

Robosoutěž se blíží! Soutěžící a jejich roboti se utkají v úloze inspirované slavnou videohrou

11.11.2025 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Už v příštím týdnu, od 18. do 21. 11., na FEL ČVUT proběhnou soutěžní kola Robosoutěže pro studující středních škol. Letos se přihlásilo 167 týmů z celého Česka. Aktuální úloha je inspirována slavnou videohrou Tetris. Studující budou konstruovat a programovat roboty ze stavebnic LEGO Mindstorms a Brian, která vznikla na FEL ČVUT. Soutěž se uskuteční v Zengerově posluchárně na Karlově náměstí.

„Letošní soutěžní zadání slibuje velmi zajímavou podívanou,“ uvedl hlavní organizátor soutěže dr. Martin Hlinovský. Studenti a studentky musí ve tříčlenných týmech postavit a naprogramovat robota tak, aby v časovém limitu 90 sekund samostatně přesunul do žlutě vyznačeného čtverce co nejvíce tetris dílů. Z nich pak robot bude stavět co největší čtverec nebo sloupce.

Soutěžící při akci nesmí robotům pomáhat – ať už hlasem, přes Bluetooth nebo jinými komunikačními kanály. „Orientaci na hřišti nicméně usnadní černé naváděcí čáry,“ podotkl dr. Hlinovský, který působí na katedře řídicí techniky FEL ČVUT.

Z každého ze čtyř soutěžních kol postoupí do finále osm nejlepších týmů. Odborná porota také může až osmi dalším týmům udělit tzv. divokou kartu. Finálové klání se uskuteční v pátek 12. prosince, taktéž v Zengerově posluchárně.

Robosoutěž se letos odehraje už po sedmnácté. V loňském roce týmy programovaly roboty – popeláře. Ti měli za úkol během 90 sekund odklidit míčky z hrací plochy a zároveň mohli nechtěné míčky vhazovat do pole soupeřů, což jim zkomplikovalo práci.

V napínavém souboji zvítězil tým HA!pozdě z pražského Gymnázia Na Vítězné pláni, který tvořili studenti Matvej Leščinskij, Tomi Borka a Matěj Neškudla.

Robosoutěž se koná pod záštitou FEL ČVUT a generálního partnera, společnosti BTL Medical Development. Dalšími partnery jsou firmy MathWorks, HUMUSOFT, Škoda Auto, SICK, Strand a Applifting.

Foto: Petr Neugebauer

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/82427-robosoutez-se-blizi-soutezici-a-jejich-roboti-se-utkaji-v-u-loze-inspirovane-slavnou-videohrou>