



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

v dňoch 20.–21.12.2016

zorganizovala akciu pre študentov Technickej akadémie vo Zvolene:

ROBOHRANIE: workshop pre prácu s robotmi LEGO Mindstorms

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 členných skupinkách. Vyvrcholením workshopu bola súťaž navrhnutých robotov, ktorá bola plná napätia a zábavy.

Úlohou tímu bolo zostaviť a naprogramovať robota tak, aby samostatne bez akejkoľvek pomoci prešiel čo najrýchlejšie stanovenú dráhu vyznačenú čiernou čiarou na bielej podložke.

Víťazom súťaže sa stal tím: Kováč Matej a Maliniak Lukáš, 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.

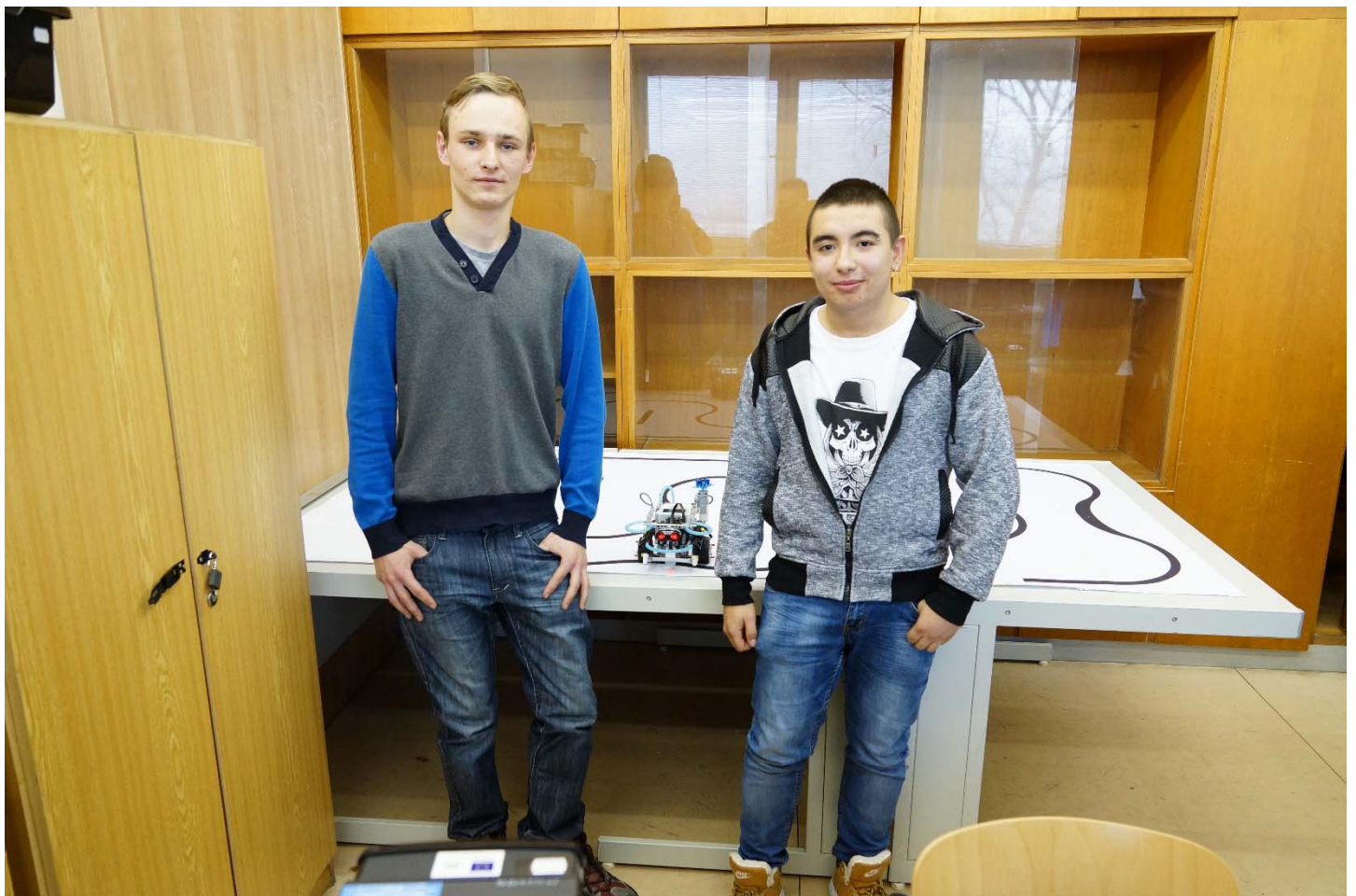
Študenti zároveň boli pozvaní na veľkú súťaž robotov, ktorá sa uskutoční 25.1.2017.

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

doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.



Účastníci workshopu



Vítězi soutěže