

Začíná Robosoutěž pro základní školy!

Letošní úkol kombinuje Tetris a puzzle

23.2.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Běží registrace na Robosoutěž pro žáky a žákyně 2. stupně základních škol a odpovídajících ročníků gymnázií. Tématem je tentokrát Tetris puzzle. Školní kola populárního klání, během kterého se soutěžící učí a baví zároveň, se uskuteční 22. až 24. dubna v Zengerově posluchárně v budově Fakulty elektrotechnické ČVUT na Karlově náměstí v Praze. Přihlásit se lze zde, a to až do 22. března. Finále soutěže bude 10. května na festivalu Maker Faire Prague.

„Úkolem pro soutěžící bude postavit a naprogramovat robota tak, aby v časovém limitu 90 sekund samostatně a bez jakékoliv další pomoci přesunul co nejvíce dílů do barevně vyznačených čtverců v rozích hracího hřiště,“ uvedl hlavní organizátor soutěže dr. Martin Hlinovský z katedry řídicí techniky FEL ČVUT.

Tříčlenné týmy budou pracovat se stavebnicemi LEGO Mindstorms, LEGO SPIKE Prime a stavebnicí Brian, jejímž autorem je právě dr. Hlinovský. „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. Upozornil také, že podrobná pravidla této úlohy se na webu Robosoutěže objeví nejpozději 3. března.

Robosoutěž pro ZŠ a nižší ročníky gymnázií se bude konat podesáté. Podrobná pravidla ohledně sestavení a pojmenování týmů i možnosti zapůjčení stavebnic školám jsou 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 žakovskými 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.

Foto: Petr Neugebauer

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/83457-zacina-robosoutez-pro-zakladni-skoly-letosni-ukol-kombinuje-tetris-a-puzzle>