

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 00166898

Zapisaná v:

Telefón/fax: 055 7287841/7287842

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „hlavný partner“)

Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV

rozpočtová organizácia

Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

DIČ: 2021375059

zriad'ovacia listina P SAV č. 299/G/12/2008

E-mail: koppel@saske.sk [Http://www.saske.sk/UFHZ/](http://www.saske.sk/UFHZ/)

Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

a

Ústav experimentálnej fyziky SAV

rozpočtová organizácia

Watsonova 47, 040 01 Košice

DIČ: 2021364752

zriad'ovacia listina P SAV č. 464/G/12/2008

E-mail: flachb@saske.sk [Http://www.saske.sk/Uef/](http://www.saske.sk/Uef/)

Doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

2. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 00166812

Zapisaná v:

Telefón/fax: 055 7922200/6336292

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner 1“)

a

Neurobiologický ústav SAV

rozpočtová organizácia

Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

DIČ: 2021372067

zriad'ovacia listina P SAV č. 504/G/12/2008

E-mail: vanicky@saske.sk [Http://inb.saske.sk/](http://inb.saske.sk/)

MVDr. Ivo Vanický, CSc.

3. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 00166880

Zapisaná v:

Telefón/fax: 055 6785069/6785074

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner 2“)

(ďalej partner 1 a partner 2 .v texte spolu len „partner“)

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

PROJEKTU Č.

Názov projektu: Centrum excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu – CEFT
(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 uzavorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzavárajú 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 Európskeho spoločenstva. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva, majú prednosť právne predpisy Európskeho

spoločenstva. 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“), 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 d'alej primerane riadia všetkými dokumentmi, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, príslušnou Príručkou pre žiadateľa o nenávratný finančný príspevok, príslušnou 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 Európskeho spoločenstva, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokial' to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve iného rozhodného dokumentu, 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. Štrukturálne fondy - nástroje štrukturálnej politiky ES využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
2. 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);
3. Operačný program (ďalej aj „OP“) - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorit, 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);
4. 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;
5. 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;
6. 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 RO a SORO uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii RO a SORO;

7. 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;
8. Centrálny koordinačný orgán – Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky;
9. Riadiaci orgán (ďalej aj „RO“) – národný, regionálny alebo miestny verejný orgán alebo súkromný orgán určený členským štátom, ktorý je zodpovedný za riadenie Operačného programu. Riadiacim orgánom pre účely Zmluvy o partnerstve je Ministerstvo školstva Slovenskej republiky;
10. Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom (ďalej aj „SORO“) - v zmysle čl. 2 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 každý verejný alebo súkromný subjekt alebo verejná alebo súkromná služba, ktorá koná pod vedením riadiaceho orgánu alebo ktorá vykonáva povinnosti v mene takého orgánu vo vzťahu k prijímateľom a partnerom vykonávajúcim projekty. SORO pre účely Zmluvy o partnerstve je Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ;
13. Hlavný partner – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
14. 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 zákoník v znení neskorších predpisov.
15. Členovia partnerstva – hlavný partner a partneri
17. Štátnej pomoci - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá narúša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvýhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Spoločenstva;
18. 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 predvídal. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážku, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;
19. 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;
20. Zverejnenie - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch SORO a/alebo na internetovej stránke SORO alebo inou, podľa úvahy SORO 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 riadenia resp. systémom riadenia.
22. Deň – za deň sa považuje pracovný deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
23. Výzva na predkladanie žiadostí o NFP - východiskový metodický a odborný podklad zo strany RO/SORO, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadost o NFP.

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 : Centrum excellentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu – CEFT

Kód ITMS :

Miesto realizácie projektu :

Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, 04001 Košice, Šoltésovej 4-6, Pri hati 10

Ústav experimentálnej fyziky SAV, 04001 Košice, Bulharská 2-6

Neurobiologický ústav SAV, 04001 Košice, Šoltésovej 4-6

Číslo Výzvy : OPVaV-2008/2.1/01-SORO

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1 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 pravidlach týkajúcich sa postavenia a vzájomných zmluvných vzťahov medzi členmi partnerstva a k SORO 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 SORO 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

Vyhľásenia

1. RO ako poskytovateľ NFP podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Zmluvné strany berú na vedomie, že SORO zastupuje RO ako poskytovateľa NFP podľa zmluvy o NFP, a vykonáva jeho právomoci, pričom RO ani SORO 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 RO (v zastúpení SORO) je oprávnené nie však povinné 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 RO (v zastúpení SORO).
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 RO a SORO,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vztahu k RO (v zastúpení SORO), a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaniach s RO a/alebo SORO 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 zmlív 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 Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami RO a/alebo SORO.
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 RO a/alebo SORO. V rámci postavenia koordinátora Projektu 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 pravidlach 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 zaviazał v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č.1 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 RO a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, RO (v zastúpení SORO) za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči RO (v zastúpení SORO) 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 a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlach verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - d) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), 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 RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy Slovenskej republiky alebo Európskeho Spoločenstva,
 - f) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), 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 pravidlach 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, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO 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 RO (v zastúpení SORO) za realizáciu Projektu.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k RO (v zastúpení SORO) 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 podiel a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č.1 Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúcemu mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a RO (v zastúpení SORO) 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) pracovných dní odo dňa začiatia 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, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami RO a/alebo SORO pre Operačný program Výskum a vývoj 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 pravidlach 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 vyhotobil 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 zverené aktivity 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 upravia ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne RO (v zastúpení SORO) 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 aktív Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktív Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný označiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlach 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 označiť RO (v zastúpení SORO).
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, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi,

RO/SORO 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 RO (v zastúpení SORO), 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 verejném obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení) zašle RO (v zastúpení SORO). 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 RO (v zastúpení SORO) oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.
3. Hlavný partner a RO (v zastúpení SORO) 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 RO (na adresu SORO).
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 RO (v zastúpení SORO). V prípade, ak partner bez súhlasu RO (v zastúpení SORO), 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 RO (v zastúpení SORO) 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 označiť hlavnému partnerovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej sedem (7) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej (5) dní vopred RO (na adresu SORO).
6. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené 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 navrhnutej úspešným uchádzačom.
7. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené 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 verejném obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. RO (v zastúpení SORO) zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsať jeden (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 RO (na adresu SORO). RO (v zastúpení SORO) je vo výzve oprávnená určiť lehotu na úpravu 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 RO (v zastúpení SORO) nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcim 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 RO (v zastúpení SORO) postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsať jeden (21) dní partnerovi oznamenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na úpravu (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 takému oznameniu 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 RO (v zastúpení SORO), plynne RO (v zastúpení SORO) nová lehota dvadsať jedna (21) dní. RO (v zastúpení SORO) 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. RO (v zastúpení SORO) 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 v celku 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 zavádzuje 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 RO (v zastúpení SORO) má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a RO (v zastúpení SORO) nie je povinné 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 RO (v zastúpení SORO) v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté RO (v zastúpení SORO).

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve povinný predkladať hlavnému partnerovi, RO (v zastúpení SORO) 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 Zverejnený
3. Partner je povinný písomne označiť 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) pracovných 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 oznamené partnerom bezodkladne označiť RO (na adresu SORO).
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 zákoník 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 ES a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou Európskych spoločenstiev. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči RO/SORO.

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, VZP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje RO (v zastúpení SORO) 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 RO (v zastúpení SORO) 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) neprekryvajú. Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou Európskeho Spoločenstva (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 uznany 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 súhlásia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú súčinnosť, ktorú možno od nich spravidlo 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 RO (v zastúpení SORO), 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 RO (v zastúpení SORO) 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 zaradí 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 (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu RO (na adresu SORO). 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 doručenia.

3. Hlavný partner prerozdelení poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov RO (v zastúpení SORO). 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 RO (v zastúpení SORO) 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 pracovnoprávnych 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 znásia tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjomom 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.
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 RO (na adresu SORO) 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

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

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 RO/SORO 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 RO/SORO 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 RO/SORO 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 RO/SORO 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 neprekryvanie sa nárokovanyh výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou ES (štátnej pomoci, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného RO/SORO a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO/SORO 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 RO/SORO 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 piatich (5) pracovných 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 VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO 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/overovania na mieste zo strany RO (v zastúpení SORO) 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 RO (v zastúpení SORO) a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu vo 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/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohrozíť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.

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 získa, 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 média 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 RO/SORO majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorími sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý ma 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., RO (v zastúpení SORO) môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že RO (v zastúpení SORO) môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v bode 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, začažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasmom RO (v zastúpení SORO) a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak RO (v zastúpení SORO) 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 RO, SORO, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má RO a/alebo SORO uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť RO (v zastúpení SORO) a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje RO, SORO a príslušným orgánom SR a ES 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 RO (v zastúpení SORO) sa partner zaväzuje uzavrieť s RO (v zastúpení SORO) samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči RO súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať RO (v zastúpení SORO) existenciu zabezpečenia záväzkov voči RO súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ RO (v zastúpení SORO) 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. RO (v zastúpení SORO) určí ďalšie podmienky takého poistenia Zverejnením.
10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner RO (na adresu SORO).
11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v bode 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmych (7) pracovných 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 RO (na adresu SORO) skutočnosti oznamené mu partnerom podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve.
12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu RO (v zastúpení SORO) 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 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 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, 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 rozmnoženiny 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 RO (na adresu SORO) najneskôr v lehote piatich (5) pracovných dní odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť RO/SORO prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči RO/SORO 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 tito zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.
2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia RO (v zastúpení SORO), ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie RO (v zastúpení SORO) a sporových strán alebo RO (v zastúpení SORO) a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak RO (v zastúpení SORO) nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovani zvolanom RO (v zastúpení SORO) 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 RO (v zastúpení SORO).
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorýkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazał podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakovane 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 navrhnuť 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 RO (v zastúpení SORO). 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 upravia 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 pravidlach 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 nahradíť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi od RO (v zastúpení SORO), 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 pravidlach 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 RO (v zastúpení SORO) alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnene použitých alebo zadrižaných 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 pravidlach verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčini 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 piatich (5) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do troch (3) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany RO (v zastúpení SORO) 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 RO (v zastúpení SORO). 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 navrhnuť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukoľvek 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 ustanovení bodu 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravia 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..
 5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznamenia 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. Vlastnické 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 oznamení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznamení 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 nahradíť 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 splňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a RO (v zastúpení SORO).
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 RO (na adresu SORO).
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 číslе zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
- d) odkazy na články, body, písmená sú odkazmi na články, body, písmená Zmluvy o partnerstve;

- bezodkladne oznámi RO (na adresu SORO) a súčasne doručí RO (na adresu SORO) nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoved' plnej moci.
9. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručenú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
 10. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v troch rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a štyri rovnopisy sú poskytnuté RO/SORO ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
 11. 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 RO/SORO.
 12. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané na RO/SORO musia byť podpísané jeho štatutárny zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom (v prípade generálnej plnej moci 1x, v prípade jednoduchého plnej moci pri každom predkladanom dokumente).
 13. 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.
 14. 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.

V Košiciach dňa 2.3.2009

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca ÚFHZ SAV)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca ÚEF SAV)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca NbÚ SAV)

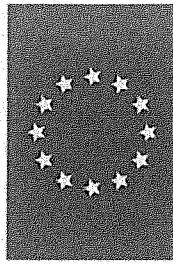
Súhlas so Zmluvou:

15.5.2009

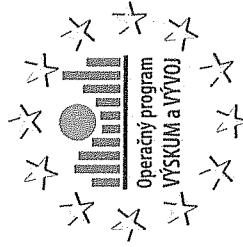
RO (v zastupeň SORO)
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

Príloha č. 1a	Prehľad partnerov v projekte
Príloha č. 1b	Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrnujúci 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



Prehľad partnerov v projekte
Názov projektu: Centrum excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu - CEFT
ITMS kód projektu:



Hlavný partner (názov)

Hlavný partner (názov)	Aktivita	Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
		Aktivita	
Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	Aktivita 1.1	Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT	98,95
	Aktivita 1.2	Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT	80,14
	Aktivita 1.3	Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov	92,92
Partner 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	Aktivita 1.2	Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT	10,50
	Aktivita 1.3	Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov	3,81
Partner 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	Aktivita 1.1	Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT	1,05
	Aktivita 1.2	Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT	9,36
	Aktivita 1.3	Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov	3,27

¹ V prípade potreby doplnie požadovaný počet riadkov



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



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

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
<i>Číslo a Názov aktivity</i>	<i>1.1 Obstaranie inovačného prístrojového a technologického vybavenia pre pracoviská CEFT</i>
<i>Ciel aktivity</i>	Modernou prístrojovou a technologickou infraštruktúrou zvýšiť kvalitu výskumného pracoviska CEFT na úroveň splňajúcu podmienky pre vykonávanie excelentného výskumu v oblasti fyziológie tráviaceho traktu
<i>Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)</i>	II/2009 – I/2011
<i>Opis aktivity</i>	<p>Centrum excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu (CEFT) pozostáva zo štyroch pracovísk: pracovisko ÚFHZ SAV, Šoltésovej 4-6; pracovisko ÚFHZ SAV, Pri hati 10; pracovisko ÚEF SAV, Bulharská 2-6, pracovisko NbÚ SAV, Šoltésovej 4-6. Jednotlivé pracoviská CEFT sú charakteristické tým, že sú tam zriadené laboratóriá, ktoré riešia jedinečné výskumné úlohy pre daný špecifický cieľ:</p> <p><u>Pracovisko ÚFHZ SAV, Šoltésovej 4-6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratórium molekulárnej diagnostiky - Laboratórium regulačnej fyziológie - Laboratórium mikrobiálnej genomiky a proteomiky - Laboratórium bunkovej biológie <p><u>Pracovisko ÚFHZ SAV, Pri hati 10</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratórium mikrobiológie tráviaceho traktu - Laboratórium metabolizmu a výživy <p><u>Pracovisko ÚEF SAV, Bulharská 2-6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratórium štruktúry a stability makromolekúl <p><u>Pracovisko NbÚ SAV, Šoltésovej 4-6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratórium bunkovej signalizácie

