



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příjemce

dotace na projekt interaktivní výuka obrábění na CNC strojích a svařování kovů a plastů

ZEKA plus, s.r.o.

Stručný obsah projektu

V projektu vytvoříme nové přípravné kurzy pro evropské kvalifikace svářečů dle Evropských norem a kurzy pro obsluhu a programování CNC strojů.

Kurzy svařování budou obsahovat **4 metody** pro svařování kovů a **2 metody** pro svařování plastů. Kurz programování a obsluha CNC strojů bude rozdělen na – začátečníci, pokročilí.

Tyto kurzy jsou nástavbou na kvalifikace svářečů podle českých technických norem (ČSN) a obsluhy a programátorů CNC strojů.

- ✓ zavedení trenažérů do praktické výuky
 - ✓ pilotní výuka bude testovat vytvořené výukové programy
- Výuka i výukové pomůcky budou na základě hodnocení evaluovány a znovu pilotně zkoušeny.

Zájemci si budou moci vybrat způsob výuky:

- ✓ prezenční
- ✓ kombinace e-learningu s praktickou výukou (tzv. b-learning)

Celou tvorbu výukového programu a výukových pomůcek vytvoříme v prvních 3 aktivitách projektu

Zájemcům o tyto kurzy umožníme progresivnější způsoby vzdělávání, a proto vytvoříme multimediální výukové pomůcky:

- ✓ animace s filmovými sekvencemi, které budou součástí prezenčních kurzů
- ✓ e-learningové aplikace, kde budou animace také použity



Cíle projektu

Hlavní cíl projektu je zvýšení kvality a rozšíření kapacity dalšího vzdělávání v oboru svařování a obrábění na CNC strojích ve Zlínském kraji, zlepšení jeho odborného obsahu v návaznosti na RVP.

Vedlejší cíl projektu je vytvoření interaktivních vzdělávacích programů a zapojení simulátoru do praktické výuky.

Projekt zvyšuje kompetence odborných pracovníků, a to je základním předpokladem úspěchu a konkurenceschopnosti zaměstnavatelů na tuzemských i zahraničních trzích a tím dochází i ke zvyšování produkce a počtu pracovních sil.

V případě ztráty zaměstnání má evropský svářeč, obráběč kovů a mechanik - seřizovač větší šanci na uplatnění na pracovním trhu.



Rozdělení aktivit:

- příprava 22 animací a 5 filmů
- sestavení a naplnění 8 e-learningových aplikací
- vytvoření přípravných kurzů pro evropské kvalifikace svářeče kovů
- vytvoření přípravných kurzů pro evropské kvalifikace svářeče plastů
- vytvoření přípravných kurzů pro obsluhu a programování CNC strojů – začátečník, pokročilý
- vytvoření 8 výukových programů
- zapojení 1 simulátoru do praktické výuky

V praktické výuce je zapojení simulátoru velkou výhodou. Rozfázování provádění výuky umožní snadnější osvojení správných návyků. Takto názorná výuka tady ještě nebyla.

Svařování je jedna z mála kvalifikací, kde mohou pracovat na některých pozicích i pracovníci se základním vzděláním a svářečskou kvalifikací.

Další multiplikační efekt přínosu pro cílovou skupinu vzniká možností zapojení do e-learningového vzdělávání. Způsob výuky pracovníkovi přiblíží práci na výpočetní technice a zároveň mu umožní při vstupu do e-learningu vyhledat informace i po dokončení kurzu ve chvíli, kdy je potřebuje.

V současnosti je potřebné zlepšit a zkvalitnit výukové programy svářečů a obsluhy a programování CNC strojů a aktualizovat je dle stávajících evropských norem a předpisů. Velké očekávání vkládáme do výuky svářečů metodou e-learningu, která by znamenala průlom v této oblasti vzdělávání.



Zapojení cílové skupiny do projektu

Cílovou skupinou projektu budou účastníci dalšího vzdělávání – tj. zaměstnanci především strojírenských firem, dále osoby z řad zájemců a uchazečů o nabízené kurzy, kteří budou mít zájem zvýšit si profesní kvalifikaci.

Cílová skupina bude zapojena do projektu ověřováním a hodnocením vytvořených výukových materiálů, do kterého se zapojí pomocí dotazníků.

Zúčastní se pilotního ověřování, které je v realizaci ve dvou etapách. Po celou tuto dobu budou účastníci kurzů (cílová skupina) hodnotit kurzy v dotaznících a tím se zapojí do evaluace vytvořených výukových programů i výukových pomůcek.

Cílovou skupinu budeme motivovat informováním pomocí e-mailů, na webových stránkách a nabídkami v našich firemních materiálech.

Dále budeme informovat naše zákazníky ústně na kurzech podle ČSN o možnosti zvýšení kvalifikace na evropskou úroveň. Zároveň budeme motivovat zaměstnavatele možností kurzů b-learningovou výukovou metodou, kdy se část přípravy může vykonávat ve vzniklých časových prostorech mezi zakázkami apod.