

DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 127/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **127/2010/2.2/OPVaV/D06** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : doc. PhDr. Dušan Čaplovič Dr.Sc.

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : RNDr. Marián Kostolányi
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímateľ

názov : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
 sídlo : Trieda Andreja Hlinku 2, 949 76 Nitra
 zapísaný v :-
 konajúci : Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.
 IČO : 00397482
 DIČ : 2021252827

banka : Štátna pokladnica
 číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **127/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220115** v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 127/2010/2.2/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 127/2010/2.2/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 127/2010/2.2/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 127/2010/2.2/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 127/2010/2.2/OPVaV/D05 a Usmernenia Poskytovateľa č.4 zo dňa 21.04.2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Rozpočet projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

- (3) **V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku.

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

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet projektu

Príloha č. 2 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 3 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4
OPVaV

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Nitre, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 k Zmluve o poskytnutí NFP

Príloha č.2 Zmluvy o poskytnutí NFP – Predmet podpory NFP tabuľka 7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	290 102,84	-	290 102,84	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie 1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín 1.3 Overovanie účinkov biopotravín a bioproduktov na nutričný a zdravotný stav ľudí 1.4 Informačné vstupy a výstupy pre inovatívne technológie biopotravín Podporná aktivita riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	900,00	-	900,00	Podporná aktivita riadenie projektu
631002 Zahraničné cestovné náhrady	44 946,17	-	44 946,17	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie 1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín 1.3 Overovanie účinkov biopotravín a bioproduktov na nutričný a zdravotný stav ľudí Podporná aktivita riadenie projektu
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	400,00	-	400,00	Podporná aktivita riadenie projektu
633002 Materiál Výpočtová technika	3700,00	-	3 700,00	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie 1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín
633003 Materiál Telekomunikačná technika	1900,00	-	1 900,00	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	26 005,00	-	26 005,00	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie 1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín 1.3 Overovanie účinkov biopotravín a bioproduktov na nutričný a zdravotný stav ľudí
633 006 Všeobecný materiál	96 376,67	-	96 376,67	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie 1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín 1.3 Overovanie účinkov biopotravín a bioproduktov na nutričný a zdravotný stav ľudí Podporná aktivita riadenie projektu
633009 Materiál Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	23 000,00	-	23 000,00	1.4 Informačné vstupy a výstupy pre inovatívne technológie biopotravín
633010 Materiál Pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky	2 382,00	-	2 382,00	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie 1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín 1.3 Overovanie účinkov biopotravín a bioproduktov na nutričný a zdravotný stav ľudí

634001 Palivo, mazivá, oleje a špeciálne kvapaliny	5 700,00	-	5 700,00	1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín Podporná aktivita riadenie projektu
637003 Propagácia, reklama a inzercia	2 500,00	-	2 500,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	51 452,98	-	51 452,98	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie 1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín 1.4 Informačné vstupy a výstupy pre inovatívne technológie biopotravín
637010 Na účely výskumu a vývoja	20 602,00	-	20 602,00	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	6 600,00	-	6 600,00	Podporná aktivita riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	60 148, 47	-	60148, 47	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie 1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín 1.3 Overovanie účinkov biopotravín a bioproduktov na nutričný a zdravotný stav ľudí
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	249 347,00	-	249 347,00	1.1 Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie 1.2 Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín 1.3 Overovanie účinkov biopotravín a bioproduktov na nutričný a zdravotný stav ľudí
CELKOVO	886 063,13	-	886 063,13	-

Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 k Zmluve o poskytnutí NFP

Príloha č.2 Zmluvy o poskytnutí NFP – Predmet podpory NFP tabuľka 8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky v EUR	Neoprávnené výdavky v EUR	Výdavky celkovo v EUR
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie	222 114,54	0,00	222 114,54
1.2	Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín	293 369,97	0,00	293 369,97
1.3	Overovanie účinkov biopotravín a bioproduktov na nutričný a zdravotný stav ľudí	222 103,61	0,00	222 103,61
1.4	Informačné vstupy a výstupy pre inovatívne technológie biopotravín	68 696,32	0,00	68 696,32
Riadenie projektu		77 278,69	0,00	77 278,69
Publicita a informovanosť		2 500,00	0,00	2 500,00
CELKOVO		886 063,13	0,00	886 063,13

Príloha č.3 k Dodadku č.6 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu pre prioritné osi 1 až 4 OPVaV

Príloha č.5 k Dodávke č.6 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu pre prioritu 031 PaZ 4.01 v a v												
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jedn otka	Počet jednotiek (predpokl adaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹⁾	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 1+n
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR		EUR	EUR	EUR
1.1. Zariadenie a vybavenie							249347,00	0,00	0,00	249347,00	0,00	0,00
1.1.1.	HPLC s detektormi	713004	ks	1	85000,00	85000,00	0,00	0,00	<u>Minimálne technické parametre:</u> HPLC systém s binárnou pumpou s prietokom min. 5 ml/min, degasérom, autosamplérom a kokónovým termostatom, systém musí byť kompatibilný s tlakom do min. 600bar, s DAD detektorom, fluorescenčným detektorom s možnosťou zberu fluorescenčných spektier a refraktometrickým detektorom. Prístroj nahradí existujúci starší systém, minimálne parametre zohľadňujú možnosť pripojenia na hmotnostný detektor, ktorý bude zakúpený v roku 2010 v rámci riešenia projektu Excelentného centra ochrany a využívania agrobiodiverzity. <u>Umiestnenie:</u> Katedre udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. HPLC s detektormi bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.2.	85000,00	0,00	0,00
1.1.2.	Optický mikroskop	713004	ks	1	16000,00	16000,00	0,00	0,00	<u>Minimálne technické parametre:</u> Inverzný, fluoresescentný, kontrastný optický mikroskop so zväčšením 200-200 x. Spodné aj vrchné osvetlenie, systém filtrov na fluorescenčnú mikroskopiu, pozorovanie vo fázovom kontraste. Systém digitálnej fotografie obrazu. <u>Umiestnenie:</u> Katedra ochrany rastlín, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Optický mikroskop bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.2.	16000,00	0,00	0,00
1.1.3.	Prístroj na lúpanie špaldy	713004	ks	1	7000,00	7000,00	0,00	0,00	<u>Minimálne technické parametre:</u> Lúpačka špaldy s výkonom 50 kg/h na oddeľovanie zrna špaldy od pliev. Obsahuje aspiračnú skriňu z ktorej sa mobilným odsávačom odsávajú plevy a iné ľahké nečistoty a frenkventný menič pre riadenie otáčok lúpačky. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Prístroj na lúpanie špaldy bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.2.	7000,00	0,00	0,00
1.1.4.	Laboratórna preosievačka so sitami	713004	ks	1	4000,00	4000,00	0,00	0,00	<u>Minimálne technické parametre:</u> Prístroj na stanovenie zrnitosti sypkých materiálov (sitové skúšky) na múku a obilniny. Použitie s kruhovými sitami s priemerom 200-250 mm, ovládací panel zobrazujúci zostávajúci čas a použitie otáčky, digitálne ovládanie. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórna preosievačka so sitami bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.2.	4000,00	0,00	0,00
1.1.5.	Laboratórny mlyn	713004	ks	1	11500,00	11500,00	0,00	0,00	<u>Minimálne technické parametre:</u> Laboratórny mlyn na laboratórnu prípravu múky. Rozdeľuje namletý produkt otruby a múku. Doplnením o valec s jemným ryhovaním a o sito s otvormi 150 µm je prístroj vhodný pre prípravu skúšobnej múky pre sedimentačný test podľa normy STN ISO 5529 (Zelený). Množstvo vzorky na mletie max. 250 g, mlecí výkon 40-60 g/min., výdatnosť mletia (so sitom 250 µm) 60-70 %. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórny mlyn bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.2.	11500,00	0,00	0,00

1.1.6.	Rotačná vákuová odparka	713004	ks	1	4300,00	4300,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Možnosť použitia odparovacích baniek od malých až po viac ako 11. Ovládací panel s digitálnym ovládaním a riadením vákua. Membránová výveva. <u>Umiestnenie:</u> Katedra agrochémie a výživy rastlín, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Rotačná vákuová odparka bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.2.	4300,00	0,00	0,00
1.1.7.	Automatický biochemický analyzátor	713004	ks	1	41000,00	41000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Automatický biochemický analyzátor pre stanovenie substrátov, enzýmov. elektrolytov, TDM a špecifických proteínov využívajúci analytické metódy: fotometriu (turbidimetriu) end-point, kinetiku, homogénnu imunoanalýzu, TDM, ISE. Kompaktná veľkosť prístroja je určená pre stolové použitie do stredne veľkých a menších laboratórií. Výkon analyzátora minimálne 240 testov za hodinu, minimálne 160 ISE testov/hod, je kompaktný. Vysoko efektívne, bezkontaktné (tlakom vzduchu) miešanie reakčnej zmesi v kyvete je unikátne a zabezpečuje pred akoukoľvek vzájomnou kontamináciou miešadla. <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR.	41000,00	0,00	0,00
1.1.8.	Multifrekvenčný analyzátor zloženia ľudského tela spolu so softwarovým vybavením	713004	ks	1	21000,00	21000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Presné stanovenie intracelulárnej a extra celulárnej vody, pracujúci na princípe bioelektrickej impedancie (BIA), 8-bodový systém dotkových elektród, segmentovaná analýza, ktorá napomáha monitorovať minútové zmeny. Minimálna presnosť v porovnaní s DEXA prístrojmi 95-98% . <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Multifrekvenčný analyzátor bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.3.	21000,00	0,00	0,00
1.1.9.	Analyzátor potravín, jedál a nápojov	713004	ks	1	23500,00	23500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Meranie na základe NIR - infračervenej transmisie, požadované merané parametre: merať obsah bielkovín, tukov, vody, cukrov, vlákniny, alkoholu a ďalších zložiek v potravinách a nápojoch. Merania v rôznych materiáloch – granulie, prášok, tekutiny, kaša, Minim. rozsah vlnových dĺžok: 720-1100 nm. <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Analyzátor potravín, jedál a nápojov bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.3.	23500,00	0,00	0,00
1.1.10.	EKG prístroj s automatickým vyhodnocovaním EKG kriviek	713004	ks	1	4500,00	4500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 12-odový EKG prístroj s príslušenstvom (elektrody a kabeľ) s dobrou priľnavosťou elektród, kontrolou odpojenia elektród, automatickým vyhodnocovaním EKG záznamu. Možnosťou pripojenia na externú tlačiareň a možnosť ukladania EKG záznamov v pdf forme. Automatická manuálna alebo 12 kanálová prevádzka. Voliteľný, výkonný interpretačný algoritmus, založený na piatich klinicky významných kritériách, vítaná je možnosť práce v teréne (napájanie z batérii i zo siete) Voľba prenosu dát zahrňujúca drôtový Ethernet ako aj bezdrôtové 802.11 cuttingedge. <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. EKG prístroj s automatickým vyhodnocovaním EKG kriviek bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.3.	4500,00	0,00	0,00
1.1.11.	Prenosný biochemický analyzátor	713004	ks	1	2500,00	2500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Prístroj pracujúci na podklade „suchej chémie“ s rozsahom 190 – 1100 nm s krokom 0,1 nm. Režim merania: absorbanca, priepustnosť, koncentrácia, spektra. Halogénová a deutériová lampa, viacnásobný držiak kyviek, ovládanie cez PC . Možnosť voľby rôznych kaziet s prednastavenými vyšetreniami – vítané lipidové spektrum, glukóza, hepatálne testy, výživové parametre. <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Prenosný biochemický analyzátor bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.3.	2500,00	0,00	0,00