	<p>Partneri okrem vlastných laboratórií s prístrojovým vybavením budú využívať všetky pracoviská centra excellentnosti CEFT. Pri špecifikácii prístrojového a technologického vybavenia CEFT sa vychádzalo zo súčasného stavu vybavenia jednotlivých laboratórií a z potreby modernizácie laboratórií inovovanými prístrojmi a modernými technologickými zariadeniami ako aj ich rozšírenie o vybavenie so zodpovedajúcimi parametrami pre zavádzanie nových výskumných metód (vid'. Opis aktivity 1.3), ktoré sú nevyhnutné pre riešenie náročných výskumných projektov (vid'. Povinná príloha č. 2. Rozpočet projektu).</p> <p><u>Postup realizácie aktivity</u> je nasledovný: v prvej fáze realizácie uvedenej aktivity sa vykoná verejné obstaranie vyšpecifikovaných prístrojov a technologických zariadení. Tieto sa potom umiestnia na vopred určené a pripravené miesta pracoviska. Niektoré špeciálne prístroje sa pripoja na pridružené prístroje a technologické zariadenia alebo sa prepoja s interoperabilnými prístrojmi IKT (aktivita 1.2). Po kompletizácii pripojenia a prepojenia prístrojov sa vykoná testovanie funkčnosti a kompatibility.</p> <p>Aktivita bude priamo previazaná na aktivitu 1.3.</p> <p>Táto aktivita potrvá 23 mesiacov, predpoklad ukončenia je február 2011.</p> <p>Realizáciou aktivity vznikne pracovisko s modernou a kvalitnou prístrojovou a technologickou infraštruktúrou, ktorá svojimi parametrami presnosť, rýchlosť a spoľahlivosť zabezpečí excellentné výsledky výskumných operácií. Takto vybavené pracovisko bude splňať technické kritériá kladené na pracovisko excelentného výskumu a pre zavádzanie nových výskumných metód. Nové výskumné metódy budú cielené hlavne na oblasť zdravie, biotehnológie a biologické zdroje (poľnohospodárstvo). Realizácia uvedenej aktivity nepredpokladá žiadne vážne riziká. V prípade že po obstaraní sa zistia určité operačné problémy, alebo nefunkčnosť niektorých činností prístroja, tieto podliehajú záruke. Okrem toho obstarané prístroje budú poistené pre prípad výskytu iných nepredvídanych poistných udalostí (vid'. Povinná príloha č.2 Rozpočet projektu).</p> <p><i>Výstupy aktivity sú priamo previazané</i> na aktivitu 1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT, nakoľko sa jedná o technickú spoluprácu oboch kategórií prístrojov pri výskumnom procese. Je samozrejme previazaná aj na aktivitu 1.3 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov, kde kvalita tejto aktivity je priamo závislá na realizácii aktivity 1.1</p> <p>Získané skúsenosti z realizácie aktivity prispejú k zamedzeniu prípadných, v tejto aktivite vyskytnutých chýb a nedostatkov pri realizácii nasledujúcich aktivít.</p>
Výstupy (výsledky)	Realizácia aktivity vyúsťuje do piatich výstupov:

aktivity	<p><u>1. Vybavenie pracoviska ÚFHZ SAV, Šoltésovej 4-6 prístrojmi a technologickým zariadením</u></p> <p>Pracovisko sa zaoberá molekulárny profilovaním mikroorganizmov a fyziologických procesov. Preto z hľadiska prístrojového vybavenie treba inovať niektoré morálne zastarané prístroje resp. získať ďalšie nové prístroje. Prístroje môžeme rozdeliť do štyroch okruhov.</p> <p>V prvom okruhu sa jedná o spracovanie a kultiváciu a uchovávanie vzoriek s obsahom fakultatívnych a striktných anaeróbnych mikroorganizmov, GMO a živočíšnych bunkových kultúr. Laminárne boxy s HEPA filtriemi a štandardným príslušenstvom sú určené pre manipuláciu s biologickým materiálom, pričom tieto boxy sme doteraz mali iba v obmedzenej miere, systém na riadené zmrazovanie je potrebný pre štandardizovanú prípravu biologických kryopreparátov, vzorkovač ovzdušia je potrebný pre kvantitatívne stanovenie sterility ovzdušia v laboratóriach, homogenizátory typu Stomacher a Polytron sú potrebné na homogenizáciu vzoriek čreva a iných vnútorných orgánov zvierat pre rôzne typy experimentov, sonikátor sa používa pre fyzikálnu lýzu steny buniek. Automatický riedič vzoriek je prístroj, ktorý sme doteraz nemali a umožňuje presné vyriedenie vzorky črevného obsahu systémom jedinej mikrokapiláry s presnosťou 1%. Termostat, anaeróbny box, CO₂ inkubátor, vodný kúpeľ a pH meter/konduktometer sú potrebné pre obnovu súčasných už zastaraných prístrojov. Vodná lázeň s trepačkou a trepačky teplovzdušné sa využijú pre rýchle pomnoženie baktérií v priebehu pracovného dňa, aby sa dosiahla logaritmická fáza rastu. Analytické váhy sú potrebné pre presné váženie miligramových množstiev chemikálií.</p> <p>V druhom okruhu sa jedná o koncentráciu vzoriek pomocou centrifág pre objemy do 100 ml, pri ktorých sa zahustujú baktérie a bunkové kultúry, klasické rezanie v ultramikrotóme, sánkovom mikrotóme, rezanie a zmrazovanie vzoriek čreva pre fyziologické experimenty v kryostate a v zmrazovacom zariadení.</p> <p>V treťom okruhu sa jedná o metodiky rekombinantných DNA a o molekulárne profilovanie vybraných bunkových typov na úrovni DNA, mRNA a proteínu. Elektroforetickej systém pre pulznú elektroforézu sa v projektoch EU sa predpisuje ako hlavná metodika pre stanovenie biodiverzity mikroorganizmov. Tento prístroj sme doteraz na ústave nemali. Gradientové resp. klasické termocykly sú potrebné pre obnovu v súčasnosti používaných termocyklerov pre najčastejšie na ústave používanú metodiku PCR. Centrifugačný vákuový evaporátor sa používa na koncentrovanie rôznych typov roztokov (DNA, RNA, proteínov), prístroj tohto typu sme na ústave doteraz nemali. Multiporátor sa používa na vpravovanie rekombinantnej DNA do bakteriálnych a</p>
-----------------	---

animálnych buniek. Mikrovapalinový elektroforetický systém bude slúžiť na analýzu DNA, RNA a proteínov na čipe a umožní aj jednoduché flow cytometrické aplikácie, kombinovaný transluminátor bude slúžiť na vizualizáciu nukleových kyselín po gélovej elektroforéze, mikrospektrofotometer je potrebný pre kvantifikáciu DNA, RNA a proteínov pri vzorkách s malým objemom.

Vo štvrtom okruhu metodík sa jedná o mikromanipulačné zariadenia potrebné na prácu s bunkovými kultúrami a histologickými vzorkami pri fyziologických experimentoch, tzn. stereomikroskop vybavený kamerovým systémom a laminárny box s termickou platňou.

2. Vybavenie pracoviska ÚFHZ SAV, Pri hati 10 prístrojmi a technologickým zariadením

Pracovisko sa zaoberá mikrobiológiou tráviaceho traktu, metabolizmom a výživou zvierat. Jedná sa o metodiky kultivácie črevných baktérií, pre ktoré je potrebný laminárny box s HEPA filtrom pre zachovanie bezpečnosti pri práci. Pre analýzu antioxidačných enzýmov steny čreva je potrebný UV VIS spektrofotometer a multifunkčný ELISA reader. Pre efektívnu analýzu plynov vznikajúcich pri fermentácii sa využije progresívny multianalyzér plynov. Pre uchovávanie experimentálnych vzoriek je potrebný veľkokapacitný hlbokomraziaci box pre celé pracovisko Pri hati.

3. Vybavenie pracoviska ÚEF SAV, Bulharská 2-6 prístrojmi a technologickým zariadením

Pracovisko sa zaoberá metodikami orientovanými na štruktúru a stabilitu makromolekúl, pre ktoré je potrebný vyspelý multifunkčný reader pre snímanie absorbancie, fluorescencie, fluorescenčnej polarizácie, time-resolved fluorescencie a luminiscencie. Toto pracovisko nebolo doteraz tak vybavené, táto prístrojová technika umožní vyššiu úroveň a lepšiu dostupnosť metodík analýz biologicky aktívnych substancií.

4. Vybavenie pracoviska NbÚ SAV, Šoltésovej 4-6 prístrojmi a technologickým zariadením

Pracovisko sa zaoberá bunkovými receptormi a prenosom signálov medzi bunkami. Klasický gradientový termocykler a real time PCR systém je potrebný pre štúdium expresie bunkových receptorov a iných signálnych molekúl. Toto pracovisko nebolo doteraz tak vybavené a prístrojová technika umožní vyššiu úroveň a lepšiu dostupnosť metodík molekulovej biológie.

	<p>5. Spoločné prístroje a technologické zariadenia pre pracoviská CEFT</p> <p>Jedná sa o nasledovné prístroje a zariadenia: veľké a menšie teplovzdušné sterilizátory a autokláv potrebné pre sterilizáciu skla a biologického materiálu. Zariadenie pre prípravu ultračistej vody je potrebné pre špeciálnu vodu s nízkou vodivosťou používanou pre PCR experimenty a pre kultiváciu bunkových a tkanivových kultúr. Okrem toho sa počíta aj s inováciou už existujúceho spoločného veľkého hlbokomraziaceho boxu pre nerizikový materiál z hľadiska bezpečnosti pri práci.</p> <p>Dewarove nádoby sú potrebné pre uchovávanie bunkových kultúr v tekutom dusíku, hlbokomraziace boxy pre uchovávanie DNA z GMO a baktérií resp. živých patogénov, pre ktoré je z hľadiska bezpečnosti nevyhnutné vyčleniť individuálne boxy u jednotlivých užívateľov. Teplovzdušný sterilizátor do 300° C je potrebný pre deaktiváciu RNáz z laboratórneho skla pre molekulovú biológiu a bude slúžiť aj na bežné sušenie a sterilizáciu.</p> <p><u>Hlavné medzníky realizácie aktivity:</u></p> <p>Nakoľko sa určil flexibilný harmonogram prác, aj medzníky sú stanovené flexibilne, odvijajúc sa od aktuálneho plnenia harmonogramu. Medzníky sú však stanovené pri splnení nasledujúcich podmienok,</p> <ul style="list-style-type: none"> • úseky určené naplánovanou postupnosťou pri zariadzovaní jednotlivých pracovísk a laboratórií prístrojovou technikou a pridruženým technologickým zariadením. Tieto medzníky zohľadňujú prioritu a nadväznosť jednotlivých prístrojov a zariadení alebo ucelených súborov pri ich rozmiestňovaní a sprevádzkovanie (napr. kultivačné laboratórium, kde sú viaceré typy prístrojov ako kultivačný box, laminárny box, zmrazovač a pod.) • Ukončenie vybavenia jednotlivých pracovísk/výstupov 1 až 5 <p>Transfer výstupu aktivity 1.1 podobne ako aktivity 1.2 bude prenášaný do kvality prípravy projektov v rámci aktivity 1.3, ako aj do konkrétnych výskumných procesov.</p>
Výdavky na realizáciu aktivity	Výška oprávnených výdavkov na aktivitu 1.1 je 695 283,74 EUR (z čoho 693 188,61 EUR tvorí nákup prístrojového vybavenie a 2 095,13 EUR poistenie nakúpeného majetku). Výška neoprávnených výdavkov na aktivitu 1.1 je 0,- EUR. V rámci aktivity 1.1 nepredpokladáme generovanie príjmov. Nakúpené prístroje budú využívané pracovníkmi SAV a ich

	spolupracovníkmi (vrátane doktorandov a študentov) na príslušnom výskume. Prístroje nebudú v žiadnom prípade poskytované tretím stranám za úhradu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Cinnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav fyziologie hospodárskych zvierat SAV, Košice	Obstaranie prístrojov a technologických zariadení a ich umiestnenie na vopred určené a pripravené miesta pracoviska Výstupom aktivity bude vybavenie pracovísk hlavného partnera prístrojmi a technologickým zariadením.	98,95
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	–	–
Partner č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	Žiadateľ obstará a partner prevezme a umiestní prístroj (1 ks Termocykler gradientový) vo svojom laboratóriu. Výstupom aktivity bude vybavenie pracoviska partnera potrebným prístrojom.	1,05
Spolu	–	100,00

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Obstaranie IKT prístrojového vybavenia a modernizácia IKT sietí pracovísk CEFT
Cieľ aktivity	Vybavením pracoviska modernou informačno-komunikačnou technológiou a prístrojmi s interoperabilitou cez vysokorýchlosné komunikačné siete rozšíriť a zvýšiť kvalitu digitálneho spracovania dát vrátane ďalšieho rozvoja virtuálnych laboratórií s diaľkovým prenosom experimentálnych dát pre pracoviská CEFT pre zavádzanie vyspelých metód vo výskume.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – I/2011
Opis aktivity	<p>Centrum excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu (CEFT) pozostáva zo štyroch pracovísk: pracovisko ÚFHZ SAV, Šoltésovej 4-6; pracovisko ÚFHZ SAV, Pri hati 10; pracovisko ÚEF SAV, Bulharská 2-6, pracovisko NbÚ SAV, Šoltésovej 4-6; Jednotlivé pracoviská CEFT sú charakteristické tým, že sú tam zriadené laboratóriá, ktoré riešia jedinečné výskumné úlohy pre daný špecifický cieľ a sú vzájomne prepojené počítačovou sieťou, ktorá sa intenzívne využíva aj pri samotných experimentoch vo forme virtuálnych laboratórií (online prenos dát).</p> <p><u>Pracovisko ÚFHZ SAV, Šoltésovej 4-6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratórium molekulárnej diagnostiky - Laboratórium regulačnej fyziológie - Laboratórium mikrobiálnej genomiky a proteomiky - Laboratórium bunkovej biológie <p><u>Pracovisko ÚFHZ SAV, Pri hati 10</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratórium mikrobiológie tráviaceho traktu

- Laboratórium metabolismu a výživy

Pracovisko ÚEF SAV, Bulharská 2-6

- Laboratórium štruktúry a stability makromolekúl

Pracovisko NbÚ SAV, Šoltésovej 4-6

- Laboratórium bunkovej signalizácie

Partneri okrem vlastných laboratórií s prístrojovým vybavením budú využívať všetky pracoviská centra exceilentnosti CEFT.

Pri špecifikácii IKT vybavenia pracoviska CEFT sa vychádzalo zo súčasného stavu vybavenia jednotlivých laboratórií IKT technológiou a z potreby rozšírovania a modernizácie laboratórií inovovanou IKT prístrojovou infraštruktúrou, technologickým zariadením a profesionálnymi softvérmami. Moderné prístrojové vybavenie pre splnenie definície High-tech má splňať podmienku najvyšších možných parametrov IKT, ktoré sú v súčasnosti dostupné na trhu pre danú oblasť tak, aby zvýšili efektívnosť pri riešení náročných výskumných úloh (viď². Povinná príloha č. 2. Rozpočet projektu).

Postup realizácie aktivity je nasledovný: v prvej fáze realizácie uvedenej aktivity sa vykoná verejné obstaranie vyšpecifikovaných IKT prístrojov, zariadení a SW. Tieto sa potom umiestnia na vopred určené a pripravené miesta pracoviska. Niektoré prístroje sa môžu prepojiť na pridružené prístroje a technologické zariadenia. Tieto prístroje sa potom pripoja sa na vysokorýchlosnú počítačovú sieť, na PC, alebo notebook. Pre prístroje vyžadujúce SW sa tieto nainštalujú. Po kompletizácii pripojenia a prepojenia prístrojov sa vykoná testovanie funkčnosti a interoperabilita.

Súčasne sa urobí upgrade jstvujúcich LAN sietí, jedná sa hlavne o zvýšenie rýchlosťi siete vďaka výmene manažovateľných switchov. Dôležitým aspektom bude aj implementácia centrálnych file serverov s vysokou spoľahlivosťou pre úschovu experimentálnych dát na pracoviskách ÚFHZ SAV Šoltésovej 4-6 a Pri Hati 10. Ďalej sa cielene rozšíri využívanie VoIP telefónie vďaka nasadeniu individuálnych VoIP telefónov, ktoré nahradia morálne zastaralú telefónnu ústredňu, pričom poskytnú komfortnú možnosť konferenčných hovorov významnú pre medzinárodnú spoluprácu. Okrem toho sa implementujú 2 VPN servery, ktoré zabezpečia priame šifrované prepojenie subsietí jednotlivých pracovísk CEFT, ktoré je nevyhnutné pre plnú implementáciu virtuálnych laboratórií. Okrem toho tieto servery umožnia aj komfortnú teleprácu výskumných pracovníkov CEFT (vrátane doktorandov) zo svojich domáčich počítačov, resp. pri služobných cestách doma alebo v zahraničí, pričom bude zaistený vysoký stupeň bezpečnosti vnútornnej siete vďaka šifrovanému pripojeniu.

Aktivita je priamo previazaná na aktivitu 1.3 a zvyšuje jej efektivitu.

	<p>Táto aktivity potrvá 24 mesiacov, predpoklad ukončenia je február 2011.</p> <p>Realizáciou aktivity vznikne pracovisko vybavené špičkovými IKT prístrojmi a technologickými zariadeniami, ktoré svojou vysokou kvalitou digitálneho spracovania dát a rozvojom virtuálnych laboratórií zvýšia efektivitu výskumných činností.</p> <p>Realizácia uvedenej aktivity nepredpokladá žiadne vážne riziká. V tom prípade, že po obstaraní sa zistia určité operačné problémy, alebo nefunkčnosť niektorých činností prístroja/zariadení alebo SW, tieto sú kryté zárukou. Prípadné problémy s prevádzkou, interoperabilitou a prenosom sa budú riešiť dodávateľským servisom. Obstarané prístroje a zariadenia budú poistené pre prípad výskytu nepredvídanych poistných udalostí.</p> <p><u>Výstupy aktivity sú priamo previazané</u> na aktivity 1.1 Obstaranie inovatívneho prístrojového a technologickeho vybavenia pre pracoviská CEFT, pretože obe aktivity tvoria organický celok vzájomne efektívne previazaný. Táto aktivity úzko súvisí aj s aktivitou 1.3 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov, vzhľadom na nevyhnutnosť realizácie oboch infraštrukturých aktivít pre implementáciu aktivity 1.3 pre efektívny a progresívny výskum. Získané skúsenosti z realizácie aktivity prispejú k zamedzeniu prípadných, v tejto aktívite vyskytnutých chýb a nedostatkov pri realizácii nasledujúcich aktivít.</p>
Výstupy (výsledky aktivity)	<p>V rámci tejto aktivity budú pracoviská CEFT vybavené pokročilými vedeckými prístrojmi, ktoré budú využívať IKT technológie pre efektívne plánovanie experimentov, riadenie analytických procesov, komplexné spracovanie dát vrátane možnosti vytvárania virtuálnych laboratórií, čo znamená prekonanie lokálnych bariér a možnosti širokej spolupráce na národnej a medzinárodnej úrovni. Okrem toho sa ráta s využitím aj profesionálnych počítačových programov, ktoré uľahčia, skvalitnia a umožnia vyššiu efektívnosť a kompetitívnosť vedeckej práce, porovnatelnú so špičkovými medzinárodnými laboratóriami.</p> <p>Realizáciou aktivity dosiahneme nasledujúce výstupy:</p> <p><u>Nové experimentálne metódy</u> <u>Fermentor</u> do objemu 1 litra s riadeným usmerňovaním fermentácie pomocou PC je potrebný na testovanie vplyvu antimikrobiálnych látok na fyziologickú mikroflóru, doteraz sme takýto prístroj nemali.</p> <p><u>Kvalitný obrazový záznam</u> Pre pozorovanie baktérií a eukaryotických buniek pomocou klasického svetelného mikroskopu, mikroskopu s fázovým kontrastom, fluorescenčného mikroskopu resp. inverzným</p>

mikroskopom budú efektívne využité digitálne kamery, pripojené na PC, ktoré umožnia digitálne spracovanie a analýzu obrazových záznamov, ako aj efektívny prenos dát cez počítačovú sieť pre pracoviská CEFT ako aj v rámci medzinárodnej spolupráce.

Rýchle a spoľahlivé analýzy

V rámci projektu sa zaobstarajú multiplatničkové analyzátoru spojené s počítačovou sieťou pre analýzu fyziologicky aktívnych látok (viď vyššie)

Profesionálne softvérarové riadenie

Počítačové programy sú potrebné na navrhovanie vlastných primerov ako aj na spracovanie DNA sekvencií, na digitalizáciu výsledkov gélovej elektroforézy, na denzitometrickú analýzu enzýmovej aktivity histologických preparátov steny čreva a v neposlednej rade aj na štatistiku.

Zmodernizovaná sieť LAN

V rámci predloženého projektu rátame aj so skvalitnením vnútornej LAN siete pracovísk ÚFHZ SAV (Pri hati a Šoltésovej), tak aby sa umožnili vyššie rýchlosť prenosu dát a bezpečnú úschovu experimentálnych dát so zálohovaním. Okrem toho počítame s inštaláciou VPN serverov, ktoré umožnia vzdialený prístup k experimentálnym dátam a ich zdieľanie medzi laboratóriami CEFT a spolupracujúcimi inštitúciami na Slovensku ako aj v rámci medzinárodnej spolupráce. Tieto VPN súčasne umožnia aj pripojenie vedeckých pracovníkov CEFT pri ich medzinárodnej mobilite do domácej siete vďaka notebookom pre teleprácu. Tieto servery sa budú dať využiť aj pre pripojenie domácich počítačov vedeckých pracovníkov CEFT do laboratórnej siete a efektívnu prácu podľa potreby.

Modernizácia hardvérového vybavenia

Okrem vyššie uvedených ľahkých notebookov pre teleprácu sa počíta so zaobstaraním laboratórnych notebookov, desktopov pre analýzu dát a PC k jednotlivým laboratórnym prístrojom, vrátane tlačiarí a potrebného softvéru.

Rozšírenie VoIP komunikácie

Pre zvýšenie efektivity komunikácie medzi jednotlivými pracovnými tímmi v rámci CEFT, v rámci Slovenska ako aj pre medzinárodnú spoluprácu je veľmi dôležité zvýšiť spoľahlivosť a širšiu dostupnosť VoIP komunikácie cestou zvýšenia počtu VoIP telefónov na pracoviskách CEFT.

Hlavné medzníky realizácie aktivity:

Nakoľko sa určil flexibilný harmonogram prác, aj medzníky sú stanovené flexibilne, odvíjajúc sa od aktuálneho harmonogramu.

	<p>Medzníky sú však stanovené pre splnenie vyššie uvedených siedmych výstupov.</p> <p>Transfer výstupu aktivity 1.2 podobne ako aktivity 1.1 bude prenášaný do kvality prípravy projektov v rámci aktivity 1.3, ako aj do konkrétnych výskumných procesov.</p>	
Výdavky na realizáciu aktivity	<p>Výška oprávnených výdavkov na aktivitu 1.2 je 481 373,63 EUR (z čoho 479 917,68 EUR tvorí nákup IKT vybavenia a 1 455,95 EUR poistenie nakúpeného majetku).</p> <p>Výška neoprávnených výdavkov na aktivitu 1.2 je 0,- EUR.</p> <p>V rámci aktivity 1.2 nepredpokladáme generovanie príjmov. Nakúpené prístroje, zariadenia a SW budú využívané pracovníkmi SAV a ich spolupracovníkmi (vrátane doktorandov a študentov) na príslušnom výskume a nebudú v žiadnom prípade poskytované tretím stranám za úhradu.</p>	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav fyziologie hospodárskych zvierat SAV, Košice	Obstaranie IKT prístrojov, zariadení a SW a ich umiestnenie na vopred určené a pripravené miesta pracoviska. Prevedie sa upgrade jestvujúcich LAN sietí. Výstupom aktivity bude vybavenie pracovísk hlavného partnera IKT prístrojmi a zvýšenie rýchlosťi siete.	80,14
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	Žiadateľ obstará a partner umiestni vo svojom laboratóriu IKT prístroje (1 ks Multifunkčný platničkový reader, 1 ks PC Workstation k prístrojom, 1 ks notebook pre teleprácu a 1 ks notebook pre laboratórium, 1 ks záložný zdroj napäcia, 1 ks tlačiareň). Výstupom aktivity bude vybavenie pracoviska partnera IKT prístrojmi.	10,50
Partner č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	Žiadateľ obstará a partner umiestni vo svojom laboratóriu IKT prístroje (1 ks Real time PCR, 1 ks PC Workstation k prístrojom, 1 ks záložný zdroj napäcia, 1 ks tlačiareň). Výstupom aktivity bude vybavenie pracoviska partnera IKT prístrojmi.	9,36
Spolu		100,00

<i>Podrobny opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.3 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov
Cieľ aktivity	Nadväzovanie kontaktov, vytváranie partnerstiev a príprava významných projektov pre spoločný výskum na národnej

	a medzinárodnej úrovni.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – I/2011
Opis aktivity	<p>Strategickým cieľom navrhovaného Centra excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu, CEFT je vyšší stupeň integrácie pracoviska do medzinárodnej spolupráce hlavne v európskom výskumnom priestore. Z tohto hľadiska sa CEFT zameria predovšetkým na prípravu a aplikáciu významných národných a medzinárodných projektov, a to v oblastiach Zdravie – kvalita života, Biotechnológie a Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov. Tieto pripravované projekty súčasne integrujú v sebe okrem špičkového výskumu aj vzdelávanie študentov, pretože sa na nich zúčastnia aj PhD študenti a diplomanti, školení na pracoviskách CEFT. Okrem toho odborní pracovníci CEFT sú vyučujúcimi na viacerých univerzitách a cez Spoločné laboratórium funkčnej morfológie do CEFT je zapojená aj LF UPJŠ v Košiciach. Preto navrhované projektu budú organicky integrovať výskum a vzdelávanie.</p> <p>Úloha partnerov v tejto aktivite je najmä pri zabezpečení nutného multidisciplinárneho a komplementárneho prístupu riešenia uvedenej výskumnej problematiky (viď bližšiu charakterizáciu v časti C2 Opisu). Okrem toho do prípravy projektov bude aktívne zapojené aj Spoločné laboratórium funkčnej morfológie LF UPJŠ a ÚFHZ SAV, založené na princípe efektívnej spolupráce v rámci riešenia spoločnej výskumnej problematiky na dvoch úrovniach – veterinárnej a humánnej medicíny. Dnešné a budúce výskumné projekty sú založené na interdisciplinárite a multidisciplinárite, ktorú je možné efektívne dosiahnuť na základe takéhoto široko koncipovaného partnerstva.</p> <p>V rámci predloženého projektu CEFT plánuje prípravu viacerých významných projektov v závislosti na konkrétnych podmienkach výziev na podávanie projektov. V ďalšom texte uvádzame stručne projektové zámery 10 najdôležitejších projektov zameraných na 3 prioritné témy:</p> <p>V oblasti <i>Zdravia – kvalita života</i> sa jedná o štyri projekty týkajúce sa fyziológie tenkého čreva. Dva z nich budú riešiť vzťah mikroflóry tráviaceho traktu a tenkého čreva pri regulácii telesnej hmotnosti a ako zdroja komenzálnych baktérií obsahujúcich faktory virulencie a rezistencie pre ľudskú populáciu. Ďalšie dva projekty sa budú zaoberať zápalovými procesmi v tenkom čreve a ich vplyvu na celkové zdravie makroorganizmu.</p> <p>V oblasti <i>biotechnológií</i> sú to tri projekty. Dva sú zamerané na využitie fyziologickej mikroflóry tráviaceho traktu ako zdroja pre produkčné kmene probiotík resp. na molekulárny dizajn nových antibakteriálnych látok. Tretí projekt je zameraný na reguláciu základných fyziologických procesov aktiváciou bunkových</p>

	<p>receptorov</p> <p>V oblasti <i>Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov</i> je to príprava troch projektov zameraných na fyziológiu a výživu hospodárskych zvierat vo vzťahu k produkcií zdravých potravín. Jedná sa o úlohu selénu, polynenasýtených mastných kyselín a o antioxidačnú ochranu steny tráviaceho traktu.</p> <p>Zdravie – kvalita života</p> <p><u><i>Úloha tenkého čreva a mikroflóry v regulácii telesnej hmotnosti</i></u> Úlohou budúceho projektu bude získanie nových poznatkov o fyziológiu tenkého čreva počas vývoja s možnosťou odhaliť črevné pozadie u diétou vyvolaných porúch v energetickom metabolizme v ďalších obdobiach života. Budú sa sledovať parametre funkčnosti (aktivita mikrovilozných enzýmov; alkalická fosfatáza, maltáza, aminopeptidáza) tenkého čreva (duodenum, jejunum) budú stanovené v kryostatových rezoch a kvantifikované pomocou obrazovej analýzy. Stanovenie intestinálnej mikrobiálnej populácie (<i>Bacteriodes/Prevotella, Bifidobacterium</i> genus, <i>Lactobacillus/Enterococcus</i>) bude uskutočnené pomocou FISH metódy. Získané výsledky otvoria možnosť analyzovať a zhodnotiť tieto procesy vo vzťahu k rýchlosťi rastu, telovej hmotnosti, objemu telového tuku zvierat, ako aj k ich zdravotnému stavu a zvyšovaní efektívnosti chovu.</p> <p><u><i>Fyziologická mikroflóra tráviaceho traktu zvierat ako zdroj faktorov virulencie a rezistencie.</i></u> Črevná mikroflóra teliat je potenciálnym zdrojom verotoxických <i>Escherichia coli</i> a črevná mikroflóra hydinových brojlerov zase potenciálnym zdrojom uropatogénnych <i>E.coli</i>. Podobne aj laktobacily a enterokoky ako probiotiká môžu byť zdrojom rezistencia. Metodicky sa bude robiť molekulárno-biologická charakterizácia mechanizmov rezistence (betałaktamázy, rezistencia na chinolóny, tetracykliny, aminoglykozidy a makrolidy, integróny) a virulencie (u STEC: verotoxíny VT1 a VT2, eae, u UPEC: P fimbrie, kapsula, invazín, rezistencia na sérum, termosenzitívny hemaglutinín, aerobaktín). Získané výsledky umožnia zistiť skutočný stav na Slovensku a využiť ich v ochrane zdravia zvierat a ľudí.</p> <p><u><i>Tenké črevo a syndróm multiorgánovej dysfunkcie</i></u> Projekt je zameraný na bližšiu analýzu zápalových zmien v tenkom čreve po ischemicko-reperfúznom poškodení tenkého čreva s následným vývojom syndrómu multi zlyhania. Cieľom je komplexnejší popis vývoja zápalových procesov a významu programovanej bunkovej smrti - apoptózy pri vzniku a vývoji syndrómu multiorgánovej dysfunkcie v rôznych experimentálnych modeloch na úrovni bunky, jednotlivých tkanív a v konečnom dôsledku celého organizmu. Zápalové a</p>
--	--

apoptotické zmeny sú skúmané z hľadiska histologického resp. imunohistochemického, mikrobiologického, biochemického, imunologického a na úrovni expresie génov.

Vplyv ochorení tráviacej sústavy na iné orgánové systémy vrátane reprodukčného traktu

V tomto projekte bude na experimentálnych modeloch laboratórnych zvierat testovaný vplyv špecifických ochorení tráviaceho traktu na bunkové a molekulárne zmeny vo vybraných orgánových sústavách, so zameraním na bunkovú smrť, pričom budú využité pokročilé histologické a biochemické detekčné metódy. Výstupom tohto projektu bude objasnenie vplyvu zápalových a degeneratívnych ochorení tráviaceho traktu na celkovú homeostázu dospelého organizmu a na reprodukčné zdravie matky.

Biotechnológie

Molekulárny dizajn nových antibakteriálnych látok

Bakteriálne infekcie predstavujú stále závažný medicínsky problém vo veterinárnej i humánnej medicínskej praxi. Závažnosť tohto problému v posledných rokoch prudko narastla v dôsledku dramatického náрастu antibiotickej rezistencie u týchto baktérií a nedostatku nových tried antibiotík. Cieľom projektu je izolácia a molekulová charakterizácia hydroláz degradujúcich bunkovú stenu baktérií a molekulárny dizajn nových antibakteriálnych látok odvodených z týchto enzýmov. Nové lyticke enzýmy z troch rôznych zdrojov - bakteriolyzíny, fágové lyzíny a bakteriálne endolyzíny - budú podrobne charakterizované na funkčnej, biochemickej a molekulovej úrovni. Tieto enzýmy a ich funkčné domény budú overprodukované pomocou rekombinantných DNA techník, testované na biologickú aktivitu voči vybraným cieľovým mikroorganizmom a cielenou kombináciou domén budú pripravené a analyzované nové deriváty enzýmov so zvýšenou bakteriolytickou aktivitou a spektrom použiteľnosti.

Selekcia probiotických bakteriocinogénnych izolátov pre aplikáciu v potrave

Cieľom budúceho projektu je sledovanie a testovanie možností pre využitie schopnosti tzv. užitočných mikroorganizmov produkovať antimikrobiálne látky pre ich uplatnenie sa v prevencii chorôb tráviaceho traktu pri ich priamej aplikácii alebo cez reťazec krmivo, zviera ako aj pre prevenciu zdravého trávenia ľudí cez potraviny živočíšneho pôvodu. Veľkou záťažou v obidvoch smeroch v zdraví zvierat i ľudí sú stále stafylokokové infekcie vyvolané hlavne zárodkami *S. aureus*. V tomto smere budeme pokračovať v testovaní už doposiaľ na našom pracovisku charakterizovaných substancií či probiotických kmeňov na

inhibíciu *S. aureus*, a najmä sa zameriame na testovanie prítomnosti aureocínov v samotných netoxigénnych kmenoch *S. aureus*.

Molekulárne mechanizmy regulácie vývinu buniek

Tento projekt bude zameraný na štúdium molekulárnych mechanizmov uplatňujúcich sa pri regulácii základných fyziologických procesov aktiváciou bunkových receptorov vo vybraných typoch buniek v rôznom štádiu ontogenetického vývinu a vo vybraných typoch kmeňových buniek. V rámci projektu bude v daných bunkových typoch skúmaná expresia vybraných génov na úrovni mRNA ako aj na úrovni proteínu, budú charakterizované zložky signálnych dráh relevantných receptorov, ako aj vplyv aktivácie týchto signálnych dráh na základné bunkové aktivity ako sú proliferácia, diferenciácia a bunková smrť. Budú použité metodické postupy molekulárnej biológie a molekulárnej fyziológie. Výsledkom tohto projektu bude objasnenie úlohy rôznych typov bunkových receptorov pri kontrole ontogenetického vývinu vybraných typov buniek, ako aj pri regulácii aktivít kmeňových buniek a udržaní vlastností typických pre bunky s vysokým vývinovým potenciálom.

Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov

Produkcia konjugovanej linolovej kyseliny u prežívavcov

Cieľom budúceho projektu je sledovať vplyv netradičných zdrojov krmív- inokulovaných siláží, agro-industriálnych substrátov obohatených o mikrobiálne PUFA na lipidový metabolizmus in vitro a in vivo. V posledných rokoch sa venuje zvýšená pozornosť štúdiu konjugovanej linolovej kyseliny, keďže sú známe jej anti-karcinogénne účinky, schopnosť ovplyvňovať imunitu, diferenciáciu buniek a lipidový metabolizmus. Existujú rôzne spôsoby zvyšovania koncentrácie žiadúcich mastných kyselín v kŕmnych produktoch (mäso, mlieko) prežívavcov, napr. zvyšovaním množstva, resp. koncentrácie ich prekurzorov v diétach, redukovaním biohydrogenácie v bachore alebo zvyšovaním aktivity 9 – desaturázy, ktorá konvertuje TVA do CLA v mliečnej žľaze.

Úloha selénu pri udržiavaní zdravia a produkcie hospodárskych zvierat

Kľúčovým prínosom budúceho projektu je získanie nových poznatkov o vplyve selénu na zdravie a produkciu zvierat. Sledovanie vplyvov anorganických a organických foriem selénu doplnených do krmív zvierat na antioxidačný status ako aj na vývoj imunokompetencií prinesie nové výsledky. Distribúcia špecifických selénoenzýmových aktivít u vysokoproduktívnych zvierat a ich ovplyvnenie vhodným príďavkom selénu vo forme s vysokou biovyužiteľnosťou prinesie nové základné poznatky, ktoré môžu byť následne využité v praxi pre prevenciu

	<p>oxidačného stresu a jeho následkov.</p> <p><u>Antioxidačná ochrana steny tráviaceho traktu voči volným kyslíkovým radikálom</u></p> <p>Základnou úlohou projektu je získanie nových poznatkov o funkcií a metabolizme črevného epitelu zvierat a jeho postavení v antioxidačnej ochrane organizmu. Navrhované experimenty majú aj praktické smerovanie, pretože umožňujú bližšie špecifikovať účinok rastlinných antioxidantov obsiahnutých v éterických olejoch na oxidačný stres vyvolaný patogénnym účinkom mikroorganizmov. Súčasťou projektu je aj získať nové poznatky o aktivite antioxidačných enzýmov v <i>in vitro</i> pokusoch pomocou „Ussing chamber“ metódy.</p> <p>Súčasťou aktivity sú aj naplánované služobné cesty na zahraničné organizované podujatia, sympóziá, semináre, konferencie, kde okrem odborného prínosu sa nadviažu priame kontakty vytvárajúce možnosti účasti pracoviska CEFT na výskumných projektoch. Okrem toho pracovníci CEFTu budú v rámci svojich zahraničných pracovných ciest prezentovať výsledky svojho doterajšieho výskumu vrátane vedeckých zámerov a hľadať možnosti spolupráce v medzinárodných výskumných projektoch. Priamym prínosom týchto pracovných ciest budú konkrétnie informácie pre zahraničných partnerov o možnostiach spolupráce s cieľom efektívne zvýšiť zapojenie pracovísk CEFT do prípravy významných medzinárodných projektov.</p> <p>Rozpis zahraničných ciest je v tab. „Prehľad plánovaných zahraničných ciest“ v časti Náklady/výdavky.</p> <p><u>Výstup aktivity 1.3 je priamo závislý</u> na realizácii predchádzajúcich aktivít 1.1 a 1.2. Nákup špičkového prístrojového výbavenia a IKT technológií vytvorí priaznivé podmienky pre zavedenie najmodernejších metód výskumu. Nakoľko odborný vedecký potenciál pracovníkov CEFT-u je už teraz medzinárodne uznávaný, vybavenie pracoviska špičkovou technikou bude dostatočnou zárukou budúceho úspešného zapojenia Centra do medzinárodných projektov. Z tohto pohľadu je aktivita 1.3 lídrom aj v plnení strategického cieľa a zmyslu vyhlásenej výzvy.</p> <p>Realizácia uvedenej aktivity nepredpokladá žiadne závažné riziká. Nepredpokladá sa ani nezáujem zo strany partnerov, alebo iných výskumných inštitúcií. Je reálny predpoklad vyhlásenia výziev v uvedených prioritných oblastiach. Úspešnou realizáciou aktivít 1.1 a 1.2 sa znižujú vyššie uvedené riziká pre aktivitu 1.3 na minimum.</p>
Výstupy (výsledky) aktivity	Realizácia aktivity 1.3 vyústi do výsledkov, ktoré môžeme špecifikovať z časového hľadiska ako krátkodobé a dlhodobé.

Krátkodobé výsledky dosiahnuté realizáciou aktivity

- podporí sa existujúca spolupráca na regionálnej, národnej a medzinárodnej úrovni
- vytvorí sa nová národná a medzinárodná siet partnerstiev
- zlepšenie spolupráce medzi jednotlivými sektormi výskumu a vývoja
- pripravia sa nové projekty zamerané na excelentný výskum v oblastiach „Zdravie – kvalita života“, „Biotechnológie“, „Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov“

Dlhodobé výsledky dosiahnuté realizáciou aktivity

- transfer výsledkov do praxe
- vyššia kvalita a bezpečnosť potravín
- zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva
- zlepšenie welfare zvierat
- zlepšenie ekonomiky a rozvoj regiónu

Hlavné medzníky projektu sú určené jednotlivými fázami metódy realizácie projektu

V prípade, že nositeľom projektu je CEFT:

- zmapované výzvy na podávanie projektov vo výskumnej oblasti žiadateľa
- štúdium, konzultácie, kontaktovanie a určenie potenciálnych partnerov
- rozhodnutie o príprave konkrétneho projektu, predloženie vedeniu a jeho schválenie
- samotná tímová príprava projektu

V prípade veľkých medzinárodných projektov, kde nositeľom projektu bude iný subjekt, medzníky sú určené v nasledovnom poradí:

- štúdium, konzultácie s nositeľom projektu a na domácej pôde
- rozhodnutie o účasti na konkrétnej úlohe v projekte, predloženie vedeniu a jeho schválenie
- samotná tímová príprava projektu

Transfer výstupu aktivity, resp. výsledkov aktivity dáva možnosť ďalším výskumným pracoviskám, zaoberajúcim sa výskumom v príbuzných oblastiach zužitkovať výsledky pre vlastné výskumné projekty a pre vytváranie nových vzájomne výhodných partnerstiev. Transfer výstupu do hospodárskej a podnikateľskej sféry pozdvihne hospodársku situáciu v regióne a bude mať aj nadregionálny dosah.

Výdavky na realizáciu aktivity	Výška oprávnených výdavkov na aktivitu 1.3 je 98 872,52 EUR (z čoho 81 755,51 EUR tvoria mzdové náklady a 17 117,01 EUR náklady na zahraničné pracovné cesty). Výška neoprávnených výdavkov na aktivitu 1.3 je 0,- EUR. V rámci aktivity 1.3 nebudú generované príjmy.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav fyziologie hospodárskych zvierat SAV, Košice	Vedeckí pracovníci odpracujú 6 840 osobohodín na prípravu významných národných a medzinárodných projektov a zúčastnia sa zahraničných pracovných cest. Výstupom bude zlepšenie vedecko-výskumnej spolupráce na regionálnej, národnej a medzinárodnej úrovni a účasť na príprave významných národných a medzinárodných projektov.	92,92
Partner č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	Vedúci vedecký pracovník odpracuje 122 osobohodín na prípravu významných národných a medzinárodných projektov. Výstupom bude zlepšenie vedecko-výskumnej spolupráce na regionálnej, národnej a medzinárodnej úrovni a účasť na príprave významných národných a medzinárodných projektov.	3,81
Partner č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	Samostatný vedecký pracovník odpracuje 117 osobohodín na prípravu významných národných a medzinárodných projektov. Výstupom bude zlepšenie vedecko-výskumnej spolupráce na regionálnej, národnej a medzinárodnej úrovni a účasť na príprave významných národných a medzinárodných projektov.	3,27
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku						
Počet používateľov nových alebo inovatívnych služieb:						
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 Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	7	2011	70,0
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	počet	0	2008	1	2011	10,0
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	počet	0	2008	2	2011	20,0
Spolu	počet	0	2008	10	2011	100,0

Názov ukazovateľa výsledku						
Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb:						
Študenti doktoranského 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 Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	2	2011	100,0
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2008	2	2011	100,0

Názov ukazovateľa výsledku						
Počet používateľov nových alebo inovatívnych služieb:						
Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a organizácie partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	8	2011	50,0
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	počet	0	2008	4	2011	25,0
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	počet	0	2008	4	2011	25,0
Spolu	počet	0	2008	16	2011	100,0

<p style="text-align: center;"><i>Názov ukazovateľa výsledku</i></p> <p><i>Počet používateľov nových alebo inovatívnych služieb:</i></p> <p><i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a organizácie partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i></p>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	13	2011	76,4
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	počet	0	2008	2	2011	11,8
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	počet	0	2008	2	2011	11,8
Spolu	počet	0	2008	17	2011	100,0

<p style="text-align: center;"><i>Názov ukazovateľa výsledku</i></p> <p><i>Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb:</i></p> <p><i>Výskumníci iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu</i></p>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	12	2011	85,8
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	počet	0	2008	1	2011	7,1
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	počet	0	2008	1	2011	7,1
Spolu	počet	0	2008	14	2011	100,0

<p style="text-align: center;"><i>Názov ukazovateľa výsledku</i></p> <p><i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i></p>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	6	2011	100,0
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2008	6	2011	100,0

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu <i>Počet používateľov nových alebo inovatívnych služieb:</i> <i>Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	17	2016	85
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	počet	0	2008	1	2016	5
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	počet	0	2008	2	2016	10
Spolu	počet	0	2008	20	2016	100,0

Názov ukazovateľa dopadu <i>Počet používateľov nových alebo inovatívnych služieb:</i> <i>Študenti doktoranského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	4	2016	100,0
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2008	4	2016	100,0

Názov ukazovateľa dopadu <i>Počet používateľov nových alebo inovatívnych služieb:</i> <i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a organizácie partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	12	2016	75,0
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	počet	0	2008	2	2016	12,5
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	počet	0	2008	2	2016	12,5
Spolu	počet	0	2008	16	2016	100,0

Názov ukazovateľa dopadu

Počet používateľov nových alebo inovatívnych služieb:

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a organizácie partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	13	2016	76,4
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	počet	0	2008	2	2016	11,8
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	počet	0	2008	2	2016	11,8
Spolu	počet	0	2008	17	2016	100,0

Názov ukazovateľa dopadu

Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb:

Výskumníci iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	12	2016	85,8
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	počet	0	2008	1	2016	7,1
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	počet	0	2008	1	2016	7,1
Spolu	počet	0	2008	14	2016	100,0

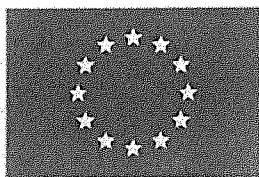
Názov ukazovateľa dopadu

Počet vytvorených pracovných miest: Výskumníci - ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	1	2016	100,0
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2008	1	2016	100,0

<i>Názov ukazovateľa dopadu</i>						
<i>Počet vytvorených pracovných miest: Výskumníci - muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	1	2016	100,0
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	–	–	–	–	–	–
Spolu	počet	0	2008	1	2016	100,0

<i>Názov ukazovateľa dopadu</i>						
<i>Počet publikácií v karentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice	počet	0	2008	54	2016	90,00
Partner. č. 1 Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice	počet	0	2008	3	2016	5,00
Partner. č. 2 Neurobiologický ústav SAV, Košice	počet	0	2008	3	2016	5,00
Spolu	počet	0	2008	60	2016	100,0



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.1/01-SORO

Projekt - názov: Centrum excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu - CEFT

Projekt – kód projektu z ITMS:

Hlavný partner - prijímateľ: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV

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

IČO: 00166898

Partner 1: Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice

Partner 2 : Neurobiologický ústav SAV, Košice

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDF v EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vл. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
hlavný partner	1 023 270,83	180 577,20	0,00	0,00	91,63	1 203 848,03
partner 1	47 262,99	8 340,53	0,00	0,00	4,23	55 603,52
partner 2	46 192,70	8 151,65	0,00	0,00	4,14	54 344,35
POLU	1 116 726,52	197 069,38	0,00	0,00	100,00	1 313 795,90

Príloha č.2 k Zmluvy o partnerstve: Rozvojového projektu a komentár k rozvoju projektu EUR - PREPARTNERA							Účasť fyzického hostodárskeho zariadenia SAV Košice (URH/SAV K)						
A	Výrob. nástrojov roztiežky	Ekonomická klasifikácia	Identifikácia	Pocet jednotiek	Jednotkové ceny	Výrob. nástrojov roztiežky	Identifikácia	Pocet jednotiek	Výrob. nástrojov roztiežky	Identifikácia	Objavovanie výrobky	Komentár k rozvoju a komentár k rozvoju	Pravidelnosť aktíviam pre projekt
B		B1	C	D	E	F1 = D * E	F2			G		Globálny Opis projektu	Globálny Opis projektu
1.1. Zaradenie a výbavanie projektu						1044 645,82	1044 645,82			I			
1.1.1. Anaerobný box	713005	ks	2	16 596,9594	33 193,92	33 193,92	33 193,92		2 ks Kompletný systém pre prácu v anaeróbnom prostredí, mikroprocesorové riadenie, minimálne: vstup do komory s evakúáciou, integrovaný inkubátor pre najmenej 100 Petriho misiek (teplotný rozsah: 30°C až 60°C), vnútorná elektroinštalácia a vakuová pumpa				
1.1.2. Analytické váhy	713005	ks	2	4 514,3730	9 028,75	9 028,75	9 028,75		2 ks Analytické váhy s automatickou internou kalibráciou, minimálne: citlosť 0,01/0,1 mg, väživosť 60/210 g				
1.1.3. Automatický riadič bakteriálnych vzoriek	713005	ks	2	18 256,6534	36 513,31	36 513,31	36 513,31		2 ks Programovateľný riadič pre automatické očkovanie agarovej plátna, minimálne: 90 mm Petriho misiek, kaplička do 100 µl, maximálny flow rate 50µl/s, „step volume“ 0,1 do 50 µl				
1.1.4. Centrifúga stoličná	713005	ks	1	2 555,9318	2 555,93	2 555,93	2 555,93		Stoličná centrifúga, minimálne: 4000g, 2. Tóto (pre 1.5 ml a 10 µl skúmanivky)				
1.1.5. Centrifúga chladená	713005	ks	3	7 136,6926	21 410,08	21 410,08	21 410,08		3 ks Chladená centrifúga, minimálne: teplota (-20 až +40°C) otáčky 14000, vrátane rotorov minimálne ulohov 12x15 ml a 24x2 ml, výšky 6x55 ml				
1.1.6. Centrifúga chladená	713005	ks	2	14 605,3243	29 210,65	29 210,65	29 210,65		2 ks Chladená centrifúga, minimálne: teplota: -4°C až 30°C, vymené ulohov rotory: min.16 x 1,5 ml (50000 g); min. 8 x 15 ml (20000 g)				
1.1.7. Centrifugálny vakuový koncentrátor	713005	ks	2	13 277,5675	26 555,14	26 555,14	26 555,14		2 ks Centrifugálny vakuový koncentrátor, minimálna špecifikácia: komplexný systém s rotátorom a vakuovou pumpou (min 9 mbar) odolnou rozpúšťadlami, možnosť koncentrovania vodných roztokov, alkoholových roztokov a roztokov iných organických a anorganických rozpúšťadiel, nastaviteľná teplota				
1.1.8. CO2 kultivačný box	713005	ks	2						2 ks Kultivačné boxy CO2, minimálna špecifikácia: možnosť umiestnenia nad sebou, minimálny objem 150L, infračervený senzor CO2, automatické prepínanie dvoch CO2 fliaš, delené vektorom gélov 10 x 10 cm, integrovaný chladiaci modul.				
1.1.9. Elektroforetickej systém pre pulznú elektroforézu	713005	ks	1	53 110,2702	53 110,27	53 110,27	53 110,27		Elektroforetickej systém pre pulznú elektroforózu, minimálne: integrovaný zdroj napäcia, možnosť použitia viacerých metód - Aktivita 1.1.				
1.1.10. Homogenizátor typu Polytron	713005	ks	3	9 958,1757	29 874,53	29 874,53	29 874,53		3 ks Homogenizátor typu Polytron, minimálna špecifikácia: otáčky do 30 000 rpm, objem vzorky od 100 µl do 100 ml, 4 homogenizačné hlavice: jedna s priemerom do 5 mm, jedna s priemerom do 7 mm a dve s priemerom do 14 mm, pričom jedna z nich v modifikácii s nožmi na predkrájanie väčších vzoriek alebo homogenizačiu obibažných (tvrdých, krehkých, lepkavých) tkanív, možnosť homogenizačie živočíšnych a rastlinných tkanív				
1.1.11. Homogenizátor typu Stomacher	713005	ks	1	2 389,9622	2 389,96	2 389,96	2 389,96		Mechanický homogenizátor typu Stomacher, kvantitatívna homogenizácia, sterilné podmienky, minimálny objem sáčku 400 ml				

1.1.12.	Chladený box pre laboratórne účely	713005	ks	1	6 970,7230	6 970,72	6 970,72	Aktivita 1.1.
1.1.13.	Chladnička s mražničkou	713005	ks	1	1 460,5324	1 460,53	1 460,53	Aktivita 1.1.
1.1.14.	Kryostat							
1.1.15.	Kvapalinový mikroelektroforetický systém	713005	ks	1	24 231,5608	24 231,56	24 231,56	Aktivita 1.1.
1.1.16.	Laboratóry box s laminárnym prúdením	713005	ks	1	29 210,6486	29 210,65	29 210,65	Aktivita 1.1.
1.1.17.	Laminárny box pre bunkové kultúry	713005	ks	3	10 622,0540	31 865,16	31 866,16	Aktivita 1.1.
1.1.18.	Laminárny box pre manipuláciu s bunkami	713005	ks	1	8 962,3581	8 962,36	8 962,36	Aktivita 1.1.
1.1.19.	Manipulačný stereomikroskop	713005	ks	1	7 468,6317	7 468,63	7 468,63	Aktivita 1.1.
1.1.20.	Multiporátor	713005	ks	1	21 907,9865	21 907,99	21 907,99	Aktivita 1.1.
1.1.21.	pH meter/konduktometer	713005	ks	2	2 190,7986	4 381,60	4 381,60	Aktivita 1.1.
1.1.22.	Soniátor s výkonom minimálne 100 W	713005	ks	1	10 953,9932	10 953,99	10 953,99	Aktivita 1.1.
1.1.23.	Termocykler gradientový	713005	ks	5	7 302,6622	36 513,31	36 513,31	Aktivita 1.1.
1.1.24.	Transluminátor	713005	ks	1	2 190,7986	2 190,80	2 190,80	Aktivita 1.1.
1.1.25.	Tepačka teplozdružná	713005	ks	1	7 302,6622	7 302,66	7 302,66	Aktivita 1.1.

1.1.26.	Vákuová pumpa		713005	ks	1	1 460,5324	1 460,53	1 460,53	1 460,53	Vákuová pumpa, minimálna čerpacia rýchlosť 5L/min Vodná lázeň, min. objem 20 l, teplota nastaviteľná min. do 60°C	Aktivita 1.1.
1.1.27.	Vodná lázeň		713005	ks	1	1 460,5324	1 460,53	1 460,53	1 460,53	Vodná lázeň s nerezovou vánou, zavesený termosatom a integrovaným vodným čerpadlom, minimálne: objem 25 l.	Aktivita 1.1.
1.1.28.	Vodná lázeň		713005	ks	1	3 651,3311	3 651,33	3 651,33	3 651,33	Vodná lázeň s trepačkou, minimálne: objem 20 l rozsah teplot od 20 do 99°C, teplotná stabilita nie viac ako $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	Aktivita 1.1.
1.1.29.	Vodná lázeň s trepačkou		713005	ks	1	3 153,4223	3 153,42	3 153,42	3 153,42	3 ks Vodný termostat, minimálne: objem 60 l, inkubátor s programovacím modulom (30 - 100°C)	Aktivita 1.1.
1.1.30.	Vodný termostat 60 l		713005	ks	3	1 991,6351	5 974,91	5 974,91	5 974,91	Vzorkovač ovzdušia pre odber mikrobiologických vzoriek minimálne: pre Peirho misky priemer 90 mm, priečok vzduchu 1ml krytokúmariek, alebo 20x krytokapílar, rýchlosť 100L/min, rýchlosť rotácie od 0 do 4 rpm	Aktivita 1.1.
1.1.31.	Vzorkovač ovzdušia pre mikrobiologiu		713005	ks	1	3 983,2703	3 983,27	3 983,27	3 983,27	Programované zmrzavacie zariadenie, minimálne: kapacita 10x 1ml krytokúmariek, ochladzovania nastaviteľná 0,1-10°C/min	Aktivita 1.1.
1.1.32.	Zmrzavacie zariadenie		713005	ks	1	14 605,3243	14 605,32	14 605,32	14 605,32	2 ks Dvojkompresorový mraziaci box minimálny objem 600 l, 3 ks Dvojkompresorový mraziaci box minimálny objem 75 l, 3 ks Dvojkompresorový mraziaci box minimálne -70 °C	Aktivita 1.1.
1.1.33.	Hlbokomraziaci box minimálne 600 l objem		713005	ks	2	26 887,0743	53 774,15	53 774,15	53 774,15	Horizontálny sterilizačný autokláv, minimálne: kapacita 70 l, programovateľný	Aktivita 1.1.
1.1.34.	Hlbokomraziaci box príručný		713005	ks	3	8 763,1946	26 289,58	26 289,58	26 289,58	Nádoby na tekutý dusík, minimálne: 3 prepravné nádoby s objemom minimálne 2 l (1 45 000 SL/ks), 3 skladovacie nádoby s objemom minimálne 20 l (60 000 SL/ks)	Aktivita 1.1.
1.1.35.	Horizontalný autokláv		713005	ks	1	8 630,4189	8 630,42	8 630,42	8 630,42	2 ks Teplovzdušná sušička, minimálne špecifikácia: 2 ks Teplovzdušná sušička, minimálne špecifikácia: 2 ks Teplovzdušný sterilizátor s ventilátorom, minimálne: objem 100 l, časovač pre vypínanie, ventilátor pre nutenie cirkuláciu vzduchu	Aktivita 1.1.
1.1.36.	Nádoby na tekutý dusík		713005	projekt	1	10 456,0844	10 456,08	10 456,08	10 456,08	Teplovzdušný sterilizátor s ventilátorom, minimálne: objem 100 l, teplota od 40 do 250°C	Aktivita 1.1.
1.1.37.	Teplovzdušná sušička s cirkuláciou vzduchu		713005	ks	2	9 128,3277	18 256,66	18 256,66	18 256,66	Teplovzdušný sterilizátor s ventilátorom, minimálne: objem 100 l, teplota od 40 do 250°C	Aktivita 1.1.
1.1.38.	Teplovzdušný sterilizátor		713005	ks	1	2 423,1561	2 422,16	2 423,16	2 423,16	Teplovzdušný sterilizátor, minimálne špecifikácia: prevažková teplota aspoň do 300°C, objem aspoň 50 l, časovač pre vypínanie, ventilátor pre nutenie cirkuláciu vzduchu	Aktivita 1.1.
1.1.39.	Teplovzdušný sterilizátor		713005	ks	1	2 555,9318	2 555,93	2 555,93	2 555,93	Umyvacia laboratórneho skla, minimálne: nerez, filtrace vody, čerpadlá, elektronický programátor, signálizácia ponuchy, značkovač vody, modulárne kose, možnosť umývania pipt a skúmaniek	Aktivita 1.1.
1.1.40.	Umyvacia laboratórneho skla		713005	ks	2	11 617,8716	23 235,74	23 235,74	23 235,74	Výrobnič špijinkového ladiu, minimálne požiadavky: vodivý filter a zisobník na 70 kg ladiu	Aktivita 1.1.
1.1.41.	Výrobnič ladiu		713005	ks	1	5 311,0270	5 311,03	5 311,03	5 311,03	Zariadenie pre prípravu ultračistej vody pre laboratóriá, minimálne: prvy stupeň s kvalitou vody 0,06 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 6 l/hod., druhý stupeň s kvalitou vody 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, vhodné pre molekulárnú biologiu a kultivácie buniek, mikropocesové riadenie	Aktivita 1.1.
1.1.42.	Zariadenie pre prípravu ultračistej vody		713005	ks	1	20 580,2297	20 580,23	20 580,23	20 580,23	Analýzator plynov, minimálne koncentrácie vodíka (H_2 0-1%), oxídu uhličitého (CO_2 0-100%), metánu (CH_4 0-30%), sirovodíka (H_2S 200 ppm) vo fermentačných plynoch súčasne z viacerých vzoriek, pripojenie na PC, ovládaci softvér, potiatočková kontrola zberu dát	Aktivita 1.2.
1.1.43.	Analýzator plynov		713005	ks	1	43 152,0945	43 152,09	43 152,09	43 152,09	Analýzator plynov, minimálne koncentrácie vodíka (H_2 0-1%), oxídu uhličitého (CO_2 0-100%), metánu (CH_4 0-30%), sirovodíka (H_2S 200 ppm) vo fermentačných plynoch súčasne z viacerých vzoriek, pripojenie na PC, ovládaci softvér, potiatočková kontrola zberu dát	Aktivita 1.2.

					Digitalný systém pre dokumentáciu gélov, minimálne: snímanie plocha min. 25 x 25 cm, vstavaný zdroj svetla, možnosť použitia pre Trans-UV luminiscenciu, biele svetlo, voliteľná vlnová dĺžka exhalácie pri UV luminiscencii (min 254 a 365 nm), možnosť používania emisných filtrov, snímací pravok – CCD kamera min. rozlíšenie 1,4 Mpix, motorizovaný zoom minimálne 5x, základný softvare pre záchrávanie, analýzu a archiváciu obrazov.	Aktivita 1.2.
1.1.44. Digiálny systém pre dokumentáciu gélov	713005	ks	1	18 256,6554	18 256,66	18 256,66
1.1.45. Dokumentačný systém na gél	713005	ks	1	3 319,3919	3 319,39	3 319,39
1.1.46. Mikroplatiňčkový ELISA spektrofotometer	713005	ks	1	13 808,6703	13 808,67	13 808,67
1.1.47. Mikroskop inverzny	713005	ks	1	9 128,3277	9 128,33	9 128,33
1.1.48. Mikroskop s fázovým kontrastom	713005	ks	3	6 638,7338	19 916,35	19 916,35
1.1.49. Mikrospektrofotometer	713005	ks	1	18 256,6554	18 256,66	18 256,66
1.1.50. Multifunkčný platiňčkový reader	713005	ks	1	29 874,5270	29 874,53	29 874,53
1.1.53. Stereomikroskop	713005	ks	2	8 298,4797	16 596,96	16 596,96
1.1.54. UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	10 953,9932	10 953,99	10 953,99
1.1.55. UV VIS spektrofotometer	713005	ks	1	26 887,0743	26 887,07	26 887,07
1.1.56. Fermentor 11	713005	ks	1	16 596,9594	16 596,96	16 596,96

1.1.57. Program na analyzu DNA sekvenčii	711003	ks	1	3 651,3311	3 651,33	3 651,33	Aktivita 1.2.
1.1.58. Program na spájanie DNA sekvenčii	711003	ks	1	1 825,6655	1 825,67	1 825,67	Aktivita 1.2.
1.1.59. Program na denzimetrickú analýzu 1D gélov	711003	ks	1	3 651,3311	3 651,33	3 651,33	Pokročilý program pre 1D analýzu elektroforetických sekvenčných analýz DNA, praca s abí súbormi, minimálne: licencia pre 2 užívateľov, možnosť editať časť, práca s rozsiahlymi údajmi (minimálne 1000 súborov o veľkosti 1000 mukleotidov), tvorba vlastnej databázy sekvenčii, prepojenie na program na analýzu sekvenčii
1.1.60. Program na návrh primérov a databáza	711003	ks	1	1 825,6655	1 825,67	1 825,67	Pokročilý program pre 1D analýzu elektroforetických záznamov, minimálne: licencia pre 2 užívateľov, vefkost fragmentov, kvantifikácia intenzity bandov, porovnávanie bandov, porovnávanie gélov - tvorba dendrogramov, tvorba vlastnej databázy záznamov, analytické moduly počtu kolonii a analýza mikroarrayí.
1.1.61. multelicencia pre organizáciu	711003	ks	1	3 983,2703	3 983,27	3 983,27	Pokročilý program pre návrh primérov pre PCR, minimálne: licencia pre 3 užívateľov, import dát z GenBank databázy, schopnosť tvorby inverzných a multiplex primérov a hybridizačných sond, schopnosť návrhu primérov z aminokyselinových sekvenčii (back translation) , možnosť tvorby vlastnej databázy.
1.1.62. Štatistický program	711003	ks	12	2 755,0953	33 061,14	33 061,14	Multelicencia pre organizáciu, pokročilý program pre 2D a 3D, na spracovanie obrazu so sadou štandardých "Plug-in" modulov, ktorý dovoluje manipuláciu s obrazovými záznamami, zvyšovanie ich kvality, spracovanie, detekciu a kvantitatívnu analýzu skumaných objektov.
1.1.63. (multelicencia)	711003	ks	1	10 223,7270	10 223,73	10 223,73	12 ks, softvér pre komplexné štatistické spracovanie a prezentáciu experimentálnych údajov, minimálne možnosti: základná statistika, lineárne a nelineárne modely, viacrozmetré analýzy, grafické spracovanie štatistických výsledkov.
1.1.64. Server dátový	713002	ks	2	2 157,6047	4 315,21	4 315,21	Softvér pre kompletné spracovanie literárnych údajov, minimálne: licencie pre minimálne 2 x 5 súčasných užívateľov, databáza s možnosťou importu údajov z online zdrojov, možnosť exportu vybraných literárnych údajov v požadovanom formáte pre vedecké číslopisy
1.1.65. PC workstation pre analyzu dát	713002	ks	12	1 161,7872	13 941,45	13 941,45	12 ks File server, minimálne: zálohované 2 x 1TB RAID disky, dvojjadrový procesor, min. 2GB RAM, DVD RW, OEM OS, LCD monitor
1.1.66. PC workstation k prístrojom pre teleprácu	713002	ks	13	1 161,7872	15 103,23	15 103,23	15 103,23
1.1.67. notebook pre teleprácu	713002	ks	9	1 161,7872	10 456,08	10 456,08	10 456,08
1.1.68. notebook pre laboratórium	713002	ks	11	1 029,0115	11 319,13	11 319,13	11 319,13

1.1.69. Upgrade počítačovej siete na 1 Gb Šoltésovej	713002	projekt	1	2.821,4831	2.821,48	2.821,48	Upgrade LAN UHFHZ SAV Šoltésovej 4-6; manazovateľné switche, 10/100/1000 Mbit, 5 x minimálne 16 portov (13000 Sk/k/s), 4 x minimálne 5 portov (5000 Sk/k/s)	Aktivita 1.2.
1.1.70. Upgrade počítačovej siete na 1 Gb Prí hali	713002	projekt	1	1.958,4412	1.958,44	1.958,44	Upgrade LAN UHFHZ SAV Pri hali 10, manazovateľné switche, 10/100/1000 Mbit, 3 x minimálne 16 portov (13000 Sk/k/s), 4 x minimálne 5 portov (5000 Sk/k/s)	Aktivita 1.2.
1.1.71. Rozšírenie VoIP komunikačnej siete	713003	projekt	1	6.970,7230	6.970,72	6.970,72	VoIP telefóny, minimálna konfigurácia: SIP protokol, 3 samosťahnacie linky, konferenčný novor, integrovaný 2 portový switch 100 Mb, napájanie 220 V, 20 x stoličné (7500 Sk/k/s), 10 x 2 ks VPN server pre šifrované pripojenie do vnútornej siete (telepráca), minimálne: súčasne 10 kanálov, prenos šifrovanych prenosné (6000 Sk/k/s)	Aktivita 1.2..
1.1.72. VPN server	713002	ks	2	3.452,1676	6.904,34	6.904,34	2 ks VPN server pre šifrované pripojenie do vnútornej siete (telepráca), minimálne: súčasne 10 kanálov, prenos šifrovanych dat rýchlosťou 100 Mb/s	Aktivita 1.2..
1.1.73. ... Iné (doplnit)		ks	0	0,0000	0,00	0,00		
Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,0000	0,00	0,00		
1.2.1. Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.2. Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.3. Finančný lízing – odpisy (názov)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.2.4. ... Iné (doplnit)			0	0,0000	0,00	0,00		
1.3. Poistenie, opravy a údržba				3.240,39	3.240,39	3.240,39	poistenie zariadenia na 1 rok: -\\$ 810 Sk / 1 620,195 EUR x 2 roky	
1.3.1. Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	3 240,3904	3 240,39	3 240,39		Aktivita 1.1., 1.2.
1.3.2. Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.4 Stavebné opravy (práce) projektu				0,00	0,00	0,00		
1.4.1. Stavba/stavebný objekt 1				0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1. doplnenie položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	0,00	0,00		
1.4.1.2. ...								
1.4.1.3. ...								
1.4.2. ...								
1.4.2.1. Stavba/stavebný objekt 2				0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.1. doplnenie položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	0,00	0,00		
1.4.2.2. ...								
1.4.2.3. ...								
1.5. Stavebný dozor				0,00	0,00	0,00		
1.5.1. Stavebný dozor		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6. Projektová činnosť				0,00	0,00	0,00		
1.6.1. Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2. Autorský dozor projektanta/architektka		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		

1.7 Zaradenie a výdavanie - iné										25 824,87	25 824,87
1.7.1. Záložný zdroj napájania			ks	29	331,9392	9 626,24	9 626,24			Záložný zdroj napájania počítačov a centrálnych svetivov (31 ks), minimálne: kapacita 1000 VA, pripojenie k PC a ovádaci softvér, z toho pre partnera NbÚ SAV 1 ks, pre parnera Aktivita 1..2.	
1.7.2. Tlačiareň k PC (analyza dát)	633002	ks	12	331,9392	3 983,27	3 983,27	3 983,27	12 ks laserová multifunkčná tlačiareň (k PC, pre analýzu dát), minimálne: pripojenie USB, LAN, rozlišenie 600 x 600 dpi, Aktivita 1..2..			
1.7.3. Tlačiareň k PC (k pristrojom)	633002	ks	13	265,5514	3 452,17	3 452,17	3 452,17	15 ks laserová tlačiareň k PC (pristrojové), minimálne: pripojenie USB, LAN, rozlišenie 600x600 dpi, z toho pre partnera ŤEF SAV 1 ks, pre partnera NbÚ SAV 1 ks			
1.7.4. Softver pre úpravu digitálnych obrazových záznamov	633013	ks	22	398,3271	8 763,20	8 763,20	8 763,20	22 licencii, pokročilý program pre úpravu obrazových záznamov s radosm výkonných nástrojov, bitmapovým editorom a možnosťami exportu do formátov, vhodných pre drážsiu analýzu alebo pre publikovanie.			
1. Spolu					1 073 711,09	1 073 711,09	1 073 711,09	Aktivita 1..2..			
2 ... doplniť nazov aktivity projektu											
2.1 Personálne výdavky interiéru - odborné činnosti											
2.1.1. Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	8 9756	5 385,36	5 385,36	5 385,36	600 hod.; 200,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - projektu			
2.1.2.. Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	8 9756	5 385,36	5 385,36	5 385,36	Popis Aktivity 1..3.. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise			
2.1.3. Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,7714	6 462,84	6 462,84	6 462,84	600 hod.; 200,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - projektu			
2.1.4. Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,7714	6 462,84	6 462,84	6 462,84	Popis Aktivity 1..3.. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise			
2.1.5. Viedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,5672	7 540,32	7 540,32	7 540,32	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - projektu			
2.1.6. Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,7714	6 462,84	6 462,84	6 462,84	Popis Aktivity 1..3.. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise			
2.1.7. Viedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,5672	7 540,32	7 540,32	7 540,32	600 hod.; 240,- Sk/hod. + odvody 35,2%; vid' Tabuľka F2 - projektu			
2.1.8. Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	720	10,7714	7 755,41	7 755,41	7 755,41	Popis Aktivity 1..3.. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise			
2.1.9. Viedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,5672	7 540,32	7 540,32	7 540,32	Aktivita 1..3..			
2.1.10. Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,7714	6 462,84	6 462,84	6 462,84	Popis Aktivity 1..3.. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise			
2.1.11. Samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	720	10,7715	7 755,48	7 755,48	7 755,48	Aktivita 1..3..			

				projekt	0	0,0000	0,00	1711701	1711701
2.2.1.	Prevádzka vozidiela organizácie***			projekt	0	0,0000	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limity) ***			projekt	0	0,0000	0,00		
2.2.3	Zahraničná pracovná cesta - ZPC1	631002	projekt	1	1 543,1853	1 543,19	1 543,19		
2.2.4	Zahraničná pracovná cesta - ZPC2	631002	projekt	1	1 310,8279	1 310,83	1 310,83	ZPC1: Paríž (5 dní, cestovné: 25 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu Aktivita 1.3.	ZPC2: Rím (5 dni, cestovné: 18 000,-, nocľah 12 000,-, stravné a vreckové 9 490,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu Aktivita 1.3.
2.2.5	Zahraničná pracovná cesta - ZPC3	631002	projekt	1	1 600,7767	1 600,78	1 600,78	ZPC3: Záhreb (5 dní, vložné 12 000,- nocľah 8 000,-, stravné a vreckové 8 225,-) ; cestovné: 20 000,- Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu Aktivita 1.3.	ZPC3: Záhreb (5 dní, vložné 12 000,- nocľah 8 000,-, stravné a vreckové 8 225,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu Aktivita 1.3.
2.2.6	Zahraničná pracovná cesta - ZPC4	631002	projekt	1	1 579,7650	1 579,77	1 579,77	ZPC4: Pependal (4 dni, vložné 12 000,- cestovné: 19 000,- nocľah 9 000,- stravné a vreckové 7 592,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu Aktivita 1.3.	ZPC4: Pependal (4 dni, vložné 12 000,- cestovné: 19 000,- nocľah 9 000,- stravné a vreckové 7 592,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu Aktivita 1.3.
2.2.7	Zahraničná pracovná cesta - ZPC5	631002	projekt	1	1 390,2941	1 390,29	1 390,29	ZPC5: Madrid (6 dni, cestovné: 16 000,-, nocľah 15 000,- stravné a vreckové 10 884,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	ZPC5: Madrid (6 dni, cestovné: 16 000,-, nocľah 15 000,- stravné a vreckové 10 884,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.8	Zahraničná pracovná cesta - ZPC6	631002	projekt	1	550,8531	550,85	550,85	ZPC6: Varšava (5 dni, cestovné: 3 000,-, nocľah 6 000,- stravné a vreckové 7 395,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	ZPC6: Varšava (5 dni, cestovné: 3 000,-, nocľah 6 000,- stravné a vreckové 7 395,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.9	Zahraničná pracovná cesta - ZPC7	631002	projekt	1	645,9537	645,95	645,95	ZPC7: Brno (5 dni, cestovné: 2 000,-, nocľah 12 000,- stravné a vreckové 5 460,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	ZPC7: Brno (5 dni, cestovné: 2 000,-, nocľah 12 000,- stravné a vreckové 5 460,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.10	Zahraničná pracovná cesta - ZPC8	631002	projekt	1	597,9884	597,99	597,99	ZPC8: Gödöllő (5 dni, cestovné: 18 000,-, nocľah 8 000,- stravné a vreckové 8 015,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	ZPC8: Gödöllő (5 dni, cestovné: 18 000,-, nocľah 8 000,- stravné a vreckové 8 015,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.11	Zahraničná pracovná cesta - ZPC9	631002	projekt	1	1 310,8279	1 310,83	1 310,83	ZPC9: Rím (5 dni, cestovné: 18 000,-, nocľah 12 000,- stravné a vreckové 9 490,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	ZPC9: Rím (5 dni, cestovné: 18 000,-, nocľah 12 000,- stravné a vreckové 9 490,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.12	Zahraničná pracovná cesta - ZPC10	631002	projekt	1	4 664,9406	4 664,94	4 664,94	ZPC10: Trešť v ČR: 11 osôb x (3 dni, vložné 2 500, cestovné: 2 000,-, nocľah 5 000,- stravné a vreckové 3 276,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	ZPC10: Trešť v ČR: 11 osôb x (3 dni, vložné 2 500, cestovné: 2 000,-, nocľah 5 000,- stravné a vreckové 3 276,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.2.13	Zahraničná pracovná cesta - ZPC11	631002	projekt	1	1 921,5960	1 921,60	1 921,60	ZPC11: Göteborg (5 dní, vložné 16 600,- cestovné: 19 000,- nocľah 12 000,- stravné a vreckové 10 290,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	ZPC11: Göteborg (5 dní, vložné 16 600,- cestovné: 19 000,- nocľah 12 000,- stravné a vreckové 10 290,-) ; výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu
2.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti									
2.3.1.	Doplňní názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktívnej projektu		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.3.2.	Iné (doplnit)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		

2.4. Ostatné výdavky - priame

Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane

operatívneho lízingu)

2.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity

2.4.3. ... Iné (doplnit)

2. Spolu

2A ... doplnite názov aktivity projektu**2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti**

Dopravní nárazy funkcií/položiek odborného

2.A.1.1. personálu podľa aktív projektu

2.A.1.2. ... Iné (doplnit)

2.A.2. Cestovné náhrady ***

Prevádzka vozidiela organizácie***

2.A.2.1. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v

2.A.2.2. súlade s platnými limitmi) **

Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v

2.A.2.3. súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby

2.A.2.4. ... Iné (doplnit)

2.A.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti

Dopravní nárazy funkcií/položiek odborného

2.A.3.1. personálu podľa aktív projektu

2.A.3.2. ... Iné (doplnit)

2.A.4. Ostatné výdavky - priame

Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane

operatívneho lízingu)

2.A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity

2.A.4.3. ... Iné (doplnit)

2. Spolu

2B ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2C ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2D ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2E ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2F ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2G ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2H ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2I ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2J ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2K ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2L ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2M ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2N ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2O ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

2P ... doplnite názov aktivity projektu

...

...

Riadenie projektu a publícia : nemriame

B. výdavky ****

3.1. Personálne výdavky interné				20 777,73	20 777,73
3.1.1. Manažér publicity		osobohodina	0	0,0000	0,00
3.1.2. Pracovník pre verejnú obstarávanie	637027	osobohodina	380	5,0322	1 912,24
3.1.3. Finančný manažér	610620	osobohodina	380	11,2196	4 263,45
3.1.4. Projekčný manažér	610620	osobohodina	800	11,2196	8 975,68
3.1.5. Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	280	4,4878	1 256,58
3.1.6. Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	280	4,4879	1 256,61
3.1.7. Účtovníctvo	610620	osobohodina	280	4,4878	1 256,58
3.1.8. Administratívna projektu	610620	osobohodina	280	4,4878	1 256,58
3.2. Cestovné náhrady ***		projekt		0,00	0,00
3.2.1. Prevádzka vozidiel organizácie***		projekt		0,0000	0,00
Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v službe s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v službe s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00
3.2.3. ... Iné (doplní)		projekt	0	0,0000	0,00
3.3. Personálne výdavky externé				2 058,03	2 058,03
3.3.1. Manažér publicity	637004	osobohodina	155	13,2776	2 058,03
3.3.2. Pracovník pre verejnú obstarávanie		osobohodina	0	0,0000	0,00
3.3.3. Finančný manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00
3.3.4. Projekčný manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00
3.3.5. ... Iné (doplní)		osobohodina	0	0,0000	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame				1 026,57	1 026,57
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 026,59	1 026,57
3.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,0000	0,00
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštové a internet Energy, telefón, upratovanie v rámci		projekt	0	0,0000	0,00
3.4.4. administrácia projektu		projekt	0	0,0000	0,00
Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci		projekt	0	0,0000	0,00
3.4.5. administrácia projektu		projekt	0	0,0000	0,00
3.4.6. ... Iné (doplní)		projekt	0	0,0000	0,00
3.5. Publická informačnosť				1 726,08	1 726,08
3.5.1. Letky, skladáčky		projekt	0	0,0000	0,00
3.5.2. Plagáty		projekt	0	0,0000	0,00
3.5.3. Brožúrky		projekt	0	0,0000	0,00
3.5.4. CDROM		projekt		0,0000	0,00
Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	633006	projekt	1	929,4297	929,43
3.5.5. Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	1	796,6541	796,65
3.5.6. ... Iné (doplní)		projekt	0	0,0000	0,00
3.6. Výdavky ***				13 277,60	13 277,60
3.6.1. Personálne výdavky interné				0,00	0,00
3.6.1.1. Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,0000	0,00
Expertenia a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,0000	0,00
3.6.1.2. ... Iné (doplní)		osobohodina	0	0,0000	0,00
3.6.1.3. ... Iné (doplní)		osobohodina	0	0,0000	0,00
3.6.2. Cestovné náhrady ***		projekt	0	0,0000	0,00
Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v službe s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00
3.6.2.2. ... Iné (doplní)		projekt	0	0,0000	0,00

3.6.2.3/ Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	
3.6.2.4 ... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	
3.6.3. Personálne výdavky externé							
3.6.3.1. Manažér monitoringu	63 7004	osobohodina	800	16,5970	13 277,60	13 277,60	
Experitizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	
3.6.3.2. ... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	
3. Spolu					38 266,01	38 266,01	
VÝDAVKY PROJEKTU					1 203 843,03	1 203 843,03	

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky**#</i>		max.	3,00%
<i>KE1 Stavebné úpravy (práce) projektu</i>		max.	10,00%
<i>KE3 Súbdodávky</i>		max.	20,00%

Každý partner (a j. prijímateľ, partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári

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

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

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnej dopravy (cena pre druhú triedu)

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpolohy 1.3 a 1.5) je vysšia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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

Pohľad na ŠB k zmluvne o partnerstve: Rovno s namieste a komentári krozočetu projektu (v čl.)										PRÍP. PARTNERA: Účasť experimentálnej fyziky SAV v ŠK		Prípravene k:			
				Ekonómická klasifikácia		Počet jednotiek		Jemnosť výroby		Dopravné náklady		Obrabenej výrobky		Komunikačné náklady	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
A.1.	Zariadenie a výbavene projektu	B1	B2												
	A.1.1.	Zariadenie a výbavene													
1.1.1.	Server		ks		0	0.0000		49 824,07		49 824,07					
1.1.2.	Mikroskop		ks		0	0.0000		0.00		0.00					
1.1.3.	Software		ks		0	0.0000		0.00		0.00					
1.1.4.	Licencie		ks		0	0.0000		0.00		0.00					
1.1.51.	Multifunkčný platičkový reader	713005	ks	1	46 471,4864	46 471,49	46 471,49								
1.1.66.	PC workstation k prístrojom	713002	ks	1	1 161,7872	1 161,79	1 161,79								
1.1.67.	notebook pre teleprácu	713002	ks	1	1 161,7872	1 161,79	1 161,79								
1.1.68.	notebook pre laboratórium	713002	ks	1	1 029,0115	1 029,01	1 029,01								

1.2. majetky									
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nelhmotného majetku - (názov)			0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4.	... Iné (doplnit)			0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	Poistenie, opravy a údržba							152,62	152,62
1.3.1.	Poistenie obstaraneho majetku	637015	projekt	1	152,6200	152,62	152,62	x 2 roky	Aktivita 1.1.. 1.2
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraneho majetku		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.4.	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4.1.1.	dopolňte položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	0,00	0,00		
1.4.1.2.									
1.4.1.3.	...								
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
1.4.2.1.	dopolňte položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	0,00	0,00		
1.4.2.2.									
1.4.2.3.	...								
1.4.3.	...								
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.	Projektívna činnosť*					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektívna dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					597,49	597,49		
1.7.1.	Počítač	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikatívny software, licencie	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Záložný zdroj napájania	633002	ks	1	331,9392	331,94	331,94	Záložný zdroj napájania počítačov a centralných switchov, minimálne: kapacita 1000 V.A., pripojenie k PC a ovládaci softver, pre partnera ÚEF SAV 1 ks	Aktivita 1.2..
1.7.3.1.	Tlačiareň k PC (k prístrojom)	633002	ks	1	265,5514	265,55	265,55	partnera ÚEF SAV 1 ks	
1.7.3.2.	... Iné (doplnit)		ks	0	0,0000	0,00	0,00		Aktivita 1.2..
1.7.3.3.	1. Spolu								

2 ... doplník názov aktivity projektu

2.1. činnosť		Personálne výdavky interné - odborné											
2.1.12. Vedúci vedecký pracovník		610620	osobohodina	300	12.5672	3 770,16	3 770,16	3 770,16	3 770,16	3 770,16	3 770,16	3 770,16	3 770,16
... Iné (doplní)			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2. Cestovné náhrady**			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tuzemskej pracovnej cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limítmi) **			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limítmi)** v prípade potreby			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.4. ... Iné (doplní)			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Personálne výdavky externé - odborné													
2.3. činnosť													
Doplňte názvy funkcií/poloziek odborného personálu podľa aktív projektu			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.1. ... Iné (doplní)			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4. Ostatné výdavky - priame			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.1. Nájom priestorov na realizáciu aktivity			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.2. ... Iné (doplní)			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Spolu													
2A ... doplník názov aktivity projektu													
2. A. činnosť													
Personálne výdavky interné - odborné													
2.A.1. Doplňte názvy funkcií/poloziek odborného personálu podľa aktív projektu			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2. ... Iné (doplní)			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2. Cestovné náhrady**			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tuzemskej pracovnej cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limítmi) **			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limítmi)** v prípade potreby			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.4. ... Iné (doplní)			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3. činnosť													
Personálne výdavky interné - odborné													
2.A.3.1. Doplňte názvy funkcií/poloziek odborného personálu podľa aktív projektu			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3.2. ... Iné (doplní)			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4. Ostatné výdavky - priame			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.3. ... Iné (doplní)			projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A. Spolu													
2B ... doplník názov aktivity projektu													
...													
...													

3. Riadenie projektu a produkcia - učaracie výdavky

3.1. Personálne výdavky interné							
3.1.1. Manažér publicity		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.1.2. Pracovník pre verejnú obstarávanie		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.1.3. Finančný manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.1.4. Projektný manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.1.5. ... Iné (doplňit)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00
3.2.1. Prevádzka vozidiela organizácie***		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3. Zahranicné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4. ... Iné (doplňit)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3. Personálne výdavky externé					0,00	0,00	0,00
3.3.1. Manažér publicity		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.3.2. Pracovník pre verejnú obstarávanie		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.3.3. Finančný manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.3.4. Projektný manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.3.5. ... Iné (doplňit)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00	0,00
3.4.1. Sporebny tovar a prevažkový materiál	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
Energie, údržba, upratovanie v rámci							
3.4.4. administrácie projektu	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.5. Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.6. ... Iné (doplňit)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5. Publieka a informovanosť					0,00	0,00	0,00
3.5.1. Letátoky, skladáčky	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2. Plagaty	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3. Brožúrky	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.4. CD/DOM	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
Oznámenie projektu (naďalej logo EÚ, názov							
prihľadného programu)							
3.5.5. Web stránka určená pre publicitu projektu	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.6. ... Iné (doplňit)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky ***					0,00	0,00	0,00
3.6.1. Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00
3.6.1.1. Manažér monitoringu	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
Experitizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia							
3.6.1.2. ... Iné (doplňit)	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2. Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00
3.6.2.1. Prevádzka vozidiela organizácie***	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahranicné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4. ... Iné (doplňit)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3. Personálne výdavky externé					0,00	0,00	0,00
3.6.3.1. Manažér monitoringu	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
Experitizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia							
3.6.3.2. ... Iné (doplňit)	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.3. ... Iné (doplňit)	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.4. ... Iné (doplňit)	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.5. Spolu					0,00	0,00	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU					54.344,34	54.344,34	54.344,34

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu

Riadenie projektu a publicita - nepríame výdavky***		
KE1	max.	7%, resp. 3%
KE2 Stavebné úpravy (práce) projektu	max.	10,00%
KE3 Subzadávky	max.	20,00%

Každý partner (aj prijímateľ hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári

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

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

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnej dopravy (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaraďeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s vynikom podpoložky 1.3 a 1.5) je vysšia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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

Plánovač CBB v Zmluve o partnerstve - Rozpočet projektu z konvenčného finančného programu EUR - PREPARINERKA - Neurobiologický systém SAV Košice (NbÚ SAV ŠKE)

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu								
Zariadenie a vybavenie								
1.1.1. Server	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.2. Mikroskop	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.3. Software	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.4. Licencie	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.23. Termocykler gradientový	713005	ks	1	7 302,6622	7 302,66	7 302,66	7 302,66	Aktivita 1.1.
1.1.52. Real time PCR	713005	ks	1	43 152,0945	43 152,09	43 152,09	43 152,09	Aktivita 1.2.
1.1.66. PC workstation k prístrojom	713002	ks	1	1 161,7872	1 161,79	1 161,79	1 161,79	Aktivita 1.2.
1.1.5. ... Iné (doplňte)	ks	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	
12. majetku								
Odpisy dlhodobého hmotného/nchmotného								
12.1. Odpisy dlhodobého hmotného majetku -				0	0,0000	0,00	0,00	
12.2.1. (názov)				0	0,0000	0,00	0,00	
12.2.2. (názov)				0	0,0000	0,00	0,00	
12.2.3. Finančný lízing - odpis (názov)				0	0,0000	0,00	0,00	

1.2.4 ... Iné (zoznam)

1.3. Poistenie opravy a fotaža	637015	projekt	1	158,0609	158,06	0,00	158,06	0,00
1.3.1. Poistenie obstaraniaho majetku		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	poistenie zariadenia na 1 rok: 2.381,- Sk x Aktivita 1.1., 1.2.
1.3.2. Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.4. Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00	0,00	
1.4.1.1. doplnenie položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.4.1.2.								
1.4.1.3. ...								
1.4.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00	0,00	
1.4.2.1. doplnenie položky podľa charakteru projektu			0	0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.4.2.2.								
1.4.2.3. ...								
1.4.3. ...								
1.5. Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1. Stavebný dozor		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.6. Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1. Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.6.2. Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.7. Zariadenie a výbavanie - iné					597,49	597,49		
1.7.1. Počítač	ks	0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.7.2. Aplikačný software, licencie	ks	0	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.7.3. Záložný zdroj napájania	633002	ks	1	331,9392	331,94	331,94	Záložný zdroj napájania počítačov a centrálnych switchov, minimálne: kapacita 1000 VA, pripojenie k PC a ovádaci softver, z toho pre partnera NbÚ SAV 1	Aktivita 1.2.
1.7.3. Tlačiareň k PC (k prístrojom)	633002	ks	1	265,5514	265,55	265,55	laserová tlačiareň k PC (prístrojové), minimálne: pripojenie USB, LAN, rozlišenie 600x600 dpi pre partnera NbÚ SAV 1 ks	Aktivita 1.2.
1. Spolu					52 372,10	52 372,10		

2 ... doplnit názov aktivity projektu

Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.1.13. Samostaný vedecký pracovník	610620	osobobodina	300	10.7714	3.231,42	3.231,42	3.231,42	3.231,42	3.231,42	3.231,42	3.231,42	300 hod.; 10,77 EUR /hod. + odvody	
2.1.2. ... Iné (doplnit)		osobobodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,2%; vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivity 1.3. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu; partner NbÚ SAV	Aktivita 1.3.
2.2. Cestovné náhrady **		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Tuzemskej pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limity) **		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limity)** v prípade potreby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.4. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Personálne výdavky externé - odborné činnosti		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3. Doplniť názvy funkcií/poloziek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobobodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2. ... Iné (doplnit)		osobobodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4. Ostatné výdavky - priame		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lizingu)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2. Spolu												3.231,42	
2A ... doplniť názov aktivity projektu													
Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.A.1. Doplniť názvy funkcií/poloziek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobobodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1. ... Iné (doplnit)		osobobodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.2. Cestovné náhrady **		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Tuzemskej pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limity) **		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limity)** v prípade potreby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Personálne výdavky externé - odborné činnosti													
2.A.3. Doplniť názvy funkcií/poloziek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobobodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2. ... Iné (doplnit)		osobobodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4. Ostatné výdavky - priame		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lizingu)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A. Spolu												0,00	
2B ... doplniť názov aktivity projektu													
...													
...													

3.1. Personálne výdavky interné								
3.1.1. Manažér publicity		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2. Pracovník pre verejnú obstarávanie		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3. Finančný manažér		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4. Projektový manažér		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5. ... Iné (doplnit)		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady **								
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ***		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limity) **		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limity) ** v prípade potreby		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3. Personálne výdavky externé								
3.3.1. Manažér publicity		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2. Pracovník pre verejnú obstarávanie		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.3. Finančný manažér		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4. Projektový manažér		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.5. ... Iné (doplnit)		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame								
3.4.1. Sporebný tovar a prevažkový materiál		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštové a internet Energie, údržba, upratovanie v rámci		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.4. administrácie projektu		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.5. administrácie projektu		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.6. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5. Publícia a informovaost								
3.5.1. Letaky, skladacky		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2. Plagáty		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3. Brožúrky		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.4. CDROM		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
Označenie projektu (najmä logo EU, názov príslušného programu)		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.6. Web stránka určená pre publítu projektu		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.7. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6. Monitoring hodnotenie projektu - nepriame výdavky ****								
3.6.1. Personálne výdavky interné		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.1. Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
Expertenia a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.3. ... Iné (doplnit)		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2. Cestovné náhrady **								
3.6.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ***		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limity) **		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limity) ** v prípade potreby		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4. ... Iné (doplnit)		projekt	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3. Personálne výdavky externé								
3.6.3.1. Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
Expertenia a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.2. ... Iné (doplnit)		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.3. Spolu		osobohodina	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU								
								55.603,52
								55.603,52

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu	
<i>KE1</i>	Riadenie projektu a publicita - nepríame výdavky ***#
<i>KE2</i>	Stavebné úpravy (práce) projektu
<i>KE3</i>	Subvídavky

Každý partner (a/ prijímateľ hl. partner za seba) vymietne rozpočet na samostatnom formulári

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

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

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnej dopravy (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PIM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do projektu organizacie na uskutočnenie pracovných ciest

****ak zariadenie vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpolohy 1.3 a 1.5) je výšia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených príamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených príamych výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - stípec zahrňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezáhlňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stípec zahrňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslie	Číslo účtu
Hlavný partner:	Výdavkový účet ŠR pre štrukt.fondy, ÚFHZ SAV	Štátnej pokladnice			
Partner 1:	Výdavkový účet ŠR pre štrukt.fondy, ÚEF SAV	Štátnej pokladnice			
Partner 2:	Výdavkový účet ŠR pre štrukt.fondy, NbÚ SAV	Štátnej pokladnice			

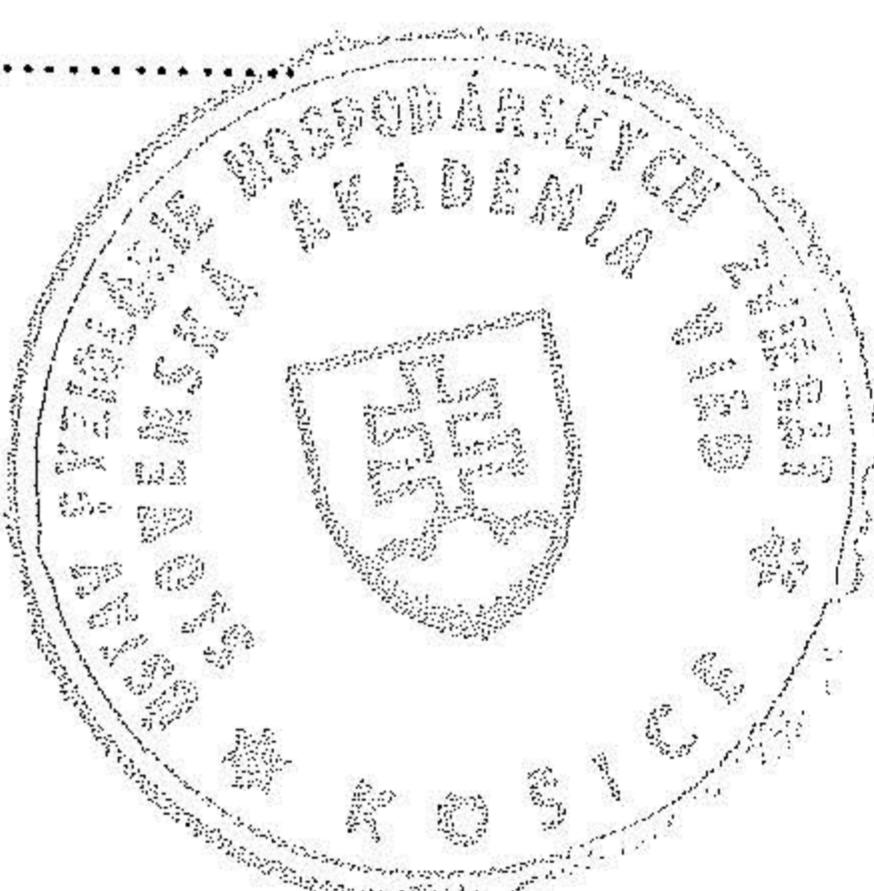
Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera:

Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

Podpis:

Dátum: 2.3.2009



Príloha č. 4 k Zmluve o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV**

PODPISOVÉ VZORY

Hlavný partner

názov : **Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV**
sídlo : **Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice**
zapísaný v : -
konajúci : **Juraj Koppel, Doc. MVDr. DrSc.**
IČO : **00166898**

Kód projektu /ITMS/:

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

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Koppel	Priezvisko:
Meno: Juraj	Meno:
Titul : Doc. MVDr. DrSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Faix
Meno:	Meno: Štefan
Titul :	Titul : Doc. MVDr. CSc.
Funkcia:	Funkcia: sam. vedecký pracovník
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

**Partner 1**

názov : **Ústav experimentálnej fyziky SAV**
sídlo : **Watsonova 47, 040 01 Košice**
zapísaný v : -
konajúci : **Karol Flachbart, Doc. RNDr. DrSc.**
IČO : **00166812**

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

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Flachbart	Priezvisko:
Meno: Karol	Meno:
Titul : Doc. RNDr. DrSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom: Košice	Trvale bytom:
Miesto pre podpis: /	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Csach
Meno:	Meno: Kornel
Titul :	Titul : RNDr. CSc.
Funkcia:	Funkcia: zástupca riaditeľa
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 2

názov : Neurobiologický ústav SAV
sídlo : Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice
zapisaný v : -
konajúci : Ivo Vanický, MVDr. CSc.
IČO : 00166880

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konat' v mene partnera 2:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Vanický	Priezvisko:
Meno: Ivo	Meno:
Titul : MVDr. CSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Gottlieb
Meno:	Meno: Miroslav
Titul :	Titul : RNDr. CSc.
Funkcia:	Funkcia: samostatný vedecký pracovník
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis: