



DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 002/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **002/2009/2.1/OPVaV/D05** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
 sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava Slovenská republika
 IČO: 00164381
 DIČ: 2020798725
 konajúci: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

v zastúpení¹

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

Prijímateľ

názov: Prešovská univerzita v Prešove
 sídlo: Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

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

Mam

zapísaný v: zriadená k 01.07.1992 zákonom č. 139/1992 Z. z. z 27.02.1992
 konajúci: prof. RNDr. René Matlovič, PhD.
 IČO: 17070775
 DIČ: 2020980082

Banka:

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky:

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „Zmluva“) č. 002/2009/2.1/OPVaV kód ITMS Projektu 26220120023 v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 002/2009/2.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 002/2009/2.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 002/2009/2.1/OPVaV/D03 a Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 002/2009/2.1/OPVaV/D04, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 1 k Dodatku č. 5.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(2) V prílohe č. 6 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 5.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 15. 3. 2010

Podpis: ...

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Prešove, dňa: 08. 03. 2010

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. RNDr. René Matlovič, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1: Prehľad aktivít projektu

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
1.1 Zriadenie centra excelentnosti v štruktúre Prešovskej univerzity	II./2009	III./2009
1.2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného plánu centra	III./2009	I./2011
2.1 Realizácia stavebných úprav miestností laboratórií	II./2009	I./2010
2.2 Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií	I./2010	III./2010
2.3 Inštalácia zariadenia, softvérov, spustenie prevádzky	III./2010	IV./2010
2.4 Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka	I./2011	II./2011
3.1 Realizácia stavebných úprav miestnosti pre IKT laboratórium	II./2009	I./2010
3.2 Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium.	I./2010	III./2010

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Zriadenie centra excelentnosti v štruktúre Prešovskej univerzity
Cieľ aktivity	Cieľom tejto aktivity je zriadenie centra excelentnosti v štruktúre PU v Prešove, vytvorenie funkčných väzieb medzi jednotlivými pracoviskami tak, aby centrum fungovalo ako jeden celok po vzore najlepšej praxe zo zahraničných centier excelentnosti. Uvedené je potrebné z dôvodu uľahčenia začleňovania sa centra do medzinárodných sietí ako aj realizácie projektov pre prax.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II./2009 - III./2009
Opis aktivity	Prax zo zahraničia ukazuje, že formalizovaný vznik centra je nevyhnutný pre jeho samotné fungovanie a dlhodobú udržateľnú existenciu. Budovanie centier excelentnosti patrí medzi priority PU v Prešove. Táto aktivita bude zameraná na vypracovanie dokumentov slúžiacich pre potreby organizačného zabezpečenia centra, vytvorenie systému bezproblémového fungovania ako aj zabezpečenie jeho financovania/udržateľnosti počas, ako aj po skončení trvania projektu. Vzhľadom na fakt, že dochádza k vytvoreniu nového organizačného celku bez právnej subjektivity vo vnútri PU v Prešove, bude potrebné: - určenie vedúceho predstaviteľa centra excelentnosti

	(perspektívne riaditeľa) - definovanie pravidiel spolupráce centra excelentnosti s hostiteľskou inštitúciou – v tomto prípade s Prešovskou univerzitou – vo forme bilaterálnej zmluvy - vypracovanie štatútu centra a jeho organizačnej štruktúry - vytvorenie jednotlivých orgánov centra (správna rada, vedecká rada) - definovanie pravidiel v oblasti využívania ľudských zdrojov univerzity Dokumenty budú vypracovávané odborným tímom žiadateľa
Metodológia aktivity	Z metodologického hľadiska sa na aktivite bude podieľať odborná časť projektového tímu. Pôjde o vypracovanie súboru dokumentov a sfunkčnenie všetkých orgánov centra tak, aby samotné centrum od začiatku implementácie projektu existovalo aj po formálnej stránke. Toto je aj v plnom súlade s prioritami štátnej vednej a technickej politiky, ako aj cieľom globálnym cieľom Operačného programu Výskum a vývoj. Prvým a najdôležitejším krokom bude úprava pravidiel spolupráce medzi centrom a PU v Prešove o používaní spoločných priestorov, technickej infraštruktúry a riadení ľudských zdrojov. Definovanie tohto kroku vychádza zo zahraničných skúseností pri zriaďovaní a fungovaní centier excelentnosti, ktoré ukazujú, že v prípade nedefinovania pravidiel koexistencie centra excelentnosti so svojou hostiteľskou organizáciou, resp. organizáciami, ak ich je viac, skôr či neskôr nastávajú reálne problémy ohrozujúce až samotnú existenciu centra. Následne po definovaní základných pravidiel koexistencie centra a univerzity budú vypracované interné pravidlá fungovania centra excelentnosti – štatút, presná organizačná štruktúra a zriadenie jednotlivých orgánov centra. Formálny vznik centra je dôležitým krokom potrebným pre ľahšie začlenenie sa do medzinárodných sietí, ktoré pozostávajú z obdobných centier excelentnosti. Súčasne to uľahčí aj komunikáciu s priemyslom a ďalšími potenciálnymi odberateľmi výstupov centra, pre ktorých je centrum excelentnosti vhodnejším partnerom, ako parciálne časti výskumných tímov.
Výstupy (výsledky) aktivity	- Výstupom aktivity bude formálny vznik centra excelentnosti so zameraním na výskum a vývoj v ekológii človeka a živočíchov, pričom to bude mať pozitívny vplyv a efekt v oblasti výchovy a podpory kvalitných vedcov, výskumu medzinárodnej kvality a s adekvátnym prepojením na podnikateľskú sféru. V rámci aktivity budú vytvorené nasledovné dokumenty: - Zmluva o spolupráci medzi Prešovskou univerzitou a centrom excelentnosti, - Štatút a organizačná štruktúra centra excelentnosti, - Rokovací poriadok Správnej rady centra, - Rokovací poriadok Vedeckej rady centra. V rámci tejto aktivity bude súčasne aj menovanie členovia Správnej a Vedeckej rady centra.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného plánu centra.
Cieľ aktivity	Cieľom tejto aktivity bude v súčinnosti so špecifickým cieľom 2 a 3 vecne a metodicky pripraviť stratégiu vedeckého, vzdelávacieho a inovačného zamerania centra. Prioritou PU v Prešove je prostredníctvom zriaďovania centier excelentnosti efektívne prepojiť všetky časti znalostného trojuholníka – kvalitné vzdelávanie, špičkový výskum a inovačné a komercializačné aktivity smerom k odberateľskej praxi.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 - I./2011
Opis aktivity	Centrum si kladie za cieľ sa významným spôsobom angažovať v znalostnom trojuholníku, nielen prostredníctvom špičkového výskumu, ale aj významným vstupom do vzdelávania ako aj do inovačnej činnosti v spolupráci s priemyslom. Z tohto zamerania vyplývajú nasledujúce úlohy centra: – efektívne budovať prístrojovú bazu pre excelentný výskum a vývoj porovnateľnú so štandardom EU, ktorá sa bude spoločne využívať viacerými vedeckými organizáciami, vysokými školami a predstaviteľmi priemyslu, – zlepšiť koordináciu výskumu medzi jednotlivými riešiteľskými kolektívami, s cieľom čo najväčšieho zapojenia do medzinárodných programov a projektov, – identifikovať potenciálne aplikácie dosiahnutých výsledkov a zabezpečiť ich rýchlu realizáciu vzájomne výhodnú pre výskumníkov aj pre priemyselných partnerov, vrátane ochrany vyvinutého know-how, – vytvárať excelentné motivačné prostredie pre potenciálnych doktorandov a ostatných nadaných mladých pracovníkov, – zabezpečovať stabilné schémy pre celoživotné vzdelávanie odborníkov z akademickej obce ako aj priemyselnej praxe, zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách, centrálne ponúkať vedeckovýskumné služby partnerom z praxe vrátane rýchleho expertného servisu s využitím odborníkov centra excelentnosti
Metodológia aktivity	Aktivita bude čiastočne realizovaná interným odborným kolektívom riešiteľa a čiastočne formou analýzy/štúdie dodávateľskou formou. V rámci tejto aktivity bude definovaný: - dlhodobý plán rozvoja centra v oblasti prístrojovej infraštruktúry (očakávané ďalšie výzvy v Operačnom programe Výskum a vývoj), - Vypracovanie plánu výziev v 7. RP EÚ aktuálnych pre centrum, identifikácia partnerov v európskom výskumnom priestore, - Vypracovanie plánu potenciálnych inovačných aktivít centra (očakávané ďalšie výzvy v Operačnom programe výskum a vývoj) ako aj vytypovanie partnerov z priemyslu, zvyšku Slovenska ako aj zahraničných partnerov, - vypracovanie internej smernice o ochrane duševného

	vlastníctva centra a vzťahoch s priemyslom, - vypracovanie opatrení pre zatriaktívnenie vedeckej práce v centre pre mladých pracovníkov s dôrazom na rovnosť šancí, vypracovanie plánu v oblasti aktivít centra „veda a spoločnosť“.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivity bude ucelený vedecký, výskumný, vzdelávací a inovačný program centra na obdobie trvania projektu (NFP) ako aj program v širšom horizonte existencie centra. Teda počas existencie projektu na vytvorenie centra budú aktivity centra predovšetkým zabezpečené z prostriedkov projektu (NFP). Po ukončení podpory NFP bude centrum na základe pripravených programov (vedecký, vzdelávací a inovačný) pripravené participovať na domácich ako aj zahraničných grantových schémach. Predpokladá sa aj intenzívna spolupráca s priemyslom

