



ISTROBOT 2022

Tlačová správa

(Bratislava, 31. 5. 2022) Po dvojročnej prestávke sa konečne mohli stretnúť priaznivci technológií, nadšenci robotiky a šikovní konštruktéri všetkých vekových kategórií, opäť naživo na medzinárodnej súťaži robotov Istrobot. Po koronovej prestávke sa podujatie rozbíhalo opatrne, preto organizátori vyhlásili len tro súťažné disciplíny. V priestoroch Vedeckého parku UK v Bratislave tak diváci mohli sledovať naživo výkony viac ako troch desiatok rozličných typov robotov.

Najpočetnejšia kategória, Stopár, ktorá je na súťaži už od jej prvého ročníka priniesla niekoľko zmien. Predovšetkým, súťažiaci poznali tvar súťažnej dráhy vopred, neznáme ostalo len rozostavenie prekážok. Jeden z organizátorov súťaže, Ing. Richard Balogh z FEI STU však neskrýval sklamanie: „Z celkového počtu 19 súťažiacich robotov len tri dokázali prejsť celú našu dráhu. Trocha ma to zaskočilo, pretože dráhu si mohli vytlačiť vopred a doma si robota poriadne natrénovať a otestovať. Napriek tomu sa však mnohé roboty nedostali ani za prvú zákrutu! No tešíme sa, že sa tvorivá konštruktérska činnosť znova rozbieha.“ A ako súťaž dopadla? Najrýchlejší bol robot **Zajo 11**, ktorého priviezol rodinný tím Mareka a Mateja Kollárikovcov zo Stupavy. Súťažnú dráhu prešli oboma smermi v prekvapivom čase 35,9 sekundy. Ďalšie dva roboty, ktoré prešli celú dráhu - **Tera** a **Maják**, vytvorili v klube Amavet 808 v Partizánskom Branislav Ručkay, Richard Padúch, Martin Brida a Jakub Gallik.

Aj unikátnu kategóriu V sklade kečupov, kde roboty súperia o plechovky s paradajkovým pretlakom, sme tento rok pozmenili. Keďže dlho nebolo jasné, či sa súťaž podarí usporiadať naživo, protivníka sme tento rok z pravidiel vypustili a roboty zbierali plechovky v sklade osamotení. "Súťažiacim to však veľmi nepomohlo. Ukázalo sa, že ten, kto pracuje systematicky a robota vylepšuje postupne, dosahuje lepšie výsledky. Najviac to bolo vidno na súťažiacich z minulého roka, ktorí sa o dosť zlepšili. A tiež je vidno, že niekedy je lepšie dať si len menší ale dosiahnuteľný cieľ, ako začať veľkolepý projekt, ktorý potom nie je dotiahnutý do konca a nič poriadne nefunguje..." hodnotí súťaž Ing. Martin Dekan, PhD. z FEI STU, ktorý mal túto kategóriu na starosti.

Podujatie sa uskutočnilo v spolupráci s tvorivou dielňou FabLab, ktorá v budove vedeckého parku UK sídli. Okrem toho akciu podporili aj v tomto roku naši verní sponzori - firmy Alef, AVIR, Airvolute, Aston ITM, Elso a TechFun, ktorí venovali do súťaže ceny pre účastníkov. Už teraz sa rozbiehajú prípravy na ďalší ročník, ktorý sa snád' uskutoční znova s väčším počtom kategórií.

Prílohy:

1. Stručné pravidlá všetkých kategórií
2. Fotografie (na požiadane zašleme aj vo vyššom rozlíšení)

Kontakt pre médiá:

Ing. Richard Balogh
organizátor súťaže
+ 421 2 602 91 411
richard.balogh@robotika.sk
www.robotika.sk

Príloha 1: Stručné pravidlá jednotlivých súťažných kategórií

Stopár

Robot – stopár má čo najrýchlejšie prejsť zadanú dráhu a zdolať všetky jej nástrahy. Na dráhe sú umiestnené rôzne prekážky, napríklad prerušenie čiary alebo tehlička, ktorú treba obísť.

V sklade kečupu

V tejto kategórii je úlohou zostrojiť robota, ktorý dokáže správne usporiadať konzervy s paradajkovým pretlakom v sklade. Vyhráva ten robot, ktorý nazbiera čo najviac konzerv.

Voľná jazda

Táto kategória je určená na predvádzanie výrobkov, ktoré nespádajú do prvých troch kategórií. Každý súťažiaci môže počas 5 minút predviesť všetko, čo jeho robot dokáže. Zvíťazí robot, ktorého porota vyhodnotí ako technicky najzaujímavejšieho.

Príloha 2: **Fotografie** (na požiadanie zašleme aj vo vyššej kvalite)



Foto 1: *Istrobot 2022: Pohľad zhora na súťažnú kategóriu Stopár.
(Foto Robotika.SK / Marián Tárnik).*

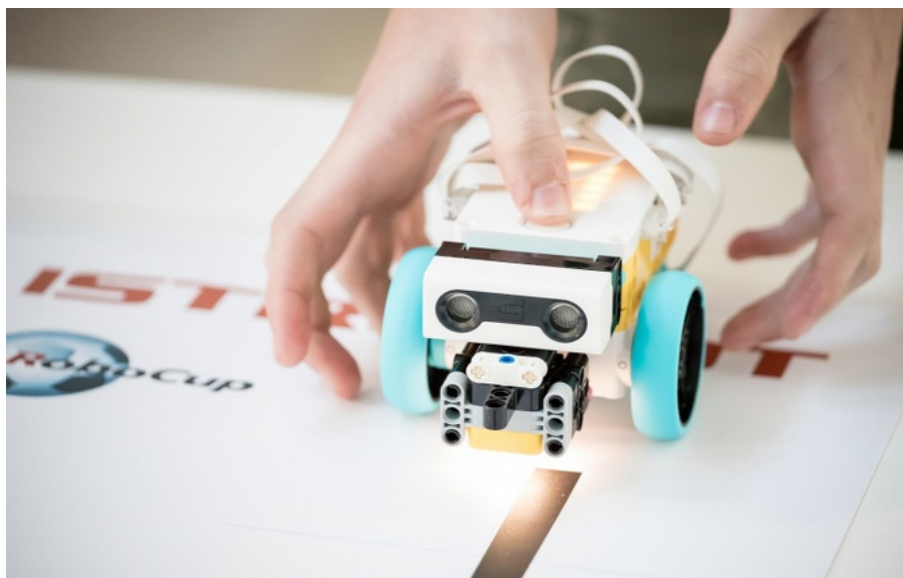


Foto 2: *Istrobot 2022: Robot Jedobotík (Tomáš a Radim Vybíhal z Jedovnic) na štarte
súťažnej kategórie Stopár (Foto Robotika.SK / Marián Tárnik).*



Foto 3: Istrobot 2022: Testovanie robota v kategórii Sklad kečupu. (Foto Robotika.SK / Marián Tárnik).



Foto 4: Istrobot 2022: Atmosféra bola často veľmi napínavá. (Foto Robotika.SK / Tomáš Kollár).