

Team STV z Prahy 2 ovládl finále jarní Robosoutěže na Maker Faire Prague. Roboti skládali barevné „Tetris puzzle“

12.5.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Absolutním vítězem Robosoutěže FEL ČVUT pro týmy z 2. stupně základních škol a odpovídajících tříd víceletých gymnázií se stal tým Team STV z DDM Stanice techniků na Praze 2 - Vyšehrad. Druhé místo obsadili Gyrořízci z Gymnázia Písnická na Praze 4 a třetí místo získal tým T.N.T. z Prvního českého gymnázia v Karlových Varech. Finále se konalo na festivalu Maker Faire Prague za účasti zástupců Fakulty elektrotechnické ČVUT.

Tříčlenné týmy z celé republiky během jara konstruovaly a programovaly autonomní roboty pro letošní soutěžní úlohu *Tetris puzzle*. Cílem bylo během 90 sekund přesunout co nejvíce barevných dílů do vyznačených zón a sestavit z nich čtverce 4×4 odpovídající barvy. Do jarní etapy Robosoutěže se letos přihlásilo rekordních 153 týmů, z nichž se 130 utkalo během tří dubnových předkol v Zengerově posluchárně FEL ČVUT. Nejlepších 16 týmů následně postoupilo do velkého finále na festivalu Maker Faire Prague.

Vítězem Robosoutěže pro ZŠ se stal tým Team STV ve složení Aaron Agulár, Lukáš Hrdina a Martin Mandra z DDM Stanice techniků na Praze 2 – Vyšehrad.

2. místo získal tým Gyrořízci ve složení Vít Dubský, Jakub Horák a Štěpán Purkert z Gymnázia Písnická na Praze 4.

3. místo získal tým T.N.T. ve složení Antonín Voříšek, Roman Verbiy a Vojtěch Červenka z Prvního českého gymnázia v Karlových Varech.

4. místo obsadil tým Robo Developments ve složení Nikolas Barvínek a Marek Chvosta ze ZŠ Dukelská Strakonice.

Finálové klání proběhlo v Křížíkově pavilonu E na Výstavišti Praha Holešovice jako součást programu festivalu Maker Faire Prague, který každoročně představuje inovace, technologie a kreativní projekty široké veřejnosti. Robosoutěž se tak opět stala jedním z hlavních bodů festivalového programu.

„Letošní úloha se opravdu povedla. Bylo fascinující sledovat, že i velmi mladé týmy přemýšlejí strategicky a snaží se sestavovat celé čtverce místo jednoduchého přesouvání dílů. Soutěž byla díky tomu nesmírně dynamická a vyrovnaná,“ říká hlavní organizátor Robosoutěže dr. Martin Hlinovský z katedry řídicí techniky FEL ČVUT.

Podle organizátorů byla letošní úloha mimořádně dobře škálovatelná – zapojit se mohly začínající týmy i zkušenější soutěžící, kteří se Robosoutěže účastní opakovaně. Právě promyšlená strategie a schopnost optimalizovat pohyb robota rozhodovaly o úspěchu.

„Pravidla jsou jasně daná, ale klíčové je vymyslet strategii, jak získat maximum bodů. A potom navrhnout robota tak, aby ji dokázal spolehlivě splnit,“ doplňuje člen organizačního týmu Ing. David Pařil.

Festival Maker Faire Prague se konal o víkendu 9.-10. května na pražském Výstavišti. Finále

Robosoutěže pro základní školy odstartovalo v neděli 10. května ve 12:00 v Křížíkově pavilonu E.

Soutěž pořádá Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze s podporou generálního partnera společnosti BTL Medical Development a.s. a za podpory MŠMT, na podzim bude pokračovat kategorií pro střední školy,

Další informace a kompletní výsledky Robosoutěže najdete na soutěžních webových stránkách:
<https://robosoutez.fel.cvut.cz/vysledky-0>

Foto: Petr Neugebauer

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/84276-team-stv-z-prahy-2-ovladl-finale-jarni-robosouteze-na-maker-faire-prague-roboti-skladali-barevne-tetris-puzzle>