



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 21.3.2017

zorganizovala akciu pre žiakov 5. základnej školy vo Zvolene:

## **ROBOHRANIE: workshop pre prácu s robotmi LEGO Mindstorms Education**

Na workshope si účastníci zostrojili vlastného robotika a naučili sa ovládať ho pomocou aplikácie v mobile. Tímy pracovali v 3–4 členných skupinkách. Deti sa „pohrali“ hlavne s dizajnom robotov a vymýšľali rôzne ozdoby a vylepšenia, aby zdôraznili originalitu svojich robotov.

Aj týmto žiakom sa najviac páčilo ovládanie robota mobilom na dlhej chodbe našej katedry ☺.

Na konci akcie deti odprezentovali svojich robotov a záver workshopu, už tradične, patril súťaži navrhnutých robotov – šprint. Úlohou tímu bolo zostaviť robota tak, aby ovládaním pomocou mobilu prešiel čo najrýchlejšie stanovenú dráhu.

„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.

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

doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.  
(lektor workshopu)



