

DODATOK Č. 2 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 § 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

ČÍSLO ZMLUVY: 237/2009/1.1/OPV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **237/2009/1.1/OPV/D02** (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 : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Alexandra Drgová

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 odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, Považská Bystrica
sídlo: Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Slovenská republika
zapísaný v: registri organizácií
konajúci: Mgr. Anna Ozábalová
IČO: 17050561
DIČ: 2020712617
banka: Dexia banka Slovensko a.s.

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)
b) _____
predfinancovanie:³ a)
b)
refundácia:⁴ a)
b)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **237/2009/1.1/OPV** (ďalej len „Zmluva“), ITMS kód Projektu **26110130278**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **237/2009/1.1/OPV/D01**, Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7. 12. 2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 11. 5. 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 22. 9. 2010, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 2

- (1) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) Príloha č. 5 Zmluvy „Podrobný popis aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou „Podrobný popis aktivít projektu“.

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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“.
- (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 platnosť a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Za Prijímateľa v Považskej Bystrici, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa
Mgr. Anna Ozábalová

Prílohy:

Príloha č. 1 - Rozpočet projektu a komentár rozpočtu projektu

Príloha č. 2 - Podrobný popis aktivít projektu

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

A	B	C	D	E	F = D * E	G	I	II
Názov položky rozpočtu	Ciselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Maximálna jednotková cena	Výdavky spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu****	Rizikové položky
1. Koordinácia projektu a podporné aktivity - nepriame výdavky***					EUR			
1.1.	Personálne výdavky interné				9 272,60			
1.1.1.	Administratívny personál				2 211,00			
1.1.1.1.	Finančný manažér	610620	osobohodina	100	6,99	699,00	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, vykonáva činnosti týkajúce sa zúčtovania finančných prostriedkov v rozsahu 100 hodín počas trvania projektu, výpočet na základe vzorca: 26196 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.1.1.2.	Administratívny pracovník 1	610620	osobohodina	100	4,41	441,00	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, administratívne práce týkajúce sa realizácie projektu v rozsahu 100 hodín počas trvania projektu, výpočet na základe vzorca: 16524 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.1.1.3.	Administratívny pracovník 2	610620	osobohodina	100	6,01	601,00	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, administratívne práce týkajúce sa realizácie projektu v rozsahu 100 hodín počas trvania projektu, výpočet na základe vzorca: 22500 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.1.1.4.	Účtovník	610620	osobohodina	100	4,70	470,00	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, vykonáva činnosti týkajúce sa účtovníctva projektu a zúčtovania finančných prostriedkov v rozsahu 100 hodín počas trvania projektu, výpočet na základe vzorca: 17592 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.1.2.	Riadiaci personál				5 728,40			
1.1.2.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	300	8,18	2 454,00	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, koordinácia projektu v rozsahu 300 hodín počas trvania projektu, výpočet na základe vzorca: 30672(tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.1.2.2.	Koordinátor odbornej aktivity č.1.1.	610620	osobohodina	80	10,56	844,80	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, koordinácia aktivity v rozsahu 80 hodín počas trvania aktivity (12 mesiacov), výpočet na základe vzorca: 39 564 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352. Nakoľko hodinová sadzba presahuje stanovené limity, vrátane odvodov	1.1.
1.1.2.3.	Koordinátor odbornej aktivity č.2.1.	610620	osobohodina	80	7,93	634,40	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, koordinácia aktivity v rozsahu 80 hodín počas trvania aktivity (10 mesiacov), výpočet na základe vzorca: 29724 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	2.1.
1.1.2.4.	Koordinátor odbornej aktivity č.3.1.	610620	osobohodina	80	10,56	844,80	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, koordinácia aktivity v rozsahu 80 hodín počas trvania aktivity (10 mesiacov), výpočet na základe vzorca: 39564 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	3.1.
1.1.2.5.	Koordinátor odbornej aktivity č.3.2.	610620	osobohodina	90	10,56	950,40	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, koordinácia aktivity v rozsahu 90 hodín počas trvania aktivity, výpočet na základe vzorca: 39564 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	3.2.
1.1.3.	Iný personál				1 333,20			
1.1.3.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	100	7,94	794,00	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, zabezpečuje a kontroluje publicitu projektu v súlade s manuálom publicity v rozsahu 100 hodín počas trvania projektu, výpočet na základe vzorca: 29724 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.1.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	80	6,74	539,20	hlavný pracovný pomer vrátane odvodov, obstarávanie subdodávok v rámci projektu v rozsahu 80 hodín počas trvania projektu, výpočet na základe vzorca: 25236 (tarifný plat + príplatky)/168*1,352, vrátane odvodov	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.1.3.3.	Programovanie stránok, portálov a údržba IS		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.1.3.4.	... Iné (doplň)		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.2.	Cestovné náhrady **				796,65			
1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00		
1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	796,65	796,65	pracovné cesty pracovníkov projektového tímu v rámci komunikácie s externými odborníkmi, zabezpečením publicity a podobne, predpokladáme 12 000 Sk na rok počas trvania projektu, suma predstavuje cestovné verejnou dopravou	1.1..2.1..3.1..3.2.

1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00		
1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00		
1.3.1.	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					0,00		
1.3.2.1.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00		
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					0,00		
1.3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.3.3.	Programovanie webových stránok, portálov a údržba IS		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.3.3.4.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.4.	Ostatné výdavky - nepriame					1 726,09		
1.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1327,76	1 327,76	bežné kancelárske potreby ako toner, kancelársky papier, euroobaly, zariadenia a iné potreby pre administráciu a aktivity projektu, cena na základe prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00		
1.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	398,33	398,33	telekomunikačné poplatky a poštovné potrebné na administráciu, komunikovanie s externým odborným personálom projektu a dodávateľmi, cena obvyklá v danom mieste a čase	1.1..2.1..3.1..3.2.
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		projekt	0	0,00	0,00		
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					5 308,80		
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)					5 308,80		
1.5.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	320	16,59	5 308,80	konzultácie a kontrola žiadostí o zúčtovanie zálohových platieb, monitorovacích správ, vrátane aktivít prebiehajúcich na škole, návrhov dodatkov k zmluve, súladu realizácie projektu so Zmluvou v rozsahu 320 hodín počas trvania projektu, zmluva podľa Obchodného alebo Občianskeho zákonníka, cena stanovená na základe internetového a telefonického prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá.	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.5.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.5.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00		
1.6.	Publicita a informovanie					2 323,58		
1.6.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	497,91	497,91	letáky propagujúce aktivity projektu na školách, verejnosti a podobne, obojstranné plnofarebné, v počte 1 500 ks po 10 Sk/ks, cena vrátane dizajnu, výroby a dodania, cena na základe internetového a telefonického prieskumu trhu	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.6.2.	Plagáty	637003	projekt	1	331,94	331,94	jednostranné plnofarebné plagáty formátu A3 a/alebo A2 v počte 100 ks po 100 Sk propagujúce aktivity projektu na školách, verejnosti a podobne, cena vrátane dizajnu, výroby a dodania, cena na základe internetového a telefonického prieskumu trhu	1.1..2.1..3.1..3.2.
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	637004	projekt	1	497,91	497,91	informačná tabuľa pre zabezpečenie publicity projektu umiestnená na škole resp. v priestoroch školy a nálepky s logami v súlade s manuálom publicity, cena vrátane dizajnu, výroby a dodania	1.1..2.1..3.1..3.2.
1.6.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00		

1.6.7.	Tlačové konferencie a workshopy zamerané na publicitu projektu	637003	projekt	1	331,94	331,94	Záverečná konferencia určená zamestnávateľom a rodičom zameraná na zhrnutie výsledkov a výstupov projektu a nadviazanie novej spolupráce so zamestnávateľmi	1.1.,2.1.,3.1.,3.2.	
1.6.8.	Inzercia v tlačенých alebo internetových médiách	637003	projekt	1	663,88	663,88	minimálne 3 mediálne vstupy počas realizácie projektu na zabezpečenie jeho efektívnejšej publicity	1.1.,2.1.,3.1.,3.2.	
1.6.9.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
1.	Spolu					19 427,72			

2. Zariadenie a vybavenie projektu							
2.1. Zariadenie a vybavenie (krížové spolufinancovanie - obstaranie odpísavaného majetku)							
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.	Kopirovacie 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 (doplňíť)		ks	0	0,00	0,00	
Zariadenie a vybavenie (mimo krížového spolufinancovania)						28 908,51	
2.2.1.	Stolný počítač alebo notebook	633002	ks	15	663,87	9 958,05	15 notebookov s taškou a myšou vrátane dodania s minimálnou špecifikáciou: operačný systém, DVD/RW/320G/3G/ W/ BT/ Vista Premium/, účel: tvorba a spracovanie projektom vyžadovaných materiálov
2.2.2.	Aplikačný softvér	633013	ks	15	132,77	1 991,55	15 kancelárskych balíkov MS Office a antifrovný program - do 15 notebookov, cena v mieste a čase obvyklá na základe predbežného internetového prieskumu trhu, vrátane dodávky
2.2.3.	Kopirovacie zariadenie		ks	0	0,00	0,00	
2.2.4.	Tlačiareň	633002	ks	2	995,82	1 991,64	2 ks laserová farebná tlačiareň s duplexnou (obojsstrannou) tlačou a vstavaným sieťovým rozhraním, cena v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.5.	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	2	365,13	730,26	2 ks laserové multifunkčné zariadenie s duplexnou (obojsstrannou) tlačou a vstavaným sieťovým rozhraním, cena v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.6.	USB, kalkulačky	633002	ks	20	14,95	298,60	20 ks 8 GB USB kľúče, cena na základe prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.7.	Digitálny fotoaparát pre účely fotodokumentácie		ks	0	0,00	0,00	
2.2.8.	Skener		ks	0	0,00	0,00	
2.2.9.	Dataprojektor	633004	ks	5	663,87	3 319,35	5 ks dataprojektorov s integrovaným DVD prehrávačom a schopnosťou čítať obrázky z usb kľúča bez pripojenia počítača, využitie pri aktivitách tvorby materiálov a pri aplikácií nového obsahu a formy, cena na základe prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.10.	Softvér do interaktívnej tabule	633013	ks	1	992,49	992,49	programové vybavenie interaktívnej tabule - výučbový softvér obsahujúci tisíce obrazových materiálov a zdrojov pre tvorbu interaktívnych materiálov, cena na základe prieskumu trhu vrátane dodania
2.2.11.	Interaktívna tabuľa	633004	ks	1	989,17	989,17	interaktívna tabuľa fungujúca na elektromagnetickej digitalizačnej technológii rozmerov minimálne 203 x121 cm, cena na základe prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.12.	Vložný modul Haidenheim	633004	ks	10	365,79	3 657,90	pomôcka na predmet programovanie a odborný výcvik, cena na základe katalógového a internetového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.13.	Fréza z rýchloreznej ocele pravorezná s valcovou stopkou	633004	ks	10	50,45	504,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.14.	Fréza z rýchloreznej ocele pravorezná s kuželovou stopkou	633004	ks	10	59,18	591,80	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.15.	Fréza z rýchloreznej ocele hrubozubá pravá nástrčná	633004	ks	10	58,75	587,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.16.	Fréza z rýchloreznej ocele polohrubozubá ľavá nástrčná	633004	ks	10	58,75	587,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.17.	Fréza čelná valcová: pravozubá valcová stopka	633004	ks	10	50,45	504,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.18.	Fréza čelná valcová: ľavozubá kuželová stopka	633004	ks	10	50,45	504,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.19.	Fréza čelná valcová: Polohrubozubá nástrčná	633004	ks	10	50,45	504,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania
2.2.20.	Fréza čelná valcová: Kotúčová hrubozubá nástrčná	633004	ks	10	50,45	504,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania

2.2.21.	Fréza čelná valcová: Stopková na drážky s valcovou stopkou	633004	ks	10	16,27	162,70	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
2.2.22.	Fréza čelná valcová: Frézy na drážky pier s kuželovou stopkou	633004	ks	10	17,26	172,60	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
2.2.23.	Fréza čelná valcová: Rybinová fréza 45;x25	633004	ks	10	22,44	224,40	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
2.2.24.	Fréza čelná valcová: Dáždniková fréza45;x16	633004	ks	10	13,05	130,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
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					531,10			
2.4.1.	Poistenie	637015	projekt	1	531,10	531,10	poistenie techniky a vybavenia počas trvania projektu	3.1..3.2.	
2.4.2.	Údržba a opravy zariadenia/vybavenia		projekt	0	0,00	0,00			
2.	Spolu					29 439,61			

Školský vzdelávací program pre odbor Mechanik							
3. nastavovač - programovanie CNC strojov							
3.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti					9 940,08	
3.1.1.	Pracovník č.1 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	18	8,30	149,40	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnovy pre predmet programovanie pre 3.ročník v rozsahu 6 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = tj. spolu 18 h práce, 1.1.
3.1.2.	Pracovník č.2 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	18	8,30	149,40	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnovy pre predmet programovanie pre 4.ročník v rozsahu 6 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = tj. spolu 18 h práce, 1.1.
3.1.3.	Pracovník č.3 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	30	8,30	249,00	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnovy pre predmet informatika pre 1. a 2. ročník v rozsahu 10 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 30 h práce, 1.1.
3.1.4.	Pracovník č.4 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	36	8,30	298,80	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnovy pre technológiu pre 1.,2.,3. a 4. roč. v rozsahu 12 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 36 h práce, 1.1.
3.1.5.	Pracovník č.5 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	48	8,30	398,40	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnovy pre predmety strojnictvo v rozsahu 10 strán a technická mechanika v rozsahu 6 strán, spolu 16 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 48 h práce, 1.1.
3.1.6.	Pracovník č.6 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	36	8,30	298,80	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnovy na predmet strojárská technológia v rozsahu 12 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 36 hodín práce, 1.1.
3.1.7.	Pracovník č.7 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	30	8,30	249,00	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnovy pre predmet technické kreslenie pre 1.a 2. ročník v rozsahu 10 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu= 30 hodín práce 1.1.
3.1.8.	Pracovník č.8 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	36	8,30	298,80	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnovy pre predmet fyzika pre 1.,2.,3. ročník v rozsahu 12 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 36 hodín práce, 1.1.
3.1.9.	Pracovník č.9 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	54	8,30	448,20	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnova pre predmet slovenský jazyk pre 1.,2.,3.,4. ročník v rozsahu 18 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu= 54 hodín práce 1.1.
3.1.10.	Pracovník č.10 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	54	8,30	448,20	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnova pre predmet nemecký jazyk pre 1.,2.,3.,4. ročník v rozsahu 18 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu= 54 hodín práce 1.1.
3.1.11.	Pracovník č.11 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	54	8,30	448,20	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnova pre predmet anglický jazyk pre 1.,2.,3.,4. ročník v rozsahu 18 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu= 54 hodín práce 1.1.
3.1.12.	Pracovník č.12 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	54	8,30	448,20	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnova pre predmety občianska náuka pre 1.,2.,3. roč. a dejepis pre 1. roč. (12 + 6 strán), predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 54 h práce 1.1.
3.1.13.	Pracovník č.13 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	54	8,30	448,20	dohoda o vykonaní práce, tvorba osnova pre predmet TV pre 1.,2.,3.,4.ročník v rozsahu 18 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 54 hodín práce 1.1.
3.1.14.	Pracovník č.14 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	54	8,30	448,20	dohoda o vykonaní práce,osnova pre predmet matematika pre 1.,2.,3.,4.ročník v rozsahu 18 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 54 hodín práce 1.1.
3.1.15.	Pracovník č.15 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	72	8,30	597,60	dohoda o vykonaní práce,osnova pre predmet odborný výcvik pre 1.,2.,3.,4.ročník v rozsahu 18 strán a osnova pre predmet technické meranie pre 4. ročník v rozsahu 6 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 72 hodín práce, 1.1.
3.1.16.	Pracovník č.16 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	240	8,30	1 992,00	dohoda o vykonaní práce, tvorba prevádzkovo-technologického predpisu ako materiálu k vzdelávaciemu programu v rozsahu 80 strán 1.1.
3.1.17.	Pracovník č.17 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	36	8,30	298,80	dohoda o vykonaní práce,osnova pre predmet ekonomika pre 3.,4.ročník v rozsahu 12 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 36 h práce 1.1.
3.1.18.	Pracovník č. 18 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	120	8,30	996,00	dohoda o vykonaní práce,ŠVP - zameranie školy, podmienky na realizáciu šk.programu... v rozsahu 40 strán, predpokladáme 3 h práce/1 stranu = 120 h práce 1.1.
3.1.19.	Pracovník č.19 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	18	8,30	149,40	dohoda o vykonaní práce,osnova pre predmet etická výchova pre 1. resp.2.ročník v rozsahu 6 strán, predpokladáme 3 hodiny práce na 1 stranu = 18 h práce 1.1.
3.1.20.	Pracovník č. 20 na tvorbu vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	18	8,30	149,40	dohoda o vykonaní práce,osnova pre predmet náboženská výchova pre 1. resp.2.ročník v rozsahu 6 strán, predpokladáme 3 hodiny práce na 1 stranu = 18 h práce 1.1.

3.1.2.1.	Odborný garant tvorby vzdelávacieho programu	637027	osobohodina	84	11,62	976,08	dohoda o vykonaní práce, posudzovanie vytvoreného školského vzdelávacieho programu posudzovaný materiál zahŕňa osnovy všetkých 20 predmetov (240 strán) a samotné zameranie školy, podmienky na realizáciu a podobne (40 strán), t.j. spolu 280 strán, predpokladáme 3 h práce na 1 stranu, t.j. spolu 84 h práce	1.1.	
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	1	0,00	0,00			
3.2.3.	Zahranické 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)					0,00			
3.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00			
3.3.2.	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					0,00			
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		projekt	0	0,00	0,00			
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					9 940,08			
4.	Školenie pedagógov								
4.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					69,72			
4.1.1.	Lektor projektového vyučovania	637027	osobohodina	6	11,62	69,72	dohoda o pracovnej činnosti, vybratý pred realizáciou aktivity, nakoľko v takom veľkom časovom predstihu nám účasť na projekte nevedel prisľúbiť, cena na základe telefonického prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá	2.1.	
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.	Zahranické 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)					2 508,66			
4.3.1.	Školiteľ IKT	637001	osobohodina	96	19,91	1 911,36	zmluva podľa Obchodného alebo Občianskeho zákonníka, rozsah 2x 48 h (po 2x10 pedagógov) t.j. 38 400 Sk/1 školenie pre 10 ľudí, výber školiteľa na základe výberového konania, náplň: Word, Excel, PowerPoint, Windows, cena na základe predbežného prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá	2.1.	
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.	Školiteľ bezpečnosť práce	637001		0	0,00	0,00			
4.3.5.	Školiteľ používania interaktívnej tabule	637001	osobohodina	30	19,91	597,30	zmluva podľa Obchodného alebo Občianskeho zákonníka, rozsah 30 h, výber školiteľa na základe výberového konania, náplň: praktické používanie softvéru spojené s úkážkami a priebežné konzultácie počas trvania projektu, cena na základe predbežného prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá, cena vrátane dopravy a vrátane montážnej sady k tabuli,	2.1.	
4.4.	Ostatné výdavky - priame					4 248,80			
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 Autodesk inventor	637001	projekt	1	2124,40	2 124,40	subdodávka, predpokladaný rozsah jedného školenia je 40 h - spolu budú realizované 2 školenia po 5 pedagógoch, výber školiteľa na základe výsledkov výberového konania, náplň: tvorba technickej dokumentácie, cena na základe predbežného prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá	2.1.	
4.4.6.	Školenie Haidenheim	637001	projekt	1	1062,20	1 062,20	subdodávka, predpokladaný rozsah 40 h, výber školiteľa na základe výsledkov výberového konania, náplň: programovanie a obsluha CNC stroja, cena na základe predbežného prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá	2.1.	
4.4.7.	Školenie Sinumerik	637001	projekt	1	1062,20	1 062,20	subdodávka, predpokladaný rozsah 40 h, výber školiteľa na základe výsledkov výberového konania, náplň: programovanie a obsluha CNC stroja, cena na základe predbežného prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá	2.1.	
4.5.	Podpora frekventantov					829,84			
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	829,84	829,84	učebné materiály pre frekventantov - učiteľov - z oblasti IKT, programovania a obsluhy CNC a projektového vyučovania podľa aktuálnej ponuky na trhu, cena na základe internetového prieskumu trhu vrátane dodania	2.1.	
4.5.3.	Príspevky pre frekventantov		projekt	0	0,00	0,00			
4.5.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
4.	Spolu					7 657,02			
Tvorba nových učebných materiálov a inovácia didaktických pomôcok pre vybrané odborné predmety									
5.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					54 282,00			
5.1.1.	Tvorca učebných textov - programovanie č.1	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	dohoda o vykonaní práce, učebný text na predmet programovanie pre 3.ročník v rozsahu 100 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 300 hodín práce	3.1.	
5.1.2.	Tvorca učebných textov - programovanie č.2	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	dohoda o vykonaní práce, učebný text na predmet programovanie pre 4.ročník v rozsahu 100 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 300 hodín práce	3.1.	
5.1.3.	Tvorca učebných textov - informatika	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	dohoda o vykonaní práce, učebný text na predmet informatika pre 1. a 2.ročník v rozsahu 2x50 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 300 hodín práce	3.1.	
5.1.4.	Tvorca učebných textov - technológia č.1	637027	osobohodina	600	8,30	4 980,00	dohoda o vykonaní práce, učebný text pre predmet technológia pre 3. a 4.ročník v rozsahu 2x100 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 600 h práce	3.1.	
5.1.5.	Tvorca učebných textov - technológia č.2	637027	osobohodina	600	8,30	4 980,00	dohoda o vykonaní práce, učebný text pre predmet technológia pre 1. a 2.ročník v rozsahu 2x100 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 600 h práce	3.1.	
5.1.6.	Tvorca učebných textov - strojnictvo a technická mechanika	637027	osobohodina	600	8,30	4 980,00	dohoda o vykonaní práce, učebné texty na strojnictvo pre 1. a 2.ročník v rozsahu 2x50 strán, učebné texty pre predmet technická mechanika pre 3. ročník v rozsahu 100 strán, predpokladáme 3 h práce/strana, spolu 600 h práce	3.1.	
5.1.7.	Tvorca učebných textov - technické kreslenie č.1	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	dohoda o vykonaní práce, učebné texty pre technické kreslenie pre 2. ročník v rozsahu 100 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 300 h práce	3.1.	
5.1.8.	Tvorca učebných textov - strojárka technológia	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	dohoda o vykonaní práce, učebné texty pre strojársku technológiu pre 1 a 2.ročník v rozsahu 2x50 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 300 h práce	3.1.	
5.1.9.	Tvorca učebných textov - technické kreslenie č.2	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	dohoda o vykonaní práce, učebné texty pre technické kreslenie pre 1.ročník v rozsahu 100 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 300 h práce	3.1.	
5.1.10.	Tvorca učebných textov - fyzika č.1	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	dohoda o vykonaní práce, učebné materiály na fyziku pre 1. ročník v rozsahu 100 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 300 h práce	3.1.	
5.1.11.	Tvorca učebných textov - fyzika č.2	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	dohoda o vykonaní práce, učebné materiály na fyziku pre 2.a3. ročník v rozsahu 2x50 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 300 h práce	3.1.	
5.1.12.	Tvorca učebných textov - technické meranie	637027	osobohodina	300	8,30	2 490,00	dohoda o vykonaní práce, učebný text pre technické meranie pre 4. ročník v rozsahu 100 strán, predpokladáme 3h práce/strana = 300 hodín práce	3.1.	
5.1.13.	Tvorca učebných textov - odborný výcvik - technická dokumentácia č.1	637027	osobohodina	180	8,30	1 494,00	dohoda o vykonaní práce, technická dokumentácia na predmet odborný výcvik pre celý odbor (všetky ročníky) - výkresy a technologický postup prác v rozsahu 60 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 180 hodín práce	3.1.	

5.1.14.	Tvorca učebných textov - odborný výcvik - technická dokumentácia č.2	637027	osobohodina	240	8,30	1 992,00	dohoda o vykonaní práce,technická dokumentácia na predmet odborný výcvik pre celý odbor (všetky ročníky) - výkresy a technologický postup prác v rozsahu 80 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 240 hodín práce	3.1.	
5.1.15.	Tvorca učebných textov - odborný výcvik -technická dokumentácia č.3	637027	osobohodina	240	8,30	1 992,00	dohoda o vykonaní práce,technická dokumentácia na predmet odborný výcvik pre celý odbor (všetky ročníky) - výkresy a technologický postup prác v rozsahu 80 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 240 hodín práce	3.1.	
5.1.16.	Tvorca materiálu pre BOZP	637027	osobohodina	600	8,30	4 980,00	dohoda o vykonaní práce,materiál - zásady bezpečnej práce pre pedagógov pre celý odbor v rozsahu 200 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 600 h	3.1.	
5.1.17.	Tvorca učebných textov - odborný výcvik - technická dokumentácia č.4	637027	osobohodina	150	8,30	1 245,00	dohoda o vykonaní práce,technická dokumentácia na predmet odborný výcvik pre celý odbor (všetky ročníky) - výkresy a technologický postup prác v rozsahu 50 strán, predpokladáme 3 h práce/strana = 150 hodín práce	3.1.	
5.1.18.	Odborný garant - technické kreslenie č.1	637027	osobohodina	30	11,62	348,60	dohoda o vykonaní práce, posudzovanie učebného materiálu pre 1. ročník, 100 strán, pričom predpokladáme 3 h posudzovania na 10 strán = 30 h práce	3.1.	
5.1.19.	Odborný garant - technické kreslenie č.2	637027	osobohodina	30	11,62	348,60	dohoda o vykonaní práce, posudzovanie učebného materiálu pre 2. ročník, 100 strán, pričom predpokladáme 3 h posudzovania na 10 strán = 30 h práce	3.1.	
5.1.20.	Odborný garant - technológia č.1	637027	osobohodina	60	11,62	697,20	dohoda o vykonaní práce,posudzovanie učebného materiálu pre 1. a 2. ročník v rozsahu 2x100 strán, pričom predpokladáme 3 h posudzovania na 10 strán = 60 h práce	3.1.	
5.1.21.	Odborný garant - technológia č. 2	637027	osobohodina	60	11,62	697,20	dohoda o vykonaní práce, posudzovanie učebného materiálu pre 3. a 4. ročník v rozsahu 2x100 strán, pričom predpokladáme 3 h posudzovania na 10 strán = 60 h práce	3.1.	
5.1.22.	Odborný garant - strojnictvo a technická mechanika	637027	osobohodina	60	11,62	697,20	dohoda o vykonaní práce, posudzovanie učebného materiálu na strojnictvo pre 1. a 2. ročník v rozsahu 2x50 strán, pričom predpokladáme 3 h posudzovania na 10 strán = 30 h práce, učebný materiál na technickú mechaniku pre 3.ročník v rozsahu 100 strán, pričom predpokladáme 3 h posudzovania na 10 strán = 30 h, spolu 60 h práce	3.1.	
5.1.23.	Odborný garant - technické meranie č.1	637027	osobohodina	15	11,62	174,30	dohoda o vykonaní práce,posudzovanie časti učebného materiálu pre 4. ročník v rozsahu 50 strán, pričom predpokladáme 3 h posudzovania na 10 strán = 15 h práce	3.1.	
5.1.24.	Odborný garant - technické meranie č.2	637027	osobohodina	15	11,62	174,30	dohoda o vykonaní práce, posudzovanie časti učebného materiálu pre 4. ročník v rozsahu 50 strán, pričom predpokladáme 3 h posudzovania na 10 strán = 15 h práce	3.1.	
5.1.25.	Odborný garant - BOZP	637027	osobohodina	60	11,62	697,20	dohoda o vykonaní práce,posudzovanie 200 strán BOZP, predpokladáme 3 hodiny posudzovania na 10 strán t.j. 60 h práce	3.1.	
5.1.26.	Odborný garant - fyzika	637027	osobohodina	60	11,62	697,20	dohoda o vykonaní práce, posudzovanie učebného materiálu na fyziku pre 1.,2.,3. ročník (100+50+50 strán) v rozsahu 200 strán , predpokladáme 3 hodiny posudzovania na 10 strán t.j. 60 h práce	3.1.	
5.1.27.	Odborný garant - programovanie	637027	osobohodina	60	11,62	697,20	dohoda o vykonaní práce, posudzovanie učebného materiálu na programovanie (pre 3. a 4. ročník) v rozsahu 200 strán , predpokladáme 3 hodiny posudzovania na 10 strán t.j. 60 h práce	3.1.	
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		osobohodina	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					30 193,19			
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/diety a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****		projekt		0,00	0,00			

							návrh dizajnu, tlač, zviazanie 23 učebných materiálov pre odbor Programátor CNC strojov Programovanie 3.ročník – minimálne 100 strán po 80 ks Programovanie 4. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks Informatika 1. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks Informatika 2. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks Technológia 1. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks Technológia 2. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks Technológia 3. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks Technológia 4. ročník – minimálne 100 strán po 80 kusov Strojníctvo 1. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks Strojníctvo 2. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks Technická mechanika 3. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks Technické kreslenie 2.ročník – minimálne 100 strán po 80 ks		
5.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie	637004	projekt	1	30193,19	30 193,19		3.1.	
							Strojárska technológia 1. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks Strojárska technológia 2. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks Technické kreslenie 1. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks Fyzika 1. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks Fyzika 2. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks Fyzika 3. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks Technické meranie 4. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks OV 1. ročník brúsenie-minimálne 15 strán, frézovanie - minimálne 20 strán, sústruženie - minimálne 20 strán, vrtanie - minimálne 15 strán spolu minimálne 70 strán po 80 ks (70 ks pre žiakov a 10 ks pre pedagógov) OV 2. ročník brúsenie-minimálne 15 strán, frézovanie - minimálne 20 strán, sústruženie - minimálne 20 strán, vrtanie - minimálne 15 strán spolu minimálne 70 strán po 80 Sk (70 ks pre žiakov a 10 ks pre pedagógov) OV 3. ročník brúsenie-minimálne 15 strán, frézovanie - minimálne 20 strán, sústruženie - minimálne 20 strán, vrtanie - minimálne 10 strán spolu minimálne 65 strán po 80 ks (70 ks pre žiakov a 10 ks pre pedagógov)		
							OV 4. ročník brúsenie-minimálne 15 strán, frézovanie - minimálne 20 strán, sústruženie - minimálne 20 strán, vrtanie - minimálne 10 strán spolu minimálne 65 strán po 80 ks (70 ks pre žiakov a 10 ks pre pedagógov) a 1 ks BOZP - materiál pre pedagogických zamestnancov v rozsahu minimálne 200 strán po 50 ks, predpokladáme 6 Sk na stranu (zohľadňuje farebné aj čiernebiele strany učebného materiálu vo formáte A4, dizajn a tlač) = 909 600 Sk/ 30 193,19 EUR cena v mieste a čase obvyklá, vrátane dodávky		
5.4.5.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
5.5.	Podpora frekventantov					12 985,47			
5.5.1.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania v tuzemsku		projekt	0	0,00	0,00			
5.5.2.	Školiaci materiál, školiace potreby		projekt	0	0,00	0,00			
5.5.3.	Príspevky pre frekventantov					0,00			
5.5.4.	Výukové programy na fyziku - DVD	633009	sada	2	248,95	497,90	na predmet Fyzika, cena na základe internetového prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.5.	Priamy uberací nôž z RO Hr=45°, pravý	633009	ks	10	4,75	47,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.6.	Priamy uberací nôž z RO Hr=45°, ľavý	633009	ks	10	4,75	47,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	

5.5.7.	Hladiaci nôž z RO	633009	ks	10	4,75	47,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.8.	Vnútorný nôž, rohový	633009	ks	10	4,75	47,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.9.	Zapichovací nôž, pravý	633009	ks	10	4,75	47,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.10.	Zapichovací nôž, ľavý	633009	ks	10	4,75	47,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.11.	Ohnuté uberacie nože pravý, ľavý	633009	ks	10	4,75	47,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.12.	Čelné uberacie nože pravy, ľavý	633009	ks	10	4,91	49,10	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.13.	Naberací nôž	633009	ks	10	4,91	49,10	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.14.	Hladiaci nôž	633009	ks	10	4,91	49,10	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.15.	Zápichový nôž	633009	ks	10	4,98	49,80	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.16.	Závitový nôž	633009	ks	10	4,98	49,80	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.17.	Strediace vrtáky 60° tvar A	633009	ks	10	1,16	11,60	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.18.	Strediace vrtáky 60° tvar B	633009	ks	10	1,16	11,60	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.19.	Strediace vrtáky 60° tvar R	633009	ks	10	1,16	11,60	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.20.	Vrtáky stredný rad s valcovou stopkou ø10	633009	ks	10	1,83	18,30	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.21.	Vrtáky stredný rad vysokovýkonné	633009	ks	10	2,99	29,90	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.22.	Vrtáky stredný rad s kuželovou stopkou	633009	ks	10	19,25	192,50	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.23.	Výhrubník s kuželovou stopkou	633009	ks	10	4,98	49,80	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.24.	Výhrubník nástrčný	633009	ks	10	5,64	56,40	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.25.	Výstružníky ručné	633009	ks	10	2,16	21,60	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.26.	Výstružníky rozpínacie	633009	ks	10	13,94	139,40	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.27.	Vrták Strojový s valcovou stopkou	633009	ks	10	8,03	80,30	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.28.	Strojové s kuželovou stopkou	633009	ks	10	13,28	132,80	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.29.	Strojové nástrčné	633009	ks	10	15,60	156,00	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.30.	Strojové kuželové 1:10	633009	ks	10	10,62	106,20	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.31.	Brúsny kotúč: Ploché 250x20x76	633009	ks	10	16,60	166,00	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.32.	Brúsny kotúč: Rezacie 300x3,5x22,2	633009	ks	10	6,64	66,40	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.33.	Brúsny kotúč: S jednostranným vybraním 100	633009	ks	10	12,28	122,80	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového priekumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	

5.5.34.	Brúsny kotúč: S obojstranným vybraním 150	633009	ks	10	8,96	89,60	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.35.	Brúsny kotúč: Prstencové 150	633009	ks	10	10,62	106,20	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.36.	Brúsny kotúč: Jednostranné skosené tanierový 150x10x20x	633009	ks	10	9,76	97,60	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.37.	Brúsny kotúč: Jenostranné zaoblené	633009	ks	10	14,61	146,10	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.38.	Brúsny kotúč: Hrcovité miskový 125x45x32	633009	ks	10	12,81	128,10	pomôcka na predmet technológia, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.39.	Digitálne posuvné meradlá	633009	ks	10	32,53	325,30	pomôcka na predmet technické meranie - skupinové vyučovanie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.40.	Mikrometer presnosť 0,01 rozsah 0÷25	633009	ks	10	31,53	315,30	pomôcka na predmet technické meranie - skupinové vyučovanie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.41.	Mikrometer presnosť 0,01 rozsah 25÷50	633009	ks	10	41,82	418,20	pomôcka na predmet technické meranie - skupinové vyučovanie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.42.	Pasameter presnosť 0,01	633009	ks	10	47,40	474,00	pomôcka na predmet technické meranie - skupinové vyučovanie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.43.	Číselníkový odchýlkometer	633009	ks	10	27,35	273,50	pomôcka na predmet technické meranie - skupinové vyučovanie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.44.	Merací stojan magnetický	633009	ks	10	24,73	247,30	pomôcka na predmet technické meranie - skupinové vyučovanie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.45.	Hrotový upínací prístroj	633009	ks	10	17,26	172,60	pomôcka na predmet technické meranie - skupinové vyučovanie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.46.	Zubomer	633009	ks	10	32,20	322,00	pomôcka na predmet technické meranie - skupinové vyučovanie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.47.	Tanierový mikrometer	633009	ks	7	50,45	353,15	pomôcka na predmet technické meranie - skupinové vyučovanie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.48.	Hĺbkomer posuvný do 200 mm	633009	ks	7	106,88	748,16	pomôcka na predmet technické meranie a odborný výcvik, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.49.	Posuvné meradlo digitálne 3/ES	633009	ks	10	283,81	2 838,10	pomôcka na predmet technické meranie a odborný výcvik, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.50.	Valčekový kaliber ø10H7	633009	ks	10	7,30	73,00	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.51.	Valčekový kaliber ø20H7	633009	ks	10	10,62	106,20	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.52.	Valčekový kaliber ø50H7	633009	ks	10	17,26	172,60	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.53.	Závitový kaliber M10	633009	ks	10	7,30	73,00	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.54.	Závitový kaliber M20	633009	ks	10	10,62	106,20	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.55.	Srmeňový kaliber ø20	633009	ks	10	7,30	73,00	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.56.	Srmeňový kaliber ø50	633009	ks	10	13,94	139,40	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	

5.5.57.	Gufový odpich ø200	633009	ks	10	33,85	338,50	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.58.	Sínusové pravítko	633009	ks	10	12,95	129,50	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.59.	Brúsičská kolíska	633009	ks	10	27,55	275,50	pomôcka na predmet technické meranie, cena na základe internetového a katalógového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.60.	Optické zariadenie pre nástroje	633009	ks	2	432,18	864,36	pomôcka na predmet programovanie a odborný výcvik, cena na základe katalógového a internetového prieskumu trhu, v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.61.	Klapram formát A1	633009	ks	10	46,47	464,70	10 ks rámov s fóliou resp.plexisklom formátu A1 bude slúžiť ako pomôcka do odborných učební na zverejnenie noriem a technickej dokumentácie - technické kreslenie a programy pre CNC - programovanie, odborný výcvik, cena na základe internetového prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5.5.62.	Klapram formát A0	633009	ks	10	66,38	663,80	10 ks rámov s fóliou resp.plexisklom formátu A0 bude slúžiť ako pomôcka do odborných učební na zverejnenie noriem a technickej dokumentácie - technické kreslenie a programy pre CNC - programovanie, odborný výcvik, cena na základe internetového prieskumu trhu v mieste a čase obvyklá, vrátane dodania	3.1.	
5. Spolu						97 460,66			
6. Aplikácia novej formy a obsahu výučby									
6.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						4 316,00			
6.1.1.	Lektor-konzultant-programovanie	637027	osobohodina	40	8,30	332,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávanie získaných postrehov, skúseností z inovácií na predmete programovanie, pravidelné konzultačné stretnutia, sebahodnotiace dotazníky, spolu v rozsahu 40 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.1.2.	Lektor-konzultant-informatika	637027	osobohodina	40	8,30	332,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávanie získaných postrehov, skúseností z inovácií na predmete informatika, pravidelné konzultačné stretnutia,sebahodnotiace dotazníky spolu v rozsahu 40 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.1.3.	Lektor-konzultant-technológia, technické meranie	637027	osobohodina	80	8,30	664,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávanie získaných postrehov, skúseností z inovácií na predmetoch technológia a technické meranie, pravidelné konzultačné stretnutia, spolu v rozsahu 80 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.1.4.	Lektor-konzultant-technická mechanika	637027	osobohodina	40	8,30	332,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávanie získaných postrehov, skúseností z inovácií na predmete technická mechanika, pravidelné konzultačné stretnutia,sebahodnotiace dotazníky, spolu v rozsahu 40 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.1.5.	Lektor-konzultant-technické kreslenie	637027	osobohodina	40	8,30	332,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávanie získaných postrehov, skúseností na predmete technické kreslenie, pravidelné konzultačné stretnutia, sebahodnotiace dotazníky,spolu v rozsahu 40 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.1.6.	Lektor-konzultant-strojárska technológia, strojnictvo	637027	osobohodina	80	8,30	664,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávanie získaných postrehov, skúseností z inovácií na predmetoch strojárka technológia a strojnictvo, pravidelné konzultačné stretnutia, sebahodnotiace dotazníky,spolu v rozsahu 80 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.1.7.	Lektor-konzultant-fyzika	637027	osobohodina	40	8,30	332,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávanie získaných postrehov, skúseností na predmete fyzika, pravidelné konzultačné stretnutia, sebahodnotiace dotazníky,spolu v rozsahu 40 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	

6.1.8.	Lektor-konzultant-odborný výcvik brúsenie	637027	osobohodina	40	8,30	332,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávajúce získaných postrehov, skúseností z inovácií na predmete odborný výcvik -brúsenie, pravidelné konzultačné stretnutia, sebahodnotiace dotazníky,spolu v rozsahu 40 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.1.9.	Lektor-konzultant-odborný výcvik frézovanie	637027	osobohodina	40	8,30	332,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávajúce získaných postrehov, skúseností z inovácií na predmete odborný výcvik -frézovanie, pravidelné konzultačné stretnutia, sebahodnotiace dotazníky,spolu v rozsahu 40 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.1.10.	Lektor-konzultant-odborný výcvik sústruženie	637027	osobohodina	40	8,30	332,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávajúce získaných postrehov, skúseností z inovácií na predmete odborný výcvik -sústruženie, pravidelné konzultačné stretnutia, sebahodnotiace dotazníky,spolu v rozsahu 40 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.1.11.	Lektor-konzultant-odborný výcvik vrtanie	637027	osobohodina	40	8,30	332,00	Dohoda o pracovnej činnosti,zpracovávajúce získaných postrehov, skúseností z inovácií na predmete odborný výcvik -sústruženie, pravidelné konzultačné stretnutia, sebahodnotiace dotazníky,spolu v rozsahu 40 hodín práce, vrátane odvodov, výška jednotkovej ceny bola určená na základe prieskumu trhu v regióne	3.2.	
6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	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.	Dotácia služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00		
6.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek lektorov a odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	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 - príjmy						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/diety 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		
6.4.5.	... Iné (doplniť)		projekt	0		0,00	0,00		
6.5.	Podpora frekventantov						0,00		
6.5.1.	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov		projekt	0		0,00	0,00		
6.5.2.	Školiaci materiál, školiace potreby		projekt	0		0,00	0,00		
6.5.3.	Príspevky pre frekventantov					0,00	0,00		
6.5.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0		0,00	0,00		
6.	Spolu						4 316,00		
							0,00		
X.	Riadenie rizík (ak relevantné)								
X.1	Riziková prírážka		projekt	0					
X.	Spolu								
	CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU						168 241,09		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu	Suma v EUR			
1. Nepriame výdavky***	19 427,72	max.	20,00%	z priamych výdavkov
2a. Zariadenie a vybavenie cez krízové financovanie z ERDF (priame výdavky)		max.	10,00%	z priamych výdavkov
2b. Zariadenie a vybavenie cez krízové financovanie z ERDF (nepriame výdavky)		max.	10,00%	z nepriamych výdavkov
3a. Zariadenie a vybavenie (priame výdavky)	29 439,61	max.	20,00%	z priamych výdavkov
3b. Zariadenie a vybavenie (nepriame výdavky)		max.	20,00%	z nepriamych výdavkov
4. Dodávky na nepriame výdavky	5 308,80	max.	30,00%	z nepriamych výdavkov
5. Dodávky na priame výdavky	2 508,66	max.	30,00%	z priamych výdavkov
6. Riziková prírážka		max.	5,00%	z celkových oprávnených výdavkov

KONVERZNÝ KURZ

30,126

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 prírážky).**

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

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

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA				
OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU (v tis. Sk)				
		<u>Oprávnené výdavky projektu</u>	Výška žiadaného príspevku	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008	0	0,00000	0,00000
2.	2009	1832,97466	1741,32593	91,64873
3.	2010	2332,60601	2215,97571	116,63030
4.	2011	902,85033	857,70781	45,14252
5.	2012	0	0,00000	0,00000
6.	2013	0	0,00000	0,00000
7.	2014	0	0,00000	0,00000
8.	2015	0	0,00000	0,00000
	Spolu	5068,43100	4815,00945	253,42155
9.	%	100	95	5

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA				
OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU (v tis. EUR)				
		<u>Oprávnené výdavky projektu</u>	Výška žiadaného príspevku	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008	0	0,00000	0,00000
2.	2009	60,84361	57,80143	3,04218
3.	2010	77,42834	73,55692	3,87142
4.	2011	29,96914	28,47068	1,49846
5.	2012	0	0,00000	0,00000
6.	2013	0	0,00000	0,00000
7.	2014	0	0,00000	0,00000
8.	2015	0	0,00000	0,00000
	Spolu	168,24109	159,82904	8,41205
9.	%	100	95	5

Príloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP

PODROBNÝ POPIS AKTIVÍT PROJEKTU**Cieľové skupiny Projektu**

Cieľová skupina	Charakteristika cieľovej skupiny
Žiaci strednej školy	<u>Žiaci</u> spolu 280 žiakov – chlapcov študijného odboru Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov 1. ročník – 70 žiakov, 2. ročník – 70 žiakov, 3. ročník – 70 žiakov, 4. ročník – 70 žiakov vek :15 – 19 rokov, národnosť: slovenská, ukončené základné vzdelanie
Pedagogickí zamestnanci strednej školy	<u>Pedagogickí zamestnanci</u> spolu 40 pedagógov, z toho 14 majstrov odborného výcviku (úplné stredoškolské vzdelanie + doplnené pedagogické štúdium) - 13 mužov a 1 žena a 26 učiteľov (vysokoškolské vzdelanie) –7 mužov a 19 žien, priemerný vek: 46 rokov, národnosť: slovenská

Podrobný popis aktivít

Podrobný popis aktivity č. 1	
Názov aktivity	1.1 Školský vzdelávací program pre odbor Mechanik nastavovač – programovanie CNC strojov
Cieľ aktivity	Inovácia školského vzdelávacieho programu
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01.10.2009 – 30.09.2010
Popis aktivity	<p><u>funkcia</u> – inovácia základnej MPD odboru Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov (CNC je skratka pre Computer numerical control počítačovo riadené stroje vyššej kategórie využívané v oblasti strojárstva), pôvodný názov odboru bol Mechanik nastavovač.</p> <p><u>čas</u> - dĺžka trvania aktivity je 12 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u> – 21 interných učiteľov školy a 1 externý odborný garant z radov zamestnávateľov - kvalifikovaných odborníkov na základe svojich odborných vedomostí a skúsenosti</p> <p><u>metóda</u> – pri tvorbe základného pedagogického dokumentu školy (pre spomínaný odbor) bude využívaná práca s odbornou pedagogickou literatúrou, nariadeniami, dokumentmi (analýzy a následné syntézy), konzultácie medzi jednotlivými členmi projektového tímu ako aj odborné externé posúdenie výstupného materiálu.</p> <p><u>výstup</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 školský vzdelávací program pre inovovaný odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov

	<p>zahrňajúci 20 predmetov (slovenský jazyk a literatúra, nemecký jazyk, anglický jazyk, občianska náuka, dejepis, fyzika, telesná výchova, matematika, informatika, ekonomika, technické kreslenie, strojárka technológia, strojnictvo, technológia, technická mechanika, programovanie, technické meranie, odborný výcvik, etická výchova, náboženská výchova), ktorého súčasťou bude aj prevádzkovo-technologický predpis v rozsahu 80 strán (spolu s predpisom je ŠVP v rozsahu 280 strán)</p> <p><u>činnosti realizované v rámci aktivity</u> Na realizácii aktivity sa podieľa 21 pedagógov vrátane koordinátora odbornej aktivity a 1 externý odborný garant: 18 pedagógov bude spracovávať podklady – osnovy pre 20 predmetov (v jednom prípade 2 pedagógovia spracúvajú 2 predmety) v rámci spomínaného odboru, 1 pedagóg bude spracovávať prevádzkovo-technologický predpis ako súčasť dokumentácie školského vzdelávacieho programu. Koordinátor odbornej aktivity skompletizuje získané podklady, prehodnotí súčasné vzdelávacie stratégie, metódy vyučovania a spolu s vybraným pedagógom stanovia konkrétnu náplň charakteristiky školského vzdelávacieho programu (stanovenie cieľov a vízií školy, zameranie školy atď.). V záverečnej fáze aktivity spracuje 1 externý odborník pripomienky k celému školskému vzdelávaciemu programu pre inovovaný odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov.</p> <p><u>Predpokladané riziká:</u> Možné teoretické riziká pri realizácii danej aktivity vidíme v nesprávnom nastavení ŠVP a jeho následnej nevhodnej aplikácii vo vyučovacom procese.</p> <p><u>Previazanosť aktivity na iné aktivity:</u> Vytvorenie ŠVP pre odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov bude východiskovým dokumentom pre tvorbu inovovaných učebných materiálov pripravených v rámci Aktivity 3.1 a Aktivity 3.2.</p> <p><u>Cieľové skupiny:</u> <i>pedagogickí zamestnanci</i> spolu 21 pedagógov</p>
Metodológia aktivity	<p>Pri príprave ŠkVP sa bude vychádzať z analýzy potrieb trhu (kvalifikovaní zamestnanci), ktoré sme získali na základe dlhoročnej spolupráce so zamestnávateľmi v regióne. Ďalej budeme využívať metódy zberu aktuálnych informácií (práca s odbornou pedagogickou literatúrou), analýz súčasného stavu predmetov, následných syntéz zhromaždených podkladov, konzultácie medzi jednotlivými členmi projektového tímu ako aj odborné externé posúdenie výstupného materiálu. Súčasťou</p>

	dokumentu bude aj zapracovanie novej metódy projektového vyučovania - zároveň tak prebehne výmena potrebného know-how, ktoré bude získané na základe absolvovania školenia pedagógov, zameraného na používanie spomínanej metódy v praxi. Daná aktivita prispeje k lokálnemu rozvoju – interní učitelia školy, externý odborník z regiónu, zvýšenie odbornosti a uplatniteľnosti na trhu práce našich absolventov
Cieľová skupina	<i>pedagogickí zamestnanci</i> spolu 21 pedagógov, z toho 2 majstri odborného výcviku (úplné stredoškolské vzdelanie + doplnkové pedagogické vzdelanie/DPŠ) – 2 muži a 19 učiteľov (vysokoškolské vzdelania) – z toho 13 žien a 6 mužov, priemerný vek: 45 rokov národnosť: slovenská
Výstupy aktivity	<ul style="list-style-type: none"> • 1 školský vzdelávací program pre odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov v rozsahu 280 strán • odborné posúdenie ŠkVP <p><u>hlavné medzníky v rámci realizácie aktivity:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • analýza súčasného stavu • syntézy: spracovanie osnov pre 20 predmetov odboru Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov, vypracovanie prevádzkovo-technologického predpisu a ostatného obsahu ŠkVP • externé posúdenie • konečná podoba ŠkVP <p><u>možnosť transferu výstupu:</u> Vytvorenie ŠkVP pre odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov bude východiskovým dokumentom pre tvorbu inovovaných učebných materiálov pripravených v rámci Aktivity 3.1 a Aktivity 3.2.</p>
Spôsob získavania spätnej väzby	Ako spätná väzba bude slúžiť posudok externého odborníka ako aj záverečné hodnotenie medzi pedagógmi a koordinátorom odbornej aktivity, ktorí sa podieľali na príprave výstupov. Takto získané pripomienky a podnetné návrhy budú potom podľa potreby zapracované.

Podrobný popis aktivity č. 2	
Názov aktivity	2.1 Školenia pedagógov
Cieľ aktivity	Zvýšenie praktických zručností a odbornosti pedagógov v oblasti IKT a odborných predmetov
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01.10.2009 – 31.08.2010
Popis aktivity	<p><u>funkcia</u> – Účelom aktivity je zvyšovanie odbornosti a kvalifikácie pedagógov vzhľadom na zvyšovanie odborných požiadaviek.</p> <p><u>čas</u> – Všetky školenia prebehnú počas 11 mesiacov trvania realizácie projektu.</p>

vstupy – 1 lektor projektového vyučovania a 6 externých odborných lektorov na ostatné kurzy s využitím svojich praktických skúseností a ukážok.

metóda – aktivita bude prebiehať formou externých školení (externí odborníci a experti v danej oblasti), pričom obsahuje vždy teoretickú časť a praktickú časť spojenú s ukážkami.

výstup – 40 preškolených pedagógov našej školy pripravených na aplikáciu inovácií vo vyučovacom procese

Previazanosť aktivity na iné aktivity

Zručnosti, ktoré pedagógovia získajú vďaka absolvovaniu školení, využijú nielen pri tvorbe inovovaných učebných materiálov (Aktivita 3.1.), ale prenesú ich aj priamo do vyučovacieho procesu (Aktivita 3.2.).

Predpokladané riziká realizácie aktivity

Nedostatočné využívanie a rozvíjanie získaných poznatkov v praxi všetkými preškolenými pedagógmi.

Činnosti, ktoré sa budú v rámci aktivity realizovať: 7 typov školení:

Moderné technológie dnes prenikajú do všetkých oblastí nášho života, vzdelávanie nevynímajúc. Vzhľadom na zvýšené odborné požiadavky a rozmach špičkových technológií bude potrebné preškoliť učiteľov na niektoré nové technológie a programy, čoho sa týkajú nasledovné školenia:

1. Školenie Autodesk inventor – 2 školenia sú zamerané na tvorbu technickej dokumentácie a sú v rozsahu 2 x 40 hodín. Zúčastnia sa ho 2 x 5 pedagógovia našej školy. Získané poznatky potom aplikujú pri príprave nového vyučovania v nasledovných predmetoch: odborný výcvik, technické kreslenie, technológia.

2. Školenie Haidenheim - programovanie a obsluha CNC stroja v rozsahu 40 hodín. Školenia sa zúčastnia 5 pedagógovia našej školy. Získané poznatky potom aplikujú pri príprave nového vyučovania v nasledovných predmetoch: programovanie, odborný výcvik

3. Školenie Sinumerik – programovanie a obsluha CNC stroja v rozsahu 40 hodín. Školenia sa zúčastnia 4 pedagógovia našej školy. Získané poznatky potom aplikujú pri príprave nového vyučovania v nasledovných predmetoch: programovanie, odborný výcvik

4. Školenie IKT - WORD, EXCEL, Power Point, Windows v rozsahu 2 x 48 hodín. Školenia sa uskutočnia 2, vždy po 10

	<p>rôznych pedagógov našej školy. V rámci školenia budú zohľadnené viaceré úrovne vedomostí pedagogických zamestnancov, podľa čoho budú aj rozdelení do skupín. Získané poznatky potom aplikujú pri príprave nového vyučovania vo všetkých predmetoch – všeobecno-vzdelávacích i odborných, pri príprave prezentácií, pri preverovaní vedomostí, pri príprave projektového vyučovania a pod.</p> <p>5. Bezpečnosť práce - osvojenie poznatkov z BOZP pri zavádzaní nových predpisov a noriem v rozsahu 60 hodín. Školenia sa zúčastnia 5 pedagógovia našej školy. Získané poznatky potom aplikujú pri príprave materiálu pre pedagógov a jeho aplikáciu v odbore.</p> <p>Medzi ďalšie školenia patria:</p> <p>6. Školenie používania interaktívnej tabule – praktické používanie softvéru spojené s ukázkami a priebežné konzultácie počas trvania projektu, spolu v rozsahu 30 hodín. Interaktívna tabuľa nám pomôže zakomponovať do vyučovania viaceré možnosti, ktoré nám IKT ponúkajú. Získané poznatky potom aplikujú pri príprave nového vyučovania v nasledovných predmetoch: fyzika, matematika, dejepis, informatika, technológia, strojárka technológia, strojnictvo</p> <p>7. Projektové vyučovanie - jednodňové školenie pre 10 pedagógov našej školy v rozsahu 6 hodín zrealizuje lektor, ktorý bude vybraný pred realizáciou aktivity, nakoľko v takom veľkom časovom predstihu nám účasť na projekte nevedel prisľúbiť. Školenie obsahuje viaceré fázy ako je príprava projektu, realizácia, vyhodnotenie ako aj používanie vhodných pomôcok a prenos skúseností z už zrealizovaných hodín. Získané poznatky potom aplikujú v rámci projektu pri príprave nového vyučovania vo všetkých inovovaných predmetoch odboru.</p> <p><u>Cieľová skupina:</u> <i>pedagogickí zamestnanci: 40 interných pedagógov školy</i></p>
Metodológia aktivity	<p>Realizáciou vybraných školení sledujeme zvýšenie úrovne vzdelávania pedagogických zamestnancov a jej praktické využitie vo vyučovacom procese. Externí experti (nielen z radov zamestnávateľov zabezpečia prenos know-how o aktuálnych technológiách, príprave technickej dokumentácie a formách výučby (projektové vyučovanie). Z dôvodu vízie ďalšej spolupráce so zamestnávateľmi budú školitelia vyberaní prevažne ako lokálni dodávatelia služieb – firmy priamo z nášho regiónu – prispejeme tak zároveň k lokálnemu rozvoju. Získané odborné zručnosti uplatnia aj pri pretransformovaní do inovovaných učebných osnov a jednotlivých materiálov ako aj v ostatných oblastiach pedagogickej práce.</p>
Cieľová skupina	<i>pedagogickí zamestnanci</i>

	spolu 40 pedagógov, z toho 14 majstrov odborného výcviku (úplné stredoškolské vzdelanie + DPS) – 13 mužov a 1 žena, a 26 učiteľov (vysokoškolské vzdelania) – z toho 19 žien a 7 mužov, priemerný vek: 46 rokov národnosť: slovenská
Výstupy aktivity	<p><u>Hlavné medzníky v rámci realizácie aktivity</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Získanie teoretických vedomostí • Schopnosť aplikácie do praxe • Vyhodnotenie spätnej väzby <p><u>Popíšte možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity alebo činnosti</u></p> <p>Zručnosti, ktoré pedagógovia získajú vďaka absolvovaniu školení, využijú nielen pri tvorbe inovovaných učebných materiálov (Aktivita 3.1.), ale prenesú ich aj priamo do vyučovacieho procesu (Aktivita 3.2.).</p> <p>40 preškolených pedagógov</p>
Spôsob získavania spätnej väzby	Pedagógovia absolvujúci školenia, spracujú po každom školení záverečnú prácu, ktorá bude slúžiť ako spätná väzba. Správa bude zhodnotením priebehu školenia a zároveň bude odrážať získané vedomosti a zručnosti, ktoré pedagóg získal a spôsob, ako ich bude aplikovať vo vyučovacom procese.

Podrobný popis aktivity č. 3	
Názov aktivity	3.1 Tvorba nových učebných materiálov a inovácia didaktických pomôcok pre vybrané odborné predmety
Cieľ aktivity	Tvorba nových učebných materiálov a inovácia didaktických pomôcok pre vybrané odborné predmety
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01.10.2009 – 31.07.2011
Popis aktivity	<p><u>funkcia</u> – Účelom aktivity je popri inovácii existujúcich materiálov aj doplnenie chýbajúcich učebných materiálov na vybrané odborné a všeobecno-vzdelávacie predmety.</p> <p><u>čas</u> – 22 mesiacov počas trvania realizácie projektu</p> <p><u>vstup</u> – 19 interných učiteľov školy, 1 koordinátor odbornej aktivity a 8 externých odborných garantov - kvalifikovaných odborníkov na základe svojich odborných vedomostí a skúsenosti</p> <p><u>metóda</u> – pri tvorbe učebných materiálov (pre spomínaný odbor) bude využívaná práca s odbornou literatúrou, nariadeniami, dokumentmi, Internetom (analýzy a následné syntézy), konzultácie medzi jednotlivými členmi projektového tímu ako aj odborné externé posúdenie výstupných materiálov.</p> <p><u>výstup</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 učebných materiálov pre odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov v rámci týchto predmetov, • BOZP - zásady bezpečnej práce pre odbor Mechanik

- nastavovač - programovanie CNC strojov pre všetky ročníky – materiál pre pedagogických zamestnancov
- odborné posúdenia učebných materiálov a BOZP
 - didaktické pomôcky

činnosti realizované v rámci aktivity

Na realizácii aktivity sa podieľa 19 interných pedagógov a 8 externých odborníkov. V rámci aktivity budú vytvorené nové učebné materiály (materiály pre 1 a 2. ročník, ktoré budeme v rámci projektu aj pilotne testovať, budú vytvorené v šk. roku 2009/2010 a materiály pre 3. a 4. ročník budú vytvorené v šk. roku 2010/2011) pre tieto odborné a všeobecno-vzdelávacie predmety:

- Technológia – 1.,2.,3.,4. ročník,
- Strojníctvo – 1.,2. ročník,
- Strojárska technológia – 1.,2. ročník,
- Technické kreslenie – 1.,2. ročník,
- Programovanie – 3., 4. ročník,
- Informatika – 1.,2. ročník,
- Technické meranie – 4. ročník,
- Technická mechanika – 3. ročník,
- Fyzika – 1.,2.,3. ročník,
- Odborný výcvik (technická dokumentácia) – 1.,2.,3.,4. ročník

Nové učebné materiály budú zároveň zohľadňovať používanie novej formy výučby – projektového vyučovania.

Zároveň bude vytvorený aj BOZP pre pedagogických zamestnancov. V záverečnej fáze aktivity spracujú 10 odborní garanti (z toho 2 interní zamestnanci školy) pripomienky k jednotlivým materiálom. V rámci aktivity budú zároveň zakúpené nové resp. inovované aj didaktické pomôcky, ktoré budú využívané v rámci praktického vyučovania jednotlivých predmetov.

Predpokladané riziká:

Možné teoretické riziká pri realizácii danej aktivity vidíme v nerovnomernom zapracovaní aktuálnych informácií pre jednotlivé predmety.

Previazanosť aktivity na iné aktivity:

Vytvorené materiály pre odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov budú východiskovým dokumentom pre realizáciu Aktivity 3.2.

Cieľové skupiny:

pedagogickí zamestnanci: 19 interných učiteľov školy, 1

	koordinátor odbornej aktivity
Metodológia aktivity	Pri príprave učebných materiálov sa bude vychádzať nielen z analýzy potrieb trhu (kvalifikovaní zamestnanci), ktoré sme získali na základe dlhoročnej spolupráce so zamestnávateľmi v regióne, ale budeme využívať aj metódy zberu aktuálnych informácií (práca s odbornou literatúrou), následných syntéz zhromaždených podkladov, konzultácie medzi jednotlivými členmi projektového tímu ako aj odborné externé posúdenia výstupných materiálov. Prenos potrebného know-how bude zabezpečený prostredníctvom konzultácií členov projektového tímu a odborných posudkov. Daná aktivita prispeje k lokálnemu rozvoju – interní učitelia školy, externí odborníci z nášho regiónu, zvýšenie odbornosti a uplatniteľnosti na trhu práce našich absolventov
Cieľová skupina	<i>pedagogickí zamestnanci</i> 19 interných pedagógov a 1 koordinátor odbornej aktivity, z toho 6 majstrov odborného výcviku (úplné stredoškolské vzdelanie + DPS) - muži a 14 učiteľov (vysokoškolské vzdelanie) – z toho 7 žien, 7 mužov, priemerný vek: 47,8 národnosť: slovenská
Výstupy aktivity	<ul style="list-style-type: none"> • 23 učebných materiálov pre odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov v rámci týchto predmetov: <ol style="list-style-type: none"> 1. Programovanie 3. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 2. Programovanie 4. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 3. Informatika 1. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 4. Informatika 2. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 5. Technológia 1. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 6. Technológia 2. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 7. Technológia 3. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 8. Technológia 4. ročník – minimálne 100 strán po 80 kusov (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 9. Strojníctvo 1. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 10. Strojníctvo 2. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 11. Technická mechanika 3. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 12. Technické kreslenie 2.ročník – minimálne 100 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 13. Strojárska technológia 1. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 14. Strojárska technológia 2. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov) 15. Technické kreslenie 1. ročník – minimálne 100

- strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov)
16. Fyzika 1. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov)
 17. Fyzika 2. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov)
 18. Fyzika 3. ročník – minimálne 50 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov)
 19. Technické meranie 4. ročník – minimálne 100 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov)
 20. OV 1. ročník brúsenie- minimálne 15 strán, frézovanie –minimálne 20 strán, sústruženie - minimálne 20 strán, vŕtanie – minimálne 15 strán spolu v rozsahu minimálne 70 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov)
 21. OV 2. ročník brúsenie- minimálne 15 strán, frézovanie –minimálne 20 strán, sústruženie - minimálne 20 strán, vŕtanie – minimálne 15 strán spolu v rozsahu minimálne 70 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov)
 22. OV 3. ročník brúsenie- minimálne 15 strán, frézovanie –minimálne 20 strán, sústruženie - minimálne 20 strán, vŕtanie –minimálne 10 strán spolu v rozsahu minimálne 65 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov)
 23. OV 4. ročník brúsenie- minimálne 15 strán, frézovanie –minimálne 20 strán, sústruženie - minimálne 20 strán, vŕtanie –minimálne 10 strán spolu v rozsahu minimálne 65 strán po 80 ks (70 pre žiakov a 10 pre pedagógov)

a

BOZP - zásady bezpečnej práce pre odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov pre všetky ročníky – materiál pre pedagogických zamestnancov v rozsahu minimálne 200 strán po 50 kusov (40 pedagógov a 10 rezervných kusov)

- odborné posúdenia učebných materiálov a BOZP
- didaktické pomôcky

hlavné medzníky v rámci realizácie aktivity:

- analýza súčasného stavu
- syntézy: spracovanie učebných materiálov pre 8 vybraných odborných predmetov a 2 všeobecno-vzdelávacie predmety (fyzika, informatika) a BOZP odboru Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov
- externé posúdenie, konzultácie k výstupom

	<ul style="list-style-type: none"> • konečná podoba 23 učebných materiálov a BOZP • nákup didaktických pomôcok - priebežne <p><u>možnosť transferu výstupu:</u> Vytvorené nové aktuálne učebné materiály ako aj didaktické pomôcky pre odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov budú využívané v rámci Aktivity 3.2. Aplikácia novej formy a obsahu výučby.</p>
Spôsob získavania spätnej väzby	Ako spätná väzba budú slúžiť posudky externých odborníkov na jednotlivé materiály ako aj konzultácie medzi pedagógmi navzájom a medzi pedagógmi a koordinátorom odbornej aktivity. Spätnou väzbou budú aj výsledky z aplikácie novej formy a obsahu výučby formou pilotného testovania (Aktivita 3.2.) a vďaka používaniu nových didaktických pomôcok.

Podrobný popis aktivity č. 4	
Názov aktivity	3.2 Aplikácia novej formy a obsahu výučby
Cieľ aktivity	Zvýšenie kvality vyučovania a rozvoj kľúčových kompetencií žiakov odboru Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	30.09.2010 – 31.08.2011
Popis aktivity	<p><u>funkcia</u> – Praktická implementácia vytvorených učebných materiálov s použitím projektového vyučovania a nových didaktických pomôcok na hodinách vybraných odborných a všeobecno-vzdelávacích predmetov odboru Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov za účelom zvýšenia kvality vyučovania a kľúčových kompetencií žiakov.</p> <p><u>čas</u> – 12 mesiacov počas trvania realizácie projektu</p> <p><u>vstupy</u> – 12 interných pedagógov školy vrátane koordinátora odbornej aktivity s využitím svojich pedagogických skúseností, odbornosti, nových učebných materiálov a didaktických pomôcok.</p> <p><u>metóda</u> – V rámci aktivity budú priebežne využívané konzultačné metódy (medzi jednotlivými lektormi navzájom ako aj s koordinátorom odbornej aktivity) a dotazníková metóda na získavanie spätnej väzby z priebehu pilotného testovania.</p> <p><u>výstup</u> <i>Zo strany učiteľov:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sebahodnotiace dotazníky z priebehu realizácie aktivity (pred a po tematickom celku v danom predmete – porovnanie očakávaní s konkrétnymi výsledkami z realizácie aktivity, sumarizácia výstupov použiteľná do ďalšej praxe) • záznamy z konzultačných stretnutí pedagógov

	<p><i>Zo strany žiakov:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • vyplnenie testu/dotazníka pred a po pilotnom testovaní daného predmetu <p><u>činnosti realizované v rámci aktivity</u></p> <p>Na realizácii aktivity sa podieľa 12 interných pedagógov školy vrátane koordinátora odbornej aktivity. V rámci aktivity bude realizované praktické aplikovanie nových učebných materiálov a nových didaktických pomôcok pre odborné a všeobecno-vzdelávacie predmety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technológia – 1.,2. ročník, • Strojníctvo – 1.,2. ročník, • Strojárska technológia – 1.,2. ročník, • Technické kreslenie – 1.,2. ročník, • Informatika – 1.,2. ročník, • Fyzika – 1.,2., ročník, • Odborný výcvik (technická dokumentácia) – 1.,2. ročník; • Technická mechanika – 3. ročník; • Programovanie CNC strojov – 3. ročník; • Technické meranie – 4. ročník. <p>Zároveň bude v rámci vybraných predmetov aplikované projektové vyučovanie.</p> <p><u>Predpokladané riziká:</u></p> <p>Možné teoretické riziká pri realizácii danej aktivity vidíme v neefektívnom uplatnení projektového vyučovania (žiaci sú zvyknutí na klasické formy výučby – pasívne učenie, ktoré vyžaduje často krát málo vlastného vkladu a aktívnej práce na hodine).</p> <p><u>Previazanosť aktivity na iné aktivity:</u></p> <p>V rámci tejto aktivity budú využívané učebné materiály pre odbor Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov budú východiskovým dokumentom pre realizáciu tejto aktivity.</p> <p><u>Cieľové skupiny:</u></p> <p><i>pedagogickí zamestnanci:</i> 40 interných pedagógov plus koordinátor odbornej aktivity</p> <p><i>Žiaci:</i> spolu 280 žiakov</p>
Metodológia aktivity	<p>Cieľom aktivity bude získanie poznatkov a skúseností vďaka novému obsahu, forme výučby, didaktickým pomôckam ako podkladov pre uvedenie do praxe.</p> <p>Počas implementácie aktivity budú na spoločných stretnutiach</p>

	<p>učiteľov prebiehať konzultácie, učitelia si budú vypracovávať vlastné sebahodnotiace dotazníky a budú zapracovávať relevantné pripomienky týkajúce sa tak formy ako aj obsahu pripraveného vzdelávania.</p> <p>Prenos know-how v rámci realizácie aktivity bude vychádzať z výmeny skúseností pedagógov získaných počas testovania.</p> <p>Aktivita prispeje k zvýšeniu odbornosti a rozvoju kľúčových kompetencií žiakov.</p>
Cieľová skupina	<p><i>pedagogickí zamestnanci</i> spolu 40 pedagógov, z toho 14 majstrov odborného výcviku (úplné stredoškolské vzdelanie + DPŠ) – 13 mužov a 1 žena a 26 učiteľov (vysokoškolské vzdelania) – z toho 19 žien a 7 mužov, priemerný vek: 46 rokov národnosť: slovenská</p> <p><i>žiaci</i> spolu 280 žiakov – chlapcov št. odboru Mechanik nastavovač - programovanie CNC strojov 1. ročník – 70 žiakov, 2. ročník – 70 žiakov, 3. ročník – 70 žiakov, 4. ročník – 70 žiakov vek :15 – 19 rokov, národnosť: slovenská</p>
Výstupy aktivity	<p><i>Zo strany učiteľov:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sebahodnotiace dotazníky z priebehu realizácie aktivity (pred a po tematickom celku v danom predmete – porovnanie očakávaní s konkrétnymi výsledkami z realizácie aktivity, sumarizácia výstupov použiteľná do ďalšej praxe) • záznamy z konzultačných stretnutí pedagógov <p><i>Zo strany žiakov:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • vyplnenie testu/dotazníka pred a po pilotnom testovaní daného predmetu <p><u>hlavné medzníky v rámci realizácie aktivity:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • používanie inovovaných učebných materiálov a pomôcok • konzultačné stretnutia • vyhodnotenie testov pre žiakov - účinnosť zavedených inovácií <p><u>možnosť transferu výstupu:</u> Aktivita nadväzuje na všetky predchádzajúce aktivity, bez ktorých by nemohla byť reálne uskutočnená (metodická príprava, školenia a zabezpečenie didaktických pomôcok). Poznatky učiteľov získané počas aplikovania nových učebných materiálov, pomôcok a formy výučby budú predpokladom pre plánované inovácie v ďalších všeobecnovzdelávacích predmetoch tohto odboru ako aj iných odborov našej školy (napr. mechanik strojov a zariadení, obrábač kovov a iné).</p>
Spôsob získavania spätnej väzby	<p><i>Zo strany učiteľov:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • sebahodnotiace dotazníky z priebehu realizácie aktivity

	<p>(pred a po tematickom celku v danom predmete – porovnanie očakávaní s konkrétnymi výsledkami z realizácie aktivity, sumarizácia výstupov použiteľná do ďalšej praxe)</p> <p><i>Zo strany žiakov:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• testy/dotazníky pred a po pilotnom testovaní daného predmetu, budú východiskom pre aplikáciu inovácií pre ďalšie predmety resp. odbory na škole
--	---