1.1.12.	Hlbkomraziaci box	713004	ks	1	14000,00	14000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Teplota od -40°C do -83°C, objem min. 70 l Umiestnenie: Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Umiestnenie: Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Hlbkomraziaci box bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.3.	14000,00	0,00	0,00
1.1.13.	Stolná chladiaca centrifúga	713004	ks	1	4500,00	4500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Stolná, chladiaca pre 24 skúmaviek/ 1,5 až 2,0 ml. Umiestnenie: Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Stolná chladiaca centrifúga bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.3.	4500,00	0,00	0,00
1.1.14.	Programovateľné halogénové osvetlenie na mikroskop Zeiss Discovery V12	713004	ks	1	2289,00	2289,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Programovateľný zdroj halogénového studeného svetla pre mikroskop Zeiss Discovery V12. Zdroje 250W pre spodné a horné osvetlenie vzorky, konverzné filtre, 24V halogénové žiarovky, plné ovládanie prostredníctvom PC. Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Programovateľné halogéne studené svetlo pre mikroskop Zeiss Discovery V12 bude využívané riešiteľmi aktivity 1.1.	2289,00	0,00	0,00
1.1.15.	Teleskopická motorizovaná optická jednotka na Stereo mikroskop Zeiss Discovery V12	713004	ks	1	6378,00	6378,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Apochromatický stereo-teleskopický motorizovaný systém s optickým zväčšením 20:1 na mikroskop Zeiss Discovery V12. Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Teleskopická motorizovaná optická jednotka na Stereo mikroskop bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.1.	6378,00	0,00	0,00
1.1.16.	Termo-gravimeter na presné stanovenie vlhkosti vzorky	713004	ks	1	1880,00	1880,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Termogravimeter - analyzátor vlhkosti, s halogénovým ohrevom, s presným vážením na rýchle stanovenie vlhkosti. Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Termo-gravimeter na presné stanovenie vlhkosti vzorky bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.1.	1880,00	0,00	0,00
1.1.17.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.3. Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.4. Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1.4.1.	Stavebný dozor		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.5. Projektčná činnosť						0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.6. Zariadenie a vybavenie - iné						31605,00	0,00	0,00		31605,00	0,00	0,00
1.6.1.	Laboratórna váha 1/1.2.	633004	ks	1	1500,00	1500,00	0,00	0,00	Laboratórna váha pre stanovenie vlhkosti bioaktívnych látok. <u>Minimálne technické parametre:</u> Medze nastavenia teploty min. 50° C, citlivosť min. 0,01 %. Jednotková cena á 1500 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržiateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórna váha bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.2.	1500,00	0,00	0,00
1.6.2.	Laboratórna váha 2/1.2	633004	ks	1	1670,00	1670,00	0,00	0,00	Laboratórna váha na prípravu štandardných a extrakčných roztokov. <u>Minimálne technické parametre:</u> Citlivosť min. 0,1 mg, váživosť 120 g. Jednotková cena á 1670 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržiateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórna váha bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.2.	1670,00	0,00	0,00
1.6.3.	Laboratórna chladnička	633004	ks	1	1550,00	1550,00	0,00	0,00	Laboratórna chladnička na uskladnenie vzoriek bioproduktov. <u>Minimálne technické parametre:</u> Objem min. 491 l, teplota 0 - 15° C, displej teploty. Jednotková cena á 1550 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržiateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórna chladnička bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.2.	1550,00	0,00	0,00
1.6.4.	Trepačka	633004	ks	1	1640,00	1640,00	0,00	0,00	Trepačka na extrakciu účinných agrobiologických látok <u>Minimálne technické parametre:</u> Nosnosť do 5 kg, frekvencia od 10 min ⁻¹ . Jednotková cena á 1640 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržiateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Trepačka bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.2.	1640,00	0,00	0,00
1.6.5.	Ultrazvukový kúpeľ	633004	ks	1	1300,00	1300,00	0,00	0,00	Ultrazvukový kúpeľ na extrakciu účinných agrobiologických látok z matrice a čistenie drobných členitých predmetov. <u>Minimálne technické parametre:</u> Objem 3 l, bez ohrevu, s nastavením chodu min. 1 min. Jednotková cena á 1300 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržiateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Ultrazvukový kúpeľ bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.2.	1300,00	0,00	0,00
1.6.6.	Desintegrátor vzoriek	633004	ks	1	1670,00	1670,00	0,00	0,00	Desintegrátor vzoriek na homogenizáciu kvapalných vzoriek biologického materiálu, mletie pevných látok. <u>Minimálne technické parametre:</u> Plynulé nastavenie obrátok od 5000 min ⁻¹ , objem vzorky aspoň 1 ml. Jednotková cena á 1670 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržiateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Desintegrátor vzoriek bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.2.	1670,00	0,00	0,00

1.6.7.	PC	633002	ks	1	800,00	800,00	0,00	0,00	PC <u>Minimálne technické parametre:</u> CPU: Intel Core i7 950 3.06GHz BOX alebo ekvivalent, Základná doska: ASUS P6T SE alebo ekvivalent, RAM: CORSAIR DDR3 3x2048MB 1600MHz C9 pre i7 alebo ekvivalent, VGA: GAINWARD 0636 GTX285 CUDA 1GB HDMI PCX alebo ekvivalent, HDD: SAMSUNG 1,5TB SATA2 32MB EcoGreen F2 HD154UI/Y alebo ekvivalent, optická mechanika: DVD RW LG GH22LS50 LS bulk black 22x alebo ekvivalent. Skrinka: Antec Three Hundred, Zdroj: ZALMAN 1000W ZM1000-HP alebo ekvivalent, Card Reader: Apacer MultiSlot CardReader 3.5" AE300 black alebo ekvivalent, Operačný systém: MS WINDOWS 7 Ultimate SK 32-bit OEM alebo ekvivalent, monitor 21" LCD, Výbava + príslušenstvo: klávesnica, laserová myš Jednotková cena á 800 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR.	800,00	0,00	0,00
1.6.8.	Laboratórne zariadenie 1/1.2.	633004	ks	1	200,00	200,00	0,00	0,00	Laboratórne zariadenie 1. - laboratórny dres pre umývanie použitého laboratórneho skla. Jednotková cena á 200 EUR,- ks 1. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne zariadenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.2	200,00	0,00	0,00
1.6.9.	Laboratórne zariadenie 2/1.2.	633004	ks	2	275,00	550,00	0,00	0,00	Laboratórne zariadenie - laboratórny stôl potrebný pre realizáciu projektu. Jednotková cena á 275 EUR, ks 2. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne zariadenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.2.	550,00	0,00	0,00
1.6.10.	Laboratórne zariadenie 3/1.2.	633004	ks	3	150,00	450,00	0,00	0,00	Laboratórne zariadenie - laboratórna skriňa na uloženie laboratórných pomôcok potrebných pre realizáciu projektu. Jednotková cena á 150,- EUR ks 3 <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne zariadenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.2.	450,00	0,00	0,00
1.6.11.	Laboratórna mraznička	633004	ks	1	200,00	200,00	0,00	0,00	Laboratórna mraznička pre uskladnenie chemických standardov. <u>Minimálne technické parametre:</u> Minimálny objem 40 l, teplota minimálne -18 ° C. Jednotková cena á 200 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórna mraznička bude využívané riešiteľmi aktivity 1.2.	200,00	0,00	0,00
1.6.12.	Dávkovač	633004	ks	2	450,00	900,00	0,00	0,00	Dávkovač na dávkovanie chemických roztokov. <u>Minimálne technické parametre:</u> Digitálny s presnosťou 0,1 % a s delením pod 0,2 ml. Jednotková cena 450,- EUR, ks 2. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Dávkovač bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.2.	900,00	0,00	0,00
1.6.13.	Laboratórna váha1/1.1.	633004	ks	1	820,00	820,00	0,00	0,00	Laboratórna váha. - na prípravu štandardných a extratných roztokov. <u>Minimálne technické parametre:</u> S presnosťou na 0,001 g s externou kalibráciou, jednotková cena 820,- EUR, ks 1 <u>Umiestnenie:</u> Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórna váha bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.1.	820,00	0,00	0,00

1.6.14.	Laboratórna váha 2/1.1.	633004	ks	1	434,00	434,00	0,00	0,00	Laboratórna váha - na prípravu štandardných a extratných roztokov. Minimálne technické parametre: S presnosťou na 0,01 g, navážka do 6 kg. Jednotková cena 434,- EUR, ks 1. Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórna váha bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.1.	434,00	0,00	0,00
1.6.15.	Laboratórna váha 3/1.1	633004	ks	1	1260,00	1260,00	0,00	0,00	Laboratórna váha - na prípravu štandardných a extratných roztokov. Minimálne technické parametre: S presnosťou na 0,001 g s vnútornou kalibráciou. Jednotková cena á 1260 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórna váha bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.1.	1260,00	0,00	0,00
1.6.16.	Laboratórna váha 4/1.1.	633004	ks	1	285,00	285,00	0,00	0,00	Laboratórna váha - Industriálne na stanovovanie hmotnosti biologickeho materiálu. Minimálne technické parametre: s presnosťou na 0,2 g a navážkou do 15 kg. Jednotková cena:285 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR.	285,00	0,00	0,00
1.6.17.	Termogravimeter	633004	ks	1	995,00	995,00	0,00	0,00	Termogravimeter na rýchle stanovenie vlhkosti a sušiny materiálu. Minimálne technické parametre: Halogénny ohrev s presnosťou na 0,05 %. Jednotková cena á 995 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Termogravimeter bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.1.	995,00	0,00	0,00
1.6.18.	Pastovacie zariadenie na med	633004	ks	1	600,00	600,00	0,00	0,00	Pastovacie zariadenie na prípravu pastovacieho medu. Minimálne technické parametre: Výkon 370 W / 230 V a s miešadlom na med. Jednotková cena á 600 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Pastovacie zariadenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.1.	600,00	0,00	0,00
1.6.19.	Elektrický pasirovač	633004	ks	1	165,00	165,00	0,00	0,00	Elektrický pasirovač biologickeho materiálu na získanie pasirovanej hmoty a pasty pre technologické postupy potravinových výrobkov. Minimálne technické parametre: Výkon 600 W, funkcia pasírovania a lisovania vzoriek na získanie pasirovacej hmoty a pasty. Jednotková cena á 165 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Elektrický pasirovač bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.1.	165,00	0,00	0,00
1.6.20.	Odšťavovač	633004	ks	1	500,00	500,00	0,00	0,00	Odšťavovač pracujúci na vyšší výkon na odšťavenie plodov a dužiny netradičných druhov ovocia. Minimálne technické parametre: Nerezové prevedenie, 2 rýchlosti odšťavovania, výkon min. 1000 W, plniaci otvor min. 80mm. Jednotková cena á 500 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Odšťavovač bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.1.	500,00	0,00	0,00

