

ITMS kód Projektu: 26110230100

DODATOK Č. 1 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: 018/2013/1.2/OPV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **018/2013/1.2/OPV /D01** (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, DrSc.

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 30. 11. 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 : Prešovská univerzita v Prešove
sídlo : Ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov
Slovenská republika
zapísaný v : registri organizácií
konajúci : prof. RNDr. René Matlovič, PhD.
IČO : 17070775
DIČ : 2020980082

banka : Štátna pokladnica
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky
zálohové platby:² a)
b) -
predfinancovanie:³ a)
b)
refundácia:⁴ a)
b)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **018/2013/1.2/OPV** (ďalej len „Zmluva“), ITMS kód Projektu 26110230100, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 7 zo dňa 16.08.2013 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

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) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

- (3) Príloha č. 4 Zmluvy „Podrobný popis aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou „Podrobný popis aktivít projektu“.

Nový podrobný popis aktivít projektu 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.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Prešove, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. RNDr. René Matlovič, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: „Rozpočet projektu“

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

Príloha č. 3: „Podrobný popis aktivít projektu“

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 – Osobné náklady	35 580,00	0,00	35 580,00	Riadenie projektu
610620 – Osobné náklady	34 396,50	0,00	34 396,50	1.1 Tvorba a inovácia študijných programov a materiálov v oblasti vied o človeku a prírode
610620 – Osobné náklady	12 510,00	0,00	12 510,00	2.1 Tvorba a implementácia programov pre získavanie pedagogickej spôsobilosti
610620 – Osobné náklady	57 236,50	0,00	57 236,50	2.2 Podpora nových doktorandov a kariérneho rastu zamestnancov výskumu a vývoja
610620 – Osobné náklady	8 385,00	0,00	8 385,00	3.1 Vytvorenie školiaceho strediska a aktívna spolupráca s akreditovanými laboratóriami
610620 – Osobné náklady	12 470,00	0,00	12 470,00	3.2 Zvýšenie medzinárodnej mobility a kompetenčného rastu tvorivých pracovníkov a doktorandov
631001 – Tuzemské cestovné náhrady	700,00	0,00	700,00	Riadenie projektu
631001 – Tuzemské cestovné náhrady	5 040,00	0,00	5 040,00	1.1 Tvorba a inovácia študijných programov a materiálov v oblasti vied o človeku a prírode
631001 – Tuzemské cestovné náhrady	900,00	0,00	900,00	2.2 Podpora nových doktorandov a kariérneho rastu zamestnancov výskumu a vývoja

631001 – Tuzemské cestovné náhrady	8 092,00	0,00	8 092,00	3.1 Vytvorenie školiaceho strediska a aktívna spolupráca s akreditovanými laboratóriami
631001 – Tuzemské cestovné náhrady	3 079,00	0,00	3 079,00	3.2 Zvýšenie medzinárodnej mobility a kompetenčného rastu tvorivých pracovníkov a doktorandov
631002 – Zahraničné cestovné náhrady	14 600,00	0,00	14 600,00	1.1 Tvorba a inovácia študijných programov a materiálov v oblasti vied o človeku a prírode
631002 – Zahraničné cestovné náhrady	10 800,00	0,00	10 800,00	2.2 Podpora nových doktorandov a kariérneho rastu zamestnancov výskumu a vývoja
631002 – Zahraničné cestovné náhrady	24 175,80	0,00	24 175,80	3.1 Vytvorenie školiaceho strediska a aktívna spolupráca s akreditovanými laboratóriami
631002 – Zahraničné cestovné náhrady	90 511,40	0,00	90 511,40	3.2 Zvýšenie medzinárodnej mobility a kompetenčného rastu tvorivých pracovníkov a doktorandov
633002 – Materiál Výpočtová technika	29 380,27	0,00	29 380,27	Zariadenie/vybaveni e a didaktické prostriedky
633004 – Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	4 105,92	0,00	4 105,92	Zariadenie/vybaveni e a didaktické prostriedky
633005 – Materiál Špeciálne stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	52 962,00	0,00	52 962,00	Zariadenie/vybaveni e a didaktické prostriedky
633006 – Materiál všeobecný	7 000,00	0,00	7 000,00	Riadenie projektu
633006 – Materiál všeobecný	67 214,40	0,00	67 214,40	1.1 Tvorba a inovácia študijných

				programov a materiálov v oblasti vied o človeku a prírode
633006 – Materiál všeobecný	2 500,00	0,00	2 500,00	2.1 Tvorba a implementácia programov pre získavanie pedagogickej spôsobilosti
633006 – Materiál všeobecný	4 000,00	0,00	4 000,00	2.2 Podpora nových doktorandov a kariérneho rastu zamestnancov výskumu a vývoja
633006 – Materiál všeobecný	84 000,00	0,00	84 000,00	3.1 Vytvorenie školiaceho strediska a aktívna spolupráca s akreditovanými laboratóriami
633009 – Materiál Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	16 692,36	0,00	16 692,36	1.1 Tvorba a inovácia študijných programov a materiálov v oblasti vied o človeku a prírode
633013 – Materiál Softvér a licencie	1 163,40	0,00	1 163,40	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky
633016 – Materiál Reprezenačné	1 300,00	0,00	1 300,00	Riadenie projektu
634001 – Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	550,00	0,00	550,00	1.1 Tvorba a inovácia študijných programov a materiálov v oblasti vied o človeku a prírode
634001 – Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	2 000,00	0,00	2 000,00	3.1 Vytvorenie školiaceho strediska a aktívna spolupráca s akreditovanými laboratóriami
637001 – Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	3 500,00	0,00	3 500,00	2.2 Podpora nových doktorandov a kariérneho rastu zamestnancov výskumu a vývoja
637001 – Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	96 975,38	0,00	96 975,38	3.2 Zvýšenie medzinárodnej mobility a kompetenčného rastu tvorivých

				pracovníkov a doktorandov
637003 – Propagácia, reklama a inzercia	2 230,00	0,00	2 230,00	Riadenie projektu
637004 – Všeobecné služby	12 320,10	0,00	12 320,10	1.1 Tvorba a inovácia študijných programov a materiálov v oblasti vied o človeku a prírode
637004 – Všeobecné služby	1 000,00	0,00	1 000,00	2.1 Tvorba a implementácia programov pre získavanie pedagogickej spôsobilosti
637004 – Všeobecné služby	6 671,70	0,00	6 671,70	2.2 Podpora nových doktorandov a kariérneho rastu zamestnancov výskumu a vývoja
637011 – Štúdie, expertízy, posudky	1 440,00	0,00	1 440,00	2.2 Podpora nových doktorandov a kariérneho rastu zamestnancov výskumu a vývoja
637015 – Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	1 104,33	0,00	1 104,33	Riadenie projektu
637027 – Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	57 350,00	0,00	57 350,00	1.1 Tvorba a inovácia študijných programov a materiálov v oblasti vied o človeku a prírode
637027 – Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	1 350,00	0,00	1 350,00	2.1 Tvorba a implementácia programov pre získavanie pedagogickej spôsobilosti
637027 – Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	405,00	0,00	405,00	2.2 Podpora nových doktorandov a kariérneho rastu zamestnancov výskumu a vývoja
637027 – Odmeny zamestnancov mimo	8 100,00	0,00	8 100,00	3.1 Vytvorenie školiaceho strediska a aktívna spolupráca

pracovného pomeru				s akreditovanými laboratóriami
920 – Rezerva na nepredvídané výdavky	27 183,69	0,00	27 183,69	Riadenie rizík
CELKOVO	810 974,75	0,00	810 974,75	

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR na dve desatinné miesta).

	Názov položky rozpočtu		Jednotka	Počet jednotiek	Maxim. jednotková cena	Výdavky spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu	Rizikové položky
A	B	BI	C	D	E	F = D * E	G	I	II
1. Koordinácia projektu a podporné aktivity - nepriame výdavky***							EUR		
1.1.	Personálne výdavky interné					35 580,00			
1.1.1.	Riadiaci personál					19 040,00			
1.1.1.1.	Projektový manažér	61020	osobohodina	500	11,00	5 500,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.500 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 11,00 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca 500 x 11,00 =5500,00 EUR, osoba zodpovedá za vytvorenie podmienok za plynulú realizáciu projektu, jeho činnosťou je riadenie projektového tímu, dohľad nad dodržiavaním časového harmonogramu projektu, plánovanie, organizovanie a kontrola aktivít projektu, zastupovanie žiadateľa pri komunikácii s poskytovateľom pomoci a tretími subjektami.	Riadenie projektu	
1.1.1.2.	Koordinátor odbornej aktivity č.1.1	610620	osobohodina	400	10,00	4 000,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.400 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca 400x10,00=4000,00 EUR, osoba zodpovedá za koordináciu všetkých odborných činností projektu, realizáciu jednotlivých aktivít, bude sledovať plnenie hlavných a špecifických cieľov projektu a plnenie monitorovacích ukazovateľov.	Riadenie projektu	
1.1.1.3.	Koordinátor odbornej aktivity č.2.1	610620	osobohodina	200	9,60	1 920,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.200 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 9,60 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca 200x9,60=1920 EUR, osoba zodpovedá za koordináciu všetkých odborných činností projektu, realizáciu jednotlivých aktivít, bude sledovať plnenie hlavných a špecifických cieľov projektu a plnenie monitorovacích ukazovateľov.	Riadenie projektu	
1.1.1.4.	Koordinátor odbornej aktivity č.2.2	610620	osobohodina	200	6,20	1 240,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.200 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,20 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca 200x6,20=1240,00 EUR, osoba zodpovedá za koordináciu všetkých odborných činností projektu, realizáciu jednotlivých aktivít, bude sledovať plnenie hlavných a špecifických cieľov projektu a plnenie monitorovacích ukazovateľov.	Riadenie projektu	
1.1.1.5.	Koordinátor odbornej aktivity č.3.1	610620	osobohodina	400	8,00	3 200,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.400 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 8,00 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca 400x8,00=3200,00 EUR, osoba zodpovedá za koordináciu všetkých odborných činností projektu, realizáciu jednotlivých aktivít, bude sledovať plnenie hlavných a špecifických cieľov projektu a plnenie monitorovacích ukazovateľov.	Riadenie projektu	
1.1.1.6.	Koordinátor odbornej aktivity č.3.2	610620	osobohodina	300	10,60	3 180,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.300 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 10,60 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca 300x10,60=3180,00 EUR, osoba zodpovedá za koordináciu všetkých odborných činností projektu, realizáciu jednotlivých aktivít, bude sledovať plnenie hlavných a špecifických cieľov projektu a plnenie monitorovacích ukazovateľov.	Riadenie projektu	

1.1.2.	Administratívny personál					12 780,00			
1.1.2.1.	Finančný manažér	610620	osobohodina	200	12,10	2 420,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.200 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 12,10 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca $200 \times 12,10 = 2420,00$ EUR, osoba zodpovedá za čerpanie finančných prostriedkov pre dosiahnutie cieľov projektu podľa zmluvy,bude sledovať zabezpečovanie zmlúv, dohôd ku čerpaniu prostriedkov projektu a prípravu podkladov v ku zúčtovaniu finančných prostreidkov v projekte.Koordinuje činnosti súvisiace s prípravou podkladou pre projektového manažéra a manažéra monitoringu, súvisiace s prípravou podkladov ku zúčtovaniu. Komunikuje s finančným manažérom Agentúry MŠVVaŠ SR.	Riadenie projektu	
1.1.2.2.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	600	10,00	6 000,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.600 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca $600 \times 10,00 = 6000,00$ EUR, osoba bude z poverenia projektového manažéra vykonávať rozličné odborné a asistenčné práce, vedenie záznamov a zápisov z porád projektového tímu, zabezpečenie komunikácie medzi projektovým a riešiteľským tímom, zabezpečenie komunikácie medzi projektovým a cieľovými skupinami, dohľad nad dodržiavaním časového harmonogramu projektu, plánovanie, organizovanie a kontrolu aktivít projektu.	Riadenie projektu	
1.1.2.3.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	400	5,30	2 120,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.400 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 5,30 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca $400 \times 5,30 = 2 120,00$ EUR, v spolupráci s finančným manažérom bude pôsobiť v projekte ako osoba zodpovedná za čerpanie finančných prostriedkov pre dosiahnutie cieľov projektu podľa zmluvy. Kontrola vedenia účtovníctva projektu, sledovanie čerpania finančných prostriedkov v rámci realizácie projektu, v prípade potreby bude úzko spolupracovať s ostatnými členmi projektového tímu na príprave opatrení, ktoré povedú k dosiahnutiu stanovených cieľov projektu, v prípade krízových situácií bude navrhovať opatrenia v oblasti finančného riadenia projektu, spolupráca pri príprave žiadostí o platbu a ich zúčtovania, zabezpečuje podklady pre vyplácanie miezd riešiteľom projektu na základe preukázanej miery práce na projekte, pripravuje výstupy, formuláre a tabuľky, vypracováva objednávky, faktúry, cestovné príkazy.	Riadenie projektu	
1.1.2.4.	Účtovník	610620	osobohodina	400	5,60	2 240,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.400 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 5,60 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca $400 \times 5,60 = 2 240,00$ EUR, je podriadený finančnému manažérovi. Medzi jeho hlavné pracovné náplne zaraďujeme : vedenie účtovnej agendy, vypracovanie miezd v rámci personálnych výdavkov v projekte, príprava pravidelných správ pre potreby finančného manažéra, zabezpečenie podkladov pre správne zaradenie a evidenciu v účtovníctve obstaraného majetku prostredníctvom projektu, spravovanie daní a poplatkov, vyhotovenie, triedenie a archivácia účtovných dokladov, účtovné doklady uchováva za účelom kontroly.	Riadenie projektu	

1.1.3. Iný personál						3 760,00			
1.1.3.1.	Manažér publicity a monitoringu	610620	osobohodina	200	4,30	860,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.200 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa učila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 4,30 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca $200 \times 4,30 = 860,00$ EUR, osoba, ktorá bude zodpovedať za správnu a korektnú prezentáciu dosahovaných postupov a výsledkov projektu voči poskytovateľovi pomoci, pravidelná kontrola súladu realizácie aktivít a ich výstupov so zmluvou o poskytnutí NFP, dodržiavanie časového harmonogramu, úplnosť projektovej dokumentácie a jej súlad so zmluvou o poskytnutí NFP, príprava, kontrola a odoslanie monitorovacích správ v termínoch stanovených v zmluve o poskytnutí NFP, príprava správ a dokumentov požadovaných zo strany RO resp. SO/RO, sledovanie a pravidelná aktualizácia usmerní RO týkajúcich sa projektu.	Riadenie projektu	
1.1.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	50	6,80	340,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.50 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa učila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,80 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca $50 \times 6,80 = 340,00$ EUR, osoba, ktorá bude zodpovedať za prípravu a realizáciu verejného obstarávania tovarov a služieb pre účely projektu v zmysle legislatívy EÚ a SR.	Riadenie projektu	
1.1.3.3.	Úprava webových stránok, portálov a údržba IS	610620	osobohodina	200	5,70	1 140,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.200 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 5,70 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca $200 \times 5,70 = 1 140,00$ EUR. Zabezpečuje všetky činnosti súvisiace s riešením a údržbou web stránky projektu, návrh a naprogramovanie web stránky, implementácia web stránky a testovanie skúšobnej prevádzky, vytvorenie obsahu a naplnenie informáciami, spustenie web stránky prevádzky, zabezpečenie pravidelnej aktualizácie web stránky.	Riadenie projektu	
1.1.3.4.	Správca siete	610620	osobohodina	200	7,10	1 420,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max.200 hod.počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa učila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,10 EUR, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2%, vypočítané podľa vzorca $200 \times 7,10 = 1 420,00$ EUR. Zabezpečuje všetky činnosti súvisiace so správou počítačovej siete. Medzi hlavné činnosti môžeme zaradiť správu a administráciu počítačovej siete a serverov, údržbu siete, zálohovanie dát, ochrana dát a správa výpočtovej techniky.	Riadenie projektu	
1.1.3.4.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			

1.2.	Cestovné náhrady **					700,00		
1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00		
1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	700,00	700,00	Cestovné náhrady (zákon o cestovných náhradách 283/2002 Z.z.) pre projektový tím, zabezpečenie riadenia a administrácie projektu. Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s riadením a aktivitami projektu zahŕňujúce náklady na cestovné, stravné a ubytovanie.	Riadenie projektu
1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00		
1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00		
1.3.1.	Riadiaci personál					0,00		
1.3.1.1.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.1.2.	Koordinátor odbornej aktivity č. (doplniť číslo)		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.1.3.	Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.2.	Administratívny personál					0,00		
1.3.2.1.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.2.2.	Administratívny pracovník		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.2.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.3.	Iný personál					0,00		
1.3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.3.3.	Úprava webstránok, portálov a údržba IS		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.3.4.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.4.	Ostatné výdavky - nepriame					9 404,33		
1.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	7 000,00	7 000,00	Šanóny, euroobaly, drobné kancelárske potreby - 2 000,00 Eur, kancelársky papier - 1 637,20 Eur, tonery do tlačiarň - 3 362,80 a pod. Cena bola stanovená na základe aktuálnych rámcových zmlúv (Príloha č. 1 ku kúpnej zmluve 55/2011; G. Príloha 1; G. Prílohy) s dodávateľmi a je stanovená vrátane DPH, bola stanovená na základe predpokladaných potrieb pre pracovníkov riadenia projektu a zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov v danom mieste a čase cenám bežným na trhu.	Riadenie projektu
1.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	633006	projekt	0	0,00	0,00		
1.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00		
1.4.4.	Energia, upratovanie					0,00		
1.4.4.1.	Energie		projekt	0	0,00	0,00		
1.4.4.2.	Vodné a stočné		projekt	0	0,00	0,00		

1.4.4.3.	Upratovanie		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.5.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.7.	Občerstvenie, reprezentačné	633016	projekt	1	1 300,00	1 300,00	Občerstvenie poskytnuté v rámci zasadnutia projektového tímu.	Riadenie projektu	
1.4.8.	Poistné	637015	projekt	1	1 104,33	1 104,33	Poistenie majetku na živelné riziká a krádež vo výške 8,799 promile.	Riadenie projektu	
1.4.9.	Údržba a oprava		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
1.5. Monitoring a hodnotenie projektu						0,00			
1.5.1.	Personálne výdavky interné					0,00			
1.5.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.5.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.5.2.	Cestovné náhrady **					0,00			
1.5.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie v tuzemsku*		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborne činnosti)					0,00			
1.5.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.5.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.6. Publicita a informovanie						2 230,00			
1.6.1.	Letáky, skladačky	637003	ks	200	3,00	600,00	Minimálne parametre : formát B5, skladaný, farebnosť 4+4, papier 250 g. Účel : základné informácie o projekte, aktivity, ciele, výsledky, informácie v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Cena je stanovená vrátane DPH.	Riadenie projektu	
1.6.2.	Plagáty	637003	ks	20	10,00	200,00	Minimálne parametre : formát A3, plná farebnosť, papier 250 g. Účel : základné informácie o projekte, aktivity, ciele, výsledky, informácie v zmysle manuálu o informovaní a publicite.	Riadenie projektu	
1.6.3.	Brožúry	637003	ks	100	8,00	800,00	Minimálne parametre : formát A5, skladaný, farebnosť 4+4, papier 150 g. Účel : základné informácie o projekte, aktivity, ciele, výsledky, informácie v zmysle manuálu o informovaní a publicite.	Riadenie projektu	
1.6.4.	Označenie projektu	637003	projekt	1	400,00	400,00	Označenie projektu informačným tabuľami, minimálne rozmery 250x150 cm v zmysle manuálu o informovaní a publicite.	Riadenie projektu	
1.6.5.	Trvalo vysvetľujúca tabuľa	637003	projekt	1	120,00	120,00	Minimálne parametre: formát 30x20 cm, farebnosť 4+0, materiál: pokovaný plast, v zmysle manuálu o informovaní a publicite.	Riadenie projektu	
1.6.6.	Nálepka na majetok	637003	ks	100	0,10	10,00	Minimálne parametre: formát A10, farebnosť 4+0, účel: označenie obstaraného majetku v zmysle manuálu o informovaní a publicite.	Riadenie projektu	
1.6.7.	Tlačové konferencie a workshopy zamerané na publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00			
1.6.8.	Inzercia v tlačných alebo internetových médiách	637003	projekt	1	100,00	100,00	Prezentácia pre širokú verejnosť prostredníctvom tlačných alebo internetových médií.	Riadenie projektu	
1.6.9.	Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
1. Spolu						47 914,33			

2. Zariadenie/vybavenie projektu a didaktické prostriedky									
2.1.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (krížové financovanie)					0,00			
2.1.1.			ks	0	0,00	0,00			
2.1.2.			ks	0	0,00	0,00			
2.1.3.			ks	0	0,00	0,00			
2.1.4.	... Iné (doplniť)		ks	0	0,00	0,00			
2.2.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (mimo krížového financovania)					87 611,59			
2.2.1.	Skener	633002	ks	3	105,00	315,00	Minimálne parametre: A4, rozlíšenie 900dpi. Potrebné zakúpiť 3 ks x 105 Eur = 315,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov v súlade s aktivitou 1.1. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivity projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1.	x
2.2.2.	Viazač hrebeňovej väzby	633004	ks	5	115,92	579,60	Viazací stroj s manuálnym dierovaním, minimálna kapacita dierovania do 25 listov, min. kapacita 300 listov A4, hrúbka hrebeňa min. 20-30 mm. Potrebné zakúpiť 5 ks x 115,92 Eur = 579,60 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov v súlade s aktivitou 1.1. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivity projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1.	x
2.2.3.	Notebook 1	633002	ks	4	784,41	3 137,64	Minimálne parametre: 3.0 GHz, 8 GB, 500 GB+24 GB SSD, 15.6 HD LED, Nvidia 1 GB, HDMI, 4cell. Win 8 a brašna na notebook. Potrebné zakúpiť 4 ks x 784,41Eur = 3 137,64 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri tvorbe učebných textov a pri implementácii vzdelávacieho programu do odbornej praxe, získanie odbornej a technickej zručnosti a spôsobilosti práce s prístrojovou technikou v súlade s aktivitou 1.1., 2.1., 3.2. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1., 3.2.	x

2.2.4.	Notebook 2	633002	ks	11	1 026,76	11 294,36	Minimálne parametre: 13.3/128 GB SSD, 6 G, Win 8 a brašna na notebook. Potrebné zakúpiť 11 ks x 1 026,76 Eur = 11 294,36 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri tvorbe učebných textov a pri implementácii vzdelávacieho programu do odbornej praxe, získanie odbornej a technickej zručnosti a spôsobilosti práce s prístrojovou technikou v súlade s aktivitou 1.1., 2.1., 3.2. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1., 3.2.	x
2.2.5.	Multifunkčné zariadenie farebné	633002	ks	1	529,50	529,50	Minimálne parametre: rýchlosť tlače min. 30 strán /min. technológia tlače - laser, farebná tlač, automatický duplex, potrebné zakúpiť 1 ks x 529,50 Eur = 529,50 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri implementácii praktických výstupov a aplikácii najnovších vedeckých poznatkov v súlade s aktivitou 1.1., 3.1. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 3.1.	x
2.2.6.	Multifunkčné zariadenie čiernobiele	633002	ks	3	397,68	1 193,04	Minimálne parametre: rýchlosť tlače min. 30 strán /min. technológia tlače - laser, jednofarebná tlač, automatický duplex, potrebné zakúpiť 3 ks x 397,68 Eur = 1 193,04 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na rozvoj publikačných schopností, na analýzu a výber aktuálnych problémov teórie a praxe v danej oblasti výskumu v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x

							Minimálne parametre: rýchlosť tlače min. 30 strán /min. technológia tlače - laser, jednofarebná tlač, automatický duplex, potrebné zakúpiť 1 ks x 337,78 Eur = 337,78 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na rozvoj publikačných schopností, na analýzu a výber aktuálnych problémov teórie a praxe v danej oblasti výskumu v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.7.	Farebná laserová tlačiareň	633002	ks	1	337,78	337,78		1.1., 2.2.	x
2.2.8.	Čiernobiela laserová tlačiareň	633002	ks	8	227,00	1 816,00	Minimálne požiadavky: laser, rýchlosť tlače 33 str./min., 1 200 × 1 200 dpi, pracovný cyklus 50 000 strán A4 mesačne, potrebné zakúpiť 8 ks x 227,00 Eur = 1 816,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri implementácii praktických výstupov a aplikácii najnovších vedeckých poznatkov v súlade s aktivitou 1.1., 3.1. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 3.1.	x
2.2.9.	Tablet s príslušenstvom	633002	ks	7	571,29	3 999,03	Minimálne požiadavky: Tablet 10.1 ", 1280x800 dotykový, Quad-Core Exynos 1,4 GHz, 16GB, 2GB RAM, fotoaparát 5 Mpx, WiFi, Bluetooth, dotykové pero, MicroSD, Android 4.0., klávesnica s dokom. Potrebné zakúpiť 7 ks tabletov s príslušenstvom x 571,29 Eur = 3999,03 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri tvorbe učebných textov a pri implementácii vzdelávacieho programu do odbornej praxe, získanie odbornej a technickej zručnosti a spôsobilosti práce s prístrojovou technikou v súlade s aktivitou 1.1., 2.1., 3.2. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1., 3.2.	x

2.2.10.	Monitor	633002	ks	8	200,10	1 600,80	Minimálne parametre: 24" LCD iiyama, LED, FullHD, HDMI, pivot redukcia display port (PC) na DVI-D (monitor). Potrebne zakúpiť 8 ks x 200,10 Eur = 1 600,80 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na rozvoj publikačných schopností, na analýzu a výber aktuálnych problémov teórie a praxe v danej oblasti výskumu, pri implementácii praktických výstupov a aplikácii najnovších vedeckých poznatkov, získanie odbornej a technickej zručnosti a spôsobilosti práce s prístrojovou technikou v súlade s aktivitou 1.1., 2.1., 2.2., 3.1. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1., 2.2., 3.1.	x
2.2.11.	Softvér na modelovanie a hodnotenie zdravotných rizík	633013	ks	1	945,00	945,00	Softvér zameraný na modelovanie a hodnotenie zdravotných rizík, výpočet expozície a toxicity a pod. Softvér bude slúžiť všetkým cieľovým skupinám projektu v rámci inovácie a prípravy existujúcich a novovytvorených predmetov a v rámci vytvorenia školiaceho strediska. Potrebne zakúpiť 1 ks x 945,00 Eur = 945,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov a na implementáciu praktických výstupov a aplikácii z praxe v súlade s aktivitou 1.1. a 3.1. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 3.1.	x
2.2.12.	Interaktívna tabuľa	633002	ks	1	327,60	327,60	Keramická tabuľa 180x120 cm.Cena je stanovená vrátane DPH, na základe rámcovej zmluvy. Potrebne zakúpiť 1 ks x 327,60 Eur = 327,60 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri tvorbe učebných textov, pri získavaní odbornej spôsobilosti a zručnosti, zvýšenie úrovne vedecko - výskumných kompetencií v súlade s aktivitami 1.1., 2.1., 2.2. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1., 2.2.	x

2.2.13.	Softvér k interaktívnej tabuli	633013	ks	1	218,40	218,40	Softvér bude slúžiť pre interaktívnu tabuľu. Potrebné zakúpiť 1 ks x 218,40 Eur = 218,40 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov v výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri tvorbe učebných textov, pri získavaní odbornej spôsobilosti a zručností, zvýšenie úrovne vedecko - výskumných kompetencií v súlade s aktivitami 1.1., 2.1., 2.2. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhodnuté na realizáciu aktivity projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1., 2.2.	x
2.2.14.	PC	633002	ks	8	603,69	4 829,52	Min. parametre: 3Ghz, 4GB, 500GB HDD, grafika 1GB, redukcia DP na DVI-D, 24" LCD, klávesnica, myš v balení. Potrebné zakúpiť 8 ks x 603,69 Eur = 4 829,52 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov v výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na rozvoj publikačných schopností, na analýzu a výber aktuálnych problémov teórie a praxe v danej oblasti výskumu, pri implementácii praktických výstupov a aplikácii najnovších vedeckých poznatkov, získanie odbornej a technickej zručnosti a spôsobilosti práce s prístrojovou technikou v súlade s aktivitou 1.1., 2.1., 2.2., 3.1. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhodnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1., 2.2., 3.1.	x
2.2.15.	Digitálny fotoaparát	633004	ks	3	135,24	405,72	Minimálne parametre: 12Mpx, zoom 4x, 4xdig., potrebné zakúpiť 3 ks x 135,24 Eur = 405,72 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov v výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri tvorbe učebných textov a pri implementácii vzdelávacieho programu do odbornej praxe, získanie odbornej a technickej zručnosti a spôsobilosti práce s prístrojovou technikou a pri implementácii praktických výstupov v súlade s aktivitou 1.1., 2.1., 3.1., 3.2. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhodnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1., 3.1., 3.2.	x

							Minimálne parametre: HD (1280x720), memory stick 64GB. Potrebné zakúpiť 2 ks x 393,12 Eur = 786,24 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov v výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri tvorbe učebných textov pri získavaní odbornej a technickej zručnosti a spôsobilosti práce v súlade s aktivitou 1.1., 2.1. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhodnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.16.	Video -Full HD	633004	ks	2	393,12	786,24		1.1., 2.1.	x
2.2.17.	Projektor k interaktívnej tabuli	633004	ks	1	1 155,00	1 155,00	Minimálne požiadavky: 3LCD Technology, 2.600 Lumeny, 1280 x 800, 16:10, Kontrastní poměr - 3.000 : 1, Projekční vzdálenost - Wide - 0,4 m, Barevné režimy: Tabule, Dynamický, Foto, Prezentace, Sport, sRGB, Divadlo, biela tabuľa. Potrebné zakúpiť 1 ks x 1 155 Eur = 1 155 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri tvorbe učebných textov, pri získavaní odbornej spôsobilosti a zručnosti, zvýšenie úrovne vedecko - výskumných kompetencií v súlade s aktivitami 1.1., 2.1., 2.2. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhodnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1., 2.2.	x
2.2.18.	Digitálna videokamera	633004	ks	3	393,12	1 179,36	Minimálne požiadavky: HD CMOS s 1/3" 2,37 mpx, AVCHD/MP4, SDXC/SDHC/SD, Optický stabilizátor obrazu: Inteligentní IS – Dynamický, procesor, DIGIC DV III, max. doba záznamu: 2 hod. a 10 min, mini-AB USB 2.0 Hi-Speed, AV, Komponentní výstup, HDMI minikonektor 1.3. Potrebné zakúpiť 3 ks x 393,12 Eur = 1 179,36 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, pri tvorbe učebných textov pri získavaní odbornej a technickej zručnosti a spôsobilosti práce v súlade s aktivitou 1.1., 2.1. Cena bola stanovená na základe cenníka vyžiadaného od partnera rámcovej zmluvy s PU, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhodnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.1.	x

							Minimálne parametre: Trinokulár, revolverová hlavica, planachromatické objektívy (4x, 10x, 40x, 100x), okuliary 10x/20mm s nastaviteľným rozostupom, koaxiálne hrubé a jemné zaostrovanie, Abbého kondenzor 1,25N.A., stôl na vzorky 160x142mm posuvný v dvoch osiach, LED osvetlenie s reguláciou. Potrebné zakúpiť 5 ks x 1 106,00 Eur = 5 530 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na rozvoj publikačných schopností, na analýzu a výber aktuálnych problémov teórie a praxe v danej oblasti výskumu v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.19.	Mikroskop 1	633005	ks	5	1 106,00	5 530,00		1.1., 2.2.	x
2.2.20.	Chladnička 2361	633005	ks	2	840,00	1 680,00	Minimálne parametre: Univerzálna laboratorná chladnička, nastaviteľná teplota od 0 do +15°C, teplotu je možné kontrolovať na displeji, vstavaný ventilátor pre nútenú cirkuláciu vzduchu v komore k rýchlemu schladeniu, komora vybavená policami s nosnosťou až 40 kg, dvere hladké bez prelisov k ľahkému udržiavaniu čistoty so zámkom. Potrebné zakúpiť 2 ks x 840,00 Eur = 1 680,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov v súlade s aktivitou 1.1. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1.	x
2.2.21.	Chladnička 174I	633005	ks	1	700,00	700,00	Minimálne parametre: Univerzálna laboratorná chladnička, nastaviteľná teplota od 0 do +15°C, teplotu je možné kontrolovať na displeji, vstavaný ventilátor pre nútenú cirkuláciu vzduchu v komore k rýchlemu schladeniu, komora vybavená policami s nosnosťou až 40 kg, dvere hladké bez prelisov k ľahkému udržiavaniu čistoty so zámkom. Potrebné zakúpiť 1 ks x 700,00 Eur = 700 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x

							Minimálne parametre: Univerzálna laboratórna mraznička - pre bežné skladovanie zmrazených vzoriek, skriňový model s digitálnym ukazovateľom teploty, s rozsahom do -26°C, automatickým odmrazovaním, nastaviteľnými policami. Potrebné zakúpiť 1 ks x 945,00 Eur = 945,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.22.	Mrazák -malý 200l	633005	ks	1	945,00	945,00		1.1., 2.2.	x
							Minimálne parametre: maximálna rýchlosť: 6,000 rpm. Maximum RCF: 2000 x g. Rozmery: 153 x 128 x 104mm. Dodávaná s rotormi: 1. standard rotor pre 6x 1.5/2 mL skúmavky, 2. strip rotor pre 2x 0.2 mL stripy alebo 16 0,2ml skúmaviek. 6x0.2 mL a 6x0.5 mL adaptéry. Box pre uskladnenie a rack pre skúmavky v balení. Potrebné zakúpiť 2 ks x 385,00 Eur = 770, 00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.23.	Mikrocentrifúga- ependorf 2ml, 0,5ml	633005	ks	2	385,00	770,00		1.1., 2.2.	x
							Minimálne parametre: Malý personálny vortex, pulzný alebo kontinuálny chod.nastaviteľná rýchlosť 250-3000rpm. Potrebné zakúpiť 8 ks x 126,00 Eur = 1 008 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.24.	Vortex	633005	ks	8	126,00	1 008,00		1.1., 2.2.	x

						Minimálne parametre: Inkubátor pre 2aluminiové bloky s blokmi na 20x1,5/2ml a 15x0,5ml skúmavky, teplota RT až +1 50°C, kontrola teploty mikroprocesorom, presnosť ±0,2°C LED display, časovač, možnosť využitia jako inkubovaný vodný kúpeľ. Potrebné zakúpiť 2 ks x 875,00 Eur = 1 750,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikóvu prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.25.	Termoblok	633005	ks	2	875,00	1 750,00	1.1., 2.2.	x
						Minimálne parametre: Mikroprocesorová kontrola s digitálnym prevedením. Zabudovaný magnetický miešací mechanizmus. Kontrola rýchlostí miešania. LCD display ukazuje teplotu a čas zároveň. Jeden miešací mechanizmus. Rýchlosť miešania: 400-1 500rpm. Teplotné rozmedzie: RT+5°C až 99°C (krok 0,1°C). Teplotná kalibrácia. Časovač: 99 hod.59 min. alebo kontinuálny chod. Bezpečnosť zariadenie s alarmom a automatickým vypnutím. Materiál nádrže: nehrdzavejúca oceľ. Objem: 10l. Potrebné zakúpiť 2 ks x 665,00 Eur = 1 330 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikóvu prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.26.	Vodný kúpeľ	633005	ks	2	665,00	1 330,00	1.1., 2.2.	x
						Minimálne parametre: Rotátor s 3 typmi pohybov: rotačný, recipročný, vibračný. Uhol otáčania recipročného pohybu: 0-250sec. Uhol otáčania vibračného pohybu: 0°- 5°. Rýchlosť trepania: 1-100 RPM (krok 5 RPM). Digitálny časovač: 1 – 96 hod. Platforma pre 48 skúmaviek 1,5/2ml, 15 ml s prížovými úchytmi. Potrebné zakúpiť 1 ks x 896,00 Eur = 896,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikóvu prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.27.	Trepačka rotačná /vody/	633005	ks	1	896,00	896,00	1.1., 2.2.	x

							Minimálne parametre: Multifunkčná trepačka, veľký výber voľiteľných platforiem. Motor so životnosťou viac ako 35 000 hodín, tichý chod. Vykonáva tri typy pohybov: Recipročný, orbitálny, vibračný. Je možné zvoliť jeden z nich alebo navoliť ich cyklické striedanie. Možné využitie v chlade aj v inkubátoroch v teplotnom rozmedzí 4°C-40°C. Digitálna rýchlostná kontrola. Orbitálna odchýlka: 10 mm. Rýchlosť trepania: 30-450 RPM (krok 5 RPM). Digitálny časovač: 1 – 96 hod. Platforma pre ľtaše 6x250/300ml a platformou s pružinovými úchyty pre 88 skúmavíel (10,15,50ml). Potrebne zakúpiť 1 ks x 945,00 Eur = 945,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikóvu prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.28.	Trepačka posuvná /zeminy/	633005	ks	1	945,00	945,00		1.1., 2.2.	x
							Minimálne parametre: na stanovenie prchavých a semiprchavých látok PAU, PCB, OCP (ZB-5ms 60m 0,25x0,25µm). Potrebne zakúpiť 2 ks x 385,00 Eur = 770,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikóvu prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.29.	Kolóna na semiprchavé látky	633005	ks	2	385,00	770,00		1.1., 2.2.	x
							Minimálne parametre: Magnetická plynule nastaviteľná miešačka s alumíniouovou pracovnou doskou s ohrevom. Nastaviteľná rýchlosť:250-1250 rpm. Maximálny objem:15L. Nastaviteľná teplota:+30 až +333°C. Potrebne zakúpiť 1 ks x 385,00 Eur = 385,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikóvu prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.30.	Magnetická miešačka s ohrevom	633005	ks	1	385,00	385,00		1.1., 2.2.	x

							Minimálne parametre: digitálny pH meter s kombinovanou elektródou pre meranie pH roztokov. Minimálne požiadavky: prenosný pH/°C/mV meter, rozsah pH 0,00 do 14,00, presnosť $\pm 0,01$ pH ; $\pm 0,4$ °C a ± 1 mV, automatická teplotná kompenzácia, • kalibračné roztoky pH 4,01 a 7,01, HI 700661 čistiaci roztok, HI 5002 I check roztok. Potrebne zakúpiť 4 ks x 686,00 Eur = 2 744,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.31.	pH meter digitálny	633005	ks	4	686,00	2 744,00		1.1., 2.2.	x
2.2.32.	Rotátor	633005	ks	1	672,00	672,00	Minimálne parametre: programovateľný rotátor s možnosťou vertikálnej, reciprokej rotácie a vibrovania. Schopný odolat' pracovnej teplote minimálne +37 °C s nadstavcami. Potrebne zakúpiť 1 ks x 672,00 Eur = 672,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x
2.2.33.	Mikrospin centrifúga	633005	ks	3	385,00	1 155,00	Minimálne parametre: spinovacia centrifúga s rotorom pre 1,5; 0,5; a 0,2 ml skúmavky typu Eppendorf. Minimálne otáčky 2000 rpm. Potrebne zakúpiť 3 ks x 385,00 Eur = 1 155 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navyhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x

							Minimálne parametre: laboratórny plynový kahan s mikroprocesorovým ovládaním. Potrebne zakúpiť 2 ks x 420,00 Eur = 840,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.34.	Plynový kahan	633005	ks	2	420,00	840,00		1.1., 2.2.	x
2.2.35.	Mikrocentrifúga kombinovaná s vortexom, 2ml skúmavky	633005	ks	2	399,00	798,00	Minimálne parametre: Kombinácia vortex/centrifúga vrátane veka. Dodávaná vrátane rotora: 12 x 1,5 ml a 12 x 0,5 + 12 x 0,2 ml mikroskúmavky a rotora pre 6x2,0+6x0,5+6x0,2 ml. Fixné otáčky 2800 rpm. Pulzný alebo kontinuálny chod. Potrebne zakúpiť 2 ks x 399,00 Eur = 798,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x
2.2.36.	Binokulárny mikroskop	633005	ks	1	1 022,00	1 022,00	Minimálne parametre: Revolverová hlavica, planachromatické objektívy (4x, 10x, 40x, 100x), okuliary 10x/20mm s nastaviteľným rozostupom, koaxiálne hrubé a jemné zaostrovanie, Abbého kondenzor 1,25N.A., stôl na vzorky 160x142mm posuvný v dvoch osiach, LED osvetlenie s reguláciou. Potrebne zakúpiť 1 ks x 1 022,00 Eur = 1 022,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x

2.2.37.	Trepačka inkubovaná	633005	ks	2	840,00	1 680,00	Minimálne parametre: Umožňuje miešanie a temperovanie vzoriek v mikroskúmvkách. Možnosť chladienia vzoriek až na 4°C. Rýchle dosiahnutie zadanej rýchlosti miešania, udržiavanie rovnakej amplitúdy rotácie celého Thermo-shaker bloku; Stabilita nastavenej teploty v širokom rozsahu v celom bloku. LCD displej zobrazuje prednastavené a aktuálne hodnoty teploty, rýchlosti a času prevádzky. Tichá prevádzka motora, kompaktná veľkosť, dlhá životnosť. Funkciu ohrevu a miešania možno vykonávať ako súčasne tak aj nezávisle. Blok pre 20x0,2ml a 12x1,5ml skúmavky. Potrebné zakúpiť 2 ks x 840, 00 Eur = 1 680,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov v výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x
2.2.38.	UV/VIS spectrophotometer	633005	ks	1	1 176,00	1 176,00	Minimálne parametre: vlnová dĺžka 190-110nm, jednolúčový, silikónový fotodiódový detektor, zdroj svetla deuteriová lampa, fotometrický rozsah -0,3 to 3 A; 0 - 200% T; 0 - 9999 Conc, USB port, LCD display, 4 optical glass cells, 2 quartz cells, dust cover, USB kábel, software, 4-miestny cell holder. Potrebné zakúpiť 1 ks x 1 176, 00 Eur = 1 176,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov v výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x
2.2.39.	Mikroskop 2	633005	ks	1	1 169,00	1 169,00	Minimálne parametre: Výškovo nastaviteľný gombík fokusovania. Jednoduché ovládanie fokusovania a XY-stolika jednou rukou. Tubus s 15 ° ergonomickým uhlom pohľadu. Farebne značená apertúrna clona. Jednoduchá zámka ovládania XY-stolika na pravú alebo ľavú ruku. Stôl s ultratvrdým keramickým povrchom. HI Plan set objektívov 10x, 20x, 40x, 100x. Synchronizovaná intenzita osvetlenia. Jednoduchá výmena lampy pomocou špeciálnej zásuvky. 3 rýchlostné ostrenie. potrebné zakúpiť 1 ks x 1 169,00 Eur = 1 169,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov v výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x

							Minimálne parametre: Nechladená univerzálna stolová centrifúga Mikroprocesor s LCD displejom. Veko s elektrickým zámkom. Aktívna identifikácia nerovnováhy, mäkký štart. Ochrana proti prehriatiu, tichý chod, bezpečnostný zámok. Digitálne nastavenie hodnôt, zobrazenie nastavených a aktuálnych hodnôt centrifugačných parametrov. Rozsah času točenia od 10 sekúnd do 99 hodín alebo kontinuálne, pulzný mód pre krátku centrifugáciu podľa zadanych parametrov. Možnosť výmeny rotora s automatickou identifikáciou. Komora z nehrdzavejúcej ocele. Max.Rýchlosť: 13500 rpm, nastavenie po 10. Max.RCF: 17319 xg. Rozsah rýchlostí: 250-13500 rpm. Max.Objem: 4x100 ml. Vratane rotora pre 24x1,5/2ml skúmavky. Potrebné zakúpiť 1 ks x 1 158,50 Eur = 1 158,50 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.40.	Centrifúga stolová	633005	ks	1	1 158,50	1 158,50		1.1., 2.2.	x
							Minimálne parametre: Laboratórny model sušiarne s nútenou cirkuláciou vzduchu. Mikroprocesorové riadenie umožňuje nastavenie od +5°C nad teplotou okolia do +300°C s definovanou rýchlosťou nábehu. Integrovaný časovač pre vypínanie v intervale od 0 do 99,59 hod. alebo trvalý chod. Objem: 115 L. Počet políc: 2 (možno doobjednať ďalšie 4). Zaťaženie police: max. 20 kg. Zaťaženie komory: max. 50 kg. Teplotná odchýlka: 0,3 °C. Doba vyhriatia na 70°C: 7 min. Doba vyhriatia na 150°C: 28 min. Doba vyhriatia na 300°C: 49 min. Potrebné zakúpiť 1 ks x 1 183,00 Eur = 1 183,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.41.	Elektrická sušička	633005	ks	1	1 183,00	1 183,00		1.1., 2.2.	x
							Minimálne parametre: Prenosný vzorkovač s peristaltickým čerpadlom a integrovanou dobijacou batériou pre univerzálne použitie v teréne. Vzorkovač je pripravený na použitie hneď po pripojení plniacej rúrky pomocou rýchlospojky. Nastavenie objemu vzorky je jednoduché a pohodlné s číselníkom. Koleska a výklopná rukoväť umožňujú ľahké prepravovanie. Potrebné zakúpiť 1 ks x 1 120,00 Eur = 1 120,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navybnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.42.	Odberové čerpadlo - pumpa, kábel, redukcia, nabíjačka	633005	ks	1	1 120,00	1 120,00		1.1., 2.2.	x

2.2.43.	Mikrovlňný rozkladný systém /pec/	633005	ks	1	1 141,00	1 141,00	Minimálne parametre: Kompletná zostava s mikrovlnnou jednotkou s otočným tanierom a digitálnym časovačom, rozkladnú tlakovú nádobkou z PTFE 20 ml, bezpečnostným zbernou nádobkou, sadou diskov a fólií, bankou a rozkladným činidlom NanOx. Zostava je vynikajúca pre stanovenie celkového Na P, kovov. Potrebne zakúpiť 1 ks x 1 141,00 Eur = 1 141,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x
2.2.44.	Laboratórny biologický Video mikroskop	633005	ks	2	1 148,00	2 296,00	Minimálne parametre: Hlava: Digitálna, Binocular, 360° rotácia, 30° sklon. Okuláre: WF10X/20mm. Nosepiece: Quadruple, reversed. Objektívy: PLAN Achromatické 4x, 10x, 40x, 100x (oil immersion). Stôl na vzorky 160x142mm, dvojvrstvový s mechanickým posuvom, pohybové rozmedzie 76x52mm. Zaoštrovací systém: Koaxiálne hrubé a jemné zaoštrovanie so stop mechanizmom. Kondenzor: 1.25 N.A. Abbe typ, s možnosťou centrovania. Osvetlenie: X-LED system with brightness control. Digital camera resolution: 2048x1536 pixels, 3,14M. Output: USB 2.0 port Software. Potrebne zakúpiť 2 ks x 1 148,00 Eur = 2 296,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x
2.2.45.	Mikroskop 3	633005	ks	10	1 113,00	11 130,00	Minimálne parametre: Trinokulárny tubus s 30°sklonom. Abého kondenzor 0,9 Dry, 1,25 Oil. Držiak na fazovokontrastné prizmy 4-pozíčný. HI PLAN fázový kontrast so setom objektívov 10x, 20x, 40x, 100x, fov 20mm. C-mount adapter 0,55x for ½ inch. 2 Okuláre s veľkosťou zorného poľa 10x20. Videoadaptér 55XC - Závit. Potrebne je zakúpiť 10 ks x 1 113,00 Eur = 11 130,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú navrhnuté na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x

							Minimálne parametre: Power kábel 2 m, typ A. USB Power supply 5 V pre použitie bez PC. Diaľkové ovládanie pre HD kameru. Integrovaná pod tubus aj binokulár. Ovládací software . Samostatný výstup na kartu SD. Video výstup digitálny a analógový. Potrebne zakúpiť 5 ks x 1 172,50 Eur = 5 862,50 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú na vyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
2.2.46.	Kamera k mikroskopu	633005	ks	5	1 172,50	5 862,50		1.1., 2.2.	x
2.2.47.	Mikrobiologický termostat	633005	ks	1	1 106,00	1 106,00	Minimálne parametre: S nútenou cirkuláciou vzduchu v komore. Komora dosahuje priemerné priestorové odchýlky 0,1°C. Mikroprocesorový regulátor umožňuje teplotu od + 5°C nad teplotou okolia do +99,9°C s krokom nastavenia teploty po 0,1°C. Integrovaný časovač pre vypínanie v intervale od 0 do 99,59 hodín, alebo trvalý chod. Komora je nerezová s možnosťou ľahkej údržby. Vnútorné dvere sú sklenené. Objem: 53L. Počet políc: 2. Teplotná odchýlka (pri 37°C): 0,2 °C. Doba vyhriatia na 37°C: 12 min. Doba vyhriatia na 50°C: 20 min. Potrebne zakúpiť 1 ks x 1 106,00 Eur = 1 106,00 Eur. Zariadenie bude slúžiť na inováciu a digitalizáciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov, na riešenie vedecko - výskumných projektov v súlade s aktivitou 1.1. a 2.2. Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu, zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Výdavky sú na vyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1., 2.2.	x
						0,00			
2.3.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00			
2.3.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku		mesiac	0	0,00	0,00			
2.3.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku		mesiac	0	0,00	0,00			
2.	Spolu					87 611,59			

1.1. Tvorba a inovácia študijných programov a materiálov v oblasti 3. vied o človeku a prírode									
3.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					91 746,50			
3.1.1.	Špecialista v odbore molekulárna genetika a biológia	610620	osobohodina	100	11,90	1 190,00	Špecialista v odbore molekulárna genetika a biológia so zameraním na inováciu obsahu učebnice biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov, prípravu doktorandov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 11,90 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $100 \times 11,90 = 1190,00$ eur.	1.1.	
3.1.2.	Špecialista v odbore biológia 1	610620	osobohodina	100	6,40	640,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $100 \times 6,40 = 640,00$ eur.	1.1.	
3.1.3.	Špecialista v odbore biológia 2	610620	osobohodina	100	6,40	640,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $100 \times 6,40 = 640,00$ eur.	1.1.	
3.1.4.	Špecialista v odbore biológia 3	610620	osobohodina	100	7,00	700,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 7,00 = 700,00$ eur	1.1.	
3.1.5.	Špecialista v odbore biológia 4	610620	osobohodina	100	7,00	700,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 7,00 = 700,00$ eur	1.1.	
3.1.6.	Špecialista v odbore biológia 5	610620	osobohodina	100	9,30	930,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 9,30 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 9,30 = 930,00$ eur	1.1.	
3.1.7.	Špecialista v odbore biológia 6	610620	osobohodina	100	8,30	830,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 8,30 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 8,30 = 830,00$ eur	1.1.	

3.1.8.	Špecialista v odbore biológia 7	610620	osobohodina	200	9,10	1 820,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov.Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 9,10 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $200 \times 9,10 = 1820,00$ eur	1.1.	
3.1.9.	Špecialista v odbore biológia 8	610620	osobohodina	100	6,40	640,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov.Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 6,40 = 640,00$ eur	1.1.	
3.1.10.	Špecialista v odbore biológia 9	610620	osobohodina	100	11,00	1 100,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov, prípravu doktorandov.Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 11 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 11 = 1100,00$ eur	1.1.	
3.1.11.	Špecialista v odbore biológia 10	610620	osobohodina	100	10,60	1 060,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov, prípravu doktorandov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 10,60 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 10,60 = 1060,00$ eur	1.1.	
3.1.12.	Špecialista v odbore biológia 11	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov.Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 10,00 = 1000,00$ eur	1.1.	
3.1.13.	Špecialista v odbore biológia 12	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $200 \times 10,00 = 2000,00$ eur	1.1.	
3.1.14.	Špecialista v odbore biológia 13	610620	osobohodina	100	8,00	800,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov.Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 8,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $100 \times 8,00 = 800,00$ eur.	1.1.	
3.1.15.	Špecialista v odbore molekulárna mikrobiológia a imunológia	637027	osobohodina	200	13,50	2 700,00	Špecialista v odbore molekulárna mikrobiológia a imunológia so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 200 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $200 \times 13,50 = 2700,00$ eur.	1.1.	

3.1.16.	Špecialista v odbore molekulárna antropológia a biológia	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore molekulárna antropológia a biológia so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1350,00$ eur.	1.1.	
3.1.17.	Špecialista v odbore molekulárna genetika a antropológia	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore molekulárna genetika a antropológia so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1350,00$ eur.	1.1.	
3.1.18.	Expert <i>in vitro</i> metód	637027	osobohodina	200	13,50	2 700,00	Expert v oblasti aplikácii <i>in vitro</i> metód pri sledovaní terapeutických účinkov látok, odborník v aplikovanej farmakológii, so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 200 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $200 \times 13,50 = 2700,00$ eur.	1.1.	
3.1.19.	Exper v oblasti biologickej farmakológie	637027	osobohodina	200	35,00	7 000,00	Expert v oblasti štúdia biologických a biochemických účinkov látok, farmakologická botanika, so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 200 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $200 \times 35,00 = 7000,00$ eur. Urobený prieskum trhu - príloha č.4 k Žiadosti o NFP.	1.1.	
3.1.20.	Expert v oblasti pôdných mikroorganizmov	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Expert v oblasti pôdných mikroorganizmov so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1350,00$ eur.	1.1.	
3.1.21.	Špecialista v odbore ekológia 1	610620	osobohodina	200	7,70	1 540,00	Špecialista v odbore ekológia so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,70 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $200 \times 7,70 = 1540,00$ eur	1.1.	
3.1.22.	Špecialista v odbore ekológia 2	610620	osobohodina	200	12,80	2 560,00	Špecialista v odbore ekológia so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 12,80 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $200 \times 12,80 = 2560,00$ eur	1.1.	
3.1.23.	Špecialista v odbore ekológia 3	610620	osobohodina	50	7,13	356,50	Špecialista v odbore ekológia so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,13 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 7,13 = 356,50$ eur	1.1.	

3.1.24.	Špecialista v odbore ekológia 4	610620	osobohodina	100	6,20	620,00	Špecialista v odbore ekológia so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,20 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 6,20 = 620,00$ eur	1.1.	
3.1.25.	Špecialista v odbore parazitológia	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore parazitológia so zameraním na molekulárnu taxonómiu a populačnú biológiu, so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1 350,00$ eur.	1.1.	
3.1.26.	Špecialista v odbore zootaxonómia	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore taxonómia so zameraním na porovnávaciu anatómiu a ekologickú evolúciu parazitov, so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1 350,00$ eur.	1.1.	
3.1.27.	Špecialista v odbore zoológia	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore zoológia a morfológia živočíchov, so zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1 350,00$ eur.	1.1.	
3.1.28.	Špecialista v odbore pedagogika 3	610620	osobohodina	200	8,80	1 760,00	Špecialista v odbore pedagogika zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 8,80 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $200 \times 8,80 = 1 760,00$ eur	1.1.	
3.1.29.	Špecialista v odbore pedagogika 6	610620	osobohodina	300	6,90	2 070,00	Špecialista v odbore pedagogika zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 300 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,90 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $300 \times 6,90 = 2 070,00$ eur	1.1.	
3.1.30.	Špecialista v odbore pedagogika 7	610620	osobohodina	400	7,10	2 840,00	Špecialista v odbore pedagogika zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 400 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,10 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $400 \times 7,10 = 2 840,00$ eur	1.1.	
3.1.31.	Špecialista v odbore pedagogika 8	610620	osobohodina	400	8,90	3 560,00	Špecialista v odbore pedagogika zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 400 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 8,90 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $400 \times 8,90 = 3 560,00$ eur	1.1.	
3.1.32.	Špecialista v odbore pedagogika 9	610620	osobohodina	400	6,40	2 560,00	Špecialista v odbore pedagogika zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 400 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $400 \times 6,40 = 2 560,00$ eur	1.1.	

3.1.33.	Špecialista v odbore pedagogika 10	610620	osobohodina	400	6,20	2 480,00	Špecialista v odbore pedagogika zameraním na inováciu a tvorbu študijných programov a materiálov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 400 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,20 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $400 \times 6,20 = 2480,00$ eur	1.1.	
3.1.34.	Expert, metodik 1	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore aplikovaná biochémia so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1350,00$ eur.	1.1.	
3.1.35.	Expert, metodik 2	637027	osobohodina	200	13,50	2 700,00	Špecialista v odbore ekológia a environmentalistika, odpadové hospodárstvo a bioremediácie so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 200 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $200 \times 13,50 = 2700,00$ eur.	1.1.	
3.1.36.	Expert, metodik 3	637027	osobohodina	200	13,50	2 700,00	Špecialista v odbore hydrogeológia a zdravotné riziká so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 200 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $200 \times 13,50 = 2700,00$ eur.	1.1.	
3.1.37.	Lektor 2	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore pedagogika a psychológia so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1350,00$ eur.	1.1.	
3.1.38.	Expert, metodik 7	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore ekológia, ekotoxikológia so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1350,00$ eur.	1.1.	
3.1.39.	Expert, metodik 8	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore ekológia živočíchov so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1350,00$ eur.	1.1.	
3.1.40.	Expert, metodik 9	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore ekológia jedinca a populácii so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1350,00$ eur.	1.1.	
3.1.41.	Expert, metodik 10	637027	osobohodina	200	13,50	2 700,00	Špecialista v oblasti geografie, priestorovej a biologickej diverzity flóry a fauny so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 200 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $200 \times 13,50 = 2700,00$ eur.	1.1.	

3.1.42.	Expert, metodik 11	637027	osobohodina	200	110,00	22 000,00	Špecialista v oblasti molekulárnej biológie a genetiky so samaraním na metódy prenatalnej diagnostiky, so zameraním na inováciu obsahového zamerania ekológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 200 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $200 \times 110,00 = 22000,00$ eur.	1.1.	
			osobohodina	0	0,00	0,00			
3.2.	Cestovné náhrady **					20 190,00			
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *	634001	projekt	1	550,00	550,00	Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s aktivitou 1.1. s použitím služobného auta, pričom preplatenie PHM bude podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie v súlade s platnou legislatívou. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny pohonných hmôt na trhu.	1.1.	x
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	5 040,00	5 040,00	Cestovné náklady v súlade so zákonom o cestovných náhradách (283/2002 Z.z.) pre lektorov a expertov, zabezpečenie plnenia aktivity (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné). Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s aktivitou 1.1., budú vyučované podľa platnej legislatívy s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1.	x
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	14 600,00	14 600,00	Cestovné pre vedeckých pracovníkov zo zahraničia - špecialistov, expertov a metodikov. Výpočet je stanovený v zmysle zákona č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov za účelom konzultácie odborného personálu, realizácia experimentov, prednášok súvisiacich s aktivitou 1.1. Taliansko - pre jedného pracovníka na 7 dní, priemerná cena 900,00 eur, potreba 4x 2 osoby, výpočet 4×1800 Eur = 7200 Eur (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné); Japonsko - pre jedného pracovníka 14 dní priemerná cena 1900,00 eur, potreba 2x1 osoba (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné), výpočet 2×1900 Eur = 3800 Eur; Ukrajina - pre jedného pracovníka na 7 dní, priemerná cena 600,00 eur, potreba 2x1 osoba, výpočet 2×600 Eur = 1200 Eur (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné), Maďarsko - pre jedného pracovníka na 7 dní, priemerná cena 600,00 eur, potreba 2x1 osoba, výpočet 2×600 Eur = 1200 Eur (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné), Poľsko - pre jedného pracovníka na 7 dní, priemerná cena 600,00 eur, potreba 2x1 osoba, výpočet 2×600 Eur = 1200 Eur (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné). Celkový výpočet $7200 + 3800 + 1200 + 1200 + 1200 = 14600$ Eur. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1.	x
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			
3.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina						
3.3.2.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
3.3.3.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			
3.4.	Ostatné výdavky - priame					96 226,86			
3.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3		projekt	0	0,00	0,00			
3.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
3.4.3.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****		projekt			0,00			

3.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie	637004	ks	26	473,85	12 320,10	Grafické spracovanie a tlač publikácií. Cena bola stanovená na základe rámcovej zmluvy PU v Prešove na dodávku služieb pre tlač a zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaložených finančných prostriedkov v danom mieste a čase cenám bežným na trhu - príloha č. 4 k Žiadosti o NFP. Náklady súvia s realizáciou aktivity 1.1, jednotková cena je za typ publikácie. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1.	x
3.4.5.	Všeobecný materiál	633006	projekt	1	19 612,40	19 612,40	Šanóny, euroobaly, drobné kancelárske potreby - 3 300 Eur, kancelársky papier - 5 000 Eur, tonery do tlačiarň - 11 312,40 Eur a pod. Náklady súvia s realizáciou aktivity 1.1. Materiál bude slúžiť na inováciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety, pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov v súlade s aktivitou 1.1. Cena bola stanovená na základe aktuálnych rámcových zmluv (Príloha č. 1 ku kúpnej zmluve 55/2011; G. Príloha 1; G. Prílohy) s dodávateľmi a je stanovená vrátane DPH. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1.	x
3.4.6.	Knihy, učebnice, učebné pomôcky	633009	projekt	1	16 692,36	16 692,36	Nákup odbornej literatúry pre potreby kreovania a inovácie študijného programu. Ceny odborných domácich a zahraničných literatúr sa pohybujú v priemere 77,71 Eur. Náklady súvia s realizáciou aktivity 1.1., knihy, učebnice a učebné pomôcky budú slúžiť pre vysokoškolských učiteľov, zamestnancov výskumu a vývoja, študentom a doktorandom pri implementácii inovovaných a nových predmetov v biológii. Potrebné zakúpiť približne 14 ks výučbových DVD x 15,56 Eur (priemerná cena) = 217,84 Eur. Knihy, učebnice - 212 ks x 77,71 Eur (priemerná cena) = 16 474,52. Cena zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaložených finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase, je doložená prieskumom trhu. Výdavky sú nevyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1.	x
3.4.7.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	47 602,00	47 602,00	Automatické pipety - 3 000 Eur, laboratórne sklo a misky (skúmavky, banky so zábrusom, podložky pod banky, odmerné valce, byrety) - 1 000 Eur, laboratórne plasty, stojany - 6 000 Eur, rozpúšťadlá, kyseliny a iné chemikálie - 1 000 Eur, technické plyny - 1 000 Eur, pinzety, skalpely a iné pomôcky - 1 700 Eur, diagnostické sety - 13 801 Eur, analytické kity - 13 801 Eur, izolačné kity - 6 300 Eur a pod. Spotrebný materiál bude slúžiť na inováciu vzdelávacích obsahov predmetov, na prípravu študijných materiálov pre inovované predmety (praktické eviencie), pri vzdelávaní študentov, doktorandov, pracovníkov výskumu a vývoja a vysokoškolských učiteľov v súlade s aktivitou 1.1. Cena bola stanovená v danom mieste a čase a zodpovedá cenám bežným na trhu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	1.1.	x
3.5. Podpora frekventantov						0,00			
3.5.1.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce, zahraničné cesty)		projekt	0	0,00	0,00			
3.5.2.	Školiaci materiál a potreby		projekt	0	0,00	0,00			
3.5.3.	Príspevky pre frekventantov		projekt	0	0,00	0,00			
3.5.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
3. Spolu						208 163,36			

2.1.Tvorba a implementácia programov pre získavanie 4. pedagogickej spôsobilosti								
4.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						13 860,00		
4.1.1.	Špecialista v odbore pedagogika 1	610620	osobohodina	100	21,40	2 140,00	Špecialista v odbore pedagogika so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 21,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 21,40 = 2140,00$ eur.	2.1.
4.1.2.	Špecialista v odbore pedagogika 2	610620	osobohodina	150	9,80	1 470,00	Špecialista v odbore pedagogika so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 150 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 9,80 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $150 \times 9,80 = 1470,00$ eur.	2.1.
4.1.3.	Špecialista v odbore psychológia 1	610620	osobohodina	100	7,00	700,00	Špecialista v odbore psychológia so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 7,00 = 700,00$ eur.	2.1.
4.1.4.	Špecialista v odbore pedagogika 3	610620	osobohodina	100	8,80	880,00	Špecialista v odbore pedagogika so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 8,80 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 8,80 = 880,00$ eur.	2.1.
4.1.5.	Špecialista v odbore pedagogika 4	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	Špecialista v odbore pedagogika so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $200 \times 10,00 = 2000,00$ eur.	2.1.
4.1.6.	Špecialista v odbore pedagogika 5	610620	osobohodina	100	9,60	960,00	Špecialista v odbore pedagogika so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 9,60 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 9,60 = 960,00$ eur.	2.1.
4.1.7.	Špecialista v odbore psychológia 2	610620	osobohodina	100	8,60	860,00	Špecialista v odbore psychológia so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 8,60 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 8,60 = 860,00$ eur.	2.1.

4.1.8.	Špecialista v odbore informatika a moderné digitálne technológie	610620	osobohodina	100	5,70	570,00	Špecialista v odbore informatika a moderné digitálne technológie so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 5,70 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 5,70 = 570,00$ eur.	2.1.	
4.1.9.	Špecialista v odbore matematika	610620	osobohodina	100	8,70	870,00	Špecialista v odbore matematika so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 8,70 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 8,70 = 870,00$ eur.	2.1.	
4.1.10.	Špecialista v odbore digitálne technológie	610620	osobohodina	100	7,10	710,00	Špecialista v odbore digitálne technológie so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,10 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 7,10 = 710,00$ eur.	2.1.	
4.1.11.	Lektor 1	637027	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore digitálne technológie a pedagogika so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 100 hod. počas trvania projektu. Činnosť - získanie pedagogickej spôsobilosti na FHPV. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $100 \times 13,50 = 1 350,00$ eur.	2.1.	
4.1.12.	Expert, metodik 4	610620	osobohodina	100	13,50	1 350,00	Špecialista v odbore pedagogika a didaktika so zameraním na tvorbu a implementáciu programov pre získanie pedagogickej spôsobilosti. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Výpočet podľa vzorca: $100 \times 13,50$ eur = 1 350,00 Eur.	2.1.	
4.2.	Cestovné náhrady **					0,00			
4.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
4.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
4.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
4.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			
4.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina			0,00			
4.3.2.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
4.3.3.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			
4.4.	Ostatné výdavky - priame					3 500,00			
4.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00			
4.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			

4.4.3.	Všeobecný materiál	633006	projekt	1	2 500,00	2 500,00	Šanóny, euroobaly, drobný kancelársky materiál - 750 Eur, kancelársky papier - 750 Eur, tonery do tlačiarň - 1 000 Eur, a pod. Náklady súvia s realizáciou aktivity 2.1. s cieľom získavania pedagogickej spôsobilosti pre doktorandov, zamestnancov výskumu a vývoja a učiteľov VŠ, ktorí nemajú pedagogickú spôsobilosť a pôsobia na PU. Cena bola stanovená na základe aktuálnych rámcových zmluv (Príloha č. 1 ku kúpnej zmluve 55/2011; G. Príloha 1; G. Prílohy) s dodávateľmi a je stanovená vrátane DPH. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	2.1.	x
4.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie čiernobiela	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	Publikácia bude využitá pre študentov a zamestnancov pri získavaní pedagogickej spôsobilosti. Cena bola stanovená na základe rámcovej zmluvy PU v Prešove na dodávku služieb pre tlač a zodpoveda z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov v danom mieste a čase cenám bežným na trhu. Náklady súvia s realizáciou aktivity 2.1. Prieskum trhu - príloha č. 4 k Žiadosti o NFP. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	2.1.	x
4.4.5.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
4.5.	Podpora frekventantov					0,00			
4.5.1.	Ubytovanie, stravné/diétu a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce, zahraničné cesty)		projekt	0	0,00	0,00			
4.5.2.	Školiaci materiál a potreby		projekt	0	0,00	0,00			
4.5.3.	Príspevky pre frekventantov		projekt	0	0,00	0,00			
4.5.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
4.	Spolu					17 360,00			

2.2. Podpora nových doktorandov a 5. kariérneho rastu výskumu a vývoja								
5.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					57 641,50		
5.1.1.	Špecialista v odbore molekulárna genetika a biológia	610620	osobohodina	50	11,90	595,00	Špecialista v odbore molekulárna genetika a biológia so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 11,90 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 11,90 = 595,00$ eur.	2.2.
5.1.2.	Špecialista v odbore biológia 5	610620	osobohodina	100	9,30	930,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 9,30 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 9,30 = 930,00$ eur.	2.2.
5.1.3.	Špecialista v odbore biológia 6	610620	osobohodina	100	8,30	830,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 8,30 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 8,30 = 830,00$ eur.	2.2.
5.1.4.	Špecialista v odbore biológia 9	610620	osobohodina	50	11,00	550,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 11,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 11,00 = 550,00$ eur.	2.2.
5.1.5.	Špecialista v odbore biológia 10	610620	osobohodina	50	10,60	530,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 10,60 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 10,60 = 530,00$ eur.	2.2.
5.1.6.	Špecialista v odbore biológia 12	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 10,00 = 1000,00$ eur.	2.2.
5.1.7.	Špecialista v odbore ekológia 3	610620	osobohodina	50	7,13	356,50	Špecialista v odbore ekológia so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,13 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 7,13 = 356,50$ eur.	2.2.

5.1.8.	Špecialista v odbore fyzická geografia	610620	osobohodina	200	6,80	1 360,00	Špecialista v odbore fyzická geografia so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,80 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $200 \times 6,80 = 1\,360$ eur.	2.2.	
5.1.9.	Špecialista v odbore geografia v regionálnom rozvoji	610620	osobohodina	150	9,50	1 425,00	Špecialista v odbore geografia v regionálnom rozvoji so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 150 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 9,50 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $150 \times 9,50 = 1\,425,00$ eur.	2.2.	
5.1.10.	Špecialista v odbore pedagogika 1	610620	osobohodina	100	21,40	2 140,00	Špecialista v odbore pedagogika so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 21,4 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 21,4 = 2\,140,00$ eur.	2.2.	
5.1.11.	Expert, metodik 7	637027	osobohodina	30	13,50	405,00	Špecialista v odbore ekológia a ekotoxikológia so zameraním na podporu doktorandov a kariérny rast. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 30 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca: $30 \times 13,50 \text{ Eur} = 405,00 \text{ Eur}$.	2.2.	
5.1.12.	Doktorand 1	610620	mesiac	24	495,00	11 880,00	Jeho činnosť bude zameraná na teoretickú a experimentálnu prácu v rámci doktorandského štúdia v akreditovaných študijných odboroch. Vyplácanie štipendií podľa platnej legislatívy. Výpočet podľa vzorca $24 \times 495 = 11\,880,00 \text{ EUR}$. Realizácia doktorandského štúdia (kvalifikačný rast, účasť na vedecko-výskumných úlohách, prezentácia na vedeckých podujatiach).	2.2.	
5.1.13.	Doktorand 2	610620	mesiac	24	495,00	11 880,00	Jeho činnosť bude zameraná na teoretickú a experimentálnu prácu v rámci doktorandského štúdia v akreditovaných študijných odboroch. Vyplácanie štipendií podľa platnej legislatívy. Výpočet podľa vzorca $24 \times 495 = 11\,880,00 \text{ EUR}$. Realizácia doktorandského štúdia (kvalifikačný rast, účasť na vedecko-výskumných úlohách, prezentácia na vedeckých podujatiach).	2.2.	
5.1.14.	Doktorand 3	610620	mesiac	24	495,00	11 880,00	Jeho činnosť bude zameraná na teoretickú a experimentálnu prácu v rámci doktorandského štúdia v akreditovaných študijných odboroch. Vyplácanie štipendií podľa platnej legislatívy. Výpočet podľa vzorca $24 \times 495 = 11\,880,00 \text{ EUR}$. Realizácia doktorandského štúdia (kvalifikačný rast, účasť na vedecko-výskumných úlohách, prezentácia na vedeckých podujatiach).	2.2.	
5.1.15.	Doktorand 4	610620	mesiac	24	495,00	11 880,00	Jeho činnosť bude zameraná na teoretickú a experimentálnu prácu v rámci doktorandského štúdia v akreditovaných študijných odboroch. Vyplácanie štipendií podľa platnej legislatívy. Výpočet podľa vzorca $24 \times 495 = 11\,880,00 \text{ EUR}$. Realizácia doktorandského štúdia (kvalifikačný rast, účasť na vedecko-výskumných úlohách, prezentácia na vedeckých podujatiach).	2.2.	
5.1.16.	Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			

5.2.	Cestovné náhrady **					11 700,00			
5.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
5.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	900,00	900,00	Cestovné náklady v súlade so zákonom o cestovných náhradách (283/2002 Z.z.) pre doktorandov, pre potreby zabezpečenia plnenia aktivít. Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s aktivitou 2.2., budú vyučované podľa platnej legislatívy s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku s dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	2.2.	x
5.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	10 800,00	10 800,00	Zahraničné pracovné cesty (zákon č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov) pre doktorandov, špecialistov a expertov súvisiace s aktivitou 2.2. Taliansko - pre jednu osobu na 7 dní, cena približne 900,00 eur, potreba 2x 2 osoby (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné), Ukrajina - pre jednu osobu na 7 dní, cena približne 600,00 eur, potreba 2x 2 osoby (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné), Česko - pre jedného pracovníka na 7 dní, cena približne 600,00 eur, potreba 2x 2 osoby (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné), Poľsko - pre jedného pracovníka na 7 dní, cena približne 600,00 eur, potreba 2x 2 osoby (výpočet nákladov na ubytovanie, stravné a cestovné). Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	2.2.	x
5.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			
5.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina						
3.3.2.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
3.3.3.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			
5.4.	Ostatné výdavky - priame					15 611,70			
5.4.1.	všeobecný materiál		projekt	0	0,00	0,00			
5.4.2.	Školenia a kurzy	637001	projekt	1	3 500,00	3 500,00	Účasť doktorandov na vzdelávacích kurzoch zameraných na štatistiku - orientačná cena školenia pre jedného účastníka od 370,00 do 400,00 eur, potreba účasti minimálne 4 doktorandov. Jazykové kurzy - orientačná cena školenia pre jedného účastníka od 150,00 do 170,00 eur, potreba účasti minimálne 4 doktorandov. molekulárne metódy - orientačná cena školenia pre jedného účastníka od 550,00 do 600,00 eur, potreba účasti minimálne 2 doktorandov. Využitie pre študijné odbory: antropológia - študijný program antropológia, všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií - študijný program environmentálna ekológia, regionálna geografia - študijný program geografia regionálny rozvoj, pedagogika - študijný program pedagogika. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	2.2.	x
5.4.3.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	4 000,00	4 000,00	Automatické pipety - 500 Eur, misky, stojany, laboratórne plasty - 500 Eur, diagnostické sety - 1000 Eur, analytické kity - 1 000 Eur, izolačné kity - 1 000 Eur a pod. Potreby pre zaistenie implementácie inovovaného študijného programu. Náklady súvia s realizáciou aktivity 2.2., ktoré budú využité na podporu experimentálnej práce doktorandov. Cena bola stanovená v danom mieste a čase a zodpovedá cenám bežným na trhu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	2.2.	x

5.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie	637004	projekt	1	6 671,70	6 671,70	Grafické spracovanie a tlač monografií. 6 ks monografií x 1111,95 Eur = 6 671,70 Eur. Cena bola stanovená na základe rámcovej zmluvy PU a dodávateľom na dodávku služieb pre tlač a zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov v danom mieste a čase bežným cenám na trhu. Prieskum trhu - Príloha č. 4 k Žiadosti o NFP. Náklady súvia s realizáciou aktivity 2.2. Výdavky sú navyhnutné na realizáciu aktivity projektu a maximalizáciu splnenia daných cieľov projektu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	2.2.	x
5.4.5.	Štúdie, expertízy, posudky	637011	projekt	1	1 440,00	1 440,00	Posudzovanie vedeckých monografií odborníkmi v danej oblasti. Orientačná cena recenzie pre jedného odborníka v priemere 80,00 Eur, potreba 3 recenzných posudkov na 1 monografiu. Počet monografií 6. Výpočet podľa vzorca 18x 80 Eur =1440 Eur. Cena zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov bežným cenám na trhu v danom mieste a čase. Náklady súvisia s realizáciou aktivity 2.2. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	2.2.	x
5.4.6.	Iné (doplňt')								
5.5.	Podpora frekventantov					0,00			
5.5.1.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce, zahraničné cesty)		projekt	0	0,00	0,00			
5.5.2.	Školiaci materiál a potreby		projekt	0	0,00	0,00			
5.5.3.	Príspevky pre frekventantov		projekt	0	0,00	0,00			
5.5.4.	... Iné (doplňt')		projekt	0	0,00	0,00			
5.	Spolu					84 953,20			
3.1. Vytvorenie školiaceho strediska a aktívna spolupráca s akreditovanými laboratóriami									
6.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					16 485,00			
6.1.1.	Špecialista v odbore molekulárna genetika a biológia	610620	osobohodina	50	11,90	595,00	Špecialista v odbore molekulárna biológia so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 11,90 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2% podľa vzorca 50x 11,9 = 595,00 eur.	3.1.	
6.1.2.	Špecialista v odbore biológia 1	610620	osobohodina	50	6,40	320,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2% podľa vzorca 50x 6,40 = 320,00 eur.	3.1.	
6.1.3.	Špecialista v odbore biológia 2	610620	osobohodina	50	6,40	320,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2% podľa vzorca 50x 6,40 = 320,00 eur.	3.1.	

6.1.4.	Špecialista v odbore biológia 3	610620	osobohodina	50	7,00	350,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 7,00 = 350,00$ eur.	3.1.	
6.1.5.	Špecialista v odbore biológia 4	610620	osobohodina	50	7,00	350,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 7,00 = 350,00$ eur.	3.1.	
6.1.6.	Špecialista v odbore biológia 8	610620	osobohodina	50	6,40	320,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 6,40 = 320,00$ eur.	3.1.	
6.1.7.	Špecialista v odbore biológia 9	610620	osobohodina	200	11,00	2 200,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 11,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $200 \times 11,00 = 2200,00$ eur.	3.1.	
6.1.8.	Špecialista v odbore biológia 10	610620	osobohodina	50	10,60	530,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 10,60 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 10,60 = 530$ eur.	3.1.	
6.1.9.	Špecialista v odbore biológia 11	610620	osobohodina	50	10,00	500,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na inováciu obsahového zamerania biológie, prípravu a tvorbu vysokoškolských učebníc a textov. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 10,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 10,00 = 500,00$ eur.	3.1.	
6.1.10.	Špecialista v odbore biológia 12	610620	osobohodina	150	10,00	1 500,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 150 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $150 \times 10,00 = 1500,00$ eur.	3.1.	
6.1.11.	Špecialista v odbore biológia 13	610620	osobohodina	50	8,00	400,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 8,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2% podľa vzorca $50 \times 8,00 = 400,00$ eur.	3.1.	

6.1.12.	Špecialista v odbore pedagogika 4	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	Špecialista v odbore pedagogika so zameraním na so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2% podľa vzorca $100 \times 10,00 = 1000,00$ eur	3.1.	
6.1.13.	Expert, metodik 2	637027	osobohodina	300	13,50	4 050,00	Špecialista v odbore životného prostredia, odpadového hospodárstva a bioremediácie so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 300 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $300 \times 13,50 = 4050,00$ eur.	3.1.	
6.1.14.	Expert, metodik 3	637027	osobohodina	300	13,50	4 050,00	Špecialista v odbore hydrogeológie a analýzy zdravotných rizík so zameraním na aktívnu spoluprácu s akreditovanými laboratóriami a vytvorenie školiaceho strediska. Dohoda o vykonaní práce v rozsahu 300 hod. počas trvania projektu. Jednotková cena obvyklá v mieste a čase, vrátane odvodov zamestnávateľa. Výpočet podľa vzorca $300 \times 13,50 = 4050,00$ eur.	3.1.	
6.1.15.	Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			

6.2.	Cestovné náhrady **					6 007,00			
6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *	634001	projekt	1	2 000,00	2 000,00	Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s aktivitou 1.1. s použitím služobného auta, pričom preplatenie PHM bude podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie v súlade s platnou legislatívou. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny pohonných hmôt na trhu.	3.1.	x
6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	612,00	612,00	Cestovné náhrady na území SR (zákon č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov), stravné a ubytovanie pre odborných pracovníkov a vysokoškolských učiteľov pre potreby zabezpečenia plnenia aktivity 3.1. Orientačný počet pracovníkov 10 na 3 dni. Cestovné náhrady pre odborných pracovníkov a vysokoškolských učiteľov pre potreby plnenia aktivity 3.1 v rámci východného Slovenska: počet pracovníkov 8, výpočet podľa vzorca $8 \times 36 \text{ Eur} = 288,00 \text{ Eur}$ (cena zahŕňa cestovné, stravné). Cestovné náhrady pre odborných pracovníkov a vysokoškolských učiteľov pre potreby plnenia aktivity 3.1 v rámci stredného a západného Slovenska: počet pracovníkov 2, výpočet podľa vzorca $2 \times 162 \text{ Eur} = 324,00,00 \text{ eur}$ (cena zahŕňa cestovné, stravné, ubytovanie). Celkový výpočet $288 + 324 = 612 \text{ Eur}$. Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s aktivitou 3.1 budú vyučované podľa platnej legislatívy s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	3.1.	x
6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	3 395,00	3 395,00	Cestovné náhrady do ČR (zákon č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov), stravné a ubytovanie pre odborných pracovníkov a vysokoškolských učiteľov pre potreby zabezpečenia plnenia aktivity 3.1. Orientačný počet pracovníkov 10 na 3 dni, výpočet podľa vzorca: $10 \times 339,50 \text{ Eur} = 3 395,00 \text{ Eur}$ (cena zahŕňa cestovné, stravné, ubytovanie). Pracovné cesty súvisiace s aktivitou 3.1 budú vyučované podľa platnej legislatívy s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	3.1.	x
6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			
6.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina						
6.3.2.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
6.3.3.	... Iné (doplňť)			0	0,00	0,00			
6.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00			
6.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00			
6.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
6.4.3.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****		projekt			0,00			
6.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie		projekt	0	0,00	0,00			
6.4.5.	Iné (doplňť)		projekt	0	0,00	0,00			

6.5.	Podpora frekventantov					112 260,80			
6.5.1.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce cesty) - pilotné overovanie	631001	projekt	1	440,00	440,00	Stravné/ diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce cesty) výpočet je stanovený v zmysle zákona 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov - pre študentov bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia pre potreby zabezpečenia plnenia aktivity 3.1., s cieľom účasti cieľovej skupiny frekventantov na odborných prednáškach s implementáciou praktických výstupov vplyvu životného prostredia na človeka a analýzu zdravotných rizík v súlade s aktivitou 3.1. Orientačný počet frekventantov 50. Približná cena 8,80 Eur na frekventanta na 1 deň. Výpočet podľa vzorca 50 x 8,80 Eur = 440,00 Eur. Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s aktivitou 3.1 budú vyučované podľa platnej legislatívy s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	3.1.	x
6.5.2.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce cesty) - praktikum správnej laboratórnej praxe.	631001	projekt	1	5 600,00	5 600,00	Stravné/ diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce cesty) výpočet je stanovený v zmysle zákona 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov - pre študentov bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia pre potreby zabezpečenia plnenia aktivity 3.1., s cieľom účasti cieľovej skupiny frekventantov na praktiku správnej laboratórnej praxe v súlade s aktivitou 3.1. Celkový počet frekventantov približne 70. Približná cena na 1 frekventanta na tri dni 80 eur. Výpočet podľa vzorca 70x 80 Eur = 5600 Eur. Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s aktivitou 3.1 budú vyučované podľa platnej legislatívy s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	3.1.	x
6.5.3.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania (zahraničné cesty) - praktikum správneho odberu abiotického a biotického materiálu, aplikácia nepatogénnych mikroorganizmov a pod.	631002	projekt	1	20 780,80	20 780,80	Stravné/ diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania (zahraničné cesty - ČR) výpočet je stanovený v zmysle zákona 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov - pre študentov bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia pre potreby zabezpečenia plnenia aktivity 3.1., s cieľom účasti cieľovej skupiny frekventantov na praktiku správneho odberu biotického a abiotického materiálu v súlade s aktivitou 3.1. Celkový počet frekventantov približne 85 v priebehu 2 rokov. Približná cena na 1 frekventanta na tri dni 244,48 Eur. Výpočet podľa vzorca 85x 244,48 Eur = 20 780,80 Eur. Pracovné cesty v rámci ČR súvisiace s aktivitou 3.1 budú vyučované podľa platnej legislatívy s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	3.1.	x
6.5.4.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce cesty - praktikum pre praktické spracovanie terénnych dát, grafické vyhodnocovanie).	631001	projekt	1	1 440,00	1 440,00	Cestovné náhrady (zákon o cestovných náhradách 283/2002 Z.z), ubytovanie, stravné/diéty pre frekventantov vzdelávania - študentov bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia pre potreby zabezpečenia plnenia aktivity 3.1., s cieľom účasti cieľovej skupiny frekventantov na implementácii praktických výstupov vplyvu životného prostredia na človeka a analýzu zdravotných rizík v súlade s aktivitou 3.1. Počet frekventantov približne 120. Priemerná cena na frekventanta na deň približne 12,00 eur. Výpočet podľa vzorca 120x12=1440 eur (cestovné druhá trieda SAD, ŽSR a stravné v súlade so zákonom o cestovných nákladoch). Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s aktivitou 3.1 budú vyučované podľa platnej legislatívy s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	3.1.	x

6.5.5.	Školiaci materiál a potreby - pilotné overovanie	633006	projekt	1	14 400,00	14 400,00	Odborná prax pilotného overovania, zameraná na získanie skúseností s odberom vzoriek zemín, vôd a pôdneho vzduchu in situ so stanovením parametrov horninového prostredia a podzemnej vody, charakteru kontaminantov ovplyvňujúcich mikrobiálnu aktivitu autochtónnych mikroorganizmov a spôsob a podmienky aplikácie nepatogénnych baktérií a podporu ich aktivity v procese bioremediácie. Pilotné analýzy vzoriek v súlade s aktivitou 3.1. pre študentov bakalárskeho, magisterského štúdia, doktorandov, zamestnancov výskumu a vývoja, vysokoškolských učiteľov, s využitím atómového absorbného spektrofotometra (AAS), plynového chromatografu GC-MS a plynového chromatografu GC a prenosných meracích zariadení využiteľných in situ (PID detektory). Priemerná cena 1 komplexnej analýzy je 288 eur. V rámci pilotného overovania je potreba vykonať 50 komplexných analýz, výpočet podľa vzorca $288 \times 50 = 14\,400$ eur, do ceny sú zahrnuté náklady na odborné vedenie, konzultácie, spotrebný materiál, školiaci materiál, odber vzoriek zemín, vody a pôdneho vzduchu in situ, spracovanie vzoriek a merania v nich parametrov súvisiacich s pilotnou aplikáciou mikroorganizmov a podporu ich mikrobiálnej aktivity in situ a vyhodnocovanie výsledkov 50 analýz.. Cena bola stanovená na základe predpokladaných potrieb a zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov v danom mieste a čase cenám bežným na trhu.	3.1.	x
6.5.6.	Školiaci materiál a potreby - praktikum správnej laboratórnej praxe.	633006	projekt	1	31 200,00	31 200,00	Odborná prax - praktikum správnej laboratórnej praxe, zamerané na prácu so špičkovými analytickými prístrojmi s cieľom získať praktické skúsenosti fyzikálno-chemických rozborov a rozborov spätých anorganickými, organickými makro a mikrokomponentami, vplývajúcimi na mikrobiálne aktivity nepatogénnych baktérií využívaných v procese biodegradácie environmentálnej kontaminácie (AAS, plynový chromatograf GC-MS a GC), ako aj s nežiaducimi side effect-ami degradácie niektorých druhov organických látok (chlórované alifatické uhľovodíky). Stanovenie v laboratórnych podmienkach mikro a makrokomponentov plejady anorganických a organických látok vo vode, zeminách, volatílných látok vo vzorkách pôdneho vzduchu s následnou analýzou ich dosťatočnosti pre potrebný počet mikroorganizmov využitých v procese degradácie a oboznámenie sa s podmienkami kultivácie nepatogénnych organizmov v súlade s aktivitou 3.1. pre študentov bakalárskeho, magisterského štúdia, doktorandov, zamestnancov výskumu a vývoja, vysokoškolských učiteľov. Priemerná cena 1 komplexnej analýzy je 260 eur. V rámci praktika správnej laboratórnej praxe je potreba vykonať $2 \times 60 = 120$ komplexných analýz, z toho je 60 primárnych a 60 kontrolných analýz pre potvrdenie správnych postupov a výsledkov, výpočet podľa vzorca $120 \times 260 = 31\,200$ eur. Do ceny sú zahrnuté náklady na odborné vedenie, konzultácie, spotrebný materiál, školiaci materiál, spracovanie vzoriek zemín, vody a pôdneho vzduchu ex situ, meranie v nich plejady anorganických a organických látok, zistenie obsahov v primárnych vzorkách a ich overenie v kontrolných vzorkách a vyhodnocovanie správnosti výsledkov s využitím štatistických postupov. Potreba odbornej praxe je približne pre 60 študentov. Cena bola stanovená na základe predpokladaných potrieb a zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov v danom mieste a čase cenám bežným na trhu.	3.1.	x

6.5.7.	Školiaci materiál a potreby - praktikum správneho odberu abiotického a biotického materiálu, aplikácia nepatogénnych mikroorganizmov a pod.	633006	projekt	1	14 400,00	14 400,00	Odborná prax - praktikum správneho odberu abiotického a biotického materiálu, aplikácia nepatogénnych mikroorganizmov s cieľom praktického zvládnutia špeciálnych odberových techník biotického a abiotického materiálu v súlade s aktivitou 3.1. pre študentov bakalárskeho, magisterského štúdia, doktorandov, zamestnancov výskumu a vývoja, vysokoškolských učiteľov. Cena zahŕňa ručný a elektrický odber vzoriek približne 85 ks (spôsob výpočtu ceny 85 ks x 70 Eur = 5 950 Eur), spracovanie zmesných vzoriek - analýzy na akútnu toxicitu na vodných článkonožcoch, rybách, zelených riasach, semenách rastlín v počte približne 17 vzoriek x 4 druhy analýz = 68 analýz - výpočet podľa vzorca : 68 analýz x 112 Eur = 7 616 Eur , kultivácia mikroorganizmov, školiaci materiál a potreby a pod. - 834 Eur. Celkový výpočet: 5 950 Eur + 7 616 Eur + 834 Eur = 14 400 Eur. Cena bola stanovená na základe predpokladaných potrieb a zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov v danom mieste a čase cenám bežným na trhu. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prirážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	3.1.	x
6.5.8.	Školiaci materiál a potreby - praktikum pre praktické spracovanie terénnych dát, grafické vyhodnocovanie.	633006	projekt	1	24 000,00	24 000,00	Praktikum pre spracovanie získaných meraní a analýz in situ v teréne v kombinácii s výsledkami zistenými ex situ v laboratóriu, a to na základe fyzikálno - chemických, mikrobiologických analýz odobratého biotického a abiotického materiálu, a to z pohľadu posúdenia časopriestorových zmien v prírodnom prostredí s pomocou analyzovaných priamych ukazovateľov mikrobiálnej aktivity v anaeróbnom prostredí (analýzy počtu a druhu), ako aj s pomocou časopriestorových zmien relevantných geochemických a hydrogeochemických geodát (anorganické a organické komponenty), analyzovaných a vyjadrených trendovými ukazovateľmi, grafickým a štatistickým vyhodnotením v súlade s aktivitou 3.1. pre študentov bakalárskeho, magisterského štúdia, doktorandov, zamestnancov výskumu a vývoja, vysokoškolských učiteľov. Priemerná cena 1 analýzy a spracovania je 200 eur. V rámci praktika pre spracovanie získaných analýz a geodát je potreba vykonať 2x60 = 120 analýz a ich spracovania, v dvoch etapách, z toho je 60 začiatkových a 60 následných, pre identifikáciu časopriestorových zmien mikrobiálnej aktivity v aeróbnom, anaeróbnom prostredí a geochemických a hydrogeochemických geodát. Do ceny sú zahrnuté náklady na odborné vedenie, konzultácie, spotrebný materiál, školiaci materiál, spracovanie vzoriek vody, zemin a ich analýzy ex situ a in situ a vyhodnocovanie grafickým a štatistickým vyhodnotením časopriestorových zmien, s cieľom optimalizácie praktického využitia degračného potenciálu prírodného prostredia . Potreba odbornej praxe je približne pre 60 študentov. Cena bola stanovená na základe predpokladaných potrieb a zodpovedá z hľadiska efektívnosti a hospodárnosti vynaloženia finančných prostriedkov v danom mieste a čase cenám bežným na trhu.	3.1.	x
6. Spolu						134 752,80			

3.2. Zvýšenie medzinárodnej mobility a kariérneho rastu vysokoškolských učiteľov, vedecko - výskumných pracovníkov a doktorandov								
7.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					12 470,00		
7.1.1.	Špecialista v odbore molekulárna genetika	610620	osobohodina	100	11,90	1 190,00	Špecialista v odbore molekulárna biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 11,90 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $100 \times 11,90 = 1190,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.
7.1.2.	Špecialista v odbore biológia 1	610620	osobohodina	50	6,40	320,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $50 \times 6,40 = 320,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.
7.1.3.	Špecialista v odbore biológia 2	610620	osobohodina	50	6,40	320,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $50 \times 6,40 = 320,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.
7.1.4.	Špecialista v odbore biológia 3	610620	osobohodina	50	7,00	350,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,00eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $50 \times 7,00 = 350,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.
7.1.5.	Špecialista v odbore biológia 4	610620	osobohodina	50	7,00	350,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 7,00eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $50 \times 7,00 = 350,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.
7.1.6.	Špecialista v odbore biológia 8	610620	osobohodina	50	6,40	320,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 6,40 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $50 \times 6,40 = 320,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.

7.1.7.	Špecialista v odbore biológia 9	610620	osobohodina	150	11,00	1 650,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 150 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 11,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2 %, podľa vzorca $150 \times 11,00 = 1 650,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.	
7.1.8.	Špecialista v odbore biológia 10	610620	osobohodina	100	10,60	1 060,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 10,60 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2 %, podľa vzorca $100 \times 10,60 = 1 060,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.	
7.1.9.	Špecialista v odbore biológia 11	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2 %, podľa vzorca $100 \times 10,00 = 1 000,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.	
7.1.10.	Špecialista v odbore biológia 12	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2 %, podľa vzorca $200 \times 10,00 = 2 000,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.	
7.1.11.	Špecialista v odbore biológia 13	610620	osobohodina	100	8,00	800,00	Špecialista v odbore biológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 100 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 8,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2 %, podľa vzorca $100 \times 8,00 = 800,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.	
7.1.12.	Špecialista v odbore pedagogika 4	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	Špecialista v odbore ekológia jedinca a populácie so zameraním na inováciu obsahu predmetov z biológie a ekológie. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 200 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe hodinovej mzdy pracovníka 10,00 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2 %, podľa vzorca $200 \times 10,00 = 2 000,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.	
7.1.13.	Špecialista v odbore matematika	610620	osobohodina	50	8,70	435,00	Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 8,70 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovni vo výške 35,2 %, podľa vzorca $50 \times 8,70 = 435,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.	

7.1.14.	Expert, metodik 12	610620	osobohodina	50	13,50	675,00	Špecialista v odbore ekológia a parazitológia so zameraním na medzinárodné mobility a kompetenčný rast. Na základe hlavného pracovného pomeru, celkový rozsah prác max. 50 hod. počas trvania projektu. Hodinová sadzba sa určila na základe reálnej hodinovej mzdy pracovníka 13,50 eur, v ktorej sú započítané odvody do poisťovní vo výške 35,2 %, podľa vzorca $50 \times 13,50 = 675,00$ eur. Príprava a tvorba procesov pri zvyšovaní kariérneho rastu zamestnancov a doktorandov v procese budovania mobility ako nástroja vzdelávania.	3.2.	
7.2.	Cestovné náhrady **					93 590,40			
7.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
7.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	3 079,00	3 079,00	Cestovné náhrady v súlade so zákonom č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov pre zamestnancov výskumu a vývoja, doktorandov a vysokoškolských učiteľov pre potreby zabezpečenia plnenia aktivity 3.2. Pracovné cesty budú súvisieť s účasťou na odborných a jazykových kurzoch, mobility a konferenciách. Účasť na konferencii v SR, 12 - 20 pracovníkov, v trvaní 2 - 3 dni. Výpočet podľa vzorca približne $20 \times 153,95 = 3079$ Eur. Pracovné cesty v rámci SR súvisiace s aktivitou budú vyúčtované podľa platnej legislatívy, s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	3.2.	x
7.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	90 511,40	90 511,40	Cestovné náhrady v súlade so zákonom č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov pre zamestnancov výskumu a vývoja, doktorandov a vysokoškolských učiteľov pre potreby zabezpečenia plnenia aktivity 3.2. Pracovné cesty budú súvisieť s účasťou na odborných kurzoch, školeniach, mobility a konferenciách v zahraničí zamerané na biologické, ekologické, biochemické, genetické, fyziologické a edukačné disciplíny. Zahr. pracovné cesty súvisiace so stážami: Francúzsko – približne 3 osoby x 1100 Eur = 3300 Eur, Nemecko - približne 2 osoby x 1000 = 2000 Eur, Nemecko - približne 2 osoby x 900 = 1800 Eur, Nemecko – min. 4 osoby x 1000 Eur = 4000 Eur, Japonsko - min. 2 osoby x 2 800 Eur = 5 600 Eur, Nemecko – približne 3 osoby x 615 = 1845 Eur, Česká republika – približne 2 osoby x 725 = 1450 Eur. Zahr. pracovné cesty súvisiace s disemináciou výsledkov výskumu prostredníctvom aktívnej účasti na konferenciách: Južná Kórea – min. 2 osoby x 1250 Eur = 2500 Eur, Taliansko – min. 2 osoby x 1 025 Eur = 2 050 Eur, Taliansko – min. 2 osoby x 1 025 Eur = 2 050 Eur, Švajčiarsko – min. 2 osoby x 935 Eur = 1 870 Eur, Anglicko – min. 2 osoby x 685 Eur = 1 370 Eur, EÚ – min. 2 osoby x 1265 Eur = 2530 Eur, Taliansko – min. 2 osoby x 1 025 Eur = 2 050 Eur, Spojené arabské emiráty – min. 2 osoby x 1100 Eur = 2200 Eur, Česká republika – min. 2 osoby x 398 x 2 roky = 1592 Eur, Grécko - min. 2 osoby x 1 010 Eur = 2 020 Eur, Chorvátsko - min. 2 osoby x 1 100 Eur = 2 200 Eur, Bali (Indonézia) – 3 osoby x 1 490 Eur = 4 470 Eur, USA – min. 2 osoby x 1222 Eur = 2444 Eur, Spojené arabské emiráty – min. 2 osoby x 1275 Eur = 2550 Eur, Turecko – min. 3 osoby x 1 220 Eur = 3 660 Eur, Austrália – min. 3 osoby x 2299,40 Eur = 6898,20 Eur, USA - min. 2 osoby x 1599,40 Eur = 3198,80 Eur, Francúzsko – min. 3 osoby x 850 Eur = 2 550 Eur, Spojené arabské emiráty – min. 2 osoby x 1175 Eur = 2350 Eur, Rakúsko – min. 2 osoby x 865 Eur = 1730 Eur alebo iné štáty EÚ a sveta; Odborné mobility, ktoré absolvujú zamestnanci výskumu a vývoja, vysokoškolskí učitelia a doktorandi pre rozvoj výskumných aktivít, ktoré budú prínosom v pedagogickom a výskumnom procese. Maďarsko – min. 1 osoba x 1 500 Eur = 1 500 Eur, Taliansko – min. 2 osoby x 1591,70 Eur = 3183,40 Eur, Česká republika – min. 1 osoba x 1500 Eur = 1500 Eur, Japonsko – min. 2 osoby x 1 900 Eur = 3 800 Eur, Taliansko – min. 3 osoby x 1 500 Eur = 4 500 Eur, Česká republika – min. 1 osoba x 600 Eur = 600 Eur, Poľsko – min. 1 osoba x 800 Eur = 800 Eur alebo iné štáty EÚ, Česká republika – min. 2 osoby x 500 = 1000 eur, Poľsko – min. 1 osoba x 500 eur = 500 Eur. Rozpočet je urobený na základe prepočtu nákladov spojených s cestou, ubytovaním a diétami v priebehu pobytu podľa jednotlivých krajín. Pracovné cesty súvisiace s aktivitou budú vyúčtované podľa platnej legislatívy, s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme rizikovú prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.	3.2.	x
7.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			

	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00			
7.3.1.			osobohodina	0	0,00	0,00			
7.3.2.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
7.3.3.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			
7.4.	Ostatné výdavky - priame					96 975,38			
7.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3		projekt	0	0,00	0,00			
7.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
7.4.3.	lektorov, odborný personál (zabezpečené		projekt	0		0,00			
7.4.4.	Granicke spracovanie a tlač publikácie		projekt	0	0,00	0,00			

							Školenia zamerané na - Real Time PCR metódy a sekvenáciu DNA, v rozsahu (približne 3 – 5 dni);Francúzsko – min. 3 osoby x 1 500 eur = 4 500 Eur, Nemecko – približne 2 osoby x 3 100 Eur = 6 200 Eur, Nemecko – približne 2 osoby x 2 700 Eur = 5400 Eur, Nemecko – približne 4 osoby x 1 000 Eur = 4 000 Eur alebo iné štáty EÚ. Praktické aplikácie prístroja Luminex – približná cena 3 525 Eur , so zameraním na analytické metódy detekcie vybraných biochemických a imunochémických parametrov. Kurz anglického jazyka – približná cena 20 160 Eur, zameraný na rozvoj komunikačných schopností, odborných a každodenných praktických jazykových zručností a schopností. Kurz francúzskeho jazyka – približná cena 2 700 Eur , zameraný na rozvoj komunikačných kompetencií, každodenných praktických jazykových zručností a schopností. Kurz štatistiky – cena od 10 565,38 Eur – zameraný na základné analýzy, vrátane aplikácie metód v praxi; rozhodovanie a analýza závislosti medzi premennými, štatistické metódy v medicíne. Kurz perinatálnej diagnostiky – (Japonsko) min. 2 osoby x 3 500 Eur = 7 000 Eur, Kurz bunkových kultúr – Nemecko – min. 3 osoby x 855 Eur = 2 565 Eur alebo iné štáty EÚ. Kurz aplikácie inovačných metód a trendov vo výučbe a vzdelávaní, koučovanie, zážitkové metódy a asertivita Česko – min. 2 osoby x 950 Eur = 1 900 Eur. školenie o využití prietokovej cytometrie v laboratórnej diagnostike 6 osôb = 1744 Eur, školenie- Kvantitatívne a kvalitatívne spektrofotometrické stanovenie biologického materiálu 6 osôb= 2100 Eur, školenie- Bunky v in vitro podmienkach 6 osôb= 1960 Eur. Disseminácia výsledkov výskumu prostredníctvom aktívnej účasti na konferenciách zameraných na medicínu, biochémiu, biológiu, fyziológiu, genetiku, antropológiu, fytiomedicínu. Južná Kórea – min. 2 osoby x 500 Eur = 1 000 Eur, Taliansko – min. 2 osoby x 500 Eur = 1 000 Eur, Taliansko – min. 2 osoby x 415 Eur = 830 Eur, Švajčiarsko – min. 2 osoby x 729 Eur = 1458 Eur. Anglicko – min. 2 osoby x 500 Eur = 1 000 Eur, EU – min. 2 osoby x 500 Eur = 1 000 Eur, Taliansko – min. 2 osoby x 415 Eur = 830 Eur, Spojené arabské emiráty – min. 2 osoby x 300 = 600 Eur, Česká republika – min. 2 osoby x 2 roky x 200 Eur = 800 Eur, SR min. 5 osôb x 100 x 2 roky= 1000 Eur, Grécko – min. 2 osoby x 300 Eur = 600 Eur, Chorvátsko – 2 osoby x 300 Eur = 600 Eur, Bali (Indonézia) – 3 osoby x 500 Eur = 1 500 Eur, USA - min. 2 osoby x 400 = 800 Eur, Spojené arabské emiráty – min. 2 osoby x 600 = 1200 Eur, Turecko – min. 3 osoby x 500 Eur = 1 500 Eur, Austrália – min. 3 osoby x 971 Eur = 2913 Eur, USA – min. 2 osoby x 500 Eur = 1000 Eur, Francúzsko – min. 3 osoby x 500 Eur = 1500 Eur, Spojené arabské emiráty – min. 2 osoby x 450 Eur = 900 Eur, Rakúsko– min. 2 osoby x 300 Eur = 600 alebo iné štáty sveta, rozpočet je urobený na základe prepočtu nákladov spojených s realizáciou aktivity 3.2., pre zamestnancov výskumu a vývoja, doktorandov a vysokoškolských učiteľov pre potreby zabezpečenia plnenia aktivity 3.2. Účast' na odborných kurzoch, mobilitách a konferenciách doma a v zahraničí bude zameraná na biologické, ekologické, biochemické, genetické, fyziologické a edukčné disciplíny, s prihliadnutím na hospodárnosť a efektívnosť. Na túto položku si uplatňujeme riziková prírážku z dôvodu možného pohybu ceny na trhu.		
7.4.5.	Školenia, kurzy, konferenčné poplatky	637001	projekt	1	96 975,38	96 975,38		3.2.	x
7.5.	Podpora frekventantov					0,00			
7.5.1.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce, zahraničné cesty)		projekt	0	0,00	0,00			
7.5.2.	Školiaci materiál a potreby		projekt	0	0,00	0,00			
7.5.3.	Príspevky pre frekventantov		projekt	0	0,00	0,00			
7.5.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
7.	Spolu					203 035,78			

X. Riadenie rizík (ak relevantné)

						Rizikovú prírážku plánujeme využiť pri položkách tuzemské a zahraničné pracovné cesty, predpokladáme nárast cien spojených s ubytovaním, cestovným a ďalšími náhradami, v položkách pri personálnych výdavkoch predpokladáme navýšenie osobných výdavkov z dôvodu náročnosti vykonanej práce, pri tlači učebných textov z dôvodu zmeny jednotkových cien.		1.1., 1.2., 2.1., 2.2., 3.1., 3.2.	
X.1	Riziková prírážka	920	projekt	1	27 183,69	27 183,69			
X. Spolu						27 183,69			
CELKOVÉ OPRAVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU						810 974,75			

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu	Suma v EUR	Reálne limity rozpočtu v %	Maximálne limity	
1.	Nepriame výdavky***	47 914,33	6,511189721	20,00%	z priamych výdavkov
2.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky cez krížové financovanie z ERDF (priame výdavky)	pre túto výzvu irelevantné		10,00%	z priamych výdavkov
3a.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (priame výdavky)	87 611,59	17,00820462	40,00%	z priamych výdavkov
3b.	Zariadenie/vybavenie (nepriame výdavky)	pre túto výzvu irelevantné		20,00%	z nepriamych výdavkov
4.	Dodávky na nepriame výdavky	9 404,33	19,62738496	30,00%	z nepriamych výdavkov
5.	Dodávky na priame výdavky	212 313,94	29,66718896	30,00%	z priamych výdavkov
6.	Riziková prirážka	27183,6865	3,677374679	5,00%	z celkových oprávnených výdavkov

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

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

**Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou

***Nepriame výdavky sú **bežné výdavky** súvisiace so zabezpečením realizácie riadenia projektu a publicity a informovanosti (výdavky žiadateľa na personál vyčlenený na riadenie projektu (projektový manažér, účtovník,...); tovary a služby, ktoré súvisia s administratívnym a technickým zabezpečením realizácie projektu vrátane informovania a publicity (napr. spotrebný materiál, zariadenie/vybavenie pre účely riadenia a administrácie projektu, ak ide o bežný výdavok). Obsahujú všetky výdavky v hlavnej položke A1 a v prípade hlavnej položky A2 relevantné výdavky. Limit je určený na základe priamych výdavkov na projekt, t.j. 20 % z oprávnených priamych výdavkov projektu (bez započítania rizikovej prirážky).

****Žiadateľ uvedie číslo aktivity podľa podrobného opisu projektu. Niektoré výdavky môžu byť zapojené vo viacerých aktivitách súčasne (napr. zariadenie/vybavenia sa využíva vo viacerých aktivitách)

*****Výdavok nesmie byť duplicitný vo vzťahu k výdavkom zahrnutým v položkách cestovné náhrady, v prípade duplicity bude daný výdavok neoprávnený v plnej výške. Pri odbornom personále je možné aplikovať iba na základe pracovnoprávných vzťahov (zamestnanec - prijímateľ). V prípade vzťahu napr. živnostník - prijímateľ sa výdavky neuhrádzajú.

Hlavná položka A3 (ako aj A4, A5, atď) je zahrnutá do priamych výdavkov rozpočtu.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 1 k Zmluve o poskytnutí NFP

PODROBNÝ POPIS AKTIVÍT PROJEKTU**Cieľové skupiny projektu**

Cieľová skupina	Charakteristika cieľovej skupiny
Študenti FHPV PU v Prešove	veľkosť cieľovej skupiny: min. 200 predpokladaná veková štruktúra: 19-35 r. vzdelanostná úroveň: Bc., Mgr., PhD. pohlavie: muži, ženy Predpokladáme skvalitnenie podmienok vzdelávacieho procesu prostredníctvom tvorby nového a atraktívneho študijného programu, inovácie existujúcich študijných programov s dôrazom na potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti, zabezpečenie dostatočného množstva kvalitných učebných textov, učebníc a publikácií s najnovšími vedeckými poznatkami a využitím možnosti odborných praxí a mobilit v rámci Slovenska a zahraničia.
Vysokoškolskí učitelia FHPV PU v Prešove	veľkosť cieľovej skupiny: min. 50 predpokladaná veková štruktúra: 24-55 r. vzdelanostná úroveň: Mgr., PhD., doc., prof. pohlavie: muži, ženy Predpokladáme zlepšenie v oblasti podpory tvorivosti, kompetencií a publikačných daností vysokoškolských učiteľov prostredníctvom odborných stáží na špičkových domácich a zahraničných pracoviskách, účasťou na špecificky zameraných odborných kurzoch a na vedeckých podujatiach doma a v zahraničí, čo zabezpečí ich kariérny rast, vytvorenie spolupráce v oblasti výskumu a vývoja s externým domácim a zahraničným prostredím, ktorá následne prinesie možnosti vzdelávania pomocou odborných praxí a mobilit v rámci Slovenska a zahraničia.
Zamestnanci v oblasti výskumu a vývoja FHPV PU v Prešove	veľkosť cieľovej skupiny: min. 34 predpokladaná veková štruktúra: 24-55 r. vzdelanostná úroveň: Mgr., PhD., doc. pohlavie: muži, ženy Predpokladáme zlepšenie v oblasti podpory tvorivosti, kompetencií a publikačných schopností vedeckých pracovníkov prostredníctvom odborných stáží na špičkových domácich a zahraničných pracoviskách, účasťou na špecificky zameraných odborných kurzoch a na

	vedeckých podujatiach doma a v zahraničí, čo zabezpečí ich kariérny rast, vytvorenie spolupráce v oblasti výskumu a vývoja s externým domácim a zahraničným prostredím, ktorý následne prinesie možnosti vzdelávania pomocou odborných praxí a mobilít v rámci Slovenska a zahraničia.
Doktorandi FHPV PU v Prešove	veľkosť cieľovej skupiny: 4 predpokladaná veková štruktúra: 24-35 r. vzdelanostná úroveň: Mgr. pohlavie: muži, ženy Predpokladáme zlepšenie v oblastiach vzdelávacieho procesu a tvorivých prístupov pri realizácii experimentálne zameraných PhD. prácach, účasť na vedeckých konferenciách, možnosť odborných praxí v rámci Slovenska a zahraničia.

Podrobný popis aktivít

Podrobný popis aktivity 1	
Názov aktivity	1.1. Tvorba a inovácia študijných programov a materiálov v oblasti vied o človeku a prírode
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01.10.2013 – 30.09.2015
Popis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

--	--

Cieľová skupina	<i>Cieľová skupina v študijnom odbore Biológia:</i> Cieľovú skupinu bude tvoriť študenti denného I. stupňa vysokoškolského štúdia (bakalárske štúdium), pričom sa jedná o 80 študentov študijného programu 4.2.1 Biológia v kombinácii a 90 študentov jednoodborového štúdia Biológia, spolu 170. Ďalej sú to študenti denného II. stupňa vysokoškolského štúdia (magisterské štúdium), pričom ide o 30 študentov študijného programu 4.2.1 Biológia v kombinácii a 20 študentov jednoodborového štúdia Biológia, spolu 50 študentov. Vekové zloženie študentov bude v rozpätí od 19 do 26 rokov, muži aj ženy, s ukončeným maturitným vzdelaním a na magisterskom štúdiu s ukončeným s I. stupňom vysokoškolského štúdia. <i>Cieľová skupina pre praktikum Parazitológia voľne žijúcich živočíchov:</i> Priamou cieľovou skupinou sú študenti ekológie

	a biológie magisterského a doktorandského stupňa štúdia domácich katedier ekológie a biológie. <i>Cieľová skupina v študijnom odbore Andragogika:</i> Cieľovú skupinu bude tvoriť 90 študentov denného a externého I. stupňa vysokoškolského štúdia a 70 študentov denného a externého II. stupňa vysokoškolského štúdia študijného odboru Andragogika na FHPV PU v Prešove, teda celkove 160 študentov. Skupinu študentov dennej formy štúdia budú tvoriť muži a ženy, všetci budú mať ukončené úplné stredoškolské vzdelanie a v magisterskom štúdiu ukončené vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa prevažne v študijnom odbore Andragogika. Budú vo veku od 19 do 26 rokov, bez praxe v oblasti edukácie dospelých. Skupinu študentov externej formy I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia budú tvoriť ženy a muži vo veku 23 až 50 rokov, všetci budú mať úplné stredoškolské vzdelanie a v magisterskom štúdiu ukončené vysokoškolské vzdelávanie prvého stupňa, niektorí v bakalárskom a magisterskom štúdiu budú mať ukončené magisterské štúdium v inom študijnom odbore. veľkosť cieľovej skupiny: minimálny počet 200 študentov predpokladanú vekovú štruktúru: 20 – 30 rokov vzdelanostnú úroveň: Bc., Mgr., PhD. pohlavie: muži, ženy
Výstupy aktivity	

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

Spôsob získavania spätnej väzby	

Podrobný popis aktivity 2	
Názov aktivity	2.1 Tvorba a implementácia programov pre získavanie pedagogickej spôsobilosti
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01.10.2013 – 30.09.2015
Popis aktivity	

--	--

--	--

Metodológia aktivity	
Cieľová skupina	Doktorandi, zamestnanci výskumu a vývoja, učitelia vysokej školy, ktorí nemajú pedagogickú spôsobilosť a pôsobia na FHPV PU v Prešove. Predpokladaný počet účastníkov je min. 20 a max. 40.
Výstupy aktivity	

Spôsob získavania spätnej väzby	

Podrobný popis aktivity 3	
Názov aktivity	2.2 Podpora nových doktorandov a kariérneho rastu zamestnancov výskumu a vývoja
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01.10.2013 – 30.09.2015
Popis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

--	--

Cieľová skupina	Doktorandi FHPV PU v Prešove veľkosť cieľovej skupiny: 4 predpokladaná veková štruktúra: 24 – 35 rokov vzdelanostná úroveň: Mgr. pohlavie: muži, ženy Predpokladáme zlepšenie v oblastiach: - podmienok vzdelávacieho procesu a experimentu PhD. práce, - účasť na vedeckých konferenciách, - možnosti odborných praxí a mobilit v rámci Slovenska a zahraničia. Vysokoškolskí učitelia FHPV PU v Prešove veľkosť cieľovej skupiny: min. 20 predpokladaná veková štruktúra: 30 – 55 rokov vzdelanostná úroveň: Mgr., PhD., doc., prof. pohlavie: muži, ženy Zamestnanci výskumu a vývoja FHPV PU v Prešove veľkosť cieľovej skupiny: min. 10 predpokladaná veková štruktúra: 30 – 55 rokov vzdelanostná úroveň: Mgr., PhD., doc., prof. pohlavie: muži, ženy Predpokladáme zlepšenie v oblasti kariérneho rastu vysokoškolských učiteľov, zamestnancov výskumu a vývoja a doktorandov, čím sa zvýši možnosť ich zapojenia do medzinárodných výskumných tímov a sietí, podporí sa ich profesijný rast a implementácia získaných výsledkov výskumu v praxi.
Výstupy aktivity	

--	--

Spôsob získavania spätnej väzby	

--	--

Podrobný popis aktivity 4	
Názov aktivity	3.1. Vytvorenie školiaceho strediska a aktívna spolupráca s akreditovanými laboratóriami
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01.10.2013 – 30.09.2015
Popis aktivity	

Metodológia aktivity	

Cieľová skupina	Riešenie v rámci danej aktivity je orientované na študentov prírodovedných študijných programov: veľkosť cieľovej skupiny: min. 60 predpokladaná veková štruktúra: 19 – 25 rokov vzdelanostná úroveň: Bc., Mgr. pohlavie: muži, ženy Predpokladáme zlepšenie v oblastiach: - podmienok vzdelávacieho procesu a experimentálnej práce, možnosti odborných praxí v rámci Slovenska a zahraničia Vysokoškolskí učitelia veľkosť cieľovej skupiny: min. 5 predpokladaná veková štruktúra: 25 – 55 rokov vzdelanostná úroveň: Mgr., PhD., doc., prof. pohlavie: muži, ženy Zamestnanci výskumu a vývoja veľkosť cieľovej skupiny: min. počet 10 predpokladanú vekovú štruktúru: 25 – 55 rokov vzdelanostnú úroveň: Mgr., PhD., doc., prof. pohlavie: muži, ženy
Výstupy aktivity	
Spôsob získavania spätnej väzby	

Podrobný popis aktivity 5	
Názov aktivity	3.2. Zvýšenie medzinárodnej mobility a kompetenčného rastu tvorivých pracovníkov a doktorandov
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01.10.2013 – 30.09.2015
Popis aktivity	

Metodológia aktivity	

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

Cieľová skupina	Vysokoškolskí učitelia veľkosť cieľovej skupiny: min. 10 predpokladaná veková štruktúra: 25 – 55 rokov vzdelanostná úroveň: Mgr., RNDr., PhD., doc., prof.

	pohlavie: muži, ženy Zamestnanci výskumu a vývoja veľkosť cieľovej skupiny: min. počet 10 predpokladanú vekovú štruktúru: 25 – 55 rokov vzdelanostnú úroveň: Mgr., RNDr., PhD., doc., prof. pohlavie: muži, ženy
Výstupy aktivity	
Spôsob získavania spätnej väzby	