

Štátny inštitút odborného vzdelávania

Správa zo záverečného seminára rozvojového projektu

**PODPORA BUDOVANIA
CENTIER ODBORNÉHO VZDELÁVANIA
A PRÍPRAVY NA ROK 2016**

Bratislava, december 2016

Obsah

1	ÚVOD	3
2	Podpora budovania centier odborného vzdelávania a prípravy na rok 2016 – hodnotiaci seminár	5
3	Stručný výber z prezentácií	5
1.1	Stredná odborná škola, Púchov	5
1.2	Stredná odborná škola strojnícka, Skalica	6
1.3	Stredná odborná škola poľnohospodárska, Levice	6
1.4	Spojená škola, Ivanka pri Dunaji	7
1.5	Stredná odborná škola technická, Čadca	8
1.6	Stredná odborná škola železničná, Košice	8
1.7	Technická akadémia, Spišská Nová Ves	9
1.8	Súkromná stredná odborná škola hutnícka, Železiarne Podbrezová	9
1.9	Stredná odborná škola technická, Tlmače	10
1.10	Stredná odborná škola polytechnická, Nitra	11
4	Záver	12

1 ÚVOD

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky vypísalo v roku 2016 „Výzvu na podanie žiadosti o financovanie rozvojového projektu na podporu budovania centier odborného vzdelávania a prípravy na rok 2016“.

Hlavným zámerom bolo podporiť aktivity zamerané na budovanie centier odborného vzdelávania a prípravy s modernými technologickými zariadeniami, ktoré sú nad rámec základných priestorov a základného vybavenia uvedeného v normatívne materiálo-technického a priestorového zabezpečenia s cieľom skvalitniť a zatriktívniť odborné vzdelávanie a prípravu v stredných odborných školách a strediskách praktického vyučovania.

Na výzvu predložilo návrhy svojich projektov 23 stredných odborných škôl.

Tabuľka

1.	SOŠ I. Krasku 491. Púchov	Modernizácia dielne pre gumárske a plastikárske zameranie
2.	SOŠ strojnica Ul. pplk. Pljušťa 29 Skalica	Budovanie odbornej učebne CNC techniky a strojárkej metrologie v podmienkach COVP pre strojárstvo pri SOŠ strojníckej Skalica
3.	SOŠ poľnohospodárstva a služieb na vidieku Na lúkach 18, Levice	Mladý farmár pripravený pre prax
4.	Spojená škola SNP 30 900 28 Ivanka pri Dunaji	Podpora modernizácie a rozvoja činnosti centra odborného vzdelávania a prípravy v odbore chov koní a jazdecko, rybárstvo a kynológia, s dôrazom na zvýšenie schopnosti pružne reagovať na potreby súčasného trhu práce a na efektívnu propagáciu odborného vzdelávania v regióne
5.	SOŠ technická Okružná 693 Čadca	Zváracie simulátory GUIDE WELD VR, ako súčasť vzdelávania mladých zvaracích odborníkov v podmienkach centra odborného vzdelávania na SOŠ Čadca
6.	SOŠ železničná Palackého 14, Košice	Vizuálne a akustické riešenie riadenia železničnej dopravy
7.	Technická akadémia Hviezdoslavova 6 Spišská Nová Ves	COVaP ako nástroj kvalitnej praktickej prípravy žiakov stredných odborných škôl
8.	Súkromná SOŠ hutnícka Železiarne Podbrezová Ul. Družby 554/64 Podbrezová	Dobudovanie dielne elektrotechniky v Centre odborného vzdelávania a prípravy pre hutníctvo, strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle v SSOŠH ŽP
9.	SOŠ technická Kozmálovská cesta 9 Tlmače	Odborníci vo zvaraní od „A po Z“

