

*Největší soutěžní přehlídka robotů v ČR s mezinárodní účastí má před sebou už 15. ročník. Rekordní účast 207 robotů z 9 zemí zaručuje, že jednotlivá robotická klání budou opravdu barvitá a zajímavá. Hlavními hesly Robotického dne jsou však i nadále bezpečnost a fair play.*

V neděli 10. 6. se v Kongresovém centru Praha (5. května 1640, Praha 4, metro C – Vyšehrad) odehraje již 15. ročník „Robotického dne“, pořádaného Matematicko-fyzikální fakultou UK a Spolkem Robonika. Pro veřejnost bude Robotický den otevřen od 10 do 17h (vstup zdarma).

Do letošního ročníku se přihlásilo 378 účastníků s 207 roboty z celkem 9 zemí (kromě domácích také soutěžící ze Slovenska, Polska, Německa, Portugalska, Kypru, Turecka, Egypta a dokonce i z Íránu). Tři čtvrtiny soutěžících jsou žáci nebo studenti, soutěže však nejsou vyhrazeny jen pro ně: účastní se jak mladší, tak starší zájemci o robotiku – nejmladšímu soutěžícímu je 7 let, nejstaršímu 67.

V roce 2018 je vypsáno 10 soutěží, každá ve dvou kategoriích. Roboti tak například budou na čas jezdit po závodním okruhu, hledat plyšového medvěda nebo přetlačovat se s jiným robotem v „robotickém sumu“, a ti nejpokročilejší budou simulovat silniční asistenční službu – pomáhat na soutěžním hřišti doplňovat baterie do elektromobilů nebo likvidovat následky dopravní nehody. Jako novinku letos představíme soutěž, ve které roboti budou uklízet hračky – dřevěnou stavebnici z kostek, kterou děti nechaly rozházenou po pokoji.

Seznam všech soutěží s krátkým popisem a odkazem na pravidla je na webu <http://robotickyden.cz/2018/souteze/>, seznam přihlášených robotů na <http://robotickyden.cz/2018/seznam-robotu/>.

Do soutěže Free Style bylo možné přihlásit cokoli robotického, takže diváci uvidí kromě jiného robota, který tancuje, mobilního robota do těžkého terénu nebo zobcovou flétnu, na kterou může hrát i počítač (nebo robot), protože je doplněna o elektricky ovládané „prsty“.

*„Ve všech soutěžích je kladen maximální důraz na bezpečnost a fair play. Budoucí návrháři, konstruktéři a designéři skutečných robotů se v našich soutěžích učí stavět roboty pro svět lidí. Nikdo by přeci nechtěl robota, který likviduje skříň, nebo přejede kočku,“ s nadsázkou dodává ředitel soutěže dr. David Obdržálek. Proto se soutěžní roboti například musejí umět vyhýbat překážkám i jiným robotům a pro případ, že by přece jen jejich řídicí systémy selhaly, musejí být vybaveni snadno dostupným nouzovým vypínačem, kterým by v případě potíží mohl kdokoli robota vypnout.*

Kromě robotů diváci uvidí i další zajímavosti ze světa robotiky, například miniaturní roboty Ozobot, průmyslový manipulátor UR5 a další robotické ukázky. Pro zvědavé bude otevřen stánek s fyzikálními pokusy, a pro nejmenší diváky bude připravený dětský koutek. Program bude probíhat po celý den (10-17h) v Kongresovém centru Praha (stanice metra Vyšehrad), vstup je zdarma.

Robotický den pořádá Matematicko-fyzikální fakulta UK a Spolek Robonika. Hlavním partnerem je Kongresové centrum Praha, dalšími partnery jsou firmy (podle abecedy) Diametral, Exactec, Hobbyrobot, Rasel, Realpad, Topa a Valeo.

Kontakty:

Facebook: <http://www.facebook.com/Robonika>

Hlavní web: <http://robotickyden.cz>

E-mail: [info@robotickyden.cz](mailto:info@robotickyden.cz)

Ředitel soutěže: RNDr. David Obdržálek, Ph.D., tel. 777 466 922