1.6.21.	Kuchynský robot	633004	ks	1	320,00	320,00	0,00	0,00	Kuchynský robot na spracovanie a prípravu biologického materiálu pre inovované technologické postupy potravinových výrobkov. <u>Minimálne technické parametre:</u> Výkon 600 W, nerezové príslušenstvo. Jednotková cena á 320 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Kuchynský robot bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.1.	320,00	0,00	0,00
1.6.22.	Homogenizátor	633004	ks	1	1510,00	1510,00	0,00	0,00	Homogenizátor na mixovanie, disperziu a emulzifikáciu. <u>Minimálne technické parametre:</u> 2 nádoby na vzorky, otáčky cca 20 000 za min. suché a mokré mletie. Jednotková cena á 1510 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Homogenizátor bude využívaný riešiteľmi aktivity 1.1.	1510,00	0,00	0,00
1.6.23.	Multifunkčná sonda	633004	ks	1	1200,00	1200,00	0,00	0,00	Multifunkčná sonda na meranie parametrov pH, konduktivity a oximetrii. <u>Minimálne technické parametre:</u> pH 0,01, konduktivita 0,5 %, oximeter 0,5 %. Jednotková cena á 1200 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Multifunkčná sonda bude využívaná riešiteľmi aktivity 1.1.	1200,00	0,00	0,00
1.6.24.	Miešadlo laboratórne	633004	ks	1	1590,00	1590,00	0,00	0,00	Laboratórne miešadlo na rôzne typy vzoriek kvapalných a viskózných materiálov, príslušenstvo na uchytenie nádoby so vzorkou, miešacia lopatka. <u>Minimálne technické parametre:</u> Max. viskozita 50 000 mPa, príslušenstvo na uchytenie nádoby so vzorkou, miešacia lopatka. Jednotková cena á 1590 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne miešadlo bude využívané riešiteľmi aktivity 1.1.	1590,00	0,00	0,00
1.6.25.	Digitálne full hd kamery	633003	ks	2	950,00	1900,00	0,00	0,00	Digitálna full hd kamera na zaznamenávanie hodnotených vzoriek biologického materiálu v teréne a dokumentácia technologických procesov prípravy a overovania metodík výroby výrobkov <u>Minimálne technické parametre:</u> Rozlíšenie 1920 x 1080 pixelov, pevný disk min. 16 GB, záznam na Menory Stick ProDuo, snímanie fotografií s rozlíšením min. 4 Mpi, batéria min. 900 mAh. Jednotková cena á 950 EUR, počet ks: 2 <u>Umiestnenie:</u> Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Digitálne full hd kamery budú využívané riešiteľmi aktivity 1.1.	1900,00	0,00	0,00
1.6.26.	Notebook	633002	ks	2	1450,00	2900,00	0,00	0,00	Notebook pre dokumentáciu a hodnotenie biologického materiálu v teréne, spracovávanie údajov z hodnotenia biologického materiálu, príprava publikácií a príspevkov o realizácii aktivít <u>Minimálne technické parametre:</u> Procesor min. 2GHz, DualCore, RAM min. 4 GB, grafická karta min. 1 GB, HDD min. 750 GB 7200 rpm, SuperMulti Wifi, Bluetooth, web kamerou, digitálny. Jednotková cena á 1450 EUR, počet ks: 2 <u>Umiestnenie:</u> Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Notebooky budú využívané riešiteľmi aktivity 1.1.	2900,00	0,00	0,00

1.6.27.	Laboratórne vybavenie 1/1.1.	633004	projekt	2	449,00	898,00	0,00	0,00	Laboratórne zariadenie - univerzálna oceľová skrinka na uloženie laboratórneho materiálu vyžadujúceho suché prostredie. Jednotková cena á 449,- EUR, ks1 Minimálne technické parametre: výška 1 950 , šírka , 1200 , hĺbka 400. Jednotková cena á 449 EUR, počet ks: 2 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne zariadenie bude využívané v rámci riešenia aktivity 1.1.	898,00	0,00	0,00
1.6.28.	Laboratórne vybavenie 2/1.1.	633004	ks	1	142,00	142,00	0,00	0,00	Laboratórne vybavenie - laboratórna stolička na vybavenie laboratória pre prípravu a hodnotenie materiálu. Jednotková cena á 142 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a ochrany, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne vybavenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.1.	142,00	0,00	0,00
1.6.29.	Laboratórne vybavenie 3/1.1.	633004	ks	3	363,00	1089,00	0,00	0,00	Laboratórne vybavenie - laboratórne stoly, ktoré sa budú používať na prípravu, rozbor biologického materiálu v rámci aktivity 1.1. Minimálne technické parametre: výška 740 , šírka, 1600 , hĺbka 800. Jednotková cena á 363,- EUR, počet ks: 3 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne vybavenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.1.	1089,00	0,00	0,00
1.6.30.	laboratórne vybavenia 4/1.1.	633004	ks	1	275,00	275,00	0,00	0,00	Laboratórne vybavenie - policový regál potrebný na sušenie biologického materiálu.. Minimálne technické parametre: výška 1980 , šírka, 1000 , hĺbka 420. Jednotková cena á 275 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne vybavenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.1.	275,00	0,00	0,00
1.6.31.	Laboratórne vybavenie 5/1.1.	633004	ks	1	323,00	323,00	0,00	0,00	Laboratórne vybavenie ,- lekársky vozík pod vyšetrovacie lehátko Minimálne technické parametre: Chrómové držadlo, pohyblivé kolieska a tri ľahko vysúvacie zásuvky. Jednotková cena á 323 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne vybavenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.3.	323,00	0,00	0,00
1.6.32.	Laboratórne vybavenie 6/1.1.	633004	ks	1	582,00	582,00	0,00	0,00	Laboratórne vybavenie ,- lehátko vyšetrovacie s držiakom na papierové rolky Minimálne technické parametre: Stabilné, odolné, dynamická záťaž až 160 kg, statická záťaž 400 kg, konštrukcia z oceľových profilov, čalúnené ležadlo, nehorľavé, rozmer 195 x 65 cm. Jednotková cena á 582 EUR, počet ks 1 Umiestnenie: Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne vybavenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.3.	582,00	0,00	0,00
1.6.33.	Laboratórne vybavenie7/1.1.	633004	ks	1	518,00	518,00	0,00	0,00	Laboratórne vybavenie ,- teleskop nástenný s úchytom a nehorľavým závesom potrebný pri realizácii aktivity. Minimálne technické parametre: 210 cm, úchyt. Jednotková cena á 518 EUR, počet ks: 1 Umiestnenie: Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne vybavenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.3.	518,00	0,00	0,00

1.6.34.	Laboratórne vybavenie 8/1.3.	633004	ks	2	298,00	596,00	0,00	0,00	Laboratórne vybavenie - laboratórna skrinka potrebná na uloženie potrebných materiálov využívaných pri realizácii aktivity. <u>Minimálne technické parametre:</u> Jedná polohovateľná polica, presklené dvierka uložené v rámoch. 2 ks á 298,- EUR. Jednotková cena á 298 EUR, počet ks: 2 <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR.	596,00	0,00	0,00
1.6.35.	Laboratórne vybavenie 9/1.3	633004	ks	1	273,00	273,00	0,00	0,00	Laboratórne vybavenie - laboratórna skrinka potrebná na uloženie potrebných materiálov využívaných pri realizácii aktivity. <u>Minimálne technické parametre:</u> Kombinovaná presklená, jedná zásuvka, jedna pevná a tri polohovateľné police, plné dvierka v spodnej časti. Jednotková cena á 273 EUR, počet ks: 1 <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne vybavenie bude využívané riešiteľmi aktivity 1.3.	273,00	0,00	0,00
1. Spolu						280952,00	0,00	0,00		280952,00	0,00	0,00
2.A.² zdroje biopotravin a surovín pre												
Personálne výdavky interné -												
2.A.1.	odborné činnosti					106983,18	0,00	0,00		106983,18	0,00	0,00
2.A.1.1.	odborný vedecký pracovník 1.1/1	610620	osob ohod ina	1 080	10,66	11512,80	0,00	0,00	Výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1	11512,80	0,00	0,00
2.A.1.2.	odborný vedecký pracovník 1.1/2	610620	osob ohod ina	1 440	7,47	10756,80	0,00	0,00	Výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1	10756,80	0,00	0,00
2.A.1.3.	odborný vedecký pracovník 1.1/3	610620	osob ohod ina	900	5,32	4788,00	0,00	0,00	Výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1	4788,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	odborný vedecký pracovník 1.1/4	610620	osob ohod ina	360	10,16	3657,60	0,00	0,00	Výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie +príplatok za riadenie /:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1	3657,60	0,00	0,00
2.A.1.5.	odborný vedecký pracovník 1.1/5	610620	osob ohod ina	900	6,34	5706,00	0,00	0,00	Výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1	5706,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	odborný vedecký pracovník 1.1/6	610620	osob ohod ina	450	4,35	1957,50	0,00	0,00	Výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1	1957,50	0,00	0,00
2.A.1.7.	odborný vedecký pracovník 1.1/7	610620	osob ohod ina	1 800	10,80	19440,00	0,00	0,00	Výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:57 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1	19440,00	0,00	0,00
2.A.1.8.	odborný vedecký pracovník 1.1/8	610620	osob ohod ina	2 376	4,73	11238,48	0,00	0,00	Výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:66 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1	11238,48	0,00	0,00

2.A.1.9.	zahraničný odborný vedecký pracovník 1.1/9	637027	osob ohod ina	30	84,00	2520,00	0,00	0,00	<u>Plánovaná osobohodina:</u> jednotková cena (max. cena) 84,00 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákonníkom práce <u>Náplň práce:</u> Odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1.	2520,00	0,00	0,00
2.A.1.10.	zahraničný odborný vedecký pracovník 1.1/10	637027	osob ohod ina	60	84,00	5040,00	0,00	0,00	<u>Plánovaná osobohodina:</u> jednotková cena (max. cena) 84,00 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákonníkom práce <u>Náplň práce:</u> Odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1.	5040,00	0,00	0,00
2.A.1.11	zahraničný odborný vedecký pracovník 1.1/11	637027	osob ohod ina	30	84,00	2520,00	0,00	0,00	<u>Plánovaná osobohodina:</u> jednotková cena (max. cena) 84,00 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákonníkom práce <u>Náplň práce:</u> Odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1.	2520,00	0,00	0,00
2.A.1.1.12	odborný vedecký pracovník 1.1/12	637027	osob ohod ina	546	13,50	7371,00	0,00	0,00	<u>Plánovaná osobohodina:</u> jednotková cena (max. cena) 13,50 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákonníkom práce <u>Náplň práce:</u> Odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1.	7371,00	0,00	0,00
2.A.1.1.13	odborný vedecký pracovník 1.1/13 neurčený	637027	osob ohod ina	1 511,07	13,55	20475,00	0,00	0,00	<u>Plánovaná osobohodina:</u> jednotková cena (max. cena) 13,55 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákonníkom práce <u>Náplň práce:</u> Odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1.	20475,00	0,00	0,00
2.A.2. Cestovné náhrady						13346,36	0,00	0,00		13346,36	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby			0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.1	Zahraničná pracovná cesta -Ukrajina 2013	631002	proje kt	1	701,19	701,19	0,00	0,00	Miesto: Ukrajina, dĺžka ZPC 10 dní, počet osôb 1 á 701,19 EUR, (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách). ZPC sa zúčastní riešiteľ aktivity 1.1. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.1.	701,19	0,00	0,00
2.A.2.3.2	Zahraničná pracovná cesta -Ruská federácia 2013	631002	proje kt	1	2356,12	2356,12	0,00	0,00	Miesto: Ruská federácia, dĺžka ZPC 10 dní, počet osôb 1, á 2356,12 EUR, (stravné á 38 EUR, vreckové 40%, á 15,20 EUR, ubytovanie 9 nocí á 100 EUR, poistenie á 4 EUR cestovné á 400 EUR). Náklady sú zvýšené o 15%. ZPC sa zúčastní riešiteľ aktivity 1.1. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.1.	2356,12	0,00	0,00

2.A.2.3.3	Zahraničná pracovná cesta -Ukrajina 2012	631002	proje kt	1	2333,58	2333,58	0,00	0,00	Miesto: Ukrajina, dĺžka ZPC 10 dní, počet osôb 1, á 2333,58 EUR, (stravné á 37 EUR, vreckové 40%, á 14,80 EUR, ubytovanie 9 noci á 100 EUR, poistenie á 4 EUR cestovné á 400 EUR). Náklady sú zvýšené o 15%. ZPC sa zúčastní riešiteľ aktivity 1.1. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.1.	2333,58	0,00	0,00
2.A.2.3.4	Zahraničná pracovná cesta -Arménsko 2013	631002	proje kt	1	1144,25	1144,25	0,00	0,00	Miesto: Arménsko, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 1, á 1144,25 EUR, (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách). ZPC sa zúčastní riešiteľ aktivity 1.1. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.1.	1144,25	0,00	0,00
2.A.2.3.5	Zahraničná pracovná cesta -Portugalsko 2013	631002	proje kt	1	2583,82	2583,82	0,00	0,00	Miesto: Portugalsko, dĺžka ZPC 10 dní, počet osôb 1, á 2583,82 EUR, (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách). ZPC sa zúčastní riešiteľ aktivity 1.1. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.1.	2583,82	0,00	0,00
2.A.2.3.6	Zahraničná pracovná cesta -Maďarsko 2013	631002	proje kt	1	1641,28	1641,28	0,00	0,00	Miesto: Maďarská republika, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 1 á 1641,28 EUR, (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách). ZPC sa zúčastní riešitelia aktivity 1.1. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.1.	1641,28	0,00	0,00
2.A.2.3.7	Zahraničné pracovné cesty - Ruská federácia 2013	631002	proje kt	1	2586,12	2586,12	0,00	0,00	Miesto: Rusko, dĺžka ZPC 10 dní, počet osôb 2, á 2586,12 EUR, (stravné á 38 EUR, vreckové 40%, á 15,12 EUR, ubytovanie 9 noci á 100 EUR, poistenie á 4 EUR cestovné á 600 EUR). Náklady sú zvýšené o 15%. ZPC sa zúčastní riešitelia aktivity 1.1. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.1.	2586,12		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					74355,00	0,00	0,00		74355,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

2A.4.4.1.	Ochranné pracovné prostriedky	633010	Proj ekt	1	1564,00	1564,00	0,00	0,00	<u>Ochranné pracovné pomôcky</u> Obuv rehabilitačná, respirátor jednorazový, rukavice bavlnené, rukavice chirurgické, plášť pracovný, košeľa pracovná, tričko biele, monterky-nohavice, monterky-blúza, monterky na traky, nohavice biele pre riešiteľov experimentálnych úloh, technologické postupy a hodnotenie vzoriek. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien platných v čase a v mieste obvyklých.. <u>Umiestnenie:</u>Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Ochranné pracovné pomôcky budú využité pri riešení 1.1.	1564,00	0,00	0,00
2A.4.4.2.	Čistiace a hygienické prostriedky	633006	proje kt	1	672,00	672,00	0,00	0,00	<u>Čistiace a hygienické prostriedky</u> Handra mycia biela, hubka na riad, kefa na skúmavky, metla, mydlo tekuté , savo , zmeták 40 cm, krém na ruky, saponát na riad čistiaci prostriedok na sanitárne zariadenia, tekutý čistiaci krém na riad , handra viskózna, toaletný papier, utierky kuchynské, papierové. Rukavice pre domácnosť, Etyl alkohol na dezinfekciu a čistenie zariadení a pomôcok pri realizácii technologických postupoch potravinových výrobkov. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien platných v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Čistiace a hygienické pomôcky budú používané pri riešení odbornej aktivity 1.1.	672,00		
2A.4.4.3.	Laboratórne pomôcky - makroskopia a makroskopia	633006	Proj ekt	1	573,00	573,00	0,00	0,00	<u>Laboratórne pomôcky - morfokopia makroskopia</u> Filtračný papier, gáza, ihly preparačné, kvapátka, pinzeta priama nerezová, špicaté čeľuste, pinzety štandardné, sklička krycie 24x32 mm, sklička krycie 24x60 mm, sklička podložná 76x26 mm, vata buničitá na mikroskopickú a makroskopickú analýzu hodnoteného biologického materiálu. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne pomôcky - morfokopia makroskopia budú využívané pri realizácii aktivity 1.1.	573,00	0,00	0,00
2A.4.4.4.	Laboratórne pomôcky - technológia, senzorika	633006	proje kt	1	1970,00	1970,00	0,00	0,00	<u>Laboratórne pomôcky - technológia, senzorika</u> Digitálne posuvné merítko, vrecká papierové 3kg, vrecká papierové 5kg, vrecká papierové 15kg, vrecia papierové-50kg, vrecia igelitové 50kg, debničky, laboratórne nožnice V, laboratórne nožnice M, vanička hranatá 500ml, vanička hranatá 1200ml, vanička hranatá 2000 ml, viečko na vaničku 500 ml, viečko na vaničku 1200 ml, viečko na vaničku 2000 ml, závaraci pohár twist 720 ml, viečko twist 720 , príbor, kuchynský nôž, kuchynský nôž - malý, doska na krájanie, plastová vanička na umývanie materiálu, kartáč, pasírovač ručný nerezový, hrniec 5l, hrniec 10l, sitko nerezové, tanier porcelánový - sada, poháre sklené, miska nerezová, lievnik plastový, cedidlo nerezové, vareška kuchynská, naberačka nerezová, nádoby na pastovaný med, pektíny (25 kg) na spracovanie biologického materiálu inovovanými technologickými postupmi a senzorickú analýzu potravinových výrobkov. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie :</u>Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne pomôcky - technológia, senzorika budú využívané v rámci aktivity 1.1.	1970,00	0,00	0,00

2A.4.4.5.	Laboratórne pomôcky - mikrobiológia	633006	projekt	1	4526,00	4526,00	0,00	0,00	Laboratórne pomôcky - mikrobiológia Skúmavky centrifugačné PP s viečkom, vosková fólia na utesnenie laboratórnych nádob, schránka na voskovú fóliu s odrezávacím nožom, anaeróbny hmiec 2,5l pre mikrobiológiu, miska Petriho PS, in vitro, CE, páska pre indikáciu sterilizácie, vrečko autoklávovatelné na kontaminovaný materiál na mikrobiologickú analýzu biologického materiálu. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedre mikrobiológie, FBP, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne pomôcky - mikrobiológia budú využívané na realizáciu aktivity 1.1.	4526,00	0,00	0,00
2A.4.4.6.	Špičky	633006	projekt	1	1337,00	1337,00	0,00	0,00	Špičky Špičky s kapacitou 20 - 300 µl, dĺžka 55 mm, kód D - nesterilné, sterilné; špičky s kapacitou 50 - 1000 µl, dĺžka 71 mm, kód E - nesterilné, sterilné na mikrobiologickú analýzu biologického materiálu. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedre mikrobiológie, FBP, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Špičky budú využívané na realizáciu aktivity 1.1.	1337,00	0,00	0,00
2A.4.4.7.	Agar	633006	projekt	1	3161,00	3161,00	0,00	0,00	Agar Anaerobic agar B104 500g, Chloramphenicol Yeast Glucose Agar 500g, Czapek Dox Agar 500g, Endo Agar Base 500g, Basic Fuchsin 1vl 6g, Plate Count Agar 500g, Violet Red Bile AgarLactose VČŽL agar 500g, Wilkins Chalgren Anaerobic Agar 500g, Mueller Hinton Broth 500g, Soya Peptone (Papaic Digest of Soyabean Meal) 500g na mikrobiologickú analýzu biologického materiálu. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedre mikrobiológie, FBP, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Agar bude využívaný na realizáciu odbornej aktivity 1.1.	3161,00	0,00	0,00
2A.4.4.8.	Chemikálie - mikrobiológia	633006	projekt	1	3750,00	3750,00	0,00	0,00	Chemikálie - Mikrobiológia Anaerocult A, Anaerotest, Tris Buffered Saline (1), CT0523B Mupirocin, etanol p.a. na mikrobiologickú analýzu biologického materiálu. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedre mikrobiológie, FBP, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Chemikálie - mikrobiológia budú využívané na realizáciu odbornej aktivity 1.1.	3750,00	0,00	0,00
2A.4.4.9.	HPLC kolóna	633006	projekt	1	1600,00	1600,00	0,00	0,00	HPLC Kolóna Bude využívaná na stanovenie mykotoxínov, vitamínov, farbív AMK. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien v čase a mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. HPLC kolóna bude využívaná v rámci aktivity 1.1. , 1.2.	1600,00	0,00	0,00
2A.4.4.10.	GC Kolóna	633006	projekt	1	1700,00	1700,00	0,00	0,00	GC Kolóna Využívané na stanovenie mykotoxínov, vitamínov, farbív AMK. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien v čase a mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2. GC kolóna bude využívaná pre realizáciu aktivity 1.1 a1.2.	1700,00	0,00	0,00
2A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.1	Spracovávanie včelieho obnôžkového peľu	637010	projekt	1	4650,00	4650,00	0,00	0,00	Spracovávanie včelieho obnôžkového peľu <u>Služba:</u> Zber včelieho obnôžkového peľu zabezpečia 20 – 30 vybraných včelárov z rôznych oblastí Slovenska z 3 vybraných druhov rastlín (repka olejná, mak siaty a facélia). Z každého druhu sa na všetky plánované pracovné postupy plánuje vykúpiť 100 kg. Obnôžkový peľ sa využije na mikrobiologické, biochemické, morfolometrické, makroskopické, obrazové, technologické a iné analýzy. Súčasne sa obnôžkový peľ využije na experimentálne overenie kapsulácie a iné technologické postupy plánované v projekte. Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. Spracovávanie včelieho obnôžkového peľu sa bude realizovať v rámci aktivity 1.1	4650,00	0,00	0,00
2.A.4.6.2	Kapsulácia obnôžkového peľu	637010	projekt	1	8964,00	8964,00	0,00	0,00	Kapsulácia obnôžkového peľu <u>Služba:</u> Experimentálne overenie technologického postupu kapsulácie včelieho obnôžkového peľu z 3 rôznych druhov rastlín (repka, mak a facélia) sa zabezpečí vo vybranom potravinárskom pracovisku z dôvodu ušetrenia nákladov na zakúpenie finančne nákladného kapslovacieho stroja. Z každého druhu sa pripraví 166 balení á 90 ks o hmotnosti 1000 mg /kapsla. Kapsulovaný obnôžkový peľ sa experimentálne overí ako prírodný výživový doplnok s determináciou výživových účinkov. Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. Kapsulácia obnôžkového peľu sa bude realizovať v rámci aktivity 1.1	8964,00	0,00	0,00
2.A.4.6.3	Kapsulácia drienkovej pasty 2011,2012, 2013	637010	projekt	1	2988,00	2988,00	0,00	0,00	Kapsulácia drienkovej pasty <u>Služba:</u> Experimentálne overenie technologického postupu kapsulácie prášku z dužiny drienkových plodov sa zabezpečí vo vybranom potravinárskom pracovisku z dôvodu ušetrenia nákladov na zakúpenie finančne nákladného kapslovacieho stroja. Z každého drienka Z každého drienkového prášku sa pripraví 166 balení á 90 ks o hmotnosti 1000 mg /kapsla. Kapsulovaný prášok z dužiny drienka obyčajného sa experimentálne overí ako prírodný výživový doplnok s determináciou výživových účinkov. Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. Kapsulácia drienkovej pasty sa bude realizovať v rámci aktivity 1.1.	2988,00	0,00	0,00
2.A.4.6.4	Technologický postup pre tyčinky Experimentálne overenie	637010	projekt	1	4000,00	4000,00	0,00	0,00	Technologický postup pre tyčinky Experimentálne overenie <u>Služba:</u> Experimentálne overenie technologického postupu pre využitie produktov z netradičných druhov vo formovaných produktoch pre overenie ich zdravotnej nezávadnosti, nutričnej hodnoty a určenie senzorických znakov . Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. Táto činnosť sa bude realizovať v rámci aktivity 1.1.	4000,00	0,00	0,00
2.A.4.6.5	Zborník z vedeckej konferencie	637004	projekt	1	1500,00	1500,00	0,00	0,00	Zborník z vedeckej konferencie riešiteľského kolektívu <u>Služba</u> - cena zahŕňa odmeny oponentov, tlač, grafickú úpravu, jazykovú korektúru, grafický návrh obálky. Náklady sú kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých..	1500,00	0,00	0,00
2.A.4.6.6	Odborné publikácie o netradičných druhoch	637004	projekt	1	4400,00	4400,00	0,00	0,00	Odborné publikácie o netradičných druhoch <u>Služba</u> ,cena zahŕňa odmeny oponentov, tlač, grafickú úpravu, jazykovú korektúru, grafický návrh obálky. Náklady sú kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých.	4400,00	0,00	0,00

2.A.4.6.7	Biochemická charakteristika produktov	637004	projekt	1	27000,00	27000,00	0,00	0,00	Biochemická charakteristika produktov <u>Služba</u> Biochemická charakteristika produktov z netradičných druhov pre určenie nutričnej (obsah bielkovín a aminokyselín, tukov a mastných kyselín, cukrov, vitamínov, 12 minerálnych látok, organické kyseliny, prírodné farbivá, polyfenoly, flavonoidy) a antinutričnej hodnoty (reziduá z pesticídov, mykotoxínov, kyanidy, 6 ťažkých kovov. Biochemická analýza zabezpečí akreditované laboratórium. Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých.	27000,00	0,00	0,00
2.A. Celkom						194684,54	0,00	0,00		194684,54	0,00	0,00
Aktivita 1.2. Inovatívne technológie pre spracovanie												
2.B. bioproduktov a biopotravín												
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						100726,56	0,00	0,00		100726,56	0,00	0,00
2.B.1.1.	odborný vedecký pracovník 1.2/1	610620	osobohodina	1 188	12,70	15087,60	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	15087,60	0,00	0,00
2.B.1.2.	odborný vedecký pracovník 1.2/2	610620	osobohodina	1 188	9,63	11440,44	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	11440,44	0,00	0,00
2.B.1.3.	odborný vedecký pracovník 1.2/3	610620	osobohodina	1 188	11,54	13709,52	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	13709,52	0,00	0,00
2.B.1.4.	odborný vedecký pracovník 1.2/4	610620	osobohodina	1 800	5,53	9954,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	9954,00	0,00	0,00
2.B.1.5.	odborný vedecký pracovník 1.2/5	610620	osobohodina	1 800	4,47	8046,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	8046,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	odborný vedecký pracovník 1.2/6	610620	osobohodina	1 080	4,66	5032,80	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	5032,80	0,00	0,00
2.B.1.7.	odborný vedecký pracovník 1.2/7	610620	osobohodina	1 080	4,72	5097,60	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	5097,60	0,00	0,00
2.B.1.8.	odborný vedecký pracovník 1.2/8	610620	osobohodina	1 080	5,19	5605,20	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	5605,20	0,00	0,00
2.B.1.9.	odborný vedecký pracovník 1.2/9	610620	osobohodina	1 260	4,33	5455,80	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	5455,80	0,00	0,00

2.B.1.10	odborný vedecký pracovník 1.2/10	610620	osob ohod ina	2 880	5,50	15840,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/ :163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. Náplň práce: odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.2.	15840,00	0,00	0,00
2.B.1.11	odborný vedecký pracovník 1.2/11	637027	osob ohod ina	720	7,58	5457,60	0,00	0,00	<u>Plánovaná osobohodina:</u> jednotková cena (max. cena) 7,58 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákoníkom práce <u>Náplň práce:</u> Odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.1.	5457,60	0,00	0,00
2.B.2. Cestovné náhrady						16560,43	0,00	0,00		16560,43	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.1	Zahraničné pracovné cesty -Taliansko 2013	631002	proje kt	1	4015,25	4015,25	0,00	0,00	<u>Miesto:</u> Taliansko, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 2 á 2007,63 EUR (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách) . ZPC sa zúčastnia riešitelia aktivity 1.2. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.2.	4015,25	0,00	0,00
2.B.2.3.2	Zahraničné pracovné cesty -Nemecko 2013	631002	proje kt	1	3610,65	3610,65	0,00	0,00	<u>Miesto:</u> Nemecko, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 2 á 1804,92 EUR (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách) . ZPC sa zúčastnia riešitelia aktivity 1.2. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.2.	3610,65	0,00	0,00
2.B.2.3.3	Zahraničné pracovné cesty - Dánsko 2013	631002	proje kt	1	4236,17	4236,17	0,00	0,00	<u>Miesto:</u> Dánsko, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 2 á 2117,68 EUR, (stravné á 51 EUR, vreckové 40%, á 20,40 EUR, ubytovanie 6 noci á 100 EUR, poistenie á 2,40 EUR cestovné á 500 EUR). Náklady sú zvýšené o 15%. ZPC sa zúčastnia riešitelia aktivity 1.2. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.2.	4236,17	0,00	0,00
2.B.2.3.4	Zahraničná pracovná cesta -Poľsko 2013	631002	proje kt	1	1292,11	1292,11	0,00	0,00	<u>Miesto:</u> Poľsko, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 1 , 1292,11 EUR (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách) . ZPC sa zúčastní riešiteľ aktivity 1.2. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.2.	1292,11	0,00	0,00
2.B.2.4.	Zahraničné pracovné cesty -Česko 2013	631002	proje kt	1	3406,25	3406,25	0,00	0,00	<u>Miesto:</u> Česká republika, dĺžka ZPC 5 dní, počet osôb 4 , á 851,56 EUR, (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách). ZPC sa zúčastnia riešitelia aktivity 1.2. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.2.	3406,25	0,00	0,00
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					35852,98	0,00	0,00		35852,98	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.1	Laboratórne pomôcky 1/1.2	633 006	projekt	1	4000,00	4000,00	0,00	0,00	Laboratorne pomocky - sklenené kadicky, odmerne dzbany so stupnicou, destilačné trubice, žihacie tégly, vodné vývevy, banky, vialky, petriho misky, odmerné valce, lieviky, skúmavky, stojana na skúmavky, vaničky a termokúpele, podložné a krycie sklíčka, kvapátka, teplomer/vlhk. Náklady laboratorných pomôcok boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. Umiestnenie: Katedra udržiavateľného poľnohospodárstva a herbológie, Katedra ochrany rastlín, Katedra agrochémie a výživy rastlín, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne pomôcky budú využívané pri realizácii odbornej aktivity 1.2	4000,00	0,00	0,00
2.B.4.4.2	Laboratórne pomôcky 2/1.2.	633 006	projekt	1	1300,00	1300,00	0,00	0,00	Laboratorne pomocky - plastové kadičky, sáčky, násypky, misky, dózy, pumpa, centrifugačné skúmavky, vložky pre uhľový rotor do centrifúgy na hodnotenie technologických ukazovateľov a nutričných látok bioproduktov a ich uskladnenie. Náklady laboratorných pomôcok 2 boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. Umiestnenie: Katedra udržiavateľného poľnohospodárstva a herbológie, Katedra agrochémie a výživy rastlín, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne pomôcky. budú využívané na realizáciu odbornej aktivity 1.2	1300,00	0,00	0,00
2.B.4.4.3	Pracovné ochranné prostriedky	633 010	projekt	1	400,00	400,00	0,00	0,00	Pracovne ochranné prostriedky IV: pracovné odevy, obuv, rukavice a pracovné pomôcky. Náklady pracovných ochranných prostriedkov boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. Laboratórne pomôcky budú použité na realizáciu odbornej aktivity 1.2 Umiestnenie: Katedra udržiavateľného poľnohospodárstva a herbológie, Katedra agrochémie a výživy rastlín. Pracovné ochrane prostriedky budú využívané pri realizácii odbornej aktivity 1.2.	400,00	0,00	0,00
2.B.4.4.4	Pohone hmoty a oleje	634001	projekt	1	4600,00	4600,00	0,00	0,00	Pohone hmoty a oleje: realizácia maloparcelových pokusov 46001 PHM. Náklady pohonných hmôt a olejov boli kalkulované na základe bežných cien platných v čase a v mieste obvyklých. Pohone hmoty budú využívané pri realizácii odbornej aktivity 1.2.	4600,00	0,00	0,00
2.B.4.4.5	Osiva cereálií	633006	projekt	1	1500,00	1500,00	0,00	0,00	Osivá cereálie pre zakladanie maloparcelových pokusov. Náklady na osivá cereálií boli kalkulované na základe bežných cien platných v čase a v mieste obvyklých. Umístnenie: Katedra udržiavateľného poľnohospodárstva a herbológie, Katedra agrochémie a výživy rastlín a Katedra ochrany rastlín, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Osivá cereálií budú využívané na realizáciu odbornej aktivity 1.2.	1500,00	0,00	0,00

2.B.4.4.6	Špeciálny materiál	633006	projekt	1	7000,00	7000,00	0,00	0,00	Špeciálny materiál: agar, agar granulovaný, čistý a bez inhibítorov, agar s dichloranom, ružovou bengálskou a chloramfenikolom, agar pre huby podľa Kimminga, agar so sladovým extraktom. Czapek Dox agar, CLA agar, PDA agar, antibiotika: chloramfenikol, streptomycín, tetracyklín. Ďalšie pôdy budú používané na izoláciu, kultiváciu, určovanie a skladovanie mikroskopických húb. Náklady na špeciálny materiál boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedra ochrany rastlín, FAPZ, SPU v Nitre, Tr.A. Hlinku 2, NR. Špeciálny materiál bude využívaný pri realizácii odbornej aktivity 1.2	7000,00	0,00	0,00
2.B.4.6.7	Chemikálie	633006	projekt	1	12000,00	12000,00	0,00	0,00	Chemikálie: cetonitril, metanol, chloroform, etanol, kyselina galová, Na₂CO₃, AlCl₃.6H₂O, NaNO₃, HCl, n.hecsan, terc.-butylmetylén, KOH, pyridín, NaOH, dietyléter, chloroform, H₂SO₄, etylacetan, propanol, kyselina bórita, síran draselný, síran meďnatý, selén, síran zinočnatý, ferrokyanid draselný, hydroxid bárnatý, uhličitan sodný, vlnan draselný sodný, síran sodný, molybdén amónny, natriumhydrogénarzenát, chelaton, fosforečnan disodný, Na₂B₄O₈, laurylsulfát sodný, etylénglykol, hexadecyltrimetylammónium bromid, Na₂SO₃, kyselina octová, octan sodný, zinočnatá soľ. Rozpúšťadla a elučné zložky na analýzu mykotoxínov, vitamínov, antioxidačnej aktivity, celkových fenolov, flavonoidov, stanovenie fytosterolov, polyfenolických zlúčenín, alkylrezolcinolov, celkového a bielkovinového dusíka, celkovej a detergentnej vlákničky, škrobu, cukrov, popola. Náklady na chemikálie boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste realizácie. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR Chemikálie budú použité na realizáciu odbornej aktivity 1.2	12000,00	0,00	0,00
2.B.4.6.8	Špeciálne chemikálie	633006	projekt	1	3500,00	3500,00	0,00	0,00	Špeciálne chemikálie: Enzým amyloglukozidáza, štandard DON, ZEA, T₂, HT₂, ochratoxín A, vitamín E, K, β-karotén, vitamín B₁, B₂, B₃, kyselina linolová, Tween 20, DPPH, Folin-Ciocalteuovo činidlo, kvercetin, štandard esenciálnych aminokyselín, β-sitosterol, stigmasterol, campesterol, cholesterol, dihydrocholesterol, (cholestanol/ , campestanol, sitostanol, N-O-bis-/ trimetyl/ trifluoracetamid /BSTFA/, trimetylchlorsilá, kyselina p-hydroxybenzozoová, kyselina vanilínová, kyselina kávová, kyselina syringová, kyselina p-kumanová, kyselina ferulová, kyselina salicylová, kyselina škoricová, kyselina sinapová, kyselina o-kumárová, apigenín, rutin, Olivitol/5-pentylrezorcinol/, štandardný rezorcinol C₁₅-C₂₅, metylbehenát. Štandardy na analýzu mykotoxínov, vitamínov, antioxidačnej aktivity, celkových fenolov, flavonoidov, stanovenie fytosterolov, polyfenolických zlúčenín, alkylrezolcinolov, celkového a bielkovinového dusíka, celkovej a detergentnej vlákničky škrobu, cukrov (celkové, redukujúce, popola). Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie, Katedra agrochémie a výživy rastlín FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Špeciálne chemikálie budú využívané pri realizácii odbornej aktivity 1.2	3500,00	0,00	0,00
2.B.4.4.9.	Monografia	637004	ks	300	5,18	1552,98	0,00	0,00	Monografia: služba, cena zahŕňa odmeny oponentov, tlač, grafickú úpravu, jazykovú korektúru, grafický návrh obálky. Náklady sú kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých.	1552,98	0,00	0,00
2.B. Celkom						153139,97	0,00	0,00		153139,97	0,00	0,00

**1.3. Overovanie účinkov
biopotravin a funkčných
2.C. potravín na zdravotný stav ľudí**

2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					53566,56	0,00	0,00		53566,56	0,00	0,00
2.C.1.1.	odborný vedecký pracovník 1.3/1	610620	osob ohodina	1 188	9,82	11666,16	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. <u>Náplň práce</u> : odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.3.	11666,16	0,00	0,00
2.C.1.2.	odborný vedecký pracovník 1.3/2	610620	osob ohodina	1 260	7,60	9576,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. <u>Náplň práce</u> : odborná vedecká	9576,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	odborný vedecký pracovník 1.3/3	610620	osob ohodina	1 800	4,38	7884,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. <u>Náplň práce</u> : odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.3.	7884,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	odborný vedecký pracovník 1.3/4	610620	osob ohodina	1 800	4,39	7902,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. <u>Náplň práce</u> : odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.3.	7902,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	odborný vedecký pracovník 1.3/5	610620	osob ohodina	1 800	4,59	8262,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. <u>Náplň práce</u> : odborná vedecká	8262,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	odborný vedecký pracovník 1.3/6	610620	osob ohodina	288	14,95	4305,60	0,00	0,00	x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Menovaný v súčasnosti pracuje na 50% pracovný úväzok. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. <u>Náplň práce</u> : odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.3.	4305,60	0,00	0,00
2.C.1.7.	odborný vedecký pracovník 1.3/7	637027	osob ohodina	360	11,03	3970,80	0,00	0,00	<u>Plánovaná osobohodina</u> : jednotková cena (max. cena) 11,03 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. <u>Typ zmluvného vzťahu</u> : dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákoníkom práce <u>Náplň práce</u> : Odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.3.	3970,80	0,00	0,00
2.C.1.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osob ohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady					15039,38	0,00	0,00		15039,38	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

2.C.2.3.1	Zahraničné pracovné cesty - Poľsko 2013	631002	projekt	1	3212,52	3212,52	0,00	0,00	Miesto: Poľsko, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 2 á 1606,26 EUR, (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách). ZPC sa zúčastnia riešitelia aktivity 1.3. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.3.	3212,52	0,00	0,00
2.C.2.3.2	Zahraničné pracovné cesty - Portugálsko 2013	631002	projekt	1	4253,16	4253,16	0,00	0,00	Miesto: Portugálsko, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 2 á 2126,58 EUR, (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách). ZPC sa zúčastnia riešitelia aktivity 1.3. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.3.	4253,16	0,00	0,00
2.C.2.3.3	Zahraničné pracovné cesty - Maďarsko 2013	631002	projekt	1	4361,18	4361,18	0,00	0,00	Miesto: Maďarská republika, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 3 á 1453,73 EUR, (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách). ZPC sa zúčastnia riešitelia aktivity 1.3. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.3.	4361,18	0,00	0,00
2.C.2.3.4	Zahraničná pracovná cesta - Poľsko 2013	631002	projekt	1	3212,52	3212,52	0,00	0,00	Miesto: Poľsko, dĺžka ZPC 7 dní, počet osôb 2 á 1606,26.-EUR, (cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o Cestovných náhradách). ZPC sa zúčastnia riešitelia aktivity 1.3. Cieľ cesty a navštívená inštitúcia sú uvedené v Opise projektu, časť F2, aktivita 1.3.	3212,52	0,00	0,00
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Dodávka služieb - personálne												
2.C.3. výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.4. Ostatné výdavky - priame						40205,67	0,00	0,00		40205,67	0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.1.	Laboratórne pomôcky 1/ 1.3.	633006	projekt	1	997,00	997,00	0,00	0,00	Laboratorne pomocky: Dezinfekčné prostriedky, jednorazové prestieradla a povlaky na vyšetrovacie lôžko, zásobník na laboratórne utierky, jednorazové laboratórne utierky, dávkovač tekutého mydla, mydla, papierové roľky, zvinovací meter, pipetovacie špičky BIOHIT nesterilné, mikroskúmvky, roztoky Triton, zásobník na malé predmety. Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne pomôcky budú využívané pri realizácii odbornej aktivity 1.3.	997,00	0,00	0,00

2.C.4.4.2.	Laboratórne pomôcky 2/1.3.	633006	projekt	1	20639,00	20639,00	0,00	0,00	Alkaline phosphatase IFCC; ASAT (GOT) (IFCC mod.); ALAT (GPT) (IFCC mod.); Pyridoxal-5-Phosphate; α -Amylase CC; α -Amylase CC; Pancreatic amylase CC; ATP Hexokinase; ATP Standard; Bilirubin Auto Direct; Bilirubin Auto Total; Bicarbonate; Bicarbonate standard; Calcium AS; Calcium AS standard; Calcium CPC; Calcium CPC standard; Calcium P; Calcium P Standard; Cholinesterase; Chloride; Cholesterol 5'; Cholesterol 5' Standard; Cholesterol 10'; Cholesterol 10' Standard; Free Glycerol; Triglycerides Standard FS; Free Cholesterol; HDL Cholesterol Immo; LDL Cholesterol Select; TruCal HDL / LDL; HDL Precipitant; LDL Precipitant; CK-NAC; CK-MB; CK-MB Double Signál; Creatinine; Creatinine Standard; Creatinine Supplement; Creatinine Urine Diluent; Creatinine PAP; Creatinine PAP Standard; Ethanol; Ethanol Standard 2 mg/ml; Ethanol Standard 4 mg/ml; Glucose GOD 5'; Glucose GOD 5' Standard; Glucose GOD 10'; Glucose GOD 10' Standard; Glucose Hexokinase; Glucose Hexokinase Standard; Glucose Hemolyzing Solution; Gamma-GT (Szasz mod./IFCC stand.); GLDH DGKC; α - HBDH; Hemoglobin; Homocystein; β -hydroxybutyrát; Iron FERENE; Iron FERENE Standard; Lactate; LDH DGKC; LDH IFCC 37°C; Lipase Direct colorimetric; Magnesium xylidyl blue; Magnesium Standard; NEFA; NEFA Standard; Phosphate; Phosphate Standard; Phospholipids; Phospholipids Standard; Total protein; Total protein Standard; Total protein UC; Total protein UC Standard 1300 mg/l; Triglycerides 5'; Triglycerides 5' Standard; Triglycerides 10'; Triglycerides 10' Standard; UIBC; Urea; Urea Standard; Urea colorimetric (Bethelot); Urea colorimetric (Bethelot) Standard; Uric acid TOOS; Uric acid TOOS Standard; Uric acid TBHBA; Uric acid TBHBA Standard Turbidimetrické imunostanovenia Anti-Streptolysin-O; Apolipoprotein A1; Apolipoprotein B; Complement C3c; Complement C4; CRP; CRP U-hs; Cystatin C; D-Dimer; Ferritin; oneHbA1c; Immunoglobuline A; Immunoglobuline E; Immunoglobuline G; Immunoglobuline M; Lipoprotein (a) 21; Microalbumin (Albumin in Urine/CSF); Myoglobin; Prealbumin; Rheumatoid factor; Transferrin	20639,00	0,00	0,00
2.C.4.4.3.	Laboratórne pomôcky 3/ 1.3.	633006	projekt	1	10799,10	10799,10	0,00	0,00	Laboratórne pomôcky: Cholestech LDX kazety TC a G, Cholestech LDX kazety lipid profil a G, Cholestech LDX kazety ALT/AST, Cholestech kazety hsCRP, lancety, kapilárne trubičky, plungery, kapilárne trubičky CRP, 35 μ l pipety, špičky, 50 μ l pipety, samolepiace štítky, puzdro na prístroj. Umiestnenie: Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr.A. hlinku 2, NR. Laboratórne pomôcky budú využívané pri realizácii odbornej aktivity 1.3.	10799,10	0,00	0,00
2.C.4.4.4.	Laboratórne pomôcky 4/1.3.	633006	projekt	1	450,00	450,00	0,00	0,00	Laboratórne pomôcky: - káble, Náklady boli kalkulované na základe bežných cien platných v čase a v mieste obvyklých. Umiestnenie: Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne pomôcky budú využívané na realizáciu odbornej aktivity 1.3.	450,00	0,00	0,00
2.C.4.4.5.	Laboratórne pomôcky 5/ 1.3.	633006	projekt	1	773,38	773,38	0,00	0,00	Laboratórne pomôcky: - X BIO TABS elektródy, Bodystat dlhšie elektródy, Dáta Interface/ dátová prevodná jednotka/, Leads Wires Screened for BS-káble Quadscan 4000. Umiestnenie: Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. Laboratórne pomôcky budú používané pri realizácii odbornej aktivity 1.3.	773,38	0,00	0,00
2.C.4.4.6.	Laboratórne pomôcky 6/1.3.	633006	projekt	1	5260,14	5260,14	0,00	0,00	Laboratórne pomôcky: - reagentie: Ransel GPX, Ransel diluent, Ransel Control, Ransod SOD, Ransod diluent, Ransod Control, TAS, TAS Control, TAS Standart kepy, kvetky, ihly, kanyly, skúmavky EDTA, skúmavky Sérum-Gel, dezinfekčné roztoky. Umiestnenie: Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Náklady boli kalkulované na základe bežných cien čase a v mieste obvyklých. Laboratórne pomôcky budú používané pri realizácii odbornej aktivity 1.3.	5260,14	0,00	0,00

2.C.4.4.7.	Laboratórne pomôcky 7/1.3.	633006	proje kt	1	869,05	869,05	0,00	0,00	Laboratórne pomôcky - štvorce, náplasti, fyziologické roztoky, demineralizovaná destilovaná voda. Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých. <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Laboratórne pomôcky budú používané pri realizácii odbornej aktivity 1.3.	869,05	0,00	0,00
2.C.4.4.8.	Ochranné pracovné pomôcky	633010	proje kt	1	418,00	418,00	0,00	0,00	<u>Ochranné pracovné pomôcky</u> - ochranné rukavice, ochranné odevy. Jednotkové ceny boli kalkulované na základe bežných cien platných v čase a v mieste obvyklých.. <u>Umiestnenie:</u> Katedra výživy ľudí, FAPZ, SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, NR. Ochrane pracovné pomôcky budú používané pri realizácii odbornej aktivity 1.3.	418,00	0,00	0,00
2.C.4.4.9.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					108811,61	0,00	0,00		108811,61	0,00	0,00
Aktivita 1.4 Informačné vstupy a výstupy pre inovatívne 2.D. technológie biopotravín												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					28696,32	0,00	0,00		28696,32	0,00	0,00
2.D.1.1.	odborný pracovník 1.4/1	610620	osob ohod ina	360	9,86	3549,60	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.4.	3549,60	0,00	0,00
2.D.1.2.	odborný pracovník 1.4/2	610620	osob ohod ina	720	6,40	4608,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.4.	4608,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	odborný pracovník 1.4/3	610620	osob ohod ina	720	5,59	4024,80	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.4.	4024,80	0,00	0,00
2.D.1.4.	odborný pracovník 1.4/4	610620	osob ohod ina	504	7,28	3669,12	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.4.	3669,12	0,00	0,00
2.D.1.5.	odborný pracovník 1.4/5	610620	osob ohod ina	720	7,11	5119,20	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.4.	5119,20	0,00	0,00
2.D.1.6.	odborný pracovník 1.4/6	610620	osob ohod ina	720	5,68	4089,60	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.4.	4089,60	0,00	0,00
2.D.1.7.	odborný pracovník 1.4/7	610620	osob ohod ina	720	5,05	3636,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> odborná vedecká práca v rámci aktivity 1.4.	3636,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					40000,00	0,00	0,00		40000,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	632002	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)	632001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.D.4.6.1.	Databáza CAB Abstracts Full Text Select	637004	projekt	1	17000,00	17000,00	0,00	0,00	Služba - prístup k abstraktovej databáze, s vybraným prístupom k plným textom u niektorých titulov. Je zameraná najmä na poľnohospodárstvo, lesníctvo, životné prostredie. Doba trvania služby - dva roky. <u>Spôsob prístupu:</u> online na základe kontroly IP adres počítačov alebo na základe prihlasovacieho mena a hesla. <u>Využitie:</u> v rámci aktivít 1.1, 1.2, 1.3, 1.4.	17000,00	0,00	0,00
2.D.4.6.2.	Nákup kníh a časopisov	633009	projekt	1	23000,00	23000,00	0,00	0,00	Tlačené knihy a časopisy domácich aj zahraničných vydavateľov pre riešenie úloh odborných aktivít 1.1., 1.2., 1.3., 1.4 Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých.	23000,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					68696,32				68696,32		
2.	Spolu					525332,44	0,00	0,00		525332,44	0,00	0,00

Riadenie projektu a publicita - 3. nepriame výdavky												
3.1.	Personálne výdavky interné					54521,88	0,00	0,00		54521,88	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osob ohod ina	60	9,45	567,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: hodinová sadzba 9 EUR x1,05/garančné a úrazové poistenie/ Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákonníkom práce. Náplň práce: Informuje verejnosť o získanej pomoci v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu. Zodpovedá za používanie označenia projektu a propagáciu loga EÚ na všetkých písomných materiáloch. Zabezpečuje styk s médiami a podieľa sa na diseminačných aktivitách projektu. Vykonáva aktualizáciu všetkých informácií k projektu na webovej stránke.	567,00	0,00	0,00
3.1.1.1.	Manažér publicity	637027	osob ohod ina	660	9,09	5999,40	0,00	0,00	Plánovaná osobohodina: jednotková cena (max. cena) 9,09 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. Typ zmluvného vzťahu: dohoda o pracovnej činnosti v súlade so Zákonníkom práce. Náplň práce: Informuje verejnosť o získanej pomoci v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu. Zodpovedá za používanie označenia projektu a propagáciu loga EÚ na všetkých písomných materiáloch. Zabezpečuje styk s médiami a podieľa sa na diseminačných aktivitách projektu. Vykonáva aktualizáciu všetkých informácií k projektu na webovej stránke.	5999,40	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osob ohod ina	276	5,14	1418,64	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x 1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. Náplň práce: verejným obstarávaním pre zadávanie zákaziek na poskytnutie služieb a tovarov.	1418,64	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osob ohod ina	1 800	9,08	16344,00	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. Náplň práce: Vykonáva riadenie a kontrolu plnenia všetkých finančných operácií súvisiacich s výkonomi všetkých zúčastnených odborných a ostatných pracovníkov na schválenom projekte. ☐ Zodpovedá za dodržiavanie platnej legislatívy a finančných zásad platných pri poskytutnom nenávratnom finančnom príspevku. Zabezpečuje kontrolu finančnej disciplíny a dodržiavanie schválených položiek jednotlivých	16344,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér		osob ohod	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osob ohod ina	1 260	5,18	6526,80	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x 1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. Náplň práce: Spolupracuje s projektovým manažérom pri koordinácii jednotlivých odborných aktivít. Spolupracuje s finančným manažérom a jeho asistentmi, personálnym a mzdovým asistentom. Spolupracuje s koordinátormi jednotlivých odborných aktivít.	6526,80	0,00	0,00
3.1.6.	Asistent finančného manažéra 1	610620	osob ohod ina	900	4,20	3777,16	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. Typ zmluvného vzťahu: pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. Náplň práce: Príprava sprievodnej dokumentácie (účtovné doklady) pre Žiadosť o platbu. ☐ Asistencia pri príprave Žiadosti o platbu. Vykonáva aj ďalšie činnosti na základe pokynov finančného manažéra.	3777,16	0,00	0,00

3.1.7.	Asistent finančného manažera 2	610620	osob ohod ina	1 080	4,72	5095,96	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> Pravidelné mesačné vypracovanie zoznamu interných zamestnancov podieľajúcich sa na plnení pracovných činností pre projekt pre potreby Útvaru personalistiky a ekonomiky práce. Sumarizácia, následná kontrola správnosti vyplnenia pracovných výkazov a kumulatívnych pracovných výkazov odborných pracovníkov, riadiacich a administratívnych pracovníkov. Asistencia pri príprave Žiadosti o platbu. Bude vykonávať aj ďalšie činnosti podľa usmernenia finančného manažera.	5095,96	0,00	0,00
3.1.8.	Asistent finančného manažera 3	610620	osob ohod ina	39	7,35	286,65	0,00	0,00	<u>Výpočet mzdovej sadzby:</u> hodinová sadzba 7,00 EUR x 1,05/garancie a úrazové poistenie/. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> Pravidelné mesačné vypracovanie zoznamu zamestnancov podieľajúcich sa na plnení pracovných činností pre projekt pre potreby Útvaru personalistiky a ekonomiky práce. Sumarizácia, následná kontrola správnosti vyplnenia pracovných výkazov a kumulatívnych pracovných výkazov riadiacich a administratívnych pracovníkov. Bude vykonávať aj ďalšie činnosti podľa usmernenia finančného manažera.	286,65	0,00	0,00
3.1.8.1.	Asistent finančného manažera 4	610620	osob ohod ina	681	7,07	4814,67	0,00	0,00	<u>Planovaná osobohodina:</u> jednotková cena (max. cena) 7,07 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákonikom práce Náplň práce: Pravidelné mesačné vypracovanie zoznamu zamestnancov podieľajúcich sa na plnení pracovných činností pre projekt pre potreby Útvaru personalistiky a ekonomiky práce. Sumarizácia, následná kontrola správnosti vyplnenia pracovných výkazov a kumulatívnych pracovných výkazov riadiacich a administratívnych pracovníkov. Bude vykonávať aj ďalšie činnosti podľa usmernenia finančného manažera.	4814,67	0,00	0,00
3.1.9.	Asistent pre mzdové otázky	610620	osob ohod ina	612	6,93	4241,16	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> Príprava sprievodnej dokumentácie pre Žiadosť o platbu. Personálne výdavky : ☐ Bankové výpisy dokumentujúce reálnu úhradu. ☐ čenenie oprávnenej mzdy vrátane sumarizačného hárku.	4241,16	0,00	0,00
3.1.10.	Asistent pre personálne otázky	610620	osob ohod ina	276	5,19	1432,44	0,00	0,00	výpočet mzdovej sadzby: /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> Riešenie pracovnoprávných vzťahov interných zamestnancov. Vypracovanie pracovných zmlúv odborných, administratívnych a riadiacich pracovníkov , náplne práce (v súlade s opisom projektu) a platového návrhu. V prípade zmeny počtu hodín v rámci pracovného úväzku – vypracovanie návrhu na zmenu pracovnej zmluvy.	1432,44	0,00	0,00
3.1.11.	Účtovník projektu	610620	osob ohod ina	360	5,05	1818,00	0,00	0,00	1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákonikom práce. <u>Náplň práce:</u> Zabezpečuje realizáciu všetkých účtovných operácií na svojom útvare a zodpovedá za dodržiavanie finančnej disciplíny. Pravidelne informuje a úzko spolupracuje s finančným manažerom projektu o prebiehajúcich účtovných	1818,00	0,00	0,00

3.1.12.	pracovník pre tvorbu Web stránky	610620	osob ohod ina	40	5,50	220,00	0,00	0,00	<u>výpočet mzdovej sadzby:</u> /tarifný plat x 1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákoníkom práce. <u>Náplň práce:</u> Tvorba a aktualizácia Web stránky. Vykonáva aj ďalšie činnosti podľa pokynov manažera publicity a projektového manažera.	220,00		
3.1.12.1.	pracovník pre tvorbu Web stránky	610620	osob ohod ina	360	5,50	1980,00	0,00	0,00	<u>výpočet mzdovej sadzby:</u> jednotková cena (max. cena) 5,50 EUR zahŕňa osobohodinu a odvodovú povinnosť zamestnávateľa v zmysle platnej legislatívy. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> dohoda o vykonaní práce v súlade so Zákoníkom práce. <u>Náplň práce:</u> Tvorba a aktualizácia Web stránky. Vykonáva aj ďalšie činnosti podľa pokynov manažera publicity a projektového manažera.	1980,00		
3.1.13.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady						2000,00	0,00	0,00		2000,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	proje kt	1	1100,00	1100,00	0,00	0,00	Prevádzka AUS SPU v Nitre za účelom riadenia a administrácie projektu počas realizácie projektu. Na tento účel budú použité všetky v tom čase dostupné AUS zaradené do majetku SPU v Nitre na uskutočnenie pracovných ciest. Výpočet uvedenej sumy za spotrebované PHM je daná bežnými cenami PHM v mieste a čase obvyklých a spotrebou PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidiel zaradených do majetku SPU v Nitre na uskutočnenie pracovných ciest.	1100,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	proje kt	1	900,00	900,00	0,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty realizované v období realizácie projektu interných zamestnancov SPU zaradených v riadiacom projektovom tíme v súlade s personálnou maticou. Výpočet je daný aktuálnymi dennými sadzbami stravného pre jednotlivé časové pásma. Cestovné je kalkulované podľa v súčasnosti bežných cien v mieste a čase obvyklých.	900,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

3.3.4.	Projektový manažér		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					15000,00	0,00	0,00		15000,00	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	proje kt	1	8000,00	8000,00	0,00	0,00	Spotrebný materiál pre riadenie, administráciu, monitoring, publicitu a pre zabezpečenie realizácie odborných aktivít 1.1., 1.2., 1.3, 1.4. V cene sú kalkulované náklady na nákup tonerov do tlačiarň, tonerov do kopíriek, papier formátu A4, A3, poradače, euro obaly, rýchlo viazače, plastové hrebene, popisovače, lišty, spisové dosky, perá, ceruzky, rozradovače, CD, obálky, listové spony a ostatný spotrebný materiál. Náklady sú kalkulované na základe bežných cien v mieste a čase obvyklých.	8000,00	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	proje kt	1	400,00	400,00	0,00	0,00	Náklady na telekomunikačné poplatky, poštovné za účelom zabezpečenia riadenia a administrácie projektu. Náklady sú kalkulované na základe bežných cien v mieste a čase obvyklých.	400,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie v rámci administrácie projektu		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Právne poradenstvo		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Notárske poplatky		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	proje kt	1	6600,00	6600,00	0,00	0,00	Poistenie dlhodobého a krátkodobého hmotného majetku, zaradeného v rozpočte v časti 1 /Zariadenie a vybavenie/. Poistenie je kalkulované na základe bežných cien poistného v mieste a čase obvyklých.	6600,00	0,00	0,00

3.4.9.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.4.10.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.5. Publicita a informovanosť						2500,00	0,00	0,00		2500,00	0,00	0,00
3.5.1.	Informačné plagáty, informačné nálepky	637003	projekt	1	700,00	700,00	0,00	0,00	Tieto informačné plagáty a nálepky rôzneho zhotovenia budú inštalované na všetkých miestach realizácie odborných aktivít ako aj podporných aktivít projektu Náklady sú kalkulované na základe bežných cien v mieste a čase obvyklých.	700,00	0,00	0,00
3.5.2.	Listovky	637003	projekt	1	400,00	400,00	0,00	0,00	Tlač listoviek v počte 3 druhy, farebná tlač, každá listovka v počte 300 ks, na listovkách budú zhrnuté najdôležitejšie výsledky výskumu a technológii Tr. Dicoccum (1 listovka) Tr. Spelta (2 listovky), slúžiace pre odbornú verejnosť na realizáciu projektu. Zadané dodávateľskej firme pre zhotovenie. Informačné nálepky budú inštalované na všetkých zariadeniach zakúpených pre realizáciu odborných aktivít. Náklady sú kalkulované na základe bežných cien v mieste a čase obvyklých.	400,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Veľkoplošná reklamná tabuľa	637003	ks	1	800,00	800,00	0,00	0,00	Informačná veľkoplošná reklamná tabuľa bude zadaná dodávateľskej firme pre zhotovenie. Náklady sú kalkulované na základe bežných cien v mieste a časoch obvyklých.	800,00	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Web stránka určená pre publicitu projektu, informovanosť verejnosti o realizácii projektu.	0,00	0,00	0,00

3.5.7.	Inzercia	637003	proje kt	1	600,00	600,00	0,00	0,00	Inzercia v printových médiách. Náklady boli kalkulované na základe bežných cien v čase a v mieste obvyklých.	600,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					5756,81	0,00	0,00		5756,81	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					5756,81	0,00	0,00		5756,81	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osob ohod ina	899	6,40	5756,81	0,00	0,00	<u>výpočet mzdovej sadzby:</u> /tarifný plat x1,06 + osobné ohodnotenie/:163 hodín x 1,352 /odvody/. Tarifný plat je valorizovaný 6%. <u>Typ zmluvného vzťahu:</u> pracovná zmluva v súlade so Zákoníkom práce. <u>Náplň práce:</u> Zabezpečuje dôsledné a pravidelné sledovanie realizácie aktivít projektu vo vzťahu k merateľným ukazovateľom výsledkov a finančných ukazovateľov projektu. ☐ Zodpovedá za monitorovanie projektu (súlad implementácie projektu s uzatvorenou zmluvou o poskytnutí NFP). ☐ Vypracováva monitorovacie správy počas platnosti a účinnosti Zmluvy a po ukončení realizácie aktivít projektu.	5756,81	0,00	0,00
3.6.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osob ohod ina	0		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		proje kt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osob ohod ina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					79778,69	0,00	0,00		79778,69	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					886063,13	0,00	0,00		886063,13	0,00	0,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame	9,9	*	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max .	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)	
KE3a	Dodávky - priame výdavky	15	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)	
KE3b	Dodávky - nepriame výdavky	11	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu (stĺpec F1)	

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

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

¹ jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

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

³ preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

⁴ preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

⁵ k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva,

* ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z **Výdavky projektu spolu** - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej