	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 1	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.2	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 2	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.3	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 3	610620	osobohodina	200	11,000	2 200,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.4	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 4	610620	osobohodina	200	11,000	2 200,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.5	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 5	610620	osobohodina	200	11,000	2 200,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.6	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 6	610620	osobohodina	500	11,000	5 500,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.7	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 7	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.8	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 8	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1
2.A.1.1.9	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 9	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1

2.A.1.1.1	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 10	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh aktivity 1.1.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.	Výskumný personál - typ "mladí výskumní pracovníci"	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 1.1
2.A.1.2.1	Výskumný personál - typ "mladí výskumní pracovníci" - 1	610620	osobohodina	3 000	8,000	24 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (v rámci položky bude zapojených viacero senior výskumníkov, odhad náročnosti výskumných úloh predpokladá náročnosť vo výške 3000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh. Pod mladým výskumným pracovníkom sa myslí post-doktorand. V rámci personálnej matice nie je ešte určená osoba, nakoľko sa bude jednať o post doktoranda, osoba bude určená po začatí realizácie projektu.	Aktivita 1.1
2.A.1.2.2	Výskumný personál - typ "mladí výskumní pracovníci" - 2	610620	osobohodina	3 000	8,000	24 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (v rámci položky bude zapojených viacero senior výskumníkov, odhad náročnosti výskumných úloh predpokladá náročnosť vo výške 3000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh. Pod mladým výskumným pracovníkom sa myslí post-doktorand. V rámci personálnej matice nie je ešte určená osoba, nakoľko sa bude jednať o post doktoranda, osoba bude určená po začatí realizácie projektu.	Aktivita 1.1
2.A.2. Cestovné náhrady ***						5 000,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	5 000,000	11 5 000,00	0,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty, účasť za networkingových aktivitách, seminároch, workshopoch konferenciách a pod. Obsahuje cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi vrátane ubytovania a stravného, diét resp. vreckového v súlade so zákonom o cestovných náhradách a účastnícke poplatky na medzinárodné vedecko-výskumné akcie. Jedná sa o vyslanie min. 5 výskumných pracovníkov na zahraničnú pracovnú cestu, pričom predpokladá sa celkovo min. 15 dní v zahraničí (počíta sa každý aj začatý deň), miesto: Európska únia, USA, konferencia/kongres/výstava/seminár a pod. v inej krajine sveta.	Aktivita 1.1

2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					9 000,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.4.1	Spotrebný materiál na realizáciu výskumných úloh	633004	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Obstaranie spotrebného materiálu pre realizáciu výskumných úloh (napr. katétre, stenty, rtg kontrastné látky, jednorazový prevádzkový zdravotnícky materiál a pod.).	Aktivita 1.1
2.A.4.4.2	Vydanie odborných publikácií	637004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Vydanie odborných publikácií - grafické zalomenie DTP, tlač, väzba brožúr cca. 100 strán reps. väčší počet strán, formár A5. V rámci odbornej aktivity sa predpokladá 2 odborné publikácií s min. počtom 500 kusov/publikácia.	Aktivita 1.1
2.A.	Celkom					84 000,00	0,00	0,00		
2.B. Aktivita 2.1. Budovanie infraštruktúry pre modelovanie a analýzu vzniku nCMP a následných zmien v organizme										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					66 150,00	0,00	0,00		
2.B.1.1.	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál"	610620	osobohodina	0	11,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.B.1.1.1	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 1	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1
2.B.1.1.2	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 2	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1
2.B.1.1.3	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 3	610620	osobohodina	200	11,000	2 200,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1
2.B.1.1.4	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 4	610620	osobohodina	200	11,000	2 200,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1

2.B.1.1.5	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 5	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1
2.B.1.1.6	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 6	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1
2.B.1.1.7	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 7	610620	osobohodina	200	11,000	2 200,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1
2.B.1.1.8	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 8	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1
2.B.1.1.9	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 9	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1
2.B.1.1.10	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 10	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.1
2.B.1.2	Výskumný personál - typ "mladí výskumní pracovníci"	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.1
2.B.1.2.1	Výskumný personál - typ "mladí výskumní pracovníci" - 1	610620	osobohodina	3 000	8,000	24 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (v rámci položky bude zapojených viacero senior výskumníkov, odhad náročnosti výskumných úloh predpokladá náročnosť vo výške 3000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh. Pod mladým výskumným pracovníkom sa myslí post-doktorand. V rámci personálnej matice nie je ešte určená osoba, nakoľko sa bude jednať o post doktoranda, osoba bude určená po začatí realizácie projektu.	Aktivita 2.1