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Realizácia stavebných úprav miestností laboratórií
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je realizácia stavebných úprav miestností ich prispôsobenie hygienickým a pracovným normám (správna laboratórna prax), ktoré budú slúžiť pre laboratórne práce a zavedenie chemicko-analytických, biochemických, fyziologických, ekotoxikologických a molekulárnych metód výskumu materiálu živočíšneho, humánneho a rastlinného pôvodu. Súčasťou úpravy bude kompletná rekonštrukcia sociálnych zariadení pre pracovníkov laboratórií.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II./2009 - I./2010
Opis aktivity	V rámci tejto aktivity sa budú realizovať stavebné úpravy miestností, v ktorých budú umiestnené laboratóriá s prístrojovou technikou. V súčasnosti miestnosti slúžia k prednáškovej činnosti na katedrách biológie a ekológie. Znamená to teda značný rozsah stavebných úprav s výmenou podláh (liata podlaha), úpravou stien (stierka, vymaľovanie, steny umývateľné, obklad do výšky 2/3 (keramický obklad, zvyšok antibakteriálny náter), zabezpečenie okien, výmenou dverí, inštaláciami zariadení na odsávanie a ventiláciu, výmenu elektroinštalácie, zavedenie rozvodov LAN. Dve z miestností budú rozdelené sklenou prepážkou na 2 časti, čím sa utvorí miesto pre váhovňu a operačný tím, ktorý pomocou počítačovej siete bude zadávať podmienky jednotlivých analýz a zbierať výsledky s ich následným biometrickým hodnotením. Druhá časť bude špeciálne budovaná pre prístrojovú techniku so zabezpečením ventilácie, nízkej vlhkosti vzduchu, likvidáciu mikroorganizmov a protivibračných opatrení, dvojumývadlo s výlevkou s priestorom pre purifikátor vody, vertikálne žalúzie. Stavebné úpravy budú prebiehať v nasledovných subetapách: 05/2009 – 07/2009 Verejné obstarávanie potrebných stavebných prác, elektroinštalčných prác a laboratórneho zariadenia. 07/2009 – 01/2010 Realizácia stavebných a interiérových prác, elektroinštalácie, predelenia miestností a odovzdanie laboratórií. Uvedomujúc si skutočnosti, že nákup prístrojovej techniky, jej inštalácia a následné spustenie do prevádzky závisí od stavebných

	úprav a prispôsobenia miestnosti, je potrebný okamžitý začiatok predmetných prác. Riziká, ktoré sa pri realizácii tejto aktivity môžu vyskytnúť sú predĺženie verejného obstarávania (riziko sa odstráni vhodnou časovou rezervou pri plánovaní aktivít) a zmeny cien stavebných prác (riziko sa odstráni finančnou rezervou pri tvorbe rozpočtu).
Metodológia aktivity	Prípravné fázy aktivity budú realizované pod dohľadom manažéra pre stavebné práce, investičného oddelenia a pracovníka pre verejné obstarávanie referátu verejného obstarávania PU v Prešove. Na základe vyhodnotenia ponúk na dodávku služieb budú vybraní dodávateľia, ktorí zrealizujú požadované druhy práce a dodajú potrebné zariadenia (elektrické rozvody, dvere, klimatizáciu, vertikálne žalúzie na okná, bezpečnostné uzatváranie dverí). Laboratóriá budú využívať pri štúdiu, overovaní a aplikovaní nových metodologických postupov doktorandi, študenti, výskumní pracovníci.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivity budú realizované stavebné úpravy miestností určených pre zriadenie laboratórií: nové podlahy, obklady stien, antibakteriálne nátery, klimatizácia, elektrické rozvody, vodovodná inštalácia. Takto upravené priestory pre laboratórium budú následne vybavené špičkovým laboratórnym zariadením.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
Cieľ aktivity	Exaktnosť ekofyziologickej práce a metód molekulárnej ekológie živočíchov, človeka a rastlín si vyžaduje špičkovú laboratórnu techniku v podmienkach ekologického a antropologického výskumu na FHPV PU v Prešove. Merať presne fyziologické procesy s ich dopadom na biochemické syntézy prírodných látok vo variabilnom rastlinnom a živočíšnom materiáli u jedincov a ich populáciách za vysoko premenlivých prírodných podmienok a registrovať zmeny celého komplexu vonkajších stanovištných faktorov. Využívať metódy molekulárnej ekológie predstavuje komplex náročných, presných medzinárodne akceptovaných metodík. Z uvedených skutočností je relevantná potreba špičkovej prístrojovej techniky v uvedených oblastiach výskumu a vývoja. V nasledujúcich rokoch sa v rámci základného výskumu navrhnu projekty zamerané na izoláciu a determináciu prírodných látok, ekofyziologické štúdium výskumu rastlín a zvierat, biologické účinky prírodných látok na organizmus zvierat.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I./2010 - III./2010
Opis aktivity	V rámci ekologického výskumu a vývoja bude zaobstaraný LC/MS - modulárny systém - kvapalinový chromatograf s detekčným systémom - MS, PDA, fluorescenčný detektor, GC/MS - modulárny systém - kombinácia plynového chromatografu GC s hmotnostným quadropolovým detektorom s EI, komplexný systém merania fotosyntézy, automatický mikromanipulátor na separáciu buniek živočíchov a človeka, destilačné a extrakčné aparátúry na prípravu rastlinných silíc a extraktov, rotačná vákuová odparka na odparovanie látok, sušiareň na sušenie laboratórneho skla a rastlinných materiálov,

	digestor na prácu s prchavým materiálom, vodný kúpeľ na udržiavanie stabilnej teploty reakcií, pipety s variabilným objemom na dávkovanie malých objemov tekutín. Pre oblasť molekulárnej ekológie sa zakúpia: genetické analyzátory, RealTime PCR, spektrofotometer, biohazard box, vertikálny laminárny box, automatické pipetovacie zariadenie, hlboko mraziaci box, zariadenie na úpravu vody, centrifúgy, termocykléry, termostat, autokláv, termoblok, záložný zdroj, prietokový UV dekontaminátor vzduchu, vortex, elektroforéza, zdroj napätia, transluminátor a dokumentačný systém, PC zostava, stereomikroskop,, laboratórny mikroskop - trinokulárny výstup, chladničky s mrazničkou, fotoaparát, UV lampa a softwary. Súčasťou vybavenia laboratórií je laboratórny nábytok (laboratórne stoly, laboratórne stoličky, laboratórne sedadlá, laboratórne skrinky, váhové stoly, presklené stoličky), ktorý je neodmysliteľnou súčasťou laboratórneho vybavenia a nevyhnutný k realizácii výskumných aktivít. V nasledujúcich rokoch sa v rámci základného a aplikovaného výskumu navrhnu projekty zamerané na izoláciu a determináciu prírodných látok. štúdium zamerané na ekofyziologický výskum rastlín a zvierat, biologické účinky prírodných látok na organizmus zvierat, štúdium genofondu, šľachtenie a semenárstvo špeciálnych plodín, biologické odpady zo špeciálnej rastlinnej výroby, biokompost a jeho využitie pri pestovaní plodín. Časovo je aktivita rozložená na 6 mesiacov. Toto obdobie predstavuje zároveň časovú rezervu v prípade riziká predĺženia verejného obstarávania, či oneskorenie dodávky zariadenia. Subetapy aktivity: 02/2010 – 04/2010 Špecifikácia a verejné obstarávanie na potrebné zariadenie. 05/2010 – 07/2010 Inštalácia nakúpeného zariadenia. Možné riziká v rámci tejto aktivity sú predĺženie verejného obstarávania, ekonomické, ekologické, technické, sociálne, ktoré sú definované nasledovne: Ekonomické riziká pri riešení projektu vyplývajú hlavne z nedostatku finančných prostriedkov, rastu cien energií, ropy a inflácie. Určité obavy môže spôsobiť i úroveň stimulácie a hmotnej zainteresovanosti výskumných pracovníkov. Ekologické riziká výskumného riešenia a realizácie výsledkov sú prakticky vylúčené, čo vyplýva z formulovania cieľa projektu a spôsobov jeho dosiahnutia. Ekologické riziká však súvisia s prekročením únosného stropu znečistenia životného prostredia v oblastiach Slovenska s rozhodujúcimi priemyselnými znečisťovateľmi. Technické riziká spočívajú v obmedzených možnostiach riešiteľského pracoviska inovovať technické a laboratórne vybavenie v súlade so svetovými trendmi. Kvalita výstupov projektu je priamo úmerná kvalite technického a laboratórneho vybavenia riešiteľského pracoviska. Sociálne riziká sú pri vytváraní vhodných pracovných podmienok s patričným finančným ocenením, najmä u mladých nadaných
--	---

	pracovníkov a tým eliminácia ich odchodu do iných oblastí ekonomiky. Pre tieto prípady je vytvorená časová rezerva pri plánovanej aktivite.
Metodológia aktivity	Aktivita sa bude realizovať prostredníctvom referátu verejného obstarávania PU v Prešove, a to na základe špecifikácie predmetu obstarávania a kritérií definovaných koordinátorom odbornej aktivity. Následne sa urobí výber z ponúk a samotný nákup špičkových laboratórnych prístrojov. Zariadenie umožní skvalitnenie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka na rôznych úrovniach organizmu. Spoluprácu s viacerými významnými ústavmi doma a v zahraničí, čím sa prispeje k rozvoju danej oblasti a zvýšení konkurencieschopnosti regiónu
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivity bude zakúpená prístrojová technika úrovne špičkových vedeckých laboratórií v zahraničí. Takto vybavené laboratórium umožní kvalitnejšie realizovať doterajší výskum a súčasne to umožní rovnoprávne sa zapájať do medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce v rámci európskeho výskumného priestoru. Špeciálna prístrojová technika bude v rámci nasledujúcej aktivity inštalovaná a využívaná výskumnými pracovníkmi, doktorandmi, študentmi bakalárskeho a magisterského štúdia.

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	2.3 Inštalácia zariadenia, softvérov, spustenie prevádzky.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je uviesť infraštruktúru laboratória do prevádzky doinštalovaním softvéru a ďalšieho technického zariadenia.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2010 - IV./2010
Opis aktivity	Súčasťou aktivity je dodávka služieb na inštaláciu zakúpeného prístrojového vybavenia. V rámci tejto aktivity sa zabezpečí fyzická inštalácia obstaraných prístrojov v laboratóriu, zabezpečí sa nastavenie prístrojov, počítačov a ich prepojenie do počítačovej siete a nastavenie softvéru. Otestuje sa funkčnosť prístrojov a vykoná sa krátke školenie obsluhy. V nasledujúcich rokoch sa v rámci základného a aplikovaného výskumu navrhnu projekty v oblasti izolácie a determinácie prírodných látok, v štúdiu zameranom na ekofyziologický výskum rastlín a zvierat, biologické účinky prírodných látok na organizmus zvierat, štúdium genofondu, šľachtenie a semenárstvo špeciálnych plodín, biologické odpady zo špeciálnej rastlinnej výroby, biokompost a jeho využitie pri pestovaní plodín. 08/2010 – 10/2010 Inštalácia prístrojového vybavenia v laboratóriu a ich nastavenie 10/2010 – 12/2010 Inštalácia počítačov a prepojenie do počítačovej siete a nastavenie softvéru 12/2010 Testovanie funkčnosti prístrojov a školenie k ich obsluhu. V rámci tejto aktivity sa nepredpokladá žiadne riziko.
Metodológia aktivity	Prípravné fázy aktivity sa budú uskutočňovať prostredníctvom vybraného dodávateľa na základe verejného obstarávania, ktorý uskutoční inštaláciu a spustenie prevádzky zariadení laboratória. Dohľad nad vykonávaním aktivity zabezpečí správca siete

	a koordinátor. Základom pre túto aktivitu sa stane delegovanie odborných pracovníkov pre ich zaškolenie, pomoc pri inštalácii a vlastné testovanie prístrojov. Dôležitými skutočnosťami bude vytvorenie podmienok (pomoc, informácie, tréning, stanovenie priorít, vhodný grafikon prác atď.) pre kvalitnú realizáciu delegovaných úloh. Je nevyhnutná spolupráca s vybranými firmami, ktoré uvedenú prístrojovú techniku dodajú. Častou ponukou dodávateľov sú rôzne semináre a stretnutia užívateľov prístrojovej techniky, ktoré bude potrebné využívať.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivity bude funkčne sprevádzkovanie laboratória. V rámci aktivity sa zabezpečí odborná inštalácia, nastavenie prístrojovej techniky pre konkrétne analýzy. Nevyhnutnou súčasťou tejto aktivity je odborné zaškolenie personálu, ktorý bude garantovať výskum a výučbu v danom laboratóriu.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.4 Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je iniciácia realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I./2011 - II./2011
Opis aktivity	Centrum excelentnosti ekológie živočíchov a človeka bude pozostávať z troch laboratórií: 1. Laboratórium ekofyziológie živočíchov a rastlín Nová infraštruktúra predmetného laboratória bude využitá na základný výskum biologicky aktívnych látok z rastlinných extraktov a silíc, ekofyziologických procesov živočíchov a rastlín v súvislosti s pôsobením faktorov životného prostredia. Predmetné laboratórium umožní celý komplex iných výskumných činností s ich aplikáciami od determinácie a identifikácie prírodných látok s liečebným efektom pre extrakty a silice z liečivých rastlín (rozvoj farmaceutického a potravinárskeho priemyslu a kozmetiky), cez vývoj nových fytoaditív pre potravinárstvo a veterinársku prax a vývoj nových atraktantov, fytoncídov, fytoalexínov a repelentov pre ochranu človeka, zvierat a rastlín pred ich chorobami (vírusy a baktérie) a škodcami (hmyz) až po kvalitatívno-kvantitatívnu determináciu nepovolených stimulačných látok a narkotík. 2. Laboratórium molekulárnej ekológie živočíchov a biodiverzity, Pre základný výskum v danej oblasti je potrebné zdôrazniť, že vplyv prírodných látok na genetickú podstatu zvierat nie je v mnohých prípadoch objasnený. Návrhy výskumných projektov prinesú významné výsledky a pokrok pre autekológiu živočíchov, reprezentujúce vzťahy druhov medzi sebou v ekofyziologickými (stanovištnými) podmienkam a ich biologickú rozmanitosť. Na druhej strane pri stimulácii zvláštnych ekofyziologických podmienok sú schopné vybrané druhy zvierat sú schopné adaptovať sa na základe biochemických a fyziologických procesov, ktoré tvoria zásobný genetický potenciál často sa uplatňujúci v budúcej evolúcii alebo v nových interakciách s biotickými a abiotickými faktormi prostredia.

	3. Laboratórium molekulárnej ekológie človeka. Základný výskum v rámci riešenia vedecko-výskumných projektov bude zameraný na populačnogenetické štúdie slovenských populácií vrátane rómskej minority z aspektu, ekologického, antropologického, zdravotného a genetického. Zvýši úspešnosť v získavaní medzinárodných vedecko-výskumných projektov.
Metodológia aktivity	V rámci výskumnej činnosti sa na jednotlivých pracoviskách zavedú a využijú nasledujúce metodické postupy: 1. Laboratórium ekofyziológie živočíchov a rastlín - meranie parametrov fotosyntézy rastlín, - tvorba biomasy, - syntézy sekundárnych metabolitov, - izolácia a identifikácia prírodných látok, - aplikácie prírodných látok v organizmoch, - testovanie biologickej aktivity na mikroorganizmy, - stanovenie biochemických parametrov u živočíchov, - imunologická odpoveď na rôzne podmienky prostredia. 2. Laboratórium molekulárnej ekológie živočíchov a biodiverzity - sledovanie diverzity druhov vo vzťahu k fungovaniu ekosystémov, - analýza genetického materiálu autochtónnych populácií živočíchov, - výber miestnych populácií ku zlepšeniu kultúrnych druhov, - ochrana pôvodných organizmov a boj proti rôznym typom invázií. 3. Laboratórium molekulárnej ekológie človeka - monitoring zdravotného stavu rómskeho etnika, - skrining vybraných geneticky podmienených ochorení a identifikácia interpopulačných rozdielov mutačných frekvencií vo vzťahu k prevalencii kongenitálnych ochorení a environmentálnej záťaže, - analýza chromozómových markerov a polymorfizmov, - cytogenetická analýza chromozómov, - vypracovanie máp SNP
Výstupy (výsledky) aktivity	Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka umožní sústrediť výskumnú infraštruktúra, čo podporí vytvorenie realizačného priestoru pre tvorivé osobnosti a ich synergické zapojenie sa do medzinárodných vedeckých projektov, čo zvýši intenzitu medzinárodnej vedeckej spolupráce. V nasledujúcich rokoch sa v rámci základného a aplikovaného výskumu navrhnu projekty zamerané na izoláciu a determináciu prírodných látok. štúdium zamerané na ekofyziologický výskum rastlín a zvierat, biologické účinky prírodných látok na organizmus zvierat, štúdium genofondu, šľachtenie a semenárstvo špeciálnych plodín, biologické odpady zo špeciálnej rastlinnej výroby, biokompost a jeho využitie pri pestovaní plodín a zároveň sa uskutočnia zahraničné pracovné cesty v súvislosti s konzultáciami a prípravou nových partnerstiev. Centrum vytvorí príležitosti pre mladých výskumných pracovníkov, doktorandov a študentov, uskutočňovať výskum na experimentálnych zariadeniach, ktorými disponujú európske a svetové výskumné inštitúcie, čo sa prejaví zvýšenou úspešnosťou pri získavaní zahraničných pobytov. Intelektuálny a infraštruktúrny potenciál sa výrazne premietne do študijných programov fakulty a univerzity, so silným synergickým efektom prezentovaným kreovaním moderných foriem vzdelávania v rámci univerzitných a medziuniverzitných

	programov. Expertízna báza bude predstavovať potenciál na vytváranie rôznych foriem vzdelávania, ktoré môžu pružne reagovať na požiadavky praxe. Laboratória budú tvoriť ucelenú experimentálnu a vývojovú platformu pre základný výskum. Po dokončení Centra bude jeho financovanie v oblasti výskumu a prevádzky zabezpečované z domácich a zahraničných projektov.
--	---