10.	SOŠ polytechnická Novozámocká 220 Nitra	Implementácia moderných progresívnych metód a technológií zvárania a programovania do procesu vzdelávania pomocou simulátora guide WELD VR – vzdelávania budúcnosti
11.	SOŠ elektrotechnická Komenského 50, Žilina	Skvalitnenie a zvýšenie efektivity vyučovacieho procesu v učebni elektropneumatiky
12.	Dopravná akadémia Rosinská cesta 2 Žilina	Modernizácia Centra odborného vzdelávania a prípravy a skvalitnenie technologických a diagnostických procesov – vyššia motivácia a zatriaktivnenie odborného vzdelávania
13.	SPŠ elektrotechnická Plzenská 1 Prešov	Implementácia moderných technológií do výučby. A. Inteligentná inštalácia. B. Riadiace systémy na báze PLC
14.	SPŠ elektrotechnická Komenského 44, Košice	IT LAB pre programovanie Androidu
15.	Spojená škola Ľ. Podjavorinskej 22, Prešov	Metrologické pracovisko centra odborného vzdelávania
16.	SOŠ Okružná 761/25, Poprad	Solárne systémy – odborná učebňa
17.	Cirkevná SOŠ sv. Jozafáta Komenského 1963/10 Trebíšov	Podpora budovania Centra odborného vzdelávania a prípravy gastronomických predmetov
18.	SOŠ potravinárska Cabajská 6, Nitra	Vybavenie odbornej učebne informačno-komunikačnou technológiou pre špeciálne techniky
19.	SOŠ IT Hlinícka 1, Bratislava	Odborne anglicky
20.	SOŠ lesnícka J. D. Matejovie Hradná 534 Liptovský Hrádok	Zariadenie školskej včelnice pri SOŠ lesníckej v Liptovskom Hrádku
21.	SOŠ stavebná Tulipánová 2 010 09 Žilina	Motivácia a podpora žiakov pre praktické vzdelávanie v novom študijnom odbore 3693 K technik energetických zariadení budov
22.	SOŠ Rakovice 25	Modernizácia praktického vyučovania s cieľom skvalitnenia odbornej prípravy
23.	Spojená škola Nivy 2 Šaľa	Modernizácia technického vybavenia Centra odborného vzdelávania a prípravy technických predmetov

Komisia pre výber, hodnotenie a finančnú podporu projektov na podporu budovania centier odborného vzdelávania a prípravy, na svojom zasadnutí 25. apríla 2016, vybrala 10 projektov, ktorých poradie, výber a výšku pridelených účelových finančných prostriedkov schválil minister školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

2 Podpora budovania centier odborného vzdelávania a prípravy na rok 2016 – hodnotiaci seminár

Z poverenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pripravil Štátny inštitút odborného vzdelávania hodnotiaci seminár s názvom „Podpora budovania centier odborného vzdelávania a prípravy na rok 2016“.

Seminár mal za cieľ prezentovať vybrané – úspešné projekty zamerané na budovanie centier odborného vzdelávania a prípravy s modernými technologickými zariadeniami, ktoré sú nad rámec základných priestorov a základného vybavenia uvedené v normatíve materiálno-technického a priestorového zabezpečenia s cieľom skvalitniť a zatriktívniť odborné vzdelávanie a prípravu v stredných odborných školách a strediskách praktického vyučovania.

Seminár sa konal dňa 8. decembra 2016 v Spojenej škole, Ivanka pri Dunaji, za účasti zástupcov Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Štátneho inštitútu odborného vzdelávania, členov komisie pre výber, hodnotenie a finančnú podporu projektov a zástupcov stredných odborných škôl.

Projekty prezentovali zástupcovia ohodnotených, úspešných škôl, ktorí vyzdvihli záujem zamestnávateľských subjektov o vzájomnú spoluprácu a o podporu škôl.

