

TRENČIANSKE ROBOTICKÉ DNI

Dva aprílové dni patrili na trenčianskom výstavisku Expo Center už 11. ročníku medzinárodnej prehliadky tvorby mladých nadšencov v robotike – Trenčianskemu robotickému dňu. V rámci tohto podujatia bol pre žiakov a študentov pripravený zaujímavý program, ktorý vyvrcholil viacerými súťažami nimi zostrojených robotov.

TEXT/FOTO MICHAL MÚDRÝ

Nápad bývalého žiaka SOŠ Pod Sokolicami v Trenčíne sa v priebehu jedenástich ročníkov premenil na akciu, ktorá zaplnila štyri haly trenčianskeho výstaviska. Trenčiansky robotický deň (TRD) dnes okrem prehliadky a súťaží študentov stredných škôl v stavaní a funkčnosti robotov ponúka program aj pre žiakov základných škôl a akcia sa stala zaujímavou aj pre vysoké školy a zamestnávateľov. „Na začiatku to bola skutočne súťaž robotov stredných škôl, robotických krúžkov. Potom vznikla idea nadväznosti – základné školy, stredné školy, univerzity a firmy. V tomto reťazci si vie každý nájsť to svoje. Firmy si nájdu potenciálnych zamestnancov, školy si nájdu potenciálnych študentov a my si nájdeme potenciálnych žiakov,“ vysvetľuje Vladimír Bobot zo SOŠ Pod Sokolicami v Trenčíne.

FIRMY HLADAJÚCE ZAMESTNANCOV

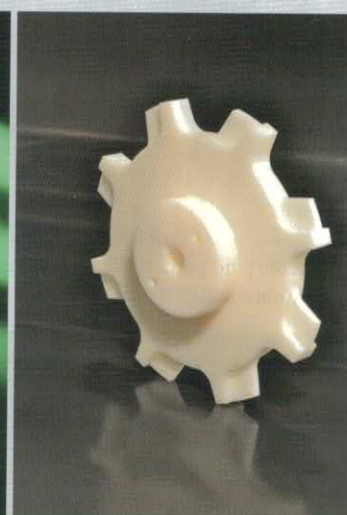
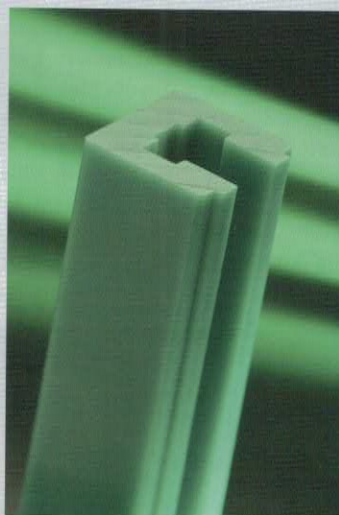
Z TRD sa vytvoril aj malý veľtrh, ktorý pritiahol vyše dvadsiatky firiem a dvanásť fakúlt a ústavov slovenských a českých univerzít. Dlhoročným partnerom podujatia je napríklad spoločnosť Leoni Slovakia, ktorá má na Slovensku tri výrobné závody. V trenčianskom regióne, kde má spoločnosť dvojicu závodov, pociťuje akútny nedostatok pracovnej sily. Oba podniky už dnes evidujú desiatky neobsadených pracovných miest, pričom spoločnosť aktuálne rozbieha na Slovensku ďalší väčší projekt, v rámci ktorého plánuje zamestnať 200 – 250 nových ľudí vo výrobnjej sfére aj v administratíve. „Cieľom našej účasti na TRD je jednak prezentácia spoločnosti študentom SOŠ Trenčín, ale aj študentom iných škôl. Rozprávame sa s nimi o odbornej praxi, ktorú môžu vykonávať, ale aj o projekte duálneho vzdelávania, ktorý práve rozbiehame. Od najbližšieho školského roka by sme radi boli súčasťou duálneho vzdelávania a prijímali študentov do tohto systému,“ vysvetľuje nám HR manažérka závodu v Trenčianskej Teplej Petra Micháleková a dodáva: „Už teraz máme z SOŠ v Trenčíne na praxi študentov z rôznych odborov. Takisto sa u nás dokážu uplatniť aj po skončení štúdia. Pokiaľ idú študenti ďalej na vysokú školu, aj po ukončení VŠ máme množstvo technických, odborných pozícií, kde môžu nájsť uplatnenie. Okrem toho máme akreditované aj dva študijné programy, ktoré boli špeciálne vytvorené pre potreby nášho káblového priemyslu pre závod v Trenčianskej Teplej.“ Ďalším dlhoročným spolupracovníkom TRD je trenčianska spoločnosť AGI. „So SOŠ Pod Sokolicami spolupracujeme už dlhé roky. Napríklad v oblasti laserov, ktoré predstavujeme aj počas TRD. Na škole využívame laser v učebnom procese. Študentom taktiež ukazujeme 3D tlačiarne alebo batérie a motory do elektrobicyklov,“ hovorí Peter Ivánka, konateľ spoločnosti. Aj táto spoločnosť by privítala, keby na škole, alebo na tejto akcii, našla šikovného študenta, ktorý by mal záujem u nej pôsobiť.

SÚŤAŽILO SA VO VIACERÝCH DISCIPLÍNACH

TRD sú však určené najmä žiakom a študentom základných a stredných škôl. Do súťaží sa v tomto ročníku zapojilo v štyroch kategóriách 94 robotov. V kategórii Driver A a Driver B súťažil so svojimi spolužiakmi aj



Marco Pintér zo Spojenej školy s o. z. SPŠE S. A. Jedlíka z Nových Zámkov. „Pre kategóriu A sme zostrojili vlastného robota a pre kategóriu B sme vytvorili robota zo stavebnice. Ťažšou kategóriou je Driver B, nakoľko jej dráha vedie aj cez piesok. Roboty sú autonómne, musia ísť bez diaľkového ovládania. Na zistenie dráhy používame softvér so svetelnými senzormi,“ upresnil Marco. Študenti museli robotov zostrojiť i naprogramovať. Ako nám povedali viacerí z nich, je to pre nich zábava a radi by sa automatizácii a robotizácii venovali aj v budúcnosti. Súťažným disciplinám bol venovaný prvý aj druhý deň podujatia. Výsledkovú listinu všetkých súťaží i kategórií nájdete na našom portáli www.engineering.sk.



PLASTY PRE NÁROČNÉ APLIKÁCIE



VÝROBA STROJNÝCH SÚČASTÍ
TRIESKOVÝM OBRÁBANÍM Z TECHNICKÝCH
A ŠPIČKOVÝCH PLASTOV PRE VAŠE
STROJE A ZARIADENIA

Murtfeldt Plasty s. r. o., Nádražní 440, 250 64 Měšice, CZ
www.murtfeldt.sk, info@murtfeldt.sk
Tel.: +420 266 055 311, fax: +420 266 055 355

Ďalšie informácie vám radi poskytneme na MSV
v Nitre 24. – 27. 5. 2016 M4, stánok 12