



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky
Katedra riadenia strojov a automatizačnej techniky



Nadácia Volkswagen Slovakia

Rozvíjať technik(o)u

v rámci riešenia projektu KEGA 003TU Z-4/2016: Výskumné a výučbové laboratórium robotiky
s finančnou podporou Nadácie Volkswagen Slovakia: Rozvíjať technik(o)u

dňa 24.1.2017

zorganizovala akciu pre žiakov 3. základnej školy vo Zvolene:

ROBOHRANIE: workshop pre prácu s robotmi LEGO Mindstorms Education

Na workshope si účastníci zostrojili vlastného robota a vyskúšali si využitie senzorov, motorov, mikroprocesorov na konštrukciu a riadenie autonómneho robota, schopného splniť jednoduchú zadanú úlohu. Tímy pracovali v 2–3 členných skupinkách. Do riešenia úloh sa aktívne zapojila aj pani učiteľka a pomáhala žiakom.

Žiakom sa najviac páčilo ovládanie robota mobilom na dlhej chodbe našej katedry :-)

Vyvrcholením workshopu bola súťaž navrhnutých robotov – šprint, ktorá bola plná napätia a zábavy. Úlohou tímu bolo zostaviť robota tak, aby ovládaním pomocou mobilu prešiel čo najrýchlejšie stanovenú dráhu.

Víťazom súťaže sa stal tím: Michal Belko a Michal Hrčka, ktorým blahoželáme ☺

„Robohraním“ chceme rozšíriť spoluprácu Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky (FEVT) so základnými a strednými školami, umožniť mládeži aktívny a tvorivý prístup k robotickým systémom, vzbudiť záujem o technickú tvorbu, poukázať na význam algoritmického myslenia, naučiť princípy tímovej spolupráce a naučiť mládež hľadať, navrhovať a realizovať vlastné riešenia.

Žiaci boli pozvaní na veľkú súťaž robotov, ktorá sa uskutoční 25.1.2017.

Veríme, že workshop žiakov zaujal a že sa opäť stretneme na niektorých ďalších plánovaných akciách.

doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.

