



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. **Názov spoločnosti/organizácie:** Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied

Právna forma: Štátna rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice-Juh

IČO: 00166880

DIČ: 2021372067

Zapísaná v: Registri organizácií

Telefón/fax: 055/678 5069, FAX 055/678 5074

E-mail: vanicky@saske.sk

Http: www.inb.saske.sk

Štatutárny zástupca: MVDr. Ivo Vanický, CSc.

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. **Názov :** Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Právna forma: Verejná vysoká škola

Adresa/Sídlo: Komenského 73, 041 81 Košice-Sever

IČO: 00397474

DIČ: 2020486699

Zapísaná v: Registri organizácií

Telefón/fax: 0905 899 434,

E-mail: pilipcin@uvm.sk

Http: www.uvm.sk

Štatutárny zástupca: prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.

(ďalej len „partner 1“)

(ďalej partner 1 len „partner“)

podľa ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
za účelom realizácie

projektu č. ITMS: 26220220127

Názov projektu: Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy
(ďalej len „Projekt“)

P R E A M B U L A

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskej únie. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskej únie, majú prednosť právne predpisy Európskej únie. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) v platnom znení, ktoré tvoria Prílohu č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, platia ustanovenia Zmluvy o partnerstve.
3. Vzájomné práva a povinnosti medzi zmluvnými stranami sa ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi v platnom znení, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému

programu Výskum a vývoj, Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskej únie, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do siedmich dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje kalendárny deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Európsky fond regionálneho rozvoja (ďalej aj „ERDF“)** - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia (ES) 1080/2006);
6. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
7. **Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“)** - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
8. **Neoprávnené výdavky** - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá

nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;

10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ** - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvyhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Európskej únie;
16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky Európskej únie využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.

21. **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013.

Ak nie je v Zmluve o partnerstve výslovne uvedené inak, majú slová a pojmy použité v Zmluve o partnerstve a ktoré nie sú definované v tomto článku Zmluvy o partnerstve význam, aký im je priradený vo VZP.

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy o partnerstve je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri realizácii Projektu:

Názov projektu	:	Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy
ITMS kód Projektu	:	26220220127
Miesto realizácie projektu	:	Šoltésovej 4-6, Košice-Juh
Miesto realizácie projektu	:	Komenského 73, Košice-Sever
Číslo Výzvy	:	OPVaV-2009/2.2/04-SORO

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve.

2. Účelom Zmluvy o partnerstve je vytvoriť podmienky pre naplnenie globálneho cieľa operačného programu Výskum a vývoj v rámci pomoci poskytnutej z prostriedkov ERDF.
3. Zmluvné strany sa záväzne dohodli na pravidlách týkajúcich sa postavenia a vzájomných zmluvných vzťahov medzi členmi partnerstva a k Poskytovateľovi tak, aby bola zabezpečená realizácia plánovaných aktivít a dosiahnutie cieľov stanovených v schválenom Projekte. Uzatvorením Zmluvy o partnerstve nie sú dotknuté práva a povinnosti hlavného partnera ako Prijímateľa voči Poskytovateľovi v zmysle zmluvy o NFP, a to najmä nie je dotknutá celková zodpovednosť hlavného partnera ako prijímateľa NFP za implementáciu a realizáciu Projektu.
4. Partnerstvo je neformálnym spojením členov partnerstva vytvorené za účelom zefektívnenia spolupráce zmluvných strán za účelom lepšieho a efektívnejšieho naplnenia špecifických cieľov operačného programu Výskum a vývoj. Prehľad aktivít a ukazovateľov Projektu (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie Projektu) je Prílohou č. 1b Zmluvy o partnerstve.

Článok III

Vyhlasenia

1. Poskytovateľ podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskej únie (ďalej aj „EÚ“) a Slovenskej republiky (ďalej aj „SR“). Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
- voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaní s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.

5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi SR a EÚ a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - d) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinnosti znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - e) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy SR alebo EÚ,
 - f) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 10% oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle zmluvy o NFP,
 - g) vrátiť príjem z Projektu hlavnému partnerovi, v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 4 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - h) vrátiť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.

Na postup pri vysporiadaní finančných vzťahov sa primerane použijú ustanovenia článku 10 VZP, a na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 10 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za realizáciu Projektu v zmysle Zmluvy o NFP.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k Poskytovateľovi v plnom rozsahu zodpovedný za koordináciu a riadenie realizácie všetkých aktivít schváleného Projektu a za plnenie povinností partnerov vyplývajúcich a súvisiacich so Zmluvou o partnerstve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť jednotlivých partnerov voči hlavnému partnerovi alebo voči ostatným partnerom.
3. Na zabezpečovaní jednotlivých aktivít realizácie Projektu sa okrem hlavného partnera podieľajú aj ostatní partneri, pričom ich podiely a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č.1b Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a Poskytovateľovi za riadne a včasné plnenie svojich záväzkov.
5. Každý partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o začatí realizácie prislúchajúcej aktivity Projektu predložením čestného vyhlásenia o začatí realizácie aktivity Projektu do desať (10) odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, Príručkou pre Prijímateľa v platnom znení, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami Poskytovateľa tak, aby riadne splnili všetky svoje povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve a súčasne aby umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
7. Každý člen partnerstva má právo v rámci dohodnutého podielu jeho účasti na Projekte zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu príslušnej aktivity Projektu, a to za podmienok stanovených v Zmluve o partnerstve.
8. Každý partner je oprávnený a povinný v rámci realizácie schváleného Projektu uzatvárať zmluvy s Dodávateľmi výlučne v písomnej forme, ak Zmluva o partnerstve a/alebo VZP neustanovujú inak.
9. Výdavky partnera na dodávky uskutočnené na základe zmluvného vzťahu, ktorý nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve nemôžu byť uznané za skutočne vynaložené oprávnené výdavky a v prípade ak budú preplatené, dotknuté prostriedky sa budú považovať za prostriedky, na ktoré sa vzťahuje porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dotknutý subjekt bude povinný ich vrátiť hlavnému partnerovi. Partner je povinný zabezpečiť na zmluvnom základe, aby Dodávateľ vyhotovil a odovzdal účtovné doklady za každú dodávku v potrebnom počte rovnopisov tak, aby hlavný partner bol schopný splniť svoju povinnosť podľa Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Partner je povinný pred prevodom finančných prostriedkov (zaplatením dodávky) vykonať s vynaložením odbornej starostlivosti vecnú a formálnu kontrolu každého účtovného dokladu vyhotoveného Dodávateľom. Každý člen partnerstva je povinný uchovávať Zmluvu o partnerstve, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, najmenej však do 31.12.2021.
10. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je povinný kontrolovať v rámci partnerstva, aby bol dodržaný rozpočet Projektu (Príloha č. 2). V prípade, ak partneri nie sú schopní zrealizovať Zmluvou o partnerstve im zverenú aktivitu v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne Poskytovateľovi zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.
11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.

12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

1. Členovia partnerstva sa zaväzujú vykonať obstarávanie služieb, tovarov a prác v súlade s usmerneniami Poskytovateľa, v súlade so Zmluvou o partnerstve, VZP a platným právnym poriadkom.
2. Členovia partnerstva sa dohodli a súhlasia s tým, že každý partner doručí príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania v rozsahu požadovanom VZP hlavnému partnerovi, ktorý ju po vypracovaní písomného stanoviska k dodržaniu postupov verejného obstarávania podľa podmienok Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a platného právneho poriadku (najmä zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení) zašle Poskytovateľovi. Dokumentáciu je partner povinný predložiť hlavnému partnerovi po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom. V prípade nadlimitnej zákazky sú hlavný partner a/alebo Poskytovateľ oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.
3. Hlavný partner a Poskytovateľ sú oprávnení na základe vlastnej úvahy požadovať od partnera aj inú potrebnú dokumentáciu z verejného obstarávania a tento je povinný požadovanú dokumentáciu bez zbytočného odkladu doručiť hlavnému partnerovi a/alebo Poskytovateľovi.
4. Podpísanie zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu Poskytovateľa. V prípade, ak partner bez súhlasu Poskytovateľa, uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve a VZP.
5. Hlavný partner je povinný a Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk, to neplatí ak termín vyhodnotenia ponúk sa uskutočnil pred podpisom Zmluvy o partnerstve. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej desať (10) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej sedem (7) dní vopred Poskytovateľovi.
6. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas overovania návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác oproti predmetu obstarávania a hodnote zákazky navrhutej úspešným uchádzačom.
7. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera a partner je povinný vyhlásiť nové verejné obstarávanie, ak počas overovania návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi členom partnerstva a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. Poskytovateľ zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsaťjeden (21) dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania spolu so stanoviskom hlavného partnera, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Poskytovateľ je vo výzve oprávnený určiť lehotu na nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.

9. V prípade, ak Poskytovateľ nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve, partner môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
10. Ak Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsaťjeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21) dní prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota dvadsaťjeden (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
11. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnené preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve a Zmluvy o NFP povinný predkladať hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.
2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je prílohou Príručky pre Prijímateľa.
3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.
4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo

v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

1. NFP bude poskytnutý hlavnému partnerovi podľa ustanovení zmluvy o NFP a v prípade, ak hlavný partner splní všetky podmienky dohodnuté v zmluve o NFP. Hlavný partner bude poskytovať finančné prostriedky partnerom v súlade so Zmluvou o partnerstve.
2. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za použitie prostriedkov NFP v súlade so Zmluvou o partnerstve a so zmluvou o NFP. Pri hospodárení s prostriedkami EÚ a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou EÚ. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.

Článok VIII

Oprávnené výdavky

1. Za oprávnené výdavky partnera na schválený Projekt môžu byť považované len výdavky, ktoré spĺňajú podmienky Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje Poskytovateľ výhradne hlavnému partnerovi ako prijímateľovi podľa zmluvy o NFP pri splnení podmienok dohodnutých v zmluve o NFP.
3. V zmysle a za podmienok Zmluvy o partnerstve hlavný partner prerozdeľuje príslušnú časť NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil Poskytovateľ a ktoré sú potvrdené zúčtovacími dokladmi požadovanými v zmysle Zmluvy o partnerstve. Za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky partnera, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, dôvodné, aktuálne a ktoré sa navzájom (a to aj medzi jednotlivými členmi partnerstva) neprekrývajú. Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou EÚ (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

1. Hlavný partner je v plnom rozsahu zodpovedný za zostavenie a plnenie rozpočtu Projektu, jeho rozpísanie na jednotlivé aktivity a rozhoduje o pridelení prostriedkov pre partnerov na zabezpečenie im prislúchajúcich aktivít podľa Zmluvy o partnerstve, za ktoré v rámci realizácie Projektu zodpovedajú. Partneri túto skutočnosť berú na vedomie a bezvýhradne s ňou súhlasia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať a to spôsobom a v lehotách určených hlavným partnerom. Rozpočet Projektu je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve ako jej Príloha č. 2.
2. Partneri sa zaväzujú spolufinancovať Projekt z vlastných zdrojov a súčasne sa zaväzujú predložiť doklady o spolufinancovaní, a to v súlade s predpokladaným rozpočtom Projektu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
3. Konečnú výšku časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu, avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené Poskytovateľom, pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predvstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich zaradiť do Žiadosti o platbu. Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu Poskytovateľovi. Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdeli poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľa. Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak Poskytovateľ na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužijú.
6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
8. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
10. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:

- a) zálohové platby:¹
- b) ~~predfinancovanie~~:²
- c) refundácia:³

2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do štyroch (4) dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou Európskej únie (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného Poskytovateľom a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo pred akoukoľvek platbou vykonať overenie realizácie Projektu na mieste. Overenie na mieste je zamerané na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon overenia na mieste. Z overenia realizácie Projektu na mieste Poskytovateľ vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpisom poverený zástupca hlavného partnera a partnera.
7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do troch (3) dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu zo strany Poskytovateľa a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči Poskytovateľovi a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.
2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu.

Článok XIII

Informovanie a publicita

1. Partner je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy o partnerstve získal, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.
2. Partner je povinný uviesť do všetkých ním vypracovaných podkladov (najmä vo forme oznámenia v projektovej dokumentácii) a počas realizácie Projektu na mieste realizácie projektu (vlajku EÚ a logo OP Výskum a vývoj) a zreteľne, jasne a čitateľne umiestniť oznam, že sa na financovaní zámerov, ktoré sú predmetom Zmluvy, spolupodieľa Európska únia.
3. Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca pre médiá a hovorca členov partnerstva, ostatní partneri sú oprávnení komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie určených aktivít a stanoveného cieľa projektu podľa Zmluvy o partnerstve, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.
5. Každý člen partnerstva súhlasí s tým, že Európska komisia a Poskytovateľ majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu až do roku 2021.
7. Povinnosť ustanovená v odseku 6 predmetného článku platí aj pre držiteľa daného majetku.
8. V prípade porušenia povinností hlavného partnera a partnera ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku, Poskytovateľ môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
 - b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,
 podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevedený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.

7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takehoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmich (7) dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženie ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne Poskytovateľovi odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť Poskytovateľa prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči Poskytovateľovi prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

1. V prípade sporu medzi členmi partnerstva, sa títo zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.
2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia Poskytovateľovi, ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie Poskytovateľa a sporových strán alebo Poskytovateľa a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak Poskytovateľ nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom Poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety, spor bude riešený pred vecne a miestne príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy

o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.

3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti stanovenej členovi partnerstva v Zmluve o partnerstve sa považuje za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Každý člen partnerstva, ktorý poruší Zmluvu o partnerstve alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy je povinný vrátiť časť NFP a zároveň nahradiť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi Poskytovateľom, alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu túto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
6. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolnosti vylučujúcej zodpovednosť.
7. Každý člen partnerstva berie na vedomie, že vzhľadom na povahu NFP poskytnutého hlavnému partnerovi na základe zmluvy o NFP (prostriedky štátneho rozpočtu) je orgán príslušný v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, t.j. príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR, oprávnený vymáhať od hlavného partnera NFP aj bez podnetu Poskytovateľa alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnené použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiní hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.
8. V prípade použitia NFP, alebo jeho časti, v rozpore so Zmluvou o partnerstve, príslušnou zmluvou o NFP alebo príslušnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej Únie ktorýmkoľvek partnerom, sa tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do siedmich (7) dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do piatich (5) dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanú vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukkoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,

- b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
 3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
 4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupom nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
 5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
 6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

1. V prípade, že niektoré ustanovenia Zmluvy o partnerstve je alebo sa stane neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné rozhodnutím súdu či iného príslušného orgánu, nebude mať táto neplatnosť alebo neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť vplyv na platnosť, účinnosť či vynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a Poskytovateľa.
3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner skutočnosti podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi Poskytovateľovi.
4. Postúpenie pohľadávky partnera na vyplatenie časti NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné.

Článok XIX

Výkladové pravidlá

V Zmluve o partnerstve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer:

- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;

- b) každý odkaz na osobu (vrátane zmluvnej strany) zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, ktorí sa stali postupníkmi alebo nadobúdateľmi práv alebo záväzkov v súlade so Zmluvou o partnerstve, do práv a/alebo povinností z ktorej vstúpili;
- c) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
- d) odkazy na články, body, písmená sú odkazmi na články, body, písmená Zmluvy o partnerstve;
- e) každý odkaz na akýkoľvek dokument znamená príslušný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien (vrátane novácií);
- f) každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v platnom znení (vrátane rekodifikácií).

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projektu; ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o NFP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy o NFP dôkladne oboznámili, súhlasia s ňou a zaväzujú sa ju v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. Poskytovateľ je oprávnený VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZPa tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.
10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
11. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi.

V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi Poskytovateľovi a súčasne doručí Poskytovateľovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.

12. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručенú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a štyri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.
15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom.
16. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

Košiciach dňa 24.09.2010

Hlavný/partner partnerstva
VDr. Ivo Vanický, CSc.

1. člen partnerstva
prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.

