



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky  
Katedra výrobnjej 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 22.12.2017

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 naučili sa ho ovládať pomocou aplikácie v mobile. Tímy pracovali v 2-členných skupinkách.

Akcia bola plná napätia a zábavy. Tímy zabojovali o prvenstvo v súťaži 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.

Keďže žiakom sa práca s robotmi zapáčila, veríme, že sa prihlásia do súťaže robotov pre základné školy vo februári 2018 alebo prídu ako diváci podporiť v súťaži svoju školu.

doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.

