

SPŠE ZORGANIZOVALA ROBOTICKÚ SÚŤAŽ LEGOBOT 2019



Obchodné centrum Eperia sa 30. 5. 2019 opäť po roku, už po štvrtýkrát, zaplnilo malými robotmi. Konala sa tu robotická súťaž, ktorú zorganizovala Stredná priemyselná škola elektrotechnická v Prešove v spolupráci s IT Valley Košice a partnermi súťaže OC Eperia Prešov, Eduxe (výhradný distribútor učebných pomôcok Lego Education) a mestom Prešov.

Podujatia sa konalo pod záštitou Andrey Turčanovej, primátorky mesta Prešov. Súťažiacich prišli pozdraviť a povzbudiť zástupca primátorky mesta Prešov – JUDr. Vladimír Felbaba, výkonný riaditeľ IT Valley Košice – Ing. Pavol Miroššay a riaditeľ Strednej priemyselnej školy elektrotechnickej v Prešove – Ing. Slavomír Kožár, MBA. Súťaž LEGObot je určená pre žiakov základných škôl a jej cieľom je vzbudiť záujem o IT, programovanie, mechatroniku a robotiku. „Šikovní nadšenci malých robotov zo základných škôl si môžu porovnať svoje vedomosti a zručnosti s rovesníkmi z iných škôl,“ uviedol vo svojom príhovore riaditeľ SPŠE Slavomír Kožár.

Súťažilo sa v štyroch zaujímavých kategóriách. Prvou z nich bola kategória Paintbot, v ktorej súťažiaci pomocou robota, ktorý bol zložený z kociek lega, kreslili obrázek podľa predlohy. „V druhej kategórii Rescuebot bude úlohou robota prejsť po vyznačenej dráhe, ktorá bude ohraničená mantinelmi, až k predmetu, ktorý je potrebné vrátiť na štartovaciu pozíciu,“ poznamenal porotca Ing. František Rusinko. Treťou kategóriou, v ktorej tímy mohli súťažiť, bol Speedybot. Úlohou robota bolo prejsť za čo najkratší čas vyznačenú trať.

„Edubot je kategória, v ktorej súťažné tímy budú prezentovať vlastnú robotickú učebnú pomôcku pre výučbu akéhokoľvek predmetu na základnej škole. V tejto kategórii budeme hodnotiť prínos pre systém vzde-



lávania, technickú náročnosť riešenia a obhajobu samotnej práce,“ vysvetlil Ing. Martin Ambrozy, jeden z porotcov.

26 tímov zo 14 základných škôl zložených z chlapcov i dievčat prevažne z východného Slovenska preukázalo kreativitu, hravosť, ale i nadšenie pre robotiku, mechatroniku i programovanie. Súťažiacce tímy boli natoľko šikovné, že sa zapájali do viacerých kategórií naraz. „Sme tu prvýkrát a isto nie posledný. Je to veľmi zaujímavá súťaž, na ktorú sme sa zodpovedne pripravovali. Všetok svoj voľný čas sme venovali nášmu robotovi, ktorého sme prezentovali v kategórii Edubot,“ uviedol jeden zo súťažiacich zo ZŠ Medzany.

„My sme sa zapojili do dvoch kategórií, a to Paintbot a Rescuebot. Veríme, že sa nám podarí umiestniť na popredných pozíciách ako minulý

rok,“ poznamenal ďalší súťažiaci.

Milým osviežením bol aj dievčenský tím Komeňačky, ktorý preukázal, že sa v tejto súťaži a ani medzi chlapcami, zaujímavými sa o malých robotov, rozhodne nestráti.

Špeciálnu cenu primátorky mesta Prešov za najkreatívnejší nápad v rámci súťažnej kategórie Edubot získal tím 3MMS zo Spojenej školy sv. Košických mučeníkov v Košiciach.

Najúspešnejšou školou tohtoročnej súťaže LEGObot bola ZŠ Medzany, ktorá získala najvyššie umiestnenia v jednotlivých disciplínach a vyhrala stavebnicu LEGO Mindstorms EV3, ktorú môže využiť v ďalšej príprave na budúročnú súťaž.

Ako uviedol jeden z organizátorov Ing. Martin Broda, PhD.: „Súťaž LEGObot aj tento rok

potvrdila, že je o ňu záujem. Z roka na rok sa súťažiacie tímy zlepšujú a zdokonaľujú svojich robotov. Preto sa už tešíme na budúci rok, na LEGObot 2020.“ Súčasťou podujatia bol podpis Memoranda o spolupráci medzi SPŠE a mestom Prešov, ktoré je zriaďovateľom základných škôl na území mesta. SPŠE sa dlhodobo snaží vyhľadávať talenty už medzi žiakmi ZŠ viacerými aktivitami. Okrem JUNIOR akadémie, ktorá poskytuje neformálne voľnočasové vzdelávanie nad rámec povinnej školskej dochádzky v podobe kurzov – Programovateľné systémy, Programovanie, LEGO roboty, 3D tlač či Elektronika, sú dôležitou súčasťou týchto aktivít aj súťaže pre žiakov 7. - 9. ročníka ZŠ v oblasti aplikovanej elektroniky - Elektronika hrou, z anglického jazyka - ELESparks, či matematiky - ELEKTROmatik. LEGObot dopĺňa paletu súťaží o oblasť robotiky.

Mgr. Lucia Liptáková

VÍTAZI SÚŤAŽE LEGOBOT 2019		
Cena	Názov tímu	ZŠ
Hlavná cena - stavebnica EV3		ZŠ Medzany
Edubot		
1.miesto - cena mesta Prešov	3MMS	Spojená škola sv. Košických mučeníkov, Košice
Speedybot		
1.miesto	KIMA	ZŠ Sibírska, Prešov
Rescuebot		
1.miesto	Helper Boys	ZŠ Medzany
Paintbot		
1.miesto	Paint Squad	ZŠ Medzany