

Krajský úřad Královéhradeckého kraje na základě Rozhodnutí o poskytnutí dotace a jeho akceptaci hejtmanem Královéhradeckého kraje zahájil dne 26.8.2013 realizaci individuálního projektu z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost „Podpora **přírodovědného a technického vzdělávání v Královéhradeckém kraji**“ . pod reg. č. CZ.1.07/1.1.00/44.0001

Základním cílem projektu je zkvalitnit a zmodernizovat výuku přírodovědných a technických oborů na školách v Královéhradeckém kraji a tím zvýšit motivaci žáků SŠ i ZŠ ke vzdělávání se v těchto oborech. Pro realizaci moderního vyučování budou vybaveny nové učebny, laboratoře a pracoviště, učitelé budou proškoleni v používání nově zakoupeného zařízení a vybavení.

Ke zvýšení zájmu žáků ZŠ budou tito žáci seznamováni s jednotlivými technickými a přírodovědnými obory formou sdílení laboratoří, zájmových kroužků na SŠ nebo programy vzájemného učení. Žáci budou seznámeni s reálnou praxí, ukážou se jim možnosti jejich uplatnění

Projekt byl zahájen 26.8.2013 a bude ukončen 30.6.2015

Střední průmyslová škola, Hronov, Hostovského 910 se zapojila do toho projektu jako partner s finanční účastí, s celkovými způsobilými výdaji ve výši 14 895 139, 14 Kč.

Podporované aktivity:

A) Podpora realizace kurikulární reformy škol a školských zařízení

Tato aktivita proběhne v SPŠ Hronov v následujících krocích:

- 1) vybudování učebny robotizovaného pracoviště a vybudování bezbariérového přístupu do školy
- 2) nákup robotizovaného pracoviště
 - školní CNC frézka
 - školní CNC soustruh
 - robot Mitsubishi
 - klávesnice a výměnné panely se SW
 - systémy - SINUMERIK, HEIDENHAIN, FANUC, SW k řízení robotu Mitsubishi
- 3) proškolení pedagogů:
 - úvodní školení k obsluze robotizovaného pracoviště

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

-školení řídicího systému - SINUMERIK

-školení řídicího systému - HEIDENHAIN

-školení řídicího systému - FANUC

-školení v řízení robota Mitsubishi

-školení produktu TopSolid Desing/CAM

4) tvorba manuálu k robotizovanému pracovišti, tvorba příručky pro žáky naší školy pro programování ve všech pořízených systémech

5) vedení kroužků pro žáky naší školy na prohlubování znalostí z výuky předmětu programování CNC strojů

6) exkurze se žáky naší školy do různých firem v rámci ČR

B) Spolupráce institucí počátečního vzdělávání s aktéry na trhu práce s možností uplatnění inovativních forem spolupráce

Tato aktivita proběhne v SPŠ Hronov v následujících krocích:

1) SPŠ Hronov bude sdílet učebny a dílny pro povinnou výuku žáků partnerských základních škol

2) SPŠ Hronov uspořádá volnočasové aktivity pro žáky základních škol, a to:

- "Okna technickým oborům dokořán" - kroužky programování CNC strojů, které budou probíhat v SPŠ Hronov

- "Programování a robotika" - kroužky programování a robotiky, které budou probíhat jak v SPŠ Hronov, tak přímo v partnerských školách.

Smlouvu o spolupráci se SPŠ Hronov podepsaly Základní a Mateřská škola Hronov, okres Náchod, Základní škola a Mateřská škola, Police nad Metují a Základní škola Václava Hejny z Červeného Kostelce

Pomocí tohoto projektu získáme naprosto unikátní vybavení, které umožní posunout strojírenské obory na kvalitativně vyšší úroveň, což by mělo výrazně zlepšit uplatnění našich absolventů.

Nabídneme zájemcům z řad základních škol vyzkoušet si velmi zajímavé možnosti technických oborů ještě před případným nástupem na střední školu.

V neposlední řadě vybudováním bezbariérových přístupů a WC pro vozíčkáře umožníme i hendikepovaným uchazečům studium technických maturitních oborů. Tito žáci již nemusí hledat uplatnění jen v oblasti služeb, ale mohou se z nich po absolvování naší školy stát kvalifikovaní technici v oblasti strojírenství a elektrotechniky, s možností dále studovat na vysoké škole.