



ANOTACE PROJEKTOVÉHO DNE

klíčová podaktivita 01 – Projektové dny pro žáky ZŠ pořádané SŠ

Projekt:	Naplnění krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání Libereckého kraje II CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017282
Partner:	Střední škola a Mateřská škola, Liberec, Na Bojišti 15, příspěvková organizace
Zaměření:	Projektové dny dílenské výuky pro základní školy - elektronika, ruční obrábění, montážní práce, Merkur, seznámení s elektromobilem, elektrotechnická měření (laboratoře, základy automobilní techniky, práce s 3D tiskárnou)
Rozsah projektového dne:	4 vyučovací hodiny
Kapacita projektového dne:	cca. 24 žáků

Anotace

Naše škola je zaměřená na automobilové a elektro obory. Vyučujeme učební obory - automechanik, autoelektrikář, elektrikář silnoproud a slaboproud, a také mechanik pro zařízení a přístroje se zaměřením na výtahovou techniku. Studijní obory jsou rozděleny na mechanik elektrotechnik a dopravní prostředky.

Projektové dny dílenské výuky určené pro žáky základních škol budou tedy zaměřeny na tyto učební a studijní obory a budou probíhat v dílnách nebo v autoservise školy. Žáci si zde mohou vyzkoušet práci s náradím a osvojit si tak technické dovednosti, které mohou využít i v běžném životě. Bude jim vysvětlen účel použití jednotlivých zařízení a přístrojů, a také si sami vyzkouší práci s nimi. A to formou zadaného úkolu, který bude složitostí uzpůsoben věku účastníků.

Žáci základních škol budou nejprve proškoleni základy BOZP, PO a seznámí se s dílenským řádem, následně budou vybaveni pracovním oděvem a ochrannými pracovními pomůckami, které jsou financovány z projektu NAKAP II. Poté se žáci v závislosti na počtu rozdělí do skupin a jednotlivé skupiny si projdou dílenskou výukou.

Samotná dílenská výuka bude probíhat ve výukových blocích, které budou různě oborově zaměřené.

Jeden z těchto bloků bude zaměřen na strojírenství, které je základem technických oborů. Další z výukových bloků seznámí žáky základních škol s automobilovou technikou, která je využívána v autoservisech. V rámci projektu škola bude vybavena elektromobilem, s jehož základními funkcemi a provozem se účastníci také seznámí.

Následující z výukových bloků se bude zaměřovat na základy elektrotechniky a na základy pájení.

Dále bude možné si v průběhu praxe vyzkoušet sestavit vybraný model ze stavebnice Merkur. Na této stavebnici si můžou všichni zúčastnění ověřit, jak jsou jednotlivci manuálně zruční a zjistit, že i práce s technickým zaměřením může být hrou.



V neposlední řadě se seznámí s principy 3D tisku, a protože v dnešní pokrokové době není 3D tiskárna nic nedosažitelného, může to někoho inspirovat a pomocí internetu si tiskárnu pořídit domů.

Věříme, že některým zúčastněným projektový den může pomoci při rozhodování o budoucím zaměření studia.

Datum a podpis ředitele školy:

27. 1. 2021

Střední škola a Mateřská škola,
Liberec, Na Bojišti 15
příspěvková organizace
telefon 485 151 099 ⑥