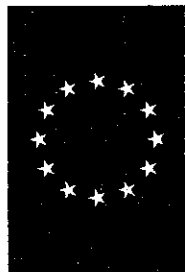
Súhlas so Zmluvou:

14.10.2010

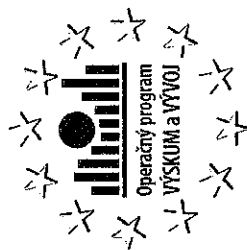
Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

- | | |
|---------------|--|
| Príloha č. 1a | Prehľad partnerov v projekte |
| Príloha č. 1b | Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu) |
| Príloha č. 2a | Rozpočet projektu |
| Príloha č. 2b | Rozpočet projektu pre partnera |
| Príloha č. 3 | Účty partnerov |
| Príloha č. 4 | Podpisové vzory partnerov |
| Príloha č. 5 | Plnomocenstvo |



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad partnerov v projekte

Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodennej miechy

ITMS 26220220127

	Aktivita	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied		
Aktivita 1.1	Testovanie terapeutických prístupov po experimentálne navodenej traume miechy u miniprasiat	69,86%
Aktivita 2.1	Tvorba diagnostického postupu pre funkčnú obnovu miechy po traumatických léziách miechy u ľudí	100%
Partner 1 Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach		
Aktivita 1.1	Testovanie terapeutických prístupov po experimentálne navodenej traume miechy u miniprasiat	30,14%
Aktivita 2.1	Tvorba diagnostického postupu pre funkčnú obnovu miechy po traumatických léziách miechy u ľudí	0%

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Testovanie terapeutických prístupov po experimentálne navodenej traume miechy u miniprasiat
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vývoj a charakterizácia nového terapeutického postupu, ktorý zníži sekundárne zmeny a vylepší neurologický stav u miniprasiat po traumatickom poškodení miechy.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	IV/2010 – I/2013
Opis aktivity	Funkcia Poranenia chrbtice majú frekvenciu výskytu približne 20 pacientov na 100 000 obyvateľov za rok, z toho je asi štvrtina s kompletnou léziou. K traumatickým poškodeniam miechy, ktoré sú doprevádzané ochrnutím dolných končatín, dochádza zväčša pri dopravných nehodách (55%), pričom viac ako polovica z nich postihuje mladú generáciu vo veku 16-30 rokov. Štatistické údaje ďalej ukazujú, že 30 % nehôd vzniká v priemysle a približne 15 % pri športe. Stav pacientov po týchto léziách je veľmi vážny a pripúta ich doživotne na invalidný vozík. Aj keď strata mobility je životne výrazným obmedzením, nie je v týchto prípadoch jedinou komplikáciou. Najčastejšími poúrazovými komplikáciami s ktorými sa počas celého zvyšku života stretáva až 90 % paraplegikov a kvadruplegikov sú nervové poruchy močových ciest, ktoré prerastajú do chronických zápalov a poruchy vyprázdňovania čriev. Poškodenie a zlyhanie obličiek je jednou z najčastejších príčin úmrtí takýchto pacientov. Napriek výraznému pokroku v starostlivosti o traumou poškodeného pacienta, liečba v akútnom štádiu je stále obmedzená iba na zmiernenie zápalu a opuchu v mieste traumatickej lézie.

Okrem rehabilitačných metód používaných v liečbe traumou poškodených pacientov, doposiaľ neexistuje terapia, ktorá by zabránila následnému sekundárnemu poškodeniu miechy a trvalej invalidite pacienta. Výrazným krokom vpred by bolo nájsť efektívny spôsob ochrany miechy pred sekundárnym poškodením po traume a efektívne podporiť jej regeneráciu. Na základe našich skúseností a výsledkov experimentov z iných pracovísk, lokálna aplikácia neuroprotektívnych látok v mieste lézie a metóda epidurálneho podchladenia, vyvinutá na našom pracovisku a od roku 1993 používaná pri plánovaných operáciách torakoabdominálnej aorty na viacerých pracoviskách v USA a Japonsku, by mali sekundárne poškodenie vo výraznej miere obmedziť. Transplantácie neuronálnych progenitorových buniek sú ďalšou terapeutickou možnosťou v regenerácii miechy. Aj keď v poslednom období transplantácie neuronálnych progenitorov zaznamenali výrazný vedecký úspech u niektorých nižších živočíšnych druhoch, tieto liečebné postupy sú ešte nedostatočne overené na väčších zvieratách, a teda riziko zlyhania pri takýchto zákrokoch na človeku je veľmi vysoké. Účelom aktivity 1.1 je zdefinovať najvhodnejší terapeutický postup, testovaný na vhodnom modeli veľkého laboratórneho zvierťa, ktorý sa navrhne pre liečbu traumou-poškodennej miechy.

Čas

Aktivita bude trvať 29 mesiacov.

Vstupy

Realizácia neurochirurgických výkonov, monitorovanie parametrov vitálnych funkcií počas experimentu, terapeutické ovplyvnenia, postoperačná starostlivosť, monitorovanie funkčných zmien po lézii miechy, odber biologického materiálu a elektrónoptické analýzy budú uskutočnené na UVLaF. Mikroskopickoanatomické (histochemické, imunocytochemické) a molekulárno-biologické (elektroforéza, Western blot, PCR) analýzy miechy v norme, patológii a po terapeutických zásahoch budú realizované v NbÚ SAV. Všetko vykonávané vedeckým tímom.

Vstupom aktivity budú zariadenia a vybavenia obstarané prostredníctvom pracovníka VO.

Metódy a výstupy

V projekte sa využije jedinečný predklinický model traumatického poškodenia miechy u miniprasiat, ktorý navodí paraplégiu dolných končatín. Miechová perfúzna komôrka sa implantuje nad miesto poškodenia za účelom lokálneho podchladenia a aplikácie neuroprotektívnych látok. Na monitorovanie neurologického stavu experimentálnych zvierat sa po ukončení terapie použije neurologický skorovací systém a telemetricky sa bude monitorovať svalová aktivita v postihnutých končatinách. Neurologický stav experimentálnych

zvierat bude monitorovaný v priebehu 1-6 mesiacov. Na tento účel je potrebné špecializované vybavenie zverinca, ktoré zabezpečí chovné podmienky v súlade s platnými predpismi, t.j. kontrolované parametre prostredia, karanténa, možnosť dezinfekcie prostredia, atď.

Podobne je potrebné zabezpečiť vybavenie behaviorálneho-monitorovacieho traktu a operačného sálu prístrojovým vybavením pre neurologické monitorovanie a operačné zásahy na mieche. Nevyhnutné prístrojové vybavenia ktoré zabezpečí UVLaF sú: inhalačný stroj, monitor anestézie S 5, infračervená termografická kamera, nepriama digitalizácia, formát DICOM-systém na prenos rtg obrazu, RTG prístroj Gierth HF 400 A, Stôl a rameno k RTG prístroju Gierth HF 400, prenosný USG prístroj vrátane 2 sond, Operačný stôl hydraulický k.č. 602020.

Na dosiahnutie cieľa tejto aktivity sa použije aj kombinácia morfológických, imunohistochemických, a molekulárno-biologických metód, ktoré budú realizované v NbÚ SAV.

Hlavnými investičnými položkami sú zariadenia a vybavenia uvedené v časti náklady na aktivitu.

Výstupom bude dokumentácia s výberom jedného z dvoch terapeutických postupov, ktorý výraznejšie potlačí sekundárne degeneratívne zmeny v mieche po traumatickom poškodení a v porovnaní s kontrolnými experimentálnymi zvieratami spôsobí vylepšenie neurologických funkcií. V počiatočnej fáze experimentu, realizovaného za účelom charakterizácie terapeutického účinku po transplantácii ľudských neurálnych prekursorov do miechy, budú pluripotentné bunky naindukované použitím ľudských kožných fibroblastov. Po 3-4-týždňovej diferenciácii sa z pluripotentných buniek pripravia v laboratórnych podmienkach neurálne prekursory. Na tento účel sa použijú fluorescenčné bunkové triediče a kombinácia povrchových markerov, ktoré sú špecifické pre proliferujúce neurálne prekursory. Neurálne prekursory pripravené genetickými manipuláciami budú expandované a ocharakterizované v podmienkach in vitro a vyselektované bunkové klony budú transplantované do traumou poškodenej miechy. Stupeň terapeutického účinku po bunkovej transplantácii sa stanoví na základe neurologického stavu, elektrofyziologických testov a porovnávacej analýzy fenotypu transplantovaných buniek. Realizácia tejto aktivity bude uskutočnená v spolupráci so špičkovým laboratóriom regeneračnej medicíny Kalifornskej univerzity v San Diegu. Tento prístup umožní riešiteľom projektu použiť jedinečné bunkové línie a zadefinovať ich možný terapeutický účinok v predklinickom modeli traumaticky poškodenej miechy. Tento metodický prístup umožní využitie autológnych neurálnych

	prekurzorov, t.j. transplantáciu bez potreby použitia imunosupresívnej terapie.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Primárnym výstupom je dokumentácia, ktoré bude obsahovať zadefinovanie terapeutického účinku lokálnej perfúzie miechy a lokálneho miechového podchladenia v období, keď sa s terapiou začne 12-18 hodín po úraze miechy, t.j. v časovom úseku, ktorý zodpovedá klinicky novej intervencii po prevoze pacientov na traumatologické resp. neurochirurgické jednotky. Po zadefinovaní terapeutického účinku u miniprasiat môže byť tento terapeutický postup adaptovaný na klinické použitie u ľudských pacientov s použitím preplachovacích médií a terapeutických komponentov (rastové faktory), ktoré už sú odsúhlasené na použitie v ľudskej klinickej praxi. Rovnako sa zadefinuje využitie derivátov pluripotentných buniek. Z vedeckého pohľadu očakávame odpublikovanie 3-5 vedeckých prác v karentovaných časopisoch v oblasti základných ale aj klinicky- intervenčných neurovied.	
Výdavky na realizáciu aktivity	808608,76 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	Obstarávanie a nákup potrebného prístrojového vybavenia a reagensii pre odbornú aktivitu Výber dodávateľa zariadení a reagensii, realizovaný platnými postupmi, ktoré vyplývajú zo zákona o verejnom obstarávaní Mzdové náklady odborného personálu <i>Odborné činnosti</i> Realizácia neurochirurgických výkonov • navodenie traumatického poškodenia počítačovo-riadeným kompresným zariadením na úrovni L3 segmentu miechy • implantácia miechovej perfúznej komôrky, ktorá umožní lokálnu perfúziu (2 ml/10min) obnaženej miechy • monitorovanie parametrov vitálnych funkcií počas experimentu Terapeutické ovplyvnenia • príprava roztoku, ktorý obsahuje okysličené kultivačné média (DMEM/F12) v kombinácii s rastovými faktormi (GDNF; bFGF, NGF), faktormi energetického metabolismu (kreatínfosfát)	69,86%

Naformátováno

	a látkami s antioxidačným účinkom • lokálna aplikácia neuroprotektívnych látok v mieste lézie • aplikácia epidurálneho podchladenia miechy (30°-32°C) na dobu 12-24 hodín v kombinácii s lokálnou perfúziou neuroprotektívnych látok na obnaženie miechy počas 24, 48 alebo 72 hodín • transplantácia neuronálnych progenitorových buniek vygenerovaných z indukovateľných pluripotentných buniek Hodnotenie funkčného stavu experimentálnych zvierat po lézii miechy • neurologická analýza motorických a sensorických funkcií, motorických potenciálov dolných končatín vybudovaných magnetickou stimuláciou kortikálnych a subkortikálnych motorických centier • porovnávací analýza elektromyografickej aktivity v dolných končatinách, ktorá bude zaznamenávaná chronicky-implantovaným telemetrickým zariadením • stupeň funkčného vylepšenia a čas prežívania experimentálnych zvierat sa upraví v závislosti od ich aktuálneho funkčného stavu Mikroskopickoanatomické a molekulárno-biologické analýzy v norme, patológii a po terapeutických zásahoch • histochemické a imunocytochemické analýzy miechy • príprava epoxidových rezov a systematická kvantifikácia počtu a kalibru motorických miechových axónov v mieste poškodenia miechy (poloautomatická digitálna kvantifikácia) • Western blot a PCR analýza miechy • kvalitatívne a kvantitatívne vyhodnotenie markerov pre identifikáciu aktivovanej glie, astrocytov, proliferujúcich buniek, markerov oxidatívneho poškodenia a peroxynitritov Výstupy • dokumentácia s výberom jedného z dvoch terapeutických postupov (lokálna perfúzia miechy a lokálna perfúzia miechy/lokálne	
--	---	--

	a miechové a podchladenie), ktorý výraznejšie potlačí sekundárne degeneratívne zmeny v mieche po traumatickom poškodení • zadefinovanie využitia derivátov pluripotentných buniek, ktoré budú eliminovať potrebu imunosupresívnej terapie (autológne bukové transplantáty) • odpublikovanie 3-5 vedeckých prác v karentovaných časopisoch v oblasti základných ale aj klinicky- intervenčných neurovied • predpokladá sa zavedenie a využitie derivátov pluripotentných buniek do klinickej praxe, a vytvorenie bunkovej banky indukovaných pluripotentných buniek • predpoklad produkcie kultivačných médií, rastových faktorov a vytvorenie centier, produkujúcich tieto bunkové deriváty na úrovni GMP (good laboratory practice) s cieľom ich využitia v humánnej klinickej praxi	
Partner č. 1 Univerzita veterinárskoho lekárstva a farmácie v Košiciach	Vybavenie operačného sálu a behaviorálneho-monitorovacieho traktu prístrojovým vybavením pre neurologické monitorovanie a operačné zásahy na mieche Obstaranie experimentálnych zvierat Mzdové náklady odborného personálu <i>Odborné činnosti</i> Realizácia neurochirurgických výkonov • uspatie experimentálnych zvierat • monitorovanie parametrov vitálnych funkcií počas experimentu • pooperačná starostlivosť o experimentálne zvieratá • monitorovanie funkčných zmien po lézii miechy • odber biologického materiálu • elektrónoptické analýzy	30,14%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Tvorba diagnostického postupu pre funkčnú
------------------------	---

	obnovu miechy po traumatických léziach miechy u ľudí
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity 2.1 je vyhodnotiť terapeutické prístupy navrhované v celi 1, nájsť najefektívnejší spôsob ochrany miechy pred sekundárnym poškodením a v súlade so závermi založenými na vedeckých dôkazoch vypracovať diagnostický postup, ktorý sa predloží na MZ SR vo forme odporúčania na liečbu traumou-poškodenej miechy. Dlhodobým cieľom aktivity je šíriť získané vedecké poznatky na národnej a medzinárodnej úrovni.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2013 – IV/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> Každý vedecký poznatok získaný v oblasti prevencie sekundárných zmien na mieche a podpory jej regenerácie po traumatickom poškodení má z pohľadu klinika mimoriadny význam. Aktivita 2.1 je preto zameraná na vypracovanie dokumentácie odporúčania, ktoré usmerní lekárov neurochirurgických a traumatologických pracovísk v liečbe pacientov po traumatických léziach miechy. Očakávame, že vypracovanie diagnostického postupu pre funkčnú obnovu bude mať mimoriadny význam pre praktickú medicínu. Zvýši sa nielen uplatnenie výsledkov z oblasti experimentálnej medicíny v prospech zdravia pacientov, ale čo je nezanedbateľné, aplikácia do praxe môže pozitívne ovplyvniť ekonomický dopad v regióne i mimo východného Slovenska. Získané poznatky budú uverejnené v časopisoch zaradených do databázy Current Contents a v periodikách s neurologickou problematikou. Za neoddeliteľnú formu vedeckého výstupu považujeme prezentáciu na vedeckých podujatiach slovenských a českých neurochirurgov, a na medzinárodných podujatiach zameraných na experimentálnu a klinickú neurobiológiu. Počas riešenia projektu predpokladáme prípravu 4-5 vedeckých publikácií a 7-10 vedeckých prednášok. Na konci riešenia projektu sa zo súboru výsledkov pripraví kapitoly do kníh, prípadne jedna monografia. <u>Čas</u> Aktivita bude realizovaná 7 mesiacov. <u>Vstupy</u> Špecifikácia kolektívu zainteresovaného do riešenia aktivity 2.1 súvisí s jej zameraním, ktoré sa viaže na hodnotenie výsledkov, t.j. výber najvhodnejšieho terapeutického modelu, prípravu diagnostického postupu a prezentáciu výsledkov. Prvá etapa, v ktorej sa musia podrobne rozanalyzovať výsledky funkčných testov, preskúmať histologické a imunohistochemické obrazy a vyhodnotiť biochemické analýzy z troch navrhovaných terapeutických postupov bude realizovaná výhradne

