

# ISTROBOT 2007

## Tlačová správa

V stredu, **25. apríla** sa na pôde Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave uskutočnil už 7. ročník medzinárodnej súťaže mobilných robotov **Istrobot**. Spolu 69 robotov súťažilo v štyroch súťažných disciplínach.

V kategórii **Stopár** má robot čo najrýchlejšie prejsť zadanú dráhu a zdolať všetky jej nástrahy. Na dráhe sú umiestnené rôzne prekážky, napríklad tunel, prerušenie čiar alebo tehlička, ktorú treba obísť. **Myš v bludisku** má čo najrýchlejšie nájsť cestu bludiskom, v kategórii **MiniSumo** sa autonómny mobilný robot zápasník snaží vytlačiť z ringu svojho súpera. Vo **voľnej jazde** predvádzajú súťažiaci všetko ostatné, čo nespadá do prvých troch kategórií.

Najpočetnejšie boli zastúpené kategórie Stopár a Minisumo, v oboch sme videli po 25 robotov. Do bludiska sa ich odvážilo len desať a v najpopulárnejšej disciplíne - voľnej jazde sme ich napočítali deväť. *"Podujatie sa rozrastá, až mám strach, že sa sem všetci nezmestíme"*, vyjadril svoje obavy organizátor súťaže Richard Balogh.

Súťaže sa zúčastnili aj súťažiaci z Rakúska a Poľska. Zo susednej Českej republiky si po víťazstvo v kategórii Stopár prišiel ostrieľaný súťažiaci Jakub Kákona zo Soběslavi. Aj v bludisku našiel najrýchlejšie cestu robot Anna niekoľkonásobného účastníka Petra Kuťáka.

Napätie sprevádzalo finále zápasíacich robotov v kategórii Minisumo, kde napokon zvíťazil robot WOLF Miroslava Vlka zo Žiliny a odsunul tak vlašajšieho favorita F.E.A.R. na druhé miesto.

Vo voľnej jazde zaslúžene zvíťazil robot Drion súrodencov Furkovcov z Bratislavy. Uzavretá guľová konštrukcia je odolná voči prachu i vode a do pohybu ju dostáva dômyselný vnútorný mechanizmus.

Divákov bezpochyby najviac zaujala interpretácia baletu Labutie jazero v úprave pre dvoch žiakov ZŠ R. Dilonga v Trstenej a suitu robotov na čele s robotickou labuťou v roli primabaleríny. Vystúpenie bude mať pravdepodobne úspech aj na súťaži v Atlante, kde sa chystajú autori zapôsobiť na medzinárodné publikum.

"*Takéto niečo nespravím, ani keby som riešil diplomovku ďalšie dva roky!*" ocenil prácu svojich mladších kolegov jeden z prizeraajúcich študentov fakulty.

Spojenie robotiky s umením vyjadroval aj sprievodný program podujatia, v ktorom mali diváci možnosť zapátrať po pôvode slova robot a pripomenúť si aj jeho prvé použitie v úryvku z hry Karla Čapka R.U.R., ktoré špeciálne pre túto príležitosť našťudovalo študentské divadlo Ívery.

Nad priebehom súťaže bdelo prísne oko odbornej poroty, ktorá pracovala v zložení Doc. Ing. Peter Hubinský, PhD. (FEI STU a AVIR), Ing. Ján Kardoš, PhD. (FEI STU), RNDr. Andrej Lúčný, PhD. (MicroStep-MIS a FMFI UK), Ing. Michal Princ (Freescale Semiconductor, Česká republika), Karim Jafarmadar (InnoC.at, Rakúsko), Marián Puttera (Cisco Systems Slovakia), Ing. Dušan Považanec a Ing. Juraj Čenteš.

V spolupráci s Fakultou elektrotechniky a informatiky podujatie zorganizovalo občianske združenie Robotika.SK za podpory Agentúry pre podporu vedy a výskumu a jej programu LPP06. Ďakujeme aj sponzorom podujatia, firmám AVIR, MicroStep, MicroStep-MIS, MicroEpsilon, RLX components a Cisco.

Podrobnejšie informácie: <http://www.robotika.sk>

Kontakt:

Ing. Richard Balogh  
FEI STU, Ilkovičova 3,  
Bratislava,  
02 / 602 91 411, 0907 / 643 791  
[richard.balogh@stuba.sk](mailto:richard.balogh@stuba.sk)

Tu uvedené fotografie a mnoho ďalších je možné nahrať si zo stránky

<http://www.robotika.sk/contest/fotoOK>

Kompletnú výsledkovú listinu, zoznam účastníkov a ďalšie informácie sú na stránke

[www.robotika.sk](http://www.robotika.sk)





