



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: **Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji**
Registrační číslo: **CZ.1.07/1.1.00/44.0007**

Náplň technického kroužku pro žáky ZŠ

1. Obecné
 - proškolení v BOZP a PO
 - úvodní seznámení se školními dílnami a jejich zařízením
2. Elektrotechnika
 - základy elektrotechniky – vysvětlení základních pojmů
 - zapojování jednoduchých elektrických obvodů - silnoproud
 - fotovoltaika a využití solární energie
 - elektrotechnická stavebnice
 - měření různých veličin
 - zapojování jednoduchých elektrických obvodů – slaboproud
3. Strojírenství
 - práce s materiálem – dílenské měření, pilování, stříhání, vrtání, řezání, pájení
 - seznámení s obráběcím strojem, základy obrábění (soustruh, fréza)
 - svařování – základy svařování různými metodami
 - práce na svařečském simulátoru
 - kování na mobilní výhni
4. Specializované činnosti
 - pokusy se stavebnicí PASCO
 - vytváření modelů na 3D tiskárně
 - práce s CNC frézku
 - práce s měřidly, 3D měření, laboratorní měření

Aktivity budou probíhat v duchu zájmového kroužku, rozpis aktivit je na 2 roky, budeme brát ohled na schopnosti i zájem žáků.

Kroužek bude realizován v prostorách Střední školy České Velenice, v budově školy Vitorazská 88.

Kroužek bude probíhat 1 x 14 dní v odpoledních hodinách (cca 14:30 – 16:30)

Doprava zajištěna autobusem (hrazeno z projektu)