	prostredníctvom žiadateľa. Realizácia diagnostického postupu bude predmetom činnosti lekárov z Neurochirurgickej kliniky, ktorí majú skúsenosti nielen s klinicky aplikovanou neurochirurgiou, ale dlhodobo pôsobia aj v oblasti experimentálnej neurochirurgie. Táto etapa riešenia bude uskutočnená v súčinnosti s vedeckými pracovníkmi NbÚ SAV. Na príprave publikácií budú participovať všetci riešitelia. <u>Metódy</u> Diagnostický postup liečby sa navrhne po podrobnej analýze výsledkov z jednotlivých pokusných skupín. Pri výbere najoptimálnejšieho terapeutického prístupu sa bude hodnotiť: • funkčný stav experimentálnych zvierat • kvantifikácia a kaliber miechových axónov v mieste poškodenia miechy a rozsah lézie • imunohistochemický obraz a biochemické analýzy <u>Výstupy</u> Výstupom realizácie aktivity 2.1 bude dokumentácia s liečebným postupom, ktorý sa navrhne MZ SR za účelom jeho uplatnenia v praxi a šírenie výsledkov bádania prostredníctvom publikácií uverejnených v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch, pričom uprednostníme kvalitatívne ukazovatele výstupov pred kvantitatívnymi. Výsledky budú prezentované na slovenských a českých neurochirurgických kongresoch, sympóziách a seminároch a na medzinárodných podujatiach.
Výstupy (výsledky) aktivity	Rozhodujúcim medzníkom k úspechu realizácie aktivity je vyhodnotenie a zosumarizovanie čiastkových výsledkov z experimentov, stanovených v špecifickom ciele 1., zdokumentovaných písomne, t.j.: 1) lokálna perfúzia neuroprotektívnych látok (rastové faktory, faktory energetického metabolizmu a antioxidanty), 2). lokálne podchladenie miechy, kombinované s perfúziou neuroprotektívnych látok, 3). využitie ľudských neurálnych prekursorov, ktoré sa získajú z genotypicky indukovaných pluripotentných buniek, Účinnosť overených terapeutických postupov bude hodnotená na pravidelných stretnutiach v priebehu obdobia apríl - jún 2013. Na analýze a hodnotení sa budú zúčastňovať odborní pracovníci a kolektív neurochirurgov. <u>Primárnym výsledkom tejto aktivity je vypracovanie dokumentácie s diagnostickým liečebným postupom vo forme odporúčania pre Ministerstvo zdravotníctva SR.</u> Vypracovanie návrhu podľa všeobecnej koncepcie tvorby štandardných diagnostických a liečebných postupov bude prebiehať v období júl –október 2013. Základom pre doporučený liečebný postup bude prístup s najlepším terapeutickým účinkom. Zváži sa tiež možnosť

	zvýšenia jeho efektu aj poznatkami z menej úspešných skupín. V prípade akceptovania odporúčania na MZ SR by terapeutický postup mohol byť prenesený na klinickú, či predklinickú skúšku do praxe. V rámci šírenia poznatkov budú získané výsledky a terapeutický postup prezentované na rôznych vedeckých a lekárske podujatiach. Šírenie výsledkov bádania sa zabezpečí prostredníctvom publikácií uverejnených v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch, pričom uprednostníme kvalitatívne ukazovatele výstupov pred kvantitatívnymi. Výsledky budú prezentované na slovenských a českých neurochirurgických kongresoch, sympóziach a seminároch a na medzinárodných podujatiach.	
Výdavky na realizáciu aktivity	69908,25 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	Vyhodnotenie terapeutických prístupov a vypracovanie diagnostického postupu, ktorý sa predloží na MZ SR vo forme odporúčania na liečbu traumou-poškodené miechy Mzdové náklady odborného personálu <i>Odborné činnosti</i> Podrobná analýza výsledkov a vyhodnotenie terapeutických prístupov • podrobný rozbor a vyhodnotenie funkčného stavu (neurologické a elektrofyziologické testy, analýza motorických a senzorických funkcií, motorických potenciálov dolných končatín vybudných magnetickou stimuláciou kortikálnych a subkortikálnych motorických centier a analýza EMG aktivity) experimentálnych zvierat • kvantitatívna a kvalitatívna analýza axónov v mieste poškodenia • monitorovanie rozsahu lézie • hodnotenie histochemického obrazu (kvalitatívne a kvantitatívne vyhodnotenie markerov pre identifikáciu aktivovanej mikrogliu, astrocytov, proliferujúcich buniek, markerov oxidatívneho poškodenia a peroxynitritov) • hodnotenie elektrónoptického obrazu • vyhodnotenie molekulárno-biologických a	100%

	biochemických analýz v norme, patológii a po terapeutických zásahoch • porovnanie výsledkov z vyššie uvedených analýz v každej experimentálnej skupine <i>Výstupy</i> Vypracovanie diagnostického postupu • výber najvhodnejšieho terapeutického postupu • určenie časového horizontu pre aplikáciu najúčinnnejšej liečby • príprava dokumentácie liečebného postupu • vypracovanie návrhu pre MZ SR za účelom jeho uplatnenia v praxi Šírenie získaných vedeckých • prezentácia získaných poznatkov na seminároch a národných sympóziách • prednášky na medzinárodných podujatiach • vypracovanie návrhu pre MZ SR za účelom jeho uplatnenia v praxi • príprava karentovaných	
Partner č. 1 Univerzita veterinárskoho lekárstva a farmácie v Košiciach	Participácia na príprave a šírení výsledkov	0%
Spolu		100%

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	2	2013	
Partner, č. 1 Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	počet	0	2010	0	2013	
Spolu		0		2		100%

Názov ukazovateľa výsledku Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	7	2013	
Partner, č. 1 Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	počet	0	2010	4	2013	
Spolu		0		11		100%

Názov ukazovateľa výsledku Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	2	2013	
Partner, č. 1 Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	počet	0	2010	3	2013	
Spolu		0		5		100%

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	2	2018	
Partner. č. 1 Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	počet	0	2013	1	2018	
Spolu		0		3		100%

Názov ukazovateľa dopadu Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	1	2018	
Partner. č. 1 Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	počet	0	2013	0	2018	
Spolu		0		1		100%

Názov ukazovateľa dopadu Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	10	2018	
Partner. č. 1 Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	počet	0	2013	0	2018	
Spolu		0		10		100%

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve

**ROZPOČET PROJEKTU****OPERAČNÝ PROGRAM:** Výskum a vývoj**Kód výzvy:** OPVaV-2009/2.2/04-SORO**Projekt - názov:** Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy**Projekt – kód projektu z ITMS:** 26220220127**Hlavný partner – prijímateľ:** Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied**Adresa/Sídlo:** Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice-Juh**IČO:** 00166880**Partner 1:** Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach**Adresa/Sídlo:** Komenského 73, 041 81 Košice-Sever**IČO:** 00397474

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	591629,63	104405,24	0	0%	74,06%	696034,87
Partner 1 Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	207186,25	36562,29	0	0%	25,94%	243748,54
SPOLU	798815,88	140967,53	0	0%	100%	939783,41

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied

Názov položky rozpočtu										Číselník skupiny výdavkov v	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad daný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹⁾	Výdavky projektu spolu	Opravené výdavky projektu spolu po FADDPH	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
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	EUR	F2	G	H							
1. Zariadenie a vybavenie projektu																	
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0				0,00									
1.1.1.1	Laserový mikrodisektor	713004	ks	1	125 000,000	125000	0,00		Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1 x zariadenie na odoberanie vzoriek individuálnych buniek (alebo skupiny buniek) z mikroskopického rezu tkaniva na ďalšiu molekulárnu analýzu nukleových kyselín a proteínov. Minimálne technické parametre: - bezkontaktná bezkontaktná technológia, vysoká presnosť rezania laserovým lúčom, mikroskop s motorizovaným stolikom pre vzorky aj motorizovaný stolikom s nádobkou pre zachytenie vzoriek, diaľkové ovládanie všetkých motorizovaných častí zariadenia z počítača, automatizované prepínanie medzi módom pre vyrezávanie vzoriek a kontrolu vzoriek v nádobke, digitálna farebná kamera, výkonný UV laser s energiou aspoň 40mJ, špeciálna UV optika a objektívy od 5x, až do 40x s korekciou, - prístrojenstvo pre Live Cell cutting Max. cena za kus: 125 000 € Kalkulačná nákladov: 1ks x 125 000 EUR=125 000 EUR	1.1.							
1.1.1.2	Klimatizačná jednotka	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00		Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1 x klimatizačná jednotka potrebná na udržiavanie stabilnej teploty v biochemickom laboratóriu. Minimálne technické parametre: rozmedzie teplôt od 15-25°C, filter, programovateľný spínač, tichá prevádzka Max. cena za kus: 2 000 € Kalkulačná nákladov: 1ks x 2000 EUR=2 000 EUR	1.1.							

								Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Laminárny box s vertikálnym prúdením vzduchu zabezpečujúci ochranu produktu pred časticovou i bakteriálnou kontamináciou a súčasne požadujúcu ochranu pracovníka a okolia pred vplyvom spracovávaného produktu. Chemický digestor slúži na manipuláciu a prípravu toxických a prechayých látok. PCR box so zabudovaným UV recirkulátorom vzduchu účinne inaktivuje DNA/RNA a priony, priebežne dekontaminuje vnútorný priestor, čo znižuje riziko vzniku nespecifických amplifikácií. Minimálne technické parametre: Funkcia laminárneho boxu - filtrované prúdenie vzduchu, rýchlosť prúdenia vzduchu 0,3 m/s, osvetlenie, el. prípojka. Funkcia chemického digestora - vnútorný rozmer digestora š x hl x v od 900 x 700 x 900 mm, vertikálne posuvné bezpečnostné sklo, osvetlenie, aktívne odsávanie, možnosť zapojenia na vzduchotechniku. Funkcia PCR boxu - UV lampa, ochranný film, elektrická zásuvka, digitálny časovač. Max. cena za kus: 9 500 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 9500 EUR=9 500 EUR	1.1.
1.1.1.3	Box s cirkuláciou vzduchu na prácu s biologickým a chemickým materiálom	713004	ks	1	9 500,000	9 500,00 0,00			
1.1.1.4	Jednoduchý mikroskop	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00 0,00			1.1.
1.1.1.5	Miechový kompresný aparát	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00 0,00			1.1.

1.1.6	Infúzna pumpa	713004	ks	1	1 800,000	1 800,00 0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1x zariadenie pre regulované dývkovanie neuroprotektív. Minimálne technické parametre: regulovateľný prietok 1-10ml / min, možnosť dlhodoobej prevádzky. Max. cena za kus: 1 800 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 1800 EUR=1800 EUR	1.1.
1.1.7	Peristaltická pumpa	713004	ks	1	2 800,000	2 800,00 0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1x peristaltická pumpa potrebná na preplach väčších zvierat za účelom ďalšieho histologického spracovania. Minimálne technické parametre: regulovateľný prietok 1000ml / min Max. cena za kus: 2 800 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 2800 EUR=2800 EUR	1.1.
1.1.8	Telemetrický systém	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00 0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1x implantačný telemetrický systém potrebný na monitorovanie biopotenciálov u traumou poškodených zvierat. Minimálne technické parametre: stimulárne snímanie EMG u 3 zvierat, minimálny dosah vysieláča 3m. Max. cena za kus: 30 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 30 000 EUR=30 000 EUR	1.1.
1.1.9	Zostava na výrobu plastovej preplachovej komôrky na mieru	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00 0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1 x zostava na výrobu plastovej preplachovej komôrky na preplachovanie poškodených miechy na mieru podľa tvaru lamišiek. Minimálne technické parametre: bezdotýkový laserový 3D skener so stojanom na získanie 3D obrazu lamišiek (min. rozlíšenie 0,3 mm), počítač so snímacím a modelovacím softverom, 3D tlačiareň ktorá navrhnutú komôrku (min. rozmery 80x80x80 mm) vyrobí v prípustnom čase (do 90 min). Max. cena za kus: 40 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 40 000 EUR=40 000 EUR	1.1.
1.1.10	Laboratórny digestor	713004	ks	1	8 000,000	8 000,00 0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1x zariadenie potrebné na preplach experimentálnych zvierat a odber tkanív. Minimálne technické parametre: aktívne odsávanie vzduchu, šírka pracovného priestoru min. 1500 mm, hĺbka prac. priestoru min. 900 mm, prívod studenej vody, výlevka, prívod zemného plynu, osvetlenie, prívod elektrickej energie 230V s isťou Max. cena za kus: 8 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 8 000 EUR=8 000 EUR	1.1.

1.1.1.11	Zostava na snímanie miechových vyvolaných potenciálov	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	Obstarávateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1 x zostava na registrovanie a analýzu miechových evokovaných potenciálov, vyvolaných magnetickou alebo elektrickou stimuláciou. Minimálne technické parametre: viackanálový systém na snímanie elektrických signálov, telesnej teploty a krvného tlaku, jednotka sťuku s prostriedom s A/D a D/A prevodom, počítač so snímacím a vyhodnocovacím softvérom, magnetický stimulátor s cievkou pre transkraniálnu stimuláciu motorickej kôry prasaťa, elektrický stimulátor, moduly na meranie telesnej teploty a krvného tlaku. Max. cena za zostavu: 40 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 40 000 EUR= 40000 EUR	1.1.
1.1.1.12	Stolová chladená centrifúga	713004	ks	1	7 200,000	7 200,00	0,00	Obstarávateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. 1x stolová chladená centrifúga vhodná na odstreďovanie tkanivových suspenzií za účelom izolácie proteínov a nukleových kyselín. Max. cena za kus: 7 200 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 7200 EUR=7 200 EUR Minimálne technické parametre: max. RCF 30 000 g.; ot. do 15 500 min-1; rotor pre 30x1,5/2 ml skúmavky; teplotný rozsah -11°C do 400 °C.	1.1.
1.1.1.13	Inhalačný stroj		ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. minimálne technické parametre: zariadenie nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring životných funkcií pacienta, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia nákladov: 1ks x 8 036,97 EUR=8 036,97 EUR	1.1.
1.1.1.14	Monitor anestézie S 5		ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring životných funkcií pacienta, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Minimálne technické parametre: kontinuálne sledovanie parametrov na 15 " obrazovke, Kalkulácia nákladov: 1ks x 19106,60 EUR=19106,60 EUR	1.1.
1.1.1.15	Infrčervená termografická kamera		ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostikuje patologické stavy mäkkých tkanív- projekt miecha - diagnostikuje predklinické štádium na základe zmeny povrchovej teploty. Minimálne technické parametre: objektiv F 0,8. Kalkulácia nákladov: 1ks x 20 756 EUR=20 756 EUR	1.1.
1.1.1.16	Nepriama digitalizácia, formát DICOM - systém na prenos rfg obrazu		ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostika patologických stavov tvrdých a mäkkých tkanív rutinne využívané v humánnej a veterinárnej medicíne - digitalizovaný aparát, nevyhnutné pre diagnostiku Minimálne technické parametre: digitálny capsula XL V. Kalkulácia nákladov: 1ks x 23 109,250 EUR=23 109,250 EUR	1.1.

