



ITMS kód Projektu: 26110130549

DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 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 v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskej únie v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: OPV/36/2013, registračné č. 0318/2013

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 0318/2013-D6 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 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

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Štátny inštitút odborného vzdelávania
sídlo : Bellova 54/a, 837 63 Bratislava
Slovenská republika
zapísaný v :
konajúci : Ing. Ivan Stankovský, CSc.
IČO : 17314852
DIČ :

banka : **Štátna pokladnica**

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:¹ a) **SK8481800000007000215417**

b)

predfinancovanie:² a)

b)

refundácia:³

a) **SK8481800000007000215417** (účet na príjem prostriedkov z refundácie)

b) **SK0981800000007000065156**

(ďalej len „Prijímateľ“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **OPV/36/2013** (ďalej len „Zmluva“), registračné č. 0318/2013, ITMS kód Projektu **26110130549**, v znení Usmernenia poskytovateľa č. 7 zo dňa 16.08.2013, Dodatku č. 1 – (0318/2013-D1), Usmernenia poskytovateľa č. 8 zo dňa 08.03.2014, Dodatku č. 2 – (0318/2013-D2), Dodatku č. 3 – (0318/2013-D3), Dodatku č. 4 – (0318/2013-D4) a Dodatku č. 5 – (0318/2013-D5), uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku sa mení nasledovne:

- (1) **V prílohe č. 2. Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „*Rozpočet projektu*“ nahrádza novou tabuľkou „*Rozpočet projektu*“
Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 6.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (2) **Príloha č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou „*Rozpočet projektu*“.
Nový rozpočet projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 6.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (3) Ostatné ustanovenia Zmluvy zostávajú nezmenené.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (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.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Juraj Draxler

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁴ Poskytovateľa

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Ing. Ivan Stankovský, CSc.

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Prijímateľa

Prílohy:

Príloha č.1: Predmet podpory NFP - tabuľka „*Rozpočet projektu*“

Príloha č. 2: Rozpočet projektu

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

PREDMET PODPORY NFP**7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
Skupina výdavkov 610620				
1.1.1.1. Hlavný projektový manažér	47 393,46	0	47 393,46	Riadenie projektu
1.1.1.2. Projektový manažér	89 783,34	0	89 783,34	Riadenie projektu
1.1.1.3. Koordinátor odborných aktivít	94 768,18	0	94 768,18	Riadenie projektu
1.1.2.1. Vedúci projektovej kancelárie	70 191,16	0	70 191,16	Riadenie projektu
1.1.2.2. Finančný manažér	70 191, 16	0	70 191, 16	Riadenie projektu
1.1.2.3. Administratívni pracovníci	226 755,88	0	226 755,88	Riadenie projektu
1.1.2.4. Ekonomický personál	180 534,90	0	180 534,90	Riadenie projektu
1.1.3.1. Manažér publicity	56 688,97	0	56 688,97	Riadenie projektu
1.1.3.2. Pracovník pre správu IKT	53 452,49	0	53 452,49	Riadenie projektu
1.1.3.4. Odvody pracovníkov na dohody 1.1.3.3.	12 320,00	0	12 320,00	Riadenie projektu
1.5.1.1. Manažér monitoringu	63 819,34	0	63 819,34	Riadenie projektu
1.6.6.1. Odvody pracovníkov na dohody 1.6.6.	4 446,00	0	4 446,00	Publicita a informovanie
3.1.1. Odborní zamestnanci A 1.1. – interní (zaradenie A)	130 891,40	0	130 891,40	Aktivita 1.1.
3.1.2. Odborní zamestnanci A 1.1. – interní (zaradenie B)	387 075,90	0	387 075,90	Aktivita 1.1.
3.1.3. . Odborní zamestnanci A 1.1. – interní (zaradenie C)	437 360,70	0	437 360,70	Aktivita 1.1.
3.1.5. Odvody pracovníkov na dohody 3.1.4.	56 760,00	0	56 760,00	Aktivita 1.1.
3.1.7. Odvody pracovníkov na dohody 3.1.6.	9 240,00	0	9 240,00	Aktivita 1.1.
3.1.9. Odvody pracovníkov na dohody 3.1.8.	49 500,00	0	49 500,00	Aktivita 1.1.
4.1.1. Odborní zamestnanci A 2.1. – interní (zaradenie A)	135 170,12	0	135 170,12	Aktivita 2.1.
4.1.2. Odborní zamestnanci A 2.1. – interní (zaradenie B)	264 733,95	0	264 733,95	Aktivita 2.1.

4.1.3. . Odborní zamestnanci A 2.1. – interní (zaradenie C)	958 771,10	0	958 771,10	Aktivita 2.1.
4.1.5. Odvody pracovníkov na dohody 4.1.4.	117 480,00	0	117 480,00	Aktivita 2.1.
4.1.7. Odvody pracovníkov na dohody 4.1.6.	7 920,00	0	7 920,00	Aktivita 2.1.
4.1.9. Odvody pracovníkov na dohody 4.1.8.	8 316,00	0	8 316,00	Aktivita 2.1.
5.1.1. Odborní zamestnanci A 3.1. – interní (zaradenie A)	93 268,23	0	93 268,23	Aktivita 3.1.
5.1.2. Odborní zamestnanci A 3.1. – interní (zaradenie B)	235 313,25	0	235 313,25	Aktivita 3.1.
5.1.4. Odvody pracovníkov na dohody 5.1.3.	280 456,00	0	280 456,00	Aktivita 3.1.
5.1.6. Odvody pracovníkov na dohody 5.1.5.	9 240,00	0	9 240,00	Aktivita 3.1.
5.1.9. Odvody pracovníkov na dohody 5.1.8.	3 044,80	0	3 044,80	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 631001				
1.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	4 500,00	0	4 500,00	Riadenie projektu
1.5.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	750,00	0	750,00	Riadenie projektu
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	37 499,76	0	37 499,76	Aktivita 1.1.
4.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	18 999,70	0	18 999,70	Aktivita 2.1.
5.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	5 954,95	0	5 954,95	Aktivita 3.1.
3.5.1. Ubytovanie, stravné/diéty a účastnícke poplatky pre frekventantov vzdelávania	383 700,00	0	383 700,00	Aktivita 1.1.
3.5.3. Cestovné náhrady pre frekventantov vzdelávania	60 000,00	0	60 000,00	Aktivita 1.1.
4.5.1. Ubytovanie, stravné/diéty pre frekventantov vzdelávania	53 950,00	0	53 950,00	Aktivita 2.1.
4.5.3. Ubytovanie, stravné/diéty pre frekventantov vzdelávania	10 000,00	0	10 000,00	Aktivita 2.1.
Skupina výdavkov 631002				
3.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	23 800,00	0	23 800,00	Aktivita 1.1.

4.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	44 200,00	0	44 200,00	Aktivita 2.1.
Skupina výdavkov 632003				
1.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštovné	14 803,94	0	14 803,94	Riadenie projektu
3.4.32. Telekomunikačné poplatky, poštovné	6 351,38	0	6 351,38	Aktivita 1.1.
4.4.7. Telekomunikačné poplatky, poštovné	23 576,66	0	23 576,66	Aktivita 2.1.
5.4.7. Telekomunikačné poplatky, poštovné	4 386,36	0	4 386,36	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 632004				
1.4.4. Internet	391,12	0	391,12	Riadenie projektu
3.4.33. Internet	420,09	0	420,09	Aktivita 1.1.
4.4.8. Internet	622,90	0	622,90	Aktivita 2.1.
5.4.8. Internet	115,89	0	115,89	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 633001				
2.1.2.2. Laboratórna stolička pre učiteľa - odborné učebne pre biológiu a chémiu	2 940,00	0	2 940,00	Aktivita 1.1.
2.1.2.3. Laboratórny taburet pre žiaka - odborné učebne pre biológiu a chémiu	61 824,00	0	61 824,00	Aktivita 1.1.
2.1.2.4. Laboratórna skriňa na učebné pomôcky - odborné učebne pre biológiu a chémiu	9 800,00	0	9 800,00	Aktivita 1.1.
2.1.2.5. Bezpečnostná skriňa na chemikálie (Skriňa plechová - na chemikálie) - odborné učebne pre biológiu a chémiu	17 094,00	0	17 094,00	Aktivita 1.1.
2.1.2.6. Mobilné laboratórne pracovisko učiteľa - odborné učebne pre biológiu a chémiu	39 881,52	0	39 881,52	Aktivita 1.1.
2.1.2.7. Mobilné laboratórne pracovisko žiaka - žiacky laboratórny modul - odborné učebne pre biológiu a chémiu	185 673,60	0	185 673,60	Aktivita 1.1.
2.1.2.8. Mobilné laboratórne pracovisko učiteľa - odborné učebne pre fyziku	77 748,30	0	77 748,30	Aktivita 1.1.
2.1.2.9. Pracovný stôl učiteľa - katedra, odborné učebne pre fyziku	5 880,00	0	5 880,00	Aktivita 1.1.
2.1.2.10. Žiacky laboratórny	324 928,80	0	324 928,80	Aktivita 1.1.

modul alebo Mobilné laboratórne pracovisko žiaka - odborné učebne pre fyziku				
2.1.2.11. Laboratórna stolička pre učiteľa - odborné učebne pre fyziku	5 145,00	0	5 145,00	Aktivita 1.1.
2.1.2.12. Laboratórny taburet pre žiaka - odborné učebne pre fyziku	108 192,00	0	108 192,00	Aktivita 1.1.
2.1.2.13. Laboratórna skriňa na učebné pomôcky - odborné učebne pre fyziku	17 150,00	0	17 150,00	Aktivita 1.1.
2.1.2.14. Učiteľská katedra so stoličkou - odborné učebne pre techniku	16 905,00	0	16 905,00	Aktivita 1.1.
2.1.2.15. Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom - odborné učebne pre techniku	252 207,90	0	252 207,90	Aktivita 1.1.
2.1.2.16. Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie kovov so závesným panelom - odborné učebne pre techniku	257 377,40	0	257 377,40	Aktivita 1.1.
2.1.2.17. Mobilné pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom - odborné učebne pre techniku.	31 478,58	0	31 478,58	Aktivita 1.1.
2.1.2.18. Mobilné pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva so závesným panelom - odborné učebne pre techniku	50 441,58	0	50 441,58	Aktivita 1.1.
2.1.2.20. Kovové skrine na odkladanie náradia - odborné učebne pre techniku	30 846,48	0	30 846,48	Aktivita 1.1.
2.1.2.21. Regále na materiál a výrobky - odborné učebne pre techniku	10 745,70		10 745,70	Aktivita 1.1.
Skupina výdavkov 633002				
2.2.1.1. Notebook s OS a príslušenstvom - riadenie projektu	13 171,60	0	13 171,60	Riadenie projektu
2.2.2.1. Notebook s OS a príslušenstvom -	14 691,40	0	14 691,40	Aktivita 1.1.
2.2.2.1. Notebook s OS a príslušenstvom -	16 717,80	0	16 717,80	Aktivita 2.1.
2.2.2.1. Notebook s OS a príslušenstvom -	4 052,80	0	4 052,80	Aktivita 3.1.
2.2.3.3. Notebook pre učiteľa	18 905,88	0	18 905,88	Aktivita 1.1.
2.2.4.3. Notebook pre učiteľa a	827 132,25	0	827 132,25	Aktivita 1.1.

pracovná stanica - notebook pre žiakov				
2.2.5.3. Notebook pre učiteľa	33 085,29	0	33 085,29	Aktivita 1.1.
2.2.7.5. Server	1 384,28	0	1 384,28	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 633004				
2.1.2.1. Školský digestor - odborné učebne pre biológiu a chémiu	43 680,00	0	43 680,00	Aktivita 1.1.
2.2.1.3. Slúchadlá s mikrofónom pre virtuálne konferencie a vzdialenú komunikáciu s príslušenstvom - riadenie projektu	380,64	0	380,64	Riadenie projektu
2.2.1.4. USB pamäťové kľúče - riadenie projektu	249,47	0	249,47	Riadenie projektu
2.2.1.5. Multifunkčné zariadenie s podávačom a príslušenstvom - riadenie projektu	947,24	0	947,24	Riadenie projektu
2.2.1.6. Prenosná magnetická popisovateľná tabuľa so stojanom (tzv. flipchart) - riadenie projektu	143,89	0	143,89	Riadenie projektu
2.2.1.7. Skartovačka s príslušenstvom - riadenie projektu	506,02	0	506,02	Riadenie projektu
2.2.1.8. Zariadenie na tepelnú väzbu viacerých dokumentov súčasne s príslušenstvom - riadenie projekt	203,84	0	203,84	Riadenie projektu
2.2.1.9. Zariadenia na hrebeňovú väzbu materiálov a dierovanie s príslušenstvom	106,80	0	106,80	Riadenie projektu
2.2.1.10. Interaktívna tabuľa s príslušenstvom - riadenie projektu	839,33	0	839,33	Riadenie projektu
2.2.1.11. Rýchly skener s podávačom a príslušenstvom - riadenie projektu	911,28	0	911,28	Riadenie projektu
2.2.1.12. Externý disk pre archiváciu s príslušenstvom - riadenie projektu	119,40	0	119,40	Riadenie projektu
2.2.1.13. Digitálny projektor s príslušenstvom - riadenie projektu	539,57	0	539,57	Riadenie projektu
2.2.1.14. Plátno ku digitálnemu projektoru so stojanom a príslušenstvom - riadenie projektu	118,72	0	118,72	Riadenie projektu
2.2.1.15. Digitálny fotoaparát s	65,95	0	65,95	Riadenie

príslušenstvom - riadenie projektu				projektu
2.2.1.16. Digitálna videokamera s príslušenstvom - riadenie projektu	408,00	0	408,00	Riadenie projektu
2.2.1.17. Set pre videokonferenciu s príslušenstvom - riadenie projektu	23,99	0	23,99	Riadenie projektu
2.2.1.18. Kalkulačka - riadenie projektu	82,68	0	82,68	Riadenie projektu
2.2.2.3. Slúchadlá s mikrofónom pre virtuálne konferencie a vzdialenú komunikáciu s príslušenstvom - odborné aktivity	424,56	0	424,56	Aktivita 1.1.
2.2.2.3.	483,12	0	483,12	Aktivita 2.1.
2.2.2.3.	117,12	0	117,12	Aktivita 3.1.
2.2.2.4. USB pamäťové kľúče - odborné aktivity	278,25	0	278,25	Aktivita 1.1.
2.2.2.4.	316,64	0	316,64	Aktivita 2.1.
2.2.2.4.	76,76	0	76,76	Aktivita 3.1.
2.2.2.5. Multifunkčné zariadenie s podávačom a príslušenstvom	3 315,34	0	3 315,34	Aktivita 1.1.
2.2.2.5.	3 315,34	0	3 315,34	Aktivita 2.1.
2.2.2.6. Prenosná magnetická popisovateľná tabuľa so stojanom (tzv. flipchart)	503,62	0	503,62	Aktivita 1.1.
2.2.2.6.	503,61	0	503,61	Aktivita 2.1.
2.2.2.7. Digitálny projektor s príslušenstvom	1 888,49	0	1 888,49	Aktivita 1.1.
2.2.2.7.	1 888,50	0	1 888,50	Aktivita 2.1.
2.2.2.8. Plátno ku digitálnemu projektoru so stojanom a príslušenstvom	415,52	0	415,52	Aktivita 1.1.
2.2.2.8.	415,52	0	415,52	Aktivita 2.1.
2.2.2.9. Digitálny fotoaparát s príslušenstvom	230,83	0	230,83	Aktivita 1.1.
2.2.2.9.	230,82	0	230,82	Aktivita 2.1.
2.2.2.10. Set pre videokonferenciu s príslušenstvom	83,96	0	83,96	Aktivita 1.1.
2.2.2.10.	83,97	0	83,97	Aktivita 2.1.
2.2.3.1. Interaktívna tabuľa	23 501,24	0	23 501,24	Aktivita 1.1.
2.2.3.2. Dataprojektor k interaktívnej tabuli	15 107,96	0	15 107,96	Aktivita 1.1.
2.2.3.5. Vizualizér 3D	36 459,08	0	36 459,08	Aktivita 1.1.
2.2.3.7. Školský merací panel prenosný - interfejs.	30 912,00	0	30 912,00	Aktivita 1.1.

2.2.3.8. Digitálny mikroskop pre učiteľa	26 728,80	0	26 728,80	Aktivita 1.1.
2.2.3.9. Mikroskop pre žiaka	83 220,48	0	83 220,48	Aktivita 1.1.
2.2.3.10. Digitálna váha pre učiteľa	8 482,32	0	8 482,32	Aktivita 1.1.
2.2.3.11. Váha a závažia pre žiaka	115 718,40	0	115 718,40	Aktivita 1.1.
2.2.3.12. Stojan laboratórny s príslušenstvom	42 700,84	0	42 700,84	Aktivita 1.1.
2.2.3.13. Liehový kahan	9 100,00	0	9 100,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.14. Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok	2 513,28	0	2 513,28	Aktivita 1.1.
2.2.3.23. Mini pH tester	2 424,24	0	2 424,24	Aktivita 1.1.
2.2.4.1. Interaktívna tabuľa	41 127,17	0	41 127,17	Aktivita 1.1.
2.2.4.2. Dataprojektor k interaktívnej tabuli	26 438,93	0	26 438,93	Aktivita 1.1.
2.2.4.6. Školský merací panel prenosný - interfejs.	378 672,00	0	378 672,00	Aktivita 1.1.
2.2.4.7. Zdroj bezpečného napätia a prúdu pre mobilné pracoviská žiakov a učiteľa	88 494,00	0	88 494,00	Aktivita 1.1.
2.2.4.8. Sada 5-tich predlžovačiek s 5-timi zásuvkami	1 719,90	0	1 719,90	Aktivita 1.1.
2.2.4.9. Indukčný varič	6 500,34	0	6 500,34	Aktivita 1.1.
2.2.4.10. Tabuľa keramická, biela	12 740,00	0	12 740,00	Aktivita 1.1.
2.2.4.11. Demonštračná súprava Mechanika	82 131,84	0	82 131,84	Aktivita 1.1.
2.2.4.12. Sada žiackych súprav Mechanika	81 761,40	0	81 761,40	Aktivita 1.1.
2.2.4.13. Demonštračná súprava Termodynamika	37 573,20	0	37 573,20	Aktivita 1.1.
2.2.4.14. Sada žiackych súprav Teplo	83 057,94	0	83 057,94	Aktivita 1.1.
2.2.4.16. Sada propan butanových kahanov	57 263,85	0	57 263,85	Aktivita 1.1.
2.2.4.17. Edukačná súprava učiteľ - Optika	52 284,96	0	52 284,96	Aktivita 1.1.
2.2.4.18. Žiacka edukačná súprava - Optika	104 569,92	0	104 569,92	Aktivita 1.1.
2.2.4.19. Edukačná súprava učiteľ - Elektrostatika a základné elektrické obvody	72 059,40	0	72 059,40	Aktivita 1.1.
2.2.4.20. Žiacka edukačná súprava - Elektrina	115 577,28	0	115 577,28	Aktivita 1.1.
2.2.4.21. Edukačná súprava učiteľ - Magnetizmus	75 569,76	0	75 569,76	Aktivita 1.1.

2.2.4.22. Sada žiackych edukačných súprav - Magnetizmus	78 780,24	0	78 780,24	Aktivita 1.1.
2.2.4.23. Sada senzorov pre učiteľa	82 404,28	0	82 404,28	Aktivita 1.1.
2.2.4.24. Sada senzorov pre žiaka (pre každú jednotku)	473 722,20	0	473 722,20	Aktivita 1.1.
2.2.4.25. Súprava na miešanie farieb LED diódami	37 396,80	0	37 396,80	Aktivita 1.1.
2.2.4.26. Van de Graaffov generátor	23 990,40	0	23 990,40	Aktivita 1.1.
2.2.4.27. Elektroskop	5 785,92	0	5 785,92	Aktivita 1.1.
2.2.4.28. Výveva pre ZŠ - ručná, demonštračná	13 053,60	0	13 053,60	Aktivita 1.1.
2.2.4.29. Kvapalinový baroskop	3 457,44	0	3 457,44	Aktivita 1.1.
2.2.4.30. Sada silomerov	56 791,00	0	56 791,00	Aktivita 1.1.
2.2.4.31. Sada kladiek	46 922,40	0	46 922,40	Aktivita 1.1.
2.2.5.1. Tabuľa keramická interaktívna	41 127,17	0	41 127,17	Aktivita 1.1.
2.2.5.2. Dataprojektor k interaktívnej tabuli	26 438,93	0	26 438,93	Aktivita 1.1.
2.2.5.18. Spájkovačka 24 V + pomôcky na spájkovanie (spájka, pasta, ...)	28 753,20	0	28 753,20	Aktivita 1.1.
2.2.5.22. Teplovzdušná pištoľ	3 452,05	0	3 452,05	Aktivita 1.1.
2.2.5.23. Taviaca pištoľ	1 274,49	0	1 274,49	Aktivita 1.1.
2.2.5.26. Stojanová el. vŕtačka	12 274,01	0	12 274,01	Aktivita 1.1.
2.2.5.27. Stolová nástrojárska brúska	8 001,70	0	8 001,70	Aktivita 1.1.
2.2.5.28. Uhlová brúska	6 479,76	0	6 479,76	Aktivita 1.1.
2.2.5.33. Univerzálny merací prístroj pre elektrinu	23 667,00	0	23 667,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.34. Merač spotreby el. energie	1 886,01	0	1 886,01	Aktivita 1.1.
2.2.5.35. Pomôcky z oblasti automatizačnej a zabezpečovacej techniky v domácnosti	7 585,20	0	7 585,20	Aktivita 1.1.
2.2.5.38. Demonštračný model žehličky	7 350,00	0	7 350,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.39. Demonštračný model mixéru	7 350,00	0	7 350,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.40. Demonštračný model mlynčeka na mäso	4 900,00	0	4 900,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.41. Demonštračný model alternátora	4 214,00	0	4 214,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.42. Demonštračný model reťazovej pily	28 465,08	0	28 465,08	Aktivita 1.1.
2.2.5.43. Súprava učebných pomôcok na nácvik pravouhlého	3 630,90	0	3 630,90	Aktivita 1.1.

premietania, súprava základných telies				
2.2.5.44.Premietací kút pre nácvik pravouhlého premietania	30 576,00	0	30 576,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.47. Autíčko na vodíkový pohon	9 993,06	0	9 993,06	Aktivita 1.1.
2.2.5.48. Hlukomer	33 226,90	0	33 226,90	Aktivita 1.1.
2.2.5.57. Priemyselný dielenský vysávač	7 367,15	0	7 367,15	Aktivita 1.1.
2.2.5.59. Sada SEG - bezpečne s elektrickou energiou	80 262,00	0	80 262,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.60. Vypalovačka do dreva	3 880,80	0	3 880,80	Aktivita 1.1.
2.2.5.61. Spaľovací motor	14 464,80	0	14 464,80	Aktivita 1.1.
2.2.5.62. Stavebnica na obrábanie dreva	202 860,00	0	202 860,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.63. Stavebnica na obrábanie kovov	289 296,00	0	289 296,00	Aktivita 1.1.
2.2.7.1. Žiacke pracovisko - dopravník	6 280,00	0	6 280,00	Aktivita 3.1.
2.2.7.2. Žiacke pracovisko - zásobovanie	6 480,00	0	6 480,00	Aktivita 3.1.
2.2.7.3. Žiacke pracovisko - manipulácia	6 720,00	0	6 720,00	Aktivita 3.1.
		0		
Skupina výdavkov 633005		0		
2.1.2.19. Stolárska hoblica - odborné učebne pre techniku	16 272,90	0	16 272,90	Aktivita 1.1.
		0		
Skupina výdavkov 633006		0		
1.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	15 500,00	0	15 500,00	Riadenie projektu
2.2.3.34.Súbor lúp	2 392,32	0	2 392,32	Aktivita 1.1.
2.2.4.15.Sada táciek	18 098,64	0	18 098,64	Aktivita 1.1.
2.2.5.7. Súprava meradiel (oceľové meradlo, skladací meter, posuvné meradlo a.p.)	812 184,80	0	812 184,80	Aktivita 1.1.
2.2.5.8.Súprava na rezanie	46 158,00	0	46 158,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.9. Súprava rašplí a pilníkov	65 170,00	0	65 170,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.10.Súprava dlát a sekáčov	20 761,30	0	20 761,30	Aktivita 1.1.
2.2.5.11.Súprava klieští	14 244,30	0	14 244,30	Aktivita 1.1.
2.2.5.12. Súprava skrutkovačov	10 755,50	0	10 755,50	Aktivita 1.1.
2.2.5.13. Sada dvoch kladív - zámočnicke a drevené (gumové)	20 335,00	0	20 335,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.14.Súprava na vŕtanie s vŕtačkou na 24 V	90 091,40	0	90 091,40	Aktivita 1.1.
2.2.5.15.Súprava na rezanie závitov (Ø 2 mm – Ø 8 mm)	51 729,30	0	51 729,30	Aktivita 1.1.
2.2.5.16.Súprava na meranie metrických závitov	6 311,20	0	6 311,20	Aktivita 1.1.

2.2.5.17.Súprava na nitovanie	44 982,00	0	44 982,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.19. Nožnice na strihanie plechu	10 255,70	0	10 255,70	Aktivita 1.1.
2.2.5.20.Súprava priebojníkov	17 686,55	0	17 686,55	Aktivita 1.1.
2.2.5.21. Sada pílok na rezanie kovov, dreva a plastov	43 747,20	0	43 747,20	Aktivita 1.1.
2.2.5.24.Zverák min. 120 mm	112 459,90	0	112 459,90	Aktivita 1.1.
2.2.5.25. Nákova	52 635,80	0	52 635,80	Aktivita 1.1.
2.2.5.31.Súprava klieští pre elektroniku	14 611,80	0	14 611,80	Aktivita 1.1.
2.2.5.32. Súprava skrutkovačov pre elektroniku	6 325,90	0	6 325,90	Aktivita 1.1.
2.2.5.36. Súprava na výrobu plošných spojov	26 548,20	0	26 548,20	Aktivita 1.1.
2.2.5.37. Demonštračný model svietidla	4 410,00	0	4 410,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.49. Montážne náradie pre vodoinštaláciu	24 225,60	0	24 225,60	Aktivita 1.1.
2.2.5.51. Demonštračný model vodovodnej batérie	5 390,00	0	5 390,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.52. Demonštračný model WC splachovača	5 880,00	0	5 880,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.53. Demonštračný model vodovodného sifónu	3 577,00	0	3 577,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.54. Demonštračný model merača spotreby vody	14 700,00	0	14 700,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.56. Plynoinštalčné prvky	24 108,00	0	24 108,00	Aktivita 1.1.
3.4.10. Súbor laboratórnych skiel a nádob (banky, pipety, lieviky...) - spotrebný materiál	28 350,00	0	28 350,00	Aktivita 1.1.
3.4.11. Súbor kefiiek na čistenie - spotrebný materiál	8 809,92	0	8 809,92	Aktivita 1.1.
3.4.12. Súbor žiackych sád na zhotovenie preparátov - spotrebný materiál	7 827,40	0	7 827,40	Aktivita 1.1.
3.4.13. Súbor filtračného materiálu - spotrebný materiál	1 427,44	0	1 427,44	Aktivita 1.1.
3.4.14. Súbor planktónových sietí - spotrebný materiál	15 927,80	0	15 927,80	Aktivita 1.1.
3.4.15. Súbor chemikálií pre biológiu - spotrebný materiál	46 346,44	0	46 346,44	Aktivita 1.1.
3.4.16. Súbor chemikálií pre všeobecnú chémiu - spotrebný materiál	3 522,96	0	3 522,96	Aktivita 1.1.
3.4.17. Súbor chemikálií pre anorganickú chémiu - spotrebný materiál	7 593,88	0	7 593,88	Aktivita 1.1.
3.4.18.Súbor chemikálií pre organickú chémiu - spotrebný	2 113,72	0	2 113,72	Aktivita 1.1.

materiál				
3.4.19. Súbor chemikálií pre biochémiu	4 384,24	0	4 384,24	Aktivita 1.1.
3.4.20.Chňapky na horúce predmety - spotrebný materiál	10 701,60	0	10 701,60	Aktivita 1.1.
3.4.23. Brusné papiere, rôzne - spotrebný materiál	5 966,73	0	5 966,73	Aktivita 1.1.
3.4.24. Súprava štetcov - spotrebný materiál	1 446,48	0	1 446,48	Aktivita 1.1.
3.4.25. Primeraný základný sortiment – min. 100 ks (klince, skrutky, nity, lepidlo,...) - spotrebný materiál	51 120,72	0	51 120,72	Aktivita 1.1.
3.4.26. Materiál drevo, kov, plast, plech, kameň, guma, sklo (sada) - spotrebný materiál	309 864,24	0	309 864,24	Aktivita 1.1.
3.4.27. Vodoinštalčný materiál (PVC, Cu, pozink) - sada - spotrebný materiál	23 284,80	0	23 284,80	Aktivita 1.1.
3.4.28.Vzorkovnice základných druhov technických materiálov podľa ŠVP ISCED2 (rôzne druhy)	57 330,00	0	57 330,00	Aktivita 1.1.
3.4.30. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	6 200,00	0	6 200,00	Aktivita 1.1.
4.4.5. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	6 200,00	0	6 200,00	Aktivita 2.1.
5.4.5. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	6 200,00	0	6 200,00	Aktivita 3.1.
5.4.9. Spotrebný materiál pre súťaže	12 000,00	0	12 000,00	Aktivita 3.1.
		0		
Skupina výdavkov 633009		0		
1.4.11.Knižničný a časopisecký fond, literatúra, predplatné literatúry	1 000,00	0	1 000,00	Riadenie projektu
2.2.3.15. Súbor obrazov na biológiu	14 545,44	0	14 545,44	Aktivita 1.1.
2.2.3.16.Súbor nástenných tabúl na chémiu	14 992,88	0	14 992,88	Aktivita 1.1.
2.2.3.17.Plastové modely trojrozmerné pre biológiu	33 880,00	0	33 880,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.18. Plastové modely trojrozmerné pre chémiu	43 148,00	0	43 148,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.19. Modely trojrozmerné skladacie pre biológiu - botaniku	39 480,00	0	39 480,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.20. Modely trojrozmerné skladacie pre biológiu - zoológia	40 600,00	0	40 600,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.21. Modely trojrozmerné	14 084,00	0	14 084,00	Aktivita 1.1.

skladacie pre biológiu - neživá príroda				
2.2.3.22. Modely trojrozmerné skladacie pre chémiu	42 560,00	0	42 560,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.24. Resuscitačná figurína na CPR	46 902,24	0	46 902,24	Aktivita 1.1.
2.2.3.25. Kostra človeka - model	11 363,52	0	11 363,52	Aktivita 1.1.
2.2.3.26. Základná sada pre simuláciu úrazov	12 804,96	0	12 804,96	Aktivita 1.1.
2.2.3.27. Súbor zbierky prírodnín – botanika	30 660,00	0	30 660,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.28. Zbierky prírodnín – zoológia	46 200,00	0	46 200,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.29. Súbor zbierky prírodnín – nerasty a horniny	44 226,00	0	44 226,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.30. Súbory preparátov	46 200,00	0	46 200,00	Aktivita 1.1.
2.2.3.31. Sada senzorov pre biológiu (pre každú jednotku)	278 248,32	0	278 248,32	Aktivita 1.1.
2.2.3.32. Sada senzorov pre chémiu (pre každú jednotku)	253 562,40	0	253 562,40	Aktivita 1.1.
2.2.3.33. Semimikrosúpravy pre žiakov	69 854,40	0	69 854,40	Aktivita 1.1.
2.2.5.29. Demonštračná zostava pre elektrinu a magnetizmus – (učiteľská verzia)	20 256,60	0	20 256,60	Aktivita 1.1.
2.2.5.30. Demonštračná zostava pre elektrinu a magnetizmus – (žiacka verzia)	33 471,90	0	33 471,90	Aktivita 1.1.
2.2.5.45. Pomôcka na znázornenie skleníkového efektu	11 143,58	0	11 143,58	Aktivita 1.1.
2.2.5.46. Stavebnica o zdrojoch obnoviteľnej energie	23 126,04	0	23 126,04	Aktivita 1.1.
2.2.5.50. Vodoinštalčné zariadenia - modely	41 983,20	0	41 983,20	Aktivita 1.1.
2.2.5.55. Učebné pomôcky na demonštráciu kúrenia a vykurovania v domácnosti (vrátane TÚV)	24 343,20	0	24 343,20	Aktivita 1.1.
2.2.5.58. Zostavy základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	51 883,16	0	51 883,16	Aktivita 1.1.
2.2.7.4. Stavebnica - robotická ruka	6 675,00	0	6 675,00	Aktivita 3.1.
3.4.3. Knižničný fond pre vyučovanie - biológia a chémia	10 590,72	0	10 590,72	Aktivita 1.1.
3.4.4. Knižničný fond pre vyučovanie - fyzika	24 324,09	0	24 324,09	Aktivita 1.1.
3.4.5. Knižničný fond pre vyučovanie - technika	24 324,09	0	24 324,09	Aktivita 1.1.