2.B.1.2.2	Výskumný personál - typ "mladí výskumní pracovníci" - 2	610620	osobohodina	3 000	8,000	24 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (v rámci položky bude zapojených viacero senior výskumníkov, odhad náročnosti výskumných úloh predpokladá náročnosť vo výške 3000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh. Pod mladým výskumným pracovníkom sa myslí post-doktorand. V rámci personálnej matice nie je ešte určená osoba, nakoľko sa bude jednať o post doktoranda, osoba bude určená po začatí realizácie projektu.	Aktivita 2.1
2.B.2. Cestovné náhrady ***						7 000,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty, účasť za networkingových aktivitách, seminároch, workshopoch konferenciách a pod. Obsahuje cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi vrátane ubytovania a stravného, diét resp. vreckového v súlade so zákonom o cestovných náhradách a účastnícke poplatky na medzinárodné vedecko-výskumné akcie. Jedná sa o vyslanie min. 5 výskumných pracovníkov na zahraničnú pracovnú cestu, pričom predpokladá sa celkovo min. 15 dní v zahraničí (počíta sa každý aj začatý deň), miesto: Európska únia, USA, konferencia/kongres/výstava/seminár a pod. v inej krajine sveta.	Aktivita 2.1
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						12 000,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.4.4.1	Spotrebný materiál na realizáciu výskumných úloh	633004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Obstaranie spotrebného materiálu pre realizáciu výskumných úloh (napr. experimentálne zvieratá, potrava pre zvieratá, chemikálie, registračný papier, elektródy a pod.).	Aktivita 2.1

2.B.4.4.2	Vydanie odborných publikácií	637004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Vydanie odborných publikácií - grafické zalomenie DTP, tlač, väzba brožúr cca. 100 strán reps. väčší počet strán, formár A5. V rámci odbornej aktivity sa predpokladá 2 odborné publikácie s min. počtom 500 kusov/publikácia.	Aktivita 2.1
2.B. Celkom						85 150,00	0,00	0,00		
2.C. Aktivita 2.2 Budovanie infraštruktúry pre analýzu behaviorálnych zmien vyvolaných nCMP										
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						54 600,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál"	610620	osobohodina	0	11,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.2
2.C.1.1.1	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 1	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.2
2.C.1.1.2	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 2	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.2
2.C.1.1.3	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 3	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.2
2.C.1.1.4	Výskumný personál - typ "kvalifikovaný výskumný personál" - 4	610620	osobohodina	150	11,000	1 650,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh.	Aktivita 2.2
2.C.1.2.	Výskumný personál - typ "mladí výskumní pracovníci"	610620	osobohodina	0	8,000	0,00	0,00	0,00	-	Aktivita 2.2
2.C.1.2.1	Výskumný personál - typ "mladí výskumní pracovníci" - 1	610620	osobohodina	3 000	8,000	24 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (v rámci položky bude zapojených viacero senior výskumníkov, odhad náročnosti výskumných úloh predpokladá náročnosť vo výške 3000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh. Pod mladým výskumným pracovníkom sa myslí post-doktorand. V rámci personálnej matice nie je ešte určená osoba, nakoľko sa bude jednať o post doktoranda, osoba bude určená po začatí realizácie projektu.	Aktivita 2.2

2.C.1.2.2	Výskumný personál - typ "mladí výskumní pracovníci" - 2	610620	osobohodina	3 000	8,000	24 000,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (v rámci položky bude zapojených viacero senior výskumníkov, odhad náročnosti výskumných úloh predpokladá náročnosť vo výške 3000 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). Pracovná činnosť pozostáva z: realizácie výskumných úloh. Pod mladým výskumným pracovníkom sa myslí post-doktorand. V rámci personálnej matice nie je ešte určená osoba, nakoľko sa bude jednať o post doktoranda, osoba bude určená po začatí realizácie projektu.	Aktivita 2.2
2.C.2. Cestovné náhrady ***						5 000,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty, účasť za networkingových aktivitách, seminároch, workshopoch konferenciách a pod. Obsahuje cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi vrátane ubytovania a stravného, diét resp. vreckového v súlade so zákonom o cestovných náhradách a účastnícke poplatky na medzinárodné vedecko-výskumné akcie. Jedná sa o vyslanie min. 5 výskumných pracovníkov na zahraničnú pracovnú cestu, pričom predpokladá sa celkovo min. 15 dní v zahraničí (počíta sa každý aj začatý deň), miesto: Európska únia, USA, konferencia/kongres/výstava/seminár a pod. v inej krajine sveta.	Aktivita 2.2
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.4. Ostatné výdavky - priame						5 000,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.4.4.1	Spotrebný materiál na realizáciu výskumných úloh	633004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Obstaranie spotrebného materiálu pre realizáciu výskumných úloh (napr. experimentálne zvieratá, potrava pre zvieratá, registračný papier, elektródy a pod.).	Aktivita 2.2

2.C.4.4.2	Vydanie odborných publikácií	637004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Vydanie odborných publikácií - grafické zalomenie DTP, tlač, väzba brožúr cca. 100 strán reps. väčší počet strán, formár A5. V rámci odbornej aktivity sa predpokladá 2 odborné publikácie s min. počtom 500 kusov/publikácia.	Aktivita 2.2
2.C. Celkom						64 600,00	0,00	0,00		
2. Spolu						233 750,00	0,00	0,00		
Riadenie projektu a publicita - nepriame										
3. výdavky										
3.1. Personálne výdavky interné						115 650,00	0,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	637027	osobohodina	700	9,000	6 300,00	0,00	0,00	Práca na dohodu. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: Manažér publicity bude realizovať aktivity spojené s publicitou projektu, pripravovať podklady, pracovať na zverejnení informácií, spracovávať ostatné činnosti pre publicitu projektu a pod.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	0,00	Práca na dohodu. Čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období. Pracovná činnosť pozostáva z: činností realizovaných odborne spôsobilou osobou pre verejné obstarávanie - príprava podkladov pre VO , vyhlásenie VO, komunikácia s uchádzačmi, účasť na otváraní obálok, účasť v rámci hodnotenia ponúk, spracovanie výsledku verejného obstarávania a následná komunikácia so zodpovednými orgánmi až po schválenie verejného obstarávania a podpis zmluvy s víťazným uchádzačom a pod.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	4 500	9,000	40 500,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (odhadujeme prácu v priemernom rozsahu cca 3/4 ročného fondu tj. premerne 1500 hodín ročne x 3 roky - spolu 4.500 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer, resp. zapojenie iného počtu pracovníkov ako je uvedené v odhade, tj. viac alebo menej ako dvaja pracovníci). Pracovná činnosť pozostáva z: finančného riadenia projektu, prípravy podkladov pre zúčtovanie projektu, ekonomických činností v rámci organizácie v spojitosti s realizáciou projektu, práca s výkazmi práce a ostatné činnosti týkajúce sa finančného riadenia projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu

									Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (priemerne 2000 hodín ročne x 3 roky - 36 mesiacov - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). V rámci tejto pracovnej pozície môže pracovať jeden alebo viacerí pracovníci, pričom pracovná činnosť pozostáva z: riadenia a koordinácie projektu, komunikácie s členmi realizačného tímu, komunikácie s SORO a ostatnými orgánmi, kontroly plnenia zmluvy na základe opisu aktivít a ostatných príloh s výnimkou činností ktoré zabezpečujú pracovníci publicity, verejného obstarávania, monitoringu a finančného riadenia (vo vzťahu k týmto pracovníkom je projektový manažér nadriadenou osobou zodpovednou za celkový vývoj projektu) a bude realizovať ostatné činnosti spojené s riadením projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	6 000	9,000	54 000,00	0,00	0,00		
3.1.5.	Metodický pracovník pre financie	610620	osobohodina	1 350	9,000	12 150,00	0,00	0,00	Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (priemerne 37,5 hodiny x 36 mesiacov, spolu 1.350 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). V rámci tejto pracovnej pozície môže pracovať jeden alebo viacerí pracovníci, pričom pracovná činnosť pozostáva z: metodické a podporné činnosti pre finančné riadenie projektov zo štrukturálnych fondov - v rámci centralizácie koordinačných a kontrolných činností na UK v Bratislave bude tento pracovník realizovať metodické a podporné činnosti zo strany Rektorátu UK.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.3.	Finančný manažér	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.4.	Projektový manažér	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					12 220,00	0,00	0,00		