1.1.1.17	RTG prístroj	ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostika patologických stavov mäkkých tkanív, použité v masťatných priestoroch, nevyhnutné pre diagnostiku. Minimálne technické parametre : digitálny ukazovateľ od 40 - 200 kv.Dig. Ukazovateľ mA sekund. Kalkulácia nákladov: 1ks x 15 783 EUR=15 783 EUR	1.1.
1.1.1.18	Stôl a rameno k RTG prístroju	ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostika patologických stavov mäkkých tkanív, použité v masťatných priestoroch, nevyhnutné pre diagnostiku. Minimálne technické parametre : Stôl a rameno ku RTG prístroju. Kalkulácia nákladov: 1ks x 2941,180 EUR=2 941,180 EUR	1.1.
1.1.1.19	Prenosný USG prístroj, vrátane 2 sond (lineárnej 3-4mhz a mikrokonvexnej 5-10mhz)	ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostika patologických stavov mäkkých tkanív, použité v masťatných priestoroch, nevyhnutné pre diagnostiku. Minimálne technické parametre : Digitálny prístroj, dynamický rozsah 122 DB, dve sondy 3 - 4 mhz a 10 mhz. Kalkulácia nákladov: 1ks x 7 815 EUR = 7 815 EUR	1.1.
1.1.1.20	Operačný stôl hydraulický k.č. 602020	ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Operačné výkony, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Minimálne technické parametre : minimálna nosnosť 50 kg ž. hm. Kalkulácia nákladov: 1ks x 2122,100 EUR=2 122,100 EUR	1.1.
1.1.2.								
1.1.3.	Software	projekt			0,00	0,00		
1.1.4.	Licencie	ks			0,00	0,00		
1.1.5.	Vytváranie počítačových sietí	projekt			0,00	0,00		
1.1.5.1.	Nákup IKT	ks			0,00	0,00		
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	ks			0,00	0,00		
1.2.1.	Opisy dlhodobého imotného majetku - (názov)	projekt			0,00	0,00		
1.2.2.	Opisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	projekt			0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt			0,00	0,00		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	projekt	717003	0	0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebný dozor	osobohodina		0	0,00	0,00		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	projekt		0	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architektka	projekt		0	0,00	0,00		

1.6.1	Minicentrifuga	633004	ks	2	300,000	600,00	0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. a 2x minicentrifuga potrebná na rýchle odstreďovanie malých vzoriek tkaniva resp. roztokov pred inkubáciou. Max. cena za kus: 300 € Kalkulácia nákladov: 2ks x 300 EUR=600 EUR Minimálne technické parametre: 1 vymeniteľný rotor na mikroskumavý min. 6x1,5/2 ml vrátane redukcie pre mikroskumavý 0,4-0,5 ml; 1 vymeniteľný rotor pre 8x0,2 ml PCR stripy, max. ot. 6000 min ⁻¹ ; max. RCF 2000 g.	1.1.
1.6.2	Biopton Pro 1		ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prístroj na urýchlenie hojenia - terapia pooperač. stavov mäkkých tkanív, nevyhnutné na liečebný proces. Minimálne technické parametre: filter priemer 11cm, 16 VA, stupeň polarizácie >95%. Kalkulácia nákladov: 2ks x 1 500,007 EUR=3 000,01 EUR	1.1.
1.6.3	Teplotový vysokotlakový stroj		ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prístroj na dezinfekciu a mechanickú očistu operač. sál a priestorov na hospitalizáciu - boxy v maštaloch, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Minimálne technické parametre : tlak vody 120 bar, prietok vody 410 l/h. Kalkulácia nákladov: 3ks x 1 199,996 EUR=3599,99 EUR	1.1.
1.6.4	Laser lampa		ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prístroj na urýchlenie hojenia - terapia pooperač. stavov mäkkých tkanív, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Minimálne technické parametre : výkon do 200 μS, zážrok vykonávaný bez celkovej anestézie. Kalkulácia nákladov: 4ks x 1 250 EUR=5 000 EUR	1.1.
1.6.5	Digitálny fotoaparát		ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: 10 mpix, multiAF, CMOS snímač, ISO 1600. Kalkulácia nákladov: 6ks x 700,910 EUR=4 205,46 EUR	1.1.
1.6.6	Videokamera		ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: Full HD, CMOS snímač 3 mpix, 15 x zoom, HDMI, AV, USB. Kalkulácia nákladov: 5ks x 800,870 EUR=4004,35 EUR	1.1.
1.6.7	tláčiareň	633002	ks	1	900,000	900,00	0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Tlač materiálov na riešenie projektu. Minimálne technické parametre: sieť, 256 MB RAM, farebná laserová, obojstranná tlač, USB2. Kalkulácia nákladov: 1ks x 900 EUR=900 EUR	1.1.

1.6.8	Notebook	ks				0,00	0,00	Obstarávatel: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: 15,6", Dual Core, 3 GB RAM, 320 GB HDD. Kalkulácia nákladov: 6ks x 850,005 EUR=5 100,03 EUR	1.1.
1.6.9	Tlačiareň	ks				0,00	0,00	Obstarávatel: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: sieť, 256 MB RAM, farebná laserová, jednostranná tlač, USB2 Kalkulácia nákladov: 6ks x 300,011 EUR=1 800,07 EUR	1.1.
1.6.10	Dataproyektor	ks				0,00	0,00	Obstarávatel: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: VGA, 800-1, 2000 ANSI Lumenov. Kalkulácia nákladov: 5ks x 700,910 EUR=3 504,55 EUR	1.1.
1.6.11	Multifunkčné zariadenie	ks				0,00	0,00	Obstarávatel: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: farebná laserová print-copy-scan, USB, 128 MB RAM. Kalkulácia nákladov: 6ks x 400,007 EUR=2 400,04 EUR	1.1.
1.6.12	PC, softver, monitor	ks	5		1 100,000	5 500,00	0,00	Obstarávatel: NBÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: 22" LCD, Windows7, MS Office 2007, Intel Dual Core, 4 GB RAM, 700 GB HDD, ESET Smart Security. Kalkulácia nákladov: 1ks x 1 100 EUR=1 100 EUR	1.1.
1.6.13	PC, softver, monitor	ks				0,00	0,00	Obstarávatel: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: 22" LCD, Windows7, MS Office 2007, Intel Dual Core, 4 GB RAM, 700 GB HDD, ESET Smart Security. Kalkulácia nákladov: 5ks x 980,001 EUR=4 900 EUR	1.1.
1.	Spolu					283 300,00	0,00		#REF!
1.1. Testovanie terapeutických prístupov po experimentálne navodenej traume miechy u miniprasiat									
2.A.2									
2.A.1.1.	Vedecko-výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	100	9,440	944,00	0,00	Ziadať: NBÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 100 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,441 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 944,08 EUR.	1.1.
2.A.1.2.	Vedecko-výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	100	10,186	1 018,60	0,00	Ziadať: NBÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 100 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,186 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 018,62 EUR.	1.1.

2.A.1.3.	Vedecko-výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	50	9,622		481,10 0,00		Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 50 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,623 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 481,14 EUR.	1.1.
2.A.1.4.	Vedecko-výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	100	7,045		704,50 0,00		Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 100 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,045 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 704,51 EUR.	1.1.
2.A.1.5.	Vedecko-výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	940	7,258		6 822,52 0,00		Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 940 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,258 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 822,60 EUR.	1.1.
2.A.1.6.	Vedecko-výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	2 500	9,232		23 080,00 0,00		Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 2500 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,232 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 23 080,79 EUR.	1.1.
2.A.1.7.	Vedecko-výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	1 500	9,263		13 894,50 0,00		Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,263 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 13 895,06 EUR.	1.1.
2.A.1.8.	Vedecko-výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	1 500	11,477		17 215,50 0,00		Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,477 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 17 215,77 EUR.	1.1.
2.A.1.9.	Vedecko-výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	1 500	7,883		11 824,50 0,00		Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,884 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 11 825,44 EUR.	1.1.
2.A.1.10.	Vedecko-výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	5 000	6,211		31 055,00 0,00		Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 5000 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,211 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 31 055,37 EUR.	1.1.
2.A.1.11.	Vedecko-výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	5 000	6,211		31 055,00 0,00		Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 5000 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,211 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 31 055,37 EUR.	1.1.
2.A.1.12.	Vedecko-výskumný pracovník 12		osobohodina				0,00 0,00		Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,697 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 10 436,37 EUR.	1.1.

2.A.1.13.	Vedecko-výskumný pracovník 13		osobohodina			0,00	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1200 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,995 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 11 993,77 EUR.	1.1.
2.A.1.14.	Vedecko-výskumný pracovník 14		osobohodina			0,00	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,980 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 13 470,62 EUR.	1.1.
2.A.1.15.	Vedecko-výskumný pracovník 15		osobohodina			0,00	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,697 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 10 436,37 EUR.	1.1.
2.A.1.16.	Vedecko-výskumný pracovník 16		osobohodina			0,00	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,697 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 13 045,47 EUR.	1.1.
2.A.1.17.	Vedecko-výskumný pracovník 17		osobohodina			0,00	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 600 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,847 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 108,32 EUR.	1.1.
2.A.2.1.	Cestovné náhrady					24 156,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0		0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0		0,00	0,00		
2.A.2.2.1	Neurochirurgický kongres	631001	projekt	1		1 200,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Registračný poplatok, ubytovanie, cestovné a diéty (konferenčný poplatok 200 € x 2 osoby = 400 €, ubytovanie 40 € x 3 noci x 2 osoby = 240 €, diéty 5,40 € x 3 dni x 2 osoby, cestovné 336,2 € x 2 = 672,4)	1.1.
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0		0,00	0,00		
2.A.2.3.1	Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons	631002	projekt	1		7 312,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons, Chicago 29.9.-4.10. 2012 pre 2 osoby (letenky 1000 € x 2 osoby = 2000 €, konferenčný poplatok 500 € x 2 osoby = 1 000 €, ubytovanie 200 € x 7 noci x 2 osoby = 2800 €, diéty a vreckové 84 € x 9 dní x 2 osoby = 1 512 €).	1.1.
2.A.2.3.2	FENS Meeting	631002	projekt	1		8 900,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. FENS Meeting, 14-18 júl 2012 Barcelona pre 5 osôb (letenky 600 € x 5 osôb = 3 000 €, konferenčný poplatok 300 € x 5 osôb = 1 500 €, ubytovanie 150 € x 4 noci x 5 osôb = 3000 €, diéty a vreckové 56 € x 5 dni x 5 osôb = 1 400 €).	1.1.

2.A.2.3.3	Neuroscience Meeting	631002	projekt	1	6 744,000	6 744,00	0,00	Zhadenie: NbÚ SAV, Neuroscience Meeting, New Orleans 13.11.-17.11. 2012 pre 2 osoby (letenky 1000 € x 2 osoby = 2 000 €, konferenčný poplatok 500 € x 2 osoby = 1 000 €, ubytovanie 200 € x 6 nocí x 2 osoby = 2 400 €, diety a vreckové 84 € x 8 dní x 2 osoby = 1 344 €)	1.1.
2.A.2.3.4	Európsky röntgenologický kongres - Rakúsko, v roku 2011		projekt			0,00	0,00	Partner UVLF. Strava a cestovné : - zahraničná pracovná cesta - Európsky röntgenologický kongres - Rakúsko termín konania 08 - 09/2011 (strava pre 5 ľudí v sume 189 €, cestovné pre 5 ľudí v sume 3012,1 €)	1.1.
2.A.2.3.5	Európsky röntgenologický kongres - Francúzsko, v roku 2012		projekt			0,00	0,00	Partner UVLF. Strava a cestovné : - zahraničná pracovná cesta - Európsky röntgenologický kongres - Francúzsko termín konania 08 - 09/2012 (strava pre 5 ľudí v sume 135 €, cestovné pre 5 ľudí v sume 2265,23 €)	1.1.
2.A.2.3.6	Európsky röntgenologický kongres - Švajčiarsko, v roku 2013		projekt			0,00	0,00	Partner UVLF. Strava a cestovné : - zahraničná pracovná cesta - Európsky röntgenologický kongres - Švajčiarsko termín konania 08 - 09/2013 (strava pre 5 ľudí v sume 189 €, cestovné pre 5 ľudí v sume 2812,18 €)	1.1.
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0		0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0		0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0		0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0		0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0		0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít/aktivít projektu - dodávané externe		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF. Nevýhnutná položka na realizáciu aktivít 1.1. Kalkulácia: 1ks x 2780,637 EUR = 2780,64 EUR	1.1.
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)		projekt	0		0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energie)		projekt			0,00	0,00		

2.A.4.5.1.	Doprava - dovoz ošipovaných	projekt				0,00	0,00	Obstarávateľ - partner UVLF. Nevyhnutné pre naplnenie aktivity 1.1. projektu - idea a zámer. Dovozy pokusných ošipovaných z Brna Vzdielenosť Brno - Košice a späť (resp. naopak) je cca 1500 km x 0,265 € = 397,4 € + diety šoféra = 497,909 € x 3 cesty (3 x po 22 ks) = 1 493,73 €. Kalkulácia: 1500 (km) x 1 EUR = 1499,40 EUR	1.1.
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	projekt	0			0,00	0,00		
2.A.4.6.1	Paraformaldehyd	ks	10	210,000		2 100,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Chemikálie je potrebná na transkardálnu perfúziu experimentálnych zvierat. Kalkulácia: 10 (5kg bal.) x 210 EUR = 2100 EUR.	1.1.
2.A.4.6.2	okysličené kultivačné média (DMEM/F12) a antioxidanty	ks	9	900,000		8 100,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na prípravu perfúzijských roztokov. Reagencie sú nevyhnutné na prípravu perfúzijských roztokov. Kalkulácia: 9 ks x 900 EUR = 8 100 EUR	1.1.
2.A.4.6.3	rastové faktory (GDNF, bFGF, NGF) a faktor energetického metabolizmu (kreatínfosfát)	ks	9	1 211,000		10 899,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Reagencie na prípravu perfúzijských roztokov. Kalkulácia: 9 bal. x 1211 EUR = 10 899 EUR	1.1.
2.A.4.6.4	primárne protilátky (GFAP, Synaptofyzin, NeuN, OX42, Ibal, peroxynitrit)	ks	64	900,000		57 600,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné pre zobrazovanie astrocytov, synaptozónov, neuronov, mikroglie, makrofágov, peroxynitritov. Kalkulácia: 64 (50ul/ks) x 900 EUR = 57 600 EUR	1.1.
2.A.4.6.5	séra	ks	35	205,000		7 175,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné pre imunohistochemické analýzy. Kalkulácia: 35 (20ml/ks) x 205 EUR = 7 175 EUR	1.1.
2.A.4.6.6	ABC complex	ks	20	370,000		7 400,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Určené na imunohistochemické analýzy. Kalkulácia: 20 ks x 370 EUR = 7 400 EUR	1.1.
2.A.4.6.7	sekundárne protilátky	ks	30	165,000		4 950,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné pre imunohistochemické zobrazovanie a Western blot analýzy. Kalkulácia: 30 ks x 165 EUR = 4 950 EUR	1.1.
2.A.4.6.8	Montovacie médium s DAPI na pozorovanie fluorescence	ks	18	100,000		1 800,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné pre imunohistochemické zobrazovanie a Western blot analýzy. Kalkulácia: 18 ks x 100 EUR = 1 800 EUR	1.1.
2.A.4.6.9	set chemikálií na PCR	ks	2	4 500,000		9 000,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Určené na PCR analýzy. Kalkulácia: 1 (bal) x 4 500 EUR = 4 500 EUR	1.1.
2.A.4.6.10	set chemikálií na Western blot analýzy	ks	1	3 000,000		3 000,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Štandardy a reagencie na prípravu roztokov pre elektroforézu a Western Blot. Kalkulácia: 1 (bal) x 3 000 EUR = 3 000 EUR	1.1.
2.A.4.6.11	materiál na prípravu miechových komôr	ks	65	10,000		650,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Potrebné pre prípravu komôr na perfúziu roztokov. Kalkulácia: 65 ks x 10 EUR = 650 EUR	1.1.
2.A.4.6.12	sklička na kryostat	ks	2	230,000		460,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Spotrebný materiál potrebný pri krájaní biologického materiálu. Kalkulácia: 2 ks x 230 EUR = 460 EUR	1.1.