				Aktivita 1.1.
Skupina výdavkov 633010				Aktivita 1.1.
3.4.6.Súbor ochranných okuliarov - spotrebný materiál	2 948,40	0	2 948,40	Aktivita 1.1.
3.4.7. Súbor ochranných štítov - spotrebný materiál	8 353,80	0	8 353,80	Aktivita 1.1.
3.4.8. Súbor ochranných plášťov - spotrebný materiál	11 793,60	0	11 793,60	Aktivita 1.1.
3.4.9.Súbor ochranných rukavíc - spotrebný materiál	1 769,04	0	1 769,04	Aktivita 1.1.
3.4.21 .Ochranné rukavice - spotrebný materiál	1 374,45	0	1 374,45	Aktivita 1.1.
3.4.22. Ochranné okuliare - spotrebný materiál	3 783,78	0	3 783,78	Aktivita 1.1.
Skupina výdavkov 633013				
2.2.1.2. Aplikačný softvér k notebooku - riadenie projektu	1 247,09	0	1 247,09	Riadenie projektu
2.2.2.2.. Aplikačný softvér k notebooku - odborné aktivity	1 390,99	0	1 390,99	Aktivita 1.1.
2.2.2.2.	1 582,84	0	1 582,84	Aktivita 2.1.
2.2.2.2.	383,72	0	383,72	Aktivita 3.1.
2.2.3.4. Aplikačný softvér k notebookom	2 686,04	0	2 686,04	Aktivita 1.1.
2.2.3.6. Špeciálny softvér pre školský merací panel	24 055,92	0	24 055,92	Aktivita 1.1.
2.2.4.4. Aplikačný softvér k notebooku	117 514,25	0	117 514,25	Aktivita 1.1.
2.2.4.5. Špeciálny softvér pre školský merací panel	42 097,86	0	42 097,86	Aktivita 1.1.
2.2.5.4. Aplikačný softvér k notebooku	4 700,57	0	4 700,57	Aktivita 1.1.
2.2.5.5. Softvér o Enviromentálnej problematike	4 410,00	0	4 410,00	Aktivita 1.1.
2.2.5.6.Softvér pre technické zobrazovanie, digitalizovaný obsah technického vzdelávania na ZŠ	29 352,96	0	29 352,96	Aktivita 1.1.
Skupina výdavkov 633016				
1.4.7. Občerstvenie	1 500,00	0	1 500,00	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 633018				
2.2.6.1. Nástroj pre identifikáciu potenciálu orientácie žiakov ZŠ na OVP na SOŠ	749 000,00	0	749 000,00	Aktivita 2.1.
Skupina výdavkov 634001				

1.2.1. Prevádzka vozidla organizácie *	2 500,00	0	2 500,00	Riadenie projektu
1.5.2.1. Prevádzka vozidla organizácie *	1 500,00	0	1 500,00	Riadenie projektu
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie *	2 500,00	0	2 500,00	Aktivita 1.1.
4.2.1. Prevádzka vozidla organizácie *	2 500,00	0	2 500,00	Aktivita 2.1.
5.2.1. Prevádzka vozidla organizácie *	1 000,00	0	1 000,00	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 635002				
1.4.9. Údržba a oprava	3 000,00	0	3 000,00	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 635004				
1.4.12. Údržba a oprava	7 000,00	0	7 000,00	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 636001				
1.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu	2 948,74	0	2 948,74	Riadenie projektu
3.4.31. Nájom kancelárskych priestorov pre odbornú aktivitu	28 374,34	0	28 374,34	Aktivita 1.1.
4.4.6. Nájom kancelárskych priestorov pre odbornú aktivitu	45 926,65	0	45 926,65	Aktivita 2.1.
5.4.6. Nájom kancelárskych priestorov pre odbornú aktivitu	3 306,10	0	3 306,10	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 636002				
1.4.5. Nájom ostatného majetku a lízing - poplatok za nájom	2 000,00	0	2 000,00	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 636004				
3.4.29. Nájomné za nájom dopravných prostriedkov vrátane ďalších výdavkov týkajúcich sa prevádzky vozidla s výnimkou PHM	333,00	0	333,00	Aktivita 1.1.
4.4.4. Nájomné za nájom dopravných prostriedkov vrátane ďalších výdavkov týkajúcich sa prevádzky vozidla s výnimkou PHM	333,00	0	333,00	Aktivita 2.1.
5.4.4. Nájomné za nájom dopravných prostriedkov vrátane ďalších výdavkov týkajúcich sa prevádzky vozidla s výnimkou	2 072,22	0	2 072,22	Aktivita 3.1.

PHM				
Skupina výdavkov 637001				
1.6.7. Tlačové konferencie, semináre, workshopy a konferencie zamerané na publicitu projektu - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	12 000,00	0	12 000,00	Publicita a informovanie
3.2.4. Účastnícke poplatky k pracovným cestám (cestovným náhradám)	4 200,00	0	4 200,00	Aktivita 1.1.
3.4.1. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	60 000,00	0	60 000,00	Aktivita 1.1.
4.2.4. Účastnícke poplatky k pracovným cestám (cestovným náhradám)	7 800,00	0	7 800,00	Aktivita 2.1.
4.4.1. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	10 080,00	0	10 080,00	Aktivita 2.1.
5.4.1. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	2 472,00	0	2 472,00	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 637003				
1.6.5. Označenie projektu - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	15 600,00	0	15 600,00	Publicita a informovanie
1.6.8. Výstavy - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	12 000,00	0	12 000,00	Publicita a informovanie
1.6.9. Reklamé predmety - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	18 000,00	0	18 000,00	Publicita a informovanie
1.6.10. Vizitky - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	1 800,00	0	1 800,00	Publicita a informovanie
1.6.11. Zakladače, foldre, iné - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	4 800,00	0	4 800,00	Publicita a informovanie
1.6.12. Odborná diseminácia a popularizácia OVP vo vzťahu k zvyšovaniu záujmu žiakov a rodičov žiakov ZŠ o OVP: Medializácia	540 000,00	0	540 000,00	Publicita a informovanie

Skupina výdavkov 637004				
1.6.1. Letáky, skladačky - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	4 800,00	0	4 800,00	Publicita a informovanie
1.6.2. Plagáty - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	10 800,00	0	10 800,00	Publicita a informovanie
1.6.3. Brožúrky - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	8 400,00	0	8 400,00	Publicita a informovanie
1.6.4. CDROM al. informačné USB flash disky - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	18 000,00	0	18 000,00	Publicita a informovanie
3.4.2. Ubytovanie, stravné/diéty (zabezpečené dodávateľsky)*****	31 975,00	0	31 975,00	Aktivita 1.1.
4.4.2. Ubytovanie, stravné/diéty (zabezpečené dodávateľsky)*****	4 531,80	0	4 531,80	Aktivita 2.1.
4.4.3. Organizačné zabezpečenie exkurzií a dní otvorených dverí a diskusií	198 400,15	0	198 400,15	Aktivita 2.1.
4.4.9. Odborná diseminácia a popularizácia OVP vo vzťahu k zvyšovaniu záujmu žiakov a rodičov žiakov ZŠ o OVP: Grafické spracovanie a tlač Katalógu	144 000,00	0	144 000,00	Aktivita 2.1.
5.4.2. Ubytovanie, stravné/diéty (zabezpečené dodávateľsky)*****	1 129,20	0	1 129,20	Aktivita 3.1.
5.4.3. Domáce súťaže pre žiakov ZŠ - náklady na technické, priestorové zabezpečenie vrátane ubytovania a stravného frekventantov	60 000,00	0	60 000,00	Aktivita 3.1
5.4.10. Exkurzia	27 000,00	0	27 000,00	Aktivita 3.1
5.5.1. Ubytovanie, stravné/diéty pre frekventantov školení a pedagogický dozor	45 950,00	0	45 950,00	Aktivita 3.1
		0		
Skupina výdavkov 637005		0		
1.4.6. Právne poradenstvo	10 000,00	0	10 000,00	Riadenie projektu
1.4.10. Poplatky za softvér na e-	1 080,00	0	1 080,00	Riadenie

aukcie				projektu
Skupina výdavkov 637007				
4.5.4. Cestovné pre frekventantov exkurzií a dní otvorených dverí	100 800,00	0	100 800,00	Aktivita 2.1.
5.5.3. Cestovné pre frekventantov vzdelávania, súťaží a pedagogický dozor	22 000,00	0	22 000,00	Aktivita 3.1.
5.5.4. Cestovné pre frekventantov domácich súťaží a povinný pedagogický dozor	9 000,00	0	9 000,00	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 637009				
3.5.2. Príspevky pre frekventantov	455 625,00	0	455 625,00	Aktivita 1.1.
4.5.2. Príspevky pre frekventantov	75 937,50	0	75 937,50	Aktivita 2.1.
5.5.2. Príspevky pre frekventantov školení a pedagogický dozor	62 268,75	0	62 268,75	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 637014				
1.1.1.4. Stravné	3 553,00	0	3 553,00	Riadenie projektu
1.1.1.5. Použitie prostriedkov sociálneho fondu	2 195,00	0	2 195,00	Riadenie projektu
1.1.2.5. Stravné	11 367,00	0	11 367,00	Riadenie projektu
1.1.2.6. Použitie prostriedkov sociálneho fondu	5 073,00	0	5 073,00	Riadenie projektu
1.1.3.5. Stravné	2 842,00	0	2 842,00	Riadenie projektu
1.1.3.6. Použitie prostriedkov sociálneho fondu	1 021,00	0	1 021,00	Riadenie projektu
1.5.1.2. Stravné	1 421,00	0	1 421,00	Riadenie projektu
1.5.1.3. Použitie prostriedkov sociálneho fondu	592,00	0	592,00	Riadenie projektu
3.1.10. Stravné	20 603,00	0	20 603,00	Aktivita 1.1.
3.1.11. Použitie prostriedkov sociálneho fondu	9 864,00	0	9 864,00	Aktivita 1.1.
4.1.10. Stravné	23 444,00	0	23 444,00	Aktivita 2.1.
4.1.11. Použitie prostriedkov sociálneho fondu	13 019,00	0	13 019,00	Aktivita 2.1.
5.1.10. Stravné	5 684,00	0	5 684,00	Aktivita 3.1.
5.1.11. Použitie prostriedkov sociálneho fondu	3 330,00	0	3 330,00	Aktivita 3.1.

Skupina výdavkov 637015				
1.4.8. Poistné	35 000,00	0	35 000,00	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 637027		0		
1.1.3.3. Pracovník pre verejné obstarávanie	35 000,00	0	35 000,00	Riadenie projektu
1.6.6. Web stránka určená pre publicitu projektu - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	13 554,00	0	13 554,00	Publicita a informovanie
3.1.4. Odborní zamestnanci - externí, domáci	161 250,00	0	161 250,00	Aktivita 1.1.
3.1.6. Spracovanie posudkov a recenzií	26 250,00	0	26 250,00	Aktivita 1.1.
3.1.8. Lektori	115 625,00	0	115 625,00	Aktivita 1.1.
4.1.4. Odborní zamestnanci - externí, domáci	333 750,00	0	333 750,00	Aktivita 2.1.
4.1.6. Spracovanie posudkov a recenzií	22 500,00	0	22 500,00	Aktivita 2.1.
4.1.8. Lektori	23 625,00	0	23 625,00	Aktivita 2.1.
5.1.3. Odborní zamestnanci - externí, domáci	796 750,00	0	796 750,00	Aktivita 3.1.
5.1.5. Spracovanie posudkov a recenzií	26 250,00	0	26 250,00	Aktivita 3.1.
5.1.8. Lektori	8 650,00	0	8 650,00	Aktivita 3.1.
Skupina výdavkov 920	262 015,50	0	262 015,50	Aktivita 1.1.
	206 589,15	0	206 589,15	Aktivita 2.1.
	181 395,35	0	181 395,35	Aktivita 3.1.
CELKOVO			19 815 681,23	

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

	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Maxim. jednotková cena	Výdavky spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu****	Rizikové položky
A	B	B1	C	D	E	F = D * E	G	I	II
1.	Koordinácia projektu a podporné aktivity - nepriame výdavky***					EUR			
1.1.	Personálne výdavky interné					963 130,54			
1.1.1.	Riadiaci personál					237 692,98			
1.1.1.1.	Hlavný manažér projektu	610620	osobohodina	2 529	18,74	47 393,46	Mzda zamestnanca na trvalý pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Náplň práce: - Zástupca štatutárneho orgánu ŠIOV (napr. riaditeľ alebo splnomocnený zástupca), resp. nimi notársky splnomocnená osoba na tieto úkony. V prípade splnomocnenca sa postupuje v zmysle platnej legislatívy a usmernení RO pre OPV; - Koná v mene organizácie vo všetkých právnych úkonoch spojených s implementáciou projektu v súlade s vnútroorganizačnými pravidlami ŠIOV; - Prezentuje projekt a priebežný stav dosahovania výsledkov navonok; - Výkon ďalších činností obvyklých pre prácu hlavného manažéra projektu ŠF EÚ; - Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. - V organizačnej štruktúre národného projektu sú pod hlavným manažérom projektu projektový manažér, vedúci projektovej kancelárie a koordinátor odborných aktivít, ktorých úlohou je manažérsky a vecne riadiť a koordinovať implementáciu národného projektu v súlade s pravidlami pre implementáciu národných projektov, platnou legislatívou a zmluvou o poskytnutí NFP. Kalkulácia: 1 osoba x 31 mesiacov x 0,5 FTE - úväzok. Plat podľa §7 zákona 553/2003. Hodinová sadzba je určená v súlade so zákonom č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení má vedúci zamestnanec zo zákona nárok na plat vo výške, aká prislúcha najvyššie ohodnotenému zamestnancovi, ktorému je nadriadený plus riadiaci príplatok vo výške 20% z tarifného platu najvyššie zaradeného podriadeného zamestnanca a odzrkadľuje požadovanú výšku odbornosti, náročnosť práce a úroveň zodpovednosti za zverenú prácu pre mimoriadne kvalifikovaného riadiace personálu. Výpočet hodinová sadzba pre 13x12 zaradenie do tabuľky a triedy podľa najvyššie kvalifikovaného podriadeného v danom čase) v prípade osobného ohodnotenia vo výške 100% pri zaradení do osobitnej stupnice platových taríf podľa prílohy č. 3 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z. resp. do jej ekvivalentu v prípade prijatia novely; j.c. vypočítaná ako plat v eur mesačne x osobné ohodnotenie x odvody 35,20% / 150 hodinový mesiac - tj. mesiac s najnižším počtom platených dní v mesiaci v rámci roka), tj. 1039,50 + 1039,50 = 2079,00 / 150 = 13,86 x 1,352 = 18,74 eur / h. V rámci organizačnej štruktúry projektu je HMP vedúcim zamestnancom, pričom najvyššie zaradenie jeho podriadených zamestnancov je v rámci tabuľky pre VaV zamestnancov (zameranie VaV činnosti - pedagogický výskum). Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe). Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného úväzku vo výške 0,5 FTE, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný úväzok 0,5 FTE.	Riadenie projektu	-

1.1.1.2.	Projektový manažér	610620	osobohodina	4 791	18,74	89 783,34	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Náplň práce: • Vedúci odborný zamestnanec, vecne a obsahovo riadi implementáciu národného projektu. Podlieha hlavnému manažérovi projektu a zodpovedá sa prácu všetkých odborných zamestnancov vo vzťahu k hlavnému manažérovi projektu. Hlavnými úlohami a zodpovednosťou sú: • Tvorba projektových plánov s dôrazom na dodržiavanie kvalitatívnych parametrov projektu; • Predkladanie predbežných riešení, krokov vedúcich k realizácii a implementácii projektu; • Kontrola dodržiavania zmluvy o poskytnutí NFP a časového harmonogramu projektu; • Zabezpečenie implementácie projektu v súlade so zmluvou o poskytnutí NFP a ďalšími relevantnými usmerneniami a dokumentmi; • Zodpovednosť za dosiahnutie cieľov projektu v stanovenom čase, rozsahu, rozpočte a kvalite; • Zodpovednosť za minimalizáciu vzniku rizík v priebehu riešenia projektu; • Spolupráca s ostatnými členmi projektového tímu na zadaných úlohách; • Plnenie úloh zadané hlavným projektovým manažérom v stanovenom čase, rozsahu, rozpočte a kvalite; • Identifikácia možných rizík a problémov projektu a následné informovanie o nich hlavného manažéra projektu; • Vyjadrovanie k dodržiavaniu kvalitatívnych parametrov projektu; • Sledovanie a vyhodnocovanie efektivity vynaložených nákladov za pridelený projekt; • Príprava podkladov a reportov hlavnému manažérovi projektu; • Prerозdeľovanie úloh a kompetencií ostatným zamestnancom projektu pri implementácii projektu; • Podporná a konzultačná činnosť pri projekte; • Spolupráca na príprave podkladov pre oprávnené kontrolné orgány a účasť sa na kontrolách na mieste; • Spolupráca na príprave potrebných zmlúv a zapracovanie pripomienok do projektu; • Zodpovednosť za prácu zamestnancov projektového tímu; • Výkon ďalších činností obvyklých pre prácu projektového manažéra ŠF EÚ. • Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. Kalkulácia: 1 osoba x 31 mesiacov x 1,0 FTE - úväzok. Plat podľa §7 zákona 553/2003. Hodinová sadzba je určená v súlade so zákonom č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení má vedúci zamestnanec zo zákona nárok na plat vo výške aká prislúcha najvyššie ohodnotenému zamestnancovi, ktorému je nadriadený a odzrkadľuje požadovanú výšku odbornosti, náročnosť práce a úroveň zodpovednosti za zverené prostriedky práce pre mimoriadne kvalifikovaného riadiace personálu. Výpočet hodinová sadzba pre 13x12 zaradenie do tabuľky a triedy podľa najvyššie kvalifikovaného podriadeného v danom čase) v prípade osobného ohodnotenia vo výške 100% pri zaradení do osobitnej stupnice platových taríf podľa prílohy č. 3 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z. resp. do jej ekvivalenty v prípade prijatia novely; j.c. vypočítaná ako plat v eur mesačne x osobné ohodnotenie x odvody 35,20% / 150 hodinový mesiac - tj. mesiac s najnižším počtom platených dní v mesiaci v rámci roka), tj. $1039,50 + 1039,50 = 2079,00 / 150 = 13,86 \times 1,352 = 18,74$ eur / h. V rámci organizačnej štruktúry projektu je PM vedúcim zamestnancom, pričom najvyššie zaradenie jeho podriadených zamestnancov je v rámci tabuľky pre VaV zamestnancov (zameranie VaV činnosti - pedagogický výskum). Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe).	Riadenie projektu	-
----------	--------------------	--------	-------------	-------	-------	-----------	--	-------------------	---

1.1.1.3.	Koordinátor odborných aktivít	610620	osobohodina	5 057	18,74	94 768,18	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Náplň práce: - Odborný pracovník poverený koordináciou odborných aktivít národného projektu podľa pokynov nadriadeného – hlavného manažéra projektu – vo vzťahu ku: - Garantom odborných aktivít A1.1, A2.1, A3.1 a ostatným zamestnancom, - Ďalším subjektom zmluvne viazaným so žiadateľom pre účely projektu podľa povahy čiastkových aktivít (napr. zástupcovia zriaďovateľov škôl a samotných škôl); dodávateľia odborných aktivít, - Zodpovedá za spoluprácu vyššie menovaných vo vzťahu k hlavnému manažérovi projektu, - Pri jednotlivých čiastkových úlohách zloží prac. jednotku, v ktorej budú zástupcovia vyššie menovaných subjektov – túto jednotku potom koordinuje a kontroluje jej súčinnosť: - o Zvoláva a vedie ich pracovné stretnutia a zabezpečuje vypracovanie zápisov z týchto stretnutí a ich distribúciu. - o Táto jednotka má právo predkladať návrhy riešenia jednotlivých etáp projektu, - o Vo fáze pred uzatvorením zmluvy s dodávateľom spolupracujú ostatné strany na definovaní súťažných podkladov, odporúčajú formu spracovania, vyjadrujú sa k obsahu, logike a funkcionalite predmetov dodávky, ak relevantné, - o Počas tvorby predmetov zákazky kontrolujú súlad s požiadavkami, - o Prac. jednotka sa pod vedením koordinátora odborných aktivít vyjadruje k harmonogramom čiastkových činností projektu, - o Vypracováva odporúčacie správy a stanoviská pre riešiteľov jednotlivých etáp riešenia projektu, - o Vyjadruje sa k štruktúre obsahu predmetu riešenia projektu z pohľadu korešpondencie so štátnym vzdelávacím programom; - Realizuje ďalšie činnosti obvyklé pre prácu koordinátora odborných aktivít. • Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. Kalkulácia: 1 osoba x 31 mesiacov x 1,0 FTE - úvazok . Plat podľa §7 zákona 553/2003. Hodinová sadzba je určená v súlade so zákonom č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení má vedúci zamestnanec zo zákona nárok na plat vo výške aká prislúcha najvyššie ohodnotenému zamestnancovi, ktorému je nadriadený a odzrkadľuje požadovanú výšku odbornosti, náročnosť práce a úroveň zodpovednosti za zverené prostriedky prácu pre mimoriadne kvalifikovaného riadiace personálu. Výpočet hodinová sadzba pre 13x12 zaradenie do tabuľky a triedy podľa najvyššie kvalifikovaného podriadeného v danom čase) v prípade osobného ohodnotenia vo výške 100% pri zaradení do osobitnej stupnice platových taríf podľa prílohy č. 3 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z. resp. do jej ekvivalenty v prípade prijatia novely; j.c. vypočítaná ako plat v eur mesačne x osobné ohodnotenie x odvody 35,20% / 150 hodinový mesiac - tj. mesiac s najnižším počtom platených dní v mesiaci v rámci roka), tj. $1039,50 + 1039,50 = 2079,00 / 150 = 13,86 \times 1,352 = 18,74$ eur / h. V rámci organizačnej štruktúry projektu je PM vedúcim zamestnancom, pričom najvyššie zaradenie jeho podriadených zamestnancov je v rámci tabuľky pre VaV zamestnancov (zameranie VaV činnosti - pedagogický výskum). Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe).	Riadenie projektu	-
1.1.1.4.	Stravné	637014	projekt	1	3 553,00	3 553,00	Stravné v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere. Kalkulácia: 2,5 FTE x 31 mesiacov, kalkulované aj s možnou valorizáciou cien.	Riadenie projektu	-
1.1.1.5.	Použitie prostriedkov sociálneho fondu	637014	projekt	1	2 195,00	2 195,00	Použitie prostriedkov zo sociálneho fondu v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere (ako súčasť čerpania stravného).	Riadenie projektu	-
1.1.2.	Administratívny personál					564 113,10			

1.1.2.1.	Vedúci projektovej kancelárie	610620	osobohodina	5 057	13,88	70 191,16	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Náplň práce: • Administratívno-riadiaci pracovník zodpovedajúci hlavnému manažérovi projektu poverený koordináciou administratívnych aktivít národného projektu podľa pokynov nadriadeného vo vzťahu k ostatným zamestnancom aktivity Riadenie projektu, zamestnancom, pracovníkom a dodávateľom odborných aktivít. Hlavnými úlohami a zodpovednosťou sú: • Koordinovanie projektovej kancelárie v rámci národného projektu, • Kontrola činností projektovej kancelárie a jednotlivých riadiacich a administratívnych pracovníkov začlenených do projektovej kancelárie, • Výkon podporných činností pre projektového manažéra pri príprave, riadení a zabezpečení projektu, • Zabezpečenie komunikácie a súčinnosti projektového manažéra s projektovou kanceláriou a externými dodávateľmi služieb pre činnosť Riadenie projektu, • Zabezpečenie prípravy podkladov pre vypracovanie správ o implementácii projektu a monitorovacích správ, • Vypracovávanie cenových kalkulácií, sledovanie a vyhodnocovanie efektivity vynaložených nákladov za priradený projekt, • Prerozdeľovanie úloh a kompetencií zamestnancom spadajúcich pod neho podľa organizačnej štruktúry, • Vyjadrovanie sa k návrhom a harmonogramom čiastkových činností projektu v nadväznosti na stanovenie optimálnych časových limitov, potrebných zdrojov a personálnych požiadaviek. • Zabezpečovanie dodržiavania stanovených kvalitatívnych štandardov stanovených Riadiacim orgánom pri MŠVVaŠ SR, • Podporná a konzultačná činnosť pri projekte, • Vypracovávanie podpornej dokumentácie potrebnej pri projekte, • Koordinácia činností projektovej kancelárie a kontrola termínov a kvality realizovaných prác , • Zabezpečenie finančných analýz potrebných pri projekte resp. ich vypracovanie, • Zabezpečuje DMS projektu, komunikáciu s RO a ostatnými inštitúciami a orgánmi zodpovednými za riadenie a výkon kontroly ŠF EÚ, • Účinne spolupracuje na príprave podkladov pre oprávnené kontrolné orgány a zúčastňuje sa na kontrolách na mieste, • Dohliada nad plnením administratívnych úloh zo strany odborných aktivít, • Realizuje porady a zúčastňuje sa na nich, aktualizuje WBS, • Kontroluje vedenie podpornej dokumentácie pre jednotlivé aktivity, výstupy a indikátory, • Pripravuje podklady k správam o projekte, k zmenám projektu a pod. • Plní úlohy podľa pokynov Projektového manažéra a Hlavného manažéra projektu • Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. Kalkulácia: 1 osoba x 31 mesiacov x 1/1 úväzok. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe). Hodinová sadzba 13,88 vypočítaná na základe nasledujúceho zaradenia: všeobecná tabuľka - spoločné činnosti - 11x12 (jedna sa o mimoriadne kvalifikovanú prácu riadiaceho zamestnanca vo vzťahu k ekonomike a finančnému riadeniu projektu celonárodného dosahu s mimoriadne vysokou zodpovednosťou za zverenú prostriedky a zdroje), riadiaci príplatok 20%, osobné - max. 100%.	Riadenie projektu	-
----------	-------------------------------	--------	-------------	-------	-------	-----------	--	-------------------	---

1.1.2.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	5 057	13,88	70 191,16	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Náplň práce: • Vedúci zamestnanec aktivity Riadenie projektu, koordinuje finančné riadenie, ekonomiku a administráciu podpornej dokumentácie aktivít a výstupov národného projektu. • Podlieha vedúcemu projektovej kancelárie a zodpovedá za prácu zverených administratívnych a ekonomických zamestnancov, pracovníkov a dodávateľov aktivity Riadenie projektu a zodpovedá za administratívnu, vecnú a ekonomickú kontrolu podkladov k administrácii odborných aktivít vo vzťahu k vedúcemu projektovej kancelárie. • Zodpovedá za finančné riadenie projektu: - o Podieľa sa na spracovaní podkladov k finančnému riadeniu projektu a podpornej dokumentácii, - o Podieľa sa na predbežnej a priebežnej finančnej kontrole, - o Kontroluje vecnú, administratívnu a ekonomickú časť výkazníctva zamestnancov, pracovníkov a dodávateľov vo vzťahu k finančnému riadeniu projektu, - o Spracováva žiadosti o platbu a ich podpornú dokumentáciu, - o Sleduje čerpanie rozpočtu, - o Pripravuje podklady pre spracovanie žiadostí o zmenu za finančnú časť a odovzdáva ich vedúcemu projektovej kancelárie, Pripravuje podklady pre správy o realizácii projektu za finančné riadenie, pripravuje podklady pre kontroly a zúčastňuje sa kontrol, komunikuje so zamestnancami, pracovníkmi a dodávateľmi za finančné riadenie projektu, - o Zúčastňuje sa porád k projektu, - o Podieľa sa na príprave a realizácii verejného obstarávania za finančné riadenie resp. realizuje prieskumy trhu. - o Realizuje ďalšie činnosti obvyklé pre prácu finančného manažéra projektu ŠF EÚ. - o Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. Kalkulácia: 1 osoba x 31 mesiacov x 1/1 úväzok. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe). Hodinová sadzba 13,88 vypočítaná na základe nasledujúceho zaradenia: všeobecná tabuľka - spoločné činnosti - 11x12 (jedna sa o mimoriadne kvalifikovanú prácu riadiaceho zamestnanca vo vzťahu k ekonomike a finančnému riadeniu projektu celonárodného dosahu s mimoriadne vysokou zodpovednosťou za zverené prostriedky a zdroje), riadiaci príplatok 20%, osobné - max. 100%.	Riadenie projektu	-
1.1.2.3.	Administratívni pracovníci	610620	osobohodina	20 228	11,21	226 755,88	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Náplň práce: • Administratívny personál projektu. • Zodpovedajú za administratívne a podporné činnosti pre aktivitu Riadenie projektu. • Podliehajú vedúcim zamestnancom aktivity Riadenie projektu. • Realizujú ďalšie činnosti obvyklé pre prácu administratívneho pracovníka. • Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. V rámci administrácie je nevyhnutné, aby boli vytvorené 4 administratívne pozície, nakoľko v rámci projektu bude nevyhnutné pripraviť, skontrolovať a archivovať dokumentáciu k výdavkom za cca 20 mil. EUR, k práci interných zamestnancov a externých zamestnancov na dohodu a dodávateľov národného projektu. Rovnako je potrebné zabezpečiť archiváciu podkladov k jednotlivým podujatiam: školenia, semináre, workshopy, konferencie a zapojeniu cieľovej skupiny: žiakov ZŠ a pedagogických zamestnancov. Úlohou administratívnych pracovníkov je poskytovať administratívnu podporu všetkým zamestnancom riadenia projektu a všetkých príslušných procesov (napr. archivácia podkladov, korešpondencia a pod.) . Kalkulácia: 4 osoby x 31 mesiacov x 1/1 úväzok (práca administratívnych pracovníkov sa vo vzťahu k celkovej náročnosti národného projektu delí medzi 4 osoby). Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe). Zaradenie do všeobecnej tabuľky - spoločné činnosti - 10x12 (jedná sa o kvalifikovanú prácu asistenta), osobné - max. 100%.	Riadenie projektu	-

1.1.2.4.	Ekonomický personál	610620	osobohodina	15 171	11,90	180 534,90	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Činnosti bude realizovať viacero osôb. Náplň práce: • Ekonomický personál projektu, zodpovedá za podporné činnosti pre ekonomiku a finančné riadenie projektu: • Ekonomická, mzdová, účtovná, daňová, výkaznícka činnosť, štátna pokladňa, rozpočet organizácie, finančná kontrola, reporting, majetok, vedenie archívu a záznamov a iné. • Podlieha vedúcim zamestnancom aktivity Riadenie projektu, predovšetkým finančnému manažérovi. • Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. Realizuje ďalšie činnosti obvyklé pre prácu ekonomického personálu. V rámci ekonomiky je nevyhnutné vytvoriť pozície ekonomického personálu (resp. čiastočne refundovať prácu ekonomických pracovníkov) v rozsahu 3 FTE nakoľko je potrebné zabezpečiť podklady pre zúčtovanie národného projektu a podklady pre ekonomiku organizácie týkajúce sa aktivít a výdavkov národného projektu: mzdová agenda zamestnancov na pracovné zmluvy a desiatok zamestnancov na dohody, zabezpečenie ekonomiky a financovania dodávateľských činností vrátane evidencie majetku, účtovanie, rozpočtovanie voči RIS a iných ekonomických systémom, úhrady v ŠP, výkazníctvo a pod. Kalkulácia: 3 FTE x 31 mesiacov (práca ekonomického personálu sa vo vzťahu k celkovej náročnosti národného projektu delí medzi 3 FTE). Z toho 1 FTE - rozdelený medzi mzdárku, styk so štátnou pokladňou, účtovníku organizácie. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe). Zaradenie do všeobecnej tabuľky - spoločné činnosti - 11x12 (jedna sa o kvalifikovanú prácu ekonomických zamestnancov so zverenými prostriedkami s vysokou zodpovednosťou), osobné - max. 100%. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného úväzku vo výške 2 + 1 FTE, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný úväzok 3,0 FTE.	Riadenie projektu	-
1.1.2.5.	Stravné	637014	projekt	1	11 367,00	11 367,00	Stravné v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere. Kalkulácia: 8 FTE (nekalkulujeme pre 1 FTE zložený z troch ekonomických pracovníkov pracujúcich na 1/3 na projekt) x 31 mesiacov, kalkulované aj s možnou valorizáciou cien.	Riadenie projektu	-
1.1.2.6.	Použitie prostriedkov sociálneho fondu	637014	projekt	1	5 073,00	5 073,00	Použitie prostriedkov zo sociálneho fondu v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere (ako súčasť čerpania stravného).	Riadenie projektu	-
1.1.3.	Iný personál					161 324,46			
1.1.3.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	5 057	11,21	56 688,97	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Náplň práce: • Vedúci zamestnanec aktivity Riadenie projektu, koordinuje publicitu a informovanosť v rámci všetkých aktivít národného projektu. • Podlieha projektovému manažérovi. • Zodpovedá za realizáciu publicity a informovanosti. • Zabezpečuje komunikáciu s externými dodávateľmi v rámci publicity v súčinnosti s ostatnými zamestnancami projektu, podieľa sa na preberaní plnenia od dodávateľov za publicitu. • Pripravuje prezentáciu národného projektu, aktivít, výstupov, podujatí, pripravuje podklady pre dodávateľov a tretie strany za účelom publicity, • Zúčastňuje sa aktivít publicity, • Prezentuje projekt navonok z pohľadu publicity, • Pripravuje podklady pre monitorovanie a správy o realizácii projektu za publicitu, • Komunikuje s pracovníkmi a dodávateľmi za účelom realizácie publicity, • Kontroluje výstupné materiály vo vzťahu k dodržaniu pravidiel publicity, • Pripravuje plán publicity a jeho revízie, • Dokumentuje realizáciu publicity a kontroluje spätnú väzbu a dopad publicity. • Realizuje ďalšie činnosti obvyklé pre prácu manažéra publicity projektu ŠF EÚ. • Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. Kalkulácia: 1 FTE x 31 mesiacov. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe). Zaradenie do všeobecnej tabuľky - spoločné činnosti - 10x12, osobné - max. 100%.	Riadenie projektu	-

1.1.3.2.	Pracovník pre správu IKT	610620	osobohodina	5 057	10,57	53 452,49	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Náplň práce: • Zamestnanec aktivity Riadenie projektu. Podlieha vedúcemu projektovej kancelárie. • Podporné činnosti pre projektový tím a zapojené poradenské zariadenia a ZŠ vo vzťahu k obstaranej IKT, • Podporné činnosti a spracovanie údajov na PC, • Drobná správa web stránky a iných informačných systémov v súvislosti s realizáciou projektu, • Drobné grafické práce a pod. • Realizuje ďalšie činnosti obvyklé pre prácu pracovníka pre správu IKT. • Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. Kalkulácia: 1 FTE x 31 mesiacov. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe). Zaradenie do všeobecnej tabuľky - spoločné činnosti - 09x12, osobné - max. 100%.	Riadenie projektu	-
1.1.3.3.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	1 400	25,00	35 000,00	Pracovníci pre verejné obstarávanie na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru (viac osôb). Jednotková cena predstavuje brutto odmenu za vykonanú prácu, odvody sú rozpočtované osobitne. Jednotková cena odráža skutočné ceny na trhu. Náplň práce: Na základe podkladov od zamestnancov národného projektu spracuje OSO podklady k VO a zrealizuje VO v súlade s pravidlami pre VO (SR, ES, rezortné pravidlá, vnútroorganizačné pravidlá). OSO vykonáva dohľad odborne spôsobilej osoby nad realizáciou verejného obstarávania z pohľadu dodržania náležitostí zákona o verejnom obstarávaní v platnom znení (od prípravy procesu VO až po uzatvorenie procesu VO). Realizuje ďalšie činnosti obvyklé pre prácu odborne spôsobilej osoby pre VO. Indikatívny zoznam realizovaných VO: Lízing automobilu, Obstaranie zariadenia a vybavenia pre odborné dielne na zapojené ZŠ, Poistenie zariadenia a vybavenia, Dodávateľia v rámci publicity a informovanosti, Telekomunikačné služby a internet, ostatné zariadenia a vybavenie nepokryté pripravovanou rámcovou zmluvou rezortu MŠVVaŠ SR na IKT (alebo také, pri ktorom parametre rámcovej zmluvy nebudú pokrývať potreby projektu), obstaranie spotrebného tovaru a prevádzkového materiálu, dodávateľia v rámci ZPC/mobilit v prípade, ak bude prekročený limit podľa ZoVO, služby grafického spracovania a vydania odborných publikácií, obstaranie organizačno-logisticko-hmotného zabezpečenia školení a súťaží (nájom priestorov, ubytovanie, stravné ap.), obstaranie nástroja pre profesijnú orientáciu v rámci A2.1 a pod. Kalkulácia: predbežne 4 osoby x 350 hodín (resp. iný počet osôb a hodín), spolu 1400 hodín.	Riadenie projektu	-
1.1.3.4.	Odvody pracovníkov na dohody 1.1.3.3.	610620	projekt	1	12 320,00	12 320,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Riadenie projektu	-
1.1.3.5.	Stravné	637014	projekt	1	2 842,00	2 842,00	Stravné v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere. Kalkulácia: 2 FTE x 31 mesiacov kalkulované aj s možnou valorizáciou cien.	Riadenie projektu	-
1.1.3.6.	Použitie prostriedkov sociálneho fondu	637014	projekt	1	1 021,00	1 021,00	Použitie prostriedkov zo sociálneho fondu v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere (ako súčasť čerpania stravného).	Riadenie projektu	-
1.2.	Cestovné náhrady **					7 000,00			
1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *	634001	projekt	1	2 500,00	2 500,00	Prevádzka vlastného vozidla organizácie na projektové účely - Spotreba PHM pre účely projektu podľa operatívnej evidencie na projekt za určujúce obdobie. Účelom využitia týchto výdavkov je účasť pracovníkov aktivity Riadenie projektu za účelom realizácie pracovných ciest na aktivity národného projektu v rámci SR alebo do zahraničia pre účely riadenia projektu. Z dôvodu nedodržania vrátenia nezúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znižujeme výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 5 000,00 €.	Riadenie projektu	-
1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	4 500,00	4 500,00	Cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov v limitoch podľa platnej legislatívy a príručiek vydaných Riadiacim orgánom. Účelom využitia týchto výdavkov je účasť pracovníkov aktivity Riadenie projektu za účelom realizácie pracovných ciest na aktivity národného projektu v rámci SR pre účely riadenia projektu. Aj využitie vlastného vozidla zamestnanca resp. iného vozidla preplateného vo výške cestovného verejnou dopravou.	Riadenie projektu	-
1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00			
1.3.1.	Riadiaci personál					0,00			
1.3.2.	Administratívny personál					0,00			
1.3.3.	Iný personál					0,00			
1.4.	Ostatné výdavky - nepriame					94 223,80			

1.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	15 500,00	15 500,00	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál pre účely riadenia projektu (tonery, papier, zakladače, viazací spotrebný materiál, písacie potreby a pod.). Tento materiál nie je určený pre realizáciu aktivít. Kalkulácia: 31 mesiacov x 500 EUR - spotreba priebežne podľa skutočných potrieb v danom období.	Riadenie projektu	-
1.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	636001	projekt	1	2 948,74	2 948,74	Prenájom kancelárskych priestorov pre účely riadenia projektu. Vratane energií, vodného, stočného, upratovania, zavedených prípojok na telekomunikačné siete a signál WiFi (jedná sa podmienku zavedenia signálu Wifi, nie o internet v cene nájmu) a vrátane súvisiacich služieb a vrátane nábytku a zariadenia kancelárii a súvisiacich priestorov - pričom poplatok za nábytok a zariadenie kancelárii a súvisiacich priestorov bude zahrnutý do prvých dvoch zvýšených mesačných splátok. Pod zavedenými prípojkami na telekomunikačné siete sa rozumie disponibilita jednej alebo viacerých prípojok na telekomunikačné siete, pričom poplatok za pripojenie a prevádzku telekomunikačných služieb a internetu je rozpočtovaný osobitne. Kalkulácia: 31 mesiacov x 3 557,51 EUR (suma z prieskumu trhu). Vyčíslené pomerne pre 12 zamestnancov riadenia projektu z celkových 25 zamestnancov v priestoroch centrál. Z dôvodu nedodržania vrátenia nezúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znižujeme výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 20 000,00 €.	Riadenie projektu	-
1.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné	632003	projekt	1	14 803,94	14 803,94	Telekomunikačné poplatky a poštovné pre účely riadenia projektu, nákladný na pevnú linku, náklady na mobilnú komunikáciu. Kalkulácia: Pomerná časť nákladov (riadenie projektu = 13,5 úväzku, projekt celkovo = 53,5 úväzku) x 20 eur s dph za pevnú telekomunikačnú sieť na mesiac * 31 mesiacov + 35 eur s dph za mesiac za mobilnú telekomunikáciu na jednu osobu * 31 mesiacov * 13,5 osôb. Niektorí zamestnanci ostanú vo vlastných priestoroch ŠIOV, z toho dôvodu sú tieto poplatky kalkulované odlišným spôsobom ako nájom priestorov.	Riadenie projektu	-
1.4.4.	Internet	632004	projekt	1	391,12	391,12	Internet: Pomerná časť nákladov (riadenie projektu = 13,5 úväzku, projekt celkovo = 53,5 úväzku) x 50 eur s dph za pevný internet na mesiac * 31 mesiacov. Odôvodnenie: To, že v rámci nájmu priestorov pre administráciu projektu vyžadovaný dostupný signál wifi, neznamená, že je automaticky poskytovaný v cene nájmu a netreba ho uhrádzať. Zároveň, vzhľadom na celoslovenskú pôsobnosť projektu, je potrebné stabilné pripojenie s dostatočnou rýchlosťou a kapacitou. Predpokladá sa práca s rozsiahlymi dokumentami a súbormi a pravidelné online porady s regionálnymi pracovníkmi, prípadne inými subjektami participujúcimi na projekte, ktoré sú časovo a nákladovo efektívnejšie ako služobné cesty. Niektorí zamestnanci ostanú vo vlastných priestoroch ŠIOV, z toho dôvodu sú tieto poplatky kalkulované odlišným spôsobom ako nájom priestorov.	Riadenie projektu	-
1.4.5.	Nájom ostatného majetku a lízing - poplatok za nájom	636002	projekt	1	2 000,00	2 000,00	Nájomné za nájom (operatívny lízing) zariadenia a vybavenia - vysokovýkonný multifunkčný kopírovací stroj s prídavnými zariadeniami a doplnkami - 1 ks - poplatok za mesačný nájom, úvodný poplatok (akontácia), poplatok za mesačnú spotrebu v rámci nájomného - všetky náklady. Prenájom vysokovýkonného zariadenia okrem drobných multifunkčných zariadení je nevyhnutný z dôvodu väčšieho počtu zamestnancov NP a vysokej administratívnej náročnosti projektu pri implementácii a príprave materiálov pre riadenie projektu. Predpokladá sa vysoká zaťaženosť stroja. V cene lízingu by mal byť servis. Pri implementácii projektu bude vzhľadom k požiadavkám RO potrebné dokladovať veľké množstvo podporných materiálov a preto je potrebné mať toto zariadenie. Pri malých zariadeniach dochádza k ich náročnejšej údržbe a efektívnosti - prenájom kvalitnejšieho stroja je preto efektívnejší a hospodárnejší. Rozdiel medzi týmto vysokovýkonným zariadením (1.4.5.) a ostatnými drobnými zariadeniami (v časti 2 rozpočtu) je fakt, že tlačenie a drobné kopírovanie pri vysokom počte zamestnancov nie je možné robiť z jedného centrálného zariadenia, nakoľko by jeho využívanie bolo obmedzujúce a zamestnanci by dlho čakali na možnosť tlače či kopírovania, čo by ich zdržovalo v práci. Z dôvodu nedodržania vrátenia nezúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znižujeme výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 5 000,00 €.	Riadenie projektu	-
1.4.6.	Právne poradenstvo	637005	projekt	1	10 000,00	10 000,00	Právne poradenstvo - externá služba. Dokladovanie odpracovanej činnosti na základe správy o činnosti alebo výkazov práce v súlade s platnou Príručkou pre prijímateľa. Obsahuje všetky náklady dodávateľa. Náplň práce: právne konzultácie a poradenstvo pri uzatváraní zmlúv s dodávateľmi, zamestnancami, pracovníkmi, riešenie právnych problémov (pracovné právo, občianske právo, obchodné právo, autorské právo) a.p.	Riadenie projektu	-
1.4.7.	Občerstvenie	633016	projekt	1	1 500,00	1 500,00	Občerstvenie pre účely projektu.	Riadenie projektu	-

1.4.8.	Poistné	637015	projekt	1	35 000,00	35 000,00	Poistenie majetku obstaraného v rámci projektu zmysle systému riadenia - majetok uvedený v časti 2 rozpočtu. Majetok nebude ihneď po nadobudnutí prechádzať do majetku ZS participujúcich na projekte.	Riadenie projektu	-
1.4.9.	Údržba a oprava	635002	projekt	1	3 000,00	3 000,00	Údržba majetku obstaraného v rámci projektu mimo záručného servisu (jedná sa o IKT rozpočtované v časti 2 rozpočtu) a o vybavenie v majetku organizácie, ktoré sa používa pre účely projektu. V druhom prípade ide o pomerný výdavok podľa pomeru využívania zariadenia a vybavenia pre účely projektu a pre účely iných aktivít organizácie. Obstaraný majetok nebude ihneď po nadobudnutí prechádzať do majetku ZS participujúcich na projekte.	Riadenie projektu	-
1.4.10.	Poplatky za softvér na e-aukcie	637005	projekt	1	1 080,00	1 080,00	Poplatok za softvér na e-aukcie. Realizácia elektronických aukcií v rámci verejného obstarávania. Pre všetky aktivity.	Riadenie projektu	-
1.4.11.	Knižničný a časopisecký fond, literatúra, predplatné literatúry	633009	projekt	1	1 000,00	1 000,00	Obstaranie knižničného fondu, časopiseckej literatúry, vrátane predplatného literatúry pre účely riadenia projektu, predovšetkým ekonomiky, monitoringu médií a pod. (Príkladom je ekonomická literatúra s predplatným zákonov, ekonomických časopisov s interpretáciami novej legislatívy, brožúr a ich ekvivalent napr. na CD s vybranou problematikou verejných financií, ekonomiky a pod. Nákup vzorových výtlačkov s medializáciou projektu a.p.)	Riadenie projektu	-
1.4.12.	Údržba a oprava	635004	projekt	1	7 000,00	7 000,00	Údržba majetku obstaraného v rámci projektu mimo záručného servisu (jedná sa o zariadenie a vybavenie rozpočtované v časti 2 rozpočtu) a o vybavenie v majetku organizácie, ktoré sa používa pre účely projektu. V druhom prípade ide o pomerný výdavok podľa pomeru využívania zariadenia a vybavenia pre účely projektu a pre účely iných aktivít organizácie. Obstaraný majetok nebude ihneď po nadobudnutí prechádzať do majetku ZS participujúcich na projekte.	Riadenie projektu	-
1.5.	Monitoring a hodnotenie projektu					68 082,34			
1.5.1.	Personálne výdavky interné					65 832,34			
1.5.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	5 057	12,62	63 819,34	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Náplň práce: - Koordinuje monitorovanie a hodnotenie v rámci všetkých aktivít národného projektu. - Monitoruje realizáciu aktivít projektu a realizuje hodnotenie aktivít. - Spracováva interné posudky k jednotlivým aktivitám, koordinuje aj externé posudky realizované ako súčasť odborných aktivít projektu. - Podlieha vedúcemu projektovej kancelárie. - Administruje podklady k monitorovaniu a komunikuje s cieľovou skupinou projektu a ostatnými osobami a inštitúciami zapojenými do realizácie aktivít projektu alebo dotknutých realizáciou aktivít projektu, komunikuje s cieľovou skupinou a zbiera podklady od cieľovej skupiny a o cieľovej skupine. - Pripravuje, kompletizuje a spracováva podklady pre monitorovanie, zúčastňuje sa pracovných rokovaní a porád za účelom realizácie monitorovania, poskytuje stanoviská pri otázkach a problémoch majúčich dopad na monitorovanie realizácie aktivít projektu, pripomienkuje a dodáva podklady pre žiadosti o zmeny projektu. - Pripravuje monitorovacie správy, prezentuje správy a výsledky jednotlivých čiastkových aktivít projektu HMP a RV. - Realizuje ďalšie činnosti obvyklé pre prácu manažéra monitoringu projektu ŠF EÚ. - Ďalšie úlohy ustanovuje pracovná náplň. Kalkulácia: 1 FTE x 31 mesiacov. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu: 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe). Hodinová sadzba 12,62 vypočítaná na základe zaradenia do všeobecnej tabuľky - spoločné činnosti 12x12, osobné - max. 100%.	Riadenie projektu	-
1.5.1.2.	Stravné	637014	projekt	1	1 421,00	1 421,00	Stravné v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere. Kalkulácia: 1 FTE x 31 mesiacov, kalkulované aj s možnou valorizáciou cien.	Riadenie projektu	-
1.5.1.3.	Použitie prostriedkov sociálneho fondu	637014	projekt	1	592,00	592,00	Použitie prostriedkov zo sociálneho fondu v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere (ako súčasť čerpania stravného).	Riadenie projektu	-
1.5.2.	Cestovné náhrady **					2 250,00			
1.5.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *	634001	projekt	1	1 500,00	1 500,00	Prevádzka vlastného vozidla organizácie na projektové účely - Spotreba PHM pre účely projektu podľa operatívnej evidencie na projekt za určujúce obdobie. Účelom využitia týchto výdavkov je spotreba PHM a prevádzka vozidla organizácie pre účely monitorovania a hodnotenia projektu - návštevy škôl, podujatí projektu a pod.	Riadenie projektu	-

1.5.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	750,00	750,00	Cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov v limitoch podľa platnej legislatívy a príručiek vydaných Riadiacim orgánom. Účelom je realizácia pracovných ciest pre účely monitorovania a hodnotenia projektu - návštevy škôl, podujatí projektu a pod.	Riadenie projektu	-
1.5.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			
1.6.	Publicita a informovanie					664 200,00			
1.6.1.	Letáky, skladačky - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637004	projekt	1	4 800,00	4 800,00	Náklady na grafické spracovanie a výrobu letákov a skladačiek pre účely publicity a informovanosti. Min. 6 sérií letákov resp. skladačiek v minimálnom náklade 500 ks / séria. Výsledný formát DL, tlač 4+4, papier 150 g	Publicita a informovanie	-
1.6.2.	Plagáty - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637004	projekt	1	10 800,00	10 800,00	Náklady na grafické spracovanie a výrobu plagátov pre účely publicity a informovanosti. Min. 6 sérií plagátov v minimálnom náklade 500 ks / séria. Formát A2, tlač 4+0, papier 250 g lesklý	Publicita a informovanie	-
1.6.3.	Brožúrky - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637004	projekt	1	8 400,00	8 400,00	Náklady na grafické spracovanie a výrobu brožúriek pre účely publicity a informovanosti. Min. 3 série brožúrie v minimálnom náklade 1000 ks / séria. Počet strán 16, formát A5, tlač 4+4, papier obálka 250 g, vnútro 115 g	Publicita a informovanie	-
1.6.4.	CDROM al. informačné USB flash disky - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637004	projekt	1	18 000,00	18 000,00	Náklady na grafické spracovanie / programovanie vzorových CD alebo informačných USB flash diskov pre účely publicity a informovanosti. Min. 3 série CD alebo informačných USB flash diskov. Jedná sa o výrobu master CD alebo USB flash diskov. Kapacita diskov minimálne 4 GB, výsledný produkt musí byť spustiteľný na OS Windows, Mac OS, Linux a stiahnuteľný na platformy Android a iOS. 1500 ks	Publicita a informovanie	-
1.6.5.	Označenie projektu - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637003	projekt	1	15 600,00	15 600,00	Náklady na označenie projektu - nástenky, roll-upy, vlajky, nálepky, dočasná a trvalá informačná tabuľa a pod. Pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF). Označenie projektu odzrkadľuje fakt, že je potrebné ho realizovať okrem priestorov ŠIOV a rezortu v Bratislave aj v priestoroch zapojených škôl (49 škôl), v iných priestoroch MŠVVaŠ SR a v projektovej kancelárii, ktorý sa nachádza v iných priestoroch ako hlavná budova centrály ŠIOV v Bratislave. Roll-up v šírke minimálne 1 meter a výške minimálne 2 metre, vlajky potlačené, farebné, nálepky rozmer 1x5 cm a 3x12 cm, trvalé informačné tabule podľa manuálu. 50 ks - nástenky, dočasná a trvalá informačná tabuľa, 100 ks rollupy, vlajky, 10 000 ks nálepky.	Publicita a informovanie	-
1.6.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637027	osobohodina	1 350	10,04	13 554,00	Náklady na grafické spracovanie a redakčný systém pre web stránku pre účely publicity a informovanosti. Samostatná web stránka.	Publicita a informovanie	-
1.6.6.1.	Odvody pracovníkov na dohody 1.6.6.	610620	projekt	1	4 446,00	4 446,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Publicita a informovanie	-
1.6.7.	Tlačové konferencie, semináre, workshopy a konferencie zamerané na publicitu projektu - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637001	projekt	1	12 000,00	12 000,00	Organizačné zabezpečenie konferencií za účelom publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF). Predpokladaný počet účastníkov: 100, účastníci - PZ zo ZŠ, zástupcovia rezortu, rezortných organizácií, iných rezortov, profesijných a stavovských organizácií a.p. 1 úvodná konferencia, 1 záverečná konferencia, 3x priebežná tlačová konferencia	Publicita a informovanie	-
1.6.8.	Výstavy - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637003	projekt	1	12 000,00	12 000,00	Náklady na prenájom stánku, stojanov a iných nosičov publicity na výstavách. Účasť na min. 3 ks výstav počas realizácie aktivít projektu.	Publicita a informovanie	-

1.6.9.	Reklamé predmety - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637003	projekt	1	18 000,00	18 000,00	Náklady na obstaranie súboru reklamných predmetov pre cieľovú skupinu, osoby zapojené do realizácie národného projektu a na propagáciu aktivít projektu na podujatiach/akciách, pre verejnosť. Tašky (igelitové a papierové), bloky (formát A5), perá (guľôčkové, plastové) a iné písacie pomôcky (ceruzky), drobné upomienkové predmety a tričká (v hodnote do 10 eur) - s povinnými znakmi publicity.	Publicita a informovaníe	-
1.6.10.	Vizitky - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637003	projekt	1	1 800,00	1 800,00	Náklady na výrobu vizitiek pre zamestnancov národného projektu pre účely publicity projektu. Pre každého zamestnanca na PZ na úvod 100 ks a keď ich minie, potom ďalšie. 40 sérii.	Publicita a informovaníe	-
1.6.11.	Zakladače, foldre, iné - pre účely publicity a informovanosti (propagácie a reklamy príspevku z ESF)	637003	projekt	1	4 800,00	4 800,00	Náklady na výrobu zakladačov a foldrov pre účely publicity projektu. Zakladače a foldre s označením publicity a príspevku EÚ/ESF sú jedným zo štandardných nástrojov v rámci publicity, ktoré slúžia ako obal na materiály, ktoré sa dávajú osobám, s ktorými prichádzajú do styku zamestnanci národného projektu. Predpokladaný počet: 1500 ks.	Publicita a informovaníe	-
1.6.12.	Odborná diseminácia a popularizácia OVP vo vzťahu k zvyšovaniu záujmu žiakov a rodičov žiakov ZŠ o OVP: Medializácia	637003	projekt	1	540 000,00	540 000,00	Podpora odbornej publicity a diseminácie: Kampaň v elektronických médiách (TV, rozhlas), internetových médiách (bannery, kontextová reklama napr. PPC a pod.), tlačených médiách (inzercia) a pod. Medializácia je efektívna forma ako zasiahnuť pomerne veľký počet verejnosti informáciou o odbornej publicite a diseminácii. Súčasne to je jedným z najefektívnejších spôsobov zásahu dôležitej záujmovej skupiny žiakov ZŠ rozhodujúcich sa o budúcom povolani a priblížiť im výhody budúcej profesijnej orientácie na odborné vzdelávanie a prípravu. Bez medializácie voči cieľovej skupine nebudeme schopní efektívne plniť všetky ciele projektu aj aktivít projektu. Medializácia zameraná na odbornú publicitu a disemináciu odbornej problematiky bude určená na komunikovanie úžitkov a výsledkov realizovaných aktivít prostredníctvom elektronických médií a médií cieľovej skupine pedagogických zamestnancov a žiakov, pričom týmto spôsobom si sľubujeme dopad na oveľa širšiu časť cieľovej skupiny, ako tú, ktorou oslovujeme priamym kontaktom. Pre každý z troch rokov realizácie mediálnej kampane (2013, 2014, 2015) bude spracovaný mediálny plán a tento bude postupne napĺňaný, dokumentovaný a archivovaný. Tie príspevky, ktoré bude z hľadiska autorských práv a získaného záznamu z medializácie možné umiestniť na web stránky projektu, budú dostupné po odvysielaní aj prostredníctvom web stránky projektu. Medializácia bude organizovaná spoločne pre aktivity A1.1, A2.1 a A3.1. Tematicky bude medializácia zameraná na žiakov ZŠ rozhodujúcich sa o budúcom povolani a priblížiť im výhody budúcej profesijnej orientácie na odborné vzdelávanie a prípravu. Výsledkom bude zorganizovanie ucelených mediálnych kampaní v roku 2013, 2014, 2015. Mediálna kampaň musí trvať minimálne 1 mesiac a každý rok sa bude opakovať minimálne 2x - zásah je celé Slovensko. 6x tv kampaň, 6x print kampaň, 6x rozhlasová kampaň, 6x internetová kampaň	Publicita a informovaníe	-
1.	Spolu					1 796 636,68			
2.	Zariadenie/vybavenie projektu a didaktické prostriedky								
2.1.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (krížové financovanie)					1 566 212,76			
2.1.1.	Krížové financovanie účtované ako kapitálové výdavky					0,00	-	-	-
2.1.2.	Krížové financovanie účtované do spotreby ako bežné výdavky					1 566 212,76	-	-	-
2.1.2.1.	Školský digestor - odborné učebne pre biológiu a chémiu	633004	ks	28	1 560,00	43 680,00	Minimálny rozmer: vonkajší rozmer 1200x700x 1100 mm, vnútorný rozmer 1196x650x900 mm, odťah ventilátora 950 m3/hod,výkon 170W, hladina akustického tlaku 47 dB,priemer vyfukového komína 250 mm, povrch pracovnej dosky napr. z Trespy – vysokotlaký laminát. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.2.	Laboratórna stolička pre učiteľa - odborné učebne pre biológiu a chémiu	633001	ks	28	105,00	2 940,00	Minimálna požiadavka: polyuretánová stolička, výškovo nastaviteľná, kovová konštrukcia, na kolieskach. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.1.2.3.	Laboratórny taburet pre žiaka - odborné učebne pre biológiu a chémiu	633001	ks	672	92,00	61 824,00	Minimálna požiadavka: výškovo nastaviteľný, umývateľná mäkká PUR pena, výškovo nastaviteľná, na kolieskach. Počet: 24 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.4.	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky - odborné učebne pre biológiu a chémiu	633001	ks	28	350,00	9 800,00	Minimálna požiadavka: Materiál LDT min. hrúbky 18mm, hrany ABS min. 2mm, min. 4 ukladacie úrovne, uzamykateľná, 2/3 sklenené dverka, 1/3 plné dverka minimálne rozmery: 1800x800x450 mm. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.5.	Bezpečnostná skriňa na chemikálie (Skriňa plechová - na chemikálie) - odborné učebne pre biológiu a chémiu	633001	ks	28	610,50	17 094,00	Minimálna požiadavka: konštrukcia z oceľového plechu min. hrúbky 07 mm, zváraná, oblé hrany, uzamykateľná, povrchová úprava vypaľovací lak z umelej živice, min. 6 výsuvateľných nepriepustných vaničiek z pozinkovaného plechu, nosnosť vaničiek min. 30 kg, odvetrávanie v spodnej a vrchnej časti skrine. Min. rozmer: 900x350x1950 mm. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.6.	Mobilné laboratórne pracovisko učiteľa - odborné učebne pre biológiu a chémiu	633001	ks	28	1 424,34	39 881,52	Mobilné pracovisko učiteľa, pripojiteľné na sieťové napätie 230V, minimálny rozmer 1500x600x800mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu, 4 x masívne kolieska s min. dve s brzdou. Na pracovnej ploche vyvedené pripojenie médií napr. voda, plyn (propan-butan), napätie 230V, bezpečné napätie 30V. Úložný priestor pre uskladnenie učiteľskej stoličky, učebných pomôcok a prístrojov. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl. Výpočet financovania vlastné zdroje žiadateľa vs. projekt: jednorázový odpis do spotreby - financovanie vlastné zdroje žiadateľa 0% a financovanie projekt 100%. V krížovom financovaní je to preto, že to spadá do klasifikácie nábytok, ale jedná sa o neodpisovaný majetok - 600 - do spotreby.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.7.	Mobilné laboratórne pracovisko žiaka - žiacky laboratórny modul - odborné učebne pre biológiu a chémiu	633001	ks	168	1 105,20	185 673,60	Mobilné žiacke pracovisko (pre 2-4 žiakov), pripojiteľné na sieťové napätie 230V alternatívne na zdroj veternej alebo slnečnej energie, minimálny rozmer 1200x600x700mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu, 4 x masívne kolieska s min. dve s brzdou. Na pracovnej ploche vyvedené pripojenie médií min.: voda, plyn (propan-butan), bezpečné napätie 30V. Členený úložný priestor pre uskladnenie učebných pomôcok, prístrojov a sklápacích stoličiek. Kalkulácia: 6 pracoviská x 28 škôl. Výpočet financovania vlastné zdroje žiadateľa vs. projekt: jednorázový odpis do spotreby - financovanie vlastné zdroje žiadateľa 0% a financovanie projekt 100%. V krížovom financovaní je to preto, že to spadá do klasifikácie nábytok, ale jedná sa o neodpisovaný majetok - 600 - do spotreby.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.8.	Mobilné laboratórne pracovisko učiteľa - odborné učebne pre fyziku	633001	ks	49	1 586,70	77 748,30	Mobilné pracovisko učiteľa, pripojiteľné na sieťové napätie 230V, minimálny rozmer 1500x600x800mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu, 4 x masívne kolieska s min. dve s brzdou. Na pracovnej ploche vyvedené pripojenie médií napr. voda, plyn (propan-butan), napätie 230V, bezpečné napätie 30V. Úložný priestor pre uskladnenie učiteľskej stoličky, učebných pomôcok a prístrojov. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl. Výpočet financovania SR vs. projekt: jednorázový odpis do spotreby - financovanie vlastné zdroje žiadateľa 0% a financovanie projekt 100%. V krížovom financovaní je to preto, že to spadá do klasifikácie nábytok, ale jedná sa o neodpisovaný majetok - 600 - do spotreby.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.9.	Pracovný stôl učiteľa - katedra, odborné učebne pre fyziku	633001	ks	49	120,00	5 880,00	Pracovný stôl pre odborné učebne obsahuje minimálne: uzamykateľnú zásuvku, výškovonastaviteľné nožičky. Materiál: LDT min. hrúbka 18 mm, hrany ABS min. 2mm. Minimálny požadovaný rozmer stola: 1200x600x760 mm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.1.2.10.	Žiacky laboratórny modul alebo Mobilné laboratórne pracovisko žiaka - odborné učebne pre fyziku	633001	ks	294	1 105,20	324 928,80	Mobilné žiacke pracovisko (pre 2-4 žiakov), pripojiteľné na sieťové napätie 230V alternatívne na zdroj veternej alebo slnečnej energie, minimálny rozmer 1200x600x700mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu, 4 x masívne kolieska s min. dve s brzdou. Na pracovnej ploche vyvedené pripojenie médií min.: voda, plyn (propan-butan), bezpečné napätie 30V. Členený úložný priestor pre uskladnenie učebných pomôcok, prístrojov a sklápacích stoličiek. Počet: 6 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.11.	Laboratórna stolička pre učiteľa - odborné učebne pre fyziku	633001	ks	49	105,00	5 145,00	Minimálna požiadavka: polyuretánová stolička, výškovo nastaviteľná, kovová konštrukcia, na kolieskach. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.12.	Laboratórny taburet pre žiaka - odborné učebne pre fyziku	633001	ks	1 176	92,00	108 192,00	Minimálna požiadavka: výškovo nastaviteľný, umývateľná mäkčená PUR pena, výškovo nastaviteľná, na kolieskach. Počet: 24 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.13.	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky - odborné učebne pre fyziku	633001	ks	49	350,00	17 150,00	Minimálna požiadavka: Materiál LDT min. hrúbky 18mm, hrany ABS min. 2mm, min. 4 ukladacie úrovne, uzamykateľná, 2/3 sklenné dverka, 1/3 plné dverka minimálne rozmery: 1800x800x450 mm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.14.	Učiteľská katedra so stoličkou - odborné učebne pre techniku	633001	ks	49	345,00	16 905,00	Katedra - pracovná doska LTD hr.36mm rozmer 130 x 65cm, dekor buk svetlý, hrana ABS 2mm. Odkladací priestor - 2 uzamykateľné zásuvky na kvalitných výsuvoch, stolička plochooáľna konštrukcia, čalúnený sedák a opierka. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.15.	Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom - odborné učebne pre techniku	633001	ks	245	1 029,42	252 207,90	Mobilné pracovisko žiaka pripojiteľné na 230V. Pracovisko obsahuje minimálne zariadenie na obrábanie dreva (sústruh) a úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Minimálny rozmer pracoviska 100x60x150cm, 4 x masívne kolieska s min. dve s brzdou. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl. Jedná sa o neodpisovaný majetok - 600 - do spotreby.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.16.	Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie kovov so závesným panelom - odborné učebne pre techniku	633001	ks	245	1 050,52	257 377,40	Mobilné pracovisko žiaka pripojiteľné na 230V. Pracovisko obsahuje minimálne zariadenie na obrábanie kovov (brúška) a úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Minimálny rozmer pracoviska 100x60x150cm, 4 x masívne kolieska s min. dve s brzdou. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl. Jedná sa o neodpisovaný majetok - 600 - do spotreby.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.17.	Mobilné pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom - odborné učebne pre techniku	633001	ks	147	214,14	31 478,58	Mobilné pracovisko žiaka pripojiteľné na 230V. Pracovisko obsahuje zariadenie na obrábanie dreva a kovov (vŕtačka, píľka, brúška) a úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 100x60x90cm, 4 x masívne kolieska s min. dve s brzdou. Počet: 3 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.18.	Mobilné pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva so závesným panelom - odborné učebne pre techniku	633001	ks	49	1 029,42	50 441,58	Mobilné pracovisko učiteľa pripojiteľné na 230V. Pracovisko obsahuje zariadenie na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúška) a úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Minimálny rozmer pracoviska 150x60x90cm, 4 x masívne kolieska s min. dve s brzdou. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.19.	Stolárska hoblica - odborné učebne pre techniku	633005	ks	49	332,10	16 272,90	Hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou je zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer 126 × 61 × 84 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.1.2.20.	Kovové skrine na odkladanie náradia - odborné učebne pre techniku	633001	ks	98	314,76	30 846,48	Kvalitná robustná zváraná konštrukcia z oceľového plechu 0.7-0.8 mm, moderný dizajn s oblými hranami uzamykanie dverí dvojbodovým rozvorovým zámkom, štandardné vybavenie: 4 police, nosnosť police 50 kg, perforácia chrbita: Dierovanie: 31 x 15mm Dierovaná matica: 19 x 45 mm, Rozmery (šxvxh): 780x1920x380 mm, povrchová úprava - vypaľovací lak z umelej živice. Počet: 2 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.1.2.21.	Regále na materiál a výrobky - odborné učebne pre techniku	633001	ks	49	219,30	10 745,70	Kovový policový regál, nosnosť 100kg, vonkajšie rozmery (v × š × h): 2000 × 1000 × 400/500/600 mm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (mimo krízového financovania)					8 238 723,60			
2.2.1.	Zariadenie a vybavenie pre projektovú kanceláriu	-	-	-	-	20 065,51	-	Riadenie projektu	-
2.2.1.1.	Notebook s OS a príslušenstvom - riadenie projektu	633002	ks	13,0	1 013,20	13 171,60	Notebook s OS a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zamestnanci s nárokom na zariadenie: Projektový manažér (1 ks), Koordinátor odborných aktivít (1 ks), Vedúci projektovej kancelárie (1 ks), Finančný manažér (1 ks), Administratívni pracovníci (4 ks), Ekonomický personál (3 ks - 1 úväzok ekonomického personálu je tvorený tromi 1/3 úväzkami, teda tu 2 ks s nárokom na zariadenie), Manažér publicity (1 ks), Pracovník pre správu IKT (1 ks), Manažér monitoringu (1 ks), - spolu 13 ks. Využitie pre účely Riadenia projektu. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Vyžaduje sa na prácu zamestnancov pre účely národného projektu. Vyžaduje sa zariadenie, ktoré má minimálne parametre vhodné nato, aby plnohodnotne slúžilo pracovníkom počas celej doby realizácie aktivít projektu.	Riadenie projektu	-
2.2.1.2.	Aplikačný softvér k notebooku - riadenie projektu	633013	ks	13,0	95,93	1 247,09	Aplikačný softvér k notebooku, nevstupujúci do OC. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Softvérový balík k PC/notebooku (na tvorbu dokumentov, tabuliek, prezentácií, antivírusový softvér). Ďalšie funkcie sú výhodou. Zamestnanci s nárokom na zariadenie: Ako pri položke 2.2.1.1. Využitie pre účely Riadenia projektu. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Aplikačný softvér je nevyhnutný pre využívanie notebookov na prácu.	Riadenie projektu	-
2.2.1.3.	Slúchadlá s mikrofónom pre virtuálne konferencie a vzdialenú komunikáciu s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	13,0	29,28	380,64	Slúchadlá s mikrofónom pre virtuálne konferencie a vzdialenú komunikáciu s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zamestnanci s nárokom na zariadenie: Ako pri položke 2.2.1.1. Využitie pre účely Riadenia projektu. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Slúchadlá s mikrofónom pre účely vzdialenej komunikácie cez rôzne nástroje VoIP, virtuálne/videokonferencie a pod. patria k základným nástrojom modernej práce.	Riadenie projektu	-
2.2.1.4.	USB pamäťové kľúče - riadenie projektu	633004	ks	13,0	19,19	249,47	USB pamäťové kľúče slúžiace na uchovávanie a prenos dát. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Zamestnanci s nárokom na zariadenie: Ako pri položke 2.2.1.1. Využitie pre účely Riadenia projektu. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: USB pamäťové kľúče sa najčastejšie používajú na prenos dát medzi zariadeniami.	Riadenie projektu	-
2.2.1.5.	Multifunkčné zariadenie s podávačom a príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	947,24	947,24	Multifunkčné zariadenie s podávačom a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks v centrále. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Okrem vysokovýkonného zariadenia na kopírovanie, ktoré je predmetom nájmu zariadenia, potrebujeme v centrále multifunkčné zariadenie, ktoré môžu používať zamestnanci projektu bez toho, aby vznikali komplikácie pri využívaní iba jedného centrálného zariadenia. V praxi je nevyhnutné, aby v centrále bolo viac dostupných zariadení vzhľadom na veľký počet zamestnancov v centrále.	Riadenie projektu	-
2.2.1.6.	Prenosná magnetická popisovateľná tabuľa so stojanom (tzv. flipchart) - riadenie projektu	633004	ks	1	143,89	143,89	Prenosná magnetická popisovateľná tabuľa so stojanom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Počet: 1 ks v centrále. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Tzv. flipcharty sa používajú pri poradách, brainstormingu a pod. a je potrebné, aby zamestnanci mali v priestoroch regionálnych kancelárií a centrále k dispozícii na prácu.	Riadenie projektu	-
2.2.1.7.	Skartovačka s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	506,02	506,02	Skartovačka s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: Podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Likvidácia materiálov s citlivým obsahom je jednou zo základných činností a povinností akejkoľvek organizácie.	Riadenie projektu	-
2.2.1.8.	Zariadenie na tepelnú väzbu viacerých dokumentov súčasne s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	203,84	203,84	Minimálne technické parametre podľa prieskumu trhu - Zariadenie na hromadnú tepelnú väzbu väčšieho počtu materiálov súbežne. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: práca s dokumentmi, ich viazanie, laminovanie, dierovanie a orezávanie patria k bežným činnostiam a je potrebné ich zabezpečiť pre účely projektu.	Riadenie projektu	-

2.2.1.9.	Zariadenia na hrebeňovú väzbu materiálov a dierovanie s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	106,80	106,80	Zariadenia na hrebeňovú väzbu materiálov a dierovanie s príslušenstvom. Minimálne technické parametre podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: práca s dokumentmi, ich viazanie, laminovanie, dierovanie a orezávanie patria k bežným činnostiam a je potrebné ich zabezpečiť pre účely projektu.	Riadenie projektu	-
2.2.1.10.	Interaktívna tabuľa s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	839,33	839,33	Súbor zariadenia, softvéru a príslušenstva, ktorý umožňuje realizovať projekciu z počítača s možnosťou zaznamenávania - tzv. Interaktívna tabuľa s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks v centrále. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Interaktívna tabuľa slúži na realizáciu odbornej činnosti a porád v rámci projektovej kancelárie.	Riadenie projektu	-
2.2.1.11.	Rýchly skener s podávačom a príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	911,28	911,28	Rýchly skener s podávačom a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia (okrem existencie multifunkčného zariadenia): Rýchly skener určený na skenovanie predovšetkým čiernobielych dokumentov z podávača - pričom je nevyhnutné, aby toto zariadenie bolo osobitne od multifunkčnej multifunkčného zariadenia s podávačom z dôvodu neblokovania ostatných pracovníkov počas skenovania, ktoré často trvá dlhší čas. Multifunkčné zariadenie sa spravidla používa na kopírovanie a tlač a drobné (výnimočné) skenovanie, nakoľko kopírovanie je funkcia, ktorá v súčasnosti znamená, že zariadenie má technickú spôsobilosť skenovania. Táto funkcia je však pri multifunkčnom zariadení okrajová. Rýchly skener s podávačom potrebujeme za účelom skenovania väčšieho množstva materiálov, ktoré sa realizuje v čase, keď ostatní zamestnanci potrebujú pracovať s multifunkčným zariadením, čo by ich pri práci blokovalo a vznikali by časové prestoje.	Riadenie projektu	-
2.2.1.12.	Externý disk pre archiváciu s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	119,40	119,40	Externý disk pre archiváciu s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: archivácia dát k projektu je nevyhnutná pre účely ich obnovenia v prípade straty dát.	Riadenie projektu	-
2.2.1.13.	Digitálny projektor s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	539,57	539,57	Digitálny projektor s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks v centrále. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Projektor je nevyhnutnou pomôckou pre realizáciu porád, prezentácií, podujatí a.p.	Riadenie projektu	-
2.2.1.14.	Plátno ku digitálnemu projektoru so stojanom a príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	118,72	118,72	Plátno ku digitálnemu projektoru so stojanom a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks v centrále. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: k projektoru je potrebné na kvalitnú projekciu 1 ks plátna.	Riadenie projektu	-
2.2.1.15.	Digitálny fotoaparát s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	65,95	65,95	Digitálny fotoaparát s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks v centrále. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: fotodokumentácia k realizovaným aktivitám, podujatiam a pod. je štandardnou súčasťou projektových aktivít.	Riadenie projektu	-
2.2.1.16.	Digitálna videokamera s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	408,00	408,00	Digitálna videokamera s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Digitálna videokamera. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: videodokumentácia k realizovaným aktivitám, podujatiam a pod. je štandardnou súčasťou projektových aktivít, využitie aj v rámci publicity a informovanosti.	Riadenie projektu	-
2.2.1.17.	Set pre videokonferenciu s príslušenstvom - riadenie projektu	633004	ks	1	23,99	23,99	Set pre videokonferenciu s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. V cene zariadenia sú započítané aj náklady na sprevádzkovanie v priestoroch verejného obstarávateľa vstupujúce do ceny obstarania. Počet: 1 ks v centrále. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: realizácia videokonferencií je jedným zo spôsobov ako v reálnom čase spojiť ľudí z viacerých regiónov Slovenska a súčasne šetriť čas a financie na cestovanie. V rámci aktivít projektu plánujeme časť porád realizovať týmto spôsobom.	Riadenie projektu	-
2.2.1.18.	Kalkulačka - riadenie projektu	633004	ks	13	6,36	82,68	Kalkulačka. Minimálne technické parametre: min. 2-riadkový displej, vedecké funkcie a.p. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zamestnanci s nárokom na zariadenie: Ako pri položke 2.2.1.1. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: práca s administratívou, dátami, výpočty.	Riadenie projektu	-
2.2.2.	Zariadenie a vybavenie pre odborné aktivity	-	-	-	-	53 391,52	-	Odborná aktivita 1.1	-

2.2.2.1.	Notebook s OS a príslušenstvom - odborné aktivity	633002	ks	35	1 013,20	35 462,00	Notebook s OS a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Notebook. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zamestnanci s nárokom na zariadenie a vybavenie: odborná aktivita 1.1 (14,5 ks), odborná aktivita 2.1 (16,5 ks), odborná aktivita 3.1 (4 ks), spolu 35 ks. Obstaranie v rámci aktivity 1.1, využitie v rámci všetkých odborných aktivít 1.1, 2.1, 3.1. Na projekte môže zamestnanec pracovať na pol úväzku v jednej aktivite a na pol úväzku v inej aktivite - spolu na celý úväzok, teda má nárok na zariadenie. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Vyžaduje sa na prácu zamestnancov pre účely národného projektu. Vyžaduje sa zariadenie, ktoré má minimálne parametre vhodné nato, aby plnohodnotne slúžilo pracovníkom počas celej doby realizácie aktivít projektu.	Odborná aktivita 1.1, 2.1, 3.1	x
2.2.2.2.	Aplikačný softvér k notebooku - odborné aktivity	633013	ks	35	95,93	3 357,55	Aplikačný softvér k notebooku, nevstupujúci do OC. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Softvérový balík k PC/notebooku (na tvorbu dokumentov, tabuliek, prezentácií, antivírusový softvér). Ďalšie funkcie sú výhodou. Zamestnanci s nárokom na zariadenie a vybavenie: Ako pri položke 2.2.2.1 Obstaranie v rámci aktivity 1.1, využitie v rámci všetkých odborných aktivít 1.1, 2.1, 3.1. Obstaranie v rámci aktivity 1.1, využitie v rámci všetkých odborných aktivít 1.1, 2.1, 3.1. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Aplikačný softvér je nevyhnutný pre využívanie notebookov na prácu.	Odborná aktivita 1.1, 2.1, 3.1	x
2.2.2.3.	Slúchadlá s mikrofónom pre virtuálne konferencie a vzdialenú komunikáciu s príslušenstvom - odborné aktivity	633004	ks	35	29,28	1 024,80	Slúchadlá s mikrofónom pre virtuálne konferencie a vzdialenú komunikáciu s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Slúchadlá s mikrofónom. Ďalšie funkcie sú výhodou. Zamestnanci s nárokom na zariadenie a vybavenie: Ako pri položke 2.2.2.1 Obstaranie v rámci aktivity 1.1, využitie v rámci všetkých odborných aktivít 1.1, 2.1, 3.1. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Slúchadlá s mikrofónom pre účely vzdialenej komunikácie cez rôzne nástroje VoIP, virtuálne/videokonferencie a pod. patria k základným nástrojom modernej práce.	Odborná aktivita 1.1, 2.1, 3.1	-
2.2.2.4.	USB pamäťové kľúče - odborné aktivity	633004	ks	35	19,19	671,65	USB pamäťové kľúče slúžiace na uchovávanie a prenos dát. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Zamestnanci s nárokom na zariadenie a vybavenie: Ako pri položke 2.2.2.1. Obstaranie v rámci aktivity 1.1, využitie v rámci všetkých odborných aktivít 1.1, 2.1, 3.1. Obstaranie v rámci aktivity 1.1, využitie v rámci všetkých odborných aktivít 1.1, 2.1, 3.1. Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: USB pamäťové kľúče sa najčastejšie používajú na prenos dát medzi zariadeniami.	Odborná aktivita 1.1, 2.1, 3.1	-
2.2.2.5.	Multifunkčné zariadenie s podávačom a príslušenstvom	633004	ks	7	947,24	6 630,68	Multifunkčné zariadenie s podávačom a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Využitie pre účely všetkých odborných aktivít projektu. Počet: 7 ks v regionálnych kanceláriách (v každom VUC). Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Okrem vysokovýkonného zariadenia na kopírovanie, ktoré je predmetom nájmu zariadenia, potrebujeme v regionálnych kanceláriách multifunkčné zariadenia, ktoré môžu používať zamestnanci projektu bez toho, aby vznikali komplikácie pri využívaní iba jedného centrálného zariadenia. V praxi je nevyhnutné, aby v každej lokalite bolo aspoň 1 zariadenie.	Odborná aktivita 1.1, 2.1,	x
2.2.2.6.	Prenosná magnetická popisovateľná tabuľa so stojanom (tzv. flipchart)	633004	ks	7	143,89	1 007,23	Prenosná magnetická popisovateľná tabuľa so stojanom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Využitie pre účely všetkých odborných aktivít projektu. Počet: 7 ks v regionálnych kanceláriách (v každom VUC). Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Tzv. flipcharty sa používajú pri poradách, brainstormingu a pod. a je potrebné, aby zamestnanci mali v priestoroch regionálnych kancelárií k dispozícii na prácu.	Odborná aktivita 1.1, 2.1,	-
2.2.2.7.	Digitálny projektor s príslušenstvom	633004	ks	7	539,57	3 776,99	Digitálny projektor s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Digitálny projektor. Ďalšie funkcie sú výhodou. Využitie pre všetky aktivity projektu. Počet: 7 ks v regionálnych kanceláriách (v každom VUC). Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: Projektor je nevyhnutnou pomôckou pre realizáciu porad, prezentácií, podujatí a.p.	Odborná aktivita 1.1, 2.1,	-
2.2.2.8.	Plátno ku digitálnemu projektoru so stojanom a príslušenstvom	633004	ks	7	118,72	831,04	Plátno ku digitálnemu projektoru so stojanom a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Plátno ku digitálnemu projektoru so stojanom. Ďalšie funkcie sú výhodou. Využitie pre účely všetkých odborných aktivít projektu. Počet: 7 ks v regionálnych kanceláriách (v každom VUC). Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: k projektoru je potrebné na kvalitnú projekciu plátno.	Odborná aktivita 1.1, 2.1,	-
2.2.2.9.	Digitálny fotoaparát s príslušenstvom	633004	ks	7	65,95	461,65	Digitálny fotoaparát s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Digitálny fotoaparát. Ďalšie funkcie sú výhodou. Využitie pre účely všetkých odborných aktivít projektu. Počet: 7 ks v regionálnych kanceláriách (v každom VUC). Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: fotodokumentácia k realizovaným aktivitám, podujatiam a pod. je štandardnou súčasťou projektových aktivít.	Odborná aktivita 1.1, 2.1,	-

2.2.2.10	Set pre videokonferenciu s príslušenstvom	633004	ks	7	23,99	167,93	Set pre videokonferenciu s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Set pre videokonferenciu. Ďalšie funkcie sú výhodou. V cene zariadenia sú započítané aj náklady na sprevádzkovanie v priestoroch verejného obstarávateľa vstupujúce do ceny obstarania. Využitie pre účely všetkých odborných aktivít projektu. Počet: 7 ks v regionálnych kanceláriách (v každom VUC). Zdôvodnenie účelnosti zariadenia: realizácia videokonferencií je jedným zo spôsobov ako v reálnom čase spojiť ľudí z viacerých regiónov Slovenska a súčasne šetriť ich čas na cestovanie. V rámci aktivít projektu plánujeme časť porád realizovať týmto spôsobom.	Odborná aktivita 1.1, 2.1,	x
2.2.3.	Zariadenie a vybavenie pre zapojené školy - odborná učebňa biológie a chémie A1.1					1 528 220,96	-	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.1.	Interaktívna tabuľa	633004	ks	28	839,33	23 501,24	Súbor zariadenia, softvéru a príslušenstva, ktorý umožňuje realizovať projekciu z počítača s možnosťou zaznamenávania - tzv. Interaktívna tabuľa s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Interaktívna tabuľa. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.3.2.	Dataprojektor k interaktívnej tabuli	633004	ks	28	539,57	15 107,96	Digitálny projektor s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Digitálny projektor. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.3.3.	Notebook pre učiteľa	633002	ks	28	675,21	18 905,88	Notebook s OS a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Notebook. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.3.4.	Aplikačný softvér k notebookom	633013	ks	28	95,93	2 686,04	Aplikačný softvér k notebooku, nevstupujúci do OC. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Softvérový balík k PC/notebooku (na tvorbu dokumentov, tabuliek, prezentácií, antivírusový softvér). Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.3.5.	Vizualizér 3D	633004	ks	28	1 302,11	36 459,08	Minimálne parametre: podľa priloženého prieskumu trhu. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.3.6.	Špeciálny softvér pre školský merací panel	633013	ks	28	859,14	24 055,92	Softvér napr. coach a ekvivalentný kompatibilný s položkou 2.2.3.7. - školská single licencia softvéru pre učiteľa, minimálne v slovenskom a anglickom jazyku a funkčná demo verzia. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.7.	Školský merací panel prenosný - interfejs.	633004	ks	28	1 104,00	30 912,00	Dodávka vrátane senzora teploty, senzora osvetlenia, senzora napätia, 4ks káblikov pre senzory a zabudovaného mikrofónu. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.8.	Digitálny mikroskop pre učiteľa	633004	ks	28	954,60	26 728,80	Minimálna konfigurácia: zabudovaný CMOS senzor, živý obraz v rozlíšení 640x480, monokulárna hlavica v 45° uhle, širokouhlý okulár WF10X/18 mm so zabudovaným ukazovadlom, achromatický objektiv so zväčšením 4x, 10x a 40x, hrubé a jemné zaostrovanie, pohyblivý/rotačný držiak so svorkami, rotačná disková clona, nabíjateľné LED osvetlenie 20mA, 3.5V, 700mW s kontrolou intenzity, napájanie 220V-240V (spolu s nabíjačkou), USB 1.0 PC pripojenie, SW na spracovanie obrazu v pc. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.9.	Mikroskop pre žiaka	633004	ks	336	247,68	83 220,48	Minimálna konfigurácia: monokulárny mikroskop, maximálne zväčšenie 400x, revolverová hlavica s tromi achromatickými objektívmi so zväčšením 4x, 10x, 40x, štandardný širokouhlý okulár WF 10x, hrubé doostrovanie, spodné a vrchné osvetlenie, napájanie na baterky AA. Možné príslušenstvo k mikroskopu: (preparáty, podložných a krycie sklička, pipeta, pinzeta, skúmavka, farbace tekutiny, čistiace obrúsky pod.). Počet: 12 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.10.	Digitálna váha pre učiteľa	633004	ks	28	302,94	8 482,32	Minimálna požiadavka: Presné digitálne váhy min. vážiaci rozsah 1000 g, presnosť 0,01 g. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.11.	Váha a závažia pre žiaka	633004	ks	336	344,40	115 718,40	Minimálna požiadavka: Precízna váha s odnímateľnými kovovými miskami, gombík na aretáciu, základňa nastaviteľná do vodováhy, olovnica pre exaktné nastavenie zvislej polohy, Vážiaci rozsah min. 500 g, presnosť min. 0,02 g. Počet: 12 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.2.3.12.	Stojan laboratórny s príslušenstvom	633004	ks	364	117,31	42 700,84	Komplet laboratórneho stojanu s príslušenstvom obsahuje: 3 rôzne kruhy na varenie, 2 rôzne držáky na chladíč, 1 držák bez svorky a 6 dvojítych svoriek, kovovú základňu základovú tyč s výškou 750mm . Počet: 12 kompletov pre žiakov + 1 komplet pre učiteľa /škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.13.	Lievový kahan	633004	ks	364	25,00	9 100,00	Sklenený lievový kahan s kapacitou min. 250ml, hrúbka skla min. 1,8 mm. Počet: 12 ks pre žiakov + 1ks pre učiteľa / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.14.	Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok	633004	ks	28	89,76	2 513,28	Minimálna požiadavka: Rozmer min. 64x36x14 cm, na sušenie 50ks rôznych kusov chemického skla a pomôcok. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.15.	Súbor obrazov na biológiu	633009	súbor	28	519,48	14 545,44	Súbor obrazov tvorený 3 ks obrazov s rozmerom min. 110 x 140 cm, laminované, závesné lišty s háčikmi (Téma: Ľudské telo, Rastliny, Živočíchy) Počet: 1 sada / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.16.	Súbor nástenných tabúl na chémiu	633009	súbor	28	535,46	14 992,88	Súbor nástenných tabúl tvorený 3ks s rozmerom min. 110 x 140 cm, laminované, závesné lišty s háčikmi (Témy: Periodická sústava prvkov, Pokyny na prácu v laboratóriu, Chemické látky) Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.17.	Plastové modely trojrozmerné pre biológiu	633009	sada	28	1 210,00	33 880,00	Sada deviatich 3D modelov pre biológiu - anatómiu človeka. Sada obsahuje: rozoberateľné ľudské torzo (min 10 častí a výška min. 80cm), model srdca, model kože, model oka, model mozgu, model lebky, model ucha, model panvy muža, model panvy ženy. Počet 1 sada/škola x 28 škôl	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.18.	Plastové modely trojrozmerné pre chémiu	633009	sada	28	1 541,00	43 148,00	Sada ôsmich 3D modelov na chémiu v zložení: interaktívny model atómu, žiacký model atómu, anorganická chémia, organická chémia, model Chloridu sodného, model Grafitu, model Diamantu, model síranu vápenatého. 1 sada/škola x 28 škôl	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.19.	Modely trojrozmerné skladacie pre biológiu - botaniku	633009	sada	28	1 410,00	39 480,00	Sada siedmich rôznych modelov na botaniku v zložení: kvet zemiaka, kvet jablone, kvet čerešne, kvet tulipánu, kvet hrachu, kvet repky olejnej, model rastlinnej bunky. 1 sada / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.20.	Modely trojrozmerné skladacie pre biológiu - zoológiu	633009	sada	28	1 450,00	40 600,00	Sada desiatich rôznych modelov na zoológiu v zložení: zmija, mačka, kapor, zajac, holub, žaba, potkan, jašterica, ropucha, model živočíšnej bunky. 1 sada / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.21.	Modely trojrozmerné skladacie pre biológiu - neživá príroda	633009	sada	28	503,00	14 084,00	Sada štyroch rôznych modelov na neživú prírodu v zložení: Kolobeh vody v prírode, Slnčná sústava, Model pangea, Skameneliny. 1 sada / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.22.	Modely trojrozmerné skladacie pre chémiu	633009	ks	28	1 520,00	42 560,00	Sada skladacích modelov v jedenástich rôznych chemických súpravách. Stavebnice obsahujú modely: anorganické molekuly, kyseliny, oxidy, soli, chloridy, alkaloidy, alkány, alkoholy, uhľiky, aminokyseliny a stavbu DNA. Počet stavebníc: 1 sada/ škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.23.	Mini pH tester	633004	ks	28	86,58	2 424,24	Presný pH-meter, široké využitie, úsporný, výhodná cena. Presnosť elektronického merania za cenu niekoľkých ruličiek pH papierikov. Kompaktný prístroj neznemá malý displej: veľký displej zaisťuje pohodlné odčítanie výsledkov. K štandardnému konektoru sa dá pripojiť všetky kombinované pH elektródy (so závitovou hlavou). Dodáva sa s kombinovanou pH elektródou, telo z neprievitného PP chrániacim sklenenú membránu. Rozmery: O 8 mm × 76 mm. (Štandardná elektróda: na fotografii čierna). Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.24.	Resuscitačná figurína na CPR	633009	ks	28	1 675,08	46 902,24	Školská figurína na nácvik resuscitácie s možnosťou vyhodnocovania aj na PC. Minimálne požiadavky: nastaviteľný úklon hlavy, ventil proti spätnému nadýchnutiu, pulz na krčnej tepne, zmena zrenič po úspešnej resuscitácii, dvíhanie a klesanie hrudníka pri nádychu a výdychu. Kontrola hĺbky vdychu, správneho umiestnenia rúk a správne vyvinutého tlaku v procese resuscitácie. Softvér na zaznamenávanie procesu resuscitácie vo forme výstupného záznamu so všetkými nameranými hodnotami s možnosťou tlačenej výstupu. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.25.	Kostra človeka - model	633009	ks	28	405,84	11 363,52	Model kostry v životnej veľkosti, ideálny na výučbu základov ľudskej anatómie. Celý model je ohýbateľný v kĺboch, paže a nohy sú odnímateľné. Obsahuje nervové vetvy, vertebrálne tepny, herniáciu lumbálnych invertebrálnych diskov. Lebka má pohyblivú sánku, a prierez vo vrchnej časti a 3 odnímateľné spodné zuby. Je vyrobená z umývateľného PVC odolného voči nárazom a prudkému zaobchádzaniu. Výška: 180 cm. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.2.3.26.	Základná sada pre simuláciu úrazov	633009	sada	28	457,32	12 804,96	Úsporná sada obsahuje dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Pomôcka na triedenie ranených a rýchlej identifikácii zranenia alebo úrazu. Set obsahuje: jednu komplikovanú otvorenú zlomeninu holennej kosti, jednu krvácajúcu ranu zo zásobníkom a pumpičkou, jednu nekrvácajúcu ranu, jednu fľašu koagulantu na vytvorenie umelej krvi, jedno balenie krvného prášku na prípravu 4,5l umelej krvi, 12 samolepiacich rôznych tržných rán a otvorených zlomenín, jeden zranenie simulujúci vosk, jedno balenie rozbitého plexiskla po vložení do vosku simuluje sklo v rane, 4 krémové farby - biela, modrá, hnedá a červená, lepiaca tyčinka, jeden rozprašovač, tri špachtle, tri stláčače jazyka. Rozmery: 33x25,5x13 cm, Váha: 2,3 kg. Počet: 1 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.27.	Súbor zbierky prírodnín – botanika	633009	súbor	28	1 095,00	30 660,00	Súbor 13 lisov na kvetiny pre 12 dvojíc žiakov a jedného učiteľa, pomocou ktorého je možné vytvoriť zbierku prírodnín na botaniku. 1 súborov /škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.28.	Zbierky prírodnín – zoológia	633009	súbor	28	1 650,00	46 200,00	Súbor 10 vypreparovaných živočíchov - holub, vrana, sojka, vrabec, hraboš, myš, motýle, včely, blanokrýdlovce, mravce. Počet: 1 sada / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.29.	Súbor zbierky prírodnín – nerasty a horniny	633009	súbor	28	1 579,50	44 226,00	Zbierka zložená z 13 sád hornín a minerálov pre 12 dvojíc žiakov a jedného učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.30.	Súbory preparátov	633009	súbor	28	1 650,00	46 200,00	Súbor šiestich rôznych 10 kusových sád preparátov pre 12 dvojíc žiakov a jedného učiteľa. V jednej sade obsiahnuté témy: Ľudské telo, Reprodukcia rastlín, Reprodukcia živočíchov, Parazity, Svet v kvapke vody, Bezstavovce a hmyz. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.31.	Sada senzorov pre biológiu (pre každú jednotku)	633009	sada	168	1 656,24	278 248,32	Kompatibilné s položkou 2.2.3.7. Sada obsahuje senzory: pH senzor, Senzor CO2 (0..5000ppm), Senzor O2 vo vzduchu (0..100%), Senzor rádioaktívneho žiarenia, Senzor zvuku, 5 x Káblík pre senzor (4 kusy). Počet: 6 sád / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.32.	Sada senzorov pre chémiu (pre každú jednotku)	633009	sada	168	1 509,30	253 562,40	Kompatibilné s položkou 2.2.3.7. Sada obsahuje napríklad senzory: Senzor vlhkosti, Senzor slanosti kvapaliny (0..35), ORP senzor, Senzor O2 vo vode (0..15mg/l), 4 x Káblík pre senzor (4 kusy). Počet: 6 sád / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.33.	Semimikrosúpravy pre žiakov	633009	ks	168	415,80	69 854,40	Súprava obsahuje minimálne: 1x kadička nízka s výlevkou 25 ml, 1x banka kuželová podľa Erlenmeyera s NZ 14/23, 25ml, 1x chladič podľa Liebiga s dvoma NZ 14/23, 1 x chladič guľčkový podľa Allihna s dvoma zábrusmi NZ 14/23, 1x banka s plochým dnom s NZ 14/23, 50ml, 10 x svorka pre fixáciu, 1x prestupník pre teplomer, 1 x destilačná predloha s olivkou 14/23. Počet: 6 ks / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.3.34.	Súbor lúp	633006	súbor	28	85,44	2 392,32	Súbor 13 ks žiackych lúp pre 12 dvojíc žiakov a jedného učiteľa, minimálne zväčšenie 5x, priemer min. 50 mm. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.	Zariadenie a vybavenie pre zapojené školy - odborná učebňa fyziky A1.1					3 144 689,17	-	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.1.	Interaktívna tabuľa	633004	ks	49	839,33	41 127,17	Súbor zariadenia, softvéru a príslušenstva, ktorý umožňuje realizovať projekciu z počítača s možnosťou zaznamenávania - tzv. Interaktívna tabuľa s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Interaktívna tabuľa I. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.4.2.	Dataprojektor k interaktívnej tabuli	633004	ks	49	539,57	26 438,93	Digitálny projektor s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x

2.2.4.3.	Notebook pre učiteľa a pracovná stanica - notebook pre žiakov	633002	ks	1 225	675,21	827 132,25	Notebook s OS a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. V cene zariadenia sú započítané aj náklady na sprevádzkovanie v priestoroch školy vstupujúce do ceny obstarania. Počet: 1 + 24ks / škola x 49 škôl. Na fyzike budú pc používané na vyhodnocovanie pokusov. zároveň budú využívané aj na hodiny techniky (budú to tie isté pc, z dôvodu prašnosti nebudú ale umiestnené v učebni techniky, ale v učebni fyziky). Na technike je potrebný 1 pc pre žiaka pre tematický celok "Grafická komunikácia" štátneho vzdelávacieho programu "Technika ISCED 2", kde je obsahových štandardom: Základy navrhovateľskej činnosti – technické tvorivé myslenie. Základy technickej komunikácie – zobrazovanie, technický náčrt – kreslenie, technický výkres – čítanie. Počítač a technické kreslenie (softvéry na kreslenie). Počítač a Internet pri konštruovaní, napr. projekty. Výkonovým štandardom je Vedieť realizovať drobný projekt (zhotoviť technický náčrt, vybrať vhodný materiál, zvoliť konštrukčné riešenia a spoje, navrhnuť technológie), Poznať proces vzniku technického produktu. Mat schopnosti vytvárať a realizovať technické myšlienky pre vlastné potreby pre potreby školy, pre komerčné aktivity a pod. Potrebný software pre tieto aktivity je pre školy voľne dostupný.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.4.4.	Aplikačný softvér k notebooku	633013	ks	1 225	95,93	117 514,25	Aplikačný softvér k notebooku, nevstupujúci do OC. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Softvérový balík k PC/notebooku (na tvorbu dokumentov, tabuliek, prezentácií, antivírusový softvér). Ďalšie funkcie sú výhodou. V cene zariadenia sú započítané aj náklady na sprevádzkovanie v priestoroch školy vstupujúce do ceny obstarania. Počet: 1+24 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.4.5.	Špeciálny softvér pre školský merací panel	633013	ks	49	859,14	42 097,86	Softvér napr. coach a ekvivalentný kompatibilný s položkou 2.2.4.6. - školská single licencia softvéru pre učiteľa, minimálne v slovenskom a anglickom jazyku a funkčná demo verzia. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.6.	Školský merací panel prenosný - interfejs.	633004	ks	343	1 104,00	378 672,00	Dodávka včítane senzora teploty, senzora osvetlenia, senzora napätia, 4ks káblikov pre senzory a zabudovaného mikrofónu. Počet: 6 + 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.7.	Zdroj bezpečného napätia a prúdu pre mobilné pracoviská žiakov a učiteľa	633004	ks	343	258,00	88 494,00	Laboratórny zdroj stabilizovaného napätia a prúdu, 0-24V, DC, 6A, 0-24V, AC, 6A, 0-12V, 1A, Zdroj napätia: 230V / 50 Hz. Počet: 6 + 1ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.8.	Sada 5-tich predlžovačiek s 5-timi zásuvkami	633004	sada	49	35,10	1 719,90	Predlžovačka s vypínačom a 5-timi zásuvkami, sada obsahuje 5 predlžovačiek. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.9.	Indukčný varič	633004	ks	49	132,66	6 500,34	Jednoplatňový indukčný varič, min. príkon 2000 W, plynule regulovateľný termostat, kontrolka prevádzky, ochrana proti prehriatiu. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.10.	Tabuľa keramická, biela	633004	ks	49	260,00	12 740,00	Biela, rozmer min. 120 x 180cm. Povrch keramický, popisovateľné za sucha stierateľnými popisovačmi, hliníkový rám so zaoblením. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.11.	Demonštračná súprava Mechanika	633004	sada	49	1 676,16	82 131,84	Magnetická demonštračná súprava na bielu tabuľu. Obsahuje viac ako 30 demonštračných komponentov na demonštráciu pokusov z mechaniky. Pomocou nich je možné prezentovať minimálne 30 experimentov napr.: naklonená rovina, pákové zákony, momenty a sily, sily pôsobiace na rameno páky, sila ako vektor, pohyb kyvadla, fyzikálne kyvadlo, pevné a pohyblivé kladky, blokovanie a riešenia, Hookov zákon, rezonancie, ťažisko, trenie. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.12.	Sada žiackych súprav Mechanika	633004	sada	49	1 668,60	81 761,40	Sada obsahuje 12 žiackych súprav, každá pre dvojicu žiakov. Súprava obsahuje viac ako 17 komponentov a umožňuje vykonať minimálne tieto experimenty: pôsobenie sily, meranie sily, silomer, trecie sily, stabilita, ťažisko, rovnováha dvojramennej páky, dvojramenná páka, jednoramenná páka, minciar, pevná kladka, pohyblivá kladka, kladkovnica a kladkostroj, naklonená rovina. Počet: 1 sada / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.13.	Demonštračná súprava Termodynamika	633004	sada	49	766,80	37 573,20	Demonštračná súprava so stativovým stojanom obsahuje viac ako 40 komponentov a umožňuje prezentovať minimálne tieto experimenty na šírenie tepla: model teplomera, kalibrácia teplomera, bimetal, dĺžková rozťažnosť pevných látok, zmena objemu kvapalín, zmena objemu vzduchu pri konštantnom tlaku, zmena tlaku pri konštantnom objeme, vedenie tepla, prúdenie tepla, sálenie tepla, tepelná izolácia. A experimenty na zmeny skupenstva: miešanie teplôt, merná tepelná kapacita kvapalín, pevných látok, teplota topenia, chladiaca zmes, skupenské teplo tuhnutia, teplota varu, destilácia. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.2.4.14.	Sada žiackych súprav Teplo	633004	sada	49	1 695,06	83 057,94	Sada obsahuje 12 žiackych súprav, každá pre dvojicu žiakov. Súprava obsahuje viac ako 22 komponentov a umožňuje vykonať minimálne tieto experimenty: model teplomera, na čo sa používa teplomer, vyparovanie a kondenzácia, tepelné žiarenie, absorpcia tepelného žiarenia, vedenie tepla, vedenie tepla vo vode, deformácia kovu pod vplyvom tepla, zmena objemu plynov, výroba pary teplom. Počet: 1 sada / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.15.	Sada táciok	633006	sada	49	369,36	18 098,64	Sada obsahuje 13 ks táciok pre 12 žiackych dvojíc a jedného učiteľa. Tácka má byť používaná ako biely plastový podnos pre laboratórne práce, min. rozmer 300x400x42mm. Počet: 1 sada / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.16.	Sada propan butanových kahanov	633004	sada	49	1 168,65	57 263,85	Sada obsahuje 13 ks propan-butanových plynových horákov s náhradnou náplňou pre 12 žiackych dvojíc a jedného učiteľa. Počet: 1 sada / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.17.	Edukačná súprava učiteľ - Optika	633004	sada	49	1 067,04	52 284,96	Demonštračná sada obsahuje viac ako 20 komponentov a umožňuje prezentovať minimálne tieto experimenty: odraz a lom svetla (snellov zákon), totálny odraz, geometrická konštrukcia obrazu pomocou význačných lúčov, funkcia zdravého ľudského oka, chyby oka a korekcie, funkcia základných optických prístrojov, fotoaparát, ďalekohľad a pod. Obsah minimálne: 14 ks optických komponentov magneticky fixovateľných (napr. sadu spojok, sadu rozptyliek, optické hranoly, zrkadlo rovinné, vypuklé, duté, sadu laminovaných pracovných listov formát A3, manuál, zbierka úloh, zdroj 5 paralelných lúčov, dobre viditeľných na pracovnej ploche s vlnovou dĺžkou max. 635 nm, maximálny optický výkon 1 mW/ trieda lasera 2. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.18.	Žiacka edukačná súprava - Optika	633004	sada	294	355,68	104 569,92	Súprava pre štyroch žiakov obsahuje viac ako 12 komponentov a umožňuje vykonanie minimálne týchto experimentov: odraz a lom svetla (snellov zákon), totálny odraz, geometrická konštrukcia obrazu pomocou význačných lúčov, funkcia zdravého ľudského oka, chyby oka a korekcie, funkcia základných optických prístrojov, fotoaparát, ďalekohľad. Súprava obsahuje minimálne: 11 modelov optických komponentov (napr. sadu spojok, sadu rozptyliek, optický hranol, zrkadlo rovinné, vypuklé, duté, svetelný čln, sadu RGB filtrov a svetelný zdroj 3 paralelných lúčov, vlnová dĺžka 635 nm, maximálny optický výkon 1 mW/ trieda lasera 2. Počet: 6 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.19.	Edukačná súprava učiteľ - Elektrostatika a základné elektrické obvody	633004	sada	49	1 470,60	72 059,40	Dve demonštračné súpravy obsahujúce viac ako 20 prístrojov a elektrických obvodov a umožňujúce prezentovať minimálne tieto experimenty: sily medzi nabitými telesami, princíp elektroskopu, zásah elektrickým prúdom, elektrostatické experimenty, imitácia blesku, jednoduchý elektrický obvod, elektrický obvod s pevným a premenlivým spínačom, vodiče/nevodiče, elektrická vodivosť v kvapalinách, sériové a paralelné zapojenie, meranie napätia, meranie prúdu, elektrický odpor, tepelný účinok elektrického prúdu, elektromagnet, elektrický zvonček a pod. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.20.	Žiacka edukačná súprava - Elektrina	633004	sada	294	393,12	115 577,28	Súprava pre štyroch žiakov, obsahujúca viac ako 10 komponentov umožňuje vykonať minimálne tieto experimenty: zostavenie elektrického obvodu, elektrický obvod so spínačmi, vodič a nevodič, vedenie prúdu v kvapalinách, elektrický odpor, tepelný, magnetický a chemický efekt v elektrickom prúde, elektromagnet, sériové a paralelné spojenie elektrického obvodu. Počet: 6 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.21.	Edukačná súprava učiteľ - Magnetizmus	633004	sada	49	1 542,24	75 569,76	Demonštračná súprava obsahujúca viac ako 20 komponentov so statívovým stojanom umožňujúca prezentovať minimálne tieto experimenty: vzájomné pôsobenie magnetov, magnety, magnetické póly, príťažlivá a odpudzivá sila magnetu, magnetická indukcia, vytvorenie magnetu, vnútro valcového magnetu, elementárne magnety, magnetické siločiar, magnetické pole Zeme. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.22.	Sada žiackych edukačných súprav - Magnetizmus	633004	sada	49	1 607,76	78 780,24	Sada 12 ks žiackych súprav pre dvojicu žiakov. Každá súprava obsahuje viac ako 20 komponentov a umožňuje vykonať minimálne tieto experimenty: magnetické materiály, sila magnetov, vzájomné pôsobenie magnetických pólov, siločiar magnetického poľa, vznášanie magnetov, magnetické pole zeme, magnetický motor, polarizácia, model elektroskopu. Počet: 1 sada / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.23.	Sada senzorov pre učiteľa	633004	sada	49	1 681,72	82 404,28	Kompatibilný s položkou 2.2.4.6. Senzor teploty Molab alebo ekvivalentný 2 ks, senzor osvetlenia 1 ks, senzor napätia 2 ks, senzor prúdu 2 ks, senzor vzdialenosti 1 ks, senzor zrýchlenia trojosový 1 ks, senzor sily 3 ks, barometrický senzor 1 ks, senzor tlaku plynu 1 ks, senzor teploty (termočlánok) 3 ks, senzor vlhkosti 3 ks, senzor magnetického poľa 1 ks, optická brána 1 ks, senzor rádioaktívneho žiarenia 1 ks, senzor zvuku 1 ks. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.2.4.24.	Sada senzorov pre žiaka (pre každú jednotku)	633004	sada	294	1 611,30	473 722,20	Kompatibilný s položkou 2.2.4.6. Senzor teploty MoLab alebo ekvivalentný 1 ks, senzor osvetlenia 1 ks, senzor napätia 1 ks, senzor prúdu 1 ks, senzor vzdialenosti 1 ks, senzor zrýchlenia trojosový 1 ks, senzor sily 1 ks, barometrický senzor 1 ks, senzor tlaku plynu 1 ks, optická brána 1 ks, senzor zvuku 1 ks. Počet: 6 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.25.	Súprava na miešanie farieb LED diódami	633004	sada	49	763,20	37 396,80	Súprava na demonštráciu základných vlastností svetla a svetelných zdrojov. Súprava obsahuje: Sada rôznych svetelných zdrojov integrovaných do jedného celku (štvorcový RGB displej obsahujúci minimálne 36 ks LED (3x12ks) monofarebných diód - regulácia jednotlivých RGB farieb ťahovým potenciometrom , klasickú žiarovku, bielu LED diodu s fosforovým konvertorom, ortuťovú fluorescenčnú výbojku, neonovú trubicu) , sada min. piatich farebných a difúzných filtrov, sadu 10 ks spektroskopov, bezpečné napájanie 12V DC. Pomocou súpravy je možné uskotočniť minimálne tieto experimenty – aditívne a subtraktívne skladanie farieb, rozptyl svetla, rozklad svetla na spektrálne zložky, rôzne spôsoby vytvárania bieleho svetla, rozdiel spektra klasickej žiarovky, LED diod a fluorescenčnej výbojky. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.26.	Van de Graaffov generátor	633004	ks	49	489,60	23 990,40	Pristroj na výrobu veľmi vysokých jednosmerných napätí pri elektrostatických pokusoch; odnímateľná konduktorová guľa so 4 mm zdierkou, plynule nastaviteľná rýchlosť pásu cez reguláciu otáčok pohonného motora; priemer konduktorevej gule: 220 mm; výstupné napätie: max. 200 kV; napájanie: 230V AC/50 ... 60 Hz; rozmery min. 220x220x630 mm, hmotnosť cca. 5,2 kg.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.27.	Elektroskop	633004	ks	49	118,08	5 785,92	Pristroj na pokusy v elektrostatike na indikáciu napätí. Kovová skrinka so zemniacou zdierkou, obojstranné zakrytie sklom, priehľadná orientačná stupnica; rozmery skrinky min. : 170x100x210 mm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.28.	Výveva pre ZŠ - ručná, demonstračná	633004	ks	49	266,40	13 053,60	Súprava na vysvetlenie javov vo vákuu, obsahuje minimálne 10 častí. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.29.	Kvapalinový baroskop	633004	ks	49	70,56	3 457,44	Zariadenie na vysvetlenie a meranie tlaku kvapalín, priemer senzoru min. 50 mm, otočný okolo svojej osi. Upevnený na stojane, plastová tyč s dielikmi po 50 mm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.30.	Sada silomerov	633004	sada	49	1 159,00	56 791,00	Súbor siedmych sád silomerov pre šesť žiackych pracovísk a jedno učiteľské pracovisko. Sada silomerov s kapacitami 0,2, 1,2,5,10,20,100 N. Konštrukcia plast, kovová pužina. Počet: 1 súbor / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.4.31.	Sada kladiek	633004	sada	49	957,60	46 922,40	Súbor siedmych sád kladiek na stojane pre šesť žiackych pracovísk a jedno učiteľské pracovisko. Sada obsahuje: oceľové tyče 40 cm, dvojsvorku, hák, šnúru 3 m, pripevňovaciu skrutku, na viacerých miestach pripevniteľný na stojan s podstavcom a silomer s citlivosťou 0,2 N. Počet: 1 sada / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.	Zariadenie a vybavenie pre zapojené školy - odborná učebňa techniky A1.1					2 715 817,16		Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.1.	Tabuľa keramická - interaktívna	633004	ks	49	839,33	41 127,17	Súbor zariadenia, softvéru a príslušenstva, ktorý umožňuje realizovať projekciu z počítača s možnosťou zaznamenávania - tzv. Interaktívna tabuľa s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. V cene zariadenia sú započítané aj náklady na sprevádzkovanie v priestoroch školy vstupujúce do ceny obstarania. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.5.2.	Dataprojektor k interaktívnej tabuli	633004	ks	49	539,57	26 438,93	Digitálny projektor s príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu. Ďalšie funkcie sú výhodou. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.5.3.	Notebook pre učiteľa	633002	ks	49	675,21	33 085,29	Notebook s OS a príslušenstvom. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Notebook. Ďalšie funkcie sú výhodou. V cene zariadenia sú započítané aj náklady na sprevádzkovanie v priestoroch školy vstupujúce do ceny obstarania. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.5.4.	Aplikačný softvér k notebooku	633013	ks	49	95,93	4 700,57	Aplikačný softvér k notebooku, nevstupujúci do OC. Minimálne technické parametre: podľa prieskumu trhu - Softvérový balík k PC/notebooku (na tvorbu dokumentov, tabuliek, prezentácií, antivírusový softvér). Ďalšie funkcie sú výhodou. V cene zariadenia sú započítané aj náklady na sprevádzkovanie v priestoroch verejného obstarávateľa vstupujúce do ceny obstarania. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x

2.2.5.5.	Softvér o Enviromentálnej problematike	633013	ks	49	90,00	4 410,00	Obsahuje témy ako: Les, Pole, Vodné zdroje, Ľudské sídla, Kultúrna krajina, Voda, Ovzdušie, Pôda, Ekosystémy, Energia, Prírodné zdroje, Poľnohospodárstvo a doprava, Priemysel a životné prostredie, Odpady, Ochrana prírody, Krajina, Zapojenie verejnosti do riešenia problémov, Naša obec, Naš životný štýl, Aktuálny ekologický problém, Prostredie a zdravie, Nerovnomernosť života na zemi a pod. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.6.	Softvér pre technické zobrazovanie, digitalizovaný obsah technického vzdelávania na ZŠ	633013	ks	49	599,04	29 352,96	Jedna školská licencia - časovo neobmedzená - AutoCAD LT 2013 Commercial New SLM ML03 alebo ekvivalent. Komplexná sada nástrojov na presné a efektívne tvorenie, dokumentovanie a zdieľanie výkresov. Nástroje pre kreslenie — jednoduché i zložité 2D výkresy zo štandardných tvarov ako sú čiary, polygony, oblúky, kruhy, elipsy, Upravovanie objektov, Vytváranie nových objektov pomocou príkazov pre kopírovanie, odsadenie a zrkadlenie, poznámky k výkresom, vo forme textu, kót a šrafovania. Výstup aj vo formáte PDF. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	x
2.2.5.7.	Súprava meradiel (oceľové meradlo, skladací meter, posuvné meradlo a.p.)	633006	sada	490	1 657,52	812 184,80	Sada obsahuje 13 rôznych meradiel: Kružidlo rysovacie s tvrdými hrotmi, Číselníkový úchylkomer, Magnetický stojan s hydraulikou, Hĺbkomer digitálny s nosom, Mikrometer vonkajší, Mikrometer vonkajší, Mikrometer vonkajší digitálny, Uholník príložný kov/drevo nastaviteľný, Uholník príložný s príložníkom, Uhlomer s otočným ramenom, Meradlo posuvné digitálne, Meradlo posuvné kovové, Laser krížový. Počet: 10 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.8.	Súprava na rezanie	633006	sada	490	94,20	46 158,00	Sada obsahuje rukoväť v tvare skrutkovača s adaptérom pre vymenenie škrabiek náhradné škrabky, šírka: 12 - 16 - 20 mm výsuvný nôž náhradné lichobežníkové čepele. Dodávne v PVC kufříku. Počet: 10 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.9.	Súprava rašplí a pilníkov	633006	sada	490	133,00	65 170,00	Obsahuje minimálne: Pilník 200mm, sada min. 5ks, T12, Pila na drevo, teflonové dvojradové ostrie 40 cm, rukoväť kovová pogumovaná, rez pod nastaviťnými uhlami, Pílka na drevo rámová 533mm, Pílka na kov, TUV/GS, 300mm, Pogumovaná rukoväť z ABS plastu, zásobník na listy v ráme, aj pre obojstranné listy, Prípravok na rezanie uhlav, 300x140x70mm, plast . Počet: 10 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.10.	Súprava dlát a sekáčov	633006	sada	245	84,74	20 761,30	Sada 3ks rôznych dlát a 6-dielna sada sekáčov. Počet: 5 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.11.	Súprava klieští	633006	sada	490	29,07	14 244,30	Sada 5 ks rôznych klieští. Počet: 10 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.12.	Súprava skrutkovačov	633006	sada	245	43,90	10 755,50	Sada 100 ks rôznych bitov s skrutkovač. Počet: 5 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.13.	Sada dvoch kladív - zámočnicke a drevené (gumové)	633006	sada	490	41,50	20 335,00	Sada obsahujúca dve kladivá - zámočnicke a gumové. Počet: 10 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.14.	Súprava na vŕtanie s vŕtačkou na 24 V	633006	sada	490	183,86	90 091,40	Súprava na vŕtanie do dreva, kovu, plastov, na uťahovanie a povoľovanie skrutiek. Akumulátor 18V NiCd, 1,2Ah, voľnobežné otáčky 0-550 ot./min, upínací rozsah skľučovadla 1-10mm, vŕtacie vreteno 3/8", 15 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie, max. krútiaci moment 16Nm, nabíjanie akumulátora 3-5h, hmotnosť 1,8kg (s akumulátorom). Počet: 10 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.15.	Súprava na rezanie závitov (Ø 2 mm – Ø 8 mm)	633006	sada	245	211,14	51 729,30	Minimálne: Závitníky a závitové očka M12-M20, sada obsahuje min. 23ks. Počet: 5 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.16.	Súprava na meranie metrických závitov	633006	sada	245	25,76	6 311,20	Súprava na meranie metrických závitov, obsahuje 24 listov na metrické ISO závit, vrcholový uhol 60 stupňov, stúpanie 0,25-6mm, 28 listov na whitworthove závit, vrcholový uhol 55 stupňov, 4-62 pohybov na 1 palec. Počet: 5 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.17.	Súprava na nitovanie	633006	sada	245	183,60	44 982,00	Minimálne: Kliešte nitovacie oceľové 255mm, pr.2,4-3,2-4,0-4,8mm, pochrómované, Kliešte nitovacie pákové, 280mm, Cr-Mo, ťhacie nity do priemeru 4,8 mm z materiálov Al, meď, oceľ, antikorová oceľ, nitovacie koncovky (2,4 – 3,2 – 4,0 – 4,8 mm); plastová zberná nádoba na zachytenie odtrhnutých klinčekov nitov; Počet: 5 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.2.5.18.	Spájkovačka 24 V + pomôcky na spájkovanie (spájka, pasta, ...)	633004	ks	245	117,36	28 753,20	Pistoľ spájkovacia, príkon min 175W, spájkovanie pomocou cínu, spájanie plastov, vypaľovanie do dreva alebo kože + spájka, pasta. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.19.	Nožnice na strihanie plechu	633006	ks	245	41,86	10 255,70	Nožnice na strihanie plechu. Dĺžka 225mm. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.20.	Súprava priebojníkov	633006	sada	245	72,19	17 686,55	6-dielna sada priebojníkov. Počet: 5 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.21.	Sada pilok na rezanie kovov, dreva a plastov	633006	sada	490	89,28	43 747,20	Sada obsahuje 1 x pilku na drevo, 1 x pilku na kov a 1x pilku na plasty (univerzálna). Počet: 10 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.22.	Tepl vzdušná pištoľ	633004	ks	49	70,45	3 452,05	Na odstraňovanie náterov, nálepiek, vosku, buriny, tvarovanie, rozťahovanie, zmršťovanie, odpájkovanie, lepenie, letovanie, zváranie plastov, rozmrazovanie, sušenie, nahrievanie, čistenie, povoľovanie, I. stupeň 1000W, 350°C, 300l/min. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.23.	Taviaca pištoľ	633004	ks	49	26,01	1 274,49	Pistoľ lepiaca tavná, na lepenie dreva, plastov, kartónu, skla, keramiky, kovov, kameňa, korku, kože, tkanín, príkon 15(70) W, priemer tavnej tyčinky min. 11 mm, pracovná teplota min. 150 °C, stojan, tavné tyčinky min. 2 ks. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.24.	Zverák min. 120 mm	633006	ks	490	229,51	112 459,90	Zverák otočný 125mm s kovadlinou. Počet: 10 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.25.	Nákova	633006	ks	245	214,84	52 635,80	10kg nákova. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.26.	Stojanová el. vŕtačka	633004	ks	49	250,49	12 274,01	Minimálne parametre: príkon 350W, otáčky 520-2600/min, výška 57 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.27.	Stolová nástrojárska brúska	633004	ks	49	163,30	8 001,70	Minimálne parametre: príkon 350W, otáčky 520-2600/min, výška 57 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.28.	Uhlová brúska	633004	ks	49	132,24	6 479,76	Minimálne parametre: brúska určená na ľahké rezacie a brúsne práce, obrusovanie zvarovacích švov a pod., príkon 850W, priemer 115mm, voľnobežné otáčky 11000/min, vreteno M14, beznástrojové nastavenie krytu kotúča, dĺžka privodného kábla 2,5m, hmotnosť 2,2kg, rukoväť, kľúč. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.29.	Demonštračná zostava pre elektrinu a magnetizmus – (učiteľská verzia)	633009	sada	49	413,40	20 256,60	Služi na pokusy súvisiace s tepelnou energiou z elektrickej energie, prácou a výkonom, elektromagnetizmom, kinetickou energiou z elektrickej energie. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.30.	Demonštračná zostava pre elektrinu a magnetizmus – (žiacka verzia)	633009	sada	245	136,62	33 471,90	Súprava na objavenie spojitosti medzi elektrinou a magnetizmom, umožňuje precvičiť si veľa elektromagnetických zostáv. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.31.	Súprava klieští pre elektroniku	633006	sada	245	59,64	14 611,80	Sada univerzálnych klieští pre elektroniku - kombinované 125mm, štikacie bočné 115mm, štikacie čelné 115mm, pologuľaté priame 125mm, pologuľaté s dlhými čeľuštami 150mm, textilné puzdro. Počet: 5 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.32.	Súprava skrutkovačov pre elektroniku	633006	sada	245	25,82	6 325,90	Sada elektrických skrutkovačov 7-dielna, PH0-1-2, (-) 2,5-4-5,5mm, skúšačka, plastový kufrik. Počet: 5 sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.2.5.33.	Univerzálny merací prístroj pre elektrinu	633004	ks	245	96,60	23 667,00	Minimálne skúšačka 0-690V, LED/LCD, smer fáz, polarita, kontinuita. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.34.	Merač spotreby el. energie	633004	ks	49	38,49	1 886,01	Napríklad: cez zasuvku, LCD displej, 3 tlačidlá pre zobrazenie funkcií, Nastavenie ceny za 1 kW (min.merané množstvo 0,1 kWh), Max.230V/16A, 2 časové tarify. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.35.	Pomôcky z oblasti automatizačnej a zabezpečovacej techniky v domácnosti	633004	súbor	49	154,80	7 585,20	Súbor lineárnych učebných pomôcok na znázornenie jednotlivých prvkov a ich vzájomnej funkčnosti v rámci systému automatizačnej a zabezpečovacej techniky v domácnosti. Počet: 1 súbor / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.36.	Súprava na výrobu plošných spojov	633006	sada	245	108,36	26 548,20	Súprava obsahuje minimálne: Sada čistiacich nástrojov, Plastová miska, hubka, hubka brúsna, handrička, centro fixka, čistiaca kefka. Počet: 5 sad / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.37.	Demonštračný model svietidla	633006	ks	49	90,00	4 410,00	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 30x30x10 cm. Vráťane žiarovky ako štandardnej úvodnej súčasti. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.38.	Demonštračný model žehličky	633004	ks	49	150,00	7 350,00	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 30x30x10cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.39.	Demonštračný model mixéru	633004	ks	49	150,00	7 350,00	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 50x30x10 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.40.	Demonštračný model mlynčeku na mäso	633004	ks	49	100,00	4 900,00	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 50x30x10 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.41.	Demonštračný model alternátora	633004	ks	49	86,00	4 214,00	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 30x30x10 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.42.	Demonštračný model reťazovej pily	633004	ks	49	580,92	28 465,08	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 70x30x10 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.43.	Súprava učebných pomôcok na nácvik pravouhlého premietania, súprava základných telies	633004	sada	49	74,10	3 630,90	Súprava obsahuje minimálne 12 základných geometrických telies s výškou minimálne 5 cm + matnicu. Počet: 1 súbor / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.44.	Premietací kút pre nácvik pravouhlého premietania	633004	ks	49	624,00	30 576,00	Rozoberateľný premietací kút, min. rozmer 300x300x300mm, základňa LTD mi. Hrúbky 18mm, vymeniteľné bočné steny – zrkadlo alebo matnica zo skla, súčasťou dodávky LED zdroj svetla s napájaním na 230V a ochranné okuliare. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.45.	Pomôcka na znázornenie skleníkového efektu	633009	ks	49	227,42	11 143,58	Plastový model na stojane. Transparentný plastový model, min. rozmer 300x220x450mm, s dvoma otvormi na teplomery s priemerom 7,5mm, 4 farebné filtre (červený, oranžový, modrý a priesvitný). Model slúži na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom skleníkového efektu. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.46.	Stavebnica o zdrojoch obnoviteľnej energie	633009	ks	49	471,96	23 126,04	Obsahuje experimenty súvisiace s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Stavebnice obsahuje minimálne: veľkú a malú vrtulu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodík a zvonom na kyslík, PEM palivový článok, LED diódy na prezentáciu energie, prepojovací člen. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.47.	Autíčko na vodíkový pohon	633004	ks	49	203,94	9 993,06	Hydro autíčko (s výrobou vodíka na korbe) je autíčko budúcnosti, ktoré je poháňané vodíkom, prítomným vo vode. Využíva vratný PEM palivový článok. V zadnej časti vozidla sú dve priehľadné nádoby zachytávajúce vznikajúci vodík a kyslík. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.48.	Hlukomer	633004	ks	49	678,10	33 226,90	Prístroj, ktorý detekuje škodlivosť hluku, zaznamenáva a vyhodnocuje hladinu hluku v priestore - tvár na displeji sa buď usmieva (zelené LED), keď je úroveň v norme, ale je smutná (červené LED) keď je hluk nad limit. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.2.5.49.	Montážne náradie pre vodoinštaláciu	633006	sada	49	494,40	24 225,60	Sada náradia pre vodoinštalatéra v prenosnom obale. Sada musí obsahovať minimálne 10 ks nástrojov: napr. kliešte, hasák, sada vydlicových kľúčov, atď. Počet: 1 sada / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.50.	Vodoinštalčné zariadenia - modely	633009	súbor	49	856,80	41 983,20	Vodovodný systém, Súprava obsahuje: odstredivé čerpadlo s motorom, tubu a káble, vodnú nádrž, trojnožku a tyčinku, stúpacie potrubie s dvoma kohútikmi, vodárenskú vežu so stúpacím potrubím, zdroj energie s batériami, plastový kontajner na vodu, sušič, prierezový model vodovodného kohútika. Počet: 1 súbor / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.51.	Demonštračný model vodovodnej batérie	633006	ks	49	110,00	5 390,00	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 30x30x10 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.52.	Demonštračný model WC splachovača	633006	ks	49	120,00	5 880,00	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 30x30x10 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.53.	Demonštračný model vodovodného sifónu	633006	ks	49	73,00	3 577,00	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 30x30x10 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.54.	Demonštračný model merača spotreby vody	633006	ks	49	300,00	14 700,00	Demonštračný 3D model na podložke, s možnosťou upevnenia na stenu alebo umiestnenia na pracovný stôl, s popismi v slovenskom jazyku. Min. rozmer 30x30x10 cm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.55.	Učebné pomôcky na demonštráciu kúrenia a vykurovania v domácnosti (vrátane TUV)	633009	súbor	49	496,80	24 343,20	Súbor lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich princíp vykurovania v domácnosti - ústredné kúrenie, kúrenie s využitím alternatívnych a obnoviteľných zdrojov energie. Počet: 1 súbor / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.56.	Plynoinštalčné prvky	633006	súbor	49	492,00	24 108,00	Súbor lieárnych učebných pomôcok na znázornenie plynoinštalčných prvkov a ich vzájomnej funkčnosti v systéme. Počet: 1 súbor / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.57.	Priemyselný dielenský vysávač	633004	ks	49	150,35	7 367,15	Mokrú a suchú vysávanie, Napätie: 230V-50Hz, Výkon: 1.200W, Nádoba:20 litrov. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.58.	Zostavy základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	633009	ks	49	1 058,84	51 883,16	Učebná pomôcka - digitalizovanie zostavy základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov na demonštráciu a spätnú väzbu (druhy, podstata, smer otáčania, hnacie a hnané koleso, atď.). Súprav obsahuje minimálne 16 rôznych strojov jednoduchých mechanizmov, jednoduchú zostavu na demonštráciu vodného a vzduchového pohonu, 3 ks rôznych motorov v reze a 11 ks rôznych modelov pohonov a prevodov. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.59.	Sada SEG - bezpečne s elektrickou energiou	633004	sada	49	1 638,00	80 262,00	Súprava obsahuje minimálne 90 rôznych súčiastok na vytvorenie minimálne 65 rôznych pokusov na objasnenie zákonitosti a javov z elektriny, magnetizmu a elektrochémie. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.60.	Vypalovačka do dreva	633004	ks	245	15,84	3 880,80	Vypalovačka do dreva, min. príkon 175W, osvetlenie pracovnej plochy. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.61.	Spaľovací motor	633004	ks	49	295,20	14 464,80	Spaľovací motor. Minimálne: otáčky do 15 000, obsah: 3 ccm. Počet: 1 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.62.	Stavebnica na obrábanie dreva	633004	ks	245	828,00	202 860,00	Stavebnicová obrábacia súprava, obsahujúca komponenty na minimálne 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva. Minimálne napr. sústruh, pilka, obrusovačka. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
2.2.5.63.	Stavebnica na obrábanie kovov	633004	ks	245	1 180,80	289 296,00	Stavebnicová obrábacia súprava, obsahujúca komponenty na minimálne 3 varianty rôznych zariadení na obrábanie kovov. Minimálne fréza a sústruh. Počet: 5 ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

2.2.6.	Didaktické pomôcky pre A2.1	-	-	-	-	749 000,00	-	Odborná aktivita 2.1	-
2.2.6.1.	Nástroj pre identifikáciu potenciálu orientácie žiakov ZŠ na OVP na SOŠ	633018	ks	500	1 498,00	749 000,00	Obstaranie single licencií účtovaných ako drobný majetok do spotreby (do 2400 eur s dph / kus) - nástroja pre identifikáciu potenciálu orientácie žiakov ZŠ na OVP na SOŠ. Nástroj pre identifikáciu potenciálu orientácie žiakov ZŠ na OVP na SOŠ bude pozostávať z: zo súboru otázok, testov a analýz identifikujúcich potenciál orientácie žiakov ZŠ na technické alebo humanitné zameranie, z technik pozorovania a vyhodnocovania zručnosti, schopností, postojov a predispozícií žiaka, zo systému vyhodnocovania pozorovaných a zisťovaných parametrov. Licencovanie na počet zapojených škôl - 500 ZŠ. V cene je započítanie lektorské zabezpečenie a školiaci materiál pre školenie multiplikátorov, ktorým ŠIOV získa právo zaškolenia zapojených pedagogických zamestnancov ŠIOVom vybranými vyškolenými multiplikátormi vrátane práva vyhotoviť rozmnoženiny školiaceho materiálu a použiť ho na školeniach a odovzdať cieľovej skupine zapojených pedagogických zamestnancov.	Odborná aktivita 2.1	-
2.2.7.	Didaktické pomôcky pre A3.1	-	-	-	-	27 539,28	-	Odborná aktivita 3.1	-
2.2.7.1.	Žiacke pracovisko - dopravník	633004	ks	4	1 570,00	6 280,00	Pre súťaž č.2 v zameraní na mechatroniku pre 16 tímov, nákup 4 pracovísk Súčasťou je doplnkové vybavenie servisný kufrík vrátane technického materiálu (šrobenia, hadičky, softver, atď.)	Odborná aktivita 3.1	-
2.2.7.2.	Žiacke pracovisko - zásobovanie	633004	ks	4	1 620,00	6 480,00	Pre súťaž č.2 v zameraní na mechatroniku pre 16 tímov, nákup 4 pracovísk Súčasťou je doplnkové vybavenie servisný kufrík vrátane technického materiálu (šrobenia, hadičky, softver, atď.)	Odborná aktivita 3.1	-
2.2.7.3.	Žiacke pracovisko - manipulácia	633004	ks	4	1 680,00	6 720,00	Pre súťaž č.2 v zameraní na mechatroniku pre 16 tímov, nákup 4 pracovísk Súčasťou je doplnkové vybavenie servisný kufrík vrátane technického materiálu (šrobenia, hadičky, softver, atď.)	Odborná aktivita 3.1	-
2.2.7.4.	Stavebnica - robotická ruka	633009	ks	15	445,00	6 675,00	Pre súťaž č. 1 v zameraní na polytechnickú výchovu - Robotiku (ZENIT) pre 15 tímov, nákup robotického programu - stavebnica "robotická ruka".	Odborná aktivita 3.1	-
2.2.7.5.	Server	633002	ks	1	1 384,28	1 384,28	Pre súťaž č. 1 v zameraní na polytechnickú výchovu - Programátorov (ZENIT), kategória web - stránky.	Odborná aktivita 3.1	-
2.3.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00			
2.	Spolu					9 804 936,36			
3.	Aktivita 1.1								
3.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 404 420,00			

3.1.1.	Odborní zamestnanci A1.1 - interní (zaradenie A)	610620	osobohodina	6 984,60	18,74	130 891,40	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Činnosti bude realizovať viacero osôb. Kalkulácia: 1,5 FTE x 31 mesiacov. Odborní zamestnanci participujú na všetkých čiastkových aktivitách odbornej aktivity 1, pričom pracovná náplň mu určuje hlavnú činnosť vo vzťahu ku konkrétnej, konkrétnym čiastkovým aktivitám. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe, zaradenie v zmysle prílohy č. 3 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z., 13x12, osobné ohodnotenie. Náplň práce: 0,5 FTE - tímlíder pre pracovné skupiny, výskumnú činnosť a garanciu kvality (odborný garant aktivity); 1 FTE - činnosť odborného zamestnanca aktivity majúceho postavenie vedúceho zamestnanca - odborný garant aktivity. Prácu možno zadeliť na taký počet osôb, ktorý reflektuje reálne potreby v danom období vo vzťahu k celkovej kalkulácii na rozpočtovú položku. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 1.1	X
3.1.2.	Odborní zamestnanci A1.1 - interní (zaradenie B)	610620	osobohodina	22 182	17,45	387 075,90	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Činnosti bude realizovať viacero osôb. Kalkulácia: 5 FTE x 31 mesiacov. Odborní zamestnanci participujú na všetkých čiastkových aktivitách, pričom pracovná náplň mu určuje hlavnú činnosť vo vzťahu ku konkrétnej, konkrétnym čiastkovým aktivitám. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe, zaradenie v zmysle prílohy č. 3 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z., 12x12, osobné ohodnotenie. Náplň práce: 1 FTE odborný asistent vedúcich zamestnancov odbornej aktivity, 4 FTE odborní zamestnanci pre štyri predmety. Prácu možno zadeliť na taký počet osôb, ktorý reflektuje reálne potreby v danom období vo vzťahu k celkovej kalkulácii na rozpočtovú položku. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 1.1	X
3.1.3.	Odborní zamestnanci A1.1 - interní (zaradenie C)	610620	osobohodina	36 753	11,90	437 360,70	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Činnosti bude realizovať viacero osôb. Kalkulácia: 1+7 FTE x 31 mesiacov. Odborní zamestnanci participujú na všetkých čiastkových aktivitách, pričom pracovná náplň mu určuje hlavnú činnosť vo vzťahu ku konkrétnej, konkrétnym čiastkovým aktivitám. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe, zaradenie v zmysle prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z., 11x12, osobné ohodnotenie. Náplň práce: 1 FTE - odborný zamestnanec pre aktivitu A1.1 (metodická podpora počas priebehu procesu vyučovania, organizácia práce pracovnej skupiny na tvorbu vzdelávacích programov, organizácia vzdelávacích programov, pilotné overovanie praktického vyučovania pre žiakov ZŠ a jeho prepájanie na OVP), 7 FTE - odborní zamestnanci regionálnych kancelárií pre metodickú prácu a pilotné overovanie praktického vyučovania pre žiakov ZŠ a jeho prepájanie na OVP. Prácu možno zadeliť na taký počet osôb, ktorý reflektuje reálne potreby v danom období vo vzťahu k celkovej kalkulácii na rozpočtovú položku. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 1.1	X
3.1.4.	Odborní zamestnanci - externí, domáci	637027	osobohodina	6 450	25,00	161 250,00	Odborní zamestnanci - externí, domáci. Pracovníci na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru - jednotková cena predstavuje brutto mzdu / odmenu zamestnanca - odvody sú kalkulované osobitne. Na činnosti sa môže podieľať viacero osôb. Hodinová sadzba vychádza z reálnych cien na základe prieskumu trhu. Kalkulácia: 15 osôb x 350 hodín + 3 osoby x 200 hodín + 3 osoby x 200 hodín. Náplň práce: Spracovanie čiastkových odborných podkladov v rámci prípravy vzdelávacieho programu pre 1. biológiu a chémiu, 2. fyziku, 3. techniku. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 1.1	X
3.1.5.	Odvody pracovníkov na dohody 3.1.4.	610620	projekt	1	56 760,00	56 760,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Odborná aktivita 1.1	X

3.1.6.	Spracovanie posudkov a recenzii	637027	osobohodina	1 050	25,00	26 250,00	Pracovníci na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru - jednotková cena predstavuje brutto odmenu/mzdu zamestnanca, odvody sú rozpočtované osobitne. Kalkulácia: 3 osoby x 350 hodín = 1050 hodín - jedná sa o orientačnú kalkuláciu. Na spracovaní posudkov môžu pracovať viacerí recenzenti. Náplň práce: Spracovanie posudkov a recenzii - k vzdelávaciemu programu a odborným materiálom pre 3 skupiny predmetov: pre biológiu a chémiu, pre fyziku, pre techniku (jedná sa o spracovanie externého posudku, interný posudok spracováva určený odborný zamestnanec národného projektu alebo zamestnanec aktivity Riadenie projektu, ktorý sa nepodieľal na tvorbe daného odborného výstupu). Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokový skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 1.1	X
3.1.7.	Odvody pracovníkov na dohody 3.1.6.	610620	projekt	1	9 240,00	9 240,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Odborná aktivita 1.1	X
3.1.8.	Lektori	637027	osobohodina	4 625	25,00	115 625,00	Pracovníci na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru - jednotková cena predstavuje brutto odmenu/mzdu zamestnanca, odvody sú rozpočtované osobitne. Kalkulácia: 1500 frekventantov / priemerná skupina po 12 osôb = 125 skupín x 60 vyučovacích hodín (45/60 min.) = 45 osobohodín lektora (60/60 min.) = 125 skupín x 45 osobohodín lektora (60/60 min.) = 5625 osobohodín lektora (60/60 min.). Náplň práce: lektorovanie programu ďalšieho vzdelávania PZ – biológia a chémiu, programu ďalšieho vzdelávania PZ – fyzika, programu ďalšieho vzdelávania PZ – technika. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokový skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 1.1	X
3.1.9.	Odvody pracovníkov na dohody 3.1.8.	610620	projekt	1	49 500,00	49 500,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Odborná aktivita 1.1	X
3.1.10.	Stravné	637014	projekt	1	20 603,00	20 603,00	Stravné v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere. Kalkulácia: 14,5 FTE x 31 mesiacov, kalkulované s možnou valorizáciou cien.	Odborná aktivita 1.1	X
3.1.11.	Použitie prostriedkov sociálneho fondu	637014	projekt	1	9 864,00	9 864,00	Použitie prostriedkov zo sociálneho fondu v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere (ako súčasť čerpania stravného).	Odborná aktivita 1.1	X
3.2.	Cestovné náhrady **					67 999,76			
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *	634001	projekt	1	2 500,00	2 500,00	Prevádzka vlastného vozidla organizácie, resp. prenajatého vozidla na účely odbornej aktivity - Spotreba PHM pre účely projektu podľa operatívnej evidencie na projekt za určujúce obdobie. Účelom využitia týchto výdavkov sú pracovné cesty v rámci odbornej aktivity v rámci SR alebo do zahraničia. Z dôvodu nedodržania vrátenia nezúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znižujeme výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 5 000,00 €.	Odborná aktivita 1.1	X
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	37 499,76	37 499,76	Cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov v limitoch podľa platnej legislatívy a príručiek vydaných Riadiacim orgánom. Účelom využitia týchto výdavkov sú pracovné cesty v rámci odbornej aktivity v rámci SR. Aj využitie vlastného vozidla zamestnanca resp. iného vozidla preplateného vo výške cestovného verejnou dopravou.	Odborná aktivita 1.1	X

3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	631002	projekt	1	23 800,00	23 800,00	Cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov v limitoch podľa platnej legislatívy a príručiek vydaných Riadiacim orgánom. Zahraničné semináre / workshopy / porady / podujatia, stáže, odborné akcie, a pod. V záujme kvalitného naplnenia projektových činností a efektívneho dosahovania plánovaných výstupov projektu bude nevyhnutné zabezpečiť účasť interných aj externých odborníkov (zamestnanci na PZ alebo dohodu) zapojených do implementácie projektu na významných medzinárodných konferenciách, odborných seminároch, workshopoch a iných podujatiach zameraných na problematiku prepájania ZŠ a OVP konajúcich sa v zahraničí. Rovnako bude nevyhnuté nadväzovať priamu spoluprácu a osobné kontakty s renomovanými zahraničnými inštitúciami a medzinárodnými organizáciami, ktoré sa venujú prepájaniu ZŠ a OVP. Rovnako dôležité bude zabezpečiť propagáciu výstupov. Kalkulácia: 4 zamestnanci x 2 roky x 850 eur x 2 cesty - jedná sa o orientačnú kalkuláciu, počet pracovných ciest bude predložený na schválenie RVNP a bude sa odvíjať od aktuálnych aktivít v rámci daného roka. Počas realizácie projektu bude zrealizovaných max. 5 pracovných ciest. V položke je kalkulovaná aj účasť 2 odborných pracovníkov aktivity 1.1. na zahraničných pracovných cestách uvedených v aktivite 2.1 (2 zamestnanci * 850 EUR *2 roky* 3 cesty za rok).	Odborná aktivita 1.1	X
3.2.4.	Účastnícke poplatky k pracovným cestám (cestovným náhradám)	637001	projekt	1	4 200,00	4 200,00	Účastnícke poplatky usporiadavacej organizácii k realizácii ZPC. Kalkulácia: 4 zamestnanci x 2 roky x 150 eur / cesta x 2 cesty za rok - jedná sa o orientačnú kalkuláciu, počet pracovných ciest bude predložený na schválenie RVNP a bude sa odvíjať od aktuálnych aktivít v rámci daného roka. V položke je kalkulovaná aj účasť 2 odborných pracovníkov aktivity 1.1. na zahraničných pracovných cestách uvedených v aktivite 2.1. (2 zamestnanci * 150 EUR *2 roky* 3 cesty za rok).	Odborná aktivita 1.1	X
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			
3.4.	Ostatné výdavky - priame					808 934,15			
3.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	637001	projekt	1	60 000,00	60 000,00	Nájom priestorov na odborné aktivity - školenia (programu ďalšieho vzdelávania PZ – biológia a chémia, programu ďalšieho vzdelávania PZ – fyzika, programu ďalšieho vzdelávania PZ – technika). Jedná sa o prenájom externých priestorov. Využitie v rámci odbornej aktivity 1.1. - čiastková aktivita 1.1.3. Kalkulácia: 125 skupín x 6 dni x 80 eur s dph / deň.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.2.	Ubytovanie, stravné/diety (zabezpečené dodávateľsky)*****	637004	projekt	1	31 975,00	31 975,00	Stravné pre lektorov zabezpečené dodávateľsky - školenia (programu ďalšieho vzdelávania PZ – biológia a chémia, programu ďalšieho vzdelávania PZ – fyzika, programu ďalšieho vzdelávania PZ – technika). Kalkulácia: 125 skupín x 6 dni x 9,3 eur/deň. Ubytovanie 125 skupín x 5 nocí x 40 eur/noc.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.3.	Knižničný fond pre vyučovanie - biológia a chémia	633009	súbor	28	378,24	10 590,72	Súbor knižných učebných pomôcok - atlasy na určovanie rastlín, živočíchov, nerastov a hornín. Súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc a 1 učiteľ x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.4.	Knižničný fond pre vyučovanie - fyzika	633009	súbor	49	496,41	24 324,09	Súbor knižných učebných pomôcok – Encyklopédia fyziky a Zbierky úloh z fyziky pre každý ročník. Súbor obsahuje pomôcky pre 6 žiackych pracovísk a 1 učiteľ. Počet: 1 súbor / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.5.	Knižničný fond pre vyučovanie - technika	633009	súbor	49	496,41	24 324,09	Súbor knižných učebných pomôcok - Encyklopédie vedy a techniky a Zbierky pokusov pre žiakov a učiteľa. Súbor obsahuje pomôcky pre 10 žiackych dvojíc a 1 učiteľ. Počet: 1 súbor / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.6.	Súbor ochranných okuliarov - spotrebný materiál	633010	súbor	28	105,30	2 948,40	Číre, polykarbonátové, odolné voči letiacim časticiam, vyhovujúce norme EN 166, EN 170, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.7.	Súbor ochranných štítov - spotrebný materiál	633010	súbor	28	298,35	8 353,80	Ochranný štít 39 x 20cm, materiál polykarbonát, číry, ochrana hlavy, tváre, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.8.	Súbor ochranných plášťov - spotrebný materiál	633010	súbor	28	421,20	11 793,60	Pracovný plášť s dlhým rukávom, materiál bavlna, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.9.	Súbor ochranných rukavíc - spotrebný materiál	633010	súbor	28	63,18	1 769,04	Kyselinovzdorné, bavlnená vložka, vrchná vrstva PVC, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

3.4.10.	Súbor laboratórnych skiel a nádob (banky, pipety, lieviky...) - spotrebný materiál	633006	súbor	28	1 012,50	28 350,00	Súprava obsahuje minimálne: 1x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 1x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 1x banka s plochým dnom titračná 250 ml, 1x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm, d 100 mm, 1x pipeta delená 25 ml, 1x miska Petriho sklenená 90 mm, 1x valec odmerný vysoký 250 ml, 1x lievik, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.11.	Súbor kefiiek na čistenie - spotrebný materiál	633006	súbor	28	314,64	8 809,92	Súprava obsahuje minimálne: 1x kefka na kadičky, 1x kefka na banky, 1x kefka na pipety, 1x kefka na skúmavky, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.12.	Súbor žiackych sád na zhotovenie preparátov - spotrebný materiál	633006	súbor	28	279,55	7 827,40	Žiacka sada obsahujúca min. 7 preparačných nástrojov (pinzeta, nožnice, obľý skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku), súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.13.	Súbor filtračného materiálu - spotrebný materiál	633006	súbor	28	50,98	1 427,44	Hárok 50 x 50mm, minimálne 20g, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.14.	Súbor planktónových sietí - spotrebný materiál	633006	súbor	28	568,85	15 927,80	Súprava žiackych planktónových sietí a nádob na pozorovanie, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.15.	Súbor chemikálií pre biológiu - spotrebný materiál	633006	súbor	28	1 655,23	46 346,44	Súbor pozostávajúci minimálne z: 25g metylénovej červenej, 25g metylénovej modrej, 25g metyoranžu a 25g indigokarmínu, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.16.	Súbor chemikálií pre všeobecnú chémiu - spotrebný materiál	633006	súbor	28	125,82	3 522,96	Súbor obsahuje napríklad: 1l kyseliny chlorovodíkovej, 1l kyseliny ducičnej, 1l kyseliny sírovej, 500g hydroxidu sodného, 500g síranu meďnatého, 500g síranu zinočnatého, 500g chloridu vápenatého, 500g uhličitanu vápenatého, 100g zinku práškoveho, 1l peroxidu vodíka, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.17.	Súbor chemikálií pre anorganickú chémiu - spotrebný materiál	633006	súbor	28	271,21	7 593,88	Súbor obsahuje napríklad: 500g hydroxidu sodného, 500g hydroxidu draselného, 1l kyseliny sírovej, 1l kyseliny dusičnej, 500g chloridu sodného, 500g dusičnanu draselného, 500g dusičnanu sodného, 500g síranu amónneho, 1l etanolu, 500g jodidu draselného, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.18.	Súbor chemikálií pre organickú chémiu - spotrebný materiál	633006	súbor	28	75,49	2 113,72	Súbor obsahuje napríklad: 1l acetónu, 1l toluénu, 1l xylénu, 1l petroléteru, 1l benzénu, 1l metanolu, 1l izopropylalkoholu, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.19.	Súbor chemikálií pre biochémiu	633006	súbor	28	156,58	4 384,24	Súbor obsahuje napríklad: 500g sacharózy, 500g škrobu, 100g alanínu, 25g fenilalanínu, 25g istidínu, súbor obsahuje pomôcky pre 12 žiackych dvojíc + učiteľa. Počet: 1 súbor / škola x 28 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.20.	Chňapky na horúce predmety - spotrebný materiál	633006	ks	343	31,20	10 701,60	Gumená chňapka na bezpečné uchopenie horúcich predmetov. Počet: 6+1ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.21.	Ochranné rukavice - spotrebný materiál	633010	ks	539	2,55	1 374,45	Päťprsté rukavice z kože, norma EN 420, EN388. Počet: 10 + 1ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.22.	Ochranné okuliare - spotrebný materiál	633010	ks	539	7,02	3 783,78	Číre, polykarbonátové, odolné voči letiacim časticiam, vyhovujúce norme EN 166, EN 170. Počet: 10 + 1ks / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.23.	Brusné papiere, rôzne - spotrebný materiál	633006	súbor	539	11,07	5 966,73	Sada brúsnych papierov rôznej hrúbky (min. 10ks). Počet: 10 + 1 kssúborov / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.24.	Súprava štetcov - spotrebný materiál	633006	súbor	294	4,92	1 446,48	Sada 10 ks rôznych štetcov. Počet: 5 + 1ks súborov / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-

3.4.25.	Primeraný základný sortiment – min. 100 ks (klince, skrutky, nity, lepidlo,...) - spotrebný materiál	633006	súbor	294	173,88	51 120,72	Sada obsahuje minimálne: Vruty univerzálne, sada 230 ks, 3 x 15-4,5 x 50, Sada min 330 ks skrutiek, matíc a podložiek v plastovom boxe, Nity hliníkové, 50 ks, 3,2 x 10,0 mm, Nity hliníkové, 50 ks, 4,0 x 10,0 mm, Nity hliníkové, 50 ks, 4,8 x 10,0 mm, Tyčinky tavné, 1kg, pr.11mm, L200mm, List pilový na kov a drevo obojstranný 300mm 3ks, 24/8 zubov na palec, Čín na spájkovanie 1mm, 250g, Pásky sťahovacie biele, 7,6x500mm, 50ks, pr.150mm, 55kg, Pásky sťahovacie biele, 7,6x380mm, 50ks, pr.100mm, 55kg, Klince rôzne druhy. Počet: 5 + 1 ks súborov / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.26.	Materiál drevo, kov, plast, plech, kameň, guma, sklo (sada) - spotrebný materiál	633006	sada	294	1 053,96	309 864,24	Sada obsahuje minimálne: Drevo: 4ks valčeky o min priemere 20x90mm, 4ks valčeky o min priemere 30x90mm, Preglejška z topoľa (4 ks A4 formát 4x210x297 mm), Valček LIPA, minimálny priem.20 x 90 mm, Valček LIPA, minimálny priem.20 x 90 mm, Valček BUK, minimálny priem.20 x 90 mm, Valček BUK, minimálny priem.30 x 90 mm, Valček ČEREŠŇA, minimálny priem.30 x 90 mm, Palička BUK, minimálny priem.6 x 150 mm, Tvrdé drevo minimálne 34 x 50 mm, Soľníčka a korenička, minimálny priem.39 x 75 mm, obsahuje aj plastovú zátku, Korenička, minimálny priem.44 x 98 mm, Držiak na vajíčka, Sada na výrobu 2 drevených pier vrátane sústruhového vretena, Náhradná náplň pre 3 drevené perá pripravené na obrábanie. Kov: Valček HLINÍK, minimálny priem.12 x 100 mm, centrovaný, Valček HLINÍK, minimálny priem.8 x 35 mm, Mosadzný plech, minimálne 8 x 100 mm a vzorky kovov. Plast: Korian, minimálne 40 x 40 mm, Akryl, minimálne 60 x 60 mm, vzorky plastov. Počet: 5 + 1 ks sád / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.27.	Vodoinštalčný materiál (PVC, Cu, pozink) - sada - spotrebný materiál	633006	sada	49	475,20	23 284,80	Sada: Trubky, ventily, koncovky, kolienka, hadice a pod. Počet: 1 sada / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.28.	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov podľa ŠVP ISCED2 (rôzne druhy)	633006	súbor	294	195,00	57 330,00	Počet: 5 + 1 ks súborov / škola x 49 škôl.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.29.	Nájomné za nájom dopravných prostriedkov vrátane ďalších výdavkov týkajúcich sa prevádzky vozidla s výnimkou PHM	636004	projekt	1	333,00	333,00	Zo zmluvy o nájme vecí (operatívny lízing) bez práva kúpy po ukončení nájmu so všetkými nákladmi na lízing, poistenie, registračný poplatok. 1x osobný automobil pre dopravu osôb a materiálu pre účely národného projektu po dobu trvania aktivít projektu (max. 10 000,00 eur s dph vrátane registračného poplatku a ostatných obvyklých nákladov lízingovej zmluvy). V prospech tejto položky sa budú účtovať aj náklady na servis mimo nájomnej zmluvy (napr. pneuservis a.p.), náklady na parkovné a dielňčné známky mimo nájomnej zmluvy a.p. Rozpočítanie na odborné aktivity v pomere 1/3 na jednu odbornú aktivitu. Z dôvodu nedodržania vrátenia nezúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znižujeme výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 3 000,00 €.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.30.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	6 200,00	6 200,00	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál pre účely odbornej aktivity (tonery, papier, zakladače, viazací spotrebný materiál, písacie potreby a pod.). Kalkulácia: 31 mesiacov x 200 EUR - spotreba priebežne podľa skutočných potrieb v danom období.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.31.	Nájom kancelárskych priestorov pre odbornú aktivitu	636001	projekt	1	28 374,34	28 374,34	Prenájom kancelárskych priestorov pre účely odbornej aktivity. Prenájom kancelárií pre centrálu aj pre regionálne pobočky a zasadacích priestorov v siedmych krajských mestách. Vráťane energií, vodného, stočného, upratovania, zavedených prípojok na telekomunikačné siete a signál WiFi (existencia WIFI routera neznamená, že internet je zadarmo) a vrátane súvisiacich služieb a vrátane nábytku a zariadenia kancelárií a súvisiacich priestorov podľa požiadaviek v prieskume trhu - pričom poplatok za nábytok a zariadenie kancelárií a súvisiacich priestorov bude zahrnutý do prvých dvoch zvýšených mesačných splátok. Pod zavedenými prípojkami na telekomunikačné siete sa rozumie disponibilita jednej alebo viacerých prípojok na telekomunikačné siete, pričom poplatok za pripojenie a prevádzku telekomunikačných služieb a internetu je rozpočítovaný osobitne. Kalkulácia: Centrála: 31 mesiacov x 3 557,51 EUR (suma z prieskumu trhu). Vyčíslené pomerne pre 6 zamestnancov odbornej aktivity 1.1 z celkových 25 zamestnancov v priestoroch centrály. Regionálne pobočky: 31 mesiacov x 396,20 (suma z prieskumu trhu) x 7 regiónov. Vyčíslené pomerne pre 7 zamestnancov odbornej aktivity 1.1 z celkových 14 zamestnancov v regionálnych pobočkách. Z dôvodu nedodržania vrátenia nezúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znížime výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 15 000,00 Eur.	Odborná aktivita 1.1	-

3.4.32.	Telekomunikačné poplatky, poštovné	632003	projekt	1	6 351,38	6 351,38	Telekomunikačné poplatky a poštovné pre účely odbornej aktivity, nákladný na pevnú linku, náklady na mobilnú komunikáciu. Kalkulácia: Pomerná časť nákladov (A1.1.= 14,5 úväzku z celkových 53,5 úväzku). Niektorí zamestnanci ostanú vo vlastných priestoroch ŠIOV, z toho dôvodu sú tieto poplatky kalkulované odlišným spôsobom ako nájom priestorov. Z dôvodu nedodržania vrátenia neúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov zníženie výšky schváleného nenávratného finančného príspevku o 9 549,16 Eur.	Odborná aktivita 1.1	-
3.4.33.	Internet	632004	projekt	1	420,09	420,09	Internet. Kalkulácia: Pomerná časť nákladov (A1.1.= 14,5 úväzku z celkových 53,5 úväzku) x 50 eur s dph za pevný internet na mesiac * 31 mesiacov. Odôvodnenie: To, že v rámci nájomov priestorov pre administráciu projektu vyžadovaný dostupný signál wifi, neznamená, že je automatick poskytovaný v cene nájmu a netreba ho uhrádzať. Zároveň, vzhľadom na celoslovenskú pôsobnosť projektu, je potrebné stabilné pripojenie s dostatočnou rýchlosťou a kapacitou. Predpokladá sa práca s rozsiahlymi dokumentami a súbormi a pravidelné online porady s ostatnými regionálnymi pracovníkmi, centrárou a ďalšími subjektami. participujúcimi na projekte, ktoré sú časovo a nákladovo efektívnejšie ako služobné cesty. Niektorí zamestnanci ostanú vo vlastných priestoroch ŠIOV, z toho dôvodu sú tieto poplatky kalkulované odlišným spôsobom ako nájom priestorov.	Odborná aktivita 1.1	-
3.5.	Podpora frekventantov					899 325,00			
3.5.1.	Ubytovanie, stravné/diety a účastnícke poplatky pre frekventantov vzdelávania	631001	projekt	1	383 700,00	383 700,00	Stravné pre frekventantov - školenia (programu ďalšieho vzdelávania PZ – biológia a chémia, programu ďalšieho vzdelávania PZ – fyzika, programu ďalšieho vzdelávania PZ – technika). Kalkulácia: 1500 osôb x 6 dní x 9,30 eur/deň. Ubytovanie 5 nocí x 40 eur/noc x 1500 osôb.	Odborná aktivita 1.1	-
3.5.2.	Príspevky pre frekventantov	637009	projekt	1	455 625,00	455 625,00	Refundácia mzdy frekventantom na základe zmluvy o spolupráci s ich zamestnávateľom - školou. Kalkulácia: 1500 osôb x 6 dní x priemerne 6,75 eur/hod x 7,5 hod - jedná sa o priemernú kalkuláciu hodinovej mzdy aj s odvodmi - v jednotlivých prípadoch môže výška konkrétnej hodinovej sadzby vyššia alebo nižšia ako kalkulačný priemer.	Odborná aktivita 1.1	-
3.5.3.	Cestovné náhrady pre frekventantov vzdelávania	631001	projekt	1	60 000,00	60 000,00	Cestovné pre frekventantov - školenia (programu ďalšieho vzdelávania PZ – biológia a chémia, programu ďalšieho vzdelávania PZ – fyzika, programu ďalšieho vzdelávania PZ – technika). Kalkulácia: 1500 osôb x 2 spätné cesty x priemerne 20 eur - jedná sa o priemernú kalkuláciu v jednotlivých prípadoch môže výška konkrétneho cestovného vyššia alebo nižšia ako kalkulačný priemer.	Odborná aktivita 1.1	-
3.	Spolu					3 180 678,92			
4.	Aktivita 2.1								
4.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 908 729,17			

4.1.1.	Odborní zamestnanci A2.1 - interní (zaradenie A)	610620	osobohodina	7 212,92	18,74	135 170,12	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Činnosti bude realizovať viacero osôb. Kalkulácia: 1,5 FTE x 31 mesiacov. Prepojenie na čiastkové aktivity: 2.1.1. až 2.1.5. - odborní zamestnanci participujú na všetkých čiastkových aktivitách, pričom pracovná náplň mu určuje hlavnú činnosť vo vzťahu ku konkrétnej, konkrétnym čiastkovým aktivitám. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe, zaradenie v zmysle prílohy č. 3 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z., 13x12, osobné ohodnotenie. Náplň práce: 0,5 FTE - tímlíder pre pracovné skupiny, výskumnú činnosť a garanciu kvality (externý odborný garant aktivity) činnosť odborného zamestnanca aktivity majúceho postavenie vedúceho - externý odborný garant aktivity, + 1 FTE činnosť odborného zamestnanca aktivity majúceho postavenie vedúceho - odborný garant aktivity. • koordinácia odborných aktivít, • výber, zostavenie prac. skupín, • odborný gestor špecifikácie harmonogramu úloh, • kontrola činností prac. skupín, • manažovanie aktivít v zmysle programov a obsahu úloh, • koordinácia odborných pracovníkov čiastkových aktivít • koordinácia realizácie písomných dokumentácií – vstupných a výstupných materiálov, • plnenie úloh konzultanta a metodika vzdelávacích aktivít • a koordinácia expertov, lektorov, autorov úloh, • kontrola umiestňovaných informácií na web sídla a ďalších médiách, • špecifikácia a obsah finančných plnení v súvislosti s realizáciou aktivít, • kontrola zmluvných podmienok (obsahu plnenia) s realizátormi a dodávateľmi MTZ, • monitoring výstupov, • koordinácia plánov a realizácií SC, porád, školení realizátorov, • spoluautor metodiky a obsahu vzdelávania, lektorov vzdelávania Prácu možno zdeliť na taký počet osôb, ktorý reflektuje reálne potreby v danom období vo vzťahu k celkovej kalkulácii na rozpočtovú položku. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 2.1	X
4.1.2.	Odborní zamestnanci A2.1 - interní (zaradenie B)	610620	osobohodina	15 171	17,45	264 733,95	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Činnosti bude realizovať viacero osôb. Kalkulácia: 3 FTE x 31 mesiacov. Prepojenie na čiastkové aktivity: odborní zamestnanci participujú na všetkých čiastkových aktivitách, pričom pracovná náplň mu určuje hlavnú činnosť vo vzťahu ku konkrétnej, konkrétnym čiastkovým aktivitám. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe, zaradenie v zmysle prílohy č. 3 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z., 12x12, osobné ohodnotenie. Náplň práce: 1 FTE odborný asistent vedúcich zamestnancov odbornej aktivity; 2 FTE odborní zamestnanci A2.1 podieľajúci sa na činnosti pracovných skupín, pilotnom overovaní ap. Prácu možno zdeliť na taký počet osôb, ktorý reflektuje reálne potreby v danom období vo vzťahu k celkovej kalkulácii na rozpočtovú položku. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 2.1	X

4.1.3.	Odborní zamestnanci A2.1 - interní (zaradenie C)	610620	osobohodina	80 569	11,90	958 771,10	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Činnosti bude realizovať viacero osôb. Kalkulácia: 20 x 0,25 FTE x 31 mesiacov + 2 X 0,5 FTE + 7 x 1 + 4 x 1 = 17 FTE x 31 mesiacov. Prepojenie na čiastkové aktivity: 2.1.1. až 2.1.5. - odborní zamestnanci participujú na všetkých čiastkových aktivitách, pričom pracovná náplň mu určuje hlavnú činnosť vo vzťahu ku konkrétnej, konkrétnym čiastkovým aktivitám. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe, zaradenie v zmysle prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z., 11x12, osobné ohodnotenie. Náplň práce: 7 FTE - odborný zamestnanec pre A2.1 realizujúci úlohy v regióne v regionálnej kancelárii pre metodickú prácu a pilotné overovanie pre profesijnú orientáciu na 49 zapojených ZŠ, 17 x 0,25 = 4,25 FTE - odborní zamestnanci pracovných skupín - poskytujú súčinnosť pri nadväzovaní komunikácie so ZŠ, SŠ polytechnických odborov pri zisťovaní záujmu o zapojenie sa do aktivity 2.1.3.; 3 x 0,25 = 0,75 FTE - odborní zamestnanci pracovných skupín - poskytujú súčinnosť pri nadväzovaní komunikácie so ZŠ, SŠ polytechnických odborov pri zisťovaní záujmu o zapojenie sa do aktivity 2.1.2. Pripravuje písomné podklady pre ďalšie spracovanie do katalógu. Zaisťuje metodické vedenie odborníkov škôl a profesijných odborníkov.; 2 x 0,5 = 1,00 FTE - odborní zamestnanci pracovných skupín - Jeden z nich je odborný zamestnanec aktivity 2.1.2 pri zabezpečení prepojenosti aktivity s aktivitou 2.1.3 Zaisťuje administratívnu podporu aktivity, zodpovedá za všetky administratívne činnosti v rámci realizácie prepojenia aktivity 2.1.2 a 2.1.3. prípravy katalógu. Sleduje napĺňanie stanovených cieľov, dodržiavanie časového harmonogramu. Komunikuje s členmi realizačného tímu a aktívne s nimi spolupracuje. Druhý z nich je odborný zamestnanec aktivity 2.1.1. pri zabezpečení prepojenosti aktivity s aktivitou 2.1.3 Zaisťuje administratívnu podporu aktivity, zodpovedá za všetky administratívne činnosti v rámci realizácie prepojenia aktivity 2.1.1. a 2.1.3. prípravy katalógu. Sleduje napĺňanie stanovených cieľov, dodržiavanie časového harmonogramu. Komunikuje s členmi realizačného tímu a aktívne s nimi spolupracuje; 4 FTE - odborný zamestnanec realizujúci spracovanie obsahu do tlačenej a elektronickej verzie Katalógu a priebežnú aktualizáciu obsahu pre elektronickú verziu obsahu Katalógu v dvoch ročníkoch 2014, 2015 (pričom Katalóg sa vydáva v tlačenej a elektronickej verzii, ktoré majú jednorazový obsah, ale elektronickej verzie umožňujú prostredníctvom webovej prezentácie, sociálnych sietí a aplikácií na mobilných zariadeniach aj priebežnú aktualizáciu v čase medzi jednotlivými vydaniaми a súčasne umožňujú širšiu dostupnosť Katalógu aj na ZŠ, ktoré nebudú prijímať tlačenej verzie Katalógu). Prácu možno zdeliť na taký počet osôb, ktorý reflektuje reálne potreby v danom období vo vzťahu k celkovej kalkulácii na rozpočtovú položku. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 2.1	X
4.1.4.	Odborní zamestnanci - externí, domáci	637027	osobohodina	13 350	25,00	333 750,00	Odborní zamestnanci - externí, domáci. Pracovníci na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru - jednotková cena predstavuje brutto mzdu / odmenu zamestnanca - odvody sú kalkulované osobitne. Na činnosti sa môže podieľať viacero osôb. Hodinová sadzba vychádza z reálnych cien na základe prieskumu trhu. Kalkulácia: 20 osôb x 300 hodín + 7 osôb x 350 hodín x 3 roky = 13350 hodín. Náplň práce: externí odborníci v pracovných skupinách: Spracovanie čiastkových odborných podkladov v rámci prípravy vzdelávacieho programu pre kariérnych poradcov (vzdelávací program - 30 vyučovacích hodín), Spracovanie čiastkových odborných podkladov v rámci prípravy troch vydaní Katalógu, 2014, 2015. Poskytovanie súčinnosti pri získavaní dát pre katalóg, hlavne s manažermi aktivity, metodikmi a profesijnými odborníkmi. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 2.1	X
4.1.5.	Odvody pracovníkov na dohody 4.1.4.	610620	projekt	1	117 480,00	117 480,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Odborná aktivita 2.1	X

4.1.6.	Spracovanie posudkov a recenzii	637027	osobohodina	900	25,00	22 500,00	Pracovníci na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru - jednotková cena predstavuje brutto odmenu/mzdu zamestnanca, odvody sú rozpočtované osobitne. Kalkulácia: 3 osoby x 150 hodín x 2 ročníky. - jedná sa o orientačnú kalkuláciu. Na spracovaní posudkov môžu pracovať viacerí recenzenti. Spracovanie posudkov a recenzii ku Katalógu vydanie, 2014, 2015 (spolu2 vydania) - jedná sa o spracovanie externého posudku, interný posudok spracováva určený odborný zamestnanec národného projektu alebo zamestnanec aktivity Riadenie projektu, ktorý sa nepodieľal na tvorbe daného odborného výstupu. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 2.1	X
4.1.7.	Odvody pracovníkov na dohody 4.1.6.	610620	projekt	1	7 920,00	7 920,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Odborná aktivita 2.1	X
4.1.8.	Lektori	637027	osobohodina	945	25,00	23 625,00	Pracovníci na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru - jednotková cena predstavuje brutto odmenu/mzdu zamestnanca, odvody sú rozpočtované osobitne. Kalkulácia: 500 frekvenciantov vzdelávacieho programu pre PZ venujúcich sa profesijnej orientácii žiakov / priemerná skupina po 12 osôb = 42 skupín x 30 vyučovacích hodín (45/60 min.) = 22,50 osobohodín lektora (60/60 min.) = 42 skupín x 22,50 osobohodín lektora (60/60 min.) = 945 osobohodín lektora (60/60 min.). Náplň práce: 945 hodín spolu - lektorovanie programu ďalšieho vzdelávania PZ na ZŠ venujúcim sa profesijnej orientácii žiakov ZŠ. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 2.1	X
4.1.9.	Odvody pracovníkov na dohody 4.1.8.	610620	projekt	1	8 316,00	8 316,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Odborná aktivita 2.1	X
4.1.10.	Stravné	637014	projekt	1	23 444,00	23 444,00	Stravné v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere. Kalkulácia: 16,5 FTE x 31 mesiacov, kalkulované s možnou valorizáciou cien.	Odborná aktivita 2.1	X
4.1.11.	Použitie prostriedkov sociálneho fondu	637014	projekt	1	12 359,00	13 019,00	Použitie prostriedkov zo sociálneho fondu v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere (ako súčasť čerpania stravného).	Odborná aktivita 2.1	X
4.2.	Cestovné náhrady **					73 499,70			
4.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *	634001	projekt	1	2 500,00	2 500,00	Prevádzka vlastného vozidla organizácie, resp. prenajatého vozidla na účely odbornej aktivity - Spotreba PHM pre účely projektu podľa operatívnej evidencie na projekt za určujúce obdobie. Účelom využitia týchto výdavkov sú pracovné cesty v rámci odbornej aktivity v rámci SR alebo do zahraničia. Z dôvodu nedodržania vrátenia nezúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znižujeme výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 5 000,00 €.	Odborná aktivita 2.1	X
4.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	18 999,70	18 999,70	Cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov v limitoch podľa platnej legislatívy a príručiek vydaných Riadiacim orgánom. Účelom využitia týchto výdavkov sú pracovné cesty v rámci odbornej aktivity v rámci SR. Aj využitie vlastného vozidla zamestnanca resp. iného vozidla preplateného vo výške cestovného verejnou dopravou.	Odborná aktivita 2.1	X

4.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	631002	projekt	1	44 200,00	44 200,00	Cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov v limitoch podľa platnej legislatívy a príručiek vydaných Riadiacim orgánom. Zahraničné semináre / workshopy / porady / podujatia, stáže, odborné akcie, a pod. V záujme kvalitného naplnenia projektových činností a efektívneho dosahovania plánovaných výstupov projektu bude nevyhnutné zabezpečiť účasť interných aj externých odborníkov (zamestnanci na PZ alebo dohodu) zapojených do implementácie projektu na významných medzinárodných konferenciách, odborných seminároch, workshopoch a iných podujatiach zameraných na problematiku prepájania ZŠ a OVP konajúcich sa v zahraničí. Rovnako bude nevyhnuté nadväzovať priamu spoluprácu a osobné kontakty s renomovanými zahraničnými inštitúciami a medzinárodnými organizáciami, ktoré sa venujú prepájaniu ZŠ a OVP. Rovnako dôležité bude zabezpečiť propagáciu výstupov. Kalkulácia: 8 zamestnancov x 2 roky x 850 eur x 3 cesty - jedná sa o orientačnú kalkuláciu, počet pracovných ciest bude predložený na schválenie RVNP a bude sa odvíjať od aktuálnych aktivít v rámci daného roka. Počas realizácie projektu bude zrealizovaných max 6 pracovných ciest. V položke je kalkulovaná účasť odborného pracovníka aktivity 2.1. na zahraničných pracovných cestách uvedených v aktivite 1.1. 1 zamestnanec *2 roky *850 EUR *3 cesty.	Odborná aktivita 2.1	X
4.2.4.	Účastnícke poplatky k pracovným cestám (cestovným náhradám)	637001	projekt	1	7 800,00	7 800,00	Účastnícke poplatky usporiadávacej organizácii k realizácii ZPC. Kalkulácia: 8 zamestnancov x 2 roky x 150 eur / cesta * 3 cesty - jedná sa o orientačnú kalkuláciu, počet pracovných ciest bude predložený na schválenie RVNP a bude sa odvíjať od aktuálnych aktivít v rámci daného roka. Počas realizácie projektu bude zrealizovaných max 6 pracovných ciest. V položke je kalkulovaná účasť odborného pracovníka aktivity 2.1. na zahraničných pracovných cestách uvedených v aktivite 1.1. 1 zamestnanec *2 roky *150 EUR *3 cesty.	Odborná aktivita 2.1	X
4.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			
4.4.	Ostatné výdavky - priame					433 671,16			
4.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	637001	projekt	1	10 080,00	10 080,00	Nájom priestorov na odborné aktivity - školenia (programu ďalšieho vzdelávania PZ na ZŠ venujúcim sa profesijnej orientácii žiakov ZŠ). Jedná sa o prenájom externých priestorov. Využitie v rámci odbornej aktivity 2.1. - čiastková aktivita 2.1.1. Kalkulácia: 42 skupín x 3 dni x 80 eur s dph / deň.	Odborná aktivita 2.1	-
4.4.2.	Ubytovanie, stravné/diety (zabezpečené dodávateľsky)*****	637004	projekt	1	4 531,80	4 531,80	Stravné pre lektorov zabezpečené dodávateľsky - školenia (programu ďalšieho vzdelávania PZ na ZŠ venujúcim sa profesijnej orientácii žiakov ZŠ). Kalkulácia: 42 skupín x 3 dni x 9,3 eur / deň + ubytovanie 42 skupín x 2 noci x 40 eur/noc.	Odborná aktivita 2.1	-
4.4.3.	Organizačné zabezpečenie exkurzií a dní otvorených dverí a diskusií	637004	projekt	1	198 400,15	198 400,15	Exkurzie a dni otvorených dverí. Fakturácia – služba napr. nájom, organizačné zabezpečenie a pod. Prepojenie na čiastkové aktivity: 2.1.2. Exkurzie žiakov ZŠ vo firmách a iných inštitúciách – jedná sa o žiakov z vybraných 49 ZŠ – max. 3 exkurzie x rok pre 20 žiakov, Dni otvorených dverí žiakov ZŠ vo firmách a iných inštitúciách – jedná sa o žiakov z vybraných 49 ZŠ – max. 2 x deň otvorených dverí x rok x 21 centier OVP. Diskusia a iné formy kontaktu žiakov ZŠ so zástupcami danej profesie jedná sa o žiakov z vybraných 49 ZŠ – max.1 diskusia x rok pre 40 žiakov, Kalkulácia: exkurzie * 330 eur/ks + dni otvorených dverí * 372,50 eur/ks + diskusie * 105 eur/ks = 207 900 eur	Odborná aktivita 2.1	-
4.4.4.	Nájomné za nájom dopravných prostriedkov vrátane ďalších výdavkov týkajúcich sa prevádzky vozidla s výnimkou PHM	636004	projekt	1	333,00	333,00	Zo zmluvy o nájme vecí (operatívny lízing) bez práva kúpy po ukončení nájmu so všetkými nákladmi na lízing, poistenie, registračný poplatok. 1x osobný automobil pre dopravu osôb a materiálu pre účely národného projektu po dobu trvania aktivít projektu (max. 10 000,00 eur s dph vrátane registračného poplatku a ostatných obvyklých nákladov lízingovej zmluvy). V prospech tejto položky sa budú účtovať aj náklady na servis mimo nájomnej zmluvy (napr. pneuservis a.p.), náklady na parkovné a dielné známky mimo nájomnej zmluvy a.p. Rozpočítanie na odborné aktivity v pomere 1/3 na jednu odbornú aktivitu. Z dôvodu nedodržania vrátenia neúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znižujeme výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 3 000,00 €.	Odborná aktivita 2.1	-
4.4.5.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	6 200,00	6 200,00	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál pre účely odbornej aktivity (tonery, papier, zakladače, viazaci spotrebný materiál, písacie potreby a pod.). Kalkulácia: 31 mesiacov x 200 EUR - spotreba priebežne podľa skutočných potrieb v danom období.	Odborná aktivita 2.1	-

4.4.6.	Nájom kancelárskych priestorov pre odbornú aktivitu	636001	projekt	1	45 926,65	45 926,65	Prenájom kancelárskych priestorov pre účely odbornej aktivity. Prenájom kancelárií centrála + pre regionálne pobočky a zasadacích priestorov v siedmich krajských mestách. Vráťane energií, vodného, stočného, upratovania, zavedených pripojení na telekomunikačné siete a signál WiFi (existencia WIFI routera neznamená, že internet je zadarmo) a vrátane súvisiacich služieb a vrátane nábytku a zariadenia kancelárií a súvisiacich priestorov podľa požiadaviek v prieskume trhu - pričom poplatok za nábytok a zariadenie kancelárií a súvisiacich priestorov bude zahrnutý do prvých dvoch zvýšených mesačných splátok. Pod zavedenými pripojeniami na telekomunikačné siete sa rozumie disponibilita jednej alebo viacerých pripojení na telekomunikačné siete, pričom poplatok za pripojenie a prevádzku telekomunikačných služieb a internetu je rozpočtovaný osobitne. Kalkulácia: Centrála: 31 mesiacov x 3 557,51 EUR (suma z prieskumu trhu). Vyčíslené pomerne pre 6 zamestnancov odbornej aktivity 2.1 z celkových 25 zamestnancov v priestoroch centrály. Regionálne pobočky: 31 mesiacov x 396,20 (suma z prieskumu trhu) x 7 regiónov. Vyčíslené pomerne pre 7 zamestnancov odbornej aktivity 2.1 z celkových 14 zamestnancov v regionálnych pobočkách. Z dôvodu nedodržania vrátenia neúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov zníženie výšky schváleného nenávratného finančného príspevku o 17 259,44 Eur.	Odborná aktivita 2.1	-
4.4.7.	Telekomunikačné poplatky, poštovné	632003	projekt	1	23 576,66	23 576,66	Telekomunikačné poplatky a poštovné pre účely odbornej aktivity, nákladny na pevnú linku, náklady na mobilnú komunikáciu. Kalkulácia: Pomerná časť nákladov s ohľadom na počet úväzkov (21,5 v A2.1 z celkových 53,5). Niektorí zamestnanci ostanú vo vlastných priestoroch ŠIOV, z toho dôvodu sú tieto poplatky kalkulované odlišným spôsobom ako nájom priestorov.	Odborná aktivita 2.1	-
4.4.8.	Internet	632004	projekt	1	622,90	622,90	Internet. Kalkulácia: Pomerná časť nákladov s ohľadom na počet úväzkov (21,5 v A2.1 z celkových 53,5) x 50 eur s dph za pevný internet na mesiac * 31 mesiacov. Odôvodnenie: To, že v rámci nájomov priestorov pre administráciu projektu vyžadovaný dostupný signál wifi, neznamená, že je automaticky poskytovaný v cene nájmu a netreba ho uhrádzať. Zároveň, vzhľadom na celoslovenskú pôsobnosť projektu, je potrebné stabilné pripojenie s dostatočnou rýchlosťou a kapacitou. Predpokladá sa práca s rozsiahlymi dokumentami a súborami a pravidelné online porady s ostatnými regionálnymi pracovníkmi, centrárou a ďalšími subjektami. participujúcimi na projekte, ktoré sú časovo a nákladovo efektívnejšie ako služobné cesty. Niektorí zamestnanci ostanú vo vlastných priestoroch ŠIOV, z toho dôvodu sú tieto poplatky kalkulované odlišným spôsobom ako nájom priestorov.	Odborná aktivita 2.1	-
4.4.9.	Odborná diseminácia a popularizácia OVP vo vzťahu k zvyšovaniu záujmu žiakov a rodičov žiakov ZŠ o OVP: Grafické spracovanie a tlač Katalógu	637004	projekt	1	144 000,00	144 000,00	Podpora odbornej publicity a diseminácie: Náklady na grafické spracovanie (grafický návrh, zalomenie - DTP, tlačové PDF, web PDF), tlač a vydanie Katalógu v rámci odborných aktivít (v tlačenej podobe vrátane tlače, obálky a väzby. Vydanie odborných materiálov v tlačenej (časť odborných materiálov a výstupov všetkých aktivít národného projektu sa bude vydávať profesionálne dodávateľsky a zvyšná materiály sa vydajú internými kapacitami s využitím spotrebného materiálu a obstaraného zariadenia a vybavenia) bude určené na odbornú publicitu a disemináciu odbornej problematiky. Vydanie katalógu - 1 vydanie predstavuje 500 zapojených ZŠ x 10 ks Katalógu / 1 ZŠ, spolu 5000 ks / vydanie x 2 vydania = 10 000 ks spolu. Prvé vydanie 2014, druhé vydanie 2015. Formát A4, 115 strán.	Odborná aktivita 2.1	-
4.5.	Podpora frekventantov					240 687,50			
4.5.1.	Ubytovanie, stravné/diety pre frekventantov vzdelávania	631001	projekt	1	53 950,00	53 950,00	Stravné pre frekventantov - školenia (k programu ďalšieho vzdelávania PZ na ZŠ venujúcim sa profesijnej orientácii žiakov ZŠ). Kalkulácia: 500 osôb x 3 dni x 9,3 eur/deň + 500 osôb x 2 noci x 40 eur/noc.	Odborná aktivita 2.1	-
4.5.2.	Príspevky pre frekventantov	637009	projekt	1	75 937,50	75 937,50	Refundácia mzdy frekventantom na základe zmluvy o spolupráci s ich zamestnávateľom - školou (k programu ďalšieho vzdelávania PZ na ZŠ venujúcim sa profesijnej orientácii žiakov ZŠ a programu ďalšieho vzdelávania PZ na ZŠ v predmetoch biológia, chémia, fyzika, technika). Kalkulácia: 500 osôb x 3 dni x priemerne 6,75 eur/h x 7,5 hodiny/deň - jedná sa o priemernú kalkuláciu hodinovej mzdy aj s odvodmi - v jednotlivých prípadoch môže výška konkrétnej hodinovej sadzby vyššia alebo nižšia ako kalkulačný priemer.	Odborná aktivita 2.1	-
4.5.3.	Cestovné náhrady pre frekventantov vzdelávania	631001	projekt	1	10 000,00	10 000,00	Cestovné pre frekventantov formou preplatenia CP - školenia (k programu ďalšieho vzdelávania PZ na ZŠ venujúcim sa profesijnej orientácii žiakov ZŠ). Kalkulácia: 500 osôb x 1 spätná cesta x priemerne 20 eur - jedná sa o priemernú kalkuláciu v jednotlivých prípadoch môže výška konkrétneho cestovného vyššia alebo nižšia ako kalkulačný priemer.	Odborná aktivita 2.1	-

4.5.4.	Cestovné pre frekventantov exkurzií a dní otvorených dverí	637007	projekt	1	100 800,00	100 800,00	Cestovné pre frekventantov exkurzií a dní otvorených dverí na základe preplatenia cestovného príkazu (637007 - iní ako vlastní zamestnanci). Preplatenie priamo frekventantom alebo na základe zmluvy (dohody o spolupráci) príslušnej škole, v ktorej žiak študuje. Využitie v rámci aktivity 2.1 Prepojenie na čiastkové aktivity: 2.1.2. Kalkulácia: 42 ZŠ * 9 exkurzií * 20 žiakov * 10 eur / žiak a exkurzia + 21 COVP * 6 dní otvorených dverí * 20 žiakov * 10 eur / žiak a deň otvorených dverí = spolu 100800 eur - jedná sa o priemernú kalkuláciu v jednotlivých prípadoch môže výška konkrétneho cestovného vyššia alebo nižšia ako kalkulačný priemer.	Odborná aktivita 2.1	-
4.	Spolu					2 656 587,53			
5.	Aktivita 3.1								
5.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 461 986,28			
5.1.1.	Odborní zamestnanci A3.1 - interní (zaradenie A)	610620	osobohodina	4 976,96	18,74	93 268,23	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Kalkulácia: 1,0 FTE x 31 mesiacov. Prepojenie na čiastkové aktivity: odborní zamestnanci participujú na všetkých čiastkových aktivitách, pričom pracovná náplň mu určuje hlavnú činnosť vo vzťahu ku konkrétnej, konkrétnym čiastkovým aktivitám. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe, zaradenie v zmysle prílohy č. 3 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z., 13x12, osobné ohodnotenie. Náplň práce: 1 x 1 FTE - tímlíder pre pracovné skupiny, výskumnú činnosť a garanciu kvality (odborný garant aktivity). Prácu možno zdeliť na taký počet osôb, ktorý reflektuje reálne potreby v danom období vo vzťahu k celkovej kalkulácii na rozpočtovú položku. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 3.1	X
5.1.2.	Odborní zamestnanci A3.1 - interní (zaradenie B)	610620	osobohodina	13 485	17,45	235 313,25	Mzda zamestnanca na pracovný pomer vrátane všetkých nákladov zamestnávateľa. Činnosti bude realizovať viacero osôb. Kalkulácia: 3 FTE x 31 mesiacov. Prepojenie na čiastkové aktivity: odborní zamestnanci participujú na všetkých čiastkových aktivitách, pričom pracovná náplň mu určuje hlavnú činnosť vo vzťahu ku konkrétnej, konkrétnym čiastkovým aktivitám. Celkový počet jednotiek vychádza z nasledujúceho výpočtu 1 FTE predstavuje 1957,50 platených hodín ročne vo verejnej správe, zaradenie v zmysle prílohy č. 3 k nariadeniu vlády č. 578/2009 Z.z., 12x12, osobné ohodnotenie. Náplň práce: 3 FTE činnosť odborného zamestnanca - odborní zamestnanci pracovných skupín. Plnenie úloh zadaných tímlídom v koordinácii časti odborných aktivít, komunikácia s pracovnými skupinami, kontrola a realizácia harmonogramov úloh aktivít, súhrn a zbieranie údajov z činnosti prac. skupín, sledovanie a monitorovanie programov aktivít, konzultačné aktivity pre odborných garantov, koordinácia tlačovín a formulácia grafickej úpravy písomných dokumentácií – vstupných a výstupných materiálov, plnenie úloh manažéra aktivít v súvislosti s pozývaním žiakov, PD na súťaže, spracovanie umiestňovaných informácií na web sídla a ďalších médiách, komunikácia s dodávateľmi MTZ a realizačným tímom súťaží, účasť na SC v súvislosti s prípravou aktivít, porád, školení realizátorov, spoluautor metodiky a obsahu KV. Prácu možno zdeliť na taký počet osôb, ktorý reflektuje reálne potreby v danom období vo vzťahu k celkovej kalkulácii na rozpočtovú položku. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 3.1	X

5.1.3.	Odborní zamestnanci - externí, domáci	637027	osobohodina	31 870	25,00	796 750,00	Odborní zamestnanci - externí, domáci. Pracovníci na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru - jednotková cena predstavuje brutto mzdu / odmenu zamestnanca - odvody sú kalkulované osbitne. Na činnosti sa môže podieľať viacero osôb. Hodinová sadzba vychádza z reálnych cien na základe prieskumu trhu. Hodnotitelia, realizátori súťaží, odb. prac. externí (súťaže), odborní garanti súťaží Kalkulácia: Náplň práce: súťaž č. 1 - 3 osoby odborní zamestnanci externí x 120 hodín x 3 roky = 1080; 4 realizátorov súťaží x 60 hodín x 2 roky = 480; 9 hodnotiteľov x 40 hodín x 2 roky = 720; súťaž č. 2- 1 osoba odborný zamestnanec externý x 120 hodín x 3 roky = 360; 2 realizátorov - x 60 hodín x2 roky = 240; 3 hodnotiteľov x 40 hodín x 2 roky = 240; súťaž č. 3 -1 osoba odborný zamestnanec externý x 120 hodín x 3 roky = 360; 2 realizátorov súťaží x 60 hodín x2 roky = 240; 3 hodnotiteľov x 40 hodín x 2 roky = 240; súťaž č. 4 - 7 osôb -odborný zamestnanec externý x 120 hodín x 3 roky = 2520; 3 realizátorov súťaží x 60 hodín za 2 roky = 360; 33 hodnotiteľov x 40 hodín x 2 roky = 2640; súťaž č. 5 - 2 osoby -odborný zamestnanec externý x 120 hodín x 2 roky = 480; 2 realizátorov súťaží x 60 hodín za 2 roky = 240; 6 hodnotiteľov x 40 hodín x 2 roky = 480; Odborní garanti súťaží na dohody 5 x 350 hodín x 3 roky = 5250,; Odborný garant aktivity JUVYR 1x 2 roky x 350 = 700; Asistent garanta JUVYR 3 x 2 roky x 120 hodín = 720; Odb. garant exkurzie 1x 120 hodín x 1 rok = 120, Asistent garanta exk. 2 x 1 x 60 hodín = 120; Odborný garant kon. Vzd 2 x 3 roky x 350 hod = 2100 .; Asistent garanta KV 3x2x120hodín =720; Autori programu - 4 x 1 rok x350 hodín = 1400, Autori metodiky 3x1 rok x 240 = 720; Odborný garant workshopov pred súťažami 1.2.3.4.5. – 5 x 2 roky x 300 hodín = 3000, Asistent - odborný garant workshopov pred súťažami 1.2.3.4.5. – 5 x 2 roky x 300 hodín = 3000, Odb. garant konferencie 2osoby x1rok x350 hodín= 700, Asistent garanta konf. 2 x 1 rok x 120 hodín = 240, Odb. garant. Školenia žiakov na súťaže 1,2,3,4,5, 5 x 2 roky x 240 hodín = 2400 Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokovaný skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 3.1	X
5.1.4.	Odvody pracovníkov na dohody 5.1.3.	610620	projekt	1	280 456,00	280 456,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Odborná aktivita 3.1	X
5.1.5.	Spracovanie posudkov a recenzii	637027	osobohodina	1 050	25,00	26 250,00	Pracovníci na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru - jednotková cena predstavuje brutto odmenu/mzdu zamestnanca, odvody sú rozpočtované osbitne. Kalkulácia: 3 osoby x 350 hodín = 1050 hodín. Náplň práce: Spracovanie posudkov a recenzii - k vzdelávaciemu programu pre výchovných poradcov (30 vyučovacích hodín) a vzdelávaciemu programu pre pedagogických zamestnancov (7,5 vyučovacej hodiny ako doplnok v nadväznosti na vzdelávacie programy realizované v rámci aktivity A1.1) a odborným materiálom pre profesijnú orientáciu žiakov ZŠ na OVP (jedná sa o spracovanie externého posudku, interný posudok spracováva určený odborný zamestnanec národného projektu alebo zamestnanec aktivity Riadenie projektu, ktorý sa nepodieľal na tvorbe daného odborného výstupu); Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokovaný skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 3.1	X

5.1.6.	Odvody pracovníkov na dohody 5.1.5.	610620	projekt	1	9 240,00	9 240,00	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Odborná aktivita 3.1	X
5.1.8.	Lektori	637027	osobohodina	346	25,00	8 650,00	Pracovníci na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru - jednotková cena predstavuje brutto odmenu/mzdu zamestnanca, odvody sú rozpočtované osobitne. Kalkulácia: 100 frekventantov vzdelávacieho programu inovačné kontinuálne vzdelávanie "Systém organizácie súťaží SOŠ a ZŠ a súťažné podmienky" / priemerná skupina po 50 osôb = 2 skupiny x 60 vyučovacích hodín (45/60 min.) = 90 hodiny (60/60 min.) 150 frekventantov vzdelávacieho programu "Aktivizácia a príprava žiakov na súťaže - tréning prípravy na súťaže" pre učiteľov 5 súťaží x 2 roky x 8 hodín /60 = 80 hodín; Konferencia „Podpora OVP a vyhľadávanie talentov“ 3 dni x 8 hodín /60 = 24 hodín x 4 osoby x 1 rok; sústreďenia pred súťažami pre 300 žiakov 2 roky x 5 súťaží x 8 hodín = 80 hodín Celkom 165 hodín + 80 hodín + 96 hodín + 80 hodín = 421. Podiel vykázaných hodín v danom mesiaci sa môže odlišovať od predpokladaného kalkulačného úväzku, pričom bude vykázaný a nárokován skutočný počet hodín v danom mesiaci - za obdobie trvania projektu bude dodržaný predpokladaný priemerný kalkulačný úväzok.	Odborná aktivita 3.1	X
5.1.9.	Odvody pracovníkov na dohody 5.1.8.	610620	projekt	1	3 044,80	3 044,80	Odvody zamestnancov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.	Odborná aktivita 3.1	X
5.1.10.	Stravné	637014	projekt	1	5 684,00	5 684,00	Stravné v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere. Kalkulácia: 4 FTE x 31 mesiacov, kalkulované s možnou valorizáciou cien.	Odborná aktivita 3.1	X
5.1.11.	Použitie prostriedkov sociálneho fondu	637014	projekt	1	3 044,00	3 330,00	Použitie prostriedkov zo sociálneho fondu v súlade so zákonom pre zamestnancov v pracovnom pomere (ako súčasť čerpania stravného).	Odborná aktivita 3.1	X
5.2.	Cestovné náhrady **					6 954,95			
5.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *	634001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	Prevádzka vlastného vozidla organizácie, resp. prenášaného vozidla na účely odbornej aktivity - Spotreba PHM pre účely projektu podľa operatívnej evidencie na projekt za určujúce obdobie. Účelom využitia týchto výdavkov sú pracovné cesty v rámci odbornej aktivity v rámci SR alebo do zahraničia. Z dôvodu nedodržania vrátenia nezúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znižujeme výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 2 000,00 €.	Odborná aktivita 3.1	X
5.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	5 954,95	5 954,95	Cestovné náhrady v zmysle zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov v limitoch podľa platnej legislatívy a príručiek vydaných Riadiacim orgánom. Účelom využitia týchto výdavkov sú pracovné cesty v rámci odbornej aktivity v rámci SR. Aj využitie vlastného vozidla zamestnanca resp. iného vozidla preplateného vo výške cestovného verejnou dopravou.	Odborná aktivita 3.1	X
5.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00			
5.4.	Ostatné výdavky - priame					118 681,76			
5.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	637001	projekt	1	2 472,00	2 472,00	Prenájom priestorov pre školenia. Kalkulácia: a/ školenia: inovačné kontinuálne vzdelávanie "Systém organizácie súťaží SOŠ a ZŠ a súťažné podmienky" / priemerná skupina po 50 osôb = 2 skupiny x 6 dní x 136 EUR = 1632; Konferencia pre 100 účastníkov „Podpora OVP a vyhľadávanie talentov“ 3 dni x 280 EUR = 840 EUR. 840 +1632=2 472 EUR	Odborná aktivita 3.1	X
5.4.2.	Ubytovanie, stravné/diety (zabezpečené dodávateľsky)*****	637004	projekt	1	1 129,20	1 129,20	Ubytovanie a stravné pre lektorov na školenia. Kalkulácia: a/ školenia 2 skupiny x 6 dní x (5 nocí a 6 stravných dní tj. 5*40 + 6*9,30) eur / deň; b/ workshopy 5 súťaží x 2 roky x 1 den (1 stravný den tj. 2*9,30). c) Konferencia „Podpora OVP a vyhľadávanie talentov“ 3 dni (2 noci) x 4 osoby x 1 rok; d) sústreďenia pred súťažami 2 roky x 5 súťaží x 1 deň	Odborná aktivita 3.1	X

5.4.3.	Domáce súťaže pre žiakov ZŠ - náklady na technické, priestorové zabezpečenie vrátane ubytovania a stravného frekventantov	637 004	projekt	1	60 000,00	60 000,00	Komplexné zabezpečenie domácich súťaží pre žiakov ZŠ - všetky náklady spojené s technickým, priestorovým zabezpečením vrátane ubytovania a stravného frekventantov. Nezahrnuté sú personálne náklady na organizáciu domácich súťaží, ktoré sú rozpočtované v časti 5.1. a náklady na cestovné frekventantov, ktoré sú rozpočtované v 5.5.5. Jedná sa o organizáciu domácich súťaží pre žiakov ZŠ v rámci čiastkovej aktivity 3.1.1. v nasledujúcom rozsahu: 2x ZENIT (1x 2014, 1x 2015), 2x Mladý mechatronik (1x 2014, 1x 2015), 2x Mladý ekofarmár (1x 2014, 1x 2015), 2x SOČ pre ZŠ (1x 2014, 1x 2015), 2x Stavebníctvo rukami našich žiakov ZŠ (1x 2014, 1x 2015), 2x JUVYR (1x 2014, 1x 2015). Kalkulácia: priemerne 5000 eur s dph x 12 súťaží.	Odborná aktivita 3.1	X
5.4.4.	Nájomné za nájom dopravných prostriedkov vrátane ďalších výdavkov týkajúcich sa prevádzky vozidla s výnimkou PHM	636004	projekt	1	2 072,22	2 072,22	Zo zmluvy o nájme vecí (operatívny lízing) bez práva kúpy po ukončení nájmu so všetkými nákladmi na lízing, poistenie, registračný poplatok. 1x osobný automobil pre dopravu osôb a materiálu pre účely národného projektu po dobu trvania aktivít projektu (max. 10 000,00 eur s dph vrátane registračného poplatku a ostatných obvyklých nákladov lízingovej zmluvy). V prospech tejto položky sa budú účtovať aj náklady na servis mimo nájomnej zmluvy (napr. pneuservis a.p.), náklady na parkovné a dielenské známky mimo nájomnej zmluvy a.p. Rozpočítanie na odborné aktivity v pomere 1/3 na jednu odbornú aktivitu. Z dôvodu nedodržania vrátenia neúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov znižujeme výšku schváleného nenávratného finančného príspevku o 1 260,78 €.	Odborná aktivita 3.1	X
5.4.5.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	6 200,00	6 200,00	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál pre účely odbornej aktivity (tonery, papier, zakladače, viazací spotrebný materiál, písacie potreby a pod.). Kalkulácia: 31 mesiacov x 200 EUR - spotreba priebežne podľa skutočných potrieb v danom období.	Odborná aktivita 3.1	X
5.4.6.	Nájom kancelárskych priestorov pre odbornú aktivitu	636001	projekt	1	3 306,10	3 306,10	Prenájom kancelárskych priestorov pre účely odbornej aktivity. Prenájom kancelárií centrálne. Vrátenie energií, vodného, stočného, upratovania, zavedených prípojení na telekomunikačné siete a signál Wi-Fi (existencia WIFI routera neznamená, že internet je zadarmo) a vrátane súvisiacich služieb a vrátane nábytku a zariadenia kancelárií a súvisiacich priestorov podľa požiadaviek v prieskume trhu - pričom poplatok za nábytok a zariadenie kancelárií a súvisiacich priestorov bude zahrnutý do prvých dvoch zvýšených mesačných splátok. Pod zavedenými prípojkami na telekomunikačné siete sa rozumie disponibilita jednej alebo viacerých prípojení na telekomunikačné siete, pričom poplatok za pripojenie a prevádzku telekomunikačných služieb a internetu je rozpočtovaný osobitne. Kalkulácia: Centrálne: 31 mesiacov x 3 557,51 EUR (suma z prieskumu trhu). Vyčíslené pomerne pre 1 zamestnanca odbornej aktivity 3.1 z celkových 25 zamestnancov v priestoroch centrálne. Z dôvodu nedodržania vrátenia neúčtovaných finančných prostriedkov zo zálohovej platby v priebehu 6 mesiacov zníženie výšky schváleného nenávratného finančného príspevku o 1 095,70 Eur.	Odborná aktivita 3.1	X
5.4.7.	Telekomunikačné poplatky, poštovné	632003	projekt	1	4 386,36	4 386,36	Telekomunikačné poplatky a poštovné pre účely odbornej aktivity, nákladný na pevnú linku, náklady na mobilnú komunikáciu. Kalkulácia: Pomerná časť (A3.1 = 4 úväzky z celkových 53,5) * 31 mesiacov. Niektorí zamestnanci ostávajú vo vlastných priestoroch ŠIOV, z toho dôvodu sú tieto poplatky kalkulované odlišným spôsobom ako nájom priestorov.	Odborná aktivita 3.1	X
5.4.8.	Internet	632004	projekt	1	115,89	115,89	Internet. Kalkulácia: Pomerná časť (A3.1 = 4 úväzky z celkových 53,5) x 50 eur s dph za pevný internet na mesiac * 31 mesiacov. Odôvodnenie: To, že v rámci nájmov priestorov pre administráciu projektu vyžadovaný dostupný signál wifi, neznamená, že je automaticky poskytovaný v cene nájmu a netreba ho uhrádzať. Zároveň, vzhľadom na celoslovenskú pôsobnosť projektu, je potrebné stabilné pripojenie s dostatočnou rýchlosťou a kapacitou. Predpokladá sa práca s rozsiahlymi dokumentami a súbormi a pravidelné online porady s ostatnými regionálnymi pracovníkmi, centrárou a ďalšími subjektami. participujúcimi na projekte, ktoré sú časovo a nákladovo efektívnejšie ako služobné cesty. Niektorí zamestnanci ostávajú vo vlastných priestoroch ŠIOV, z toho dôvodu sú tieto poplatky kalkulované odlišným spôsobom ako nájom priestorov.	Odborná aktivita 3.1	X
5.4.9.	Spotrebný materiál pre súťaže	633006	projekt	1	12 000,00	12 000,00	Spotrebný materiál pre účely súťaží: napr. stavebný materiál – maliarsky, murársky, tesársky, základné náradie, stavebníctvo - keňa ap., (14 žiakov x 2 ročníky), do súťaže mlieko potravinárske suroviny, chemické prípravky na pokusy; živé materiály na laboratórne skúšky – rozbory potravín (7 žiakov x 2 ročníky), strojárstvo – materiál na ručné obrábanie kovov a základný kufrik – pílk, hoblíky, merače, ručná vrtačka, skrutkovač ap. (15 žiakov x 2 ročníky) Žiaci dostanú zadanie a z toho vyrobia vopred zadaný výrobok), ceny do súťaží.	Odborná aktivita 3.1	X

5.4.10.	Exkurzia	637004	projekt	1	27 000,00	27 000,00	Exkurzia Cern pre žiakov ZŠ a pedagogický dozor: Ubytovanie, strava, účastnícke poplatky pre účastníkov mobility (žiaci ZŠ, učitelia). Úhrada organizátorovi, hotelu, stravovacej inštitúcii alebo inému zmluvnému partnerovi na základe faktúry resp. obdobného dokladu. Autobusová doprava. Predpokladá sa cca 45 osôb na 2 noci/3 dni.	Odborná aktivita 3.1	X
5.5.	Podpora frekventantov					139 218,75			
5.5.1.	Ubytovanie, stravné/diety pre frekventantov školení a pedagogický dozor	637004	projekt	1	45 950,00	45 950,00	Ubytovanie, stravné/diety pre frekventantov školení. Fakturácia dodávateľovi ubytovacích a stravovacích služieb pre školenia v lokalite realizácie školení. Využitie v rámci aktivity 3.1 Kalkulácia: a/ školenia 100 osôb - 5 nocí (100*5*40) a 6 stravných dní (100*6*9,30); b/ workshopy 150 osôb - 1 stravný deň (150*1*9,30) c) konferencia 100 osôb (žiakov ZŠ) + 50 osôb pedagogických zamestnancov, 3 dni, 2 noci. Sústreďenia pred súťažami pre 300 žiakov na 1 deň. Jedná sa o priemernú kalkuláciu v jednotlivých prípadoch môže výška konkrétneho ubytovania a stravného byť vyššia alebo nižšia ako kalkulačný priemer.	Odborná aktivita 3.1	X
5.5.2.	Príspevky pre frekventantov školení a pedagogický dozor	637009	projekt	1	62 268,75	62 268,75	Refundácia mzdy frekventantom školení a súťaží - PZ na základe zmluvy (dohody o spolupráci) s ich zamestnávateľom - školou. Využitie v rámci aktivity 3.1 Kalkulácia: a/ školenia - 100 osôb x cca. 6,75 eur / hodina x 7,5 hodín/deň x ca. 6 dní; b/ workshopy - 150 osôb x 1 den cca. 6,75 eur/hodina x 7,5 hodín / deň - Konferencia - 50 PZ x 3 dni x 7,5 hod x 6,75. Dozor na súťaži 150 PZ x 1 den x 6,75 x 7,5 Sústreďenie žiakov - pedagogický dozor - 150 PZ x 1 den x 7,5 x 6,75, Pedagogický dozor - exkurzia 5 osôb x 3 dni x 2 ročníky jedná sa o priemernú kalkuláciu v jednotlivých prípadoch môže výška konkrétnej hodinovej sadby vyššia alebo nižšia ako kalkulačný priemer. Transfer školy.	Odborná aktivita 3.1	X
5.5.3.	Cestovné pre frekventantov vzdelávania, súťaží a pedagogický dozor	637007	projekt	1	22 000,00	22 000,00	Cestovné pre frekventantov vzdelávania na základe preplatenia cestovného príkazu (637007 - iní ako vlastní zamestnanci). Preplatenie priamo frekventantom alebo na základe zmluvy (dohody o spolupráci) príslušnej školy, ktorej zamestnancom je PZ alebo žiakom je zapojený žiak. Využitie v rámci aktivity 3.1. Kalkulácia: a/ školenia 100 osôb x 20 EUR x 2 cesty; b/ workshopy - 150 osôb x 20 eur, c) konferencia - (100 žiakov + 50 PZ) x 20 d) sústreďenie žiakov (150 PZ + 300 žiakov) x 20 EUR jedná sa o priemernú kalkuláciu v jednotlivých prípadoch môže výška konkrétneho cestovného vyššia alebo nižšia ako kalkulačný priemer.	Odborná aktivita 3.1	X
5.5.4.	Cestovné pre frekventantov domácich súťaží a povinný pedagogický dozor	637007	projekt	1	9 000,00	9 000,00	Cestovné pre frekventantov domácich súťaží na základe preplatenia cestovného príkazu (637007 - iní ako vlastní zamestnanci). Preplatenie priamo frekventantom alebo na základe zmluvy (dohody o spolupráci) príslušnej školy, ktorej zamestnancom je PZ alebo žiakom je zapojený žiak. Využitie v rámci aktivity 3.1 Kalkulácia: cca 450 osôb (oba ročníky všetkých súťaží PZ aj žiaci) x 20 EUR/cesta - jedná sa o priemernú kalkuláciu v jednotlivých prípadoch môže výška konkrétneho cestovného vyššia alebo nižšia ako kalkulačný priemer.	Odborná aktivita 3.1	X
5.	Spolu					1 726 841,74			
X.	Riadenie rizík (ak relevantné)								
X.1	Riziková prírážka	920	projekt	1	650 000,00	650 000,00	Použitie rizikovej prírážky: Odborná aktivita 1.1, 2.1, 3.1 (náklady na zamestnancov, cestovné náhrady).	Odborná aktivita 1.1, 2.1, 3.1	X
X.	Spolu					650 000,00			
CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU						19 815 681,23			

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu	Suma v EUR	Reálne limity rozpočtu v %	Maximálne limity	
1.	Nepriame výdavky***	1 816 702,19	10,47%	20,00%	z priamych výdavkov
2.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky cez krížové financovanie z ERDF (priame výdavky)	1 566 212,76	9,03%	15,00%	z priamych výdavkov

3a.	Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky (priame výdavky) - vrátane krížového financovania	9 784 870,85	56,40%	60,00%	z priamych výdavkov
3b.	Zariadenie/vybavenie (nepriame výdavky)	20 065,51	1,10%	10,00%	z nepriamych výdavkov
4.	Dodávky na nepriame výdavky	10 000,00	0,55%	10,00%	z nepriamych výdavkov
5.	Dodávky na priame výdavky	368 986,15	2,13%	10,00%	z priamych výdavkov
6.	Riziková prirážka	650 000,00	3,39%	5,00%	z celkových oprávnených výdavkov

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

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

**Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou

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

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

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

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