3 Stručný výber z prezentácií

1.1 Stredná odborná škola, I. Krasku 491, Púchov

Cieľom projektu „**Modernizácia dielne pre gumárenské a plastikárske zameranie**“ bolo:

- modernizácia Centra odborného vzdelávania a prípravy v oblasti gumárenskej a plastikárskej výroby, vytvorenie z Centra OVP „Otvorené Centrum odborného vzdelávania a prípravy“ a zároveň sprístupnenie dielne aj žiakom základných škôl v čase ich polytechnického vyučovania, zaujímavými aktivitami vzbudiť u žiakov ZŠ záujem o technické predmety. Ukázať žiakom možnosti ich uplatnenia v praxi

Špecifické ciele:

- zakúpiť strojné zariadenia do odbornej dielne pre gumárenskú výrobu a vytvoriť 2 samostatné odborné pracoviská
- implementovať vyučovacie projekty do vyučovacieho procesu ako nástroj zvyšovania kvality odborného vyučovania:
 - k prekonaniu predmetového prístupu (použitím integrácie)
 - na zvýšenie tvorivosti a samostatnosti žiaka
 - na rozvoj kľúčových a odborných kompetencií žiaka
- podporiť systematickú a tvorivú prácu žiaka na vlastnom rozvoji
- zatriktívniť skupiny odborov technická a aplikovaná chémia žiakom základných škôl v regióne, ale aj mimo regiónu

- spolupracovať so sociálnymi partnermi – spolupráca: naša odborná škola ↔ firma Continental Matador Rubber, s.r.o. Púchov ↔ stavovská organizácia AZZZ SR ↔ základné školy v regióne a mimo regiónu.

Cieľové skupiny:

- žiaci 1., 2. a 3. ročníka skupiny odborov 28 technická a aplikovaná chémia – operátor gumárskej a plastikárskej výroby
- pedagogickí zamestnanci školy
- žiaci 7., 8. a 9. ročníka základných škôl regiónu i mimo regiónu

Celkové finančné prostriedky na projekt – 6.100.-€.

1.2 **Stredná odborná škola strojnícka, Ul. pplk. Pljušť'a 29, Skalica**

Cieľom projektu „**Budovanie odbornej učebne CNC techniky a strojárskej metrologie v podmienkach COVP pre strojárstvo pri SOŠ strojníckej Skalica**“ bolo:

- modernizácia priestorov Centra odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo tak, aby spĺňali nadštandard na prípravu kvalifikovaných odborníkov v súlade s trendom vývoja techniky, rešpektujúc požiadavky zamestnávateľa
- vybudovanie ďalšej odbornej učebne pre výučbu CNC techniky a strojárskej metrologie
- zabezpečiť nadštandardné o odporúčané vybavenie pre praktické vyučovanie 2411 K mechanik nastavovač, 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení, 2433 H obrábač kovov a 2466 02 H mechanik opravár- stroje a zariadenia

Charakteristika projektu:

- pripraviť žiakov pre potreby trhu práce v súlade s požiadavkami zamestnávateľa
- využitie teoretických poznatkov v odbornej praxi pre potreby strojárskeho priemyslu
- rozvoj praktických zručností, zvýšenie kvality prípravy žiakov pre odbornú prax
- motivácia žiakov k odbornej príprave, inovácia metód praktického vyučovania
- rozvoj praktických zručností v rámci celoživotného vzdelávania

Celkové finančné prostriedky na projekt – 20.016.-€.

1.3 **Stredná odborná škola poľnohospodárstva a služieb na vidieku, Na lúčkach 18, 934 03 Levice**

Cieľom projektu „**Mladý farmár pripravený pre prax**“ bolo:

- vytvorenie podmienok pre moderné vyučovanie a praktický výcvik tak, aby bol mladý budúci farmár zručný pri práci s najmodernejšou poľnohospodárskou technikou

Čiastkové ciele:

- zakúpenie inovatívnej a inteligentnej techniky – sejacieho zariadenia pre presný výsev s pretlakovým výsevným ústrojenstvom
- praktické zvládnutie prác s týmto zariadením s prepojením na techniku pre precízne poľnohospodárstvo
- využívanie učebnej pomôcky pre názorné cvičenia z predmetov mechanizácia a odborná prax, získavanie zručnosti pri práci s modernou technikou, nevyhnutných pre uplatnenie absolventov v praxi
- nové technické vybavenie využívať pre účastníkov kurzov Centra odborného vzdelávania a prípravy – budúcich poľnohospodárov
- zatraktívnenie činnosti COVaP a výučby žiakov modernou technikou a inovatívnymi technologickými postupmi

Charakteristika projektu:

V pestovateľskej praxi najmodernejšou technológiou v oblasti presnej sejby je sejba s vysokou presnosťou pomocou pretlakového výsevného ústrojenstva. Vymeniteľné výsevné disky umožňujú široké využitie sejačky pre rôzne druhy osív. Dávkovacie ústrojenstvá sú elektricky poháňané a kontrolované, čím je zabezpečená vysoká presnosť dávkovania. Dokonalé poznanie funkcie a činnosti jednotlivých ústrojenstiev sejacieho stroja je jedným zo základných predpokladov kvality vykonanej práce pri zakladaní porastov poľných plodín.

Celkové finančné prostriedky na projekt – 30.000.-€.

1.4 Spojená škola, SNP 30, 900 28 Ivanka pri Dunaji

Cieľom projektu „**Podpora modernizácie a rozvoja činnosti centra odborného vzdelávania a prípravy v odbore chov koní a jazdectvo, rybárstvo a kynológia, s dôrazom na zvýšenie schopnosti pružne reagovať na potreby súčasného trhu práce a na efektívnu propagáciu odborného vzdelávania v regióne**“ bolo:

- komplexná modernizácia podmienok COVP v odboroch chov koní a jazdectvo, rybárstvo a kynológia, predovšetkým v oblasti materiálnej, technickej a technologickej
- realizácia vzdelávacích aktivít – akreditovaných kurzov pre žiakov (učebných a študijných odborov) a frekventantov kurzov v rámci programu celoživotné vzdelávanie a vzdelávanie dospelých
- nadviazanie efektívnej a dlhotrvajúcej spolupráce s materskými a základnými školami v regióne s dôrazom na propagáciu a priblíženie študijných odborov Spojenej školy, prostredníctvom vytvorenia zážitkových a interaktívnych modulov priamo v Centre odborného vzdelávania alebo a ich realizáciou v priestoroch materských a základných škôl

Prioritnou úlohou COVP v rámci rozvojového projektu bolo:

- premena strednej odbornej školy v otvorenú vzdelávaciu inštitúciu
- naplnenie stratégie celoživotného vzdelávania
- vylepšovanie podmienok praktického vyučovania

Celkové finančné prostriedky na projekt – 30.000.-€.

1.5 Stredná odborná škola technická, Okružná 693, 022 01 Čadca

Cieľom projektu „**Zváracie simulátory GUIDE WELD VR, ako súčasť vzdelávania mladých zváracích odborníkov v podmienkach odborného vzdelávania na SOŠt Čadca**“ bolo:

- modernizácia centra odborného vzdelávania
- zvýšenie efektivity vzdelávania v oblasti zvárania
- kompatibilita vyučovania s reálnou praxou vo firmách
- zníženie nákladov na spotrebný materiál pre zváranie kovov

Výstupy projektu:

- zváracie simulačné softwarové zariadenie
- pracovná stanica s pripojenou GMAW / MIG/ zváracou simulačnou pištoľou
- zaškolenie inštruktorov zvárania
- vytvorenie simulačného zváracieho pracoviska

Celkové finančné prostriedky na projekt – 6.900.-€.

1.6 Stredná odborná škola železničná, Palackého 14, Košice

Cieľom projektu „**Vizuálne a akustické riešenie riadenia železničnej dopravy**“ bolo:

- vybudovať centrum odborného vzdelávania a prípravy.
- skvalitniť odbornú prípravu žiakov v rámci duálneho vzdelávania a prípravy žiakov v spolupráci so zamestnávateľom absolventov – Železnicami Slovenskej republiky
- zatriktívniť odborné vzdelávanie a prípravu žiakov v študijnom odbore 2697 K mechanik elektrotechnik v oblasti prípravy na oznamovaciu a zabezpečovaciu techniku
- zvýšiť úroveň vzdelávania praktickej prípravy žiakov inštalovaním nových zariadení s prepojením na prevádzku ŽSR
- využívať získané zariadenia v plnom rozsahu pre zvýšenie praktických kompetencií žiakov
- prepojiť získané teoretické vedomosti žiakov v rámci odbornej prípravy o praktické zručnosti pri práci na nových zariadeniach
- aplikovať efektívne získané poznatky v oblasti obsluhy a údržby zariadení v samotnej prevádzke

Charakteristika projektu:

- vybudovaním centra odborného vzdelávania a prípravy žiakov v Strednej odbornej škole železničnej v Košiciach sa zvýši kvalita odborného vzdelávania v oblasti oznamovacej a zabezpečovacej techniky v doprave
- v rámci celého Slovenska sa prispeje k propagácii štúdia v nedostatkových učebných a študijných odboroch elektrotechnického zamerania, najmä v oblasti oznamovacej a zabezpečovacej techniky
- stredná odborná škola železničná, ako jediná svojho druhu na Slovensku pripravuje svojich absolventov v uvedenej oblasti vzdelávania, s úzkym, žiadaným prepojením na prevádzky Železníc Slovenskej republiky, preto

plánuje vybavenie praktických dielni zmodernizovať a vybaviť ich potrebnými špeciálnymi zariadeniami

Celkové finančné prostriedky na projekt – 6.000.-€.

1.7 Technická akadémia, Hviezdoslavova 6, 052 01 Spišská Nová Ves

Cieľom projektu „**COVaP ako nástroj kvalitnej praktickej prípravy žiakov stredných odborných škôl**“ bolo:

- zlepšenie praktických zručností absolventov stredných odborných škôl modernizovaním a doplnením technického vybavenia už v existujúcom Centre odborného vzdelávania pre strojárstvo a elektrotechniku.

Využitie prostriedkov – doplnenie učební:

Programovanie CNC strojov

- doplnením nástrojov a držiakov pre CNC frézovačku a CNC sústruh vo väčšej miere využijeme potenciál kvalitných a moderných strojov

Dielňa pre ručné obrábanie

- nové, moderné a ľahšie ovládateľné zariadenia ako ohýbačka na plech, kotúčové nožnice, pásová píla využívané nielen žiakmi stredných, ale aj základných škôl

Laboratórium elektrotechniky

- doplnenie učebne o moderné technické vybavenie ako generátor a spájkovacie stanice, zvyšujú kvalitu praktického vyučovania

Počítačové siete

- Modernizácia sieťových prvkov a nový stojanový rozvádzač (4x CISCO switch, 2x CISCO router)

Celkové finančné prostriedky na projekt – 10.500.-€.

1.8 Súkromná stredná odborná škola hutnícka Železiarne Podbrezová, Ul. Družby 554/64, Podbrezová

Cieľom projektu „**Dobudovanie dielne elektrotechniky v Centre odborného vzdelávania a prípravy pre hutníctvo, strojárstvo a elektrotechniku v hutníckom priemysle v SSOŠ ŽP**“ bolo:

- skvalitniť a zatriktívniť odborné vzdelávanie a prípravu v Súkromnej strednej odbornej škole hutníckej ŽP modernizáciou didaktických prostriedkov v dielni elektrotechniky

Význam projektu:

- projektom boli vytvorené podmienky pre inováciu a aplikáciu nových vzdelávacích postupov a metód, zvýšili sa zručnosti pedagogických zamestnancov a tým priamoúmerne aj študentov
- pedagogickí zamestnanci, na základe nových poznatkov a skúseností získali nové kompetencie čo je dobrým predpokladom pre modernú školu

Cieľová skupina žiakov:

- 2679 K mechanik mechatronik

2 ročník – 19 žiakov
 3 ročník – 19 žiakov
 4 ročník – 16 žiakov
 5 ročník – 16 žiakov

- 2697 K mechanik elektrotechnik
 4 ročník – 9 žiakov

V školskom roku 2016/2017

Nadväzujúce aktivity po ukončení projektu:

- po ukončení realizácie projektu bude modernizované vzdelávanie súčasťou vyučovacieho procesu školy, čím sa zabezpečí dlhodobá udržateľnosť výsledkov projektu
- didaktické pomôcky sú prístupné žiakom aj pedagógom školy, čo trvalo zvýši kvalitu vyučovania a motiváciu žiakov vzdelávať sa
- pedagógovia, ktorí budú počas projektu vyškolení, budú aj po skončení projektu naďalej zabezpečovať vyučovanie na pôde školy
- na základe zručností získaných zo školení, budú v ďalších rokoch stabilným pilierom a zárukou kvalitného vzdelávania
- škola bude naďalej pripravovať projekty s cieľom skvalitniť vyučovacie procesy a výstupy vzdelávania

Celkové finančné prostriedky na projekt – 30.000.-€.

1.9 **SOŠ technická, Kozmálovská cesta 9, 935 28 Tlmače**

Cieľom projektu „**Odborníci vo zváraní od A po Z**“ bolo:

- dovybaviť COVaP najmodernejšou technikou pre prípravu materiálu na zváranie
- integrovať všetky kroky od návrhu výrobku, cez prípravu až po samotnú výrobu prostredníctvom CAD/CAM systémov
- zatriktívniť náročné povolanie zváračov medzi mladými ľuďmi
- ponúknuť žiakom školy ako ďalšie doklady o vzdelaní – zväračské kurzy rôznymi metódami
- poukázať na výhody uplatnenia zváračov v praxi, i na akútny nedostatok odborníkov v tomto povolaní
- klásť dôraz na finančné ohodnotenie odborníkov vo zváraní- byť najlepší zvärač sa oplatí
- možnosť uplatnenia sa na trhu práce nielen na Slovensku, ale aj v celej EÚ
- spropagovať zväračskú školu v Tekovskom regióne
- spolupracovať s ÚPSVaR Levice pri propagácii medzi nezamestnanými občanmi regiónu - rekvalifikačné kurzy v mesiacoch máj, jún
- naučiť žiakov i ostatných záujemcov, že nielen zváranie je veľmi dôležité, ale aj príprava materiálu a polotovarov pre jednotlivé metódy a formy zvárania

Cieľové skupiny:

- žiaci SOŠ technickej v Tlmačoch
- žiaci ZŠ v rámci technickej výchovy

- učitelia odborných strojárskych predmetov
- záujemcovia o rekvalifikačné kurzy
- ostatní záujemcovia

Výstupy projektu:

Kvalitatívne výstupy:

- zvýšenie úrovne odborného vzdelávania – prepojenie CAD/CAM systémov
- prepojenie teoretickej a praktickej prípravy žiakov
- zlepšenie pripravenosti absolventov pre trh práce
- umožnenie kvalifikačného rastu učiteľov
- zatraktívnenie štúdia technického zamerania
- zvýšenie motivácie žiakov k učeniu

Kvantitatívne výstupy:

- zvýšenie efektivity vyučovacieho procesu – odborného výcviku
- zníženie prevádzkových nákladov na materiál a energie
- zvýšenie počtu absolventov rekvalifikačných kurzov
- zvýšenie počtu záujemcov o zvéračské osvedčenie
- zvýšenie počtu účastníkov na súťaži Mladý zvérač

Celkové finančné prostriedky na projekt sú 30.950.-€

1.10 SOŠ polytechnická, Novozámocká 220, 949 05 Nitra

Cieľom projektu „**Implementácia moderných progresívnych metód a technológií zvérania a programovania do procesu vzdelávania pomocou simulátora guide WELD VR – vzdelávania budúcnosti**“ bolo:

- hlavným cieľom predkladaného projektu je implementovať moderné progresívne metódy a technológie zvérania do vyučovacieho procesu, ktorými sa zatraktívni samotný proces výučby zvérania a rozšíria sa praktické zručnosti žiakov školy. Simulátor guide WELD VR má slúžiť pre prípravu odborníkov v oblasti zvérania a pripraviť žiakov na zvládnutie budúcich náročných úloh v oblasti zvérania.
- dôraz v projekte kladený hlavne na zdokonaľovanie praktických zručností žiakov školy vo väzbe na požiadavky zamestnávateľov s cieľom zlepšiť ich uplatniteľnosť a úspešnosť na trhu práce. Študenti so získanými vedomosťami a znalosťami nájdu uplatnenie v akejkoľvek strojárскеj výrobe, hlavne v automobilovom priemysle, pri nastavovaní automatizovanej zvéracej manipulácie, ako aj v útvaroch technologickej prípravy výroby.

Špecifické ciele projektu:

- ponúknuť žiakom školy ako ďalší doklad o vzdelaní zvéračský kurz rôznymi metódami zvérania
- zatraktívniť náročné povolanie zvérača všetkým žiakom školy
- poukázať na výhodu uplatnenia sa v praxi a na akútny nedostatok odborníkov v tomto povolaní

- vybrať si metódu zvárania, a to buď obalovou elektródou MMA alebo proces zvárania kovov v ochrannnej atmosfére taviacou sa elektródou MIG ako najčastejšie používaný zvárací proces
- využívanie simulátora guide WELD VR bude pomáhať študentom rozvíjať kontrolu zváracích pohybov v počiatočnej fáze praktického výcviku, ktorá im neskôr ľahšie pomôže zdokonaľiť správne zváracie polohy a pohyby tela v reálnej praxi
- hodnotenia zvarov vytvorených žiakmi sú zaznamenávané s prehrávaním videa, takže inštruktor bude môcť sledovať pokrok a poskytnúť im osobitnú spätnú väzbu
- počas praktických cvičení získajú žiaci hlavne potrebné skúsenosti pri zhotovovaní zvarov aj s obslužnými činnosťami, ako nastavenie spôsobu zvárania, voľba zváracích podmienok, výber zváracieho metódy a zhotovenie zvaru

Charakteristika projektu:

- projekt je zameraný na požiadavky zamestnávateľov v rámci zdokonaľovania praktických zručností žiakov a ich odbornej spôsobilosti v oblasti zvárania a programovania, nakoľko po absolventoch týchto odborov zaznamenáme dlhodobý dopyt zo strany zamestnávateľských inštitúcií
- využívanie simulátora guide WELD VR bude pomáhať žiakom rozvíjať kontrolu zváracích pohybov v počiatočnej fáze praktického výcviku, ktorá im neskôr ľahšie pomôže zdokonaľiť správne zváracie polohy a pohyby tela v reálnej praxi. Využívanie simulátora guide WELD VR bude významne vplývať na motiváciu a efektívnosť výučby žiakov. Používanie tohto zariadenia bude pomáhať žiakom zdokonaľovať potrebnú zváraciu zručnosť, pohyby a koncentráciu od zahájenia školiacich kurzov, než začnú zvärať v skutočnosti.

Cieľovou skupinou projektu:

- žiaci školy, pedagogickí zamestnanci školy a frekventanti kurzov, ktoré škola uskutočňuje v rámci celoživotného vzdelávania dospelých a prípravy pre trh práce

Celkové finančné prostriedky na projekt – 7.584.-€.

4 Závery

Na základe výmeny názorov a vlastných skúseností z tvorby projektov v rámci diskusie prítomní

k o n š t a t o v a l i jednoznačne prínos vypísania výzvy na podporu budovania centier odborného vzdelávania a prípravy

a

o d p o r ú č a l i Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu SR vypísať výzvu na podanie žiadosti o financovanie rozvojového projektu na podporu budovania centier odborného vzdelávania a prípravy na rok 2017.