

S robotmi sa kamarátia žiaci aj na gymnáziu

Štúdium na gymnáziu nemusí byť výlučne o humanitných a prírodovedných predmetoch, ale môže čiastočne prípravovať aj ľudí pre prax v priemyselnej výrobe. Dôkazom toho je aj prax martinského evanjelického gymnázia.

MARTIN. Voliteľný predmet venovaný informatike a automatizácii učí na martiniskom evanjelickom gymnáziu človek z praxe - Martin Reho, ktorý sa automatizáciu v priemyselnej výrobe profesionálne venuje už 20 rokov.

„Študenti sa na hodinách zoznamujú so základmi automatizácie cez logické moduly Logo, ktoré sú univerzálné použiteľné v priemysle aj ako súčasť technického zariadenia budov. Okrajovo riešime úlohy z praxe, v rámci ktorých dávam študentom do popredia priemyselnú automatizáciu, čo im umožní vytvoriť si ucelenejšiu predstavu o štúdiu na technickej vysokej škole,“ hovorí M. Reho.

Prvý kontakt s robotmi už v škôlke

Ivona Smiešková, učiteľka informatiky na 1. stupni ZŠ, získa výhrou so žiakmi v programátorskej súťaži Hour of



O programovanie majú žiaci záujem.

FOTO: ARCHÍV DH

Code pre evanjelickú školu v školskom roku 2016 - 2017 súpravy robotov. Tie sa využívajú na zoznámenie detí s fungovaním programovateľných robotov.

Ako toto zoznamovanie prebieha v škôlke a na prvom stupni základnej školy?

„V materskej škôlke deti programujú Bee Bot - včielky a pritom sa zoznámia so základmi programovania. Zadávajú jednoduché príkazy - smery, ktorými sa má robot - včielka pohybovať,“ približuje učitelka a dodáva: „Na 1. stupni ZŠ využívame súpravy Lego Education WeDo 2.0, ktoré sú druhou generáciou robotiky pre žiakov mladšieho školského veku. Zručnosti v programovaní rozvíjame vo viace-

rých programovacích prostrediah.“

Čo na tieto novinky v informatike hovoria žiaci? „Jee, to je najlepšie, čo môže byť.“ Alebo: „Konečne rozumiem informatike,“ zvyknú komentovať.

Robotika podporuje kreativitu a súťaživosť

Na druhom stupni základnej školy je programovanie robotov súčasťou predmetu informatika. Lukáš Dobíš učí žiakov 7. ročníka programovať robotov a zároveň ich pripravuje na školskú súťaž.

„Minulý rok boli jej témou automobilové preteky, tohto roku to bude rytiersky turnaj, dva robôty pôjdu proti sebe.“

DUŠAN HAŠKO