

SPRAVA ZA ROK 2018

AKTIVITA A.4.

Implementácia systému duálneho vzdelávania na celoslovenskej, ako aj regionálnej úrovni za účasti zamestnávateľov.

V Bratislave 14.12.2018

„Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.“

Úloha A 4.1. Uzatváraním zmlúv dosiahnuť zapojenie zamestnávateľov a žiakov do SDV

Cieľom A 4.1. je prostredníctvom dodávateľa služby zabezpečiť SDV zapojenie zamestnávateľov do SDV a to tým, že, identifikuje sa u zamestnávateľa vhodný učebný alebo študijný odbor, v ktorom sa zapojí do SDV, koordinuje sa uzatvorenie duálnej zmluvy medzi zamestnávateľom a jednou alebo viacerými SOŠ.

Počas obdobia od 01.01.2016 do 21.12.2018 prebiehala príprava opisu predmetu zákazky. Počas obdobia od 15.12.2017 prebieha proces verejného obstarávania. Zároveň sme internými zdrojmi realizovali vstup zamestnávateľov do SDV, škôl ako aj žiakov.

V roku 2016 vstúpilo do SDV 59 Stredných odborných škôl.

V roku 2016 vstúpilo do SDV (prvého ročníka) 998 žiakov stredných odborných škôl.

V roku 2017 sa do SDV zapojili ďalšie SOŠ. Spolu je v SDV 75 SOŠ.

V roku 2017 vstúpilo do SDV (prvého ročníka) 1241 žiakov stredných odborných škôl.

V roku 2018 sa do SDV zapojili ďalšie SOŠ. Spolu je v SDV 120 SOŠ.

V roku 2018 vstúpilo do SDV (do prvého ročníka) podľa údajov z regionálnych pracovísk NP duál **1787 žiakov stredných odborných škôl.**

V roku 2018 sa do SDV zapojili ďalší zamestnávateľia. Spolu je v SDV **622 zamestnávateľov a 1244 PPV.**

Úloha A 4.2. Zaviesť systém duálneho vzdelávania na všetky relevantné učebné a študijné odbory

Cieľom aktivity je zaviesť systém duálneho vzdelávania na všetky relevantné učebné a študijné odbory v gescii ŠIOV-u a v každej relevantnej skupine učebných a študijných odborov identifikovať tie učebné a študijné odbory, ktoré reflektujú na potreby trhu práce a je ich možno priradiť ku konkrétnemu povolaniu. K identifikovaným učebným a študijným odborom bolo potrebné aktualizovať alebo vytvoriť:

- obsahy štátnych vzdelávacích programov pre relevantné skupiny učebných a študijných odborov,
- vzorové učebné plány a učebné osnovy pre všetky učebné a študijné odbory zapojené do SDV,
- inovované školské vzdelávacie programy,
-
- normatívy materiálo-technického zabezpečenia u zamestnávateľa pre systém duálneho vzdelávania,
- jednotné zadanie ukončovania štúdia,
- sústavu učebných a študijných odborov v nadväznosti na Národnú sústavu kvalifikácií a národnú sústavu povolání.

V období od 15.10. - 30.11. 2018 ukončili prácu pracovné tímy pre skupiny odborov:

26 Elektrotechnika

28 Technická a aplikovaná chémia,

63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I,

64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby II.

Ich úlohou bola príprava podkladov, ktoré zodpovedajú vykonávanej činnosti ako napríklad:

- a) spracovanie návrhov na doplnenie a zmeny prevodníka odborov vzdelávania na povolania,
- b) spracovanie návrhov procesov pre schvaľovanie skladby odborov podľa mapy vecnej pôsobnosti,
- c) spracovanie návrhu šablóny / templátu na určenie obsahu odborov vzdelávania,
- d) tvorba databázy zručností, vedomostí a spôsobilostí pre povolanie, skupinu povolání v odvetví,
- e) spracovanie návrhu nastavenia smerovania novej záverečnej skúšky v SR/ vízie novej záverečnej skúšky,
- f) spracovanie návrhu nastavenia smerovania novej maturitnej skúšky v SR s označením „odborná maturita“.

V krátkom časovom horizonte sme spracovali:

- ponuku **83** konkrétnych odborov vzdelávania do SDV pre zamestnávateľa s konkrétnymi školami a skladbou dní TV a PV,
- pre **49** odborov vzdelávania nový obsah OVP v rozsahu praktického vyučovania u zamestnávateľa v SDV,
- zoznam **25** odborov vzdelávania, v ktorých môže byť overená nová záverečná skúška v júni 2019

Čiastková úloha 4.2. Vytvorenie vzorových učebných plánov a vzorových učebných osnov pre učebné a študijné odbory zapojené do SDV

Pracovné skupiny aktivity A.4.2. inovovali v roku 2018 **8 štátnych vzdelávacích programov** a to:

1. 25 Informačné a komunikačné technológie,
2. 28 Technická a aplikovaná chémia,
3. 29 Potravinárstvo,
4. 31 Textil a odevníctvo
5. 32 Spracúvanie kože, kožušín a výroba obuvi,
6. 34 Polygrafia a médiá,
7. 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.,
8. 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby II.,

Čiastková úloha 4.2. Vytvorenie vzorových učebných plánov a vzorových učebných osnov pre učebné a študijné odbory zapojené do SDV

Vzorový učebný plán (VUP) a vzorové učebné osnovy (VUO) určujú obsah a rozsah odborného vzdelávania a prípravy v systéme duálneho vzdelávania, zároveň sú súčasťou štátneho vzdelávacieho programu pre odborné vzdelávanie a prípravu a tvoria základ pre tvorbu a spracovanie konkrétnych učebných plánov školských vzdelávacích programov. Vzorové učebné plány určujú celkový týždenný počet vyučovacích hodín učebného alebo študijného odboru rozpracovaný podľa jednotlivých ročníkov. Vzorové učebné osnovy vymedzujú ciele, obsah a rozsah odborného vzdelávania a prípravy pre jednotlivé odborné vyučovacie predmety podľa vzorového učebného plánu príslušného učebného odboru alebo podľa vzorového učebného plánu príslušného študijného odboru.

Cieľom čiastkovej aktivity 4.2. bolo vytvoriť vzorové učebné plány a vzorové učebné osnovy pre učebné a študijné odbory patriace do skupín odborov v SDV. Vypracované vzorové učebné plány a vzorové učebné osnovy sú určené pre stredné školy a ich pedagogickým zamestnancom, zástupcom zamestnávateľov, stavovským a profesijným organizáciám, ďalším inštitúciám a iným právnickým a fyzickým osobám podieľajúcim sa na odbornom vzdelávaní a príprave.

Predmetom činnosti pracovných skupín pre tvorbu VUP a VUO bola:

- tvorba vzorových učebných plánov a vzorových učebných osnov jednotlivých učebných a študijných odborov a ich zameraní v zmysle štátnych vzdelávacích programov pre SDV,
- aktívna spolupráca so strednými školami a zamestnávateľmi,
- prerokovanie návrhov VUP a VUO.

Výsledky výstupov tvorby pracovných skupín v roku 2018:

- Bolo vypracovaných a schválených v spolu **16+5 vzorových učebných plánov a vzorových učebných osnov**.

Zoznam vypracovaných VUP a VUO v r. 2018

Štátny vzdelávací program	Kód odboru	ŠIOV
25 Informačné a komunikačné technológie	25xx K špecialista informačných technológií	
28 Technická a aplikovaná chémia	28xx H operátor spracovania plastov / nový návrh názvu UO	

	28xx K technik spracovania plastov	
	28xx Q špecialista spracovania plastov / nový návrh názvu ŠO	
	28xx K technik chemickej a farmaceutickej výroby	
	28xx Q procesný špecialista pre chemický a farmaceutický priemysel	
29 Potravinárstvo	2987 H 02 biochemik – výroba piva a sladu	
31 Textil a odevníctvo	3151 H pletiar	Prerokované v PS RV SR
	31xx K procesný technik v odevnom priemysle	
32 Spracúvanie kože, kožušín a výroba obuvi	3243 K operátor kožiarskej výroby	Prerokované v PS RV SR
34 Polygrafia a médiá	3436 K operátor knihárskych technológií	
	3446 K grafik tlačových médií	
	3457 K operátor tlače	
63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I	6310 Q financie	Prerokované v PS RV SR
	63xx K bankový úradník	
64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby II	6424 H manikér pedikér	Prerokované v PS RV SR
SPOLU	16	

Zoznam schválených VUP a VUO v r. 2018

Štátny vzdelávací program	Kód odboru	ŠIOV
31 Textil a odevníctvo	3151 H pletiar	
32 Spracúvanie kože, kožušín a výroba obuvi	3243 K operátor kožiarskej výroby	
34 Polygrafia a médiá	3473 H 08 polygraf - knihár	
63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.	6310 Q financie	
64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby II.	6424 H manikér – pedikér	
SPOLU	5	

Čiastková úloha 4.2. Vytvorenie normatívo-technického a priestorového zabezpečenia pre SDV

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia príslušného učebného/ študijného odboru vzdelania patrí k základným požiadavkám pre zabezpečenie odborného vzdelávania a prípravy.

Cieľom čiastkovej úlohy 4.2 bolo vytvoriť normatívy pre všetky učebné a študijné odbory zaradené do SDV.

Pri tvorbe normatívo-technického a priestorového zabezpečenia pre učebné a študijné odbory sa vstupovalo na základe požiadaviek zamestnávateľov a SOŠ do **6 štátnych vzdelávacích programov (ŠVP)**:

1. 25 Informačné a komunikačné technológie,
2. 28 Technická a aplikovaná chémia,
3. 32 Spracúvanie kože, kožušín a výroba obuvi,
4. 34 Polygrafia a médiá,
5. 82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I,
6. 85 Umenie a umeleckoremeselná tvorba II.

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia má svoje východisko v štátnom vzdelávacom programe pre príslušnú skupinu odborov vzdelania poskytujúceho stredné odborné vzdelanie, v časti „Materiálo-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. V období január 2018– december 2018 bolo vypracovaných a schválených **spolu 26+5 normatívo-**

Zoznam pripravených Normatívov v r. 2018

Štátny vzdelávací program	Kód odboru	ŠIOV
25 Informačné a komunikačné technológie	25xx K špecialista informačných technológií	
28 Technická a aplikovaná chémia	28xx H operátor spracovania plastov / nový návrh názvu UO	
	28xx K technik spracovania plastov	
	28xx Q špecialista spracovania plastov / nový návrh názvu ŠO	
	28xx K technik chemickej a farmaceutickej výroby	
	28xx Q procesný špecialista pre chemický a farmaceutický priemysel	
32 Spracúvanie kože, kožušín a výroba obuvi	3284 F kožušnická výroba	Prerokované v PS RV SR
	3250 H remenár, sedlár	Prerokované v PS RV SR
	3251 H kožušník	Prerokované v PS RV SR
	3244 K operátor kožušnickej výroby	Prerokované v PS RV SR
34 Polygrafia a médiá	3436 K operátor knihárskych technológií	
	3446 K grafik tlačových médií	
	3457 K operátor tlače	
82 Umenie a umeleckoremeselná výroba I	8244 M modelárstvo a navrhovanie obuvi a módných doplnkov	Prerokované v PS RV SR
	8269 M tvorba nábytku a interiéru	
	8283 M reklamná tvorba	Prerokované v PS RV SR
	8290 M masmediálna tvorba	Prerokované v PS RV SR

	8296 M grafický dizajn	Prerokované v PS RV SR
	8235 Q 02 výtvarné spracúvanie skla- brúsenie skla	Prerokované v PS RV SR
	8235 Q 03 výtvarné spracúvanie skla- hutnícke tvarovanie skla	Prerokované v PS RV SR
	8235 Q 04 výtvarné spracúvanie skla- maľovanie a leptanie skla	Prerokované v PS RV SR
	8235 Q 07 výtvarné spracúvanie skla- vzorkárstvo sklenej bižutérie	Prerokované v PS RV SR
	8235 Q 11 výtvarné spracúvanie skla- výroba sklenej vitráže	Prerokované v PS RV SR
85 Umenie a umeleckoremeselná výroba II	8555 H umelecký rezbár	Prerokované v PS RV SR
	8503 K 01 umeleckoremeselné spracúvanie kovov- kovácke a zámočnícke práce	Prerokované v PS RV SR
	8504 K 02 umeleckoremeselné spracúvanie dreva- rezbárske práce	Prerokované v PS RV SR
SPOLU	26	

Zoznam schválených Normatífov v r. 2018

Štátny vzdelávací program	Kód odboru	ŠIOV
25 Informačné a komunikačné technológie	2569 M informačné a digitálne technológie	Schválené v PS RV SR
	2567 M multimédiá	
28 Technická a aplikovaná chémia	2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv	Schválené v PS RV SR
82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I	8245 M 01 konzervátorstvo a reštaurátorstvo- drevorezieb	Schválené v PS RV SR
	8289 M keramický dizajn	Schválené v PS RV SR

Čiastková úloha 4.2. Vytvorenie rámcových učebných plánov pre SOŠ ako súčasť štátneho vzdelávacieho programu

Rámcový učebný plán patrí k východiskovým častiam Štátneho vzdelávacieho programu príslušného učebného/ študijného odboru vzdelania, nevyhnutným pre tvorbu a spracovanie konkrétnych učebných plánov školských vzdelávacích programov. Vymedzuje proporcie medzi všeobecným a odborným vzdelávaním (teoretickým a praktickým) a stanovuje záväzný minimálny počet hodín pre všeobecné a odborné vzdelávanie vrátane praktického vyučovania a tvorí východiskový podklad pre tvorbu vzorových učebných plánov a vzorových učebných osnov.

Pripravili sme návrh nových rámcových učebných plánov (RUP) pre 2.ročné nadstavbové študijné odbory.

Pri tvorbe rámcových učebných plánov pre dvojročné nadstavbové študijné odbory sme vstupovali na základe požiadaviek zamestnávateľov a SOŠ do **20 štátnych vzdelávacích programov (ŠVP)** :

1. 21 Baníctvo, geológia a geotechnika,
2. 23 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I,
3. 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II,
4. 25 Informačné a komunikačné technológie,
5. 26 Elektrotechnika,
6. 27 Technická chémia silikátov,
7. 28 Technická a aplikovaná chémia,
8. 29 Potravinárstvo,
9. 31 Textil a odevníctvo
10. 32 Spracúvanie kože, kožušín a výroba obuvi,
11. 33 Spracúvanie dreva,
12. 34 Polygrafia a médiá,
13. 36 Stavebníctvo, geodézia a kartografia,
14. 37 Doprava, pošty a telekomunikácie
15. 42 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I,
16. 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II,
17. 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.,
18. 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby II.,
19. 82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I,
20. 85 Umenie a umeleckoremeselná tvorba II.