

Základní škola Příbram – Březové Hory, Prokopská 337

Vyhodnocení projektu v oblasti Technika a moderní technologie – „Roboti“ za rok 2017

Cílem projektu bylo zatraktivnění vzdělávacího prostředí a jeho přiblížení k reálnému životu, zvýšení zájmu žáků o technické a přírodovědné vzdělávání, zkvalitnění jejich zručnosti, kompetencí a správných pracovních návyků, logického uvažování a kolektivní spolupráce.

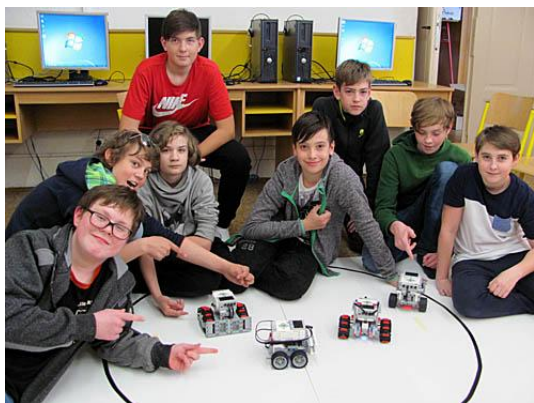
Ve škole pracuje kolem 70 žáků ve volitelných předmětech a zájmovém kroužku programování a robotiky. Z projektu byly zakoupeny 4 robotické stavebnice Lego Mindstorms Education EV3.

V hodinách řešili žáci zadané technické úkoly – stavěli robota a pomocí ikonografického programu jej programovali tak, aby v závěrečné soutěži obstál co nejlépe. Starší žáci využívali data ze senzorů a zpracovávali je do tabulek a grafů a navrhovali vhodné ovládací programy. Tím dochází k prohlubování technické a počítačové gramotnosti, zručnosti a matematických dovedností.

Pro velký zájem žáků o nabízené aktivity jsou „Roboti“ doplněni o programování v jazyce SCRATCH a programování 3D her v Kodu Game Lab.

Na „Dni otevřené školy“ se tak může každý pochlubit svým robotem nebo předvést své dovednosti v programování.

SOUTĚŽ SUMO ROBOTŮ



STAVBA A PROGRAMOVÁNÍ ROBOTŮ