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.1 Realizácia stavebných úprav miestnosti pre IKT laboratórium
Cieľ aktivity	Aktivita je zameraná na vytvorenie IKT laboratória a to stavebnou úpravou miestnosti, ktorá bude slúžiť pre využívanie moderných informačno – komunikačných technológií na spracovanie výsledkov výskumu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II./2009 - I./2010
Opis aktivity	Nevyhnutnou súčasťou Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka bude vytvorenie IKT laboratória, ktoré bude slúžiť na spracovanie a analýzu výsledkov výskumu v novovzniknutých laboratóriách, študentom, doktorandom a ostatným vedeckým zamestnancov. Aktivita bude zrealizovaná pod dohľadom manažéra pre stavebné práce, pracovníka pre verejné obstarávanie a projektového manažéra. Pomocou stavebných úprav súčasných miestnosti univerzity sa vytvorí IKT laboratórium. Upravujú sa podlahy, steny (stierka, vymaľovanie), nainštalujú sa bezpečnostné dvere a klimatizačné zariadenie. V laboratóriu sa umiestni 7 klientských počítačov. Nevyhnutnou úpravou bude výmena elektroinštalácie a zavedenie rozvodov LAN. Aktivita sa zrealizuje v nasledujúcom časovom horizonte: 05/2009 – 07/2009 Výber dodávateľa stavebných a elektroinštalčných prác pomocou jednej z metód verejného obstarávania a výber dodávateľa bezpečnostných dverí 07/2009 – 02/2010 Realizácia stavebných a elektroinštalčných úprav (výmena elektroinštalácie a zavedenie rozvodov LAN) Riziká, ktoré môžu ohroziť realizáciu aktivity sú predĺženie lehoty verejného obstarávania a zmena cien prác. Možným variantom pre odstránenie rizík bude rezerva v časovom harmonograme realizácie aktivity a finančná rezerva v pripravovanom rozpočte na danú aktivitu.
Metodológia aktivity	Prípravné fázy aktivity budú realizované pod vedením koordinátorov odborných aktivít, investičného oddelenia a referátu verejného obstarávania PU v Prešove. Dodávatelia na zrealizovanie požadovaných stavebných prác a dodanie potrebného zariadenia (klimatizačná jednotka, bezpečnostné dvere, káblové rozvody, atď.) budú vybraní na základe vyhodnotenia ich ponúk jednou z metód verejného obstarávania.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude realizácia stavebných úprav miestnosti pre IKT laboratórium a to – dobudovaná priečka, nová podlaha, stierka, vymaľovanie stien, nové elektrorozvody, nové siete LAN, bezpečnostné dvere, zabezpečenie okien a nainštalované klimatizačné zariadenie.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.2 Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zakúpiť a nainštalovať potrebné hardvérové a softvérové vybavenie do novozriadeného IKT laboratória.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I./2010 - III./2010
Opis aktivity	Táto aktivita je zameraná na obstaranie pomocou metódy verejného obstarávania, dodanie a inštaláciu IKT zariadení, hardvéru a softvéru pre novozriadené IKT laboratórium. V rámci tejto aktivity bude zaobstarané nasledujúce vybavenie: 1 server, 5 pracovných staníc, 2 prenosné počítače, 1 tlačiareň, 1 kopírovací stroj, 1 laserový skener, rozvodové siete, softvér s príslušnými parametrami pre spracovanie a vyhodnocovanie dát a prípravu vedeckých výstupov študentov, doktorandov, vedecký a pedagogický personál. Následne sa zabezpečí jeho inštalácia dodávateľom a zamestnancom centra výpočtovej techniky na PU a prepojenie s ostatným technickým vybavením novozriadených laboratórií. Súčasťou aktivity je napojenie zariadenia do počítačovej siete a nastavenie softvéru, zistenie a otestovanie funkčnosti zariadení a softvéru a školenie odborného personálu. 02/2010 - 04/2010 Špecifikácia požiadaviek na technické vybavenie IKT laboratória a realizácia verejné obstarávanie na dodávku potrebného zariadenia a jeho inštalácie 04/2010 - 08/2010 Inštalácia dodaného zariadenia, inštalácia programového vybavenia a sieťové prepojenie zariadení aj na ostatné prístrojové vybavenie novovzniknutých laboratórií. 08/2010 – zaškolenie personálu V rámci tejto aktivity sa predpokladá riziko týkajúce sa predĺženia lehoty verejného obstarávania, ktoré bude zabezpečené dostatočnou časovou rezervou v časovom harmonograme realizácie aktivity.
Metodológia aktivity	Prostredníctvom referátu verejného obstarávania a centra výpočtovej techniky PU sa pripraví špecifikácia potrebného IKT zariadenia potrebného do IKT laboratória a metódou verejného obstarávania sa zabezpečí dodávateľ tejto techniky. Následne sa dodané zariadenie nainštaluje a prepojí s ostatným zariadením Centra excelentnosti.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivity bude zakúpenie a inštalácia hardvéru, softvéru a IKT zariadení potrebných pre činnosť IKT laboratória.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu												
		Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v SKK	Jednotková cena v EUR	Výdavky projektu spolu v SKK	Výdavky projektu spolu v EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu v SKK	Oprávnené výdavky projektu spolu v EUR		Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu												
1.1. Zariadenie a vybavenie												
							33 499 500,00	1 111 979,69	33 297 063,76	1 105 260,03		
1.1.1.	Genetický analyzátor 1	713005	ks	1	5 117 000,00	169853,2829	5 117 000,00	169 853,28	5 086 078,16	168 826,87	Analyzátor 8 kapilár	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.2.	Genetický analyzátor 2	713005	ks	1	8 747 000,00	290347,2084	8 747 000,00	290 347,21	8 694 142,20	288 592,65	Analyzátor 24 kapilár	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.3.	Real-Time PCR System	713005	ks	1	1 650 000,00	54769,9661	1 650 000,00	54 769,97	1 640 029,11	54 438,99	Termocyklér s možnosťou detekcie v reálnom čase v priebehu PCR.	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.4.	Real-Time PCR	713005	ks	1	1 760 000,00	58421,2972	1 760 000,00	58 421,30	1 749 364,39	58 068,26	Termocyklér s možnosťou viackanálovej detekcie fluorescencie v reálnom čase v priebehu PCR reakcie	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.5.	Termocyklér 1	713005	ks	1	114 000,00	3784,1068	114 000,00	3 784,11	113 311,10	3 761,24	Termocyklér s kombi blokom pre 0,2ml a 0,5ml mikroskúmavky	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.6.	Termocyklér 2	713005	ks	1	119 000,00	3950,0763	119 000,00	3 950,08	118 280,89	3 926,21	Termocyklér s možnosťou nastavenia teplotného gradientu	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.7.	Termocyklér - Koščo	713005	ks	1	200 000,00	6638,7838	200 000,00	6 638,78	198 791,41	6 598,67	Dvojblokový programovateľný termocyklér	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.8.	Spektrofotometer	713005	ks	1	313 000,00	10389,6966	313 000,00	10 389,70	311 108,55	10 326,91	Spektrofotometer na analýzu vzoriek s objemom od 0,5 µl	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.9.	Biologický bezpečnostný box	713005	ks	1	175 000,00	5808,9358	175 000,00	5 808,94	173 942,48	5 773,83	Biohazard Box triedy II	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.10.	Vertikálny laminárny box	713005	ks	3	137 000,00	4547,5669	411 000,00	13 642,70	408 516,34	13 560,26	Laminárny box určený pre prácu s biologickým materiálom a zabezpečujúci ochranu vzorky i obsluhujúceho personálu počas pracovného procesu	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.11.	Purifikátor vody	713005	ks	2	80 000,00	2655,5135	160 000,00	5 311,03	159 033,13	5 278,93	Systém na prípravu čistej vody na báze reverznej osmózy	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.12.	Automatické pipetovacie zariadenie	713005	ks	1	1 615 000,00	53608,1790	1 615 000,00	53 608,18	1 605 240,61	53 284,23	Zariadenie pre automatizovanú extrakciu nukleových kyselín	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.13.	Hlbokomraziaci box + príslušenstvo	713005	ks	1	555 000,00	18422,6250	555 000,00	18 422,63	551 646,16	18 311,30	Skriňový hlbokomraziaci box s príslušenstvom umožňujúci uskladnenie vzoriek pri teplote min. -80 oC	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.14.	Filtračné zariadenie	713005	ks	1	287 000,00	9526,6547	287 000,00	9 526,65	285 265,67	9 469,09	Automatické zariadenie na prípravu čistej a ultračistej vody	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.15.	Centrifúga 1	713005	ks	1	124 000,00	4116,0459	124 000,00	4 116,05	123 250,67	4 091,17	Univerzálna stolná centrifúga	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.16.	Centrifúga 2	713005	ks	1	98 000,00	3253,0040	98 000,00	3 253,00	97 407,79	3 233,35	Stolná chladená mikrocentrifúga	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.17.	Centrifúga - Koščo	713005	ks	1	60 000,00	1991,6351	60 000,00	1 991,64	59 637,42	1 979,60	Nechladená stolná mikrocentrifúga	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.18.	Termostat	713005	ks	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	29 818,71	989,80	Programovateľný digitálny termostat	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.19.	Autokláv	713005	ks	1	124 000,00	4116,0459	124 000,00	4 116,05	123 250,67	4 091,17	Mikroprocesorom riadený stolový autoklav s nerezovou horizontálnou komorou určený na sterilizáciu laboratórnych materiálov	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.20.	Optika	713005	ks	1	100 000,00	3319,3919	100 000,00	3 319,39	99 395,70	3 299,33	Mikroskop s univerzálnym svetlovodom pre vrchné aj spodné osvetlenie	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.21.	Záložný zdroj 230V	713005	ks	1	159 000,00	5277,8331	159 000,00	5 277,83	158 039,17	5 245,94	Zariadenie na ochranu prístrojov pri výpadku elektrickej energie	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.22.	Pipety / Jarka 1+ Janka P + Koščo /			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.23.	Elektroforéza + príslušenstvo	713005	ks	1	100 000,00	3319,3919	100 000,00	3 319,39	99 395,70	3 299,33	Elektroforéza s transluminátorom a dokumentačným systémom	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.24.	Laboratórny mikroskop	713005	ks	1	350 000,00	11617,8716	350 000,00	11 617,87	347 884,96	11 547,67	Mikroskop s trinokulárnym výstupom, s fluorescenčným mikroskopovaním, s trojvrcholným ostrením, j.c. 350 000 SKK	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií

1.1.25.	Laboratórny prístroj GCMS	713005	projekt	1	2 700 000,00	89623,5810	2 700 000,00	89 623,58	2 683 684,00	89 081,99	Kombinácia plynový chromatograf GC, plne elektronicky riadený, vybavený pre fast GC/GC s injektorom split-splitless a hmotnostným detektorom s EI. J.c. 2 700 000 SKK	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.26.	Laboratórny prístroj LCMS	713005	projekt	1	6 010 000,00	199495,4524	6 010 000,00	199 495,45	5 973 681,79	198 289,91	Modulárny systém mobilný so všetkými systémami MS	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.27.	LI-Q	713005	ks	1	906 000,00	30073,6905	906 000,00	30 073,69	900 525,08	29 891,96	Prenosný systém na meranie	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.28.	Automatický mikromanipulátor	713005	projekt	1	1 100 000,00	36513,3108	1 100 000,00	36 513,31	1 093 352,74	36 292,66	Programovateľný ultra presný motorický mikromanipulátor, software rozsah 25 mm, rozlíšenie 10 nm	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.1.29.	Digestor stolný	713005	projekt	1	81 000,00	2688,7074	81 000,00	2 688,71	80 510,52	2 672,46	Stolný digestor s ventilátorom, zabudovanou výlevkou, s prípojkou studenej vody a plynu, posuvné okno z plexiskla	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.1.30.	Sušiareň	713005	projekt	1	84 000,00	2788,2892	84 000,00	2 788,29	83 492,39	2 771,44	Mikroprocesorový manipulátor, ohrevanie +5 do 300° C, integrovaný časovač, programovateľný nárast teploty a čas vypnutia, antikoročná	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.1.31.	Rotačná vakuová odpadka	713005	projekt	1	60 000,00	1991,6351	60 000,00	1 991,64	59 637,42	1 979,60	Chemicky odolné PTFE tesnenie, vlastná odpara s chladičom a sadou skla, zdroj vákua, chladiace médium	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.1.32.	Vodný kúpeľ				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.33.	Počítač - server	713002	ks	1	133 500,00	4431,3882	133 500,00	4 431,39	132 693,26	4 404,61	1 x server, monitor, rackmount	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1.1.34.	Notebook				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pre mobilné spracovávanie dát a ich prezentáciu, j.c. 30 000 SKK	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1.1.35.	Datapojektor				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Prezentácia dát na aktivitách publicity a následne na diseminácii výsledkov	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1.1.36.	Multifunkčné zariadenie				0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Zariadenie pre využívanie tlače a kopírovanie dát a informácií, j.c. 30 000 SKK	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1.1.37.	Vysoká bezpečnostná skrinka	713001	ks	1	57 000,00	1892,0534	57 000,00	1 892,05	56 655,55	1 880,62	Špeciálna zabezpečovacia skrinka	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	-
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	-
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	-
1.2.4.	... Iné (doplniť)	-	-	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	-
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						681 170,00	22 610,70	677 053,71	22 474,07		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	581 170,00	19291,3098	581 170,00	19 291,31	577 658,01	19 174,73	Poistenie na lom strojov, živelné riziká a krádež (8,799 promule)	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku	635005	projekt	1	100 000,00	3319,3919	100 000,00	3 319,39	99 395,70	3 299,33	Vykrytie možného servisu v procese spúšťania výskumných úloh	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*						2 897 900,00	96 192,66	2 880 388,10	95 611,37		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt I				0,0000		2 897 900,00	96 192,66	2 880 388,10	95 611,37		
1.4.1.1.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717003	projekt	1	46 100,00	1530,2397	46 100,00	1 530,24	45 821,42	1 520,99	Montáž prekladov, zamurovanie otvorov, priečky a ich ukotvenie	2.1.Realizácia stavebných úprav miestnosti laboratórií
1.4.1.2.	Úpravy povrchov, podlahy, výplne	717003	projekt	1	553 300,00	18366,1953	553 300,00	18 366,20	549 956,43	18 255,21	Omietky, potery, liate podlahy, osadenie dvier, zárubne	2.1.Realizácia stavebných úprav miestnosti laboratórií
1.4.1.3.	Ostatné konštrukcie a práce	717003	projekt	1	282 000,00	9360,6851	282 000,00	9 360,69	280 295,88	9 304,12	Búranie dlažieb, obkladov, zárubní, odvoz sute	2.1.Realizácia stavebných úprav miestnosti laboratórií
1.4.1.4.	Izolácie	717003	projekt	1	71 000,00	2356,7682	71 000,00	2 356,77	70 570,95	2 342,53	Izolácie proti tlakovej vode	2.1.Realizácia stavebných úprav miestnosti laboratórií
1.4.1.5.	Zdravotno-technické inštalácie	717003	projekt	1	289 700,00	9616,2783	289 700,00	9 616,28	287 949,35	9 558,17	Vnútorná kanalizácia, vododvod	2.1.Realizácia stavebných úprav miestnosti laboratórií
1.4.1.6.	Konštrukcie	717003	projekt	1	149 000,00	4945,8939	149 000,00	4 945,89	148 099,60	4 916,01	Demontáž a montáž obloženia, dverí, okien	2.1.Realizácia stavebných úprav miestnosti laboratórií
1.4.1.7.	Podlahy	717003	projekt	1	50 600,00	1679,6123	50 600,00	1 679,61	50 294,23	1 669,46	Odstránenie povlakových podláh	2.1.Realizácia stavebných úprav miestnosti laboratórií

1.4.1.8.	Dokončovacie práce	717003	projekt	1	638 000,00	21177,7202	638 000,00	21 177,72	634 144,59	21 049,74	Obklady, nátery, maľby, čaluniečky úpravy	2.1. Realizácia stavebných úprav miestností laboratórií
1.4.1.9.	Elektromontáže	713003	projekt	1	455 200,00	15109,8719	455 200,00	15 109,87	452 449,24	15 018,56	Elektromontáže, štrukturovaná kabeľáž	2.1. Realizácia stavebných úprav miestností laboratórií
1.4.1.10.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717003	projekt	1	363 000,00	12049,3926	363 000,00	12 049,39	360 806,40	11 976,58	Klimatizácia, odvod vzduchu soc. Zariadenia	2.1. Realizácia stavebných úprav miestností laboratórií
1.5.	Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
1.6.	Projekčná činnosť						50 000,00	1 659,70	49 697,85	1 649,67		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby	637005	projekt	1	5 000,00	165,9696	5 000,00	165,97	4 969,79	164,97	Projektové práce	2.1. Realizácia stavebných úprav miestností laboratórií
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta	637005	projekt	1	45 000,00	1493,7263	45 000,00	1 493,73	44 728,07	1 484,70	Spracovanie odborných statických posudkov pri stavebných úpravách	2.1. Realizácia stavebných úprav miestností laboratórií
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné						1 925 680,00	63 920,87	1 914 043,19	63 534,59		
1.7.1.	Termoblok	633005	ks	2	28 000,00	929,4297	56 000,00	1 858,86	55 661,59	1 847,63	Zariadenie pre ohrev a chladenie	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.7.2.	Prietokový UV dekontaminátor vzduchu	633005	ks	4	14 000,00	464,7149	56 000,00	1 858,86	55 661,59	1 847,63	UV air cleaner	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.7.3.	Vortex	633005	ks	2	5 000,00	165,9696	10 000,00	331,94	9 939,57	329,93	Špeciálne zariadenie pre laboratórium	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.7.4.	UV lampa	633005	ks	1	7 000,00	232,3574	7 000,00	232,36	6 957,70	230,95	Zariadenie na zabezpečenie čistého prostredia v laboratóriách	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.7.5.	Mikrovlnná rúra	633004	ks	1	5 000,00	165,9696	5 000,00	165,97	4 969,79	164,97	Vybavenie laboratória	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.7.6.	Fotoaparát	633004	ks	1	17 000,00	564,2966	17 000,00	564,30	16 897,27	560,89	Optika, ktorá sa využije pre publicitu projektu	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
1.7.7.	Software 1	633013	ks	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	19 879,14	659,87	Špeciálny software pre prístrojovú techniku – program pre vizualizáciu a editáciu sekvenčných dát	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
1.7.8.	Software 2	633013	ks	1	16 000,00	531,1027	16 000,00	531,10	15 903,31	527,89	Špeciálny software pre prístrojovú techniku – software pre taxonomickú determináciu radu Ephemeroptera	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
1.7.9.	Software 3	633013	ks	1	18 000,00	597,4905	18 000,00	597,49	17 891,23	593,88	Špeciálny software pre prístrojovú techniku – software pre taxonomickú determináciu radu Trichoptera	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
1.7.10.	Software 4	633013	ks	1	16 000,00	531,1027	16 000,00	531,10	15 903,31	527,89	Špeciálny software pre prístrojovú techniku – software pre determináciu vyšších taxónov makrozoobentosu	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
1.7.11.	PC	633002	ks	11	25 000,00	829,8480	275 000,00	9 128,33	273 338,19	9 073,17	Počítačová zostava PC, klávesnica, myš, LCD monitor, software	2.2 - 74 546,76 2.3 - 74 546,76 3.2 - 124 244,67
1.7.12.	Štatistický software licencie	633013	ks	5	18 000,00	597,4905	90 000,00	2 987,45	89 456,13	2 969,40	Štatistický software pre spracovanie dát výskumu	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
1.7.13.	Skener	633005	ks	1	5 000,00	165,9696	5 000,00	165,97	4 969,79	164,97	Zariadenie pre využívanie výskumu, j.c. 5 000 SKK	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1.7.14.	Switch	633002	ks	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	9 939,57	329,93	Switch pre 24 portov, j.c. 10 000 SKK	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1.7.15.	Switch	633002	ks	1	6 000,00	199,1635	6 000,00	199,16	5 963,74	197,96	Switch pre 16 portov, j.c. 6 000 SKK	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1.7.16.	Laboratórny stôl	633001	ks	19	13 800,00	458,0761	262 200,00	8 703,45	260 615,54	8 650,85	Špeciálne vybavenie laboratória	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
1.7.17.	Laboratórne stoličky	633001	ks	16	6 900,00	229,0380	110 400,00	3 664,61	109 732,86	3 642,46	Špeciálne stoličky k lab. stolom	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky

1.7.18.	Laboratórne sedadlá	633001	ks	4	3 500,00	116,1787	14 000,00	464,71	13 915,40	461,91	Sedadlá ku lab. Stolum	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.7.19.	Laboratórne skrine vysoké	633001	ks	9	10 700,00	355,1749	96 300,00	3 196,57	95 718,06	3 177,26	Vybavenie laboratória	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.7.20.	Laboratórne skrine nízke	633001	ks	6	6 800,00	225,7186	40 800,00	1 354,31	40 553,45	1 346,13	Vybavenie laboratórii	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.7.21.	Laboratórne police presklené	633001	ks	7	4 200,00	139,4145	29 400,00	975,90	29 222,34	970,00	Vybavenie do laboratórii	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.7.22.	Váhový stôl	633001	ks	1	18 480,00	613,4236	18 480,00	613,42	18 368,33	609,72	Vybavenie do laboratórii	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.7.23.	Dvojumývadlo	633004	ks	4	4 600,00	152,6920	18 400,00	610,77	18 288,81	607,08	Špeciálne vybavenie laboratória	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.7.24.	Chladnička s mrazničkou	633004	ks	2	25 000,00	829,8480	50 000,00	1 659,70	49 697,85	1 649,67	Vybavenie laboratórii pre vytvorenie optimálnej teploty pre vzorky a materiál	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.7.25.	Spotrebný materiál	633007	projekt	1	365 000,00	12115,7804	365 000,00	12 115,78	362 794,32	12 042,57	Start kid pre analýzu biologických buniek, chemikálie potrebné pre PCR, mikroskúmvky,	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
1.7.26.	Pipety / Jarka 1+ Janka P + Koščo /	633006	sada	3	40 000,00	1327,7568	120 000,00	3 983,27	119 274,84	3 959,20	Laboratórne vybavenie v sade 5 ks, j.c. 40 000 SKK	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórii
1.7.27.	Vodný kúpeľ	633004	projekt	1	43 700,00	1450,5743	43 700,00	1 450,57	43 435,92	1 441,81	Digitálne nastavenie parametrov s krytom, stabilita 0.1 C, od 5-99° C	2.3. Inštalácia zariadenia, sofwarov, spustenie prevádzky
1.7.28.	Notebook	633002	ks	2	30 000,00	995,8176	60 000,00	1 991,64	59 637,42	1 979,60	Pre mobilné spracovávanie dát a ich prezentáciu, j.c. 30 000 SKK	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1.7.29.	Dataprojektor	633004	ks	2	30 000,00	995,8176	60 000,00	1 991,64	59 637,42	1 979,60	Prezentácia dát na aktivitách publicity a následne na diseminácii výsledkov	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1.7.30.	Multifunkčné zariadenie	633004	ks	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	995,82	29 818,71	989,80	Zariadenie pre využívanie tlače a kopírovanie dát a informácií, j.c. 30 000 SKK	3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium
1. Spolu							39 054 250,00	1 296 363,61	38 818 246,61	1 288 529,73		
2 1.1. Zriadenie centra excelentnosti v štruktúre Prešovskej univerzity												
2.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti							21 240,00	705,04	21 111,65	700,78		
2.1.1.	Koordinátor	610620	osobohodina	15	400,00	13,2776	6 000,00	199,16	5 963,74	197,96	Koordinátor - využila sa limitná suma 400 SKK/hod., vzhľadom na jeho prínos z vedy a výskumu pre realizáciu projektu	1.1.Zriadenie centra excelentnosti v štruktúre Prešovskej univerzity
2.1.2.	Špecialista v odbore molekul. Biológia	610620	osobohodina	20	330,00	10,9540	6 600,00	219,08	6 560,12	217,76	Špecialista v odbore molekulárnej biológie - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 250 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	1.1.Zriadenie centra excelentnosti v štruktúre Prešovskej univerzity
2.1.3.	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka	610620	osobohodina	20	216,00	7,1699	4 320,00	143,40	4 293,89	142,53	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	1.1.Zriadenie centra excelentnosti v štruktúre Prešovskej univerzity
2.1.4.	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlin	610620	osobohodina	20	216,00	7,1699	4 320,00	143,40	4 293,89	142,53	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlin - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	1.1.Zriadenie centra excelentnosti v štruktúre Prešovskej univerzity

2.2.	Cestovné náhrady **						74 600,00	2 476,27	74 149,19	2 461,30		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	631001	cesta	6	4 000,00	132,7757	24 000,00	796,65	23 854,97	791,84	Pracovná cesta v rámci SR, j.c. bola vypočítaná na základe platnej Vyhlášky o cestovných náhradách, j.c. 4 000 SKK	1.1.Zriadenie centra excelentnosti v štruktúre Prešovskej univerzity
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	cesta	22	2 300,00	76,3460	50 600,00	1 679,61	50 294,23	1 669,46	Jedna cesta jedného pracovníka využívajú Ž SR, alebo SAD s listkom 2.triedy, j.c. 2 300 SKK	1.1.Zriadenie centra excelentnosti v štruktúre Prešovskej univerzity
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.2.4	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.	Spolu						95 840,00	3 181,31	95 260,84	3 162,08		
2A 1.2. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného plánu centra												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						21 240,00	705,04	21 111,65	700,78		
2.A.1.1.	Koordinátor	610620	osobohodina	15	400,00	13,2776	6 000,00	199,16	5 963,74	197,96	Koordinátor - využila sa limitná suma 400 SKK/hod., vzhľadom na jeho prínos z vedy a výskumu pre realizáciu projektu	1.2. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného plánu centra
2.A.1.2.	Špecialista v odbore molekulárna biológia	610620	osobohodina	20	330,00	10,9540	6 600,00	219,08	6 560,12	217,76	Špecialista v odbore molekulárnej biológie - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 250 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	1.2. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného plánu centra
2.A.1.3.	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka	610620	osobohodina	20	216,00	7,1699	4 320,00	143,40	4 293,89	142,53	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	1.2. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného plánu centra
2.A.1.4.	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlín	610620	osobohodina	20	216,00	7,1699	4 320,00	143,40	4 293,89	142,53	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlín - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	1.2. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného plánu centra
2.A.2.	Cestovné náhrady **						78 600,00	2 609,04	78 125,02	2 593,28		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	631001	cesta	7	4 000,00	132,7757	28 000,00	929,43	27 830,80	923,81	Pracovná cesta v rámci SR, j.c. bola vypočítaná na základe platnej Vyhlášky o cestovných náhradách, j.c. 4 000 SKK	1.2. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného plánu centra
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	cesta	22	2 300,00	76,3460	50 600,00	1 679,61	50 294,23	1 669,46	Jedna cesta jedného pracovníka využívajú Ž SR, alebo SAD s listkom 2.triedy, j.c. 2 300 SKK	1.2. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného plánu centra
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-

2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.A.	Spolu						99 840,00	3 314,08	99 236,67	3 294,06		
2B 2.1. Realizácia stavebných úprav miestností laboratórií												
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.1.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	cesta	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	cesta	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.2.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.B.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2C 2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií												
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						54 100,00	1 795,79	53 773,08	1 784,94		
2.C.1.1.	Koordinátor	610620	osobohodina	40	400,00	13,2776	16 000,00	531,10	15 903,31	527,89	Koordinátor - využila sa limitná suma 400 SKK/hod., vzhľadom na jeho prínos z vedy a výskumu pre realizáciu projektu	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií
2.C.1.2.	Špecialista v odbore molekulárna biológia	610620	osobohodina	50	330,00	10,9540	16 500,00	547,70	16 400,29	544,39	Špecialista v odbore molekulárnej biológie - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 250 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórií

2.C.1.3.	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka	610620	osobohodina	50	216,00	7,1699	10 800,00	358,50	10 734,74	356,33	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórii
2.C.1.4.	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlín	610620	osobohodina	50	216,00	7,1699	10 800,00	358,50	10 734,74	356,33	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlín - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórii
2.C.2.	Cestovné náhrady **						91 800,00	3 047,20	91 245,26	3 028,79		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	631001	cesta	8	4 000,00	132,7757	32 000,00	1 062,21	31 806,63	1 055,79	Pracovná cesta v rámci SR, j.c. bola vypočítaná na základe platnej Vyhlášky o cestovných náhradách, j.c. 4 000 SKK	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórii
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	cesta	26	2 300,00	76,3460	59 800,00	1 985,00	59 438,63	1 973,00	Jedna cesta jedného pracovníka využívajúc Ž SR, alebo SAD s listkom 2. triedy, j.c. 2 300 SKK	2.2. Zakúpenie špičkovej prístrojovej techniky laboratórii
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.C.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.C.	Spolu						145 900,00	4 843,00	145 018,33	4 813,73		
2.D. 2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						145 700,00	4 836,36	144 819,54	4 807,14		
2.D.1.1.	Koordinátor	610620	osobohodina	40	400,00	13,2776	16 000,00	531,10	15 903,31	527,89	Koordinátor - využila sa limitná suma 400 SKK/hod., vzhľadom na jeho prínos z vedy a výskumu pre realizáciu projektu	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.1.2.	Špecialista v odbore molekulárna biológia	610620	osobohodina	50	330,00	10,9540	16 500,00	547,70	16 400,29	544,39	Špecialista v odbore molekulárnej biológie - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 250 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.1.3.	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka	610620	osobohodina	50	216,00	7,1699	10 800,00	358,50	10 734,74	356,33	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.1.4.	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlín	610620	osobohodina	50	216,00	7,1699	10 800,00	358,50	10 734,74	356,33	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlín - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky

2.D.1.5.	Špecialista v odbore molekulárna ekológia živočíchov	610620	osobohodina	100	200,00	6,6388	20 000,00	663,88	19 879,14	659,87	Špecialista v odbore molekulárna ekológia živočíchov - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 150 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.1.6.	Špecialista v odbore cytogenetika	610620	osobohodina	100	216,00	7,1699	21 600,00	716,99	21 469,47	712,66	Špecialista v odbore cytogenetika - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.1.7.	Špecialista v odbore genetika človeka	610620	osobohodina	100	170,00	5,6430	17 000,00	564,30	16 897,27	560,89	Špecialista v odbore genetika človeka - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 130 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.1.8.	Špecialista v odbore molekulárna genetika	610620	osobohodina	100	170,00	5,6430	17 000,00	564,30	16 897,27	560,89	Špecialista v odbore molekulárna genetika - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 130 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.1.9.	Špecialista v odbore ekológia bezstavovcov	610620	osobohodina	100	160,00	5,3110	16 000,00	531,10	15 903,31	527,89	Špecialista v odbore ekológia bezstavovcov - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 120 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.2.	Cestovné náhrady **						70 000,00	2 323,57	69 576,99	2 309,53		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	631001	cesta	6	4 000,00	132,7757	24 000,00	796,65	23 854,97	791,84	Pracovná cesta v rámci SR, j.c. bola vypočítaná na základe platnej Vyhlášky o cestovných náhradách, j.c. 4 000 SKK	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	cesta	20	2 300,00	76,3460	46 000,00	1 526,92	45 722,02	1 517,69	Jedna cesta jedného pracovníka využívajú Ž SR, alebo SAD s listkom 2.triedy, j.c. 2 300 SKK	2.3. Inštalácia zariadenia, softwarov, spustenie prevádzky
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.D.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.D.	Spolu						215 700,00	7 159,94	214 396,53	7 116,67		
2.E. 2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						741 120,00	24 600,74	736 641,44	24 452,08		
2.E.1.1.	Koordinátor	610620	osobohodina	290	400,00	13,2776	116 000,00	3 850,50	115 299,02	3 827,24	Koordinátor - využila sa limitná suma 400 SKK/hod., vzhľadom na jeho prínos z vedy a výskumu pre realizáciu projektu	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka

2.E.1.2.	Špecialista v odbore molekulárna biológia	610620	osobohodina	360	330,00	10,9540	118 800,00	3 943,44	118 082,10	3 919,61	Špecialista v odbore molekulárnej biológie - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 250 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.1.3.	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka	610620	osobohodina	360	216,00	7,1699	77 760,00	2 581,16	77 290,10	2 565,57	Špecialista v odbore ekofyziológia živočíchov a človeka - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.1.4.	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlín	610620	osobohodina	360	216,00	7,1699	77 760,00	2 581,16	77 290,10	2 565,57	Špecialista v odbore ekofyziológia rastlín - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.1.5.	Špecialista v odbore molekulárna ekológia živočíchov	610620	osobohodina	400	200,00	6,6388	80 000,00	2 655,52	79 516,56	2 639,47	Špecialista v odbore molekulárna ekológia živočíchov - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 150 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.1.6.	Špecialista v odbore cytogenetika	610620	osobohodina	300	216,00	7,1699	64 800,00	2 150,97	64 408,42	2 137,97	Špecialista v odbore cytogenetika - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 160 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.1.7.	Špecialista v odbore genetika človeka	610620	osobohodina	300	170,00	5,6430	51 000,00	1 692,90	50 691,81	1 682,67	Špecialista v odbore genetika človeka - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 130 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.1.8.	Špecialista v odbore molekulárna genetika	610620	osobohodina	300	170,00	5,6430	51 000,00	1 692,90	50 691,81	1 682,67	Špecialista v odbore molekulárna genetika - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 130 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.1.9.	Špecialista v odbore ekológia bezstavovcov	610620	osobohodina	400	160,00	5,3110	64 000,00	2 124,40	63 613,25	2 111,56	Špecialista v odbore ekológia bezstavovcov - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 120 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.1.10.	Špecialista v odbore antropológia	610620	osobohodina	250	160,00	5,3111	40 000,00	1 327,78	39 758,28	1 319,75	Špecialista v odbore antropológia - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy 120 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.2.	Cestovné náhrady **						294 000,00	9 759,01	292 223,37	9 700,04		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	631001	cesta	10	4 000,00	132,7757	40 000,00	1 327,76	39 758,28	1 319,73	Pracovná cesta v rámci SR, j.c. bola vypočítaná na základe platnej Vyhlášky o cestovných náhradách, j.c. 4 000 SKK	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	cesta	30	2 300,00	76,3460	69 000,00	2 290,38	68 583,04	2 276,54	Jedna cesta jedného pracovníka využívajúc Ž SR, alebo SAD s listkom 2.triedy, j.c. 2 300 SKK	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	185 000,00	6140,8750	185 000,00	6 140,88	183 882,05	6 103,77	Príprava nových partnerstiev pre centrum excelentnosti	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
2.E.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.E.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.E.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-

2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.E.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.E.	Spolu					1 035 120,00	34 359,75	1 028 864,81	34 152,11		
2.F. 3.1. Realizácia stavebných úprav miestností pre IKT laboratórium											
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.F.1.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.F.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	cesta	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	cesta	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.F.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.F.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.F.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.F.	Spolu					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G. 3.2. Zabezpečenie a inštalácia IKT zariadenia pre IKT laboratórium											
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.G.1.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.G.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-

2.G.2.2.	Tuzemské pracovní cest (cestovné náhrady v sůlade s	-	cesta	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
2.G.2.3.	Zahraničné pracovní cest (cestovné náhrady v sůlade s platnými limitmi)** v případe potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.G.2.4.	... Iné (doplňit)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.G.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.3.1.	Doplňit názvy funkcií/položíek odborného personálu podľa aktivit projektu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.G.3.2.	... Iné (doplňit)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.G.4.3.	... Iné (doplňit)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
2.G.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****													
3.1.	Personálne výdavky interné						331 000,00	10 987,22	328 999,78	10 920,82			
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	300	280,00	9,2943	84 000,00	2 788,29	83 492,39	2 771,44	Manažér publicity - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 210 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	Riadenie projektu	
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	200	160,00	5,3111	32 000,00	1 062,22	31 806,63	1 055,80	Pracovník pre verejné obstarávanie - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 120 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody 35,2%	Riadenie projektu	
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	400	300,00	9,9582	120 000,00	3 983,28	119 274,84	3 959,21	Finančný manažér - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 220 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody 35,2%	Riadenie projektu	
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	300	150,00	4,9791	45 000,00	1 493,73	44 728,07	1 484,70		Riadenie projektu	
3.1.5.	Správca IKT siete	610620	osobohodina	100	200,00	6,6388	20 000,00	663,88	19 879,14	659,87	Správca IKT siete - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 150 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2%	Riadenie projektu	
3.1.6.	Manažér pre stavebné práce	610620	osobohodina	150	200,00	6,6388	30 000,00	995,82	29 818,71	989,80	Manažér pre stavebné práce - hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 150 SKK/hod., ku ktorej sa prirátali odvody vo výške 35,2 %	Riadenie projektu	
3.2.	Cestovné náhrady **						78 346,97	2 600,64	77 873,53	2 584,93			
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	631001	cesta	10	4 000,00	132,7757	40 000,00	1 327,76	39 758,28	1 319,73	Pracovná cesta v rámci SR, j.c. bola vypočítaná na základe platnej Vyhlášky o cestovných náhradách, j.c. 4 000 SKK	Riadenie projektu	
3.2.2.	Tuzemské pracovní cest (cestovné náhrady v sůlade s platnými limitmi) **	631001	cesta	16	2 396,69	79,5554	38 346,97	1 272,89	38 115,25	1 265,19	Jedna cesta jedného pracovníka využívajú Ž SR, alebo SAD s lístkom 2.triedy, j.c. 2 396,69 SKK	Riadenie projektu	
3.2.3.	Zahraničné pracovní cest (cestovné náhrady v sůlade s platnými limitmi)** v případe potreby	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-	
3.2.4.	... Iné (doplňit)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-	

3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.3.3.	Finančný manažér	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.3.4.	Projektový manažér	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.3.5.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame						330 000,00	10 953,99	328 005,82	10 887,80		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	280 000,00	9294,2973	280 000,00	9 294,30	278 307,97	9 238,13	Kancelársky papier, tonery, cartridge, šanóny, obaly,	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	637005	projekt	1	50 000,00	1659,6959	50 000,00	1 659,70	49 697,85	1 649,67	Správne poplatky a poradenstvo pri realizácii projektu	Riadenie projektu
3.4.6.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.5.	Publicita a informovanosť						330 000,00	10 953,99	328 005,82	10 887,80		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	40 000,00	1327,7568	40 000,00	1 327,76	39 758,28	1 319,73	Prezentácia projektu pre širokú verejnosť, tlač informačných letákov skladačiek , j.c. 40 000 SKK	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	25 000,00	829,8480	25 000,00	829,85	24 848,93	824,83	Prezentácia projektu v priestoroch PU, tlač plagátov j.c. 25 000 SKK	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	50 000,00	1659,6959	50 000,00	1 659,70	49 697,85	1 649,67	Prezentácia projektu ku študentom, tlač informačných brožúr, j.c. 50 000 SKK	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	15 000,00	497,9088	15 000,00	497,91	14 909,36	494,90	Prezentácia pre širokú verejnosť, pedagógov a študentov, j.c. výroby 15 000 SKK	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	40 000,00	1327,7568	40 000,00	1 327,76	39 758,28	1 319,73	Prezentácia pre širokú verejnosť, označenie objektu realizácie projektu informačnými tabuľkami, j.c. výroby 40 000 SKK	1.1. Vybudovanie formálnej štruktúry centra a jeho integrácia do PU štruktúr
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	9 939,57	329,93	Prezentácia pre širokú verejnosť, j.c. prípravy web stránky 10 000 SKK	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
3.5.7.	Mediálne vstupy a tlačové správy	637003	projekt	1	10 000,00	331,9392	10 000,00	331,94	9 939,57	329,93	Prezentácia pre širokú verejnosť cez tlačové správy 4 krát po 500 SKK, a informačné inzeráty 2 krát po 4 000 SKK	Publicita a informovanosť
3.5.8.	Workshop pre odbornú verejnosť	637001	projekt	1	80 000,00	2655,5135	80 000,00	2 655,51	79 516,56	2 639,47	Prezentácia projektu odbornej verejnosti realizáciou odborného 2-dňového workshopu na výmenu informácií a skúseností, 40 účastníkov po 2 000 SKK	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
3.5.9.	Informačné podujatie pre verejnosť	637001	projekt	1	60 000,00	1991,6351	60 000,00	1 991,64	59 637,42	1 979,60	Prezentácia projektu pre verejnosť, učiteľov ZŠ, SŠ na propagáciu vedy, 30 účastníkov po 200 SKK	2.4. Začiatok realizácie výskumu v oblasti ekológie živočíchov a človeka
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						150 000,00	4 978,98	149 093,56	4 948,89		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-

3.6.1.3.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		-
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	-
3.6.2.3.	Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.6.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,0000	150 000,00	4 978,98	149 093,56	4 948,89		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	250	500,00	16,5965	125 000,00	4 149,13	124 244,63	4 124,05	Túto činnosť bude vykonávať externý expert so skúsenosťami monitorovania výskumných projektov	Riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	50	500,00	16,5971	25 000,00	829,86	24 848,93	824,84	Túto činnosť bude vykonávať externý expert so skúsenosťami monitorovania výskumných projektov	Riadenie projektu
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Nerelevantné	-
3.	Spolu						1 219 346,97	40 474,83	1 211 978,51	40 230,24		
	VÝDAVKY PROJEKTU						41 865 996,97	1 389 696,51	41 613 002,31	1 381 298,62		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	1 211 978,51	max.	3,00%	3,00%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	2 880 388,10	max.	10,00%	6,92%
KE3	Subdodávky	149 093,56	max.	20,00%	0,36%

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

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

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

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

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

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

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

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

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Oprávnené výdavky projektu v EUR	Výška žiadaného príspevku v EUR	Vlastné zdroje v EUR
	Rok	A	B	C
1.	2008		0,00	0,00
2.	2009	497 908,78	473 013,34	24 895,44
3.	2010	663 878,38	630 684,46	33 193,92
4.	2011	219 511,46	208 535,89	10 975,57
5.	2012		0,00	0,00
6.	2013		0,00	0,00
7.	2014		0,00	0,00
8.	2015		0,00	0,00
	Spolu	1 381 298,62	1 312 233,69	69 064,93
	%	100	95	5