2.A.4.6.13	može na krajaie tkaniv v kryostate	633006	ks	2	140,000	280,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Určené na krajaie biologického materiálu. Kalkulácia: 2 (50/ks) x 140 EUR = 280 EUR	1.1.
2.A.4.6.14	ochranné rúška	633006	sada	7	14,000	98,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Potrebný pri transkardiatnom prepiaču a práci s biologickým materiálom. Kalkulácia: 7 (100 ks/bal) x 14 EUR = 98 EUR	1.1.
2.A.4.6.15	rútkavice	633006	sada	11	7,000	77,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Potrebné na WB, pri odbere miechy a na práci s biologickým materiálom. Kalkulácia: 11 (100/bal) x 7 EUR = 77 EUR	1.1.
2.A.4.6.16	Prograf/cyclosporin A	633006	sada	10	287,000	2 870,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Imunosupresívum. Kalkulácia: 10 (bal) x 287 EUR = 2 870 EUR	1.1.
2.A.4.6.17	nákup odbornej literatury a časopisov potrebných na riešenie projektu	633006	ks	2	900,000	1 800,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné na riešenie projektu. Kalkulácia: 2 ks x 900 EUR = 1 800 EUR	1.1.
2.A.4.6.18	Sevofluran		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Sevofluran 250 ml. Kalkulácia: 6 ks x 179,119 EUR = 1 074,71 EUR	1.1.
2.A.4.6.19	Medicínálny O2		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Prenájom 2 fliaš/rok. Kalkulácia: 2 (flaša) x 176,120 EUR = 352,24 EUR	1.1.
2.A.4.6.20	Náplň fliaš - Medicínálny O2		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. náplň fliaš - medicínálny O2. Kalkulácia: 8 (náplň) x 43,376 EUR = 347 EUR	1.1.
2.A.4.6.21	Absorber		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. 6 balení po 5 litrov - lieky. Kalkulácia: 6 (bal) x 33,737 EUR = 202,42 EUR	1.1.
2.A.4.6.22	Siresníl 50 ml		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. 15 balení po 50 ml -lieky. Kalkulácia: 15 (bal) x 13,495 EUR = 202,42 EUR	1.1.
2.A.4.6.23	Ketamidol 10 ml		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. 40 bal. po 10 ml -lieky. Kalkulácia: 40 (bal) x 5,783 EUR = 231,34 EUR	1.1.
2.A.4.6.24	Propofol 20 ml.		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. 220 amp. - lieky. Kalkulácia: 220 (amp.) x 3,177 EUR = 699,01 EUR	1.1.
2.A.4.6.25	Thiopental 1 g		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. 120 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 120 (liekovka) x 3,177 EUR = 381,28 EUR	1.1.
2.A.4.6.26	Antibiotiká - Penstrepent 22 x 100 ml.		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. 22 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 22 (liekovka) x 8,187 EUR = 180,12 EUR	1.1.
2.A.4.6.27	Antibiotiká - Penicilin depot 12 x 60 ml.		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. 12 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 12 (liekovka) x 8,675 EUR = 104,10 EUR	1.1.
2.A.4.6.28	Kortikoidy - Dexadreson 9 x 50 ml.		ks			0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. 9 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 9 (liekovka) x 5,783 EUR = 52,05 EUR	1.1.

2.A.4.6.29	Infúzne roztoky - Fyziol., Ringer, Hartman 400 x 500 ml.	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring, 400 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 400 (liekovka) x 1,499 EUR = 599,76 EUR	1.1.
2.A.4.6.30	Endotracheálne kanyly s manžetou č. 7-11	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 5 ks x 14,459 EUR = 72,29 EUR	1.1.
2.A.4.6.31	Spojovacie trubicke priem. 27 mm	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 19,278 EUR = 77,11 EUR	1.1.
2.A.4.6.32	Infúzne súpravy	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 270 ks x 0,964 EUR = 260,25 EUR	1.1.
2.A.4.6.33	Infúžné striekačky 5,10,20 ml. (balenie po 100 ks)	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 45 ks x 2,309 EUR = 103,89 EUR	1.1.
2.A.4.6.34	Infúžné ihly (balenie po 100 ks)	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 270 ks x 0,381 EUR = 102,82 EUR	1.1.
2.A.4.6.35	Intravenózne kanyly	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 180 ks x 0,964 EUR = 173,50 EUR	1.1.
2.A.4.6.36	Trojcestný venil	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 12 (bal) x 5,783 EUR = 69,40 EUR	1.1.
2.A.4.6.37	Dezinfekčný materiál Dodesept 91	sada				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 3 (bal) x 12,531 EUR = 37,59 EUR	1.1.
2.A.4.6.38	Dezinfekčný materiál Betadinové mydlo 31	sada				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 21 (bal) x 0,964 EUR = 20,24 EUR	1.1.
2.A.4.6.39	Žlietky	sada				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 210 ks x 3,856 EUR = 809,68 EUR	1.1.
2.A.4.6.40	Operačné plášte	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 1 (bal) x 196,636 EUR = 196,64 EUR	1.1.
2.A.4.6.41	Ručky DS 2 50x70 (12x15) 1 bal = 70 ks	sada				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 (bal) x 213,986 EUR = 427,97 EUR	1.1.
2.A.4.6.42	Ručky DS 2 70x100 (15x20) 1 bal = 70 ks	sada				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 3 (bal) x 46,850 EUR = 140,55 EUR	1.1.
2.A.4.6.43	Ručky DS 2 100 x 120 1 bal = 45 ks	sada				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 14 (bal) x 27,953 EUR = 391,34 EUR	1.1.
2.A.4.6.44	Operačné rukavice (1 bal = 50 ks), potreba 700 ks	sada				0,00	0,00		

2.A.4.6.45	Operačné čiapky (1 bal =100 ks)	sada				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 8 (bal) x 16,386 EUR = 131,09 EUR	1.1.
2.A.4.6.46	Operačné masky (1 bal = 100 ks)	sada				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 8 (bal) x 16,386 EUR = 131,09 EUR	1.1.
2.A.4.6.47	Tampóny na sušenie 7,5 x 7,5 cm (1 bal = 100 ks)	sada				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 120 (bal) x 1,928 EUR = 231,34 EUR	1.1.
2.A.4.6.48	Redukčný ventil na kyslíkovú fľašu	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 1 ks x 238 EUR = 238 EUR	1.1.
2.A.4.6.49	Bakhaus 13 cm	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 8 ks x 5,403 EUR = 43,22 EUR	1.1.
2.A.4.6.50	Rúčka na skalpelové čepeľky č. 14	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 2,213 EUR = 4,43 EUR	1.1.
2.A.4.6.51	Ihleec Mathieu 20 cm	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 12,245 EUR = 24,49 EUR	1.1.
2.A.4.6.52	Pinzeta chirurgická 15 cm	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 2,701 EUR = 10,81 EUR	1.1.
2.A.4.6.53	Kocher 18 cm	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 6,367 EUR = 25,47 EUR	1.1.
2.A.4.6.54	Mosquito 12,5 cm	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 8,770 EUR = 35,08 EUR	1.1.
2.A.4.6.55	Peán rovný 14 cm	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 6 ks x 4,141 EUR = 24,85 EUR	1.1.
2.A.4.6.56	Nožnice Mayo_Jerex 16 cm	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 4,522 EUR = 9,04 EUR	1.1.
2.A.4.6.57	Nožnice rovné hrotuato - tupé 20 cm	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 4,629 EUR = 9,26 EUR	1.1.
2.A.4.6.58	Ranový rozdrvičateľ Weitmaner-Wulstein 14 cm	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 28,334 EUR = 56,67 EUR	1.1.
2.A.4.6.59	Kostné kliešte - laminektómia Kerrison 6x4,3 mm, L=220 mm	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 124,950 EUR = 249,90 EUR	1.1.
2.A.4.6.60	Kostné vrtáky	ks				0,00	0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 7 ks x 11,567 EUR = 80,97 EUR	1.1.

2.A.4.6.61	Nástavec na odsávačku	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 71,400 EUR = 142,80 EUR	1.1.
2.A.4.6.62	Kolajnicový systém k operačnému stolu k.č. 605025	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 84,609 EUR = 169,22 EUR	1.1.
2.A.4.6.63	Kolajnicový systém k operačnému stolu k.č. 605060	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 58,786 EUR = 117,57 EUR	1.1.
2.A.4.6.64	Upinacie ťačky k operač. Stolu k.č. 603800	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 90,440 EUR = 361,76 EUR	1.1.
2.A.4.6.65	Nylonový povraz k upinacím ťačkám k.č. 603841	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 5 ks x 22,729 EUR = 113,65 EUR	1.1.
2.A.4.6.66	Rám k operačnému stolu k.č. 605202	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 1 ks x 510,272 EUR = 510,27 EUR	1.1.
2.A.4.6.67	Kancelárske potreby	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, Administratívne vybavenie pracoviska Kliníky malých zvierat. Kalkulácia: 1ks x 700,910 EUR = 700,91 EUR	1.1.
2.A.4.6.68	Pokusné ošpané	ks				0,00	0,00	Partner: UVLF, Nevyhnutné pre naplnenie aktivity 1.1. projektu - idea a zámer, Dovoz pokusných ošpaných z Brna. Cena za 1 kus pokusnej ošpanej = 6000 Kč x 66 ks = 396 000 Kč, 1 € = 26,168 Kč, t.j. 396 000 : 26,168 = 15 132,98 € Kalkulácia: 66ks x 229,301 EUR = 15 133,87 EUR	1.1.
2.A.4.6.69	Spotreba KZ OŠ 4 na celé obdobie monitoringu	sada				0,00	0,00	Partner: UVLF, Nevyhnutné pre naplnenie aktivity 1.1. projektu - idea a zámer, Karanténa po dovoze (10 dní) + monitoring 3 mesiace (90 dní) = 100 krtných dní (KD) a starostlivosti na 1 pokusnú ošpanú. Spotreba krmiva pre váhové kategórie 20 -35 resp. 40 kg prasatá je 1,2 až 1,8 kg/deň t.j. v priemere 1,5 kg/deň x 100 KD = 150 kg x 66 ks = 9900 kg. Cena adekvátnej KZ (OŠ 4) pre danú kategóriu ošpaných je t.č. 183 € za tonu bez DPH (19 %) t.j. 183 € x 9,9 ton = 1811,7 € + 340,746 (19 % DPH) = 2134,15 € t.j. Kalkulácia: 9,9 (ton) x 215,390 EUR = 2 132,36 EUR	1.1.
2.A.4.6.70	Náklady na podštiekanie, čistenie	projekt				0,00	0,00	Partner: UVLF, Nevyhnutné pre naplnenie aktivity 1.1. projektu - idea a zámer, „Cena je ako predebný odhad na spotrebu vody na napájanie ošpaných, umývanie ustajňovacích priestorov, podštiekanie slamou a mechy nevyhnutné k mechanickej očiste kotercov, t.j. 1 161,79 €. Kalkulácia: 1sbor x 1 161,785 EUR = 1 161,79 EUR	1.1.
2.A.4.6.71	Drevené palandy, ležoviská, prepravné boxy	projekt				0,00	0,00	Partner: UVLF, 1sbor x 899,640 EUR = 899,64 EUR	1.1.
2.A.4.6.72	tonery	633006 ks	3		350,000	1 050,00	0,00	Obstarávatel žiadať NbÚ SAV. Potrebné na popularizáciu dosiahnutých výsledkov, pre aktivitu 1.1. Kalkulácia: 3ks x 350 EUR = 1050 EUR	1.1.
2.A.	Celkom					0,00			

2.1. Tvorba diagnostického postupu
pre funkčnú obnovu miechy po
traumatických léziách miechy u ľudí

2.B.1.1.	Vedecko-výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	400	9,440	3 776,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,441 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 776,33 EUR.	2.1.
2.B.1.2.	Vedecko-výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	400	10,186	4 074,40	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,186 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 074,46 EUR.	2.1.
2.B.1.3	Vedecko-výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	150	9,622	1 443,30	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 150 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,623 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 443,41 EUR.	2.1.
2.B.1.4	Vedecko-výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	400	7,045	2 818,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,045 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 818,05 EUR.	2.1.
2.B.1.5	Vedecko-výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	460	7,258	3 338,68	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 460 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,258 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 338,72 EUR.	2.1.

2.B.1.6	Vedecko-výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	930	9,232	8 585,76	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 930 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,232 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 8 586,06 EUR.	2.1.
2.B.1.7	Vedecko-výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	930	9,263	8 614,59	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 930 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,263 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 8 614,94 EUR.	2.1.
2.B.1.8	Vedecko-výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	930	11,477	10 673,61	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 930 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,477 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 10 673,77 EUR.	2.1.
2.B.1.9	Vedecko-výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	930	7,883	7 331,19	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 930 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,884 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 7 331,77 EUR.	2.1.
2.B.1.10	Vedecko-výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	760	6,211	4 720,36	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 760 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,211 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 720,42 EUR.	2.1.
2.B.1.11	Vedecko-výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	760	6,211	4 720,36	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 760 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,211 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 720,42 EUR.	2.1.
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0		0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.B.2.4.	Rozpis cestovných nákladov	631002 projekt	1	7 312,000	7 312,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons, San Francisco, 19.10 - 24.10.2013 pre 2 osoby (letenky 1000 € x 2 osoby = 2000 €, konferenčný poplatok 500 € x 2 osoby = 1 000 €, ubytovanie 200 € x 7 nocí x 2 osoby = 2800 €, diety a vreckové 84 € x 9 dní x 2 osoby = 1 512 €).	2.1.	
2.B.2.5.	Konferencia biologickej psychiatrie	631002 projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. 16. Celostátni konferencie biologickej psychiatrie s medzinárodnou účasťou, Luhačovice jún 2013. Na konferencii sa zúčastní 5 ôsôb (5 x 300 EUR = 1500 EUR). Konferencia bude trvať 4 dni.	2.1.	
2.B.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.2.2	farebná fotodokumentácia do CC publikácií	633006 projekt	1	1 000,000	1 000,00		Obstarávateľ žiadateľ NbÚ SAV. Tlač farebných obrázkov do CC publikácií. Kalkulácia: 1 (súbor) x 1000 EUR = 1000 EUR	2.1.	
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0		0,00	0,00			
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0		0,00	0,00			
2.B.4.3.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít/aktivít projektu - dodávané externe	637011 ks	0		0,00	0,00			
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)	632002 projekt	0		0,00	0,00			
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energie)	632001 projekt	0		0,00	0,00			
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	projekt	0		0,00	0,00			
2.B.	Celkom				69 908,25	0,00			
2.	Spolu				351 468,47	0,00		#REF!	
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								

3.1.1.	Manažér publicity	637027	osobohodina	82	9,090	745,38	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 82 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,090 EUR vrátane odvodov 1,05 % za zamestnávateľa, zahŕňa povinnú publicitu a informovanie verejnosti o výsledkoch projektu, prípravu a obnovu web stránky za účelom popularizácie výsledkov. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 745,38 EUR. Bude pracovať na DoVP.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obsluhovanie	637027	osobohodiny	300	9,090	2 727,00	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,090 EUR vrátane odvodov 1,05 % za zamestnávateľa, zahŕňa riadenie financií celého projektu za dobu realizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 727 EUR. Bude pracovať na DoVP.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 460	12,145	17 731,70	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 1460 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,145 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa riadenie financií celého projektu za dobu realizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 17 731,7 EUR.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 300	9,232	12 001,60	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 1300 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,145 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné riadenie celého projektu za dobu realizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 12 002,01 EUR.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník	610620	osobohodina	970	7,476	7 251,72	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 970 h. pri cene hodinovej mzdy 7,477 vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné účtovníctvo projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 7 252,34 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0		0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0		0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631002	projekt	0		0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0		0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0		0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Pracovník pre verejné obsluhovanie		osobohodina	0		0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0		0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0		0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodnota	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.	Sporiteľný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	3 960,000	3 960,00	0,00		Žiadateľ NBU SAV. 110 EURO mesačne, 36 mesiacov, spolu 36*110 euro = 3960 EURO. Bude sa nakupovať 1 toner za 50 EURO mesačne, 3 kartony papiera po 16 EURO, čo je spolu 16*3=48 EURO, plus 12 EURO na zápisníky, predel'ovacie na šanóny, písacie potreby, perá, atď.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Notárske poplatky	637012	projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 540,000	4 540,00	0,00		Žiadateľ NBU SAV. Poistné na zariadenia a vybavenia projektu určené na základe cenovej ponuky komerčnej poisťovne na dobu 3 rokov.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.9.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí		projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.10.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.1.	tlač posterov	637003	ks	2	70,000	140,00	0,00		Obstarávanie žiadateľ NBU SAV. Dva ks po 70 EURO, SPOLU 2 * 70 = 140 EURO	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty		projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM		projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1		150,00	0,00		Žiadateľ NBU SAV. Propagácia podľa povinné publicity, informačná tabuľa.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1		0,00	0,00			Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0		0,00	0,00			Podporná aktivita publicita a informovanosť

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

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	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivizácii projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)5
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H								
1. Zariadenie a vybavenie projektu												EUR	EUR				
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0			0,00										
1.1.1.1	Laserový mikrodisektor		ks			0	0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1 x zariadenie na odoberanie vzoriek individuálnych buniek (alebo skupiny buniek) z mikroskopického rezu tkaniva na ďalšiu molekulárnu analýzu nukleových kyselín a proteínov. Minimálne technické parametre: - bezkontaktná bezkontaktná technológia, vysoká presnosť rezania laserovým lúčom, mikroskop s motorizovaným stolikom pre vzorky aj motorickým stolikom s nádobkou pre zachytenie vzoriek, diaľkové ovládanie všetkých motorizovaných častí zariadenia z počítača, automatizované prepínanie medzi módom pre vrezávanie vzoriek a kontrolu vzoriek v nádobke, digitálna farebná kamera, výkonný UV laser s energiou aspoň 40uJ, špeciálna UV optika a objektív od 5x, až do 40x s korekciou ; - príslušenstvo pre Live Cell cutting Max. cena za kus: 125 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 125 000 EUR=125 000 EUR	1.1.								
1.1.1.2	Klimatizačná jednotka		ks				0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1 x klimatizačná jednotka potrebná na udržiavanie stabilnej teploty v biochemickom laboratóriu. Minimálne technické parametre: rozmedzie teplôt od 15-25°C, filter, programovateľný spínač, tichá prevádzka Max. cena za kus: 2 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 2000 EUR=2 000 EUR	1.1.								

								Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Laminárny box s vertikálnym prúdením vzduchu zabezpečujúci ochranu produktu pred časticovou i bakteriálnou kontamináciou a súčasne požadujúcu ochranu pracovníka a okolia pred vplyvom spracovávaného produktu. Chemický digestor slúži na manipuláciu a prípravu toxických a prechayých látok. PCR box so zabudovaným UV recirkulátorom vzduchu účinne inaktivuje DNA/RNA a prióny, prebežne dekontaminuje vnútorný priestor, čo znižuje riziko vzniku nešpecifických amplifikácií. Minimálne technické parametre: Funkcia laminárneho boxu - filtrované prúdenie vzduchu, rýchlosť prúdenia vzduchu 0,3 m/s, osvetlenie, el. prípojka. Funkcia chemického digestora - vnútorný rozmer digestora 3 x hl x v od 900 x 700 x 900 mm, vertikálne posuvné bezpečnostné sklo, osvetlenie, aktívne odsávanie, možnosť zapojenia na vzduchotechniku. Funkcia PCR boxu - UV lampä, ochranný film, elektrická zásuvka, digitálny časovač. Max. cena za kus: 9 500 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 9500 EUR=9 500 EUR	1.1.
1.1.1.3	Box s cirkuláciou vzduchu na prácu s biologickým a chemickým materiálom	ks				0,00 0,00			
1.1.1.4	Jednoduchý mikroskop	ks				0,00 0,00			1.1.
1.1.1.5	Miechový kompresný aparát	ks				0,00 0,00			1.1.

1.1.1.6	Inflúzna pumpa	ks					0,00 0,00	Obstarávatel: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1x zariadenie pre regulované dávkovanie neuroprotektív. Minimálne technické parametre: regulovateľný prietok 1-10ml / min, možnosť dlhodobej prevádzky. Max. cena za kus: 1 800 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 1800 EUR=1 800 EUR	1.1.
1.1.1.7	Peristaltická pumpa	ks					0,00 0,00	Obstarávatel: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1x peristaltická pumpa potrebná na preplach väčších zvierat za účelom ďalšieho histologického spracovania. Minimálne technické parametre: regulovateľný prietok 1000ml / min Max. cena za kus: 2 800 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 2800 EUR=2 800 EUR	1.1.
1.1.1.8	Telemetrický systém	ks					0,00 0,00	Obstarávatel: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1x implantovaný telemetrický systém potrebný na monitorovanie biopotenciálov u traumaticky poškodených zvierat. Minimálne technické parametre: simultánne snimanie EMG u 3 zvierat, minimálny dosah vysieláča 3m. Max. cena za kus: 30 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 30 000 EUR=30 000 EUR	1.1.
1.1.1.9	Zostava na výrobu plastovej preplachovej komôrky na mieru	ks					0,00 0,00	Obstarávatel: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1 x zostava na výrobu plastovej preplachovej komôrky na preplachovanie poškodených miech na mieru podľa tvaru laminiektómie. Minimálne technické parametre: bezdotykový laserový 3D skener so stojanom na získanie 3D obrazu laminiektómie (min.rozlíšenie 0,3 mm), počítač so snimaním a modelovacím softverom, 3D tlačiareň ktorá navrhnutú komôrku (min.rozmiery 80x80x80 mm) vyrobí v prípustnom čase (do 90 min). Max. cena za kus: 40 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 40 000 EUR=40 000 EUR	1.1.
1.1.1.10	Laboratórny digestor	ks					0,00 0,00	Obstarávatel: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1x zariadenie potrebné na preplach experimentálnych zvierat a odber tkanív. Minimálne technické parametre: aktívne odsávanie vzduchu, šírka pracovného priestoru min. 1500 mm, hĺbka prac. priestoru min. 900 mm, prívod studenej vody, výlevka, prívod zemného plynu, osvetlenie, prívod elektrickej energie 230V s ističom Max. cena za kus: 8 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 8 000 EUR=8 000 EUR	1.1.

1.1.1.11	Zostava na snímanie miechových vyvolaných potenciálov	ks				0,00 0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. 1 x zostava na registrovanie a analýzu miechových evokovaných potenciálov, vyvolaných magnetickou alebo elektrickou stimuláciou. Minimálne technické parametre: viackanálový systém na snímanie elektrických signálov, telesnej teploty a krvného tlaku, jednotka styku s prostredím s A/D a D/A prevodom, počítač so snímacím a výhodnocovacím softvérom, magnetický stimulátor s cievkou pre transkraniálnu stimuláciu motorickej kôry prasaťa, elektrický stimulátor, moduly na meranie telesnej teploty a krvného tlaku. Max. cena za zostavu: 40 000 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 40 000 EUR= 40000 EUR	1.1.
1.1.1.12	Stolová chladená centrifúga	ks				0,00 0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. 1x stolová chladená centrifúga vhodná na odsťedzovanie tkaninových suspenzií za účelom izolácie proteínov a nukleových kyselín. Max. cena za kus: 7 200 € Kalkulácia nákladov: 1ks x 7200 EUR=7 200 EUR Minimálne technické parametre: max. RCF 30 000 g., ot. do 15 500 min-1; rotor pre 30x1,5/2 ml skúmavky; teplotný rozsah - 11°C do 40n C.	1.1.
1.1.1.13	Inhalačný stroj	713004 ks	1	8 036,970		8 036,97 0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. minimálne technické parametre : zariadenie nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring životných funkcií pacienta, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia nákladov: 1ks x 8 036,97 EUR=8 036,97 EUR	1.1.
1.1.1.14	Monitor anestézie S 5	713004 ks	1	19 106,600		19 106,60 0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring životných funkcií pacienta, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Minimálne technické parametre : kontinuálne sledovanie parametrov na 15 " obrazovke, Kalkulácia nákladov: 1ks x 19106,60 EUR=19106,60 EUR	1.1.
1.1.1.15	Infráčervená termografická kamera	713004 ks	1	20 756,000		20 756,00 0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostikuje patologické stavy mäkkých tkanív- projekt miecha - diagnostikuje predklinické štádium na základe zmeny povrchovej teploty. Minimálne technické parametre : objektív F 0,8. Kalkulácia nákladov: 1ks x 20 756 EUR=20 756 EUR	1.1.
1.1.1.16	Nepriama digitalizácia, formát DICOM - systém na prenos rig obrazu	713004 ks	1	23 109,250		23 109,25 0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostika patologických stavov tvrdých a mäkkých tkanív rutinne využívané v humánnej a veterinárnej medicíne - digitalizovaný aparát, nevyhnutné pre diagnostiku Minimálne technické parametre : digitalizer capsula XL V. Kalkulácia nákladov: 1ks x 23 109,250 EUR=23 109,250 EUR	1.1.

1.1.1.17	RTG prístroj	713004	ks	1	15 783,000	15 783,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostika patologických stavov mäkkých tkanív, použité v maštalných prístrojoch, nevyhnutné pre diagnostiku. Minimálne technické parametre : digitálny ukazovateľ od 40 - 200 kv.Dig. Ukazovateľ mA a sekund. Kalkulácia nákladov: 1ks x 15 783 EUR=15 783 EUR	1.1.
1.1.1.18	Stôl a rameno k RTG prístroju	713004	ks	1	2 941,180	2 941,18	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostika patologických stavov mäkkých tkanív, použité v maštalných prístrojoch, nevyhnutné pre diagnostiku. Minimálne technické parametre : Stôl a rameno ku RTG prístroju.Kalkulácia nákladov: 1ks x 2941,180 EUR=2 941,180 EUR	1.1.
1.1.1.19	Prenosný USG prístroj, vrátane 2 sond (lineárnej 3-4mhz a mikrokonvexnej 5-10mhz)	713004	ks	1	7 815,000	7 815,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Diagnostika patologických stavov mäkkých tkanív, použité v maštalných prístrojoch, nevyhnutné pre diagnostiku. Minimálne technické parametre : Digitálny prístroj, dynamický rozsah 122 DB, dve sondy 3 - 4 mhz a 10 mhz. Kalkulácia nákladov: 1ks x 7 815 EUR = 7 815 EUR	1.1.
1.1.1.20	Operačný stôl hydraulický k.č. 602020	713004	ks	1	2 122,100	2 122,10	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Operačné výkony, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Minimálne technické parametre : minimálna nosnosť 50 kg ž. hn. Kalkulácia nákladov: 1ks x 2122,100 EUR=2 122,100 EUR	1.1.
1.1.2.						0,00	0,00		
1.1.3.	Software		projekt	0		0,00	0,00		
1.1.4.	Licencie		ks	0		0,00	0,00		
1.1.5.	Vyvráňanie počítačových sietí		projekt	0		0,00	0,00		
1.1.5.1.	Nákup KIT		ks	0		0,00	0,00		
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0		0,00	0,00		
1.2.1.	Odписы dlhodobého imotného majetku - (názov)		projekt	0		0,00	0,00		
1.2.2.	Odписы dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0		0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0		0,00	0,00		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0		0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebný dozor		osobohodina	0		0,00	0,00		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0		0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architektka		projekt	0		0,00	0,00		

1.6.1	Mimicentrifuga	ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. a 2x mimicentrifuga potrebná na rýchle odstreďenie malých vzoriek tkaniva resp. roztokov pred inkubáciou. Max. cena za kus: 300 € Kalkulácia nákladov: 2ks x 300 EUR=600 EUR Minimálne technické parametre: 1 vymeniteľný rotor na mikroskúmavky min. 6x1,5/2 ml vrátane redukcie pre mikroskúmavky 0,4-0,5 ml; 1 vymeniteľný rotor pre 8x0,2 ml PCR stripy; max. ot. 6000 min-1; max. RCF 2000 g.	1.1.
1.6.2	Bioptron Pro 1	ks	2	1 500,000	3 000,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF.Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prístroj na urýchlenu hojenia - terapia pooperac. stavov mäkkých tkanív, nevyhnutné na liečebný proces.Minimálne technické parametre: filter priemer 11cm, 16 VA, stupeň polarizácie >95%. Kalkulácia nákladov: 2ks x 1 500,007 EUR=3 000,01 EUR	1.1.
1.6.3	Teplotovodný vysokotlakový stroj	ks	3	1 199,990	3 599,97	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prístroj na dezinfekciu a mechanickú očistu operac. sál a priestorov na hospitalizáciu - boxy v mšiallach, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Minimálne technické parametre : tlak vody 120 bar, prietok vody 410 l/h. Kalkulácia nákladov: 3ks x 1 199,996 EUR= 3599,99 EUR	1.1.
1.6.4	Laser lampa	ks	4	1 250,000	5 000,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prístroj na urýchlenu hojenia - terapia pooperac. stavov mäkkých tkanív, nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Minimálne technické parametre : výkon do 200 μS, zátok vykonnávaný bez celkovej anestézie. Kalkulácia nákladov: 4ks x 1 250 EUR=5 000 EUR	1.1.
1.6.5	Digitálny fotoaparát	ks	6	700,910	4 205,46	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: 10 mpix, multiAF, CMOS snímač, ISO 1600. Kalkulácia nákladov: 6ks x 700,910 EUR=4 205,46 EUR	1.1.
1.6.6	Videokamera	ks	5	800,870	4 004,35	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách.Minimálne technické parametre: Full HD, CMOS snímač 3 mpix, 15 x zoom, HDMI, AV, USB. Kalkulácia nákladov: 5ks x 800,870 EUR=4004,35 EUR	1.1.
1.6.7	tlačiareň	ks			0,00	0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivity 1.1. Tlač materiálov na riešenie projektu. Minimálne technické parametre: sieť, 256 MB RAM, farebná laserová, obojstranná tlač, USB2. Kalkulácia nákladov: 1ks x 900 EUR=900 EUR	1.1.

1.6.8	Notebook	633002	ks	6	850,005		5 100,03	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivít 1.1. a 2.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: 15,6", Dual Core, 3 GB RAM, 320 GB HDD. Kalkulácia nákladov: 6ks x 850,005 EUR=5 100,03 EUR	1.1.
1.6.9	Tlačiareň	633002	ks	6	300,010		1 800,06	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivít 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: sieť, 256 MB RAM, farebná laserová, jednostranná tlač, USB2. Kalkulácia nákladov: 6ks x 300,011 EUR=1 800,07 EUR	1.1.
1.6.10	Dataprojektor	633002	ks	5	700,910		3 504,55	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivít 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: VGA, 800.1, 2000 ANSI Lumenov. Kalkulácia nákladov: 5ks x 700,910 EUR=3 504,55 EUR	1.1.
1.6.11	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	6	400,007		2 400,04	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivít 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: farebná laserová print-copy-scan, USB, 128 MB RAM. Kalkulácia nákladov: 6ks x 400,007 EUR=2 400,04 EUR	1.1.
1.6.12	PC, softver, monitor		ks				0,00	0,00	Obstarávateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivít 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: 22" LCD, Windows7, MS Office 2007, Intel Dual Core, 4 GB RAM, 700 GB HDD, ESET Smart Security. Kalkulácia nákladov: 1ks x 1 100 EUR=1 100 EUR	1.1.
1.6.13	PC, softver, monitor	633002	ks	5	980,000		4 900,00	0,00	Obstarávateľ: UVLF. Nevyhnutné zariadenie na realizáciu aktivít 1.1. Prenos vedeckých výstupov na seminároch a konferenciách. Minimálne technické parametre: 22" LCD, Windows7, MS Office 2007, Intel Dual Core, 4 GB RAM, 700 GB HDD, ESET Smart Security. Kalkulácia nákladov: 5ks x 980,001 EUR=4 900 EUR	1.1.
1.	Spolu				137 184,56		0,00			#REF!
1.1. Testovanie terapeutických prístupov po experimentálne navodenej traume miechy u miniprasiat										
2.A.2										
2.A.1.1.	Vedecko-výskumný pracovník 1		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 100 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,441 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 944,08 EUR.	1.1.
2.A.1.2.	Vedecko-výskumný pracovník 2		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 100 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,186 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 018,62 EUR.	1.1.

2.A.1.3.	Vedecko-výskumný pracovník 3		osobohodina			0,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 50 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,623 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 481,14 EUR.	1.1.
2.A.1.4.	Vedecko-výskumný pracovník 4		osobohodina			0,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 100 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,045 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 704,51 EUR.	1.1.
2.A.1.5.	Vedecko-výskumný pracovník 5		osobohodina			0,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 940 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,258 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 822,60 EUR.	1.1.
2.A.1.6.	Vedecko-výskumný pracovník 6		osobohodina			0,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,232 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 23 080,79 EUR.	1.1.
2.A.1.7.	Vedecko-výskumný pracovník 7		osobohodina			0,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,477 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 13 895,06 EUR.	1.1.
2.A.1.8.	Vedecko-výskumný pracovník 8		osobohodina			0,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,884 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 17 215,77 EUR.	1.1.
2.A.1.9.	Vedecko-výskumný pracovník 9		osobohodina			0,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,884 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 11 825,44 EUR.	1.1.
2.A.1.10.	Vedecko-výskumný pracovník 10		osobohodina			0,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 5000 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,211 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 31 055,37 EUR.	1.1.
2.A.1.11.	Vedecko-výskumný pracovník 11		osobohodina			0,00	0,00	Ziadať: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 5000 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,211 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 31 055,37 EUR.	1.1.
2.A.1.12.	Vedecko-výskumný pracovník 12	610620	osobohodina	1 200	8,696	10 435,20	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,697 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 10 436,37 EUR.	1.1.

2.A.1.13.	Vedecko-výskumný pracovník 13	610620	osobohodina	1 200	9,994		11 992,80	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1200 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,995 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 11 993,77 EUR.	1.1.
2.A.1.14.	Vedecko-výskumný pracovník 14	610620	osobohodina	1 500	8,980		13 470,00	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,980 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 13 470,62 EUR.	1.1.
2.A.1.15.	Vedecko-výskumný pracovník 15	610620	osobohodina	1 200	8,696		10 435,20	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,697 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 10 436,37 EUR.	1.1.
2.A.1.16.	Vedecko-výskumný pracovník 16	610620	osobohodina	1 500	8,696		13 044,00	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 1500 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,697 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 13 045,47 EUR.	1.1.
2.A.1.17.	Vedecko-výskumný pracovník 17	610620	osobohodina	600	6,847		4 108,20	0,00	Partner: UVLF. Predpokladaný rozsah prác 600 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,847 EUR vrátane odvodov 35,2 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 108,32 EUR.	1.1.
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000		0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000		0,00	0,00		
2.A.2.2.1	Neurochirurgický kongres		projekt				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Registrálny poplatok, ubytovanie, cestovné a diéty (konferenčný poplatok 200 € x 2 osoby = 400 €, ubytovanie 40 € x 3 noci x 2 osoby = 240 €, diéty 5,40 € x 3 dni x 2 osoby, cestovné 336,2 € x 2 = 672,4)	1.1.
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt		0,000		0,00	0,00		
2.A.2.3.1	Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons		projekt				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons, Chicago 29.9.-4.10.2012 pre 2 osoby (letenky 1000 € x 2 osoby = 2000 €, konferenčný poplatok 500 € x 2 osoby = 1000 €, ubytovanie 200 € x 7 noci x 2 osoby = 2800 €, diéty a vreckové 84 € x 9 dni x 2 osoby = 1 512 €).	1.1.
2.A.2.3.2	FENS Meeting		projekt				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. FENS Meeting, 14-18 júl 2012 Barcelona pre 5 osôb (letenky 600 € x 5 osôb = 3 000 €, konferenčný poplatok 300 € x 5 osôb = 1 500 €, ubytovanie 150 € x 4 noci x 5 osôb = 3000 €, diéty a vreckové 56 € x 5 dni x 5 osôb = 1 400 €).	1.1.

2.A.2.3.3	Neuroscience Meeting		projekt			0,00	0,00	Ziadateľ: NBÚ SAV, Neuroscience Meeting, New Orleans 13.11.-17.11. 2012 pre 2 osoby (letenky 1000 € x 2 osoby = 2 000 €, konferenčný poplatok 500 € x 2 osoby = 1 000 €, ubytovanie 200 € x 6 nocí x 2 osoby = 2400 €, diety a vreckové 84 € x 8 dní x 2 osoby = 1 344 €).	1.1.
2.A.2.3.4	Európsky röntgenologický kongres - Rakúsko, v roku 2011	631002	projekt	1	3 201,100	3 201,10	0,00	Partner UVLF: Strava a cestovné : - zahraničná pracovná cesta - Európsky röntgenologický kongres - Rakúsko termín konania 08 - 09/2011 (strava pre 5 ľudí v sume 189 €, cestovné pre 5 ľudí v sume 3012,1 €)	1.1.
2.A.2.3.5	Európsky röntgenologický kongres - Francúzsko, v roku 2012	631002	projekt	1	2 400,230	2 400,23	0,00	Partner UVLF: Strava a cestovné : - zahraničná pracovná cesta - Európsky röntgenologický kongres - Francúzsko termín konania 08 - 09/2012 (strava pre 5 ľudí v sume 135 €, cestovné pre 5 ľudí v sume 2265,23 €)	1.1.
2.A.2.3.6	Európsky röntgenologický kongres - Švajčiarsko, v roku 2013	631002	projekt	1	3 001,180	3 001,18	0,00	Partner UVLF: Strava a cestovné : - zahraničná pracovná cesta - Európsky röntgenologický kongres - Švajčiarsko termín konania 08 - 09/2013 (strava pre 5 ľudí v sume 189 €, cestovné pre 5 ľudí v sume 2812,18 €)	1.1.
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0		0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0		0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0		0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0		0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0		0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	2 780,637	2 780,64	0,00	Partner: UVLF. Nevyhnutná položka na realizáciu aktivít 1.1. Kalkulácia: 1ks x 2780,637 EUR= 2780,64 EUR	1.1.
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)		projekt	0		0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energie)		projekt	0		0,00	0,00		

2.A.4.5.1.	Doprava - dovoz ošipovaných	636004	projekt	1	1 499,400	1 499,40	0,00	0,00	Obsluhávateľ - partner UVLF. Nevyhnutné pre naplnenie aktivity 1.1. projektu - idea a zámier, Dovozy pokusných ošipovaných z Brna. Vzdialenosť Brno - Košice a späť (resp. naopak) je cca 1500 km x 0,265 € = 397,4 € + diéty šoféra = 497,909 € x 3 cesty (3 x po 22 ks) = 1 493,73 €. Kalkulácia: 1500 (km) x 1 EUR = 1499,40 EUR	1.1.
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochrannou duševného vlastníctva ...)		projekt	0		0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Chemikálie je potrebná na transkardálnu perifúziu experimentálnych zvierat. Kalkulácia: 10 (5kg bal.) x 210 EUR = 2100 EUR.	1.1.
2.A.4.6.1	Paraformaldehyd		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Reagencie sú nevyhnutné na prípravu perifúzných roztokov. Kalkulácia: 9 ks x 900 EUR = 8 100 EUR	1.1.
2.A.4.6.2	okysličené kultivačné média (DMEM/F12) a antioxidanty		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Reagencie na prípravu perifúzných roztokov. Kalkulácia: 9 bal. x 1211 EUR = 10 899 EUR	1.1.
2.A.4.6.3	rastové faktory (GDNF, bFGF, NGF) a faktor energetického metabolismu (kreatínfosfát)		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné pre zobrazenie astrocytov, synaptozomov, neuroinov, mikroglie, makrofágov, peroxynitrov. Kalkulácia: 64 (50ul/ks) x 900 EUR = 57 600 EUR	1.1.
2.A.4.6.4	primárne protilátky (GFAP, Synaptofyzin, NeuN, OX42, Ibal, peroxynitrit)		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné pre imunohistochemické analýzy. Kalkulácia: 35 (20ml/ks) x 205 EUR = 7 175 EUR	1.1.
2.A.4.6.5	séra		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Určené na imunohistochemické analýzy. Kalkulácia: 20 ks x 370 EUR = 7 400 EUR	1.1.
2.A.4.6.6	ABC complex		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné pre imunohistochemické zobrazenie a Western blot analýzy. Kalkulácia: 30 ks x 165 EUR = 4 950 EUR	1.1.
2.A.4.6.7	sekundárne protilátky		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné pre imunohistochemické zobrazenie a Western blot analýzy. Kalkulácia: 18 ks x 100 EUR = 1 800 EUR	1.1.
2.A.4.6.8	Montovacie médium s DAPI na pozorovanie fluorescence		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Určené na PCR analýzy. Kalkulácia: 1(bal) x 4 500 EUR = 4 500 EUR	1.1.
2.A.4.6.9	set chemikálií na PCR		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Štandardy a reagencie na prípravu roztokov pre elektroforézu a Western Blot. Kalkulácia: 1(bal) x 3 000 EUR = 3 000 EUR	1.1.
2.A.4.6.10	set chemikálií na Western blot analýzy		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Potrebné pre prípravu komôr na perifúziu roztokov. Kalkulácia: 65 ks x 10 EUR = 650 EUR	1.1.
2.A.4.6.11	materiál na prípravu miechových komôr		ks			0,00	0,00		Žiadateľ: NBÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Spotrebný materiál potrebný pri kŕmení biologického materiálu. Kalkulácia: 2 ks x 230 EUR = 460 EUR	1.1.
2.A.4.6.12	sklička na kryostat		ks			0,00	0,00			1.1.

2.A.4.6.13	nože na krájanie tkanív v kryostate	ks				0,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Uvážené na krájanie biologického materiálu. Kalkulácia: 2 (50/ks) x 140 EUR = 280 EUR	1.1.
2.A.4.6.14	ochranné rúška	sada				0,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Potrebný pri transkardiálnom prepíchnutí a práci s biologickým materiálom. Kalkulácia: 7 (100 ks/bal) x 14 EUR = 98 EUR	1.1.
2.A.4.6.15	rukavice	sada				0,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Potrebné na WB, pri odbere umiechy a na prácu s biologickým materiálom. Kalkulácia: 11 (100/bal) x 7 EUR = 77 EUR	1.1.
2.A.4.6.16	Prograf/cyclosporin A	sada				0,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Imunosupresívum. Kalkulácia: 10 (bal) x 287 EUR = 2 870 EUR	1.1.
2.A.4.6.17	nákup odbornej literatúry a časopisov potrebných na riešenie projektu	ks				0,00	0,00	Ziadateľ: NbÚ SAV. Nevyhnutné na realizáciu aktivity 1.1. a 2.1. Nevyhnutné na riešenie projektu. Kalkulácia: 2 ks x 900 EUR = 1 800 EUR	1.1.
2.A.4.6.18	Sevofluran	ks				1 068,71	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring. Sevofluran 250 ml. Kalkulácia: 6 ks x 179,119 EUR = 1 074,71 EUR	1.1.
2.A.4.6.19	Medicínálny O2	ks				176,120	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring. Prenašom 2 fľaše/rok. Kalkulácia: 2 (fľaša) x 176,120 EUR = 352,24 EUR	1.1.
2.A.4.6.20	Náplň fľaš - Medicínálny O2	ks				43,375	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring, náplň fľaš - medicínálny O2. Kalkulácia: 8 (náplň) x 43,376 EUR = 347,00 EUR	1.1.
2.A.4.6.21	Absorber	ks				33,736	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring, 6 balení po 5 litrov - lieky. Kalkulácia: 6 (bal) x 33,737 EUR = 202,42 EUR	1.1.
2.A.4.6.22	Stresní 50 ml	ks				13,494	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring, 15 balení po 50 ml - lieky. Kalkulácia: 15 (bal) x 13,495 EUR = 202,42 EUR	1.1.
2.A.4.6.23	Ketamidol 10 ml	ks				5,783	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring, 40 bal. po 10 ml - lieky. Kalkulácia: 40 (bal) x 5,783 EUR = 231,34 EUR	1.1.
2.A.4.6.24	Propofol 20 ml	ks				3,177	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring, 220 amp. - lieky. Kalkulácia: 220 (amp.) x 3,177 EUR = 699,01 EUR	1.1.
2.A.4.6.25	Thiopental 1 g	ks				3,177	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring, 120 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 120 (liekovka) x 3,177 EUR = 381,28 EUR	1.1.
2.A.4.6.26	Antibiotiká - Penstrepren 22 x 100 ml	ks				8,187	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring, 22 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 22 (liekovka) x 8,187 EUR = 180,12 EUR	1.1.
2.A.4.6.27	Antibiotiká - Penicilin depot 12 x 60 mg	ks				8,675	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring, 12 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 12 (liekovka) x 8,675 EUR = 104,10 EUR	1.1.
2.A.4.6.28	Kortikoidy - Dexadreson 9 x 50 ml	ks				5,783	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operatívny výkon a monitoring, 9 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 9 (liekovka) x 5,783 EUR = 52,05 EUR	1.1.

2.A.4.6.29	Inflúzne roztoky - Fyziol., Ringer, Hartman 400 x 500 ml.	633006	ks	400	1,499				Partner: UVLF, nevyhnutný na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring, 400 liekoviek - lieky. Kalkulácia: 400 (liekovka) x 1,499 EUR = 599,76 EUR	1.1.
2.A.4.6.30	Endotracheálne kanyly s manžetou č. 7-11	633006	ks	5	14,458				Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 5 ks x 14,459 EUR = 72,29 EUR	1.1.
2.A.4.6.31	Spojovacie trubice priem. 27 mm	633006	ks	4	19,278				Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 19,278 EUR = 77,11 EUR	1.1.
2.A.4.6.32	Inflúzne súpravy	633006	ks	270	0,963			260,01 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 270 ks x 0,964 EUR = 260,25 EUR	1.1.
2.A.4.6.33	Injekčné striekačky 5,10,20 ml. (balenie po 100 ks)	633006	ks	1500	0,096			144,00 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 1500 ks x 0,096 EUR = 144,59 EUR	1.1.
2.A.4.6.34	Injekčné ihly (balenie po 100 ks)	633006	ks	45	2,308			103,86 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 45 ks x 2,309 EUR = 103,89 EUR	1.1.
2.A.4.6.35	Intravenózne kanyly	633006	ks	270	0,380			102,60 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 270 ks x 0,381 EUR = 102,82 EUR	1.1.
2.A.4.6.36	Trojdierne ventily	633006	ks	180	0,963			173,34 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 180 ks x 0,964 EUR = 173,50 EUR	1.1.
2.A.4.6.37	Dezinfekčný materiál Dodesept 91	633006	sada	12	5,783			69,40 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 12 (bal) x 5,783 EUR = 69,40 EUR	1.1.
2.A.4.6.38	Dezinfekčný materiál Betadinové mydlo 31	633006	sada	3	12,530			37,59 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 3 (bal) x 12,531 EUR = 37,59 EUR	1.1.
2.A.4.6.39	Žlietky	633006	sada	21	0,964			20,24 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 21 (bal) x 0,964 EUR = 20,24 EUR	1.1.
2.A.4.6.40	Operačné plášte	633006	ks	210	3,855			809,55 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 210 ks x 3,856 EUR = 809,68 EUR	1.1.
2.A.4.6.41	Rušky DS 2 50x70 (12x15) 1 bal = 70 ks	633006	sada	1	196,635			196,64 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 1 (bal) x 196,636 EUR = 196,64 EUR	1.1.
2.A.4.6.42	Rušky DS 2 70x100 (15x20) 1 bal = 70 ks	633006	sada	2	213,985			427,97 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 (bal) x 213,986 EUR = 427,97 EUR	1.1.
2.A.4.6.43	Rušky DS 2 100 x 120 1 bal = 45 ks	633006	sada	3	46,850			140,55 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 3 (bal) x 46,850 EUR = 140,55 EUR	1.1.
2.A.4.6.44	Operačné rukavice (1 bal = 50 ks), potreba 700 ks	633006	sada	14	27,953			391,34 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivít 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 14 (bal) x 27,953 EUR = 391,34 EUR	1.1.

2.A.4.6.45	Operačné čiapky (1 bal =100 ks)	633006	sada	8	16,386		131,09 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 8 (bal) x 16,386 EUR = 131,09 EUR	1.1.
2.A.4.6.46	Operačné masky (1 bal = 100 ks)	633006	sada	8	16,386		131,09 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 8 (bal) x 16,386 EUR = 131,09 EUR	1.1.
2.A.4.6.47	Tampóny na sušenie 7,5 x 7,5 cm (1 bal = 100 ks)	633006	sada	120	1,927		231,24 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 120 (bal) x 1,928 EUR = 231,34 EUR	1.1.
2.A.4.6.48	Redukčný ventil na kyslíkovú fľašu	633006	ks	1	238,000		238,00 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutný zdravotný materiál na realizáciu aktivity 1.1., nevyhnutné pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 1 ks x 238 EUR = 238 EUR	1.1.
2.A.4.6.49	Bakhaus 13 cm	633004	ks	8	5,402		43,22 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 8 ks x 5,403 EUR = 43,22 EUR	1.1.
2.A.4.6.50	Rúčka na skalpelové čepeľky č. 14	633004	ks	2	2,213		4,43 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 2,213 EUR = 4,43 EUR	1.1.
2.A.4.6.51	Ibhelec Mathieu 20 cm	633004	ks	2	12,245		24,49 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 12,245 EUR = 24,49 EUR	1.1.
2.A.4.6.52	Pinzeta chirurgická 15 cm	633004	ks	4	2,701		10,80 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 2,701 EUR = 10,81 EUR	1.1.
2.A.4.6.53	Kocher 18 cm	633004	ks	4	6,366		25,46 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 6,367 EUR = 25,47 EUR	1.1.
2.A.4.6.54	Mosquito 12,5 cm	633004	ks	4	8,770		35,08 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 8,770 EUR = 35,08 EUR	1.1.
2.A.4.6.55	Peán rovný 14 cm	633004	ks	6	4,141		24,85 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 6 ks x 4,141 EUR = 24,85 EUR	1.1.
2.A.4.6.56	Nožnice Mayo_Lerex 16 cm	633004	ks	2	4,522		9,04 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 4,522 EUR = 9,04 EUR	1.1.
2.A.4.6.57	Nožnice rovné hrotmato - tupé 20 cm	633004	ks	2	4,629		9,26 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 4,629 EUR = 9,26 EUR	1.1.
2.A.4.6.58	Ranový roztvárac Weitlaner-Wulstein 14 cm	633004	ks	2	28,334		56,67 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 28,334 EUR = 56,67 EUR	1.1.
2.A.4.6.59	Kostné kliešte - laminektómia Kerrison 6x4,3 mm, L=220 mm	633004	ks	2	124,950		249,90 0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 124,950 EUR = 249,90 EUR	1.1.
2.A.4.6.60	Kostné vrtáky	633004	ks	7	11,566		80,96 0,00	Partner:UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivity 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 7 ks x 11,567 EUR = 80,97 EUR	1.1.

2.A.4.6.61	Nástavce na odsávačku	633004	ks	2	71,400	142,80	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 71,400 EUR = 142,80 EUR	1.1.
2.A.4.6.62	Koľajnicový systém k operačnému stolu k.č. 605025	633004	ks	2	84,609	169,22	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 84,609 EUR = 169,22 EUR	1.1.
2.A.4.6.63	Koľajnicový systém k operačnému stolu k.č. 605060	633004	ks	2	58,786	117,57	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 2 ks x 58,786 EUR = 117,57 EUR	1.1.
2.A.4.6.64	Uplínacie úchytky k operac. Stolu k.č. 603800	633004	ks	4	90,440	361,76	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 4 ks x 90,440 EUR = 361,76 EUR	1.1.
2.A.4.6.65	Nylonový povraz k uplínacím úchytkám k.č. 603841	633004	ks	5	22,729	113,65	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 5 ks x 22,729 EUR = 113,65 EUR	1.1.
2.A.4.6.66	Rám k operačnému stolu k.č. 605202	633004	ks	1	510,272	510,27	0,00	Partner: UVLF, nevyhnutné chirurgické nástroje na realizáciu aktivít 1.1.-pre operačný výkon a monitoring. Kalkulácia: 1 ks x 510,272 EUR = 510,27 EUR	1.1.
2.A.4.6.67	Kancelárske potreby	633006	ks	1	700,910	700,91	0,00	Partner: UVLF, Administratívne vybavenie pracoviska Kliniky malých zvierat. Kalkulácia: 1ks x 700,910 EUR = 700,91 EUR	1.1.
2.A.4.6.68	Pokusné ošipané	633006	ks	66	229,301	15 133,87	0,00	Partner: UVLF, Nevyhnutné pre naplnenie aktivít 1.1. projektu - idea a zámer,, Karanténa po dovoze (10 dní) + monitoring 3 mesiace (90 dní) = 100 krmných dní (KD) a starostlivosť na 1 pokusnú ošipanu. Spotreba krmiva pre výhové kategórie 20 -35 resp. 40 kg prasatá je 1,2 až 1,8 kg/den tj. v priemere 1,5 kg/den x 100 KD = 150 kg x 66 ks = 9900 kg. Cena adekvátnej KZ (OŠ 4) pre danú kategóriu ošipaných je t.j. 183 € za tonu bez DPH (19 %) tj. 183 € x 9,9 ton = 1811,7 € + 340,746 (19 % DPH) = 2134,15 € tj. Kalkulácia: 9,9 (ton) x 215,390 EUR = 2 132,36 EUR	1.1.
2.A.4.6.69	Spotreba KZ OŠ 4 na celé obdobie monitoringu	633006	sada	9,9	215,390	2 132,36	0,00	Partner: UVLF, Nevyhnutné pre naplnenie aktivít 1.1. projektu - idea a zámer,, Karanténa po dovoze (10 dní) + monitoring 3 mesiace (90 dní) = 100 krmných dní (KD) a starostlivosť na 1 pokusnú ošipanu. Spotreba krmiva pre výhové kategórie 20 -35 resp. 40 kg prasatá je 1,2 až 1,8 kg/den tj. v priemere 1,5 kg/den x 100 KD = 150 kg x 66 ks = 9900 kg. Cena adekvátnej KZ (OŠ 4) pre danú kategóriu ošipaných je t.j. 183 € za tonu bez DPH (19 %) tj. 183 € x 9,9 ton = 1811,7 € + 340,746 (19 % DPH) = 2134,15 € tj. Kalkulácia: 9,9 (ton) x 215,390 EUR = 2 132,36 EUR	1.1.
2.A.4.6.70	Naklady na podstielanie, čistenie	633006	projekt	1	1 161,785	1 161,79	0,00	Partner: UVLF, Nevyhnutné pre naplnenie aktivít 1.1. projektu - idea a zámer,, Cena je ako predbežný odhad na spotrebu vody na napájanie ošipaných, umývanie ustajňovacích priestorov, podstielanie slanou a metly nevyhnutné k mechanickej očiste kotercov, tj. 1 161,79 €. Kalkulácia: 1 súbor x 1 161,785 EUR = 1 161,79 EUR	1.1.
2.A.4.6.71	Drevené palandy, ležoviská, prepravné boxy	633006	projekt	1	899,640	899,64	0,00	Partner: UVLF, 1súbor x 899,640 EUR = 899,64 EUR	1.1.
2.A.4.6.72	tonery	ks	ks			0,00	0,00	Obstarávatel' žiadateľ' NbÚ SAV. Potrebné na popularizáciu dosiahnutých výsledkov, pre aktivitu 1.1. Kalkulácia: 3ks x 350 EUR = 1050 EUR	1.1.
2.A.	Celkom					0,00	0,00		

2.1. Tvorba diagnostického postupu
pre funkčnú obnovu miechy po
traumatických léziách miechy u ľudí

2.B.1.1.	Vedecko-výskumný pracovník 1		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,441 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 776,33 EUR.	2.1.
2.B.1.2.	Vedecko-výskumný pracovník 2		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,186 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 074,46 EUR.	2.1.
2.B.1.3	Vedecko-výskumný pracovník 3		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 150 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,623 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 443,41 EUR.	2.1.
2.B.1.4	Vedecko-výskumný pracovník 4		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,045 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 818,05 EUR.	2.1.
2.B.1.5	Vedecko-výskumný pracovník 5		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 460 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,258 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 338,72 EUR.	2.1.

2.B.1.6	Vedecko-výskumný pracovník 6		osobohodina			0,00 0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 930 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,232 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 8 586,06 EUR.	2.1.
2.B.1.7	Vedecko-výskumný pracovník 7		osobohodina			0,00 0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 930 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,263 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 8 614,94 EUR.	2.1.
2.B.1.8	Vedecko-výskumný pracovník 8		osobohodina			0,00 0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 930 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,477 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 10 673,77 EUR.	2.1.
2.B.1.9	Vedecko-výskumný pracovník 9		osobohodina			0,00 0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 930 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,884 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 7 331,77 EUR.	2.1.
2.B.1.10	Vedecko-výskumný pracovník 10		osobohodina			0,00 0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 760 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,211 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 720,42 EUR.	2.1.
2.B.1.11	Vedecko-výskumný pracovník 11		osobohodina			0,00 0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 760 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,211 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 720,42 EUR.	2.1.
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00 0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00 0,00		

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty / cestovné náhrady v súlade s plánovými limitmi ⁴ v prípade potreby	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Žiadateľ: NbÚ SAV. Annual Meeting of the Congress of Neurological Surgeons, San Francisco, 19.10.-24.10.2013 pre 2 osoby (letenky 1000 € x 2 osoby = 2000 €, konferenčný poplatok 500 € x 2 osoby = 1 000 €, ubytovanie 200 € x 7 nocí x 2 osoby = 2800 €, diety a vreckové 84 € x 9 dní x 2 osoby = 1 512 €).	2.1.
2.B.2.4.	Rozpis cestovných nákladov	projekt			0,00			2.1.
2.B.2.5.	Konferencia biologickej psychiatrie	projekt			0,00		Žiadateľ: NbÚ SAV. 16. Celostátna konferencia biologickej psychiatrie s medzinárodnou účasťou, Luthačovice jún 2013. Na konferenciu sa zúčastní 5 ôsôb (5 x 300 EUR = 1500 EUR). Konferencia bude trvať 4 dni.	2.1.
2.B.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.2	farebná fotodokumentácia do CC publikácií	projekt					Obstarávanie žiadateľ NbÚ SAV. Tlač farebných obrázkov do CC publikácií. Kalkulácia: 1 (súbor) x 1000 EUR = 1000 EUR	2.1.
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0		0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0		0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít/projektu - dodávané externe	ks	0		0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)	projekt	0		0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energie)	projekt	0		0,00	0,00		
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	projekt	0		0,00	0,00		
2.B.	Celkom				0,00	0,00		
2.	Spolu				106 563,97	0,00		#REF!
3.	Riadenie projektu a publicita - neplánované výdavky							

3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 82 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,090 EUR vrátane odvodov 1,05 % za zamestnávateľa, zahŕňa povinnú publicitu a informovanie verejnosti o výsledkoch projektu, prípravu a obnovu web stránky za účelom popularizácie výsledkov. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 745,38 EUR. Bude pracovať na DoVP.	Podporná aktivity riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodiny				0,00	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,090 EUR vrátane odvodov 1,05 % za zamestnávateľa, zahŕňa riadenie financií celého projektu za dobu realizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 727 EUR. Bude pracovať na DoVP.	Podporná aktivity riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 1460 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,145 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa riadenie financií celého projektu za dobu realizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 17 731,7 EUR.	Podporná aktivity riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 1300 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,145 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné riadenie celého projektu za dobu realizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 12 002,01 EUR.	Podporná aktivity riadenie projektu
3.1.5.	Účtovník		osobohodina				0,00	0,00	Žiadateľ NBU SAV. Predpokladaný rozsah práce 970 h. pri cene hodinovej mzdy 7,477 vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné zabezpečenie účtovania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 7 252,34 EUR	Podporná aktivity riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0			0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0			0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0			0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu

3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt				0,00		Žiadateľ NBU SAV. 110 EURO mesačne, 36 mesiacov, spolu 36*110 euro = 3960 EURO. Bude sa nakupovať 1 toner za 50 EURO mesačne, 3 kartony papiera po 16 EURO, čo je spolu 16*3=48 EURO, plus 12 EURO na zápisníky, predelovače na šanóny, písacie potreby, perá, atď.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.7.	Notárske poplatky	637012	projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Poisťenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt				0,00		Žiadateľ NBU SAV. Poisťenie na zariadenia a vybavenia projektu určené na základe cenovej ponuky komerčnej poisťovne na dobu 3 rokov.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.9.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.10.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.1.	tláč posterov		ks				0,00		Obstarávateľ žiadateľ NBU SAV. Dva ks po 70 EURO, SPOLU 2 * 70 = 140 EURO	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt				0,00		Žiadateľ NBU SAV. Propagácia podľa povinné publicity, informačná tabuľa.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt				0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.1.	Personálne výdavky - inštitúcie						0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.	Cestovné náhrady						0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.	Ďalšie služby - personálne výdavky						0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina				0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu						0,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU							243 748,54	0,00		



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner: Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied	Výdavkový účet ŠR pre štrukt.fondy, NBÚ SAV		IBAN:		
Partner 1: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	BÚ- Diagnos.postup pri liečbe poškod.miechy, UVLFKE		IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: MVDr. Ivo Vanický, CSc.

Podpis:

Dátum 23.09.2010

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV****PODPISOVÉ VZORY****Hlavný partner****názov** : Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied**sídlo** : Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice-Juh**zapísaný v** : Registri organizácií**konajúci** : MVDr. Ivo Vanický, CSc.**IČO** : 00166880**Kód projektu /ITMS/:** 26220220127

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera :

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Vanický	Priezvisko: Lukáčová
Meno: Ivo	Meno: Nadežda
Titul : MVDr., CSc.	Titul : RNDr., DrSc.
Funkcia: riaditeľ	Funkcia: vedúca vedecká pracovníčka
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

plnomocnený zástupca	Spplnomocnený zástupca
Priezvisko: Gálik	Priezvisko:
Meno: Ján	Meno:
Titul : RNDr., CSc.	Titul :
Funkcia: samostatný vedecký pracovník	Funkcia:
Rodné číslo: .	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 1

názov : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
sídlo : Komenského 73, 041 81 Košice-Sever
zapísaný v : Registri organizácií
konajúci : prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.
IČO : 00397474

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 1:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Pilipčinec	Priezvisko:
Meno: Emil	Meno:
Titul : prof. MVDr., PhD.	Titul :
Funkcia: rektor	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Rolfova
Meno:	Meno: Silvia
Titul :	Titul : JUDr.
Funkcia:	Funkcia: kvestorka
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Košice 24. septembra 2010

Plnomocenstvo

Podpísaný MVDr. Ivo Vanický, CSc., narodený
riaditeľ na Neurobiologickom ústave Slovenskej akadémie vied so sídlom
v Košiciach

splnomocňujem

RNDr. Nadeždu Lukáčovú, DrSc., narodenú
vedúcu vedeckú pracovníčku na Neurobiologickom ústave Slovenskej akadémie
vied na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy“, kód projektu ITMS 26220220127, ktorý bol predložený Neurobiologickým ústavom Slovenskej akadémie vied v rámci opatrenia 2.2 Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

MVDr. Ivo Vanický, CSc.
riaditeľ

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
vedúca vedecká pracovníčka

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Košice 24. septembra 2010

Plnomocenstvo

Podpísaný MVDr. Ivo Vanický, CSc., narodený
riaditeľ na Neurobiologickom ústave Slovenskej akadémie vied so sídlom
v Košiciach

splnomocňujem

RNDr. Jána Gálika, CSc., narodeného
samostatného vedeckého pracovníka na Neurobiologickom ústave Slovenskej
akadémie vied na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy“, kód projektu ITMS 26220220127, ktorý bol predložený Neurobiologickým ústavom Slovenskej akadémie vied v rámci opatrenia 2.2 Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

MVDr. Ivo Vanický, CSc.

riaditeľ

RNDr. Ján Gálik, CSc.

samostatný vedecký
pracovník

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Košice 24. septembra 2010

Plnomocenstvo

Podpísaný **prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.**, narodený
rektor Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

spĺnomocňujem

JUDr. Silviu Rolfovú, narodenú
kvestorku Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach na realizáciu
týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy“, kód projektu ITMS 26220220127, ktorý bol predložený Neurobiologickým ústavom Slovenskej akadémie vied v rámci opatrenia 2.2 Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.
rektor

JUDr. Silviu Rolfová
kvestorka

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo