

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra

Právna forma: príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky

IČO: 42122007

DIČ: SK 2022750389

Zapísaná v: Zriaďovacia listina MP SR č. 5195/2008-250 zo dňa 18.12.2008

Telefón/fax: 037 6546122 / 037 6546361

E-mail: riaditel@cvzv.sk

Http: www.cvzv.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Janka Beresecká

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Právna forma: verejno právna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Tr. A. Hlinku 1, 949 74 Nitra

IČO: 00157716

DIČ: SK2021246590

Zapísaná v: zriadená zo zákona č. 324/1996 Z.z.

Telefón/fax: 037 6408111

E-mail: lvozar@ukf.sk

Http: www.ukf.sk

Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Libor Vozár, CSc.

(ďalej len „partner 1“)

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

PROJEKTU Č. 26220120042

Názov projektu: Centrum excelentnosti pre výskum genetických živočíšnych zdrojov
(ďalej len „Projekt“)

P R E A M B U L A

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi 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 ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, 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 pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do 5 pracovných dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **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.
5. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
6. **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);
7. **Nenávratný finančný príspevok** (ďalej aj „NFP“) - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
8. **Neoprávnené výdavky** - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;

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

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 excelentnosti pre výskum genetických živočíšnych zdrojov

ITMS kód Projektu : 26220120042

Miesto realizácie projektu : CVŽV Nitra, Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky

UKF v Nitre, Fakulta prírodných vied, Nábřeží Mládeže 91, 949 74 Nitra

Číslo Výzvy : OPVaV-2009/2.1/02-SORO

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

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

Článok III

Vyhlásenia

1. Poskytovateľ podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaniach s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy

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

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

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za realizáciu Projektu v zmysle Zmluvy o NFP.

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

zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.

14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

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

dní) prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota dvadsať jedna (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.

11. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnený preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve a Zmluvy o NFP povinný predkladať hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.
2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je prílohou Príručky pre Prijímateľa.
3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) 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 oznámené partnerom bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.
4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

1. NFP bude poskytnutý hlavnému partnerovi podľa ustanovení zmluvy o NFP a v prípade, ak hlavný partner spĺňa 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, zmluvy o NFP, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou Európskych spoločenstiev. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.

Článok VIII

Oprávnené výdavky

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

Článok IX

Rozpočet projektu

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

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.

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

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:
 - a) zálohové platby:¹
 - b) predfinancovanie:²
 - c) refundácia:³
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do piatich (5) pracovných 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,

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.

4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou ES (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného Poskytovateľom a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo pred akoukoľvek platbou vykonať overenie realizácie Projektu na mieste. Overenie na mieste je zamerané na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon overenia na mieste. Z overenia realizácie Projektu na mieste Poskytovateľ vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpisom poverený zástupca hlavného partnera a partnera.
7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do 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 Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania na mieste zo strany Poskytovateľa a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči Poskytovateľovi a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.
2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť 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 získal, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.

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

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

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

- a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
 9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
 10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
 11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmich (7) 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 Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
 12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
 13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho 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 Poskytovateľovi odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinností podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť Poskytovateľa prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči Poskytovateľovi prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

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

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.

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

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku 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 odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupím nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
 5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
 6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

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

Článok XIX

Výkladové pravidlá

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

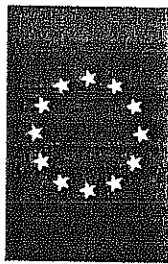
- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;
- b) každý odkaz na osobu (vrátane zmluvnej strany) zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, ktorí sa stali postupníkmi alebo nadobúdateľmi práv alebo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

- f) každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v platnom znení (vrátane rekodifikácií).

Článok XX

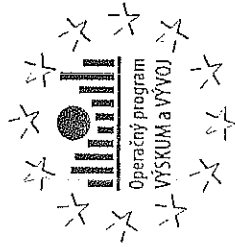
Záverečné ustanovenia

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



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



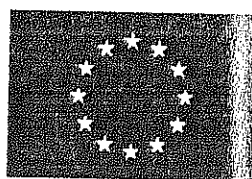
Prehľad partnerov v projekte

Centrum excelentnosti pre výskum genetických živočíšnych zdrojov
26220120042

Hlavný partner (názov)	Aktivita	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Aktivita 1.1 Modernizácia laboratória hodnotenia kvality mäsa a laboratória hodnotenia jatočného tela	100
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Aktivita 1.2 Dobudovanie prístrojového vybavenia a laboratórných zariadení na hodnotenie kvality mlieka	100
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Aktivita 2.1 Rozšírenie prístrojového vybavenia na výskum a monitoring emisií a zmiernovanie tepelného stresu	100
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Aktivita 2.2 Zriadenie laboratória etológie pre hodnotenie pohody zvierat	100
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Aktivita 3.1 Rozšírenie technickej základne integrovaného laboratória na výskum genetických živočíšnych zdrojov	0
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Aktivita 3.2 Rozšírenie činnosti a zariadenia laboratória somatických a generatívnych buniek	100

Partner 1			
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	Aktivita 1.1	Modernizácia laboratória hodnotenia kvality mäsa a laboratória hodnotenia jatočného tela	0
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	Aktivita 1.2	Dobudovanie prístrojového vybavenia a laboratórných zariadení na hodnotenie kvality mlieka	0
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	Aktivita 2.1	Rozšírenie prístrojového vybavenia na výskum a monitoring emisií a znižovanie tepelného stresu	0
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	Aktivita 2.2	Zriadenie laboratória etológie pre hodnotenie pohody zvierat	0
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	Aktivita 3.1	Rozšírenie technickej základne integrovaného laboratória na výskum genetických živočíšnych zdrojov	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	Aktivita 3.2	Rozšírenie činnosti a zariadenia laboratória somatických a generatívnych buniek	0

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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>	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 1.1 Modernizácia laboratória hodnotenia kvality mäsa a laboratória hodnotenia jatočného tela
Cieľ aktivity	Zmodernizovať prístrojové vybavenie a zariadenie laboratória hodnotenia kvality mäsa a mobilného laboratória hodnotenia jatočného tela na úroveň kompatibilnú s výskumnými pracoviskami podobného zamerania v EÚ
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia - účel:</u> Účelom aktivity je modernizácia časti infraštruktúry laboratória kvality mäsa, ktorá umožní bezpečnú manipuláciu so zvieratami, ich humánne usmrtenie, hygienické spracovanie a analýzu jatočných tiel, prípravu vzoriek na následnú laboratórnu analýzu a sledovanie procesu zrenia mäsa s ohľadom na zvýšenie bezpečnosti, kvality a spresnenia laboratórnej diagnostiky väd hovädzieho a bravčového mäsa. Naplnením cieľov aktivity sa v konečnom dôsledku zlepši kvalita šľachtiteľskej práce v oblasti kvality mäsa. Využívaním plemenných zvierat zámerné selektovaných pomocou metodík a postupov navrhnutých na základe výskumu v danej oblasti sa zvýši kvalita potravín živočíšneho pôvodu v maloobchodnej sieti, aj ekonomická efektívnosť a konkurencieschopnosť prvovýrobcov a spracovateľov. Realizácia aktivity má výrazne zlepšiť kvalitu vedecko výskumnej práce a zároveň kvalitu publikovaných článkov. Výsledky práce budú publikovateľné v kvalitnejších vedeckých časopisoch, prednášané na významných vedeckých konferenciách čím sa zvýši prestíž podporeného pracoviska (CVŽV). Následne sa zlepši zapojiteľnosť tímov do európskych

výskumných projektov, a vytvoria sa podmienky na trvalejšie čerpanie prostriedkov z výskumných projektov podporovaných EÚ. V neposlednom rade sa vytvoria podmienky pre dôstojnú prácu výskumných tímov, na výchovu a udržanie kvalitných perspektívnych mladých pracovníkov.

Čas realizácie aktivity: 36 mesiacov

Metóda realizácie:

Samotnú realizáciu aktivity predchádza jednak podrobná analýza potrieb revitalizácie a dobudovania, resp. modernizácie laboratória kvality mäsa a bitútku po strojno-technologickej prípadne aj stavebnej stránke (malé stavebné úpravy v súvislosti s inštaláciou plánovanej technológie), rovnako ako aj analýza potrieb personálneho zabezpečenia realizácie aktivity s ohľadom na delegáciu úloh a zodpovednosti v rámci projektového tímu.

Výsledky analýzy sa následne spracujú do podoby konkrétnych požiadaviek na realizáciu priebežného prieskumu trhu a výberu jednotlivých rozpočtových položiek s cenovým odhadom a príslušnou technickou špecifikáciou.

Vlastná realizácia aktivity začne vyhlásením verejného obstarávania a výberom víťazných dodávateľov strojno-technologických a ostatných prvkov.

Po následnej dodávke a montáži obstaraných prvkov sa plánuje etapa testovania a optimalizácie zmodernizovanej infraštruktúry, v prípade potreby aj zaškolenie obslužného personálu pre zabezpečenie najvhodnejších technickým parametrov podmienok plánovaných výskumných činností.

Finálna etapa realizácie aktivity by mala vyústiť úplným zapojením zmodernizovaného pracoviska do riešenia konkrétnych výskumných úloh v rámci bežiacich, resp. pripravovaných projektov výskumu genetických živočíšnych zdrojov z hľadiska hodnotenia kvality mäsa.

Vstupy :

Odborný dohľad, koordinácia a výkon plánovaných činností (analýza potrieb, prieskum trhu, VO, testovanie, optimalizácia, technická obsluha a pod.) v rámci aktivity bude personálne zabezpečené zo strany CVŽV (vid' časť D1 a D2) na základe odbornej kvalifikácie a doterajších skúseností. Dodávku a montáž strojno-technologických prvkov a ostatného vybavenia zabezpečia špecializovaní dodávatelia, ktorí budú vybraní v súlade so Zákom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.

Výstup a previazanosť na iné aktivity:

Výstupom aktivity bude zmodernizované laboratórium hodnotenia kvality jatočných tiel a mäsa. Aktivita súvisí najmä s aktivitami 2.2 a 3.1 zameranými na výskum etológie zvierat

	a živočíšnych genetických zdrojov, ako i s projektom „Laboratórium šľachtenia, výpočtovej genetiky a výskumu genetických živočíšnych zdrojov“. Výskumne sú uvedené oblasti prepojené už v súčasnosti, výsledky laboratórnych analýz kvality mäsa a sonografické a fotometrické hodnotenie kvality in vivo sú súčasťou spoločných vedeckých výstupov. Perspektívne sa počíta i s prepojením na aktivity špecifického cieľa 3 prostredníctvom výskumu genetických markerov súvisiacich s kvalitou živočíšnej produkcie a hodnotením biologického materiálu vstupujúceho do Národnej génovej banky.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom realizácie aktivity bude fungujúce laboratórium hodnotenia kvality mäsa zmodernizované na úroveň kompatibilnú s výskumnými pracoviskami podobného zamerania v EÚ. Následným výstupom využívania skvalitnenej infraštruktúry bude publikovanie vedeckých článkov, odborných a odbornopopulárnych publikácií zameraných na spopularizovanie problematiky hodnotenia kvality mäsa medzi odbornou ale i laickou verejnosťou (koneční konzumenti). Dôležitým výstupom v budúcnosti budú školení diplomanti a doktorandi a metodiky odhadu plemenných hodnôt a ekonomických váh ukazovateľov kvality jatočného tela a kvality mäsa ako aj metodiky produkcie kvalitného výsekového mäsa. Budú vytvorené charakteristiky kvality mäsa plemien zaradených do GŽZ. Na základe výskumných výsledkov budú spracované metodiky čiastkových činností súvisiacich s odhadom plemenných hodnôt parciálnych ukazovateľov kvality jatočného tela hovädzieho dobytku, oviec a ošípaných a hovädzieho, baranieho a bravčového mäsa.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 476625,21 Eur Oprávnené výdavky: 476625,21 Eur Neoprávnené výdavky: 0,00 Eur V rámci aktivity projektu sa nepredpokladá generovanie príjmu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Činnosti a výstupy v rámci aktivity 1.1. bude kompletne zabezpečovať hlavný partner (viď opis aktivity)	100
Partner č. 1 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre		0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 1.2 Dobudovanie prístrojového vybavenia a laboratórnych zariadení na hodnotenie kvality mlieka
Cieľ aktivity	Dobudovať laboratórium hodnotenia a kvality mlieka na vedeckú úroveň súčasného poznania pre riešenie nových otázok v problematike postavenia mlieka vo výžive a vo vzťahu ku genofondu dojníc.

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – II/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Aktivita je zameraná na zvýšenie vedeckotechnickej úrovne skúmania zloženia, vlastností a kontaminácie mlieka v nadväznosti na genetické predpoklady za účelom zlepšenia jeho výživnej hodnoty, a to predovšetkým cestou modernizácie prístrojového vybavenia laboratórných zariadení pracoviska hodnotenia a kvality mlieka. <u>Čas realizácie aktivity:</u> 36 mesiacov <u>Vstupy:</u> Odborný dohľad, koordinácia a výkon plánovaných činností (analýza potrieb, prieskum trhu, VO, testovanie, optimalizácia, technická obsluha a pod.) v rámci aktivity bude personálne zabezpečené zo strany CVŽV (vid' časť D1 a D2) na základe odbornej kvalifikácie a doterajších skúseností. Dodávku a montáž strojno-technologických prvkov a ostatného vybavenia zabezpečia špecializovaní dodávateľia, ktorí budú vybraní v súlade so Zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. <u>Metóda:</u> Samotnú realizáciu aktivity predchádza jednak podrobná analýza potrieb revitalizácie a dobudovania, resp. modernizácie <u>pracoviska hodnotenia a kvality mlieka</u> po strojno-technologickej prípadne aj stavebnej stránke (malé stavebné úpravy v súvislosti s inštaláciou plánovanej technológie), rovnako ako aj analýza potrieb personálneho zabezpečenia realizácie aktivity s ohľadom na delegáciu úloh a zodpovednosti v rámci projektového tímu. Výsledky analýzy sa následne spracujú do podoby konkrétnych požiadaviek na realizáciu priebežného prieskumu trhu a výberu jednotlivých rozpočtových položiek s cenovým odhadom a príslušnou technickou špecifikáciou. Vlastná realizácia aktivity začne vyhlásením verejného obstarávania a výberom víťazných dodávateľov strojno-technologických a ostatných prvkov. Po následnej dodávke a montáži obstaraných prvkov sa plánuje etapa testovania a optimalizácie zmodernizovanej infraštruktúry, v prípade potreby aj zaškolenie obslužného personálu pre zabezpečenie najvhodnejších technickým parametrov podmienok plánovaných výskumných činností. Finálna etapa realizácie aktivity by mala vyústiť úplným zapojením zmodernizovaného pracoviska do riešenia konkrétnych výskumných úloh v rámci bežiacich, resp. pripravovaných projektov výskumu <u>hodnotenia a analýzy kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov kvality mlieka.</u> <u>Výstup a previazanosť na iné aktivity:</u> Výstupom aktivity bude zrekonštruované, moderne vybavené

	laboratórium kvality mlieka, schopné riešiť súčasné vedecké otázky v oblasti jeho kvality v prepojení na šľachtiteľské ciele. Aktivita súvisí najmä s aktivitami 2.2 a 3.1 zameranými na výskum etológie zvierat a živočíšnych genetických zdrojov, ako i s projektom „Laboratórium šľachtenia, výpočtovej genetiky a výskumu genetických živočíšnych zdrojov“.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude zrekonštruované, moderne vybavené laboratórium kvality mlieka, schopné riešiť súčasné vedecké otázky v oblasti jeho kvality v prepojení na šľachtiteľské ciele. Aktivita súvisí s ostatnými aktivitami v projekte, pretože poskytne možnosti využitia modernej laboratórnej techniky na získavanie výsledkov aj pre ostatné aktivity projektu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 378853,82 Eur Oprávnené výdavky: 378853,82 Eur Neoprávnené výdavky: 0,00 Eur V rámci aktivity projektu sa nepredpokladá generovanie príjmu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Činnosti a výstupy v rámci aktivity 1.2. bude kompletne zabezpečovať hlavný partner (viď opis aktivity)	100
Partner č. 1 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre		0
Spolu		100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 2.1 Rozšírenie prístrojového vybavenia na výskum a monitoring emisií a zmiernovanie tepelného stresu
Cieľ aktivity	Pomocou modernizácie prístrojového vybavenia skvalitniť analýzy vzniku emisií v ustajnení hospodárskych zvierat a hodnotenie vplyvu vysoko tepelného stresu na úžitkovosť, zdravie a welfare zvierat
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010 - II/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Ústav systémov chovu a pohody zvierat CVŽV rieši technologické a organizačné problémy chovu hospodárskych zvierat s dôrazom na rešpektovanie biologických potrieb zvierat. Zaoberá sa vhodnosťou technológií a techník chovu pre rôzne plemená a úžitkové typy hospodárskych zvierat a zlepšovaním technologických a chovateľských systémov hovädzieho dobytku, oviec, ošípaných a hydiny pri uplatňovaní ekologizácie a humanizácie chovu v podmienkach intenzívneho a extenzívneho poľnohospodárstva rešpektujúceho ekologické požiadavky a welfare. Hodnotí vplyv chovu hospodárskych zvierat na životné prostredie, predovšetkým z pohľadu produkcie škodlivých emisných plynov. Posudzuje hygienu prostredia chovov zvierat,

vetranie maštalných objektov a skúma vplyv nepriaznivej mikroklimy na úžitkovosť a zdravotný stav. Pre zvýšenie úrovne a efektívnosti výskumu je potrebné skvalitniť a zmodernizovať prístrojové vybavenie, čo je aj účelom, resp. funkciou predmetnej aktivity.

Čas realizácie aktivity: 36 mesiacov

Vstupy:

Odborný dohľad, koordinácia a výkon plánovaných činností (analýza potrieb, prieskum trhu, VO, testovanie, optimalizácia, technická obsluha a pod.) v rámci aktivity bude personálne zabezpečené zo strany CVŽV (viď časť D1 a D2) na základe odbornej kvalifikácie a doterajších skúseností. Dodávku a montáž strojno-technologických prvkov a ostatného vybavenia zabezpečia špecializovaní dodávateľia, ktorí budú vybraní v súlade so Zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.

Metóda realizácie:

Samotnú realizáciu aktivity predchádza jednak podrobná analýza potrieb revitalizácie a dobudovania, resp. modernizácie pracoviska na hodnotenie pohody (welfare) hospodárskych zvierat z hľadiska hodnotenia vplyvu vysoko tepelného stresu na úžitkovosť HZ, a to po strojno-technologickej prípadne aj stavebnej stránke (malé stavebné úpravy v súvislosti s inštaláciou plánovanej technológie), rovnako ako aj analýza potrieb personálneho zabezpečenia realizácie aktivity s ohľadom na delegáciu úloh a zodpovednosti v rámci projektového tímu.

Výsledky analýzy sa následne spracujú do podoby konkrétnych požiadaviek na realizáciu priebežného prieskumu trhu a výberu jednotlivých rozpočtových položiek s cenovým odhadom a príslušnou technickou špecifikáciou.

Vlastná realizácia aktivity začne vyhlásením verejného obstarávania a výberom víťazných dodávateľov strojno-technologických a ostatných prvkov.

Po následnej dodávke a montáži obstaraných prvkov sa plánuje etapa testovania a optimalizácie zmodernizovanej infraštruktúry, v prípade potreby aj zaškolenie obslužného personálu pre zabezpečenie najvhodnejších technickým parametrov podmienok plánovaných výskumných činností.

Finálna etapa realizácie aktivity by mala vyústiť úplným zapojením zmodernizovaného pracoviska do riešenia konkrétnych výskumných úloh v rámci bežiacich, resp. pripravovaných projektov výskumu v oblasti hodnotenia a analýzy vzniku emisií v ustajnení hospodárskych zvierat.

Výstup a previazanosť na iné aktivity:

Výstupom aktivity bude zmodernizované pracovisko na hodnotenie pohody (welfare) hospodárskych zvierat z hľadiska

	hodnotenia vplyvu vysoko tepelného stresu na úžitkovosť HZ a analýzu vzniku emisií v ustajnení HZ. Aktivita vzhľadom na svoj charakter súvisí predovšetkým s aktivitou 2.2, pričom spoločne riešia otázky súvisiace s dostatočným zabezpečením vhodných podmienok ustajnených HZ z hľadiska ich pohody ako jedného z významných faktorov vplyvujúcim na kvalitu produkcie v živočíšnej výrobe.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude zlepšenie prostredia zvierat, čo bude mať dopad na ich pohodu a zvýšenie produkcie. Spresnenie údajov o tvorbe emisií sa využije aj v optimálnom plánovaní intravilánových stavieb a zlepšení životného prostredia obyvateľstva.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 258336,50 Eur Oprávnené výdavky: 258336,50 Eur Neoprávnené výdavky: 0,00 Eur V rámci aktivity projektu sa nepredpokladá generovanie príjmu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Činnosti a výstupy v rámci aktivity 2.1. bude kompletne zabezpečovať hlavný partner (viď opis aktivity)	100
Partner č. 1 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre		0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 2.2 Zriadenie laboratória etológie pre hodnotenie pohody zvierat
Cieľ aktivity	Pomocou skvalitnenej infraštruktúry etologického laboratória umožniť využívanie etologických metód pre hodnotenie welfare zvierat.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010-II/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Etologické laboratórium na Ústave systémov chovu a pohody zvierat sa zaoberá hodnotením správania a reakcií zvierat, ktoré boli odchované rôznym spôsobom a na základe toho pracovisko porovnáva výhody a nedostatky jednotlivých spôsobov odchovu, skúma reakcie zvierat na ľudí, vzťahy odchovu a úžitkovosti, rieši technologické a organizačné problémy chovu hospodárskych zvierat s dôrazom na rešpektovanie ich biologických potrieb, zaoberá sa výskumom správania sa zvierat, ich povahových vlastností, excitability a adaptačných schopností vo vzťahu k ich úžitkovosti a zdraviu. Existujúcu infraštruktúru laboratória je potrebné skvalitniť. Zabezpečením finančných prostriedkov na cestovanie po farmách na Slovensku a nákupom zariadení na hodnotenie pohody zvierat (Observer, kamerový systém,

počítačová a video technika) a ich reakcie na chovateľské prostredie sa vytvoria optimálne podmienky pre experimentálne a sofistikované postupy získavania údajov pre šľachtiteľské programy a pre hodnotenie potrieb a požiadaviek zvierat na chovateľské prostredie. Výstupom bude komplexný metodický postup pre hodnotenie pohody zvierat v podmienkach praxe.

Čas: 36 mesiacov

Vstupy:

Odborný dohľad, koordinácia a výkon plánovaných činností (analýza potrieb, prieskum trhu, VO, testovanie, optimalizácia, technická obsluha a pod.) v rámci aktivity bude personálne zabezpečené zo strany CVŽV (viď časť D1 a D2) na základe odbornej kvalifikácie a doterajších skúseností. Dodávku a montáž strojno-technologických prvkov a ostatného vybavenia zabezpečia špecializovaní dodávatelia, ktorí budú vybraní v súlade so Zákonom č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Do riešenia výskumných úloh sa zapojí vysoko kvalifikovaný tím vedecko výskumných pracovníkov. Hodnotenie správania zvierat sa bude robiť pomocou zariadenia na sledovanie správania zvierat (Observer) v praktických podmienkach v chove rôznych druhov hospodárskych zvierat. Pomocou novo vybudovanej záznamovej a vyhodnocovacej aparatury sa bude posudzovať správanie zvierat a ich životných prejavov. Prístroj Lactocorder a vyvinuté zariadenie pre meranie dojiteľnosti oviec (zostavenie zariadenia pre meranie množstva a toku mlieka, ktoré nie je komerčne dostupné) bude slúžiť na hodnotenie úrovne a podmienok dojenja kráv a oviec. Vytvoria sa podmienky pre získavanie dôležitých údajov o vplyve chovateľských podmienok na zvieratá a ich životné prejavy.

Metóda:

Samotnú realizáciu aktivity predchádza jednak podrobná analýza potrieb revitalizácie a dobudovania, resp. modernizácie etologického laboratória, a to po strojno-technologickej prípadne aj stavebnej stránke (malé stavebné úpravy v súvislosti s inštaláciou plánovanej technológie), rovnako ako aj analýza potrieb personálneho zabezpečenia realizácie aktivity s ohľadom na delegáciu úloh a zodpovednosti v rámci projektového tímu.

Výsledky analýzy sa následne spracujú do podoby konkrétnych požiadaviek na realizáciu priebežného prieskumu trhu a výberu jednotlivých rozpočtových položiek s cenovým odhadom a príslušnou technickou špecifikáciou.

Vlastná realizácia aktivity začne vyhlásením verejného obstarávania a výberom víťazných dodávateľov strojno-technologických a ostatných prvkov.

Po následnej dodávke a montáži obstaraných prvkov sa plánuje etapa testovania a optimalizácie zmodernizovanej infraštruktúry, v prípade potreby aj zaškolenie obslužného personálu pre

	zabezpečenie najvhodnejších technickým parametrov podmienok plánovaných výskumných činností. Finálna etapa realizácie aktivity by mala vyústiť úplným zapojením zmodernizovaného pracoviska do riešenia konkrétnych výskumných úloh v rámci bežiacich, resp. pripravovaných projektov výskumu v oblasti <u>vývoja metód hodnotenia pohody zvierat v podmienkach praxe, a to na základe behaviorálnych znakov správania v rôznych technológiách chovu.</u> <u>Výstup a previazanosť na iné aktivity:</u> Vypracujú sa nové objektívnejšie metódy hodnotenia welfare zvierat a postupy pre šľachtenie. Realizáciou aktivity sa výrazne skvalitní vedecko-výskumná základňa, ktorá významne zvýši šance pre spoluprácu so zahraničnými organizáciami. Získajú sa objektívnejšie výsledky dokumentujúce chovateľské podmienky z hľadiska biologických potrieb zvierat a odpovedajúce EU legislatíve ako aj ich publikovania v renomovaných vedeckých časopisoch. Uvedenú aktivitu bude možné využiť aj pri riešení iných vedecko-výskumných úloh ako aj pomoci praxi pri optimalizácii podmienok chovu zvierat. Predmetná aktivita súvisí predovšetkým s aktivitou 2.1, pričom spoločne riešia otázky súvisiace s dostatočným zabezpečením vhodných podmienok ustajnených HZ z hľadiska ich pohody ako jedného z významných faktorov vplývajúcim na kvalitu produkcie v živočíšnej výrobe.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Dobudovanie pracoviska novou technikou na hodnotenie welfare zvierat, dojiteľnosti dojníc a bahníc, meranie elektrickej vodivosti súvisiace so zdravím mliečnej žľazy, a špecifikovanie aktivít, ktoré hodnotia biologické požiadavky zvierat na optimálne podmienky prostredia. Modernizované prístrojové vybavenie a nové metódy hodnotenia welfare prispievajú k optimalizácii podmienok prostredia chovu v súvislosti s požiadavkami legislatívy. Aktivita súvisí aj s ostatnými aktivitami v projekte. Laboratórium môže využívať zvieratá testované v iných experimentoch, čím sa môžu získať širokospektrálne poznatky.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 482377,79 Eur Oprávnené výdavky: 485377,79 Eur Neoprávnené výdavky: 0,00 Eur V rámci aktivity projektu sa nepredpokladá generovanie príjmu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Činnosti a výstupy v rámci aktivity 2.2. bude kompletne zabezpečovať hlavný partner (viď opis aktivity)	100
Partner č. 1 Univerzita Konštantína		0

Filozofa v Nitre		
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 3.1 Rozšírenie technickej základne integrovaného laboratória na výskum genetických živočíšnych zdrojov
Cieľ aktivity	Dobudovanie laboratória pre účely vzdelávania modernou technikou najmä pre genomické štúdie; vytvorenie podmienok pre uskutočnenie prístrojovo a materiálne náročných experimentov v rámci rôznych stupňov univerzitného vzdelávania
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 - II/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Vzdelávacie laboratórium je zamerané na demonštráciu a využitie molekulárnych metód a techník v rôznych oblastiach biologického výskumu. V súvislosti s rozvojom a výsledkami mapovania genómov organizmov v súčasnom období sa do popredia dostávajú nové a progresívne metódy výskumu funkcií génov a genómov. Nová generácia výskumníkov v oblasti biológie (predovšetkým molekulárnej biológie a genetiky) sa nezaobíde bez znalosti týchto metód, ako aj ich aplikácie v rámci základného a aplikovaného výskumu. <u>Čas - dĺžka trvania aktivity:</u> 36 mesiacov <u>Vstupy</u> – R. Omelka, koordinácia nákupu, inštalácie a zaškolenia personálu vo vzťahu k využívaniu techniky M. Bauerová - nákup prístrojovej techniky a implementácia výsledkov výskumnej činnosti do univerzitného vzdelávacieho procesu v rámci študijných programov M. Martiniaková - nákup prístrojovej techniky, propagácia aktivity <u>Metóda:</u> Samotnú realizáciu aktivity predchádza jednak podrobná analýza potrieb revitalizácie a dobudovania, resp. modernizácie <u>výskumno - demonštračného laboratória zameraného na výskum a vzdelávaciu činnosť v oblasti nových progresívnych metód výskumu génov a genómov</u>, a to po strojno-technologickej prípadne aj stavebnej stránke (malé stavebné úpravy v súvislosti s inštaláciou plánovanej technológie), rovnako ako aj analýza potrieb personálneho zabezpečenia realizácie aktivity s ohľadom na delegáciu úloh a zodpovednosti v rámci projektového tímu. Výsledky analýzy sa následne spracujú do podoby konkrétnych požiadaviek na realizáciu priebežného prieskumu trhu a výberu jednotlivých rozpočtových položiek s cenovým odhadom a príslušnou technickou špecifikáciou. Vlastná realizácia aktivity začne vyhlásením verejného obstarávania a výberom víťazných dodávateľov strojno-

	technologických a ostatných prvkov. Po následnej dodávke a montáži obstaraných prvkov sa plánuje etapa testovania a optimalizácie zmodernizovanej infraštruktúry, v prípade potreby aj zaškolenie obslužného personálu pre zabezpečenie najvhodnejších technickým parametrov podmienok plánovaných výskumných činností. Finálna etapa realizácie aktivity by mala vyústiť úplným zapojením zmodernizovaného pracoviska do riešenia konkrétnych výskumných úloh v rámci bežiacich, resp. pripravovaných projektov výskumu v oblasti <u>vývoja a aplikácie nových progresívnych metód výskumu génov a genómov hospodárskych zvierat</u> ako aj využitím pracoviska v samotnom vzdelávacom procese. <u>Výstup a previazanosť na iné aktivity:</u> Dobudované vzdelávacie laboratórium na katedrách KBG a KZA organizácie partnera. Využívanie laboratória bude tiež previazané s aktivitou 3.2.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude moderné výskumno-vzdelávacie laboratórium poskytujúce kvalitné podmienky vzdelávacieho procesu cestou demonštrácie uplatňovania nových progresívnych metód výskumu génov a genómov. Týmto spôsobom sa zabezpečí komplementarita výskumno-vzdelávacieho procesu v rámci obojstrannej spolupráce medzi organizáciami partnera a žiadateľa.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 305648,00 Eur Oprávnené výdavky: 305648,00 Eur Neoprávnené výdavky: 0,00 Eur V rámci aktivity projektu sa nepredpokladá generovanie príjmu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra		0
Partner č. 1 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	Činnosti a výstupy v rámci aktivity 3.1. bude kompletne zabezpečovať partner č.1 (vid' opis aktivity)	100
Spolu		100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.2 Rozšírenie činnosti a zariadenia laboratória somatických a generatívnych buniek
Cieľ aktivity	Dobudovanie a rozšírenie činnosti Laboratória somatických a generatívnych buniek so zameraním na využitie najmodernejšieho prístrojového vybavenia pre molekulárno-genetické analýzy biologického materiálu (spermie, embryá, bunkové kultúry a geneticky modifikované bunky), so zameraním na výskum a uchovávanie živočíšnych genetických zdrojov.

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010-II/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Laboratórium LSGB sa špecializuje na odber biologického materiálu (ejakulát, oocyty, embryá, somatické bunky, tkanivá, DNA) hospodárskych zvierat s cieľom hodnotenia a analýzy ich genetickej kvality. Biologický materiál je analyzovaný aj molekulárno-genetickými metódami s cieľom uchovávať živočíšne genetické zdroje in-situ, ex-situ a in-vitro s následným dlhodobým skladovaním genetických zdrojov v pripravovanej Národnej génovej banke (NGB). <u>Čas realizácie: 36 mesiacov</u> <u>Vstupy:</u> V. Parkányi - koordinácia nákupu, inštalácie a zaškolenia personálu vo vzťahu k molekulárno genetickým analýzám, J. Rafay - koordinácia nákupu, inštalácie a zaškolenia personálu vo vzťahu k hodnoteniu, uchovávaníu biologického materiálu, Ľ. Ondruška - hodnotenie, uchovávanie a manipulácia s biologickým materiálom, A. Sirotkin - vývin a použitie nových metodických postupov. <u>Metóda:</u> Samotnú realizáciu aktivity predchádza jednak podrobná analýza potrieb revitalizácie a dobudovania, resp. modernizácie <u>laboratória somatických a generatívnych buniek</u>, a to po strojno-technologickej prípadne aj stavebnej stránke (malé stavebné úpravy v súvislosti s inštaláciou plánovanej technológie), rovnako ako aj analýza potrieb personálneho zabezpečenia realizácie aktivity s ohľadom na delegáciu úloh a zodpovednosti v rámci projektového tímu. Výsledky analýzy sa následne spracujú do podoby konkrétnych požiadaviek na realizáciu priebežného prieskumu trhu a výberu jednotlivých rozpočtových položiek s cenovým odhadom a príslušnou technickou špecifikáciou. Vlastná realizácia aktivity začne vyhlásením verejného obstarávania a výberom víťazných dodávateľov strojno-technologických a ostatných prvkov. Po následnej dodávke a montáži obstaraných prvkov sa plánuje etapa testovania a optimalizácie zmodernizovanej infraštruktúry, v prípade potreby aj zaškolenie obslužného personálu pre zabezpečenie najvhodnejších technickým parametrov podmienok plánovaných výskumných činností. Finálna etapa realizácie aktivity by mala vyústiť úplným zapojením zmodernizovaného pracoviska do riešenia konkrétnych výskumných úloh v rámci bežiacich, resp. pripravovaných projektov výskumu v oblasti <u>analýzy, hodnotenia a spôsobov uchovávania biologického materiálu (živočíšnych genetických zdrojov).</u>

	<u>Výstup a previazanosť na iné aktivity:</u> Výstupom aktivity bude funkčné, integrované Laboratórium somatických a generatívnych buniek pre výskum a uchovávanie ŽGZ a rozšírenie jeho činnosti o využívanie najmodernejšieho prístrojového vybavenia pre molekulárno - genetické analýzy biologického materiálu. Predmetná aktivita súvisí so všetkými ostatnými aktivitami, keďže bude využívať výsledky výskumu z oblasti hodnotenia kvality mäsa a welfare ustajnených hospodárskych zvierat ako vstupné a kontrolné faktory ovplyvňujúce kvalitu produkcie v živočíšnej výrobe vo vzťahu k šľachtiteľským potrebám a k nárokom na uchovávanie ŽGZ.	
Výstupy (výsledky) aktivity	V prvej etape implementácie metodicky a demonštračne aplikovať vyvíjané techniky na modelové hospodárske zvieratá - brojlerového králik. Pripraviť pre doktorandov a študentov (SPU, UKF NITRA, PrF UK Bratislava) periodické metodické demonštrácie (2 x ročne) v rámci Centra excelentnosti. V druhej etape implementácie aplikovať získané biotechnické techniky na hovädzí dobytok, ošípané a farmovo chované zver (v spolupráci s chovateľmi). Výstupom aktivity bude kompletne prístrojovo vybavené Laboratórium somatických a generatívnych buniek CVŽV Nitra.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové výdavky: 529808,06 Eur Oprávnené výdavky: 529808,06 Eur Neoprávnené výdavky: 0,00 Eur V rámci aktivity projektu sa nepredpokladá generovanie príjmu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	Činnosti a výstupy v rámci aktivity 3.2. bude kompletne zabezpečovať hlavný partner (viď opis aktivity)	100
Partner č. 1 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

<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 %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	8	2013	80
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2013	20
Spolu	počet	0	2010	10	2013	100

<i>Študenti doktorandského 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 %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	9	2013	81,82
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2013	18,18
Spolu	počet	0	2010	11	2013	100

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	4	2013	66,67
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2013	33,33
Spolu	počet	0	2010	6	2013	100

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	7	2013	87,5
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	1	2013	12,5
Spolu	počet	0	2010	8	2013	100

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	8	2013	80
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2013	20
Spolu	počet	0	2010	10	2013	100

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

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	6	2013	75
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2013	25
Spolu	počet	0	2010	8	2013	100

Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	10	2013	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	počet	0	2010	10	2013	100

Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	3	2013	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	počet	0	2010	3	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

<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 %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	8	2018	80
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2018	20
Spolu	počet	0	2010	10	2018	100
<i>Študenti doktorandského 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 %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	9	2018	81,82
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2018	18,18
Spolu	počet	0	2010	11	2018	100

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	3	2018	60
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2018	40
Spolu	počet	0	2010	5	2018	100

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	3	2018	75
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	1	2018	25
Spolu	počet	0	2010	4	2018	100

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	2	2018	50

Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2018	50
Spolu	počet	0	2010	4	2018	100

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

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	4	2018	66,67
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2018	33,33
Spolu	počet	0	2010	6	2018	100

Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	3	2018	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2018	0
Spolu	počet	0	2010	3	2018	100

Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	5	2018	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2018	0
Spolu	počet	0	2010	5	2018	100

Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	5	2018	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2018	0
Spolu	počet	0	2010	5	2018	100

Počet publikácií v karentovaných časopisoch

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
----------------	----------------	----------------------	-----	-------------------	-----	------------

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	24	2018	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2018	0
Spolu	počet	0	2010	24	2018	100

<i>Počet prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	14	2018	87,5
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	2	2018	12,5
Spolu	počet	0	2010	16	2018	100

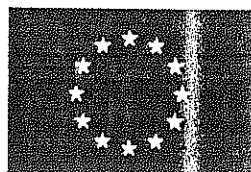
<i>Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	1	2018	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2018	0
Spolu	počet	0	2010	1	2018	100

<i>Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	1	2018	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2018	0
Spolu	počet	0	2010	1	2018	100

<i>Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	35	2018	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2018	0
Spolu	počet	0	2010	35	2018	100

<i>Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva, napr. vynálezy, úžitkové vzory, priemyselné vzory a iné aplikované výsledky</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	počet	0	2010	2	2018	100
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	počet	0	2010	0	2018	0
Spolu	počet	0	2010	2	2018	100

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Operačný program Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/02-SORO

Projekt - názov: Centrum excelentnosti pre výskum genetických živočíšnych zdrojov

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220120042

Hlavný partner – prijímateľ: Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra

Adresa/Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky

IČO: 42122007

Partner 1: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
hlavný partner	1 927 447,573	340 137,807	0	0	88,12	2 267 585,38
Partner 1	259 800,8	45 847,2	0	0	11,88	305 648,00
SPOLU	2 184 248,373	385 985,007	0	0	100,00	2 573 233,38

Príloha č.2 Zmluva o dodaní tovaru a služieb (v EUR) - PRÍLOHA č.2 - Cenová výkonnosť dodávky tovaru a služieb												
A	B	H1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J
1. Zariadenie a vybavenie projektu												
1.1 Zariadenie a vybavenie												
1.1.1	Notebook priemyselný s tv kartou	713002	ks	1	5 200,00	5 200,00	0,00	0,00	Nákup a inštalácia špeciálneho notebooku odolného a určeného na použitie v sťažných podmienkach. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: vhodný na použitie v najtvrdších podmienkach. Odolajici otlasom, pádom, výškost, extrémnemu chladu, alebo teplu. Vhodný na použitie v teréne, vojenstvom priemysle, zachránnych službách, políci, energetike, 2 jetrový procesor min. 1 GHz, 2 GB RAM, 160 GB HDD, 10 paleový LCD display, USB 2 x, Bluetooth, WLAN, LAN, Modem, express card/34 alebo express card/54, interná diaľka SD kariet, výdrž batérie do 8 hod. OS Windows podľa aktuálnej ponuky, kancelársky balík microsoft (s textovým, tabuľkovým a prezentatčným editorom) podľa aktuálnej. TV karta typu express card/34 alebo express card/54	1.1	5 200,00	0,00
1.1.2	GIS softvér	711003	ks	1	1 800,00	1 800,00	0,00	0,00	Nákup softvéru využívajúceho GIS (geographical information system) technológiu komunikujúceho s GPS jednotkami na zaznamenávanie a vyhodnocovanie polohy zvierat v teréne. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: Práca s mapami, zaznamenávanie polohy zvierat v reálnom čase a priestore, kompatibilita s integrovanými GPS jednotkami	1.1	1 800,00	0,00
1.1.3	elektrický ohradník	713004	ks	1	3 400,00	3 400,00	0,00	0,00	Nákup elektrického ohradníka na výkon experimentov v prevádzkových podmienkach na prírodných, Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: induktor pulzov batériový so solárnym panelom, slápkový, plastový, slápkový, uzemnenie, ohradníková páska, pažbovové batérie	1.1	3 400,00	0,00
1.1.4	Odštieňovač	713004	ks	1	35 000,00	35 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na odštieňovanie jatočných ošpaných cena je stanovená s montážou na základe katalogovej ponuky. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: nerezové prevedenie, kapacita 30 ošpaných za pracovnú smegu	1.1	35 000,00	0,00
1.1.5	Omračovacie kliešte	713004	ks	1	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	Zariadenie na omračovanie jatočných ošpaných pred vykrmávaním, cena je stanovená na základe katalogovej ponuky. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: nerez, vodotesnosť, splnenie požiadaviek na ľudské usmernenie jatočných	1.1	6 000,00	0,00
1.1.6	Vzduchotechnika	713004	ks	1	23 800,00	23 800,00	0,00	0,00	Vzduchotechnika do rozhránie jatočných tel na reguláciu mikroklimy (tepnota, vlhkosť) podľa hygienických predpisov EÚ. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, cena je stanovená s montážou, min. technické špecifikácie: trvalé chladenie rozhrábkame (150 m3) na 7 °C	1.1	23 800,00	0,00
1.1.7	Chladenie montovaná	713004	ks	1	17 850,00	17 850,00	0,00	0,00	Chladenie sa použije na skladovanie mäsa zo zabíjajúcich zvierat. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, cena je s montážou podľa katalogovej ponuky, min. technické špecifikácie: imentálne charakteristiky systéomv schladzovania, rôzna tepnota skladovanie až do 0 °C	1.1	17 850,00	0,00
1.1.8	Vaňa elektrická	713004	ks	1	16 065,00	16 065,00	0,00	0,00	Elektrická vana na ohrev vody pre obrábanie zabitých ošpaných, Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, cena je s montážou podľa katalogovej ponuky, min. technické špecifikácie: nerezové prevedenie, 2000 l	1.1	16 065,00	0,00
1.1.9	Omračovacie kliečka	713004	ks	1	4 165,00	4 165,00	0,00	0,00	Kliečka pre imobilizáciu jatočného dobytku pri omračovaní na základe bezpečnostných predpisov. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, cena je s montážou, min. technické špecifikácie: nerezové prevedenie	1.1	4 165,00	0,00
1.1.10	Vákuová balíčka	713004	ks	1	4 760,00	4 760,00	0,00	0,00	Zariadenie na vakuumné balenie jednotlivých častí mäsa a vzoriek. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: zvarovacia líšta 30 cm, výkon výševy 12 dm3	1.1	4 760,00	0,00
1.1.11	Pila poľná rásava pre dobytok	713004	ks	1	9 520,00	9 520,00	0,00	0,00	Na polenie jatočného tela dobytku. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: výkon motora 2000 W, dĺžka listu 1000 mm	1.1	9 520,00	0,00

1.1.12	Pila pilačka pásová pre ošpané	713004	ks				5 950,00	0,00	0,00	Na polenie jatočného tela ošpaných. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: výkon motora 1200 W, dĺžka lisu 1000 mm	1.1.	5 950,00	0,00
1.1.13	Pila rozrábková kotúčová pre dobytok	713004	ks	1			3 570,00	0,00	0,00	Na delenie jatočného tela hovädzieho dobytku na jednotlivé časti. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: výkon motora 1000W, priemer kotúča 250 mm	1.1.	3 570,00	0,00
1.1.14	Pila rozrábková kotúčová pre ošpané	713004	ks	1			2 023,00	0,00	0,00	Na delenie jatočného tela hovädzieho dobytku na jednotlivé časti. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: výkon motora 700W, priemer kotúča 200 mm	1.1.	2 023,00	0,00
1.1.15	Plášťová váha	713004	ks	2			1 800,00	0,00	0,00	Plášťové váhy 2 kusy, na vloženie časti jatočného tela voľne a v prepravkách. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: nerezové prevedenie, váhová kapacita do 150 kg	1.1.	3 600,00	0,00
1.1.16	Visutá váha pre plocháčovú dráhu	713004	ks	3			2 600,00	0,00	0,00	Visutá váha pre plocháčovú dráhu 3 kusy, na vloženie polovíc a štvrtí jatočných tel vo vis. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, cena je stanovená s montážou podľa katalogovej ponuky, min.technické špecifikácie: nerezové prevedenie, váhová kapacita do 300 kg.	1.1.	7 800,00	0,00
1.1.17	Stĺchová koža zo sloniny	713004	ks	1			6 050,00	0,00	0,00	Na stiahnutie kože zo sloniny jatočných ošpaných. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: pracovná šírka 300 mm, nerezové prevedenie	1.1.	6 050,00	0,00
1.1.18	Chladiaci box	713004	ks	1			7 150,00	0,00	0,00	Na chladienie višňomysli jatočných zvierat. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: objem 20 m ³ , schladenie na 0 °C	1.1.	7 150,00	0,00
1.1.19	Hľbokomrazniaci box	713004	ks	1			3 000,00	0,00	0,00	Na hlboké zmrazovanie vzoriek mäsa. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: mrazenie do - 20 °C	1.1.	3 000,00	0,00
1.1.20	Plocháčová dráha	713004	ks	1			23 800,00	0,00	0,00	Plocháčová dráha nerez – nerezové dráty na posun jatočných polovíc v celých priestoroch bitúnku a chladiarní v dĺžke 160 m. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, cena vrátane montáže, min.technické špecifikácie: nerezové prevedenie	1.1.	23 800,00	0,00
1.1.21	Gumený rukávnik	713004	ks	1			2 000,00	0,00	0,00	Gumený rukávnik okolo dveri ako hygienické pokrytie miesta expedície mäsa, je nevyhnutný pre naplnenie legislatívnych požiadaviek na bitúnky. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: pokrytie výstupného otvoru, teleskopické prevedenie, ľahká dezinfekcia	1.1.	2 000,00	0,00
1.1.22	plynový chronograf	713004	ks	1			50 000,00	0,00	0,00	Termosiat na kapilárne kolóny, FID detektor, split-splitless injektor, autosampler, soft.výh. kapil.kolóny, stanovenie širok.izomerov masných kyselín a triglyceridov – posúdenie funkčnosti a falšovania mlieč.potravin, stanovenie nízkomolekul.metalolitov v mlieku (napr. ketónové kyseliny, – vzťah k metabol. testom, stanovenie cudzorodých látok v mlieku (pesticidy) – bezpečnosť potravín na výrobu potravín, Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: Datasnímač so softvérom, pec GC programovateľná do 450 °C, s krokom 1 °C, elektron.regulácie všetkých plynov s presnosťou teploty až 10 Pa, split/splitless dýkovač s elektron.mastaviteľným ovládom septa a deliacim pomerom až do 1:7500, automatický dýkovač kvapal.vzoriek pre min 15 vzoriek, Automatický headspace dýkovač pre min. 10 vzoriek pracujúci na princípe natlakovania valky a dýkovaná dýkovačou špičkou, teplot.rozsa. inkubácia: 40 – 200 °C, plameňohasiteľný detektor s frekvenciou zbe 1.2.	1.2.	50 000,00	0,00
1.1.23	laboratórna váha	713004	ks	1			4 000,00	0,00	0,00	laboratórne analytické váhy. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: váhová kapacita do 220g, s presnosťou na 0,1mg, diferenciálne váženie, súlad so zákonnými požiadavkami, zaobchádzanie s toxickými a elektrostatickými substanciami	1.2.	4 000,00	0,00
1.1.24	Nucleo counter (počítací sonetický buniek)	713004	ks	1			17 000,00	0,00	0,00	Prístroj na priame počítanie sonetických buniek: na princípe fluorescenčnej mikroskopie – referenčná metóda. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: rozsah merania od max 10 ⁶ /ml do min 2000/mil, čo najvyššia zrasba SCC kazet	1.2.	17 000,00	0,00

1.1.26	čipová elektroforéza	ks						37 000,00	0,00	0,00	čipový bioanalyzátor s cartridge pre elektroforézu a pre cytomerné aplikácie. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príckumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie. Mikroelektroforézy analyzátor pre analýzu DNA, RNA, proteínov a prítokový cytometer. Musí umožňovať výmenu kariíd pre rôzne elektroforézy aplikácie (DNA, RNA, proteíny) a vyberaním kariíd pre čítanie pre minimálnu kontamináciu vzoriek. Softvér musí umožňovať výpočet RNA Integrity Number pre posúdenie kvality izolovaných RNA. Analýza proteínov až so Silver Stain citlivosťou. Datanástanie a softvér.	1.2.		37 000,00	0,00
1.1.27	Fluorescenčný mikroskop	ks						18 000,00	0,00	0,00	Optický mikroskop a fluorescenčný nástavec s prenosom obrazu cez kameru do počítača pre použitie v mikrobiológii a histológii. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príckumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: Mikroskop typ s halogénovým osvetlením 20W, pre pozorovania vo svetlom poli, s binokulom, objektív CH E PLAN ACHROMAT a to: 4x, 10x, 40x, 100x olejový. Fluorescenčné zariadenie pre nekonečnú optiku so 50W erofúrov žiarovkou, digitálna video kamera s prídavným pre pripojenie na mikroskop s imobilizáciou, 5 Mpix, vrátane softvéru.	1.2.		18 000,00	0,00
1.1.27	Bactoscan	ks						145 000,00	0,00	0,00	Prístroj na autonómne pítame stanovenie počtu mikroorganizmov v mlieku bez potreby inkubácie 72 hod. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príckumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: pracuje na princípe prítokovej cytometrie s laserom po ošetroaní vzorky ultrazvukom, 50 – 100 vzoriek/h., kalibrácia na kombinácii spirálového očkovania s odporúčaním na sofosikovanom počítaní kolónií.	1.2.		145 000,00	0,00
1.1.28	teplovzdušný sterilizátor	ks						2 000,00	0,00	0,00	Teplovzdušný sterilizátor, prístroj na sterilizáciu laboratórneho skla horúcim vzduchom. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príckumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: min. 35l horúci vzduch regulovateľný do najmenej 220°C, časový spínač.	1.2.		2 000,00	0,00
1.1.29	lamiálny box	ks						2 000,00	0,00	0,00	box pre zabezpečenie laminárneho prúdu vzduchu na ochranu vzoriek a operátora pred bakteriálnou kontamináciou. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príckumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 120 litrový, osvetlenie, minimálna hlušnosť, jednoduchá dekontaminácia.	1.2.		2 000,00	0,00
1.1.30	Termokamera	ks						6 500,00	0,00	0,00	Nákup 1 ks Termokamery - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príckumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: IR senzor s rozlíšením 352x288, 35mm IR objektív, vizuálna kamera s rozlíšením 1280x1024 bodov, úložný priestor 2GB, rozhranie USB 2.0, PC softvér na ďalšie spracovanie, bez nutnosti licenčných povolení, teplotný rozsah -20°C, presnosť ±2°C alebo ±2% z merného rozsahu, režim 10-bodový, 10-zónový, izotermické, najteplejší/najchladší bod, horizontálny a vertikálny profil krivky, histogram, súbrový formát JPEG (obsahuje termovízu a vizuálnu snímku + poznámky), prevádzková teplota -20°C...+60°C	2.1.		6 500,00	0,00
1.1.31	Detektor plynov 2	ks						10 000,00	0,00	0,00	Nákup 4 ks Detektor plynov + prídavné (interné nasávacie čerpadlo, Datalogger, 2 ks NIMH zdroj 6 Ah, senzory CO2, senzory H2S, senzory NH3, brašňa, sieťový adaptér, nabíjaci modul, software GasVision, nosný prístroj s opaskom) - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príckumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: Dräger X-am 7000 komplet, 150x140x75 mm, 600g, prev. teplota -20 °C-+55 °C, tlak 700-1100 hPa, vlhkosť 10-95 %, stupeň krytí IP 67, batérie NIMH 3Ah,6Ah,schválenie ATEX II 2G EEX ia d IIC T4, -20≤Ta ≤+60 °C IM 2 Eec ia dI, detektor ISC OLDHAM MX 2100 -110x80x45 mm, 350 g, 3 alkal. články AAA alebo sada zálohových batérii NiMH, 16 hod. prev. doba, II 1 GD II GD IM1IM2 EEXia II C T4 EEXia I BEx ia d I I INERIS 03ATEX0216	2.1.		40 000,00	0,00
1.1.32	Infrared teplomer s digitálnym fotoaparátom	ks						2 000,00	0,00	0,00	Nákup 1 ks Infrared teplomer s digitálnym fotoaparátom - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príckumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: (fluko) rozsah -30 až +400°C, presn. ±1°C±1%, nastaviteľná emisivita (0,10 až 1,0 s krokovaním 0,1), rozlíšenie 0,1°C, grafický displej, trojbový laser, pamäť, USB, optika 60-1 externé teplotné dotykové čidlo typ „K“ Software, datakabel, ext. zdroj 220V, kufrik, batérie, PC interface a digitálny fotoaparát	2.1.		2 000,00	0,00

1.1.33	Dátové pole	713004	ks	1	36 515,00	36 515,00	0,00	0,00	Dátové pole - systém diskových polí - zariadenie predstavuje rozšírenie existujúcej kapacity priestoru na súčasných serveroch. Bude slúžiť ako veľkokapacitné úložisko obrazových sekvencií získaných v teréne mimo objektov centra za účelom sledovania aktivít správania farmových zvierat. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: OS Windows Storage Server 2003 Release 2, Processor Quad-core AMD Opteron 2354 (2.2GHz), pamäť 4GB, 12 x 1TB front loading, hot-plug, 7.2k RPM SATA HDD, optická mechanika DVD-ROM, sieť. rozhranie NC1326i PCIe Dual-Port Gigabit Server Adapter, podporované protokoly: SMB/CIFS, NFS, NCP, AppleTalk, HTTP, FTP	2.1.	36 515,00	0,00
1.1.34	Switch	713004	ks	4	3 320,00	13 280,00	0,00	0,00	Switch - sústava výkonných sieťových prvkov - switchov pre pripojenie pracovísk lokálne v zariadených od serverov umožní rýchly prístup k diskovým poliam pre kontinuálne spracovanie obrazových dát veľkého objemu. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: 24 10/100/1000 Mbps spinaných portov + 4 združované združiteľné SFP Gigabit Ethernet fiber porty pre 100/1000 Mbps konektivitu, stolovité/hot-plug, správa celého stolu prostredníctvom jednej IP adresy cez protokol HTTP, latencia: menej ako 20 microsekund pre 64-byte framy v móde pre 1000 Mbps až 1000 Mbps prenos	2.1.	13 280,00	0,00
1.1.35	Stolový PC	713002	ks	4	1 800,00	7 200,00	0,00	0,00	Nákup 4 ks stolové PC na etologické hodnotenie. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: operačný systém, 4 GBDDR2-SDRAM, 4 zásuvky DINIM, 1 TB Jednotka pevného disku s rozhraním SATA 3G (7200 ot./min.), Blu-Ray ROM + DVD-RW SATA DVD RAM, Čítačka pamäťových kariet 15 v 1, sieťové rozhranie Ethernet 10/100/1000BT, LAN 802.11 b/g/n PCI-Ex1, grafická karta (Port DVI/VGA, port DVI/HDMI), Televízna karta (analog a DVB-T), 1 PCI-Express 16x, 1 PCI + 2 PCI-Express 1, 6 zásuviek USB 2.0, kancelársky balík	2.2.	7 200,00	0,00
1.1.36	Lactocorder	713004	ks	25	4 000,00	100 000,00	0,00	0,00	Nákup 25 ks Lactocorder - zariadenie na registráciu dojenja. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: meranie prietoku mlieka, hmotnosti mlieka, elektrickej vodivosti, maximálneho toku mlieka, času dojenja, grafické zobrazenie dynamiky toku mlieka, meranie dĺžky jednotlivých fáz toku mlieka, priemerový tok mlieka, identifikácia binomality toku mlieka, komunikácia s PC, numerický a grafický popis údajov toku mlieka	2.2.	100 000,00	0,00
1.1.37	Tester dojacích zariadení (PTV)	713004	ks	1	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	Nákup 1 ks Tester dojacích zariadení (PTV) - zariadenie na registráciu dojenja. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: popis, hodnotenie a meranie funkčných parametrov dojacej techniky, grafické zobrazenie dynamiky činnosti dojacej gumy, frekvencia pulzácie, pulzačný pomer, dĺžka jednotlivých fáz činnosti dojacej gumy, podtlak v dojacej komore	2.2.	6 000,00	0,00
1.1.38	Milkodat - prístroj na meranie elektr. vodivosti	713004	ks	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Nákup 1 ks Milkodat, prístroj na meranie elektr. vodivosti. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: Rozsah merania: 0.3-0.8 S m ⁻¹ , presnosť merania ± 1%, vnútorná pamäť minimálne pre 60 meraní, možnosť pripojenia k PC, meranie v rozsahu teplôt 10-40 °C	2.2.	2 000,00	0,00
Zariadenie na automatické sledovanie a hodnotenie												
1.1.39	správa zvierat (Observer)	713004	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	Experimentálne zariadenie (software v špeciálne upravenom notebooku) na sledovanie a vyhodnocovanie pohybových aktivít zvierat. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: Kóduje správanie a vyhodnocuje ho kvantitatívnym spôsobom z videozáznamu alebo z priameho pozorovania, kombinuje konfiguračný záznam s časovými súhrnmi, štatisticky spracováva dáta a vytvára matice na prenos do iných programov	2.2.	15 000,00	0,00
1.1.40	Biohazard box								3.1.	0,00	0,00	
1.1.41	CO2 inkubátor								3.1.	0,00	0,00	
1.1.42	Chladný digitálny termostat								3.1.	0,00	0,00	
1.1.43	Hibskomrazniaci box								3.1.	0,00	0,00	
1.1.44	Vákuové sušiareň s vakuovou pumpou								3.1.	0,00	0,00	
1.1.45	Genetický analyzátor								3.1.	0,00	0,00	
1.1.46	Microarray scanner I								3.1.	0,00	0,00	
1.1.47	Hybridizačná komora								3.1.	0,00	0,00	
1.1.48	Automated cell counter								3.1.	0,00	0,00	
1.1.49	Záložný zdroj								3.1.	0,00	0,00	
1.1.50	Klimatizačná jednotka I								3.1.	0,00	0,00	

1.1.51	Klimatizovaná jednotka II								3.1		0,00	0,00	0,00
1.1.52	Ultrazvukový homogenizátor								3.1		0,00	0,00	0,00
1.1.53	Chladič mikrocentrifúgy								3.1		0,00	0,00	0,00
1.1.54	Laboratórny stôl, moký jednotermný								3.1		0,00	0,00	0,00
1.1.55	Laboratórny stôl, moký obojstranný								3.1		0,00	0,00	0,00
1.1.56	Vysokotlaký systém pre mikrovlnný rozklad								3.1		0,00	0,00	0,00
1.1.57	Microarray scanner 2	713004	ks	1	66300,00	0,00	0,00	0,00	3.2		66 300,00	0,00	0,00
1.1.58	Hybridizačný systém pre microarrays	713004	ks	1	26600,00	0,00	0,00	0,00	3.2		26 600,00	0,00	0,00
1.1.59	PCR box	713004	ks	1	1 820,00	0,00	0,00	0,00	3.2		1 820,00	0,00	0,00
1.1.60	Automat na izoláciu DNA a RNA	713004	ks	1	98 400,00	0,00	0,00	0,00	3.2		98 400,00	0,00	0,00
1.1.61	Dokumentovaný-Molecular Gel Imaging System	713004	ks	1	8 500,00	0,00	0,00	0,00	3.2		8 500,00	0,00	0,00
1.1.62	NanoPhotometer	713004	ks	1	9 500,00	0,00	0,00	0,00	3.2		9 500,00	0,00	0,00
1.1.63	ELISA a príslušenstvo	713004	ks	1	25 000,00	0,00	0,00	0,00	3.2		25 000,00	0,00	0,00
1.1.64	pH meter	713004	ks	1	2 000,00	0,00	0,00	0,00	3.2		2 000,00	0,00	0,00
1.1.65	Digitálny fotoprint	713005	ks	1	3 200,00	0,00	0,00	0,00	3.2		3 200,00	0,00	0,00
1.1.66	Bioreaktor	713004	ks	1	2 050,00	0,00	0,00	0,00	3.2		2 050,00	0,00	0,00

1.1.67	Chladená centrifuga	713004	ks	1	4 200,00	4 200,00	0,00	0,00	0,00	Centrifuga chladiená s príslušenstvom. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: max. rýchlosť 15 000 rpm/21 380 B. Čas nastavitel'ný od 30 s až do 99 hod. Chladenie v rozsahu -10° C až +40° C. Ochrana pred prehriatím motora a komory. Ochrana pred nevyvážením. Centrifuga malých objemov biologických vzoriek (DNA, bielkoviny, krv, sčtun, plazma).	3.2.	4 200,00	0,00
1.1.68	Prezentat.set sBezam Complet	713004	ks	1	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	Sada prezentat'nych pomôcok. Technické zariadenia do prenáškového miestnosti. Prezentat'ný set sBezam Complet + tabuľa + stojan na tabuľu. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: Mounting Brackets - Clear with suction cups. Clear with user-installed Command Adhesives. Silver with magnets 1 - AA battery. 10 - Coin-type batteries (2012). 1 - 15' (5m) USB cable. 1 - USB Bluetooth adapter w/software (BT version). 1 - USB to power adapter (BT version). 1 - 6' (1.8m) auto-switching power cable, with international travel adapters (BT version). 1 - CD key sticker (for registration purposes).	3.2.	2 500,00	0,00
1.1.69	Klimatizácia jednotka	713005	ks	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	Zabezpečenie predpísanej pracovnej laboratórnej teploty pre mikrobiologické analýzy, dodanie a montáž. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: kúrenie, chladenie, odvlhčovanie, miestnosť veľkosti 100m kubických.	1.2.	2 000,00	0,00
1.1.70	Digitálna kamera	713003	ks	1	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00	Nákup 1 ks digitálna kamera s príslušenstvom. Software - zar. Na hodnotenie mikrobiologických enisii. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: AVC HD HDD kanikord, nahráva vo formáte AVCHD 1080i, 120 GB HDD, 4 Mpix Exmor CMOS senzor, 12 s optický zoom, dotykový LCD display, HDMI konektor, USB konektor, GPS s indexovaním na mape.	2.1.	1 200,00	0,00
1.1.71	Prenyšesná kamera farebná	713003	ks	12	1 500,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	Nákup 12 ks priemyselná kamera farebná + príslušenstvo - zar. na hodnotenie etologických aktivít. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: Snimaci systém: PAL. Standard: 625 riadkov, 25 obrázkov, 5. Snnacia jednotka: IT Super HAD CCD, 470.000 snímacích bodov, Akcepiácia 2 typov autoisovových objektívov (DC alebo Video Servo), Akcepiácia CS a C montáže objektívu bez adaptéra, Min. osvetlenie: 0.5Lux @F1.2 (50IRE), Prevádzkové teploty: -10 oC - 50 oC, Vlhkosť: do 90% RH, Zabudovaná preprítová ochrana transformátora.	2.2.	18 000,00	0,00
1.1.72	Monitor k přenyšesnej televizi	713002	ks	3	1 500,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00	Nákup 3 ks Monitor k přenyšesnej televizi - zariadenie na hodnotenie etologických aktivít. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: 32" LCD, rozlíšenie 1920x1080, 100Hz, Vstupy: (xS)HDMI, SCART 2x, Component (Y/Pb/Pr, L/R), Kompozitný, S-Video, PC input, PC Audio input, Ethernet (LAN).	2.2.	4 500,00	0,00
1.1.73	Digitálny videorekorder na záznam obrazu priem.	713003	ks	1	1 390,00	1 390,00	0,00	0,00	0,00	Nákup 1 ks digitálny videorekorder na záznam obrazu priem. TV - zar. na hodnotenie etologických aktivít. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: 8-kanálový digitálny videorekorder s realtime kompresiou MPEG-4, umožňujúci záznam na pevný, možnosť záznamu cez USB, DVD-RW.	2.2.	1 390,00	0,00
1.1.74	Elektrický valec na dojenie oviec	713004	ks	20	1 800,00	36 000,00	0,00	0,00	0,00	Nákup 20 ks elektrických valec na dojenie oviec - zariadenie na registráciu dojenja. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: návrh a zosadenie zariadenia na meranie dynamiky prírastku hmotnosti mlieka počas dojenja na princípe snímania hladiny tekutiny preporeného na PC, program na vyhodnocovanie získaných údajov v PC-grafickú zobrazovanie dynamiky toku mlieka a tabuľkové zobrazenie namerených údajov, ovládanie štyroch až šiestich prístrojov jedným PC-možnosť označenia účtu dodávania, bimodalita, experimentálnych zásahov a ukončenia dojenja.	2.2.	36 000,00	0,00
1.1.75	prístroj DCC	713004	ks	1	2 520,00	2 520,00	0,00	0,00	0,00	Nákup prístroje na meranie somatických buniek. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: meranie počtu somatických buniek v mlieku v rozsahu od 10 000 do 4 milióny s opakovanosťou meraní do 12 %, prevádzkové podmienky od 10 do 40 stupňov celzia a vlhkosti od 10 do 85 % RH.	2.2.	2 520,00	0,00
1.2.	Opisy d'obdobie hmotnosti/nemohetno mlieku				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00
1.2.1	Opisy d'obdobie hmotnosti mlieku - (nazov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00

1.3 Stavby a inštalácie										219 240,88	0,00	219 240,88	0,00
1.3.1	Nevýlučné stavby a inštalácie	717003	projekt	1	59 602,21	59 602,21	0,00	0,00	priložený výkaz výmer	1.1.	59 602,21	0,00	
1.3.2	Nevýlučné stavby a inštalácie	717003	projekt	1	71 148,79	71 148,79	0,00	0,00	priložený výkaz výmer	2.2.	71 148,79	0,00	
1.3.3	Nevýlučné stavby a inštalácie	717003	projekt	1	66 438,06	66 438,06	0,00	0,00	priložený výkaz výmer	3.2.	66 438,06	0,00	
1.3.4	Nevýlučné stavby a inštalácie	717003	projekt	1	22 051,82	22 051,82	0,00	0,00	priložený výkaz výmer	1.2.	22 051,82	0,00	
1.4	Stavby a inštalácie		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	
1.4.1	Stavby a inštalácie		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	
1.5	Projektová stavba		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	
1.5.1	Povolenie		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	
1.6	Zariadenie na sledovanie aktivity zvierat				192 950,00	192 950,00	0,00	0,00			192 950,00	0,00	
1.6.1	3D zariadenie na sledovanie aktivity zvierat	633005	ks	100	360 000,00	36 000,00	0,00	0,00	Nákup špeciálneho zariadenia s príslušenstvom s celkovým monitorovaním a vyhodnocovaním polohy časti tela zvierat v priestoroch zobrazení. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: možnosť sledovania pohybu zvierat, alebo časti tela jednotiek, min. technické špecifikácie: možnosť sledovania pohybu zvierat, alebo časti tela zvierat v troch rovinách, bezdrôtové spojenie s počítačom, príjemce a obsluhuje softvér v cene 1.1.	1.1.	36 000,00	0,00	
1.6.2	Zariadenie na GPS sledovanie pohybu zvierat	633005	ks	50	400 000,00	20 000,00	0,00	0,00	Nákup elektronického zariadenia umožňujúceho monitorovanie polohy zvierat v teréne pomocou GPS. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: možnosť sledovania polohy zvierat v teréne, vhodnosť na dlhodobé sledovanie zvierat v teréne, kompatibilita s nainštalovaným GIS softvérom.	1.1.	20 000,00	0,00	
1.6.3	Zariadenie na GPS sledovanie pohybu zvierat	633004	ks	1	300 000,00	300,00	0,00	0,00	Nákup špeciálneho zariadenia na meranie šírkových rozmerov zvierat. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: úšachtový kov, rozsah merania 0 - 60 cm.	1.1.	300,00	0,00	
1.6.4	Písková nádražia	633004	ks	1	20 000,00	20,00	0,00	0,00	Nákup špeciálneho zariadenia na meranie bvodových rozmerov zvierat. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: rozsah merania 0 - 250 cm.	1.1.	20,00	0,00	
1.6.5	Písková nádražia	633004	ks	1	600 000,00	600,00	0,00	0,00	Nákup špeciálneho zariadenia na meranie výškových rozmerov zvierat. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: púzdro z ušľachtilej kovu, zabudovaná vodováha a teleskopické rameno, rozsah merania 0 - 220 cm.	1.1.	600,00	0,00	
1.6.6	Brúska na nože	633004	ks	1	800 000,00	800,00	0,00	0,00	Zariadenie na brusenie nožov, sekáčov a pod. pre mäsniarov. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: elektronické nastavenie uhla brúsenia, perzové prevedenie.	1.1.	800,00	0,00	
1.6.7	Sterilizátor na nože a sekáče	633004	ks	1	600 000,00	600,00	0,00	0,00	Zariadenie na kontinuálnu sterilizáciu pracovného náradia na bielu - nože, sekáče. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: nerozové prevedenie.	1.1.	600,00	0,00	
1.6.8	Stôl na spracovanie mäsa 3 x	633004	ks	3	850,00	2 550,00	0,00	0,00	3 ks pracovný stôl na dušičovanie jatočnej ošpanej po obnove. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: prevedenie nerez + polyetylén.	1.1.	2 550,00	0,00	
1.6.9	Konzoly k počítačovým dráhtam	633004	ks	200	210,00	42 000,00	0,00	0,00	Konzoly na uchytenie počítačových dráh pre posun jatočných tel. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: prevedenie nerez + polyetylén.	1.1.	42 000,00	0,00	
1.6.10	Chladnička	633004	ks	1	500,00	500,00	0,00	0,00	Na uchovávanie vzoriek a kultivačných médií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: chladičnica s mrazničkou, celkový objem 270l.	1.2.	500,00	0,00	
1.6.11	Priehľadné	633010	ks	4	25,00	100,00	0,00	0,00	Nákup ochranného pracovného odevu k danej aktivite. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: 100% bavlna.	1.2.	100,00	0,00	
1.6.12	Prírodné biele	633010	ks	10	10,00	100,00	0,00	0,00	Nákup ochranného pracovného odevu k danej aktivite. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min. technické špecifikácie: 100% bavlna.	1.2.	100,00	0,00	

1.6.13	Nohavice biele	633010	ks	5	25,00	125,00	0,00	Nákup ochranného pracovného odevu k danej aktivite. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 100% bavlna	1.2.	125,00	0,00
1.6.14	Chemické naskvice	633010	ks	2	5,00	10,00	0,00	Nákup ochranných pracovných pomôcok k danej aktivite. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: ochrana rúk pred zieraniami, hľadák, hrubé, ľahko umývateľné	1.2.	10,00	0,00
1.6.15	Pracovná laboratórna obuv	633010	ks	5	20,00	100,00	0,00	Nákup ochranného pracovného odevu k danej aktivite. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: protišmyková, ortopedická	1.2.	100,00	0,00
1.6.16	Termoanemometer	633004	ks	1	660,00	660,00	0,00	Nákup 1 ks Termoanemometer - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: merací rozsah: rel. vlhkosť 5 až 95 %, presnosť ± 3 %, rozsah bod -20 až 50 °C, presnosť ± 0,5 °C, teplota 0 až 50 °C, presnosť ± 0,5 °C, funkcie Min/Max, Hold, ochranný priehľadný obal, taška, 9 V akumulátorová batéria, nabíjačka 9 V akumulátora	2.1.	660,00	0,00
1.6.17	Vlhkomer	633004	ks	1	500,00	500,00	0,00	Nákup 1 ks Vlhkomer - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: merací rozsah: rel. vlhkosť 5 až 95 %, presnosť ± 3 %, rozsah bod -20 až 50 °C, presnosť ± 0,5 °C, teplota 0 až 50 °C, presnosť ± 0,5 °C, funkcie Min/Max, Hold, ochranný priehľadný obal, taška, 9 V akumulátorová batéria, nabíjačka 9 V akumulátora	2.1.	500,00	0,00
1.6.18	Anemometer	633004	ks	2	660,00	1 320,00	0,00	Nákup 2 ks Anemometer - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: merací rozsah: rel. vlhkosť 5 až 95 %, presnosť ± 3 %, rozsah bod -20 až 50 °C, presnosť ± 0,5 °C, teplota 0 až 50 °C, presnosť ± 0,5 °C, funkcie Min/Max, Hold, ochranný priehľadný obal, taška, 9 V akumulátorová batéria, nabíjačka 9 V akumulátora	2.1.	1 320,00	0,00
1.6.19	USB interface k anemometru	633004	ks	1	80,00	80,00	0,00	Nákup 1 ks USB interface k anemometru - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: Kestrel USB interface - držiak a kábel	2.1.	80,00	0,00
1.6.20	Elektronický záznamník teplot a vlhkosti 1	633004	ks	1	265,00	265,00	0,00	Nákup 1 ks elektronický záznamník teplot a vlhkosti - zar. na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: LCD displej 2x16, pamäť 32 000 hodnôt, perioda vzorkovania 2 s až 99 min, rozsah teplot -20 až 70°C, rozlíšenie 0,1 °C, rozsah relatívnej vlhkosti 0 až 100% ±5%, alkalické batérie 4x1,5V AA, krytie IP65	2.1.	265,00	0,00
1.6.21	Elektronický záznamník teplot a vlhkosti 2	633004	ks	4	660,00	2 640,00	0,00	Nákup 4 ks elektronický záznamník teplot a vlhkosti - zar. na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: pamäť 32 000 hodnôt (rozšíriteľné), rozsah teplot -35 až 70°C s rozlíšením 0,1°C, perioda vzorkovania 2 s až 99 min, rozsah relatívnej vlhkosti 0 až 100% ±5%, alkalické batérie 3x1,5V AA, krytie IP65	2.1.	2 640,00	0,00
1.6.22	Komunikačný modul k záz. HDL USB-COM PORT	633004	ks	1	60,00	60,00	0,00	Nákup 1 ks Komunikačný modul k záz. - zar. na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: komunikačný modul USB na prenos údajov medzi záznamníkom HDL a PC s USB portom	2.1.	60,00	0,00
1.6.23	Laserový merací vzdialenosť LEICA DISTO A6	633004	ks	2	660,00	1 320,00	0,00	Nákup 1 ks Laserový merací vzdialenosť - zar. na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: dosah 100 m (od odrazovej tabule 200 m), presnosť merania ± 1,5 mm, Technológia Power Range®, meranie v interiéri, zabudovaný okulár, zabudovaný akčný senzor, otočná koncová časť, oneskorené meranie (samospúšť), tracking (funkcia pásmo), funkcia Min/Max, vzdialenosť výpočtu ploch a objemov, Pythagorova veta, pamäť na posledné meranie - 20 meraní, Bluetooth, kreslenie, tabuľky, softvér	2.1.	1 320,00	0,00
1.6.24	Scanner HP - USB	633004	ks	1	170,00	170,00	0,00	Nákup 1 ks Scanner - zar. na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príjumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: stolný farebný plochý skener, skenovanie fólie a skenovanie do súboru PDF, rozlíšenie 4800 dpi optické, 4800 x 9600 hardwarové, farebná hĺbka 96-bit, zváženie/zmenšenie 10 - 2400% s 1% krokovaním, veľkosť dokumentu 21,6 x 31,1 cm, kompatibilita s MS Windows 2000, XP Home, XP Professional, Vista, 7	2.1.	170,00	0,00

1.6.25	Anemometer 2	633004	ks			6	320,00	1 920,00	0,00	Nákup 6 ks anemometer - zar. na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 0,4-25 m/s, -20 až 60 °C, 0 až 100 % RV, 4xAAA batérie	2.1.	1 920,00	0,00
1.6.26	Menič napätia	633004	ks			1	160,00	160,00	0,00	Nákup 1 ks Menič napätia - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 2 12V na 230V 1000W	2.1.	160,00	0,00
1.6.27	Luxmeter	633004	ks			1	200,00	200,00	0,00	Nákup 1 ks Luxmeter - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: meranie v rozsahu 20...20 000 luxov, spektrálna korekcia a korekcia uhlu dopadu, funkcie DATA HOLD, MAX, nultácia stavu batérie, podsvietený displej, voľba rozsahu, rúruvzdorné puzdro	2.1.	200,00	0,00
1.6.28	Hlukometer	633004	ks			1	500,00	500,00	0,00	Nákup 1 ks Hlukometer - zariadenie na hodnotenie mikroklimy a emisií. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: meranie v rozsahu 30...130 s presnosťou ±0,1 dB, šírka pásma 30 Hz...12 KHz, nastaviteľná doba vzorkovacej periódy, analógový výstup, funkcia MAX, DATA HOLD, pamäť na 99 meraní, LCD displej s bargrafom, rozhranie RS 232 (USB), software	2.1.	500,00	0,00
1.6.29	Digitálny fotoaparát	633005	ks			2	350,00	700,00	0,00	Nákup 2 ks - digitálny fotoaparát + príslušenstvo (SDHC karta 8 GB, akumulátor, puzdro) - statický a dynamický záznam pri etologických pozorovaniach a mikroklimatických meraniach. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: objektív 12 x optický zoom, 12 Mpx rozlíšenie, nahrávanie videa v HD rozlíšení: 1080i / 720p, SD/SDHC pamäťová karta, Nahrávací batéria + nabíjačka + stojan.	2.1.	700,00	0,00
1.6.30	Záložný zdroj k PC	633002	ks			1	210,00	210,00	0,00	Nákup 1 ks záložný zdroj APC 800 VA - zabezpečenie chodu PC pri kolísaní a výpadkoch el. prúdu. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: podpora OS: Windows 2000/XP/Visa7, Linux; udávaný výstupný výkon 800VA/400W, technológia line-interactive; komunikačný kanál USB a RS232	2.1.	210,00	0,00
1.6.31	Externý harddisk 3,5" 2 TB USB	633002	ks			1	240,00	240,00	0,00	Nákup 1 ks externý hardisk - stabilné zariadenie na zálohu dátových, obrazových a videových záznamov. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 3,5" 2 TB USB	2.1.	240,00	0,00
1.6.32	Externý hardisk 2,5" 500 MB USB	633002	ks			1	140,00	140,00	0,00	Nákup 1 ks externý hardisk - prenosné zariadenie na zálohu dátových, obrazových a videových záznamov. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 2,5" 500 MB USB	2.1.	140,00	0,00
1.6.33	Digitálne stopky vodotesné	633005	ks			8	25,00	200,00	0,00	Nákup 8 digitálnych stopiek - pri etologických pozorovaniach a pri hodnotení welfare ukazovateľov. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: rozlíšenie stopiek: 0,01 sek, displej LCD: 1-radkový	2.1.	200,00	0,00
1.6.34	Mobilný benzínový generátor	633004	ks			1	400,00	400,00	0,00	Nákup 1 ks benzínový generátor - zariadenie na hodnotenie etologických aktivít. Zariadenie na napájanie prístrojov na hodnotenie etologických aktivít v miestach bez pripojenia na elektrickú sieť. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: max výkon 2400W, trvalý výkon 2000W, výstupné napätie 230V/50Hz, výstup DC 12V / 5,8 A, typ motora 4-taktný, vzduchom chladený, OHV, benzínový, zásuvky 2xAC + 1xDC, voltmeter	2.2.	400,00	0,00
1.6.35	Monitor LCD	633002	ks			3	450,00	1 350,00	0,00	Nákup 3 ks Monitor LCD - zariadenie na hodnotenie etologických aktivít zo záznamu. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 24" širokouhlý LCD, odzov 2ms, rozlíšenie 1920 x 1080, kontrast 20 000:1, svietivosť 300cd/m2, pozorovacie uhly 179°/160°, farby 16 7mil, vstupy DVI-D, HDMI, analógový D-Sub, memórii budú pripojené k stolovým PC z bodu 1.1.35	2.2.	1 350,00	0,00
1.6.36	DVD recorder	633005	ks			2	600,00	1 200,00	0,00	Nákup 2 ks DVD recorder, zariadenie na záznam a hodnotenie etologických aktivít. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkrmu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek, min.technické špecifikácie: Digitálny 4-kanalový videorekorder, videokompresia MPEG, prebúdajú 100 snímok/sek, záznam 25 snímokov/sek (640x272), rozlíšenie záznamu 640x272, rozlíšenie prebúdajú 720x576, alarmové vstupy a výstupy, dátum, čas, detekcia straty videosegnálu, detektor polývhu, 1x IDE HDD do 400GB, 12VDC	2.2.	1 200,00	0,00

1.6.37	ultraprenosný notebook	633002	ks	3	500,00	1 500,00	0,00	0,00	Nákup 3 ks ultraprenosného notebooku na nahrávanie a spracovanie údajov z Mikrodátu. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: Procesor min 1,6 GHz, architektúra IGN, set: Wifi 802.11g/n, Bluetooth V2.1+EDR, 10/100 LAN, pevný disk: 160 GB, batéria: polymer 6 článková, výdrž na batériu 10 hodín, display: 11.6" WXGA LCD (LED podsvietenie) 1366x768, pamäť: 1 024 MB DDR2, software: operačný systém, max. váha 1,3 kg.	2.2.	1 500,00	0,00
1.6.38	vzorkovnice	633004	ks	30	122,00	3 660,00	0,00	0,00	Vzorkovnice (balenie 72ks) k prístroju DCC na meranie somatických buniek. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: kity pre vybraný prístroj na meranie počtu somatických buniek	2.2.	3 660,00	0,00
1.6.39	veľký čítací	633009	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Ročné predplatné zahrnutých vedecích časopisov počas trvania projektu. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: karentovaný časopis s impaktom od 1 do 2 z oblasti živočíšnej výroby	2.2.	5 000,00	0,00
1.6.41	Chemikálie a diagnostické kity	633006	projekt	1	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	Chemikálie pre molekulárno-genetické analýzy, pre Microarrays testy, pre DNA a RNA izolácie, kity pro PCR reakcie a diagnostické kity pre ELISA analýzy. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: Taq polymerase+ PCR amplifikačné sady, špecifické sekvenčné oligonukleotidy, detekčné ELISA súpravy na detekciu proteínov a nukleových kyselín	3.2.	30 000,00	0,00
1.6.42	Laboratórne pomôcky, skúmavky, plasty	633006	projekt	1	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	Plasty, skúmavky a laboratórne pomôcky pre molekulárno-genetické analýzy, pre Microarrays testy, pre DNA a RNA izolácie, kity pro PCR reakcie a diagnostické kity pre ELISA analýzy. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 96 jarníkové mikrotitrantné dosky, PCR single tubes 0,2 ml, sterilné mikroskúmavky, vteľagénne ELISA kity, PCR amplifikačné sady	3.2.	10 000,00	0,00
1.6.43	WiFi Projektor	633005	projekt	1	1 100,00	1 100,00	0,00	0,00	Projektor ku PC, resp. notebooku s USB portom, WiFi projektor do prednáškového miestnosti, nevyhnutný k danej aktivite. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: s rozlíšením 1024 x 768	3.2.	1 100,00	0,00
1.6.44	Lydlinova pultová miera	633005	ks	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Nákup špeciálneho zariadenia na meranie diaľkových rozmerov zvierat. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: ľahko rozkladateľná a prenosná meracia palica z ušľachtileho kovu, rozsah merania 0 - 200 cm,	3.1.	1 000,00	0,00
1.6.45	PC zostava	633002	ks	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Nákup a inštalácia PC zostavy zabezpečujúcej zber dát z experimentálnych zariadení a komunikáciu so servermi v hlavnej budove. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: CPU štvorjadrový procesor 2.66 GHz, 1 TB HDD, 4 GB RAM, 312 MB grafická karta, DVD napalovač, žltá karta, USB 6 x LAN, AUDIO, drôtový myš a klávesnica, OS Windows podľa aktuálnej ponuky, kancelársky balík Microsoft (s textovým a prezentačným editorom) podľa aktuálnej, monitor 19 palcový LCD, reproduktory, USB TV karta na príjem analógového aj digitálneho signálu s diaľkovým ovládaním a práčovou anténou.	1.1.	1 000,00	0,00
1.6.46	presielovanie	633003	ks	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Nákup a inštalácia zariadenia a materiálu potrebného na prepojenie komunikačných sietí medzi experimentálnym zariadením a hlavnou budovou. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: wifi router s dosahom indoor min. 200 metrov, outdoor min. 500 metrov, porty LAN, WAN, WiFi, módy NAT, funkcie: firewall, DHCP, podpora statických IP, UDP, DNS, VPN transparent, štandardy: 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, atď.	1.1.	1 000,00	0,00
1.6.47	Vysokolakový čítací prístroj	633004	ks	1	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00	Zariadenie na čistenie horúcu vodu pracovných priestorov biotek. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: možnosť aplikácie dezinfekčných prípravkov	1.1.	1 200,00	0,00

1.6.48	termoštát	633003	ks	1	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	Biologický termostat, prístroj na inkubáciu mikrobiologických nádob. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 80l, regulácia teploty do 75°C	1.2.	1 500,00	0,00
1.6.49	Notebook	633002	ks	2	1 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Nákup 2 ks notebookov, na hodnotenie mikrobiologických a emisí. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: min.14"monitor, 1.6GHz,2GB RAM, 240GB HDD, DVD-RW DL - zat.	2.1.	2 000,00	0,00
1.6.50	UPS záložný zdroj	633004	ks	1	1 250,00	1 250,00	0,00	0,00	Nákup 1 ks záložný zdroj - zat. na hodnotenie mikrobiologických a emisí. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: NetPro UPS 2000, 2000 VA, 220-240 V, 1200 W, 50 alebo 60 Hz	2.1.	1 250,00	0,00
1.6.51	Notebook + software na mikroklimatické merania	633002	ks	1	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	Nákup 1 ks notebook - zariadenie na vyhodnocovanie veľkosti ukazovateľov ekologických sledovaní a merania klímy. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: displej 15.6" HD (1366x768) s LED podsvietením, pamäť 4 GB (2 x 2048MB) DDRII 800, pevný disk 500GB SATA, optická mechanika SuperMulti DVDRW DL, síťová karta WLAN b/g/n + LAN 10/100/1000, BlueTooth V2.0 + EDR, grafika nVidia GeForce 512MB VRAM, rozhranie: 1x VGA, 1x HDMI, 1x sluchátka/SPDIF, 1x mikrofon, 1xRJ-45, CMOS kamera 1.3M, čítačka kariet (MMC/SD / XD / MS/MS Pro/MS-Duo/ SM), 3xUSB 2.0, 1x e-SATA, Express card slot, operačný systém a kancelársky balík	2.1.	1 500,00	0,00
1.6.52	Notebook	633002	ks	2	1 500,00	3 000,00	0,00	0,00	Nákup 2 ks notebook na ekologické hodnotenie. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: displej 15.6" HD (1366x768) s LED podsvietením, pamäť 4 GB (2 x 2048MB) DDRII 800, pevný disk 500GB SATA, optická mechanika SuperMulti DVDRW DL, síťová karta WLAN b/g/n + LAN 10/100/1000, BlueTooth V2.0 + EDR, grafika 512MB, rozhranie: 1x VGA, 1x HDMI, 1x sluchátka/SPDIF, 1x mikrofon, 1xRJ-45, CMOS kamera 1.3M, čítačka kariet (MMC/SD / XD / MS/MS Pro/MS-Duo/ SM), 3xUSB 2.0, 1x e-SATA, Express card slot, kancelársky balík	2.2.	3 000,00	0,00
1.6.53	Stolové PC na vyhodnotenie údajov z Milkkdata	633002	ks	1	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	Nákup 1 ks Stolové PC na vyhodnotenie údajov z Milkkdata. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: 2.83 GHz, VGA, pevný disk 1000 GB 7200rpm SATA 2, pamäť 4 GB DDR2, Blu-ray napáľovačka, zvuková karta 7.1 audio, čítačka pamäťových kariet SD/MMC (SDHC), sieť WiFi 802.11 g/n, BlueTooth klávesnica a myš, 24" LED monitor HDmi 1920x1200, operačný systém	2.2.	1 500,00	0,00
1.6.54	prístroj na meranie PSB v mlieku	633004	ks	2	1 600,00	3 200,00	0,00	0,00	Nákup MT-OS, prístroj na meranie PSB v mlieku. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: Rozsah merania: 25 000-1 500 000 SB.ml ⁻¹ , presnosť merania: 20 %, meranie v rozsahu teploty 10-40 °C	2.2.	3 200,00	0,00
1.6.55	Orbitálna trepačka									3.1.	0,00	0,00
1.6.56	PC stolové	633002	projekt	3	1 100,00	3 300,00	0,00	0,00	PC navybnutý k danej aktivite, skvalitnenie infraštruktúry IT - prednášková miestnosť a laboratórium Somatických a generatívnych buniek. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: grafika 728 MB, pevný disk 9000 GB, 7200rpm SATA 2, pamäť 3 GB DDR3 1333MHz triple channel, čítačka pamäťových kariet,DVDRW Dual 2, double layer napáľovačka, Zvuková karta 7.1 audio, Gigabit LAN, USB 2.0.	3.2.	3 300,00	0,00
1.6.57	Notebook	633002	projekt	2	1 100,00	2 200,00	0,00	0,00	Notebook navybnutý k danej aktivite, skvalitnenie infraštruktúry IT - prednášková miestnosť a laboratórium Somatických a generatívnych buniek. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek, min.technické špecifikácie: RAM: 3 GB, HDD:320 GB, DVD +/- RW DL, WLAN+LAN, BT, Webcam, HDMI, LCD: 15.4"	3.2.	2 200,00	0,00
1.7	Spolu					1 423 868,88	0,00	0,00			1 423 868,88	0,00

1.1. Modernizácia laboratória hodnotenia kvality
2.A. miera a laboratória hodnotenia pracovného tela

2.A.1.1	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodin	a	800	12,54	10 032,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	10 032,00	0,00
2.A.1.2	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodin	a	800	7,42	5 936,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	5 936,00	0,00
2.A.1.3	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodin	a	600	8,30	4 980,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	4 980,00	0,00
2.A.1.4	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodin	a	600	9,77	5 862,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	5 862,00	0,00
2.A.1.5	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodin	a	1200	8,27	9 924,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	9 924,00	0,00
2.A.1.6	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodin	a	600	9,40	5 640,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	5 640,00	0,00
2.A.1.7	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodin	a	600	5,69	3 414,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	3 414,00	0,00
2.A.1.8	Výskumný pracovník 8	610620	osobohodin	a	500	10,78	5 390,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	5 390,00	0,00
2.A.1.9	Výskumný pracovník 9	610620	osobohodin	a	500	7,04	3 520,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	3 520,00	0,00
2.A.1.10	laborant 1	610620	osobohodin	a	1000	3,83	3 830,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	3 830,00	0,00
2.A.1.11	technik 1	610620	osobohodin	a	1000	5,10	5 100,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	5 100,00	0,00
2.A.1.12	technik 2	610620	osobohodin	a	1000	3,86	3 860,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	3 860,00	0,00
2.A.1.13	technik 3	610620	osobohodin	a	1200	4,19	5 028,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	5 028,00	0,00
2.A.1.14	technik 4	610620	osobohodin	a	1200	4,07	4 884,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	4 884,00	0,00
2.A.1.15	technik 5	610620	osobohodin	a	2 000	6,83	13 660,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	13 660,00	0,00
2.A.1.16	technik 6	610620	osobohodin	a	1 000	4,39	4 390,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	1.1.	4 390,00	0,00
2.A.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt		1	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00	Prevádzka vozidla pre potreby realizácie experimentov: doma a pobytov na konferenciách doma a v zahraničí. Spôsob výpočtu: 7,2 l/100 km * 1,30 EUR/l = 0,094 EUR/km * cca 42 500 km	1.1.	4 000,00	0,00
2.A.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)***	631001	projekt		1	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	Cestovné podľa zákona č. 253/2002 Z.z. o cestovných náhradách, 40 pracovných ciest-zamerané na výkon experimentov, počet pracovníkov 120, priemernej dĺžky pracovných cesty 3 dni. Počet pracovných ciet 40, počet pracovníkov na jednu pracovnú cestu cca 3	1.1.	6 000,00	0,00
2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt		1	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	Cestovné podľa zákona č. 253/2002 Z.z. o cestovných náhradách, 20 zahraničných pracovných ciet - účasť na konferenciách, priemerný počet dní na zahraničnú pracovnú cestu 5, počet osôb, 20, cieľové krajiny: Grécko, Nórsko, Nemecko, Česká republika, Poľsko, Taliansko, USA, Južná Kórea, Belgicko, Francúzsko	1.1.	12 000,00	0,00

[illegible]

2.1. Rozšírenie prostrojového vybavenia na výskum a monitoring emísií a zmluvovanie													
2.C. tepelného stretnutie													
2.C.1.1	vedieci aktivity	610620	osobohodin	a	850	12,42	10 557,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	10 557,00	0,00
2.C.1.2	výskumný pracovník 1	610620	osobohodin	a	400	11,63	4 652,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	4 652,00	0,00
2.C.1.3	výskumný pracovník 2	610620	osobohodin	a	400	8,87	3 548,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	3 548,00	0,00
2.C.1.4	výskumný pracovník 3	610620	osobohodin	a	450	4,77	2 146,50	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	2 146,50	0,00
2.C.1.5	výskumný pracovník 4	610620	osobohodin	a	550	5,71	3 140,50	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	3 140,50	0,00
2.C.1.6	výskumný pracovník 5	610620	osobohodin	a	700	6,97	4 879,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	4 879,00	0,00
2.C.1.7	výskumný pracovník 6	610620	osobohodin	a	1750	5,07	8 872,50	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	8 872,50	0,00
2.C.1.8	výskumný pracovník 7	610620	osobohodin	a	1750	5,84	10 220,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	10 220,00	0,00
2.C.1.9	výskumný pracovník 8	610620	osobohodin	a	800	8,06	6 448,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	6 448,00	0,00
2.C.1.10	technický pracovník 1	610620	osobohodin	a	700	3,51	2 457,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	2 457,00	0,00
2.C.1.11	technický pracovník 2	610620	osobohodin	a	700	4,48	3 136,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností	2.1.	3 136,00	0,00
2.C.1.12	Odborný personál - zootechnik	637027	osobohodin	a	300	10,00	3 000,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností. Bude zodpovedať za prípravu experimentálnych podmienok na farmách.	2.1.	3 000,00	0,00
2.C.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt		1	7 000,00	7 000,00	0,00	0,00	Prevádzka vozidla pre potreby realizácie experimentov doma a pobytov na konferenciách doma a v zahraničí. Spôsob výpočtu: 7,2 l/100 km * 1,30 EUR/l = 0,094 EUR/km, cca 75500 km	2.1.	7 000,00	0,00
2.C.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt		1	17 000,00	17 000,00	0,00	0,00	90 pracovných ciest - zamerané na enologické pozorovanie, veľfare zvierat a hodnotenie mikroklimatu a emísií. Na pracovných cestách sa bude zúčastňovať 11 pracovníkov: cesty budú 1-4 dňové s 2-4 pracovníkmi (celkový počet ľudí na prac. cestách: 72, celkový počet dní: 270, počet dní na 1 pracovnú cestu: 3,75).	2.1.	17 000,00	0,00
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt		1	22 000,00	22 000,00	0,00	0,00	25 zahraničných pracovných ciest - účast na konferenciách, kde sa plánuje financovanie vložného, ubytovania a stravovania a dopravy iným spôsobom ako služobným autom. pracovných ciest sa bude zúčastňovať 9 pracovníkov a budú 3-5 dňové (celkový počet ľudí na prac. cestách: 27, celkový počet dní na prac. cestách: 125, počet dní na 1 prac. cestu: 4,6). Krajiny: Česká republika, Maďarsko, Nemecko, Holandsko, Švajčiarsko, Rakúsko, Francúzsko, Belgicko, Taliansko	2.1.	22 000,00	0,00
2.C.3.1	Zahraniční odborníci		osobohodin	a	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Zahraniční odborníci a ich zapojenie do řešení projektu. Dodávka služieb podľa pravidel o veřejném obstarávání. Jednotková cena je stanovená na základe predbežného průskumu trhu a zahrnuje všechny výdávky spojené s poskytnutím dñej služby s ohledem na možné zvýšení cen	2.1.	0,00	0,00

2.C.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	616003	projekt	1	3 000,00	0,00	0,00	0,00	3 000,00	0,00	2.1.	Prehľad cca 20 dojímaní po dobu inštalovania meracích prístrojov pri experimentoch. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek	3 000,00	0,00
2.C.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	616003	projekt	1	3 000,00	0,00	0,00	0,00	3 000,00	0,00	2.1.	Prehľad cca 20 usiatňovacích priestorov po dobu inštalovania meracích prístrojov pri experimentoch. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek	3 000,00	0,00
2.C.4.3	Nájom špeciálneho materiálu	616003	projekt	1	22 000,00	0,00	0,00	0,00	22 000,00	0,00	2.1.	Prehľad cca 20 usiatňovacích priestorov po dobu inštalovania meracích prístrojov pri experimentoch. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek	22 000,00	0,00
2.C.4.4	Služby, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	15	50,00	0,00	0,00	0,00	750,00	0,00	2.1.	Posudky vedeckých výskumných správ súvisiacich s projektom Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek	750,00	0,00
2.C.4.5	Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek								3 378,00	0,00			3 378,00	0,00
2.2. Zriaďovanie laboratória etológie pre 20 dojímaní na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien* počet jednotiek														
2.D.1.1	výskumný pracovník 1	610620	osobohodin	1 400	6,97	0,00	0,00	0,00	9 758,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	9 758,00	0,00
2.D.1.2	riadiaci výskumný pracovník	610620	osobohodin	3 000	11,63	0,00	0,00	0,00	34 890,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	34 890,00	0,00
2.D.1.3	výskumný pracovník 2	610620	osobohodin	900	12,42	0,00	0,00	0,00	11 178,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	11 178,00	0,00
2.D.1.4	výskumný pracovník 3	610620	osobohodin	1 500	6,00	0,00	0,00	0,00	9 000,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	9 000,00	0,00
2.D.1.5	výskumný pracovník 4	610620	osobohodin	600	8,87	0,00	0,00	0,00	5 322,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	5 322,00	0,00
2.D.1.6	inžiniersky pracovník	610620	osobohodin	700	5,71	0,00	0,00	0,00	3 997,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	3 997,00	0,00
2.D.1.7	výskumný pracovník 5	610620	osobohodin	1 200	8,06	0,00	0,00	0,00	9 672,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	9 672,00	0,00
2.D.1.8	výskumný pracovník 6	610620	osobohodin	800	8,06	0,00	0,00	0,00	6 448,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	6 448,00	0,00
2.D.1.9	technický pracovník 1	610620	osobohodin	600	3,51	0,00	0,00	0,00	2 106,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	2 106,00	0,00
2.D.1.10	technický pracovník 2	610620	osobohodin	600	4,48	0,00	0,00	0,00	2 688,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností)	2 688,00	0,00
2.D.1.11	zoolekár	637027	osobohodin	300	10,00	0,00	0,00	0,00	3 000,00	0,00	2.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerané miesta, pozície a času + odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť je stanovená na základe predbežných skúseností) Bude zodpovedať za prípravu experimentálnych podmienok na farmách	3 000,00	0,00
2.D.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	8 000,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	2.2.	Prevádzka vozidla pre potreby realizácie experimentov doma a pobytov na konferenciách doma a v zahraničí. Spôsob výpočtu: 7,2 l/100 km * 1,30 EUR/l = 0,094 EUR/km	8 000,00	0,00
2.D.2.2	služba s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631001	projekt	1	18 000,00	0,00	0,00	0,00	18 000,00	0,00	2.2.	100 pracovných dní - zamerané na ekologické pozorovanie, veľké zvieratá a registráciu dojenia, na pracovných dňoch sa bude zúčastňovať 10 pracovníkov, cesty budú 1 až 3 - dňové, s 2-mi až 4-mi pracovníkmi	18 000,00	0,00
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	22 000,00	0,00	0,00	0,00	22 000,00	0,00	2.2.	25 zahraničných pracovných dní - účast' na konferenciách, kde sa plánuje financovanie včelného, ubytovania a stravovania a dopravy ným spôsobom ako služobným autóm, na pracovných cestách sa bude zúčastňovať 7 pracovníkov - cesty budú 2-4. dňové, s 2-mi až 4-mi pracovníkmi, krajiny: USA, Nemecko, Nórsko, Francúzsko, Holandsko, Česká republika, Poľsko, Rakúsko, Belgicko, Kanada, Izrael, Švajčiarsko, Dánsko	22 000,00	0,00

2.D.3.1. zahrnutí odborníci	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.2.	Zahrnutí odborníci a ich zapojenie do riešenia projektu Dodávka služieb podľa pravidiel o verejnom obstarávaní. Jednotková cena je stanovená na základe predbežného príkumu trhu a zahŕňa všetky výdavky spojené s poskytnutím danej služby s ohľadom na možné zvýšenie cien	0,00	0,00	0,00
2.D.4.1. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	636001	projekt	1	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.2.	Prenajom cca 20 usadzovacích priestorov po dobu nštáňovania meracích prístrojov pri experimentoch. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien * počet jednotiek	0,00	3 000,00	0,00
2.D.4.2. Nájom špeciálneho materiálu	636003	projekt	1	43 000,00	0,00	43 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.2.	Prenajom zvierat počas realizácie experimentov. 50 pokusných podnikov. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien * počet jednotiek	0,00	43 000,00	0,00
2.D.4.3. Štúdie, expertízy, prouky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávne externé	637011	ks	15	50,00	0,00	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.2.	Posudky vedecko-výskumných sprav súvisiacich s projektom. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien * počet jednotiek	0,00	750,00	0,00
2.D.5. Rozšírenie testovacej základne						192 809,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.		0,00	192 809,00	0,00
2.E.1.1. odborník na vzdelávanie, molekulárna genetika - omeka											3.1.		0,00	0,00	0,00
2.E.1.2. odborník na vzdelávanie, molekulárna genetika - Martinská											3.1.		0,00	0,00	0,00
2.E.1.3. odborník na vzdelávanie, morfológia živočíchov - Bauerová											3.1.		0,00	0,00	0,00
2.E.1.4. pedagogický pracovník											3.1.		0,00	0,00	0,00
2.E.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.1.		0,00	0,00	0,00
2.E.3.1. Odborný personál - Doplnit názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodin	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho linngu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.5. Celkom						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2. Rozšírenie činnosti a zahrnutie informácií															
2.F.1.1. koordinátor aktivít	610620	osobohodin	1 600	9,25	0,00	14 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností, zodpovedá za vzdelávanie, genetik	0,00	14 800,00	0,00
2.F.1.2. Vedecko-výskumný pracovník 1	610620	osobohodin	2 000	13,45	0,00	26 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností, zodpovedá za vzdelávanie, genetik	0,00	26 900,00	0,00
2.F.1.3. Vedecko-výskumný pracovník 2	610620	osobohodin	2 500	6,84	0,00	17 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností, zodpovedá za vzdelávanie, zootechnik	0,00	17 100,00	0,00
2.F.1.4. Vedecko-výskumný pracovník 3	610620	osobohodin	1 600	12,07	0,00	19 312,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností, zodpovedá za vzdelávanie, zootechnik	0,00	19 312,00	0,00
2.F.1.5. Odborný pracovník-spezialista 1	610620	osobohodin	1 600	5,39	0,00	8 624,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.2.	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primerane miestu, pozícii a času + 34,95 % odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností, zodpovedá za vzdelávanie, ošetrovateľ	0,00	8 624,00	0,00

2.F.1.6 Odborný pracovník-Specialista 2	610620	osobohodin a	1 600	4,56	7 296,00	0,00	0,00	Spůsob výpočtu: hodinová mzda (průměrná mzda, pozici a čas + 34,95 % odvody) * počet hodin (předpokladný rozsah práce a časová náročnost) je stanovena na základě předcházejících zkušeností, zodpověď za vzdělávání, ošetrovatel	3.2.	7 296,00	0,00
2.F.1.7 Odborný pracovník	610620	osobohodin a	2 100	4,13	8 673,00	0,00	0,00	Spůsob výpočtu: hodinová mzda (průměrná mzda, pozici a čas + 34,95 % odvody) * počet hodin (předpokladný rozsah práce a časová náročnost) je stanovena na základě předcházejících zkušeností, zodpověď za vzdělávání, sekretářka, ekonomka	3.2.	8 673,00	0,00
2.F.1.8 laborant 1	610620	osobohodin a	6 000	4,80	28 800,00	0,00	0,00	Spůsob výpočtu: hodinová mzda (průměrná mzda, pozici a čas + 34,95 % odvody) * počet hodin (předpokladný rozsah práce a časová náročnost) je stanovena na základě předcházejících zkušeností, zodpověď za vzdělávání, laborant	3.2.	28 800,00	0,00
2.F.1.9 laborant 2	610620	osobohodin a	6 000	4,80	28 800,00	0,00	0,00	Spůsob výpočtu: hodinová mzda (průměrná mzda, pozici a čas + 34,95 % odvody) * počet hodin (předpokladný rozsah práce a časová náročnost) je stanovena na základě předcházejících zkušeností, zodpověď za vzdělávání, laborant	3.2.	28 800,00	0,00
2.F.2.1 Preváděka vozidel organizace***	634001	projekt	1	395,00	395,00	0,00	0,00	PHM podľa potreby uvedenej v technickom prírúku vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest. Spôsob výpočtu: 7,2 l/100 km * 1,30 EUR/l = 0,094 EUR/km * 4200 km	3.2.	395,00	0,00
2.F.2.2 Tuzemská pracovní cest (cestovné náhrady v sídle s plánými limity) ***	631001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Cestovné podľa zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovních náhradách v sídle s respektováním zásady hospodárnosti, finanční efektivity a účelnosti, předpoklad 10 tuzemských pracovníků cest * 100 EUR (počet pracovníků 2 a 2 dni na jednu pracovní cestu=celkové 20 pracovníků a 20 pracovních dni na tuzemské pracovní cesty)	3.2.	1 000,00	0,00
2.F.2.3 Zahraniční pracovní cest (cestovné náhrady v sídle s plánými limity)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	Cestovné podľa zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovních náhradách v sídle s respektováním zásady hospodárnosti, finanční efektivity a účelnosti, předpoklad 5 zahraniční pracovníků cest * 1000 EUR (1 pracovník a 3 dni jediné zahraniční pracovní cestu=celkové 5 pracovníků a 15 dni zahraničních pracovních cest do plánovaných krajín: Česká republika, Rakúsko, Taliansko)	3.2.	5 000,00	0,00
2.F.3.1 Odborný personál - Doplnit názvy funkcí/položek odborného personálu podľa aktivit projektu		osobohodin a	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.F.4.1 Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.F. Celkom					166 700,00	0,00	0,00			166 700,00	0,00
2. Spolu					692 132,50	0,00	0,00			692 132,50	0,00

Riadenie projektu a publicita - neprame									
3. výdavky									
3.1.1 Manažér publicity	610620	osobohodín	350	7,00	2 450,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	2 450,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, zabezpečovanie publicity a informovanosti									
3.1.2 asistent manažéra publicity	610620	osobohodín	700	7,00	4 900,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	4 900,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, zabezpečovanie publicity a informovanosti									
3.1.3 Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodín	550	6,00	3 300,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	3 300,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, vykonávanie verejného obstarávania									
3.1.4 asistent pracovníka pre verejné obstarávanie	610620	osobohodín	450	6,00	2 700,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	2 700,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, vykonávanie verejného obstarávania									
3.1.5 Finančný manažér	610620	osobohodín	550	10,80	5 940,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	5 940,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, ekonomické riadenie									
3.1.6 odborný garant	610620	osobohodín	200	8,27	1 654,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	1 654,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, riadenie zodpovedných miestov, koordinácia a riadenie projektových činností									
3.1.7 Projektový manažér	610620	osobohodín	550	6,50	3 575,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	3 575,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, koordinácia, riadenie a vykonávanie projektových a administratívnych činností									
3.1.8 asistent projektového manažéra	610620	osobohodín	450	4,50	2 025,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	2 025,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, koordinácia, riadenie a vykonávanie administratívnych činností									
3.1.9 účtovníčka	610620	osobohodín	500	6,50	3 250,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	3 250,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, účtovníctvo výdavkov									
3.1.10 mzdarka	610620	osobohodín	500	6,50	3 250,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	3 250,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, účtovanie miezd									
3.1.11 právnička	610620	osobohodín	300	11,70	3 510,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	3 510,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, právne náležitosti									
3.1.12 Manažér stavebných úprav	610620	osobohodín	450	8,50	3 825,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	3 825,00
Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, riadenie stavebných úprav									
3.2.1 Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	750,00	750,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	750,00
Plán podla spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest, Spôsob výpočtu: 7,2 l/100 km * 1,30 EUR/l = 0,094 EUR/1km, cca 8000 km									
3.2.2 súlade s platovými limitmi ***	631001	projekt	1	200,00	200,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	200,00
Cestovné podľa zákona č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v súlade s respektovaním zásady hospodárnosti, finančnej efektívnosti a účelnosti, 1-2 dňové pracovné cesty, počet pracovníkov na cesty 3									
3.3.1 Manažér publicity	637004	osobohodín	200	25,00	5 000,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	5 000,00
Dodávka služieb podľa pravidiel o verejnom obstarávaní. Jednotková cena je stanovená na základe predbežného prieskumu trhu a zahŕňa všetky výdavky spojené s poskytnutím danej služby a oľahčom na možné zvýšenie cien									
3.3.2 Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodín	750	26,00	19 500,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu	19 500,00
Dodávka služieb podľa pravidiel o verejnom obstarávaní. Jednotková cena je stanovená na základe predbežného prieskumu trhu a zahŕňa všetky výdavky spojené s poskytnutím danej služby a oľahčom na možné zvýšenie cien									

3.4.1.	Sporný tovar a prevádzkový materiál	637006	projekt	1	26 000,00	0,00	0,00	Kancelársky materiál a prevádzkový materiál potrebný k implementácii aktivít projektu. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného preskumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien * počet jednotiek	Podporná aktivity riadenie projektu	26 000,00	0,00
3.4.2.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637004	projekt	1	2 000,00	0,00	0,00	Právne poradenstvo v rámci administrácie projektu. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného preskumu trhu + rezerva na možné zvýšenie cien * počet jednotiek	Podporná aktivity riadenie projektu	2 000,00	0,00
3.4.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	1 300,00	0,00	0,00	Predpokladané poisťovné obsiahnutých prísluší a zariadení. Spôsob výpočtu: cena stanovená na základe predbežného preskumu trhu	Podporná aktivity riadenie projektu	1 300,00	0,00
3.4.4.	Údržba a opravy	635004	projekt	1	13 000,00	0,00	0,00	Výdavky týkajúce sa údržby a opravy strojov, prístrojov, zariadení súvisiacich s aktivitami projektu. Spôsob výpočtu: cena stanovená na základe predbežného preskumu trhu	Podporná aktivity riadenie projektu	13 000,00	0,00
3.5.1.	Leisťky, sklady	637003	projekt	1	1 000,00	0,00	0,00	Leisťky, sklady informujúce o aktivitách projektu a jeho výstupoch. Propagácia projektu a výsledkov, spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH na základe predbežného preskumu trhu s ohľadom na možné zvýšenie cien stanovená na projekte, predpokladaný počet 1000 kusov.	Podporná aktivity riadenie projektu	1 000,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	500,00	0,00	0,00	Plagáty poskytujúce informácie o projekte. Propagácia projektu a výsledkov, spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH na základe predbežného preskumu trhu s ohľadom na možné zvýšenie cien stanovená na projekte, predpokladaný počet 500 kusov.	Podporná aktivity riadenie projektu	500,00	0,00
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	1	2 000,00	0,00	0,00	Brožúry informujúce o projekte, jeho aktivitách a výstupoch a výsledkoch projektu, spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH na základe predbežného preskumu trhu s ohľadom na možné zvýšenie cien stanovená na projekte, predpokladaný počet 1500 kusov.	Podporná aktivity riadenie projektu	2 000,00	0,00
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	500,00	0,00	0,00	CD s informáciami o projekte. Propagácia projektu a výsledkov, spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH na základe predbežného preskumu trhu s ohľadom na možné zvýšenie cien stanovená na projekte, predpokladaný počet 400 kusov.	Podporná aktivity riadenie projektu	500,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	15 000,00	0,00	0,00	Vyhodnotenie a umiestnenie informácií tabule, pamätnej tabule, nálepiek. Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH na základe predbežného preskumu trhu s ohľadom na možné zvýšenie cien stanovená na projekte, predpokladaný počet 17 kusov.	Podporná aktivity riadenie projektu	15 000,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publikitu projektu	637003	projekt	1	10 000,00	0,00	0,00	Web stránka informujúca o projekte, jeho aktivitách a výstupoch. Propagácia projektu a výsledkov na internete, spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH na základe predbežného preskumu trhu s ohľadom na možné zvýšenie cien stanovená na projekte, predpokladaný počet 1 kusov.	Podporná aktivity riadenie projektu	10 000,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodin	500	7,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, monitorovanie projektu	Podporná aktivity riadenie projektu	3 500,00	0,00
3.6.1.2.	Asistent manažéra monitoringu 1	610620	osobohodin	700	6,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, monitorovanie projektu	Podporná aktivity riadenie projektu	4 200,00	0,00
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu 2	610620	osobohodin	400	6,00	0,00	0,00	Spôsob výpočtu: hodinová mzda (primeraná miestu, pozícii a času + 34,95% odvody) * počet hodín (predpokladaný rozsah práce a časová náročnosť) je stanovená na základe predchádzajúcich skúseností z riešenia obdobných projektov, monitorovanie projektu	Podporná aktivity riadenie projektu	2 400,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	500,00	0,00	0,00	PHM podľa spriechy uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest. Spôsob výpočtu: 7,2 l/100 km * 1,30 EUR/l * 0,094 EUR/km, celkovo 5300 km.	Podporná aktivity riadenie projektu	500,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	100,00	0,00	0,00	Cestovné podľa zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v súlade s respektovaním zásad hospodárnosti, finančnej efektívnosti a účelnosti, 1-2 dňové pracovné cesty, počet pracovníkov na cestu 1-3	Podporná aktivity riadenie projektu	100,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodin	75	24,00	0,00	0,00	Dodávka služieb podľa pravidiel o verejnom obstarávaní. Jednotková cena je stanovená na základe predbežného preskumu trhu a zahŕňa všetky výdavky spojené s poskytnutím danej služby s ohľadom na možné zvýšenie cien	Podporná aktivity riadenie projektu	1 800,00	0,00
3.6.3.2.	Expertizy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodin	115	17,00	0,00	0,00	Dodávka služieb podľa pravidiel o verejnom obstarávaní. Jednotková cena je stanovená na základe predbežného preskumu trhu a zahŕňa všetky výdavky spojené s poskytnutím danej služby s ohľadom na možné zvýšenie cien	Podporná aktivity riadenie projektu	1 955,00	0,00
3. Spolu						0,00	0,00			151 584,00	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU										2 267 585,58	0,00

Kontrola výdávky z celkových rozpočtu				
KE1	Rušení projektu a publikita - nepřímé výdávky (hlavní položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávněných přímých výdávkov projektu
KE2	Stavební úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávněných přímých výdávkov projektu
KE3	Personální výdávky: interní i externí, cestovní náhrady a převážkové výdávky (hlavní položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávněných přímých výdávkov projektu
KE4a	Dotávky - přímé výdávky	max.	20,00%	z celkových oprávněných přímých výdávkov projektu
KE4b	Dotávky - nepřímé výdávky	max.	20,00%	z celkových oprávněných nepřímých výdávkov projektu

Rozpočet vypracuje žadatel, tzn. hlavní partner v rámci jednoho tlačíva sumárně za všech partnerů!

Poznámky (značka textu poznámek je povolena jen pracovníkem RO/SORO v odůvodněných případech):

* Jednotková cena se může uvádět až na tři desetinné místa

** v případě, že projekt bude obsahovat iha jednu aktivitu, vtedy je potřebné hlavní položku rozpočtu označit - 2.

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

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

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - slipec F2 zahŕňa výšku oprávněných výdávkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v súpici F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (súčet DPH) - slipec F3 zahŕňa výšku oprávněných výdávkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (slipec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

A	B Materiál, položky rozpočtu	C Cena jednotky	D Počet jednotiek (prípadne dny mesa)	E Jednotková cena (max. cena)	F1 = D * E Výdavky projektu spolu	F2 Výdavky projektu spolu po DPH	F3 Opravné výdavky projektu spolu po DPH	G Konečná výdavka, v rámci ktorej sa vyhodnotí celá (ak je relevantná)	H Príloha k aktivácii	I Hlavný parameter, ktorého sa týka (ak je relevantná)	J Eur
1.1	Zariadenia vybavenie projektu										
1.1.1	Notbook prenosný s tv kartou										
1.1.2	GIS software										
1.1.3	elektrický ohradník										
1.1.4	Odstreľovač										
1.1.5	Omráčovače kliešte										
1.1.6	Vzduchotechnika										
1.1.7	Chladenie montovaná										
1.1.8	Váha elektrická										
1.1.9	Omráčovača kliešte										
1.1.10	Váhuva balenia										
1.1.11	Pila polica pásová pre dobytok										
1.1.12	Pila polica pásová pre ošpané										
1.1.13	Pila rozťahová kotúčová pre dobytok										
1.1.14	Pila rozťahová kotúčová pre ošpané										
1.1.15	Plošná váha										
1.1.16	Váhuva pásu pre plošnú váhu										
1.1.17	Stĺhavať koža zo sloniny										
1.1.18	Chladniaci box										
1.1.19	Hlbokomrazniaci box										
1.1.20	Plošná váha										
1.1.21	gumový rukávnik										
1.1.22	plynový chromatograf										
1.1.23	laboratórna váha										
1.1.24	Nucleo counter (počet somatických buniek)										
1.1.25	čipová elektroforéza										
1.1.26	fluorescenčný mikroskop										
1.1.27	Bactoscan										
1.1.28	teplovzdúšný sterilizátor										
1.1.29	luminárny box										
1.1.30	Fernkameran										
1.1.31	Detektor plynu 2										
1.1.32	Infrared teplomer a digitálnym fotopaparátom										
1.1.33	Datové pole										
1.1.34	Swish										
1.1.35	Stolový PC										
1.1.36	Lactocorder										
1.1.37	Tester dojčiacich zariadení (PTV)										
1.1.38	Mikrodat - prístroj na meranie elektr. vodivosti										
1.1.39	Zariadenie na automatické sledovanie a hodnotenie										
1.1.40	Biohazard box	713004	ks	1	10500,00	0,00	0,00				10 500,00
1.1.41	CO2 inkubátor	713004	ks	1	4380,00	0,00	0,00				4 380,00
1.1.42	Chladničný digitálny termostat	713004	ks	1	3130,00	0,00	0,00				3 130,00

1.1.43	Hlbokomraziaci box	713004	ks	1	94 500,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce skladovanie materiálu pri veľmi nízkych teplotách; minimálne technické špecifikácie: pultový typ, teploty -50 až -90°C; dvojkompresorový systém, akustický alarm, 180-500 l; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	9 450,00	0,00
1.1.44	Vákuová súšiareň s vakuovou pumpou	713004	ks	1	128 100,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce sušenie biologického materiálu pri zníženom tlaku; minimálne technické špecifikácie: objem 20-30 l; výsledný tlak min. 3 mbar; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	12 810,00	0,00
1.1.45	Genetický analyzátor	713004	ks	1	98 000,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce zistenie sekvencie nukleových kyselín, minimálne technické špecifikácie: jednokapilárový systém, možnosť sekvencie a fragmentačnej analýzy, vrátane inštalácie, starter kitu a starter chemikálií, počítačového systému a softvéru; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	98 000,00	0,00
1.1.46	Microarray scanner 1	713004	ks	1	69 620,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce hybridizačnú čipov pre účely microarrays, minimálne technické špecifikácie: precízne kontrolovaná teplota s aktivným premývaním vzoriek; komora na min. 4 skúšky (štandardne 1"x3"); inkubačná teplota RT - 65°C; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	69 620,00	0,00
1.1.47	Hybridizačná komora	713004	ks	1	28 980,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce počítanie buniek; minimálne technické špecifikácie: počítanie buniek, pokladanie živých a mŕtvych buniek, objem vzorky 10 ul, príp. mopej, vrátane inštalácie a softvéru; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	28 980,00	0,00
1.1.48	Automated cell counter	713004	ks	1	6 780,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce zisobovanie prístrojovej techniky el. prúdov v prípade výpadku el. siete; minimálne technické špecifikácie: min. 3,5 kVA pri 10 A/240V; vrátane montáže, výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	6 780,00	0,00
1.1.49	Záložný zdroj	713004	ks	1	4 000,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce udržiavanie stabilnej teploty v miestnosti; minimálne technické špecifikácie: TCC min. 2,5 kW, násenný typ, energetická trieda A, EER min. 3,2; vrátane montáže, nástennej konzoly a montážneho materiálu; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	4 000,00	0,00
1.1.50	Klimatizačná jednotka I	713004	ks	1	1 820,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce udržiavanie stabilnej teploty v miestnosti; minimálne technické špecifikácie: TCC min. 3,2 kW, násenný typ, energetická trieda A, EER min. 3,2; vrátane montáže, nástennej konzoly a montážneho materiálu; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	1 820,00	0,00
1.1.51	Klimatizačná jednotka II	713004	ks	1	1 980,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce homogemizáciu vzoriek pomocou ultrazvuku; minimálne technické špecifikácie: pre objemy 200ul-600ml, výstupná frekvencia 20KHz; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	1 980,00	0,00
1.1.52	Ultrazvukový homogenzizátor	713004	ks	1	3 380,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce separáciu zložiek zmesi centrifugáciou pri nízkej teplote; minimálne technické špecifikácie: teploty -10°C až 40°C; pre 1,5 ml epp skúmavky; max. otáčky 13500 rpm; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	3 380,00	0,00
1.1.53	Chladená mikrocentrifuga	713004	ks	1	4 500,00	0,00	0,00	Specializované stroje so zabudovanými sieťami elektriny; vody, plynu; minimálne technické špecifikácie: s rezistentným povrchom, jednostranné; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	4 500,00	0,00
1.1.54	Laboratórny stôl, nuklár jednoramenný	713004	ks	4	26 500,00	0,00	0,00	Specializované stroje so zabudovanými sieťami elektriny, vody, plynu; minimálne technické špecifikácie: s rezistentným povrchom, obojstranné; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	10 600,00	0,00
1.1.55	Laboratórny stôl, nuklár obojramenný	713004	ks	1	4 200,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce rýchly rozklad biologického materiálu pomocou mikrovlnného poľa; minimálne technické špecifikácie: počty rozložných vzoriek za 1 cyklus min 24 organelných, 16 anorganických; vrátane inštalácie a softvéru; výdavok sa týka partnera (UKF). Spôsob výpočtu: jednotková cena s DPH stanovená na základe predbežného príkumu trhu +rezerva na možné zvýšenie cien*počet jednotiek	3.1.	0,00	4 200,00	0,00
1.1.56	Vysokotlaký systém pre mikrovlnný rozklad	713004	ks	1	18 800,00	0,00	0,00		3.1.	0,00	18 800,00	0,00
1.1.57	Microarray scanner 2								3.2.	0,00	0,00	0,00

[illegible]

[illegible]

3.4.1	Sporiteľný tovar a prevádzkový materiál									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.2	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.3	Poskytnutie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.4	Údržba a opravy									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.5	Informačné a komunikačné											
3.5.1	Letáky, schránky									Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.5.2	Plagáty									Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.5.3	Brožúrky									Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.5.4	CDROM									Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.5.5	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)									Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.5.6	Web stránka určená pre publicitu projektu									Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.6	Osobný a odborný manažér projektu											
3.6.1	Manažér monitoringu									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.1.1	asistent manažéra monitoringu 1									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.1.2	asistent manažéra monitoringu 2									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2	Osobný a odborný manažér projektu									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.3	Dotácia na mzdy a personálne výdavky									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.3.1	Manažér monitoringu									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.3.2	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3	Spolu									Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU											0,00	305 646,00

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
Rozpočet vypracuje žadatel, trn. hlavní partner v rámci jednoho tlačiva sumárně za všech partnerov!				
KE1	Rozpočet projektu a publicita - nepřímé výdavky (hlavní položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávněných přímých výdavkov projektu
KE2	Stavební úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávněných přímých výdavkov projektu
KE3	Personální výdavky interní a externí, cestovní náklady a převážkové výdavky (hlavní položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávněných přímých výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - přímé výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávněných přímých výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepřímé výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávněných nepřímých výdavkov projektu

Rozpočet vypracuje žadatel, trn. hlavní partner v rámci jednoho tlačiva sumárně za všech partnerov!

Poznámky (zmena textu poznámek je povolená jen pracovníkem RO/SORO v odvětvových případech):

* jednotková cena se může vztáhat až na tři desetinné místa

**v případě, že projekt bude obsahovat i jinou aktivitu, tedy je potřebné hlavní položku rozpočtu označit - 2.

*** preplátenie cestovního je oprávněné vo výške cestovního veřejnou dopravou (cena pre druhú třídu)

**** k dané položce přiřadí i technickou přílohu z opisu projektu, v které se výdavky na danou položku zrealizují. Ostatní aktivity, v kterých se daná položka využívá, uvádí v opise projektu.

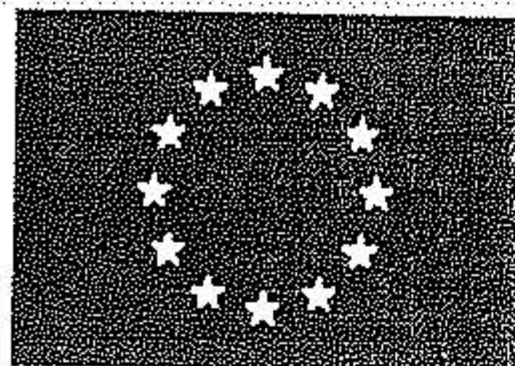
***** k dané položce přiřadí i technickou přílohu z opisu projektu, v které se výdavky na danou položku zrealizují. Ostatní aktivity, v kterých se daná položka využívá, uvádí v opise projektu.

Výdavky projektu spolu - sloupec F1 zahrnuje výdavky projektu oprávněné na spolufinancování z šatného rozpočtu ERDF a vlastního spolufinancování, nezahrnuje výdavky projektu.

Oprávněné výdavky projektu spolu po FA/DPH - sloupec F2 zahrnuje výšku oprávněných výdavkov projektu vypočítaných na základě finanční analýzy. Ak žadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v slpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávněné výdavky projektu spolu (efekt DPH) - sloupec F3 zahrnuje výšku oprávněných výdavkov vypočítaných po zohlednění finanční analýzy (sloupec F2) a uplatnění nárokovatelné DPH na vrátení.

Príloha č. 3 Zmluvy o partnerstve



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja

Operačný program
VÝSKUM a VÝVOJ

ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčísle	Číslo účtu
Hlavný partner: Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra	BÚ-projekt CEGEZ, CVŽV NR	Štátna pokladnica			
Partner 1: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	CEGEZ, FPV, UKF	Štátna pokladnica			

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: Ing. Janka Beresecká

Podpis:

Dátum: 1. 12. 2029

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV****PODPISOVÉ VZORY**Hlavný partner

názov : Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra
sídlo : Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
zapísaný v : Zriaďovacia listina MP SR č. 5159/2008-250 zo dňa 18.12.2008 s účinnosťou od 1.2.2009.

konajúci : Ing. Janka Beresecká

IČO : 42122007

Kód projektu /ITMS/: 26220120042

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

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Beresecká	Priezvisko:
Meno: Janka	Meno:
Titul : Ing.	Titul :
Funkcia: riaditeľka	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Splnomocnený zástupca	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Tančin	Priezvisko: Peškovičová
Meno: Vladimír	Meno: Dana
Titul : doc. Ing., DrSc.	Titul : Ing., PhD.
Funkcia: zástupca riaditeľky pre prenos poznatkov	Funkcia: zástupkyňa riaditeľky
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom	Trvale bytom
Nitra	
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 1

názov : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

sídlo : Trieda A. Hlinku 1, 949 74 Nitra

zapísaný v : zriadená zo zákona č. 324/1996 Z. z.

konajúci : prof. RNDr. Libor Vozár, CSc.

IČO : 00157716

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

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Vozár	Priezvisko: Bauerová
Meno: Libor	Meno: Mária
Titul : prof. RNDr., CSc.	Titul : prof. RNDr., PhD.
Funkcia: rektor UKF	Funkcia: prorektorka UKF
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Zelenický
Meno:	Meno: Ľubomír
Titul :	Titul : prof. RNDr., CSc.
Funkcia:	Funkcia: dekan FPV UKF v Nitre
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

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

Nitra 25.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný Ing. Janka Beresecká,
riaditeľka Centra výskumu živočíšnej výroby Nitra so sídlom
v Lužiankach

spĺnomocňujem

Doc. Ing. Vladimír Tančin, DrSc.,
zástupca riaditeľky pre prenos poznatkov Centra výskumu živočíšnej
výroby Nitra v Lužiankach na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu
„Centrum excelentnosti pre výskum genetických živočíšnych
zdrojov“, kód projektu 26220120042, ktorý bol predložený
Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra v rámci opatrenia 2.1
Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich
originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby
projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu
a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného
projektu.

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

Ing. Janka Beresecká
Riaditeľka CVŽV Nitra

Doc. Ing. Vladimír Tančin, DrSc.
zástupca riaditeľky pre prenos
poznatkov

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Nitra 25.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný Ing. Janka Beresecká,
riaditeľka Centra výskumu živočíšnej výroby Nitra so sídlom
v Lužiankach

spĺnomocňujem

Mgr. Danu Peškovičovou, PhD., :
zástupkyňa riaditeľky pre výskum Centra výskumu živočíšnej výroby Nitra
v Lužiankach na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Centrum excelentnosti pre výskum genetických živočíšnych zdrojov“, kód projektu 26220120042, ktorý bol predložený Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra v rámci opatrenia 2.1 Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

Ing. Janka Beresecká
Riaditeľka CVŽV Nitra

Mgr. Dana Peškovičová
zástupkyňa riaditeľky pre výskum

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Nitra 1. 12. 2009

Plnomocenstvo

Podpísaný **prof. RNDr. Libor Vozár, CSc.**
rektor Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre

spĺnomocňujem

prof. RNDr. Ľubomíra Zelenického, CSc.,
dekana Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa
v Nitre na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Centrum excelentnosti pre výskum genetických živočíšnych zdrojov“, kód projektu ITMS 26220120042, ktorý bol predložený Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra v rámci opatrenia 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

prof. RNDr. Libor Vozár, CSc.
rektor UKF v Nitre

prof. RNDr. Ľubomír Zelenický, CSc.
dekan FPV UKF v Nitre

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Nitra 25.11.2009

Plnomocenstvo

Podpísaný Ing. Janka Beresecká,
riaditeľka Centra výskumu živočíšnej výroby Nitra so sídlom
v Lužiankach

spĺnomocňujem

Mgr. Danu Peškovičovou, PhD.,
zástupkyňa riaditeľky pre výskum Centra výskumu živočíšnej výroby Nitra
v Lužiankach na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Centrum excelentnosti pre výskum genetických živočíšnych zdrojov“, kód projektu 26220120042, ktorý bol predložený Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra v rámci opatrenia 2.1 Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

Ing. Janka Beresecká
Riaditeľka CVŽV Nitra

Mgr. Dana Peškovičová
zástupkyňa riaditeľky pre výskum

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo