ITMS kód Projektu: 26110130236

DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 150/2009/1.1/OPV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **150/2009/1.1/OPV/D05** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení[1]

názov :	Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo :	Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
	Slovenská republika
IČO :	31819494
DIČ :	2022295539
Konajúci :	Ing. Alexandra Drgová, PhD.

na základe splnomocnenia zo dňa 30. 11. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímateľ

názov	:	Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša
sídlo	:	Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica Slovenská republika
zapísaný v	:	registri organizácií
konajúci	:	Mgr. Ľubica Ďurišová
IČO	:	00161471
DIČ	:	2021115547

banka : Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:[2] a)

b)

predfinancovanie:[3] a)

b)

refundácia:[4] a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **150/2009/1.1/OPV** (ďalej len „Zmluva“), ITMS kód Projektu **26110130236**, v znení Dodatku č. 1– registračné číslo Dodatku 150/2009/1.1/OPV/D01, v znení Dodatku č. 2– registračné číslo Dodatku 150/2009/1.1/OPV/D02, v znení Dodatku č. 3– registračné číslo Dodatku 150/2009/1.1/OPV/D03, znení Dodatku č. 4– registračné číslo Dodatku 150/2009/1.1/OPV/D04 a Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 07. 12. 2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 11. 05. 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 22. 09. 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. apríla 2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

[2] Ak sa nehodí, prečiarknite
[3] Ak sa nehodí, prečiarknite
[4] Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 2

(1) **Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 nasledovne:

2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 30. 06. 2012. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu Prijímateľom.

(2) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.
Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

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

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

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku.
Príloha č. 3 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

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

(2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a 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: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu~~/zástupcu~~[5] Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová, PhD.

Za Prijímateľa v Banskej Bystrici, dňa:

Podpis: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu~~/zástupcu~~[6] Prijímateľa

Mgr. Ľubica Ďurišová

Prílohy:
Príloha č. 1 Časový rámec realizácie Projektu
Príloha č. 2 Podrobný popis aktivít projektu
Príloha č. 3 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

[5] Ak sa nehodí, prečiarknite
[6] Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 k Zmluve o poskytnutí NFP

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
A 1.1 Zvýšenie kvality vzdelávacieho programu pre účely implementácie rozvojového programu Informačné a sieťové technológie.	10/2009	09/2011
A 2.1 Zvýšenie odbornej kvalifikácie lektorov (učiteľov) školy	10/2009	09/2011
A 3.1 Implementácia jednotlivých segmentov odborného vzdelávania do mimoškolskej činnosti	10/2009	06/2012
A3.2 Implementácia rozvojového programu Informačné a sieťové technológie do výučby od šk. roku 2009/2010 počnúc 1. ročníkom	10/2009	06/2012
A4.1 Vybavenie odborných učební školy učebnými pomôckami potrebnými na zabezpečenie výučby	10/2009	06/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	10/2009	06/2012
Publicita a informovanosť	10/2009	06/2012

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

PODROBNÝ POPIS AKTIVÍT PROJEKTU

Podrobný popis aktivít

Podrobný popis aktivity 1	
Názov aktivity	1.1 Zvýšenie kvality vzdelávacieho programu pre účely implementácie rozvojového programu Informačné a sieťové technológie.
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01. 10. 2009 - 30. 09. 2011
Popis aktivity	

Metodológia aktivity	

Cieľová skupina	Na spracovaní PD sa budú podieľať pod vedením externého odborného garanta pedagogickí zamestnanci Strednej priemyselnej školy v počte 5, pričom z projektu budú hradený jeden odborný konzultant. Cieľovou skupinou pre spracovávanú PD sú žiaci 1. Až 4. ročníka nového školského odboru.
Výstupy aktivity	
Spôsob získavania spätnej väzby	

Podrobný popis aktivity 2	
Názov aktivity	2.1 Zvýšenie odbornej kvalifikácie lektorov (učiteľov) školy
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01. 10. 2009 - 30. 09. 2011
Popis aktivity	

Metodológia aktivity	

Cieľová skupina	Vybraní pedagogickí zamestnanci (učitelia) školy v počte 2 osoby
Výstupy aktivity	
Spôsob získavania spätnej väzby	

Podrobný popis aktivity 3	
Názov aktivity	**3.1 Implementácia jednotlivých segmentov odborného vzdelávania do mimoškolskej činnosti**
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity	**01.10. 2009 – 30.06. 2012**
Popis aktivity	

Metodológia aktivity	

Cieľová skupina	Cieľovou skupinou sú žiaci mimo nového študijného odboru
Výstupy aktivity	
Spôsob získavania spätnej väzby	

Podrobný popis aktivity 4	
Názov aktivity	**3.2 Implementácia rozvojového programu Informačné a sieťové technológie do výučby od šk. roku 2009/2010 počnúc 1. ročníkom.**
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity	**01.10. 2009 – 30.06. 2012**
Popis aktivity	

Metodológia aktivity	

Cieľová skupina	Žiaci jednej triedy v počte 30 žiakov * počas doby realizácie projektu = 60 žiakov.
Výstupy aktivity	

Spôsob získavania spätnej väzby	

Podrobný popis aktivity 5	
Názov aktivity	**4.1 Vybavenie odborných učební školy učebnými pomôckami potrebnými na zabezpečenie výučby**
Cieľ aktivity	
Trvanie aktivity	**01.10. 2009 – 30.06. 2012**
Popis aktivity	

Metodológia aktivity	
Cieľová skupina	• Pedagogickí zamestnanci (učitelia) školy vyučujúci odborné predmety v segmentoch odborného vzdelávania v informačných technológiách, sieťových, respektíve serverových technológiách v počte 6 osôb žiaci Strednej priemyselnej školy elektrotechnickej v počte 150 žiakov
Výstupy aktivity	

Spôsob získavania spätnej väzby	

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP
Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR na dve desatinné miesta)

	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Maximálna 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*** **								
1.1.	**Personálne výdavky interné**					**17 184,24**			
1.1.1.	Administratívny personál					12 871,92			
1.1.1.1.	Finančný manažér	610620	osobohodina	360	11,23	4 042,80	Náplň práce v rámci TPP - priemerne sa počíta s pracovnou činnosťou 15 hodín/mesiac (počet odpracovaných hodín v danom mesiaci môže byť podľa potreby vyšší, alebo nižší, celkový počet hodín plánovaných na projekt sa nemení) počas celej doby realizácie 33 mesiacov, 360 hod. Hodinová tarifa manažéra projektu je sadzba vypočítaná na základe hrubej mzdy 35 000.- Sk/mes + 20% odmeny = 42 000.- Sk/mesiac " priem 168 prac.hodín/mesiac = 250.- Sk/hod. + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2%. Cena práce s odvodmi je **11,23 EUR** za 1hod.	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.1.1.2.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	240	6,72	1 612,80	Náplň práce v rámci TPP - priemerne sa počíta s pracovnou činnosťou 10 hodín / mesiac (počet odpracovaných hodín v danom mesiaci môže byť podľa potreby vyšší, alebo nižší, celkový počet hodín plánovaných na projekt sa nemení) počas celej doby realizácie 33 mesiacov, 240 hodín. Hrubá mzda 21 000 + 20% odmeny = 25 200.- Sk/mesiac : priem. 168 prac.hodín/mesiac = 150.- Sk/hod + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2% Cena práce s odvodmi je **6,72 EUR** na 1 hod.	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.1.1.3.	Administratívny pracovník - Asistent finančného menežéra	610620	osobohodina	240	6,72	1 612,80	Náplň práce v rámci TPP - priemerne sa počíta s pracovnou činnosťou 10 hodín / mesiac (počet odpracovaných hodín v danom mesiaci môže byť podľa potreby vyšší, alebo nižší, celkový počet hodín plánovaných na projekt sa nemení) počas celej doby realizácie 33 mesiacov, 240 hodín. Hrubá mzda 21 000 + 20% odmeny = 25 200.- Sk/mesiac : priem. 168 prac.hodín/mesiac = 150.- Sk/hod + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2% Cena práce s odvodmi je **6,72 EUR** na 1 hod.	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.1.1.4.	Účtovník projektu	610620	osobohodina	384	8,98	3 448,32	Náplň práce v rámci TPP - priemerne sa počíta s pracovnou činnosťou 16 hodín / mesiac (počet odpracovaných hodín v danom mesiaci môže byť podľa potreby vyšší, alebo nižší, celkový počet hodín plánovaných na projekt sa nemení) počas celej doby realizácie 33 mesiacov, 384 hodín. Hrubá mzda 28 000.- Sk + 20% odmeny = 33 600.- Sk/mesiac " priem. 168 prac. hodín = 200.-Sk/hod + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2% Celková cena práce s odvodmi je **8,98 EUR** za 1 hod.	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.1.1.5.	Mzdový učtovnik projektu	610620	osobohodina	240	8,98	2 155,20	Náplň práce v rámci TPP - priemerne sa počíta s pracovnou činnosťou 10 hodín / mesiac (počet odpracovaných hodín v danom mesiaci môže byť podľa potreby vyšší, alebo nižší, celkový počet hodín plánovaných na projekt sa nemení) počas celej doby realizácie 33 mesiacov = 240 hodín. Hrubá mzda 28 000.- Sk + 20% odmeny = 33 600.- Sk/mesiac " priem. 168 prac. hodín = 200.- Sk/hod + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2% Celková cena práce s odvodmi je **8,98 EUR** za 1 hod.	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.1.2.	Riadiaci personál					4 312,32			
1.1.2.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	384	11,23	4 312,32	Náplň práce na základe TPP. Predpokaladný počet hodín strávených realizáciou projektu je 16 hodín / mesiac počas celej doby realizácie 33 mesiacov, 384 hodín. Hodinová tarifa manažéra projektu je sadzba vypočítaná na základe hrubej mzdy 35 000.- Sk/mes + 20% odmeny = 42 000.- Sk/mesiac " priem 168 prac.hodín/mesiac = 250.- Sk/hod. + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2%. Cena práce s odvodmi je **11,23 EUR** za 1hod.	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.1.2.2.	Koordinátor odbornej aktivity č. (doplniť číslo)		osobohodina	0	0,00	0,00			

1.1.2.3.	.....Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.1.3.	Iný personál					0,00			
1.1.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.1.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.1.3.3.	Programovanie webstránok, portálov a údržba IS		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.1.3.4.	… Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**			
1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
1.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky**					**6 108,80**			
1.3.1.	Administratívny personál					0,00			
1.3.1.1.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.1.2.	Administratívny pracovník		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.1.3.	… Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.2.	Riadiaci personál					4 780,80			
1.3.2.1.	Manažér publicity	637005	osobohodina	288	16,60	4 780,80	Zabezpečené dodávateľsky na základe mandátnej zmluvy podľa obch.zákonníka a fakturácie. Hodinová tarifa manažéra publicity je 16,60 EUR, predpokaladný počet hodín strávených realizáciou projektu počas celej doby realizácie 33 mesiacov, t. j. 4 780,80 EUR	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.3.2.2.	Koordinátor odbornej aktivity č. (doplniť číslo)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.2.3.	.....Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.3.	Iný personál					1 328,00			
1.3.3.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637005	osobohodina	80	16,60	1 328,00	Verejné obstarávanie zabezpečené dodávateľsky na základe zmluvy o dielo podľa občianskeho zákonníka. Odborné konzultácie za hodinovú sadzbu **16,60 EUR.** Predpokladaný počet hodín: 40 hodín / mesiac; počas doby dvoch mesiacov realizácie projektu to je spolu: 40 hodín x 2 mesiace x **16,60 = 1 328,00 EUR**.	A4.1	
1.3.3.2.	Programovanie webstránok, portálov a údržba IS		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.3.3.	… Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.4.	**Ostatné výdavky - nepriame**					**3 385,78**			
1.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	2 389,96	2 389,96	Pre riadenie jednotlivých aktivít (založenie pedagogickej alebo projektovej dokumentácie - pozvánky, prezenčné listiny, testy, certifikáty,...) i celého projektu (doklady financovania, verejné obstarávanie, monitorovacie správy,...) bude potrebný kancelársky papier, šanóny (cca 10 ks), euroobaly, písacie potreby, cartrige do tlačiarne a kopírky (asi 12 ks farebné i čierne) a ďalšie kancelárske potreby (obálky, lepiaca páska, nožnice, spinkovač,...). **Hodnota spotrebného tovaru a prevádzkového materiálu bude počas realizácie projektu 33 mesiacov 2 389,96 EUR**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.4.	Energie, upratovanie		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.5.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.6.	Právne poradenstvo	637005	projekt	1	995,82	995,82	Dodávka služieb na základe mandátnej zmluvy podľa obchodného zákonníka a fakturácie.Zahŕňa prípravu podkladov pre podpis zmlúv, resp. konzultácie návrhov zmlúv - kúpnych , o prenájme, o nákupe vzdelávacích služieb, ktoré budú aj súčasťou verejného obstarávania. Vzhľadom na výšku predpokkadanej ceny jednotlivých obstarávaných zákazok považujeme za nevyhnutné skonzultovať podpis týchto zmlúv s právnikom, aby sme predišli príp. problémom.	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.4.7.	Občerstvenie		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.8.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.	**Monitoring a hodnotenie projektu**					**8 100,80**			
1.5.1.	Personálne výdavky interné					0,00			
1.5.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00			

1.5.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.5.1.3.	… Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.5.2.	Cestovné náhrady **					0,00			
1.5.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie v tuzemsku*		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					8 100,80			
1.5.3.1.	Manažér monitoringu	637005	osobohodina	408	16,60	6 772,80	Dodávka služieb na základe manátnej zmluvy podľa obchodného zákonníka. Monitoring projektu, monitorovanie priebežných i záverečných monitorovacích správ (realizované formou dodávky služby) počas celej doby realizácie projektu. **Hodinová tarifa je 16,60 EUR (sadzba zohľadňuje požadovanú odbornosť, náročnosť prác a všetko náklady spojené s ich výkonom), predpokaladný počet hodín strávených pri realizácii projektu je 408 hodín počas celej doby realizácie 33 mesiacov 6 772,80 EUR.**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.5.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina		0,00	0,00			
1.5.3.3.	Konzultácie a poradenstvo súvisiace s implementáciou projektu	637005	osobohodina	80	16,60	1 328,00	Dodávka služieb na základe mandátnej zmluvy podľa obchodného zákonníka. Poradenstvo a konzultácie k implementácii projektu, realizované formou dodávky služby počas celej doby realizácie projektu. Hodinová tarifa je 16,60 EUR (sadzba zohľadňuje požadovanú odbornosť, náročnosť prác a všetko náklady spojené s ich výkonom), predpokladný počet hodín strávených pri realizácii projektu je **80 hodín počas celej doby realizácie 33 mesiacov, t. j. 16,60 EUR x 80 hodín.**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.6.	**Publicita a informovanie**					**16 806,08**			
1.6.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	2 655,51	2 655,51	Publicita projektu bude zabezpečená letákmi v počte 2 roky x 400 ks x 60,-Sk, samolepky 500 ks x 30,-Sk, t.j. spolu 2 091,22 EUR + 564,29 EUR = **2 655,51 EUR.**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.6.2.	Plagáty	637003	projekt	1	1 327,76	1 327,76	Návrhy a tlač plagátov s informáciami o projekte a jeho aktuálnych aktivitách v počta a veľkosti podľa aktuálnej objednávky	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.6.3.	Brožúrky		projekt	0	0,00	0,00			
1.6.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00			
1.6.5.	Označenie projektu	637003	projekt	1	607,45	607,45	Zastávky EU so stojančekom - 3 ks x 600 Sk (spolu 1 800 Sk), logo 1 ks x 6000 Sk, malý banner 2 ks x 1 000 Sk (spolu 2 000 Sk), veľký banner - 1 ks x 8 500 Sk. T.j. spolu **607,45 EUR.**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.6.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 194,98	1 194,98	Počas realizácie projektu bude vytvorená web stránka ako podstránka webu školy, jej mesačná aktualizácia počas doby realizácie projektu **33 mesiacov - 1 194,98 EUR.**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.6.7.	Tlačové konferencie a workshopy zamerané na publicitu projektu	637003	projekt	1	2 655,51	2 655,51	Náklady spojené s prenájmom miestnosti, pozvánkami, prípravou a vydaním materiálov o aktuálnom stave projektu a občerstvenie. V rámci projektu plánujeme dve konferencie - úvodnú a záverečnú a zhruba v strede projektu jedno stretnutie s novinármi a zástupcami médií..	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.6.8.	Inzercia v tlačených alebo intrenetových médiách	637003	projekt	1	398,33	398,33	Náklady na zverejnenie informácií o projekete a pripravovanom inovatívnom učebnom odbore v tlačených médiách alebo na internete	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.6.9.	Iný propagačný materiál	637003	projekt	1	7 966,54	7 966,54	Obaly, tašky, poznámkové bloky, šanóny, písacie potreby a papiere - s logom a označením projektu pre žiakov a pedagogických zamestnancov školy.	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
1.	**Spolu**					**51 585,70**			
2.	**Zariadenie a vybavenie projektu**								
2.1.	**Zariadenie a vybavenie (krížové spolufinancovanie - obstaranie odpisovaného majetku)**					**0,00**			
2.1.1.	Stolný počítač alebo notebook		ks	0	0,00	0,00			

2.1.2.	Aplikačný softvér		ks	0	0,00	0,00			
2.1.3.	Kopírovacie zariadenie		ks	0	0,00	0,00			
2.1.4.	Tlačiareň		ks	0	0,00	0,00			
2.1.5.	Multifunkčné zariadenie		ks	0	0,00	0,00			
2.1.6.	Dataprojektor		ks	0	0,00	0,00			
2.1.7.	Digitálny fotoaparát pre účely fotodokumentácie		ks	0	0,00	0,00			
2.1.8.	Skener		ks	0	0,00	0,00			
2.1.9.	… Iné (doplniť)		ks	0	0,00	0,00			
2.2.	**Zariadenie a vybavenie (mimo krížového spolufinancovania)**					**44 661,97**			
2.2.1.	Stolný počítač alebo notebook	633002	ks	31	990,95	30 719,45	Bude zriadená učebňa a to s 31 Notebookmi, ktoré slúžia na vyučovací proces, inte-raktívnu výučbu a elearning, prácu s aplikačným software a na prácu s internetom. Cena 1 Notebooku je 29 853 Sk, pričom obsahuje operačný systém, MS OFFICE pre školy, bežné doplnky - napaľovačku, grafickú kartu, káble, nabíjačku, baterku) a ako vyžiadaný doplnok aj myšku s technológoiu bluetooth ; 31 ks x 990,95 = **30 719,45 EUR**.	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.2.	Aplikačný softvér	633013	balík	1	1 621,53	1 621,53	Aplikačný softvér k zakúpeným PC podľa licenčných podmienok týkajúcich sa vybraných produktov pre softvér. Program pre správu PC učebne – licencia na 31 prac.stanic, antivírusové zabezpečenie celej PC siete a MS OFFICE pre školy - cena pre školy bežná na trhu. Plánovaná cena 1325.- Sk/1 PC + DPH = 1576.- Sk/ 1 PC * 31 ks PC = **1 621,53 EUR**	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.3.	Kopírovacie zariadenie	633004	ks	1	962,63	962,63	Kopírovací stroj je potrebný pre rozmnožovanie projektovej dokumentácie, spracovaných výstupov aktivít a pracovných materiálov potrebných k jednotlivým aktivitám projektu, cena kopírky **962,63 EUR.**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.4.	Tlačiareň	633002	ks	1	497,92	497,92	Pre tlač pedagogickej dokumentácie, materiálov týkajúcich sa publicity a ďalších projektových dokumentov tlačiareň - farebná laserová tlačiareň. Cena laserovej tlačiarne je **497,92 EUR**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.5.	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	1	497,92	497,92	Multifunkčné zariadenie je potrebné pre rozmnožovanie školiacich a pracovných materiálov potrebných k jednotlivým aktivitám projektu, pre vydanie školiacich i informačných materiálov. Bude použité v PC miestnosti. Cena kvalitného multifunkčného zariadenia je **497,92 EUR.**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.6.	USB, kalkulačky	633002	ks	31	28,99	898,69	USB kľúče - materiál k zakúpenej výpočtovej technike; cena 900 Sk pre 30 žiakov + 1 učiteľ. t.j. **898,69 EUR.**	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.7.	Digitálny fotoaparát pre účely fotodokumentácie	633004	ks	1	431,53	431,53	Digitálny fotoaparát bude využívaný v rámci výuky a prenosu dát z tohto zariadenia do PC a tiež na zdokumentovanie jednotlivých aktivít a ich výstupov pre potreby ich zdokumentovania, 1 ks x **431,53 EUR.**	A1.1, A2.1, A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.8.	Skener	633002	ks	1	149,38	149,38	Slúži na skenovanie dokumentov v rl. forme a posielanie na email, čo je súčasťou výuky	A1.1, A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.9.	Dataprojektor	633004	ks	1	992,51	992,51	Pre interaktívnu výuku je potredné aj vhodné didaktické vybavenie - dataprojektor pre väčšie miestnosti. Cena bude stanovená do **992,51 EUR.**	A1.1, A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.10.	Laminovací stroj	633004	ks	1	132,79	132,79	Laminovací stroj slúži na predĺženie životnosti vybraných učebných materiálov, ktoré budú prístupné aj na nástenke a tiež napr. na návody na použitie, ktoré budú pri jednotlivých technickcýh zariadeniach zakúpených v rámci projektu. Tiež bude využívaný v rámci publicity - napr. na označovanie miestností, kde sa projekt realizuje a pod.	A1.1, A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.11.	Interaktívne pomôcky - interaktívna tabuľa	633004	ks	1	995,83	995,83	Interaktívna tabuľa s uhlopriečkou 216cm pre prezentaciu a interaktívne vyučovanie. Bude umiestnená v PC učebni a využívaná na interaktívnu výuku	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.12.	Interaktívne pomôcky - grafický tablet pre učiteľa	633002	ks	1	813,26	813,26	Grafický tablet Pad s technológoiu Bluetooth - použije sa na ovládanie PC i tabule odkiaľkoľvek z triedy, umožňuje korigovať žiaka pri tabuli z rôzznych pozícií v triede, možnosť pracovať interaktívne aj na plátne vo výške + sada interaktívnych pier	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.13.	Interaktívne pomôcky - projekčný systém	633004	ks	1	995,83	995,83	Projekčný systém s krátkou projekčnou vzdialenosťou = špeciálny dataprojektor s príslušenstvom - káble, diaľkové ovládanie a upevnenie.	A3.1, A3.2, A4.1	

2.2.14.	Interaktívne pomôcky - digitálny vizualizér	633004	ks	1	995,83	995,83	Digitálny Vizualizér pre interaktívne vyučovanie, umožnuje prenášať vizuálne naskenované materialy na tabuľu s editáciou. Výborný doplnok každej interaktívnej učebne - je to CCD kamera - zachytí a premietne, ak treba zväčšene až 8x:papierové predlohy,knihy, cvičebnice, obrázky či fotografie, 2D a 3D predmety, mikroskopické zábery, ... a do premietnutého môžete dopisovať na interaktívnej tabuli napr. cez tablet	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.15.	Interaktívne pomôcky - vysielače pre hlasovací systém	633004	ks	32	30,88	988,16	Hlasovací systém - rádiofrekvenčný pre 31 uživateľov + 1 ks náhradný vysielač používaný v prípade poruchy. Vysielače slúžia na elektronické odosielanie odpovedí študentov na testovacie otázky	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.16.	Interaktívne pomôcky - prijímač pre hlasovací systém so softvérom	633004	ks	1	650,61	650,61	Prijímač pre hlasovací systém rádiofrekvenčný pre min. 31 uživateľov. Prijímač slúži na zber elektronických odpovedí študentov na testovacie otázky a ich ďalšie spracovanie	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.17.	Interaktívne pomôcky - náhlavná súprava	633004	ks	31	13,29	411,99	Náhlavna súprava s miktrofónom - multimedialné vybavenie pre štúdium napr. jazykov, pomocou ktorého vytvoríme tzv. jazykové laboratórium. Cena na trhu sa pohybuje od 10 EUR bez DPH vyššie. Pre naše účely sme stanovili jednotkovú cenu 13,29 EUR.	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.18.	Interaktívne učebné pomôcky na zriadenie a chod odborných učební	633004	projekt	1	1 576,72	1 576,72	Tester siete dig. pristroj (2 ks); tester pripojenia Wifi (2 ks); programatorka + mazačka (1 ks); tester pre štrukturovanú kabeláž a indikácia (1 ks); power meter SM voliteľné (1 ks); SM k PM420 (1 ks); pomôcka na meranie k PM420 (2 ks); tester sieť. káblov, skrat, prerušenie, kríženie (1 ks), Multi Lan komplexný tester (súprava 2ks); analyzátor vedení - multimeter, gen, čitač (1 ks); multimeter k AV (1 ks); čitač k AV (1 ks); merací prístroj mulimeter (4 ks); digitálny osciloskop v prevedení notebook (1 ks); pridavné nap. k dig. osciloskopu (1 ks); externá meracia jednotka k DSC (1 ks); prevodník a dok. stanica k DSSC (1 ks); digitálny osciloskop (1 ks); merací lab kit (1 ks). Zariadenie na zber dát, senzory pre meranie veličín : Meranie vodovosti (1 ks); Meranie elektrického prúdu (1 ks); Meranie sily (1 ks); Meranie infračerveného žiarenia (1 ks); Meranie magnetického poľa (1 ks); Meranie rotačného pohybu (1 ks); Meranie zvuku (1 ks); Meranie teploty (od -200 C° do +1 000 C°) (1 ks); Meranie napätia (1 ks); Geiger Müllerova čítačka (1 ks). Náradie: Ampérmeter na meranie striedavého prúdu (1 ks); stavebnica logických obvodov (1 ks); tranzistory + diódy + operačné zosilňovače (1 ks); wienov mostík (1 ks); odporové dekády + nulovací mostík (1 ks); rack, switch, wifi router (1 ks); wattmetre (2 ks).	A3.1, A3.2, A4.1	
2.2.19.	Moderačné pomôcky lektora	633004	projekt	1	329,39	329,39	Moderačné pomôcky učiteľa - dokovacia stanica s USB rozhraním a klávesnicou (1 ks *165,97 EUR), moderačný kufrík (1 ks * 99,58 EUR), laserové ukazovátko (16,60 EUR) a písacie potreby.	A3.1, A3.2, A4.1	
2.3.	**Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku**					**0,00**			
2.3.1.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku		mesiac	0	0,00	0,00			
2.3.2.	Finančný lízing - odpisy		mesiac	0	0,00	0,00			
2.4.	**Poistenie, opravy a údržba**					**431,53**			
2.4.1	Poistenie	637015	projekt	1	431,53	431,53	Poistenie majetku zakúpeného pre účely projektu; predpokladaná výška poistenia na 1 rok je 215,76 EUR, po dobu 2 rokov to je **431,53** EUR.	A3.1, A3.2, A4.1	
2.4.2	Údržba a opravy zariadenia/vybavenia		projekt	0	0,00	0,00			
2.	**Spolu**					**45 093,50**			
3.	**A 1.1 Zvýšenie kvality vzdelávacieho programu pre účely implementácie rozvojového programu Informačné a sieťové technológie.**								
3.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**2 695,20**			
3.1.1.	Odborný konzultant aktivity A1.1	610620	osobohodina	240	11,23	2 695,20	Náplň práce v rámci TPP - mesačne na projekte odpracuje priemerne 10 hodín, sadzba vypočítaná v pomocnej tabuľke na základe hrubej mzdy (počet odpracovaných hodín v danom mesiaci môže byť podľa potreby vyšší, alebo nižší, celkový počet hodín plánovaných na projekt sa nemení) počas doby realizácie tvorby PD, t.j. 24 mesiacov. Počet hodín je potom priem. 10 hodín x 24 mesiacov = 240 hodín. Hodinová tarifa je sadzba vypočítaná na základe hrubej mzdy 35 000.- Sk/mes + 20% odmeny = 42 000.- Sk/mesiac " priem 168 prac.hodín/mesiac = 250.- Sk/hod. + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2%. Cena práce s odvodmi je 338 Sk za 1hod.	A1.1	
3.1.2.	… Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			

3.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**			
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
3.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**4 780,80**			
3.3.1.	Odborný garant aktivity A1.1	637005	osobohodina	288	16,60	4 780,80	Dodávka služieb na základe mandátnej zmluvy podľa obchodného zákonníka. Náplň práce v opise projektu, úhrada opr.výdavkov na základe fakturácie. Hodinová tarifa garanta je 500 Sk. Zodpovedný bude za zachovanie kvality výstupu aktivity z hľadiska jej odbornosti. Predpokaladný počet hodín strávených realizáciou aktivity A1.1 je priemerne 12 hod. mesačne, t.j. 288 hodín počas celej doby realizácie aktivity A1.1, t.j. 24 mesiacov.	A1.1	
3.3.2.	Vývoj portálu		projekt	0	0,00	0,00			
3.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
3.3.4.	… Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			
3.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**165,98**			
3.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3		projekt	0	0,00	0,00			
3.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
3.4.3.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****		projekt		0,00	0,00			
3.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie - projektovej dokumentácie	633006	projekt	1	165,98	165,98	Kvalitná tlač pedagogickej dokumentácie slúžiacej na experimentálne overenie v rámci aktivít A3.1 a A3.2. Finálna pedagogická dokumentácia.	A1.1, A3.1, A3.2	
3.4.5.	… Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
3.5.	**Podpora frekventantov**					**0,00**			
3.5.1.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania v tuzemsku		projekt	0	0,00	0,00			
3.5.2.	Školiaci materiál, školiace potreby		projekt	0	0,00	0,00			
3.5.3.	Príspevky pre frekventantov				0,00	0,00			
3.5.4.	… Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
3.	**Spolu**					**7 641,98**			
4.	**A 2.1 Zvýšenie odbornej kvalifikácie lektorov (učiteľov) školy**								
4.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**0,00**			
4.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00			
4.1.2.	… Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
4.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**			
4.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
4.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
4.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
4.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**2 589,60**			
4.3.1.	Odborný garant aktivity A2.1	637005	osobohodina	156	16,60	2 589,60	Dodávka služieb na základe mandátnej zmluvy podľa obchodného zákonníka. Náplň práce v opise projektu, úhrada opr.výdavkov na základe fakturácie. Hodinová tarifa garanta je 500 Sk. Zodpovedný bude za zachovanie kvality výstupu aktivity z hľadiska jej odbornosti. Predpokaladný počet hodín strávených realizáciou aktivity A2.1 je 156 hodín počas celej doby realizácie aktivity A2.1, t.j. 24 mesiacov, t. j.spolu 500 Sk x 156 hodín	A2.1	
4.3.2.	Vývoj portálu		projekt	0	0,00	0,00			
4.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
4.3.4.	… Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			

4.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**115 466,25**			
4.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3		projekt	0	0,00	0,00			
4.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
4.4.3.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****		projekt		0,00	0,00			
4.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie		projekt	0	0,00	0,00			
4.4.5.	Školenie - Uplatnenie informačných technológii vo vyučovacom procese	637001	projekt	1	995,82	995,82	Podáva sa ucelená metodika založená na projektovom vyučování a využití informačných technológií vo všetkých vyučovacích hodinách. V certifikačnom kurze si vytvoria projekt pre výukovú tému, ktorú radi učia alebo ich práve čaká. Takto prakticky sa naučia metodiku, s pomocou ktorej rozvíjajú kľúčové kompetencie, pracujú s prirerezovými témami a docháza k prehlbovaniu mezipredmetových vzťahov. Nadväzuje sa na požiadavky reformy a školského vzdelávacieho programu nenásilne a s ľahkostou; 2 učitelia x 15 000,00 = 30 000 Sk	A2.1	
4.4.6	Školenie učiteľov (lektorov) v technológiach tenkého klienta, JAVA, Solaris	637001	projekt	1	42 156,28	42 156,28	Zabezpečenie vzdelávania učiteľov pre pokročilé technológie, pre 2 účastníkov - učiteľov školy v 10 moduloch, skúšky, získanie celosvetového certifikátu, zabezpečenie odborného garanta, dokumentácie o priebehu. Školenia Solaris 10: UNIX Essentiels Featuring the Solaris (Operating System), System Administration for the Solaris (TM) 10 Operating System Part 1v(SA-200-S10), System Administration for the Solaris 10 Operating System (Part 2) (PK-SA-202A-S10), Network Administration for the Solaris 10 Operating System (SA-300-S10), Shell Programming for the System Administrators (SA-245). Školenie Java: Fundamentals of the Java Programming Language (SL-110-SE6), Java Programming Language (SL-275-SE6), Developing Applications for the Java SE Platform (SL-285-SE6), Business Component Development with Enterprise JavaBeans Technology (SL-351-EE5), Enterprise JavaBeans 3.0 Technology Update Workshop for Version 2.x Developers (SL-352-EE5). Celkový rozsah školení je 49 dní. Vychádzajúc z cien uvedených školení na trhu (cenníky na internete) sú náklady na 1 osobu až 765 000.-Sk + cestovné náhrady 49 dní * 1750.- Sk/deň (250.- Sk stravné + priem. 1200.- Sk ubytovanie + 300 Sk priem. na dopravu) = 850 750.- Sk/osobu. Predpokladaný rozpočet na zaškolenie učiteľov pre pokročilé technológie bol stanovený na 635 000 /1 učiteľ (veríme, že vďaka ver.obstarávaniu získame výhodnejšiu cenu vzdelávania a príp.rozdiely budeme riešiť z vlastných zdrojov, resp. spoluúčasťou učiteľa). Vzhľadom na každodenné využívanie inovatívnej učebne počas výuky, ale i na mimoškolskú činnosť je nevyhnutné mať na škole dvoch odborníkov, ktorí budú schopní správy hardvéru i sotvéru učebne. Uvedené zoskupenie školení v technológiách tenkého klienta pripravuje učiteľov pre výučbu v odbore Informačné a sieťové technológie a tiež pre používanie technológie, ktorá je v rámci projektu získaná na výučbu. Bez uvedeného skolenia učitelia nedosahujú potrebné vedomosti, ktoré majú implementovať v rámci výuky odborných predmetov a tiež z dôvodu správy (zabezpečenie funkčnosti všetkých zariadení, údržba a menšie opravy, aktualizácie softvéru, zálohovanie a archivácia údajov,...) inovatívnej PC učebne	A2.1	
							Zabezpečenie vzdelávania učiteľov, pre 2 účastníkov - učiteľov školy v 7 moduloch, skúšky, získanie celosvetového certifikátu, zabezpečenie odborného garanta, školiacich materálov (príručiek), dokumentácie o priebehu. Školenie s celkovou dĺžkou 989 hodín výuky pozostáva z prezenčných kurov a individuálynch konzultácií. Predpokladaná cena školení 989 hod. * 809.- Sk/hod. (obsahuje lektorovanie, cena príručiek, cenu skúšok a certifikátu) = spolu 800 101 Sk/1 učiteľa + cestovné náhrady 989 hod / 6 hod/deň = 164 dní / 2 (polovica školení prezenčnou formou) = 82 dní * 1750.- Sk/deň (250.- Sk stravné + priem. 1200.- Sk ubytovanie + 300 Sk priem. na dopravu) = 143 500.- Sk/osobu. Teda celkové náklady na účastníka vzdelávania sú **943 601 Sk.** Predpokladaný rozpočet na softvérovú platformu a programovanie bol stanovený na **903 662 Sk** /1 učiteľa (veríme, že vďaka ver.obstarávaniu získame výhodnejšiu cenu vzdelávania). V rámci vzdelávacej aktivity učiteľov školy budú preškolení dvaja učitelia, t.j.1 807 324 Sk/2 učitelia. Vzhľadom na každodenné		

4.4.7.	Školenie učiteľov školy (lektorov) pre softwerovú platformu a programovanie	637001	projekt	1	59 992,17	59 992,17	využívanie inovatívnej učebne počas výuky, ale i na mimoškolskú činnosť je nevyhnutné mať na škole dvoch odborníkov, ktorí budú schopní výuky a správy hardvéru i sotvéru učebne. Uvedené zoskupenie 7 modulov školení pripravuje učiteľov pre výučbu v odbore Informačné a sieťové technológie a je potrebné jednak pre vyučovanie v novom predmete (školenie slúži na doplnenie potrebných vedomostí, ktoré majú implementovať v rámci výuky odborných predmetov a tiež získanie množstva študijných materiálov, ktoré bude možné po ich úprave aplikovať vo výučbe študentov) a tiež z dôvodu správy (zabezpečenie funkčnosti všetkých zariadení, údržba a menšie opravy, aktualizácie softvéru, zálohovanie a archivácia údajov,...) inovatívnej PC učebne zriadenej v rámci projektu po hardvérovej i softvérovej stránke	A2.1	
4.4.8.	Školenie učiteľov školy (lektorov) Administrator Implementátor a UNIX Basic	637001	projekt	1	12 321,98	12 321,98	Zabezpečenie vzdelávania učiteľov, pre 2 účastníkov - učiteľov školy, AIX Administrácia I: implementácia, AIX Základy, X Window a COSE CDE v rozsahu 280 hodín/osobu. Predpokladaná cena školení vychádzajúc z cien uvedených na internete je 4 750.- EUR + 19% DPH = 5 652,5 EUR = 170 287,21 Sk / osobu, rpičom táto cena obsahuje lektorovanie, cenu príručiek, cenu skúšok a certifikátu + cestovné náhrady 9 dní školení prezenčnou formou * 1750.- Sk/deň (250.- Sk stravné + priem. 1200.- Sk ubytovanie + 300 Sk priem. na dopravu) = 15 750.- Sk/osobu. Teda celkové náklady na účastníka vzdelávania sú 186 037,21 Sk. Predpokladaný rozpočet na vzdelávanie Administrator a UNIX Base bol stanovený na 185 606 Sk /1 učiteľa. V rámci vzdel. aktivity učiteľov školy budú preškolení dvaja učitelia, t.j. 371 212 Sk/2 učitelia. Vzhľadom na rozsah využívania inovatívnej učebne počas výuky a zabezpečenie zastupiteľnosti je nevyhnutné mať na škole dvoch odborníkov, ktorí budú schopní výuky a správy hardvéru i sotvéru učebne. Uvedené zoskupenie školení pripravuje učiteľov pre prácu a výučbu v operačnom systéme AIX vrátane práce v grafickom prostredí CDE (bez uvedeného skolenia učitelia nedosahujú potrebné vedomosti, ktoré majú implementovať v rámci výuky v zýujme rozšírenia spetra vedoostí o možnch operačných swystémoch a ich využití v praxi a získajú tiež množstvo študijných materiálov) a tiež a sú nutné pre prácu jeho administrátora (zabezpečenie funkčnosti OS, aktualizácie softvéru, ...)	A2.1	
4.5.	**Podpora frekventantov**					**106,22**			
4.5.1.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania v tuzemsku		projekt	0	0,00	0,00			
4.5.2.	Školiaci materiál, školiace potreby	633009	projekt	1	106,22	106,22	Školiace potreby pre účastníkov vzdelávacích aktivít - zakladač na študijný materiál, poznámkový blok, perá, zvýrazňovače, fixy, farebné ceruzky, papiere; na 1 účastníka x 800 Sk, t.j. spolu 2 účastníci x 800 Sk x 2 roky	A2.1	
4.5.3.	Príspevky pre frekventantov				0,00	0,00			
4.5.4.	… Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
4.	**Spolu**					**118 162,07**			
5.	**A 3.1 Implementácia jednotlivých segmentov odborného vzdelávania do mimoškolskej činnosti**								
5.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**6 468,48**			
5.1.1.	Lektor mimoškolskej činnosti 1	610620	osobohodina	288	11,23	3 234,24	Odborný lektor (učiteľ školy) zúčastnený na realizácii mimoškolských aktivít pre žiakov školy, na základe počtu odučených hodín v mesiaci mu bude vypočítaná v rámci TPP odmena. Na aktivitách sa zúčastňuje 6 vyučovacích hodín (45 minút) / týždeň, t.j. 4,5 hodiny (270 minút) počas doby realizácie šk. roka v dobe od 1.1.2010 do **30.6.2012**. Počet hodín počas celej doby realizácie je 288 hod.. Hrubá mzda 35000 + 20% odmeny = 42 000.- Sk/mesiac : priem. 168 prac.hodín/mesiac = 250.- Sk/hod + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2%.Cena práce spolu s odvodmi je **11,23 EUR** za jednu hodinu (60min.)	A3.1	

5.1.2.	Lektor mimoškolskej činnosti 2	610620	osobohodina	288	11,23	3 234,24	Odborný lektor (učiteľ školy) zúčastnený na realizácii mimoškolských aktivít pre žiakov školy, na základe počtu odučených hodín v mesiaci mu bude vypočítaná v rámci TPP odmena. Na aktivitách sa zúčastňuje 6 vyučovacích hodín (45 minút) / týždeň, t.j. 4,5 hodiny (270 minút) počas doby realizácie šk. roka v dobe od 1.1.2010 do **30.6.2012**. Počet hodín počas celej doby realizácie je 288 hod.. Hrubá mzda 35000 + 20% odmeny = 42 000.- Sk/mesiac : priem. 168 prac.hodín/mesiac = 250.- Sk/hod + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2%. Cena práce spolu s odvodmi je **11,23 EUR** za jednu hodinu (60min.)	A3.1	
5.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**			
5.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
5.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
5.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
5.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**			
5.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,00			
5.3.2.	Vývoj portálu		projekt	0	0,00	0,00			
5.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
5.3.4.	… Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			
5.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**			
5.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3		projekt	0	0,00	0,00			
5.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
5.4.3.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****		projekt		0,00	0,00			
5.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie		projekt	0	0,00	0,00			
5.5.	**Podpora frekventantov**					**2 389,95**			
5.5.1.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania v tuzemsku		projekt	0	0,00	0,00			
5.5.2.	Školiaci materiál, školiace potreby	633009	projekt	1	2 389,95	2 389,95	Školiace potreby pre účastníkov vzdelávacích aktivít - zakladač na študijný materiál, poznámkový blok, perá, zvýrazňovače, fixy, farebné ceruzky, papiere; na 1 účastníka x 26,55 EUR, t.j. spolu 3 krúžky x 15 účastníkov x 2 roky.	A3.1	
5.5.3.	Príspevky pre frekventantov				0,00	0,00			
5.5.4.	… Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
5.	**Spolu**					**8 858,43**			
6.	**A3.2 Implementácia rozvojového programu Informačné a sieťové technológie do výučby od šk. roku 2009/2010 počnúc 1. ročníkom**								
6.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**8 085,60**			
6.1.1.	Lektor 1	610620	osobohodina	360	11,23	4 042,80	Odborný lektor (učiteľ školy) zúčastnený na realizácii vzdelávacích aktivít pre žiakov školy, na základe počtu odučených hodín v mesiaci mu bude vypočítaná v rámci TPP odmena. Na aktivitách sa zúčastňuje 4 vyučovacie hodiny (45 minút) / týždeň, t.j. 3 hodiny (180 minút) počas doby realizácie šk. roka v dobe od 1.9.2009 do **30.6.2012**. Kedže sa jedná o nový vzdelávací program sa musí lektor pripravovať minimálne 45min. na dve vyučovacie hodiny. Celkový počet osobohodín výuky s prípravou bude teda 3hodx4tyž.x20mes.x 1,5= 360hod. Hrubá mzda 35000 + 20% odmeny = 42 000.- Sk/mesiac : priem. 168 prac.hodín/mesiac = 250.- Sk/hod + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2%.Cena práce s odvodmi je **11,23 EUR** za jednu hodinu (60min.)	A3.2	

6.1.2.	Lektor 2	610620	osobohodina	360	11,23	4 042,80	Odborný lektor (učiteľ školy) zúčastnený na realizácii vzdelávacích aktivít pre žiakov školy, na základe počtu odučených hodín v mesiaci mu bude vypočítaná v rámci TPP odmena. Na aktivitách sa zúčastňuje 4 vyučovacie hodiny (45 minút) / týždeň, t.j. 3 hodiny (180 minút) počas doby realizácie šk. roka v dobe od 1.9.2009 do **30.6.2012**. Kedže sa jedná o nový vzdelávací program sa musí lektor pripravovať minimálne 45min. na dve vyučovacie hodiny. Celkový počet osobohodín výuky s prípravou bude teda 3hodx4tyž.x20mes.x 1,5= 360hod. Hrubá mzda 35000 + 20% odmeny = 42 000.- Sk/mesiac : priem. 168 prac.hodín/mesiac = 250.- Sk/hod + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2%.Cena práce s odvodmi je **11,23 EUR** za jednu hodinu (60min.)	A3.2	
6.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**			
6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
6.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**0,00**			
6.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0	0,00	0,00			
6.3.2.	Vývoj portálu		projekt	0	0,00	0,00			
6.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
6.3.4.	… Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			
6.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**0,00**			
6.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3		projekt	0	0,00	0,00			
6.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
6.4.3.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****		projekt		0,00	0,00			
6.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie		projekt	0	0,00	0,00			
6.5.	**Podpora frekventantov**					**2 389,95**			
6.5.1.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania v tuzemsku		projekt	0	0,00	0,00			
6.5.2.	Školiaci materiál, školiace potreby	633009	projekt	1	2 389,95	2 389,95	Školiace potreby pre účastníkov vzdelávacích aktivít - zakladač na študijný materiál, poznámkový blok, perá, zvýrazňovače, fixy, farebné ceruzky, papiere; na 1 účastníka x 26,55 EUR, t.j. spolu 30 účastníci x **26,55 EUR** x 1. rok realizácie projektu + dve triedy x 30 žiakov x **26,55 EUR** v druhom roku realizácie projektu.	A3.2	
6.5.3.	Príspevky pre frekventantov				0,00	0,00			
6.5.4.	… Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
6.	**Spolu**					**10 475,55**			
7.	**A4.1 Vybavenie odborných učební školy učebnými pomôckami potrebnými na zabezpečenie výučby**								
7.1.	**Personálne výdavky interné - odborné činnosti**					**1 724,16**			
7.1.1.	Správca odbornej učebne	610620	osobohodina	192	8,98	1 724,16	Náplň práce v rámci TPP - mesačne na projekte odpracuje priemerne 8 hodín, sadzba 200,- Sk/hod. (počet odpracovaných hodín v danom mesiaci môže byť podľa potreby vyšší, alebo nižší, celkový počet hodín plánovaných na projekt sa nemení) počas doby realizácie tvorby PD, t.j. 24 mesiacov, t.j. 8 hodín x 24 mesiacov = 192 hod.. Hrubá mzda 28 000.- Sk + 20% odmeny = 33 600.- Sk/mesiac " priem. 168 prac. hodín = 200.-Sk/hod + odvody zametnávateľa: sociálne poistenie (25,2%) + zdravotné poistenie (10%) vo výške 35,2% Celková cena práce s odvodmi je **8,98 EUR** za 1 hod.	A4.1	
7.1.2.	… Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
7.2.	**Cestovné náhrady ****					**0,00**			

7.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
7.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
7.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
7.3.	**Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)**					**1 992,00**			
7.3.1.	Odborný garant aktivity A4.1	637005	osobohodina	120	16,60	1 992,00	Dodávka služieb na základe mandátnej zmluvy podľa obchodného zákonníka. Náplň práce v opise projektu, úhrada opr.výdavkov na základe fakturácie. Hodinová tarifa odborného garanta je 16,60 EUR. Zodpovedný bude za zachovanie kvality výstupu aktivity z hľadiska jej odbornosti. Predpokladný počet hodín strávených realizáciou projektu je 120.	A4.1	
7.3.2.	Vývoj portálu		projekt	0	0,00	0,00			
7.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
7.3.4.	… Iné (doplniť)			0	0,00	0,00			
7.4.	**Ostatné výdavky - priame**					**83 989,23**			
7.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity 3		projekt	0	0,00	0,00			
7.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing				0,00	0,00			
7.4.2.1	prenájom školiacich trenažérov s požadovaným aplikačným softvérom	636003	ks	16	555,01	8 880,16	Prenájom súboru 16 trenažérov, z ktorých každý obsahuje následové komponmenty zostavy: Tenký klient pre jedného študenta, LCD monitor, klávesnica, myška (trenažér nie je možné použiť ako samostatné PC) a licencie softvéru Vmware Vwview na 3 roky. Obstarávacia cena takýchto zariadení vychádzajúc z cien bežných na trhu je takmer 850 tis. Sk a teda výška prenájmu 1045.- Sk/1 trenažér/mesiac je nižšia ako mesačné odpisy kúpeného zariadenia, preto je pre nás výhodná. celkové náklady sú potom 1045 Sk/mes. * 16 mes. = **555,01 EUR**/1 trenažér * 16 ks = **8 880,16 EUR**. Využitie pre projekt: Tenký klient je technológia, kde sú všetky aplikácie sprístup-ňované, spravované a prevádzkované centrálne na serveri a teda umožňuje vzdialený prístup k aplikáciám a informáciám uloženým na serveri. Výhodou je, že pri zmene aplikácie nie je nutné meniť inštaláciu na všetkých miestach, na ktorých je program využívaný. Stačí reinštalovať program bežiaci na serveri a všetci užívatelia majú okamžite k dispozícií aktualizovanú verziu. Ďalej tenký klient zvyšuje bezpečnosť riešenia oproti klasicky riešeným aplikáciám (PC) a znižuje náklady na prevádzku.	A4.1	
7.4.2.2	prenájom servera učiteľskej stanice s požadovaným softvérom	636003	ks	1	75 109,07	75 109,07	Prenájom servera ako učiteľskej stanice pre interaktívnu výuku vrátane potrebného softvérového balíka po dobu 16 mesiacov. Zariadenie pozostáva z: Infraštruktúra pre servery a tenkých klientov - BladeCenter S chassis v 11U racku, Server HS22 pre VMware VMview, Server HS12 pre manažovanie virtuálnej infraštruktúry, Server JS22 pre vyucovanie AIX a doplnkových zariadení (PC sieť, terminálový prístup, záloho-vanie dát,...) Cena takéhoto komplexu zariadení vychádzajúc z cien bežných na trhu je vyššia ako 5,0 mil. SKK. V našom prípade sú mesačné náklady vo výške **4 694,31 EUR**/mesiac, čo je priamo porovnateľné s leasingom takéhoto zariadenia na tri roky. celkové náklady sú potom 4 694,31 * 16 mes. = **75 109,07** EUR. Využitie pre projekt: server tvorí jadro celého hardvérového i softvérového systému, na ktoré sa napájajú všetci účastníci výuky. Umožňuje využívanie špičkovej technológie pre výuku naj-novších poznatkov z odboru IKT a na druhej strane uľahčuje správu celého systému, obmedzuje jeho poškodenie zvonku (vírusy) i "zvnútra" neodborným zásahom študentov. Je základom pre produkciu absolventov SŠ - špičkových IT špecialistov	A4.1	
7.4.3.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****		projekt		0,00	0,00			
7.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie		projekt	0	0,00	0,00			
7.5.	**Podpora frekventantov**					**0,00**			
7.5.1.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre frekventantov vzdelávania v tuzemsku		projekt	0	0,00	0,00			
7.5.2.	Školiaci materiál, školiace potreby		projekt	0	0,00	0,00			

7.5.2.6	Školiace potreby pre učasnikov		projekt	0	0,00	0,00			
7.5.3.	Príspevky pre frekventantov				0,00	0,00			
7.5.4.	… Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
7.	**Spolu**					**87 705,39**			
X.	**Riadenie rizík (ak relevantné)**								
X.1	**Riziková prirážka**		projekt	0	0,00	0,00			
X.	**Spolu**					**0,00**			
	CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU					**329 522,62**			

	Kontrola kriterii efektivnosti rozpoctu	Suma v EUR		LIMIT				
1.	***Nepriame výdavky****	***51 585,70***	*max.*	*20,00%*			***KONVERZNÝ KURZ***	***30,126***
2a.	***Zariadenie a vybavenie cez krížové financovanie z ERDF (priame výdavky)***		*max.*	*10,00%*				
2b.	***Zariadenie a vybavenie cez krížové financovanie z ERDF (nepriame výdavky)***		*max.*	*10,00%*				
3a.	***Zariadenie a vybavenie (priame výdavky)***	***45 093,50***	*max.*	*20,00%*				
3b.	***Zariadenie a vybavenie (nepriame výdavky)***		*max.*	*20,00%*				
4.	***Dodávky na nepriame výdavky***	***14 209,60***	*max.*	*30,00%*				
5.	***Dodávky na priame výdavky***	***9 362,40***	*max.*	*30,00%*				
6.	***Riziková prirážka***		*max.*	*5,00%*				

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). 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 aktivít. 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 pracovnoprávnych vzťahov (zamestnanec - prijímateľ). V prípade vzťahu napr. živnostník - prijímateľ sa výdavky neuhrádzajú.

******Maximálna jednotková cena