

1115



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



ITMS kód Projektu: 26110130673

DODATOK Č. 2 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: 121/2014/1.1/OPV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **121/2014/1.1/OPV/D02** (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 : Juraj Draxler, MA.

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

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

DIČ : 2022295539
Konajúci : Ing. Róbert Škrípko
na základe splnomocnenia zo dňa 30. 11. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Bilingválne gymnázium Milana Hodžu
sídlo : Komenského 215, 038 52 Sučany
zapísaný v : registri organizácií
konajúci : RNDr. Vasil Dorovský
IČO : 00627844
DIČ :
banka : Štátna pokladnica
číslo účtu vo formáte IBAN

zálohové platby:² a) SK62 8180 0000 0070 0022 6386

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a) SK62 8180 0000 0070 0022 6386

b) SK69 8180 0000 0070 0010 3749

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **121/2014/1.1/OPV**(ďalej len „Zmluva“), ITMS kód Projektu **26110130673**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo dodatku 121/2014/1.1/OPV/D01 a v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 8 zo dňa 06. 03. 2014, uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

Ostatné prílohy Zmluvy

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (1) 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. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 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 právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 18. 12. 2014

Podpis: 

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Róbert Škripko

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
- 14 -

Za Prijímateľa v Sučanoch, dňa: 7. 1. 2015

Podpis: 

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Vasil Dorovský

Právnická osoba
Kancelária Mgr. V. DOROVSKÝ
Kováčska 17, 010 01 SUČANY

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | |
|--|------------------------------------|----------|-----------------|------------------------|---------------|---|-------------------------------|------------------|--|
| Názov položky rozpočtu | Cieľové oprávnené výdavky | Jednotka | Prac. jednotiek | Maxim. jednotková cena | Výdavky spolu | Komentár k rozpočtu | Priradené aktivity projektu** | Rizikové položky | |
| | BI | C | D | E | F = D * E | G | I | II | |
| 1. Koordinácia projektu a podporné aktivity - nepriame výdavky*** | | | | | EUR | | | | |
| 1.1. | Personálne výdavky interne | | | | 25 354,00 | | | | |
| 1.1.1. | Riadiaci personál | | | | 9 910,00 | | | | |
| 1.1.1.1. | Projektový manažér | 610620 | osobohodina | 500 | 12,17 | 6 085,00 | 1.1, 1.2, 2.1 | | |
| | | | | | | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 1347€ /142,50 hod + 35,2 % = 12,78 €. Na základe príručky maximálna hodinová sadzba 9 €/hod + odvody zamestnávateľa je 12,17 € predpokladaný rozsah práce 500 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania projektu, s náplňou práce zodpovedajúcou za celkovú realizáciu projektu, komunikácia s ASFEU a dodávateľskými firmami, v spolupráci s ostatnými členmi projektového tímu, príprava stretnutí, ďalej bude zodpovedný za kontrolu plnenia plánovaných aktivít, výsledkov a vytyčených cieľov projektu, riadenie členov projektového tímu, kontrola kvality realizácie jednotlivých aktivít, zabezpečenie dodržiavania časového harmonogramu projektu, kontrola zakladania dokumentácie, príprava podkladov k realizácii a k vyhodnoteniu verejných obstarávaní pre pracovníka pre verejné obstarávanie, zabezpečuje zverejnenie a spoluprácu na vyhodnotení výziev, vypracovanie záverečnej správy projektu a podobne. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru - práce v rámci realizácie projektu budú týmto zamestnancom vykonávané nad rámec pracovnej náplne a povinností uvedených v pracovnej zmluve, budú upravené v Dodatku k pracovnej zmluve. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | | | |
| 1.1.1.2. | Koordinátor odborných aktivít | 610620 | osobohodina | 500 | 7,65 | 3 825,00 | 1.1, 1.2, 2.1 | | |
| 1.1.1.3. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.1.2. | Administratívny personál | | | | | 8 224,00 | | | |
| 1.1.2.1. | Finančný manažér | 610620 | osobohodina | 600 | 9,04 | 5 424,00 | 1.1, 1.2, 2.1 | | |
| | | | | | | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 841,95 € / 151,17 hod + 35,2% + 20% = 9,04 € predpokladaný rozsah práce 600 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania projektu, s náplňou práce riadenie finančných tokov v rámci projektu, kontrola čerpania rozpočtu, likvidácia všetkých finančných operácií súvisiacich s realizáciou, účtovanie v súlade so zákonom o účtovníctve, spracovanie účtovnej dokumentácie, finančné riadenie projektu, príprava a kontrola všetkých transakcií a podkladov súvisiacich s financovaním a realizáciou projektu, kontrola čerpania rozpočtových položiek, príprava finančných častí monitorovacích správ a záverečnej monitorovacej správy, príprava žiadostí o platbu, výpočty oprávnennej mzdy jednotlivých členov projektového tímu - riadiacich aj odborných kapacít a podobne. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru - práce v rámci realizácie projektu budú týmto zamestnancom vykonávané nad rámec pracovnej náplne a povinností uvedených v pracovnej zmluve, budú upravené v Dodatku k pracovnej zmluve. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | | | |
| 1.1.2.2. | Administratívny pracovník | 610620 | osobohodina | 500 | 5,60 | 2 800,00 | 1.1, 1.2, 2.1 | | |
| 1.1.2.3. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 1.1.3. | Iný personál | | | | | 5 200,00 | | | |
| 1.1.3.1. | Manažér publicity | 610620 | osobohodina | 500 | 10,40 | 5 200,00 | 1.1, 1.2, 2.1 | | |
| 1.1.3.2. | Pracovník pre verejné obstarávanie | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | | | | | | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 878,38 € / 137 hod + 35,2% + 20% = 10,40 € predpokladaný rozsah práce 500 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania projektu, s náplňou práce vykonávať všetky činnosti súvisiace s informovaním, propagáciou a publicitou projektu podľa manuálu pre publicitu a podobne. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru - práce v rámci realizácie projektu budú týmto zamestnancom vykonávané nad rámec pracovnej náplne a povinností uvedených v pracovnej zmluve, budú upravené v Dodatku k pracovnej zmluve. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|--|--------|-------------|-----|----------|-----------|--|---------------|
| 1.1.3.3. | Úprava webových stránok, portálov a údržba IS | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 1.1.3.4. | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Cestovné výdavky ** | | | | | 1 000,00 | | |
| 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 | 1 000,00 | 1 000,00 | Služobné cesty na semináre usporadúvané ASFEU, služobné cesty spojené s riadením projektu. Výška oprávnených výdavkov je podľa zákona č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov. V prípade ubytovania bude maximálna cena 50 EUR/noc/osoba na základe prieskumu trhu v danom mieste a čase obvyklá (tuzemská pracovná cesta). Predpokladaná cena vynaložená na služobné cesty je 1000 € na projekt. | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Dotácia služieb - personálne výdavky | | | | | 11 650,00 | | |
| 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 | | | | | 11 650,00 | | |
| 1.3.3.1. | Manažér publicity | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 1.3.3.2. | Pracovník pre verejné obstarávanie | 637004 | osobohodina | 250 | 17,60 | 4 400,00 | Externý pracovník pre verejné obstarávanie objednaný na všetky verejné obstarávania spojené s projektom. Osoba spôsobilá pre verejné obstarávanie je v projekte zodpovedná za vypracovanie a kontrolu činností spojených s verejným obstarávaním didaktických prostriedkov, školení, zariadenia a vybavenia prípadne inými činnosťami súvisiacimi s niektorou z položiek projektu, ktoré je potrebné obstarávať. Pri verejnom obstarávaní uplatňuje princíp prehlľadnosti, rovnakého zaobchádzania a nediskriminácie uchádzačov a záujemcov, hospodárskej súťaže pri dodržiavaní zásad hospodárnosti pri vynakladaní finančných prostriedkov. Verejné obstarávanie týkajúce sa projektu pripravuje v úzkej spolupráci s riadiacim tímom projektu. Práca fakturovaná na základe mandátnej zmluvy - zmluvný vzťah mimo pracovnoprávných vzťahov. Jednotková cena 17,60 € / hodina na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti v rozsahu 250 hodín. | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.3.3.3. | Úprava webových stránok, portálov a údržba IS | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 1.3.3.4. | Konzultant pre riadenie projektu | 637004 | osobohodina | 250 | 14,50 | 3 625,00 | Externý pracovník, rozsah práce rozložený nerovnomerne počas trvania projektu maximálne na dobu trvania projektu s náplňou práce konzultácie k riadeniu projektu s členmi projektového tímu, na základe skúsenosti súvisiacich s riadením projektov, priebežné sledovanie riadenia projektu projektovým tímom, odporúčania k riadeniu projektu, návrhy riešení nepredvídaných udalostí, poradenstvo a prenos skúsenosti s riadením projektov a podobne. Činnosť vykonáva na základe pokynov riadiaceho tímu projektu. Práca fakturovaná na základe obchodného zákonníka, občianskeho zákonníka alebo iného všeobecne záväzného právneho predpisu - zmluvný vzťah mimo pracovnoprávných vzťahov. Vo fakturovanej cene sú zahrnuté aj ostatné výdavky/náhrady, ktoré vzniknú dodávateľovi pri poskytnutí danej služby t.j. cestovné, stravné, ubytovanie a podobne. Jednotková cena stanovená na maximálne 14,50 € / osobohodina na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti, v rozsahu maximálne 250 hodín. Žiadateľ sa rozhodol pre realizáciu dodávateľskou spoločnosťou, disponujúcou potrebnými skúsenosťami z dôvodu vysokej špecifickosti dodávky, ktorá si od jej realizátora vyžaduje vysoké kvality a znalosti. | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.3.3.5. | Konzultant pre odborné aktivity | 637004 | osobohodina | 250 | 14,50 | 3 625,00 | Externý pracovník, rozsah práce rozložený nerovnomerne počas trvania projektu maximálne na dobu trvania projektu s náplňou práce konzultácie činnosti spojených s odbornými aktivitami projektu, návrhy riešení problémov v harmonograme projektu, priebežné sledovanie realizácie odborných aktivít a riadiaceho tímu, návrhy riešení pri neočakávaných situáciách súvisiacich s realizáciou aktivít, prenos skúsenosti s realizáciou projektov a projektových aktivít, poradenstvo k realizácii aktivít a podobne. Činnosť vykonáva na základe pokynov riadiaceho tímu projektu. Práca fakturovaná na základe obchodného zákonníka, občianskeho zákonníka alebo iného všeobecne záväzného právneho predpisu - zmluvný vzťah mimo pracovnoprávných vzťahov. Vo fakturovanej cene sú zahrnuté aj ostatné výdavky/náhrady, ktoré vzniknú dodávateľovi pri poskytnutí danej služby t.j. cestovné, stravné, ubytovanie a podobne. Jednotková cena stanovená na maximálne 14,50 € / osobohodina na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti v rozsahu maximálne 250 hodín. Žiadateľ sa rozhodol pre realizáciu dodávateľskou spoločnosťou, disponujúcou potrebnými skúsenosťami z dôvodu vysokej špecifickosti dodávky, ktorá si od jej realizátora vyžaduje vysoké kvality a znalosti. | 1.1, 1.2, 2.1 |
| | Ostatné výdavky - nehmotné | | | | | 5 150,00 | | |
| 1.4.1. | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál | 633006 | projekt | 1 | 1 500,00 | 1 500,00 | Spotrebný materiál vynaložený na realizáciu aktivít projektu: kancelársky papier, tonery do kopírok, tonery do tlačiarň, fólie, hrebčové väzby, popisovače, prospektové obaly, šanóny, zarádovače, spinkovače, spinky, dierovače, korekčné pásy, výkresy, farebné papiere, lepidlá, zošívачky, obálky a ostatný spotrebný materiál. V celkovej hodnote maximálne 1500 € na projekt. Cena stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a čase obvyklá. | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.4.2. | Nájom priestorov pre administráciu projektu | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |

| | | | | | | | | |
|---------|---|--------|---------|---|----------|----------|--|---------------|
| 1.4.3. | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet | 632003 | projekt | 1 | 260,00 | 260,00 | Výdavky na poštovné vynakladané priebežne počas celej doby realizácie projektu. Služi projektovému tímu na zabezpečenie písomnej komunikácie v rámci realizácie projektu. Celkové výdavky na poštovné 260 €. | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 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 | | |
| 1.4.6 | Právne poradenstvo | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 1.4.7 | Občerstvenie | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 1.4.8. | Poistné | 637015 | projekt | 1 | 1 390,00 | 1 390,00 | Poistenie majetku obstaraného z projektu v cene 1390 € na projekt. Cena stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.4.9 | Údržba a oprava | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 1.4.10. | Iné (doplňt) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |

| 1.5. Monitorovanie a hodnotenie projektu | | | | | | 6 085,00 | | |
|--|--|--------|-------------|-----|----------|-----------|--|---------------|
| 1.5.1. | Personálne výdavky interne | | | | | 6 085,00 | | |
| 1.5.1.1. | Manažér monitoringu | 610620 | osobohodina | 500 | 12,17 | 6 085,00 | | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 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. | Zahraníčné 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 (odborné 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. | Publicitná a inováčnosť | | | | | 11 265,37 | | |
| 1.6.1. | Letáky, skladačky | 637003 | projekt | 1 | 1 109,00 | 1 109,00 | | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.6.2. | Plagáty | 637003 | projekt | 1 | 1 320,00 | 1 320,00 | | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.6.3. | Brožúrky | 637003 | projekt | 1 | 2 904,00 | 2 904,00 | | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.6.4. | CDROM | 637003 | projekt | 1 | 1 286,50 | 1 286,50 | | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.6.5. | Označenie projektu | 637003 | projekt | 1 | 4 096,37 | 4 096,37 | | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.6.6. | Úprava webstránky určenej pre publicitu projektu | | projekt | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--------|---------|---|--------|------------------|--|---------------|
| 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 | 500,00 | 500,00 | Propagácia projektu v printových médiách alebo prostredníctvom internetových médií. Cena zahŕňa prípravu, zhotovenie a ostatné náklady spojené s propagáciou v printových médiách alebo prostredníctvom internetových médií. Celková cena pre projekt 500 € stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Propagácia projektu bude v súlade s manuálom pre publicitu. Špecifikácia položiek: 2 inzercie v tlačových resp. internetových médiách. | 1.1, 1.2, 2.1 |
| 1.6.9. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 1. | Spolu | | | | | 56 434,87 | | |

| 2. Zariadenie/vybavenie projektu a didaktické prostriedky | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|----|------|----------|------------|---|--|-----------|---|
| Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (údržavé financovanie) | | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | | | | 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 | | | | | |
| Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (mimo krízového financovania) | | | | | | | | | | |
| 2.2. | | | | | | 112 969,74 | | | | |
| 2.2.1. | Obojstranný 2-miestny laboratórny stôl pre chemicko - biologické laboratórium | 633009 | ks | 8 | 1 058,00 | 8 464,00 | Vybavenie chemicko-biologického laboratória. Obojstranný laboratórny stôl pre dvoch študentov, kovový rám, doska postforming, priestor pre vedenie medií, výškovonastaviteľné nožičky, materiál oceľová celorámová konštrukcia, min. profil 40x20mm, vypaľovaná prášková farba, vrchná doska postforming 28 mm, ostatné výplne LDT min. hrúbka 18 mm, hrany ABS min. 2 mm. Zadná výplň (krytovanie tunela na vedenie medií) k obojstranným laboratórnym stolom LDT hrúbka min. 10 mm, hrana ABD 2 mm. Počet kusov 8. Cena za kus 1 058 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | | 1,1, 1,2. | X |
| 2.2.2. | Obojstranný 2-miestny umývací stôl pre chemicko - biologické laboratórium | 633009 | ks | 2 | 1 580,00 | 3 160,00 | Vybavenie chemicko-biologického laboratória. Obojstranný umývací laboratórny stôl s dvomi umývadlami, kovový rám, doska postforming, nerezové umývadlá, výškovonastaviteľné nožičky, materiál oceľová celorámová konštrukcia, min. profil 40x20 mm, vypaľovaná prášková farba, vrchná doska postforming 28 mm, ostatné výplne LDT min. hrúbka 18 mm, hrany ABS min. 2 mm, 2 x nerezový drez, 2 x chemicky odolný odpad, 2 x jednopáková zmišľavacia batéria. Zadná výplň (krytovanie tunela na vedenie medií) k obojstranným laboratórnym stolom LDT hrúbka min. 10 mm, hrana ABD 2 mm. Počet kusov 2. Cena za kus 1 580 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | | 1,1, 1,2. | X |
| 2.2.3. | Špeciálna obojstranná laboratórna odkladacia policia pre chemicko - biologické laboratórium | 633009 | ks | 8 | 302,00 | 2 416,00 | Vybavenie chemicko-biologického laboratória. Špeciálna obojstranná odkladacia laboratórna dvojpolica, doska postforming, vypaľovaná prášková farba, vrchná doska postforming 28 mm. Počet kusov 8. Cena za kus 302 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | | 1,1, 1,2. | X |
| 2.2.4. | Bočná výplň stola pre chemicko - biologické laboratórium | 633009 | ks | 2 | 272,00 | 544,00 | Vybavenie chemicko-biologického laboratória. Bočná výplň k obojstranným laboratórnym stolom (prekrytie bočných plôch zostavy obojstranných laboratórných stolov) LDT hrúbka min. 10 mm, hrana ABS 2 mm). Počet kusov 2. Cena za kus 272 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | | 1,1, 1,2. | X |
| 2.2.5. | Laboratórna vpusť pre chemicko - biologické laboratórium | 633009 | ks | 8 | 61,00 | 488,00 | Vybavenie chemicko-biologického laboratória. Keramická laboratórna vpusť, vrátane chemicky odolného odpadu. Počet kusov 8. Cena za kus 61 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | | 1,1, 1,2. | X |
| 2.2.6. | Vodovodná batéria pre chemicko - biologické laboratórium | 633009 | ks | 4 | 100,00 | 400,00 | Vybavenie chemicko-biologického laboratória. Nerezová, jednopáková zmišľavacia vodovodná batéria k laboratórnej vpusti, s možnosťou pripojenia koncovky na vodnú vývodu. Počet kusov 4. Cena za kus 100 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | | 1,1, 1,2. | X |
| 2.2.7. | Elektropanel 230V pre chemicko - biologické laboratórium | 633009 | ks | 8 | 204,00 | 1 632,00 | Vybavenie chemicko-biologického laboratória. Elektropanel obsahuje dve chránené zásuvky na 230V, prevedenie obal plast, farba biela. Počet kusov 8. Cena za kus 204,00 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | | 1,1, 1,2. | X |
| 2.2.8. | Propan-butanový horák s náplňou pre chemicko - biologické laboratórium | 633009 | ks | 16 | 100,00 | 1 600,00 | Vybavenie chemicko-biologického laboratória. Bunsenov horák pre násvnú alebo ventilovú náplň, s ihlovým ventilom a reguláciou vzduchu. Počet kusov 16. Cena za kus 100 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | | 1,1, 1,2. | X |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|---------|----|----------|-----------|---|-----------|---|
| 2.2.9. | Laboratórne notebooky žiacke | 633002 | ks | 8 | 980,00 | 7 840,00 | Špeciálne laboratórne žiacke notebooky vhodné a potrebné pre vybavenie chemicko-biologického laboratória. Spolu s interaktívnymi zariadeniami a niektorými didaktickými prostriedkami zmodernizujú a zefektívnia výučbu na škole. Notebooky sú potrebné vzhľadom na nároky kladené na schopnosti ich využívania pri práci a informačnú gramotnosť žiakov. Minimálne požiadavky: Displej 15,6" LED VGA, HDD 500 GB, RAM 3GB, integrované reproduktory, webkamera, 2x USB port, vodeodolná klávesnica, bezdrôtový myš. Súčasťou je operačný systém s kancelárskym balíkom: Word, Excel, PowerPoint, OneNote. Počet kusov 8. Cena za kus 980,00 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.10. | Senzory pre chemicko-biologické laboratórium | 633009 | projekt | 1 | 5 000,00 | 5 000,00 | Senzory pre chemicko-biologické laboratórium: meradlo prírodných veličín pre chémiu a biológiu, senzor oxidu uhličitého, teplotná sonda, senzor vodivosti, senzor vzdialenosti, tlak absolútny a diferenciálny a podobne. Cena 5 000 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.11. | Tablet | 633002 | ks | 16 | 925,00 | 14 800,00 | Tablety sú dôležité pre modernizáciu a inováciu vzdelávacieho procesu. V projekte sú určené pedagogickým zamestnancom na prípravu a úpravu výukových materiálov, počas a po implementácii na vyučovaní, v spolupráci s interaktívnymi zariadeniami. Tablety budú využívať aj počas školení učiteľov, kde sa ich učiteľia naučia ovládať a využívať vo vyučovacom procese tak, aby maximalizovali interaktivitu v triede. Tablet ako digitálne interaktívne zariadenie blízkej budúcnosti je už v súčasnosti považované za dôležitého pomocníka pri mnohých profesiách a práca učiteľa je jedna z najspomínanejších. Učiteľ vďaka tabletu môže rýchlo a jednoducho ovládať audio, video, text, animácie, rôzne aplikácie a zariadenia, a pritom umožňuje učiteľovi voľný pohyb po triede. Interaktívne vyučovanie s tabletom s dotykovou obrazovkou jednoducho umožňuje aj prepojenie s internetom cez wifi technológiu. V rámci inovácie formy vzdelávania na škole je tablet potrebný na každej vyučovacej hodine a okrem využitia v rukách učiteľov sa s ním budú počas vyučovania oboznamovať aj žiaci. Minimálne požiadavky: Displej 10", pamäť 1 GB, HDD 32 GB. Súčasťou je operačný systém s kancelárskym balíkom (Word, Excel, PowerPoint, OneNote). Určené pre 16 pedagogických zamestnancov. Jednotková cena je 925 € stanovená prieskumom trhu v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.12. | Notebooky žiacke | 633002 | ks | 22 | 738,00 | 16 236,00 | Notebooky žiacke sú potrebné pre vybavenie odbornej - polyvedeckej učebne pre predmet matematika a informatika 20 ks. Spolu s interaktívnymi zariadeniami a niektorými didaktickými prostriedkami zmodernizujú a zefektívnia výučbu na škole. Interaktívna forma výučby si vyžaduje inováciu žiackych počítačov vzhľadom k zastaraniu súčasnej techniky v škole. Notebooky sú potrebné vzhľadom na nároky kladené na hardvér vo vyučovaní podľa požiadaviek trhu práce na informačnú gramotnosť a logické myslenie žiakov. Minimálne požiadavky: Displej 15,6" LED, VGA, HDD 500 GB, RAM 2GB, operačný systém, integrované reproduktory, kancelársky balík (Word, Excel, PowerPoint), webkamera, 2x USB port, bezpečnostné lanko. Počet kusov 22. Jednotková cena je 738 € stanovená prieskumom trhu v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.13. | Interaktívny dataprojektor | 633004 | ks | 2 | 1 592,00 | 3 184,00 | Interaktívny dataprojektor s ultrakrátkou projekciou je určený k interaktívnej výučbe v triede pred tabuľou pre uvedené predmety. Ultrakrátka projekcia zabezpečuje, že si nebude prezenťujúci tieniť počas práce a nebude oslepaný svetlom projektoru pri komunikácii so žiakmi, pretože interaktívna výučba predpokladá prácu učiteľa ukazovaním priamo pri tabuľi. V projekte ak bude potrebné, bude interaktívny projektor využívaný aj počas prípravy výukových materiálov a vzdelávania učiteľov. Kamera projektoru je schopná zaznamenať polohu interaktívneho pera na projektovanej ploche tabule. Minimálne požiadavky: JAS obrazu 2500 ANSI, kontrastný pomer 2000:1. Počet kusov 2. Cena za kus 1592 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. Určené pre predmety: chémia, biológia, matematika, informatika, ekonomika, programovanie. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.14. | Biela keramická tabuľa | 633009 | ks | 2 | 300,00 | 600,00 | Biela tabuľa s keramikou úpravou povrchu, odolným magnetickým povrchom, vhodným na popisovanie za sucha stierateľnými fixkami. Rozmer min. 120x180 cm s uhlopriečkou min. 76 palcov. Tabuľa sa bude využívať aj v spojení s interaktívnym projektorom, pretože keramický povrch je vhodný aj na používanie interaktívneho pera a projekciu so znížením odrazu svetla z projektoru. Povrch tabule je vhodný aj na umiestňovanie didaktických pomôcok magnetmi, priamo na tabuľu. Počet kusov 2. Cena za kus 300 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. Určené pre predmety: chémia, biológia, matematika, informatika, ekonomika, programovanie. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). | 1.1, 1.2. | X |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----------|-----------|--|-----------|---|
| 2.2.15. | Interaktívne pero | 633002 | ks | 2 | 1 000,00 | 2 000,00 | Interaktívne pero premení bielu tabuľu s vhodným projektorom na interaktívny prezentačný nástroj pre digitálne vyučovanie. Vďaka softvéru interaktívneho pera je možné plochodotno využívať výbodu interaktívnej prezentácie. Počet kusov 2. Cena za kus 1000 € s DPH stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. Určené pre predmety: slovenský jazyk a literatúra, dejepis, chémia, biológia, matematika. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.16. | Počítačová zostava žiacka | 633002 | ks | 16 | 750,00 | 12 000,00 | Počítačové zostavy žiakov sú potrebné pre modernizáciu a inováciu vzdelávacieho procesu v predmetoch programovanie a ekonomika. V projekte sú určené pre žiakov a budú prispievať k skvalitneniu vzdelávania pri implementácii výučby. Počítače sú potrebné vzhľadom na nároky kladené na hardvér vo vyučovaní podľa požiadaviek trhu práce na informačnú gramotnosť žiakov. Interaktívna forma výučby si vyžaduje inováciu žiackych počítačov vzhľadom k zastaraniu súčasnej techniky na škole. Minimálne požiadavky: RAM 2GB, HDD 500, VGA, operačný systém, LCD 19", klávesnica, myš. Súčasťou počítačovej zostavy je aj kancelársky balík: Word, Excel, PowerPoint, OneNote. Počet kusov 16. Jednotková cena je 750 € stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.17. | PC zostava učiteľ | 633002 | ks | 1 | 1 100,00 | 1 100,00 | PC zostava učiteľ s LCD je potrebná pre modernizáciu a inováciu vzdelávacieho procesu v predmete informatika. V projekte je určený učiteľovi na prípravu a úpravu výukových materiálov, počas a po implementácii na vyučovaní, v spolupráci s interaktívnymi zariadeniami a niektorými didaktickými prostriedkami. Minimálne požiadavky: procesor dvojjadrový, RAM 4 GB, VGA, HDD 1000 GB, LCD monitor, klávesnica, myš. Súčasťou počítačovej zostavy je aj kancelársky balík: Word, Excel, PowerPoint, OneNote. Počet kusov 1. Jednotková cena je 1100 € stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.18. | Edukačné stavebnice k rozvoju kľúčových kompetencií žiakov pri prierezových témach | 633009 | ks | 5 | 1 558,00 | 7 790,00 | Edukačné stavebnice sú určené na rozvoj kľúčových kompetencií žiakov v prierezových témach, informatike, programovaní a robotike a v rámci predmetov, ktoré sú inovované v projekte. Edukačné stavebnice v počte 5 setov sú zložené: základnej zostavy (inteligentná kočka, tri servomotory, dva tlakové senzory, ultrazvukový, zvukový a svetelný senzor, dobijateľná batéria, vodič a stavebné inštrukcie), zostava doplnkových dielov (pasívne konštrukčné diely ako sú pásy, spojky, šnekové prevody, hriadele, konštrukčné nosníky), adaptér, obnoviteľná energia (energetický displej, solárny panel, vrtuľa, motor/generátor, LED lampy a vodiče) jednoduché a hnané stroje, teplotný senzor a podobne. Jednotková cena je 1558 € stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. Určené pre predmety: biológia, informatika, programovanie. Počet kusov 5. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.19. | Multifunkčné zariadenie laserové | 633004 | ks | 1 | 780,00 | 780,00 | Laserové farebné multifunkčné zariadenie (skenovanie, kopírovanie, tlač, sieťové pripojenie) je potrebné pre modernizáciu a inováciu vzdelávacieho procesu v predmetoch informatika a programovanie. V projekte je určené pre praktickú časť vzdelávania v oblasti inštalácie, práce a obsluhy periférnych zariadení. Na trhu práce je vyžadované od potenciálnych uchádzačov o zamestnanie, aby zvládli základné činnosti spojené s multifunkčnými zariadeniami od ich inštalácie k počítaču, cez používanie v administratívnej firme: Čjrombiela, farebná tlač, obojstranná tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie, výmena tonerov, doplnenie zásobníkov papiera, tlač na špeciálny papier, bežná prevádzka a jednoduchá údržba, správne používanie v súlade s environmentálnym hospodárením a podobne. Multifunkčné zariadenie 4 v 1 – tlačiarňou zvládne tlač, kopírovanie, skenovanie, fax, musí spĺňať vyššie požiadavky na kvalitu tlače, určené pre podnikové využitie, maximálne rozlíšenie: 2400 x 600 dpi, 4800x120dpi (tlačiarňou), 1200x1200 dpi, (skener), rýchlosť tlače 19 A4/minúta, rýchlosť tlače prvej strany 7 s, tlačové médiá A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, B5 176 x 250 mm, fólie A4 210 x 297 mm, obálky DL 110 x 220 mm, C6 114 x 162 mm, karty A6 105 x 148 mm, šitky A4 210 x 297 mm, fotografický papier 102 x 152 mm (predrezaný), kapacita vstupného zásobníka 200 listov, kapacita výstupného zásobníka 100 listov, USB, Wifi, Ethernet, automatický podávač, farebná hĺbka 24bit, technológia laserová farebná, ploché farebné scanner. Jednotková cena je 780 € stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|---------|---|----------|----------|---|-----------|---|
| 2.2.20. | Digitálna kamera | 633004 | ks | 1 | 1 000,00 | 1 000,00 | Digitálna kamera je potrebná pre praktickú časť inovácie vzdelávacieho procesu v predmetoch informatika, programovanie, nemecký jazyk, matematika, biológia, slovenský jazyk a literatúra, anglický jazyk, chémia, geografia, dejepis, telesná výchova, ekonomika, francúzsky jazyk. V predmete je určený pre praktickú časť v oblasti záznamu a tvorivej práce žiaka a učiteľa. Digitálna kamera bude využívaná v rámci inovácie formy vzdelávania na interaktívne úlohy a projekty v rámci rozvoja kompetencií žiakov ako je tímová spolupráca, konceptuálne a logické myslenie, problémové úlohy a podobne. Digitálna kamera bude využívaná aj v rámci inovovaného vzdelávacieho obsahu ako didaktický prostriedok určený k vysvetleniu a pochopeniu základných princípov digitálneho obrazu, technológií uchovávania a prehrávania videozáznamu a podobne. Minimálne parametre: rozlíšenie Full HD, optický zoom, stabilizátor, LCD displej, GPS, profesionálny zvuk, videozáznamy do pamäti, okamžité automatické zaostrovanie, dynamický optický stabilizátor obrazu. Jednotková cena je 1000 € stanovená prieskumom trhu v danom mieste a v čase. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2, | X |
| 2.2.21. | Didaktické prostriedky na predmet chémia | 633009 | projekt | 1 | 2 000,00 | 2 000,00 | Didaktické prostriedky pre predmet CHÉMIA: prírodniny, kostry, vypechaniny, pomôcky hmatové, prístroje (na meranie, na skúmanie, na pozorovanie), zobrazenia (obrazy, nákresy, tabule), symbolické zobrazenia (nástenne mapy, plány) a podobne. Kufriková súprava-sada semimikročémie, molekule modely na organickú chémiu, orbitálne modely, modely, kompaktné elektronické váhy, Sada semimikročémie, Orbitálny model- veľký, Cukry (molekule modely) žiaka súprava a podobne. Cena 2000 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2, | X |
| 2.2.22. | Didaktické prostriedky na predmet slovenský jazyk a literatúra | 633009 | projekt | 1 | 1 684,00 | 1 684,00 | Didaktické prostriedky na predmet SLOVENSKÝ JAZYK A LITERATÚRA. Učebné pomôcky, prístroje, zobrazenia, symbolické zobrazenia, pomôcky na premietanie statických obrazov, dotykové pomôcky, premietacie plátno, korková nástenka. Témy: Svetozár Hurban Vajanský, František Švantner, Tvorivé písanie / Vieme rozprávať?; Súčasná slovenská literatúra / Za kultúru slovenčiny; Názvy obcí a miest / Vývin slovenského jazyka; a podobne. Cena 1684 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2, | X |
| 2.2.23. | Didaktické prostriedky na predmet biológia | 633009 | projekt | 1 | 2 322,00 | 2 322,00 | Didaktické prostriedky na predmet BIOLÓGIA. Učebné pomôcky, prírodniny, kostry, vypechaniny, pomôcky sluchové, hmatové, čuchové, chuťové; prístroje na meranie, skúmanie a pozorovanie; zobrazenia (obrazy, nákresy, tabule); symbolické zobrazenia; zvukové pomôcky; dotykové pomôcky a podobne. Mikroskopy, Preparáty, Lebka človeka, Štruktúra kosti, Model srdca, Nervová sústava, Dýchacie orgány, Krvný obeh, Model žalúdka, Biológia človeka pre SŠ a podobne. Cena 2322 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2, | X |
| 2.2.24. | Didaktické prostriedky na predmet matematika | 633009 | projekt | 1 | 2 500,00 | 2 500,00 | Didaktické prostriedky pre predmet MATEMATIKA. Učebné pomôcky (zrakové, hmatové), prístroje (na meranie), pomôcky pre symbolické zobrazenia (nástenne mapy a tabule) a podobne. Geometrické náučné tabule - Kompletná garnitúra, Geometrické modely bez plastu, Kompletná sada na rysovanie, modely telies, kalkulačky a podobne. Cena 2500 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2, | X |
| 2.2.25. | Didaktické prostriedky na predmet nemecký jazyk | 633009 | projekt | 1 | 1 100,00 | 1 100,00 | Didaktické prostriedky pre predmet NEMECKÝ JAZYK. Učebné pomôcky (pomôcky sluchové), prístroje, zobrazenia (obrazy, nákresy, tabule), zvukové pomôcky (reproduktor, slúchadla, mikrofóny). Obrazy: Persen Verlag, Deutsch als Zweitsprache, Puzzle: Persen Verlag, Deutschlompuzzles, Hry: Persen Verlag, Kombispiele zum Deutschlernen II a podobne. Cena 1100 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2, | X |
| 2.2.26. | Výukové softvéry pre predmet informatika a programovanie | 633013 | projekt | 1 | 5 000,00 | 5 000,00 | Výukové softvéry slúžiaci výlučne na výučbu v predmetoch informatika a programovania k témam programovacie jazyky ako napríklad: objektovo orientované jazyky (C++, Eiffel, Java, Self, PHP), Procedurálne jazyky (fortran, COBOL, Ada), Funkcionálne jazyky (Lisp, APL), Jazyky pre logické programovanie (Prolog) a podobne. Výukové softvéry sú potrebné vzhľadom na nároky kladené vo vyučovaní podľa požiadaviek trhu práce. Žiaden s výukových softvérov hodnotovo nedosahuje cenu kapitálových výdavkov. Cena 5000 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2, | X |

| | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------|-----|----------|------------|--|-----------|---|
| 2.2.27. | Didaktické prostriedky na predmet dejepis | 633009 | projekt | 1 | 2 100,00 | 2 100,00 | Didaktické prostriedky na predmet DEJEPIS. Učebné pomôcky, zobrazenia, symbolické zobrazenia, mapy a podobne. Témy: Prehistória a pravek, Staroveký Východ, Rímska ríša (1. stor. pred Kr. – 2. stor. po Kr.), Sťahovanie národov a Veľká Morava 1 a 2, Veľké zmepisné objavy a kolonizácia (15.–17. stor.), Reformácia v Európe (16. stor.), Európa v 17. stor., Dejiny Európy (1789-1871), Dejiny Európy (1918–1939), Európa po II. svetovej vojne, Dejepisné fólie pre mcoatar - Starovek a ranný stredovek, Slovenské dejiny 20. st. (1914-1993), Moderná doba I. - I. a II. sv. vojna, Moderná doba II., Staroveký Rím, Dejiny Sveta a Európy v 20.stor. na mapách I. (1914-1945), Dejiny Sveta a Európy v 20.stor. na mapách II. (1945-2007), Slovenské dejiny 20.stor. na mapách (1918-1993), Prvá svetová vojna v barve a podobne. Cena 2100 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková príhrážka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.28. | Didaktické prostriedky na predmet geografia | 633009 | projekt | 1 | 2 100,00 | 2 100,00 | Didaktické prostriedky na predmet GEOGRAFIA. Učebné pomôcky, zobrazenia, symbolické zobrazenia, dotykové pomôcky, mapy a podobne. SR- všeobecnno-geografická mapa, Afrika - všeobecnno-geografická mapa, Južná Amerika - všeobecnno-geografická mapa, Austrália a Nový Zéland - všeobecnno-geografická mapa, Európa - všeobecnno-geografická mapa, Svet - všeobecnno-geografická mapa, Ono - cesta do pravku - film, 80 metrov pod vrcholom - film, Arktída a Antarktída, Juhovýchodná Ázia a podobne. Cena 2100 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková príhrážka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.29. | Didaktické prostriedky na predmet ekonomika | 633009 | projekt | 1 | 1 500,00 | 1 500,00 | Didaktické prostriedky pre predmet EKONOMIKA. Učebné pomôcky a zobrazenia (obrazy, nákresy, tabule), symbolické zobrazenia (nástenné mapy) a podobne. Témy: podniková ekonomika, trh a trhový mechanizmus, podnik a jeho činnosť, diktafón a podobne. Cena 1500 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková príhrážka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.30. | Didaktické prostriedky na predmet francúzsky jazyk | 633009 | projekt | 1 | 1 129,74 | 1 129,74 | Didaktické prostriedky pre predmet FRANCÚZSKY JAZYK. Učebné pomôcky, prístroje (na meranie, na skúmanie, na pozorovanie), zobrazenia (obrazy, nákresy, tabule), symbolické zobrazenia (nástenné mapy, plány), zvukové pomôcky (reproduktor, slúchadla, mikrofóny, digitálny záznamník zvuku) a podobne. Nástenná mapa- Élémentaire faits de France, reproduktory, promietacie plátno a podobne. Cena 1129,74 € na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Riziková príhrážka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.2.31. | CD prehrávač | 633004 | ks | 4 | 100,00 | 400,00 | CD prehrávač potrebný pre modernizáciu a inováciu jazykového vzdelávania. Využívaný bude priamo na hodinách pri počúvaní výukových nahrávok konverzácií, krátkych ukážok z filmov v anglickom, francúzskom a nemeckom jazyku a prehrávanie iných materiálov na CD nosičoch potrebných k zvýšeniu záujmu o jazyk a k zmene výučby zameranej na interaktívnosť. CD ukážky sa budú rozoberať z rôznych pohľadov na jazyk ako je gramatika, štylizácia viet, frázy, používané slovné zvraty, rýchlosť a plyulosť reči, dôraz na akcent, fonetické odlišnosti jazyka a nácvik výslovnosti. Predpokladá sa rýchlejšie nadobudanie praktických skúseností s jazykom, vyšší záujem o jeho štúdium, rýchlejšie reagovanie na zmeny, ktoré vyžaduje trh práce a rozvíjajúca sa vedomostná spoločnosť. Využívanie bude priamo zapracované do vyučovacích hodín v rámci vyučovania slovenského jazyka a literatúry, anglického, francúzskeho a nemeckého jazyka počas aktivity 1.1. z čoho budú následne pripravené aj výukové materiály ako výstup aktivity. Následne v rámci implementácie bude pravidelne využívaný počas vyučovania tak, ako bude uvedené v inovovanom vzdelávacom obsahu k predmetu. Minimálne požiadavky: prehrávanie hudby a mp3 vo vysokej kvalite, rozhranie USB, stereoóinná kvalita zvuku, prehrávanie CD-R, CD-RW, Určené pre predmety: Francúzsky jazyk, Anglický jazyk a Nemecký jazyk. Počet kusov 4. Jednotková cena je 100 € stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase. Riziková príhrážka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstaraného materiálu/ pomôcok (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, nedostatok tovaru na skladoch dvíha jeho cenu, zmena sadzby DPH a podobne). Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2. | X |
| 2.3. | Ódpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku | | | | | 0,00 | | | |
| 2.3.1. | Ódpisy dlhodobého hmotného majetku | | mesiac | 0 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2.3.2. | Ódpisy dlhodobého hmotného majetku | | mesiac | 0 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 2. | Spolu | | | | | 112 869,74 | | | |
| 3. | 1.1. Inovovanie foriem a metód vzdelávania s dôrazom na výučbu prírodovedných predmetov | | | | | | | | |
| 3.1. | Personálne výdavky interne odborné zručnosti | | | | | 28 073,00 | | | |
| 3.1.1. | Pedagogický zamestnanec č.1 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 100 | 12,17 | 1 217,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. 1347€ /142,50 hod + 35,2 % = 12,78 €. Na základe príručky maximálna hodinová sadzba 9 €/hod + odvody zamestnávateľa je 12,17 € predpokladaný rozsah práce 100 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.1 | |

| | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------------|-----|-------|----------|---|-----|
| 3.1.2. | Pedagogický zamestnanec č.2 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 7,92 | 1 584,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 724,51 € / 148,50 hod +35,2% +20 % = 7,92 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.3. | Pedagogický zamestnanec č.3 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 8,39 | 1 678,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 743,38 € / 143,83 hod +35,2% +20% = 8,39 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.4. | Pedagogický zamestnanec č.4 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 8,27 | 1 654,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 826,70 € / 162,17 hod +35,2% +20% = 8,27 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.5. | Pedagogický zamestnanec č.5 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 100 | 12,17 | 1 217,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 1422,99 € / 132,50 hod +35,2% = 14,52 €. Na základe príručky maximálna hodinová sadzba 9 €/hod + odvody zamestnávateľa je 12,17 € predpokladaný rozsah práce 100 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov, laboratória a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.6. | Pedagogický zamestnanec č.6 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 9,69 | 1 938,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 923,70 € / 154,67 hod + 35,2% +20% = 9,69 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov, laboratória a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.7. | Pedagogický zamestnanec č.7 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 8,00 | 1 600,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 649,40 € / 131,67 hod +35,2% +20% = 8 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov, laboratória a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.8. | Pedagogický zamestnanec č.8 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 10,94 | 2 188,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 948,44 € / 140,67 hod +35,2% +20% = 10,94 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.9. | Pedagogický zamestnanec č.9 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 9,53 | 1 906,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 728,62 € / 124 hod +35,2% +20% = 9,53 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.10. | Pedagogický zamestnanec č.10 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 9,46 | 1 892,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 641,33 € / 110 hod +35,2% +20% = 9,46 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce: inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.11. | Pedagogický zamestnanec č.11 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 100 | 7,65 | 765,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 757,29 € / 160,50 hod +35,2% +20% = 7,65 € rozsah práce 100 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce: inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.12. | Pedagogický zamestnanec č.12 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 100 | 10,40 | 1 040,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 878,38 € / 137 hod +35,2% +20% = 10,40 € rozsah práce 100 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce: inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.13. | Pedagogický zamestnanec č.13 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 8,11 | 1 622,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 621,83 € / 124,33 hod +35,2% +20% = 8,11 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.14. | Pedagogický zamestnanec č.14 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 9,66 | 1 932,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 928,88 € / 156 hod +35,2% +20% = 9,66 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------|-----|-------|----------|---|-----|
| 3.1.15. | Pedagogický zamestnanec č.15 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 7,63 | 1 526,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 709,63 € / 150,83 hod +35,2% + 20% = 7,63 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriém, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.16. | Pedagogický zamestnanec č.16 pre inováciu výučby | 610620 | osobohodina | 200 | 8,47 | 1 694,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 774,93 € / 148,50 hod +35,2% + 20% = 8,47 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce inovovanie foriém, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1,1 |
| 3.1.17. | Odborník z praxe č.1 | 637027 | osobohodina | 150 | 17,50 | 2 625,00 | Činnosť vykonávaná na Dohodu o vykonaní práce - odborník z praxe, ktorý má potrebné vzdelanie a skúsenosti z praxe na to, aby bol nápomocný pri modernizácii a inovácii edukačných stavebníc a špeciálnych senzorov. Pôsobenie odborníka z praxe by spočívalo v mentoringu nad celým priebehom aktivity s cieľom radiť, posudzovať, navrhovať alternatívy, ponúkať spätnú väzbu a výber vhodných techník a nástrojov. Práca odborníka z praxe spočíva aj v kladení sondovacích otázok, ktoré stimulujú hlboké myslenie odborného personálu, taktiež sa očakáva prírlev nových a overených informácií z praxe. Počet hodín na vykonanie spomínanej úlohy je 150 hodín. Hodinová sadzba zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa: 17,50 €/hodina na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárskosti, efektívnosti a účelnosti. | 1,1 |
| 3.2. | Cestovné náhrady ** | | | | | 0,00 | | |
| 3.2.1. | Prevážka vozidla organizácie * | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.3. | Dotácie štúdií - personálne výdavky (odborné výnosy) | | | | | 0,00 | | |
| 3.3.1. | Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.3.2. | Tvorba vzdelávacích modulov | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.3.3. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.4. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3 | | | | | 0,00 | | |
| 3.4.1. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3 | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.4.2. | Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)***** | | projekt | | | 0,00 | | |
| 3.4.3. | Grafické spracovanie a tlač publikácie | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3.4.4. | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |

| 3.5 | Podpora frekventantov | | | | 57 670,24 | | | |
|-------|---|--------|---------|---|-----------|-----------|---|----------|
| 3.5.1 | Ubytovanie, stravné/diety 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 | Učebnice, textové pomôcky a pracovné zošity | 633009 | projekt | 1 | 9 499,00 | 9 499,00 | Učebnice, textové pomôcky a pracovné zošity pre žiakov a pedagogických zamestnancov pre predmety matematika, anglický jazyk, chémia, biológia, dejepis, slovenský jazyk a lit., informatika, programovanie, nemecký jazyk, francúzsky jazyk, ekonómia. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Učebnice, textové pomôcky a pracovné zošity pre min. 400 žiakov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. Cena stanovená prieskumom trhu pri zohľadnení celkového počtu min. 450 kusov. Výpočet priemernej jednotkovej ceny: 9499/450 = 21,1088 €. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.4 | Doplnenie knižničného fondu pre predmet chémia | 633009 | projekt | 1 | 4 430,00 | 4 430,00 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. Calculation for A-level Chemistry, Chemistry Calculations, Dictionary of Chemistry, Chemistry in Context a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 4430 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 120 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.5 | Doplnenie knižničného fondu pre predmet anglický jazyk | 633009 | projekt | 1 | 13 502,40 | 13 502,40 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. LINGEA - anglický veľký slovník 2. vydanie, LINGEA - Anglický ekonomický slovník, LINGEA - Anglický praktický slovník, FCE Result - Student's book, CAE Result - Student's book, New Matrix Intermediate - Student's book a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 13 502,40 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 320 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.6 | Doplnenie knižničného fondu pre predmet slovenský jazyk a literatúra | 633009 | projekt | 1 | 3 616,00 | 3 616,00 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. Zmaturoj z literatúry, Slovenský jazyk a literatúra, Slovenský jazyk pre 1. - 4., Tvorivá dramatika, Prehľad gramatiky a pravopisu slovenského jazyka, Panoráma slovenskej literatúry I, Panoráma slovenskej literatúry II, Literatúra I Zberka textov a úloh z literatúry I, Dejiny slovenskej literatúry I, Dejiny slovenskej literatúry II, Dejiny slovenskej literatúry III. Učebnice, slovníky, knihy na témy: Zvuková rovina jazyka a pravopis, Významová/lexikálna rovina jazyka, Tvarová/morfologická rovina jazyka, Syntaktická/skladobná rovina, Sloh, Jazykoveda, Jazyk a reč. Učenie sa, Práca s informáciami, Jazyková kultúra, Komunikácia, Slovenská literárna moderná, Slovenská poézia, próza a dráma v medzivojnovom období, Súčasť slovenská próza, Súčasť slovenská poézia, Porovolučné a matičné obdobia, Romantizmus, Osvietenstvo a klasicizmus, Stredoveká slovenská literatúra, Ľudová slovesnosť, Zmaturoj z literatúry, Prehľad gramatiky a pravopisu slovenského jazyka, Prehľad gramatiky a pravopisu slovenského jazyka, Školský lexikón slovenských spisovateľov, Školský lexikón svetových spisovateľov a literárnych pamiatok a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 3616 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 40 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.7 | Doplnenie knižničného fondu pre predmet biológia | 633009 | projekt | 1 | 3 450,00 | 3 450,00 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. Advanced Biology, Biology a podobne. Učebnice, slovníky, knihy v slovenskom a v anglickom jazyku na témy: Svet živých organizmov, základné znaky, vlastnosti a prejavy života, Biológia človeka a ochrana zdravia a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 3450 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 60 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.8 | Doplnenie knižničného fondu pre predmet matematika | 633009 | projekt | 1 | 5 248,00 | 5 248,00 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. Matematika, Stredoškolská matematika v úlohách I, Prehľad stredoškolskej matematiky, Řešené maturitní úlohy z matematiky, Stredoškolská matematika v príkladoch, Nová maturita - Matematika - interná časť, Nová maturita - Matematika - Monitor - testy, Nová maturita - matematika 1, Nová maturita - matematika 2, Matematika strednej školy v testoch 2, Kapitoly z finančnej matematiky, Úlohy z finančnej matematiky pro střední školy, Finanční matematika pro každého + CD-ROM, Finanční matematika v exceli, Thinking mathematically, Algebra and Trigonometry graphs and models, Pure Mathematics 1 a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 5248 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 160 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--------|---------|---|----------|------------------|---|----------|
| 3.5.9. | Doplnenie knižničného fondu pre predmet nemecký jazyk | 633009 | projekt | 1 | 5 000,00 | 5 000,00 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. Maturitné témy v nemčine, Nemecká gramatika pre základné a stredné školy, Testy z nemeckého jazyka, Wir üben deutsche Grammatik, PONS – Nemecké slovesá, Deutsche Literatur - fürs Abitur, Nemčina – gramatika hrou, Phantasieland Lesen 1 - čítanka, Mit links zum Abitur in Deutsch, Reälie německy mluvících zemi, Alltag in Deutschland, 66 Grammatikspiele, 22 Breitspiele Deutsch als Fremdsprache, Das A und O Redewendungen, 45 Stunden Deutschland, Schon mal gehört?, Übungsgrammatik für Anfänger, Übungsgrammatik für Fortgeschrittene, Unterrichtssprache Deutsch neu, Vorbtabellen Deutsch als Fremdsprache, Wheel Deutsch Adjektive, Wheel Deutsch Akkusativ oder Dativ, Wheel Deutsch Der, die, das, Wheel Deutsch Modalverben, Wheel Deutsch Präpositionen, Wheel Deutsch Schimpfen auf Deutsch, Wheel Deutsch Unregelmäßige Verben, Wheel Deutsch Flirten auf Deutsch, Duden 4 Grammatik, Duden 5 Fremdwörterbuch, Duden 8 Synonymwörterbuch, Duden 10 Bedeutungswörterbuch, Duden 11 Redewendungen, Duden 12 Zitate und Aussprache a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 5000€ na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 160 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.10. | Doplnenie knižničného fondu pre predmet informatika | 633009 | projekt | 1 | 1 784,00 | 1 784,00 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. Microsoft Office Word, Microsoft Outlook Podrobná uživatelská príručka, Microsoft Windows 7, Mistrovství – počítačové síť, Mistrovství v C++, Mistrovství v hardware, Natačime a upravujeme video na počítači, PHP 6 - Programujeme profesionálně, Počítačové síť pro začínající správce, PowerPoint 2010 nejen pro školy, Praktické příklady v Excelu 2007, Profesionální webdesign, Programovací jazyk C, Programování v Pascalu, Programujeme internetový obchod, Python Pro hackersy a reverzní inženýrství, Síť LAN hardware, instalace a zapojení, Spam. Jak nepřivolaávat, nepřijímat a nerozšířit nevyžádanou poštu, Statistika v Excel, Tvorba internetových stránek pomocí HTML, Ubuntu 10.04 CZ -Praktická příručka uživatele Linuxu, Učebnice jazyka C (1. díl), Učebnice jazyka C (2. díl), Vytváříme grafiku webu ve Photoshopu, Word 2010 nejen pro školy a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 1 784,00 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 80 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.11. | Doplnenie knižničného fondu pre predmet programovanie | 633009 | projekt | 1 | 1 722,40 | 1 722,40 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. 1001 tipů a triků pro Microsoft Windows 7, 1001 tipů a triků pro jazyk Java, 333 tipů a triků pro Windows 7, 50 příkladů v počítačové grafice, 97 klíčových znalostí programátora, Algoritmy v C, Android 2 Mark L, Murphy (český jazyk), Bible Hardware, BIOS a Setup, C++ bez předchozích znalostí, Dějiny informatiky, Delphi - praktické příklady, GIMP Praktická uživatelská příručka, Informatika - na maturitu a přijímací zkoušky, Informatika a výpočetní technika pro střední školy- praktická učebnice, Informatika a výpočetní technika pro střední školy- teoretická učebnice, Java - Učebnice jazyka a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 1 722,40 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 80 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.12. | Doplnenie knižničného fondu pre predmet dejepis | 633009 | projekt | 1 | 3 804,00 | 3 804,00 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. World War One, Dejiny Uhorska a Slováci, Slovenskí generáli 1939 - 1945, Zabudnutí hrdinovia protitureckých bojov, Zrod Slovenského štátu v kronikách slovenskej armády, Šľachtické rody, Lexikón slovenských dejín, Dejiny státočného národa slovenského, Strašná prvá svetová vojna, Dvadsaťe storočie, Strašni Rumania, Perfektní Gréci, Stuchyné stredovek, Krviľační Azekovia, Inakší Inkovia, Hospodárska politika Slovenského štátu, State a články k slovenskému stredoveku a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 3804 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 80 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.13. | Doplnenie knižničného fondu pre predmet francúzsky jazyk | 633009 | projekt | 1 | 2 848,00 | 2 848,00 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. Jules Verne: Le voyage au centre de la Terre, Slovník francúzsko-slovenský/ slovensko-francúzsky, Volký slovník francúzsko-slovenský/ slovensko-francúzsky, Nouveau DELF B2+CD, Nouveau DELF B1+CD, Francouzština 1 Maturitní příprava, Littérature Progressive du Français, Communication Progressive du Français Intermediare, Communication Progressive du Français Intermediare Corrige, Gramaire en dialogue, Grammaire 350 exercices Niveau Moyen Corrigé, Grammaire 350 exercices Niveau Moyen Corrigé a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 2848,00 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 64 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3.5.14. | Doplnenie knižničného fondu pre predmet ekonomika | 633009 | projekt | 1 | 2 766,40 | 2 766,40 | Doplnenie knižničného fondu (dokumentový fond, dokumentografický fond, faktografický fond) - knihy, slovníky, atlasy, odborná literatúra, publikácie a podobne. Marketing Management, Economics, 19 edition a podobne. Súčasťou položky nie sú učebnice z Edičného portálu MŠVVaŠ SR. Cena 2766,40 € na projekt, za účelom doplnenia knižničného fondu. Spresnenie počtov: určené pre cieľovú skupinu pedagogických zamestnancov a žiakov v približnom počte min. 40 kusov. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. | 1.1, 1.2 |
| 3. Spolu | | | | | | 85 748,20 | | |
| 4. 1.2. Implementácia vo výchovno-vzdelávacom procese | | | | | | | | |
| 4.1. | Personálne výchovno-vzdelávacie aktivity | | | | | 28 026,00 | | |

| | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------------|-----|-------|----------|---|-----|
| 4.1.1. | Pedagogický zamestnanec č.1 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 100 | 12,17 | 1 217,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 1347€/142,50 hod + 35,2% = 12,78 €. Na základe príručky maximálna hodinová sadzba 9 €/hod + odvody zamestnávateľa je 12,17 € rozsah práce 100 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.2. | Pedagogický zamestnanec č.2 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 7,92 | 1 584,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 724,51 € / 148,50 hod + 35,2% + 20% = 7,92 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.3. | Pedagogický zamestnanec č.3 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 8,39 | 1 678,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 743,38 € / 143,83 hod + 35,2% + 20% = 8,39 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.4. | Pedagogický zamestnanec č.4 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 8,27 | 1 654,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 826,70 € / 162,17 hod + 35,2% + 20% = 8,27 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.5. | Pedagogický zamestnanec č.5 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 100 | 12,17 | 1 217,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 1422,99 € / 132,50 hod + 35,2% = 14,52 €. Na základe príručky maximálna hodinová sadzba 9 €/hod + odvody zamestnávateľa je 12,17 € rozsah práce 100 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov, laboratória a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.6. | Pedagogický zamestnanec č.6 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 9,69 | 1 938,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 923,70 € / 154,67 hod + 35,2% + 20% = 9,69 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov, laboratória a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.7. | Pedagogický zamestnanec č.7 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 8,00 | 1 600,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 649,40 € / 131,67 hod + 35,2% + 20% = 8 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov, laboratória a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.8. | Pedagogický zamestnanec č.8 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 10,94 | 2 188,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 948,44 € / 140,67 hod + 35,2% + 20% = 10,94 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.9. | Pedagogický zamestnanec č.9 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 9,53 | 1 906,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 728,62 € / 124 hod + 35,2% + 20% = 9,53 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.10. | Pedagogický zamestnanec č.10 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 9,46 | 1 892,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 641,33 € / 110 hod + 35,2% + 20% = 9,46 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.11. | Pedagogický zamestnanec č.11 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 100 | 7,65 | 765,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrtrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 757,29 € / 160,50 hod + 35,2% + 20% = 7,65 € rozsah práce 100 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------|-----|-------|----------|---|-----|
| 4.1.12. | Pedagogický zamestnanec č.12 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 100 | 10,40 | 1 040,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrťrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 878,38 € / 137 hod +35,2% +20% = 10,40 € rozsah práce 100 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.13. | Pedagogický zamestnanec č.13 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 8,11 | 1 622,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrťrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 621,83 € / 124,33 hod +35,2% +20% = 8,11 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.14. | Pedagogický zamestnanec č.14 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 9,66 | 1 932,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrťrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 928,88 € / 156 hod +35,2% +20% = 9,66 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.15. | Pedagogický zamestnanec č.15 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 7,63 | 1 526,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrťrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 709,63 € / 150,83 hod +35,2% +20% = 7,63 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.16. | Pedagogický zamestnanec č.16 pre implementáciu | 610620 | osobohodina | 200 | 8,47 | 1 694,00 | TPP, interný zamestnanec, jednotková cena = priemerná hrubá mzda za štvrťrok + odvody zamestnávateľa + rezerva. Výpočet: 774,93 € / 148,50 hod +35,2% +20% = 8,47 € rozsah práce 200 hodín rozložených nerovnomerne počas trvania aktivity, s náplňou práce implementácia inovovaných foriem, metód a vzdelávacích materiálov s využitím didaktických prostriedkov a techniky k rozvíjaniu kľúčových kompetencií. Rozšírenie súčasného pracovného pomeru. Stanovená maximálna jednotková cena nebude prekročená. | 1.2 |
| 4.1.17. | Odborník z praxe č.2 | 637027 | osobohodina | 150 | 17,50 | 2 625,00 | Činnosť vykonávaná na Dohodu o vykonaní práce - odborník z praxe, ktorý má potrebné vzdelanie a skúsenosti z praxe na to, aby bol nápomocný pri implementácii edukačných stavebníc a špeciálnych senzorov. Pôsobenie odborníka z praxe by spočívalo v mentoringu nad celým priebehom aktivity s cieľom radiť, posudzovať, navrhovať alternatívy, ponúkať spätnú väzbu a výber vhodných techník a nástrojov. Práca odborníka z praxe spočíva aj v kladení sondovacích otázok, ktoré stimulujú hlboké myslenie odborného personálu, taktiež sa očakáva prírlev nových a overených informácií z praxe. Počet hodín na vykonanie spomínanej úlohy je 150 hodín. Hodinová sadzba zamestnanca vrátane odvodov zamestnávateľa 17,50 €/hodina na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Celkové výdavky 17,50€/1 hodina x 150 hodín = 2625 €. | 1.2 |
| 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. | Zahranličné 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 služby) | | | | | 0,00 | | |
| 4.3.1. | Doplňte názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4.3.2. | Tvorba vzdelávacích modulov | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4.3.3. | ... Iné (doplňte) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4.4. | Ostatné výdavky - praxe | | | | | 5 000,00 | | |
| 4.4.1. | Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3 | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4.4.2. | Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)***** | | projekt | | | 0,00 | | |
| 4.4.3. | Grafické spracovanie a tlač publikácie | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|---|----------|----------|---|--|-----|-----|
| | | | | | | | <p>Dodávateľskou spoločnosťou zabezpečený monitoring odborníkmi z praxe, pôsobiacimi v rôznych vzdelávacích inštitúciách, podnikoch, organizáciách, stredných a vysokých školách, ktorí majú potrebné vzdelanie a skúsenosti. Monitoring znalostí a zručností žiakov v predmete Biológia ktoré nadobudli pred zavedením inovátnych, moderných metód výučby, zrealizovaný prostredníctvom výpočtovej techniky, čo zabezpečuje anonymitu, efektivitu, pružnosť, nulovú chybnosť a kvalitu monitoringu. Dodávka pozostáva z prípravy monitorovacích otázok v predmete Biológia, vytvorenie zoznamu žiakov, grafická úprava, monitorovanie žiakov vo vybraných predmetoch, vyhodnotenie, spracovanie analýzy podľa požiadaviek školy, archivácia výsledkov umožňujúca neustálu prácu so získanými údajmi. Vyhodnotenie dotazníkov bude využívané na priebežné zisťovanie nadobudnutých vedomostí žiakov vo vzdelávacom procese a pedagogickým zamestnancom bude slúžiť ako spätná väzba a pomoc pri hodnotení žiakov v predmete Biológia. Počet účastníkov monitoringu 30. Celkové náklady na monitoring 5000 € s DPH na projekt stanovená na základe prieskumu trhu, v danom mieste a v čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Výdavky sú nevyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia cieľov projektu. Priame prepojenie s aktivitou 1.1 a 1.2. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstarávaného monitoringu (dôvody: zvýšenie vstupov pri realizácii monitoringu, zvýšenie nárokov kvalifikovaných odborníkov na vykonanie monitoringu priamo na individuálne požiadavky školy).</p> | | | |
| 4.4.4 | Monitoring Biológia | 637004 | projekt | 1 | 5 000,00 | 5 000,00 | | | 1.2 | X |
| 4. Spolu | | | | | | | | | | |
| 5. 2.1. Zvyšovanie kvalifikácie a odborných zručností pedagogických zamestnancov | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Personálne výdavky iných odborných činností | | | | | 0,00 | | | | |
| 5.1.1 | Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 5.1.2 | ... Iné (doplniť) | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 5.2 | Cestovné náhrady ** | | | | | 0,00 | | | | |
| 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) ** | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 5.2.3 | Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 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 | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 5.3.2 | Tvorba vzdelávacích modulov | | osobohodina | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 5.3.3 | ... Iné (doplniť) | | | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 5.4 | Ostatné výdavky iných činností | | | | | 0,00 | | | | |
| 5.4.1 | Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3 | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 5.4.2 | Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)***** | | projekt | | | 0,00 | | | | |
| 5.4.3 | Grafické spracovanie a tlač publikácie | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 5.4.4 | ... Iné (doplniť) | | projekt | 0 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 5.5 | Príspevky pre frekventantov | | | | | 4 868,40 | | | | |
| 5.5.1 | Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce, zahraničné cesty) | 631001 | projekt | 1 | 4 868,40 | 4 868,40 | | | | 2.1 |
| 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 | Využívanie edukačných programovateľných stavebníc vo vyučovacom procese | 637001 | projekt | 1 | 5 787,00 | 5 787,00 | <p>Školenie je zamerané na získanie teoretických a praktických vedomostí a zručností v práci učiteľa spojených so zaraďovaním prízorových tém podľa ŠKVP do predmetov. Školenie sa venuje témam úvod do odukačných stavebníc, konštrukčné postupy modelovania, základné princípy práce so stavebnicou, typy prevodov, elektrické súčasti, ukážky návodov, jednoduché elektrické ovládanie modelov, využitie senzorum ako spätnej väzby programovania činnosti modelov, programovanie modelov, zefektívnenie programovania správanie sa modelu v prostredí PC, konštrukcie zložitejších modelov, námety na využitie modelov v jednotlivých vyučovacích predmetoch. Inováciou foriem a metód, čiastočne obsahu vzdelávania s cieľom skvalitovať výučbu s dôrazom nielen na získavanie nových vedomostí, ale aj ich praktické využívanie. Motivovanie žiakov využívaním moderných edukačných programovateľných stavebníc, ktoré umožňujú rozvíjať ich kľúčové kompetencie ako jemnú motoriku, predstavivosť, schopnosť pracovať podľa slovného, obrazového návodu a praktické potvrdenie funkcionality z teoretických poznatkov. Školenie bude realizované formou externej dodávky. Prezenčná forma vzdelávania v rozsahu 40 hodín. Ide o aktualizované vzdelávanie zakončené záverečnou prezentáciou. Absolvent získa po úspešnom absolvovaní školenia osvedčenie. V rámci projektu sa na vzdelávaní predpokladá účasť 4 pedagogických zamestnancov školy. Cena 5 787,00 € na projekt stanovená prísomkom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Pridaná hodnota: pedagogickí zamestnanci absolvujúci školenie budú implementovať nadobudnuté zručnosti v rámci aktivity 1.2. Výdavky sú nevyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia cieľov projektu. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstarávaného školenia (dôvody: zvýšenie vstupov pri realizácii školenia, vysoký dopyt po školení dvíha ceny nahor, zvýšenie nárokov kvalifikovaných odborníkov - lektorov). Výpočet jednotkovej ceny: 5 787,00 € /4 účastníci = 1 446,75 €.</p> | 2 | X |
| 5.5.5 | Digitálny obsah vzdelávania | 637001 | projekt | 1 | 9 289,20 | 9 289,20 | <p>Školenie zamerané na prípravu a spracovanie digitálny výučbový materiál s využitím textov, obrázkov, zvukov, videa, grafiky, animácií a virtuálnych prehládok, využívať už existujúci digitálny obsah a jednoduché dostupné programy, pripraviť si sám materiály vychádzajúce zo vzdelávacích potrieb školy, vyučovaného predmetu, ale hlavne žiakov, s dôrazom na názornosť preberaného učiva, na jeho precvičenie, opakovanie ako aj prevenciu vedomostí, využiť pripravené materiály a výučbu prostredníctvom technológií na vzdelávanie žiakov zaujímavým a efektívnym spôsobom, zvýšiť záujem žiakov o poznávanie a rozvíjať týmto spôsobom jeho kľúčové kompetencie. Absolvent vzdelávania dokáže pripraviť a spracovať digitálny výučbový materiál s využitím textov, obrázkov, zvukov, videa, grafiky, animácií a virtuálnych prehládok, využívať už existujúci digitálny obsah a jednoduché dostupné programy, pripraviť si sám materiály vychádzajúce zo vzdelávacích potrieb školy, vyučovaného predmetu, ale hlavne žiakov, s dôrazom na názornosť preberaného učiva, na jeho precvičenie, opakovanie ako aj prevenciu vedomostí, využiť pripravené materiály a výučbu prostredníctvom technológií na vzdelávanie žiakov zaujímavým a efektívnym spôsobom, zvýšiť záujem žiakov o poznávanie a rozvíjať týmto spôsobom jeho kľúčové kompetencie. V cene školenia sú zahrnuté všetky náklady spojené s jeho realizáciou, administratívne náklady. Absolvent získa po úspešnom absolvovaní školenia osvedčenie. V rámci projektu sa na vzdelávaní predpokladá účasť 16 pedagogických zamestnancov školy. Vzdelávanie je v rozsahu 16 hodín prezenčne a 89 hodín dištančne. Cena 9 289,20 € na projekt stanovená prísomkom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Dôležitou časťou celého procesu v rámci dištančného vzdelávania, ktorý zabezpečuje možnosť samoštúdia je tvorba špeciálnych učebných pomôcok a študijných materiálov. Každý účastník vzdelávania má prideleného tútora resp. lektora dištančného vzdelávania, ktorý poskytuje študijnú podporu. Pridaná hodnota: pedagogickí zamestnanci absolvujúci školenie budú implementovať nadobudnuté zručnosti v rámci aktivity 1.2. Výdavky sú nevyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia cieľov projektu. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstarávaného školenia (dôvody: zvýšenie vstupov pri realizácii školenia, vysoký dopyt po školení dvíha ceny nahor, zvýšenie nárokov kvalifikovaných odborníkov - lektorov). Výpočet jednotkovej ceny: 9 289,20 € /16 účastníkov = 580,58 €.</p> | 2 | X |
| 5.5.6 | Žiacke projekty | 637001 | projekt | 1 | 5 784,00 | 5 784,00 | <p>Absolvent vzdelávania dokáže naučiť svojich žiakov manažovať ich vlastné projekty, pomôže im stať sa lídrami, či právoplatnými členmi projektového tímu osvojiť si zručnosti využívať na manažovanie projektov digitálne prostriedky a voľne dostupný softvér či webové aplikácie, naučí sa koučovať projektívnu prácu i samočné vzdelávanie, spozná koučing ako efektívnu metódu rozvoja schopností žiakov, vyskúša si základné princípy koučovania, budovania tímu a projektivej práce v modelových situáciách, všetky nadobudnuté vedomosti môže využiť aj pri práci na školských projektoch. Absolvent získa po úspešnom absolvovaní školenia osvedčenie. V rámci projektu sa na vzdelávaní predpokladá účasť 4 pedagogických zamestnancov školy. Cena 5 784,00 € na projekt stanovená prísomkom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Vzdelávanie je v rozsahu 24 hodín prezenčne a 76 hodín dištančne. Dôležitou časťou celého procesu v rámci dištančného vzdelávania, ktorý zabezpečuje možnosť samoštúdia je tvorba špeciálnych učebných pomôcok a študijných materiálov. Každý účastník vzdelávania má prideleného tútora resp. lektora dištančného vzdelávania, ktorý poskytuje študijnú podporu. Pridaná hodnota: pedagogickí zamestnanci absolvujúci školenie budú implementovať nadobudnuté zručnosti v rámci aktivity 1.2. Výdavky sú nevyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia cieľov projektu. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstarávaného školenia (dôvody: zvýšenie vstupov pri realizácii školenia, vysoký dopyt po školení dvíha ceny nahor, zvýšenie nárokov kvalifikovaných odborníkov - lektorov). Výpočet jednotkovej ceny: 5 784,00 € /4 účastníci = 1 446,00 €.</p> | 2 | X |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|--------|---------|---|----------|----------|--|-----|---|
| | | | | | | | <p>Školenie vybudovania základných znalostí a princípov novodobého vyučovania v školských biologických laboratóriách pomocou digitálnych meraní. Oboznamuje s modernými učebnými prostriedkami a pomôckami vhodnými pre výučbu biológie. Školenie reflektuje princípy reformy vzdelávacieho procesu na Slovensku s cieľom uľahčiť inováciu školských vzdelávacích programov v prírodovedných predmetoch. Prehľad tém: simulačný interaktívny softvér (Ilustruje javy a modely, ktoré nie je ľahké demonštrovať reálnymi experimentmi či už z finančného alebo časového hľadiska, alebo by boli nebezpečné a komplikované. Interaktívna zložka softvéru ponúka možnosť žiakom a učiteľovi aktívne zasahovať do experimentu a meniť tak jeho priebeh alebo vstupné a výstupné parametre), aplikácia senzorov a meracích súprav pri realizácii experimentov (Príroda a život - využitie senzorov na témy: pozorovanie (lupy, mikroskop) v lese, na poliach a lúčach, vo vode (sladkej aj mori), v ľudských sídlach, v extrémnych podmienkach), aplikácia senzorov a meracích súprav pri realizácii experimentov - Človek - využitie senzorov na témy (telo a spoločnosť, povrch tela, kožná sústava, oporná a pohybová sústava, tráviaca sústava, dýchacia sústava, obehová sústava, vylučovanie a močová sústava, regulačné sústavy, rozmnožovacia sústava, vývin jedinca a rodičovstvo, zdravie človeka), aplikácia senzorov a meracích súprav pri realizácii experimentov - Živá príroda (využitie senzorov na témy: štruktúra života, vnútorná stavba organizmov, rastlín, húb, bezstavovcov, stavovcov, podmienky života, fotosyntéza, vzťahy organizmov, životné prostredie), aplikácia senzorov a meracích súprav pri realizácii experimentov - Mikrosvet (využitie senzorov na témy: vírusy, baktérie, riasy, huby, prvoky), aplikácia senzorov a meracích súprav pri realizácii experimentov - Neživá príroda (využitie senzorov na témy: Zem a jej stavba, zemská kôra, geologické procesy, dejiny Zeme), spracovanie nameraných dát (analýza nameraných dát predstavuje prierez možnými riešeniami, ako zaobchádzať s nameranými dátami a ako ich využívať v rôznych softvéroch). Školenie bude realizované v špeciálne upravenom laboratóriu biológie. Absolvent získa po úspešnom absolvovaní školenia osvedčenie. V rámci projektu sa na vzdelávaní predpokladá účasť 2 pedagogických zamestnancov školy. Vzdelávanie je v rozsahu 36 hodín prezenčnou formou a 44 hodín dištančnou formou. Cena 2 768,40 € na projekt stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárskosti, efektívnosti a účelnosti. V cene školenia sú zahrnuté všetky náklady spojené s jeho realizáciou, administratívne náklady. Dôležitou časťou celého procesu v rámci dištančného vzdelávania, ktorý zabezpečuje možnosť samostúdia je tvorba špeciálnych učebných pomôcok a študijných materiálov. Každý účastník vzdelávania má prideleného tútora resp. lektora dištančného vzdelávania, ktorý poskytuje študijnú podporu. Pridaná hodnota: pedagogickí zamestnanci absolvujúci školenie budú implementovať nadobudnuté zručnosti v rámci aktivity 1.2. Výdavky sú nevyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia cieľov projektu. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstarávacieho školenia (dôvody: zvýšenie vstupov pri realizácii školenia, vysoký dopyt po školení dvíha ceny nahor, zvýšenie nárokov kvalifikovaných odborníkov - lektorov). Počet účastníkov školenia: 2 pedagogickí zamestnanci školy. Výpočet jednotkovej ceny: 2768,40 €/2 účastníci = 1 384,20 €.</p> | | |
| 5.5.7. | Digitálna Biológia | 637001 | projekt | I | 2 768,40 | 2 768,40 | | 2.1 | X |
| | | | | | | | <p>Školenie vybudovania základných znalostí a princípov novodobého vyučovania v školských chemických laboratóriách pomocou digitálnych meraní. Oboznamuje s modernými učebnými prostriedkami a pomôckami vhodnými pre výučbu chémie. Školenie reflektuje princípy reformy vzdelávacieho procesu na Slovensku s cieľom uľahčiť inováciu školských vzdelávacích programov v prírodovedných predmetoch. Prehľad tém: simulačný interaktívny softvér (Možnosť ilustrovať javy a modely, ktoré nie je ľahké demonštrovať reálnymi experimentmi či už z finančného alebo časového hľadiska, alebo by boli nebezpečné a komplikované. Interaktívna zložka softvéru ponúka možnosť žiakom a učiteľovi aktívne zasahovať do experimentu a meniť tak jeho priebeh alebo vstupné a výstupné parametre), aplikácia senzorov a meracích súprav pri realizácii experimentov (využitie simulačného interaktívneho softvéru demonštrácia a pokusy na témy: chemický výrobný, prírodná surovina, chemicky čistá látka, rôznorodé zmesi, kyslé dažde a životné prostredie), aplikácia senzorov a meracích súprav pri realizácii experimentov - Vlastnosti a premeny látok (využitie senzorov na témy: horľavosť, skupenstvo, vôňa, zápach, vzhľad, rozpustnosť), aplikácia senzorov a meracích súprav pri realizácii experimentov - Chemické deje (využitie senzorov na témy: horenie, hasenie, rozklad, zlučovanie, uvoľňovanie a spotreba energie, rýchlosť chemických reakcií, oxidácia, redukcia, neutralizácia, fotosyntéza), aplikácia senzorov a meracích súprav pri realizácii experimentov - Zloženie látok (využitie senzorov na témy: prvky, zlučiny, častice látok, chemická väzba, molekula, organické a anorganické látky, uhľovodíky, sacharidy, tuky, bielkoviny), spracovanie nameraných dát (Analýza nameraných dát predstavuje prierez možnými riešeniami, ako zaobchádzať s nameranými dátami a ako ich využívať v rôznych softvéroch). V cene školenia sú zahrnuté všetky náklady spojené s jeho realizáciou, administratívne náklady. Školenie bude realizované v špeciálne upravenom laboratóriu chémie. Absolvent získa po úspešnom absolvovaní školenia osvedčenie. V rámci projektu sa na vzdelávaní predpokladá účasť 2 pedagogických zamestnancov školy v rozsahu 36 hodín prezenčnou formou a 44 hodín dištančnou formou. Cena 2 768,40 € na projekt stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárskosti, efektívnosti a účelnosti. V cene školenia sú zahrnuté všetky náklady spojené s jeho realizáciou, administratívne náklady. Dôležitou časťou celého procesu v rámci dištančného vzdelávania, ktorý zabezpečuje možnosť samostúdia je tvorba špeciálnych učebných pomôcok a študijných materiálov. Každý účastník vzdelávania má prideleného tútora resp. lektora dištančného vzdelávania, ktorý poskytuje študijnú podporu. Pridaná hodnota: pedagogickí zamestnanci absolvujúci školenie budú implementovať nadobudnuté zručnosti v rámci aktivity 1.2. Výdavky sú nevyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia cieľov projektu. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstarávacieho školenia (dôvody: zvýšenie vstupov pri realizácii školenia, vysoký dopyt po školení dvíha ceny nahor, zvýšenie nárokov kvalifikovaných odborníkov - lektorov). Počet účastníkov školenia: 2 pedagogickí zamestnanci školy. Výpočet jednotkovej ceny: 2768,40 €/2 účastníci = 1 384,20 €.</p> | | |
| 5.5.8. | Digitálna Chémia | 637001 | projekt | I | 2 768,40 | 2 768,40 | | 2.1 | X |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------|---------|---|----------|-------------------|---|---------------|--|
| 5.5.9 | Využívanie prostriedkov informačných a komunikačných technológií vo vyučovacom procese | 637001 | projekt | 1 | 8 712,00 | 8 712,00 | Školenie je zamerané na zdokonalenie a skvalitnenie profesijných kompetencií pedagogických pracovníkov potrebných na výkon pedagogickej činnosti a ich oboznámenie s možnosťami aktívneho využívania moderných informačných a komunikačných technológií (IKT) pri vyučovaní. Hlavné témy: Interaktívna tabuľa, interaktívne systémy, hlasovacie zariadenia, senzory, edukačný softvér, multimediálne učebnice. Úvedená cena je konečná a zahŕňa všetky náklady spojené s realizáciou vzdelávacieho programu, administratívnych nákladov. Absolvent získa po úspešnom absolvovaní školenia osvedčenie. V rámci projektu sa na vzdelávaní predpokladá účasť 16 pedagogických zamestnancov školy. Vzdelávanie v rozsahu 24 hodín prezenčne a 41 hodín dištančne. Cena 8712,00 € na projekt stanovená prieskumom trhu v danom mieste a čase obvyklá, spĺňa podmienky hospodárnosti, efektívnosti a účelnosti. Dôležitou časťou cieľového procesu v rámci dištančného vzdelávania, ktorý zabezpečuje možnosť samoštúdia je tvorba špeciálnych učebných pomôcok a študijných materiálov. Každý účastník vzdelávania má prideleného tútora resp. lektora dištančného vzdelávania, ktorý poskytuje študijnú podporu. Pridaná hodnota: pedagogickí zamestnanci absolvujúci školenie budú implementovať nadobudnuté zručnosti v rámci aktivity 1.2. Výdavky sú nevyhnutné na realizáciu aktivít projektu a maximalizáciu splnenia cieľov projektu. Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstarávaného školenia (dôvody: zvýšenie vstupov pri realizácii školenia, vysoký dopyt po školení dvíha ceny nahor, zvýšenie nárokov kvalifikovaných odborníkov - lektorov). Výpočet jednotkovej ceny: 8712 € /16 účastníci = 544,50 €. 2.1 | X | |
| 5. | Spolu | | | | | 39 977,40 | | | |
| X. Riadenie rizík (ak relevantné) | | | | | | | | | |
| X.1 | Riziková prídržka | 920 | projekt | 1 | 4 250,00 | 4 250,00 | Riziková prídržka slúži na krytie možných strát resp. zdraženia ceny obstarávaného materiálu/ pomôcok/služieb (dôvody: zvýšenie vstupov pri výrobe, vysoký dopyt po produktoch/službách dvíha ceny nahor). | 1.1, 1.2, 2.1 | |
| X. | Spolu | | | | | 4 250,00 | | | |
| CELKOVÉ OPRAVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU | | | | | | 342 858,21 | | | |

| Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu | | Suma v EUR | Reálne limity rozpočtu v % | Maximálne limity | |
|---|--|----------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 1. | Nepriame výdavky*** | 56 434,87 | 20,000% | 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) | 112 869,74 | 40,000% | 40,00% | z priamych výdavkov |
| 3b. | Zariadenie/vybavenie (nepriame výdavky) | pre túto výzvu irelevantné | | 20,00% | z nepriamych výdavkov |
| 4. | Dodávky na nepriame výdavky | 11 650,00 | 20,643% | 30,00% | z nepriamych výdavkov |
| 5. | Dodávky na priame výdavky | 0,00 | 0,000% | 30,00% | z priamych výdavkov |
| 6. | Riziková prídržka | 4 250,00 | 1,240% | 5,00% | z celkových oprávnených výdavkov |

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

*Preplatenie PHM podľa potreby 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.

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

*****Výdavok nesmie byť duplicitný vo vzťahu k výdavkom zahrnutým v položkách cestovného 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 neubrádzajú.

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