



# Střední průmyslová škola Přerov, Havlíčkova 2

Jistota uplatnění na trhu práce



Havlíčkova 2, 750 02 Přerov

email: [sps@sps-prerov.cz](mailto:sps@sps-prerov.cz)

telefon: +420 581 334 011

[www.sps-prerov.cz](http://www.sps-prerov.cz)

## ROBOTICKÝ KROUŽEK

### Co se v kroužku naučíme?

- stavět robotické modely a oživit je pomocí programu
- základy programování Python, RobotC
- blokové programování Scratch, Lego Mindstorms a VEXcode
- ovládání elektrických motůrků, senzorů, zvuků z reproduktoru robota
- rozvíjet svoji kreativitu, fantazii i manuální zručnost
- rozvíjet logické myšlení uvědoměním si souvislosti a návaznosti v programování či stavění různě konstrukčně složitých robotů.
- týmové spolupráci

### Co nabízíme?

- možnost sestavit si robota zápasníka sumo, sledovače čáry nebo robokáry
- účastnit se robotické soutěže „Robotix“, kterou každoročně pořádá SPŠ Přerov
- účastnit se dalších robotických soutěží, které jsou součástí Středoškolské robotické ligy a porovnat si své znalosti a zkušenosti s vrstevníky z jiných škol
- bezvadný kolektiv zapálených roboťáků



Cílová skupina: 1. až 4. ročníky