3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Kancelársky spotrebný materiál (papier, toner, šanóny, euroobaly, zakladače, obálky, perá a pod.) pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	720,000	720,00	0,00	0,00	Poplatky za telekomunikáciu a poštovné pre hlavného partnera projektu - UK v Bratislave. (Poplatky a úhrady za práce a služby telekomunikácií, napr. používanie prípojky, automaticky uskutočnené volania, výpisy uskutočnených volaní, faxy, mobilné telefóny (za hovory, okrem poplatkov za internetové služby, ktoré sa triedia na podpoložke 632004), pagingy, poštové a kuriérske služby). Účel projektové riadenie a koordinácia aktivít.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Údržba a opravy	635004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Údržba a opravy majetku obstaraného v rámci projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5. Publicita a informovanosť										
3.5.1.	Letáky, skladačky	637004	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, tlač a skladanie letákov resp. skladačiek - publicita projektu, resp. prezentácia výsledkov voči laickej verejnosti.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637004	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, tlač plagátov - publicita projektu, resp. prezentácia výsledkov voči laickej verejnosti.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúry	637004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Výdavky na grafický návrh, DTP spracovanie, tlač a väzbu brožúr - publicita projektu, resp. prezentácia výsledkov voči laickej verejnosti.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 700,000	2 700,00	0,00	0,00	Označenie projektu: dočasná tabuľa v zmysle manuálu pre publicitu vyrobená a inštalovaná po začatí realizácie projektu, trvalá pamätná tabuľa v zmysle manuálu publicity vyrobená a inštalovaná tesne pred ukončením realizácie projektu, 5 x nástenka, 15 x zalamínované farebné prenosné A4 informačné tabuľky - zalamínovaný 160 gr. tvrdý papier, 100 ks nálepiek, 1x pečiatka a pod.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6. nepriame výdavky										
3.6.1.	Monitoring a hodnotenie projektu -					25 650,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					25 650,00	0,00	0,00		

									Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (odhadujeme prácu v priemernom rozsahu cca 1/4 ročného fondu tj. priemerne 500 hodín ročne x 3 roky - spolu 1.500 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). V rámci tejto pracovnej pozície môže pracovať jeden alebo viacerí pracovníci, pričom pracovná činnosť pozostáva z: realizácie aktivít spojených s monitorovaním a hodnotením realizácie projektu, spracovania monitorovacích správ, kontroly realizovaných aktivít vo vzťahu k preukazovaniu oprávnenosti výdavkov a plnenia zmluvy o poskytnutí NFP a archivácie dokumentácie, sprevádzania pracovníkov vykonávajúcich kontrolu na mieste a realizácie ďalších činností spojených s monitorovaním projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610,620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		-
									Refundácia mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa a ostatných zložiek mzdy v zmysle Príručky (priemerne 37,5 hodiny x 36 mesiacov, spolu 1.350 hodín - čerpanie podľa aktuálneho rozsahu prác v danom období, tzn. v danom mesiaci môže byť aj viac hodín ako je uvedený priemer). V rámci tejto pracovnej pozície môže pracovať jeden alebo viacerí pracovníci, pričom pracovná činnosť pozostáva z: metodické a podporné činnosti pre monitorovanie a projektové riadenie projektov zo štrukturálnych fondov - v rámci centralizácie koordinačných a kontrolných činností na UK v Bratislave bude tento pracovník realizovať metodické a podporné činnosti zo strany Rektorátu UK.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.3.	Metodický pracovník monitoringu	610620	osobohodina	1 350	9,000	12 150,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		-	-
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.3.3.	Asistent manažera monitoringu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-
3. Spolu						159 820,00	0,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						2 781 910,00	0,00	0,00		

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	6,32%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00%
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	8,69%
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,23%
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	0,00%

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):

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

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

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

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

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

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/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.

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	20 000,00	19 000,00	1 000,00
3.	2010	2 540 000,00	2 413 000,00	127 000,00
4.	2011	127 075,00	120 721,25	6 353,75
5.	2012	94 835,00	90 093,25	4 741,75
6.	2013	0,00	0,00	0,00
7.	2014	0,00	0,00	0,00
8.	2015	0,00	0,00	0,00
	Spolu	2 781 910,00	2 642 814,50	139 095,50
	%	100	95	5