

Blíží se jubilejní Robosoutěž pro ZŠ s rekordní účastí. Téma vychází z Tetrisu

17.4.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Už ve středu 22. 4. vypukne „ostrá“ fáze letošní Robosoutěže pro 2. stupeň základních škol a odpovídající ročníky víceletých gymnázií. Letošní téma je „Tetris puzzle.“ Do školních kol, která se uskuteční od 22. do 24. 4., se letos přihlásilo více než 150 tříčlenných týmů nadšenců a nadšenkyň do robotiky. Akce se uskuteční v Zengerově posluchárně na FEL ČVUT na Karlově náměstí 13. Velké finále Robosoutěže pak proběhne 10. 5. během festivalu Maker Faire Prague.

„Letos se nám přihlásilo celkem 153 týmů, což je rekord,“ popsal dr. Martin Hlinovský, hlavní organizátor soutěže.

Co soutěžící čeká?

„Cílem je postavit a naprogramovat robota tak, aby v časovém limitu 90 sekund, samostatně bez jakékoliv další pomoci přesunul co nejvíce dílů do barevně vyznačených čtverců v rozích hracího hřiště,“ popsal dr. Hlinovský. Tak například soutěžícím není dovoleno ovládat robota pomocí hlasu, bluetooth či jiných typů komunikace. „Robot se může pokusit sestavit z dílů stejné barvy čtverce 4x4. Sestavený čtverec musí ležet ve čtverci stejné barvy, který je vyznačen na hřišti. Pro snazší orientaci jsou na hřišti vyznačeny naváděcí černé čáry,“ dodal pak dr. Hlinovský. Týmy budou programovat a stavět roboty ze stavebnic LEGO Mindstorms, LEGO Spike a Brian, jejímž autorem je právě dr. Hlinovský.

Populární soutěž, která se letos koná podesáté, pokaždé přináší pořádnou dávku napětí, ale i hmatatelné nadšení pro programování a robotiku. Oficiální start školních kol je v 11:00, vyhlášení vítězů pak bývá kolem 15:00. Podrobný program najdete [zde](#)

Loni, v úloze na téma „Horký brambor“ vyhrál tým Havárie z Technecia Pardubice, druhé místo obsadili Gyrotechnici z Gymnázia Písnická v Praze 12 a třetí místo získali Hradečtí baráčníci 1 z DDM Hradec Králové. Dříve soutěžili roboti sestavení žákovskými týmy například v úkolech, kdy měli „hrát“ ping pong, svižně přejít „horský hřeben“ či projet co nejrychleji bludiště sestavené z barevných čtverců.

Robosoutěž pro žáky a žákyně je tradičně jarní etapou Robosoutěže. Podzimní etapa je pro studentské týmy ze středních škol.

Soutěž se koná pod záštitou Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze, generálním partnerem je firma BTL Medical Development a.s. a akci podpořilo také MŠMT.

Fotografie: Petr Neugebauer

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/83975-blizi-se-jubilejni-robosoutez-pro-zs-s-rekordni-ucasti-te-ma-vychazi-z-tetrisu>