



# 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)

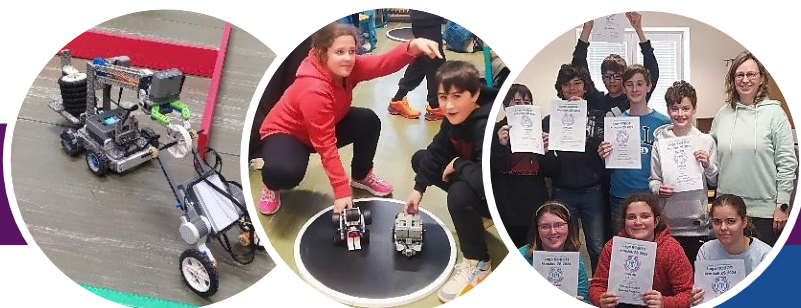
## ROBOTICKÝ KROUŽEK

### Co se v kroužku naučíme?

- pracovat s Lego a VEX stavebnicí
- stavět dle manuálu či vlastní robotické modely a oživit je pomocí programu
- základy blokového programování v grafickém prostředí Lego Mindstorms EV3 a VEXcode
- ovládání elektrických motůrků, senzorů, zvuků z reproduktoru robota
- rozvíjet svoji kreativitu, fantazii i manuální zručnost
- rozvíjet logické myšlení uvědoměním si souvislostí a návazností v programování či stavění různě složitých konstrukcí robotů
- týmové spolupráci

### Co nabízíme?

- možnost sestavit si zápasníka sumo, sledovače čáry nebo robota na robokáry
- navzájem si zasoutěžit
- účastnit se robotické soutěže „Robotix“, kterou každoročně pořádá SPŠ Přerov



Cílová skupina: děti 13 a více let