

Který robot hraje nejlíp Tetris? Finále středoškolské Robosoutěže FEL ČVUT vyhrál tým K-2SO z gymnázia Nový PORG v Praze

15.12.2025 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Do letošního 17. ročníku Robosoutěže FEL ČVUT středoškolských týmů se přihlásilo 167 stavebnicových robotů z celé republiky a dnes se na půdě Fakulty elektrotechnické konalo tradiční velké finále, do nějž ze čtyř předkol postoupilo 33 nejlepších. Vítězem se stal „hráč Tetrisu“ vytvořený týmem K-2SO ze školy Nový PORG, na druhé příčce se umístilo vozítko týmu WIP ze školy Gymnázium Benešov. Celý záznam finále můžete zhlédnout na YouTube.

Finálové klání Robosoutěže přineslo v pátek 12. prosince mnoho napínavých momentů. Od 11 hodin mohli diváci přímo v Zengerově posluchárně FEL ČVUT nebo v online streamu sledovat sérii 90sekundových robotických duelů na speciálních hracích plochách, při nichž se roboti snažili co nejlépe splnit svou úlohu. Ta letošní s příznačným názvem Tetris spočívala ve skládání typických pěti druhů herních bloků do co největšího souvislého pole.

„Letošní ročník Robosoutěže patřil k nejnáročnějším, zároveň ale přinesl neuvěřitelné množství originálních řešení, která překvapila i mě osobně. Každý tým k úloze přistoupil jinak a žádné dvě řešení nebyla stejná. Díky tomu měl celý průběh soutěže velmi klidný a nekonfliktní charakter. Právě proto nyní zvažujeme, že podobný typ úlohy využijeme i v příštím ročníku určeném pro základní školy,“ komentuje hlavní organizátor soutěže Martin Hlinovský z katedry řídicí techniky FEL ČVUT. Nezávisle na výsledku finálových jízd se ještě udělovala další cena za nejlepší design robota, která vzešla z hlasování odborníků – tu vyhrál robot týmu Gyrotechnici.

Tým: K-2SO

Složení: Junning Wang, František Koppl, Denis Ondruch

Škola: Nový PORG, Pod Krčským lesem 25, Praha 4

Tým: **WIP**

Složení: Dominik Dlabal, Jakub Dvořák, Marek Šintal

Škola: Gymnázium Benešov

Tým: Ztraceni v lese

Složení: Václav Mach, Vojtěch Trojan, David Nauš

Škola: SOŠ a SOU, Kladno, Dubská

Tým: Gyrotechnici

Složení: Tomáš Bocan, Jan Pospíšil, Jan Kočí

Škola: Gymnázium Písnická, Praha 4

Letošní Robosoutěž FEL ČVUT se lišila mimo jiné rozmanitostí soutěžních platforem. Kromě několika variant stavebnic LEGO® MINDSTORMS® a LEGO® Education SPIKE™ mohly studentské týmy používat také zcela novou stavebnici BRIAN, kterou na trh pod hlavičkou Fakulty elektrotechnické ČVUT uvedl přímo organizační tým Robosoutěže, nebo využít řídicí jednotku OPEN-CUBE vytvořenou na katedře měření FEL ČVUT.

Jarní i podzimní část Robosoutěže v roce 2025 Robosoutěž se konala pod záštitou FEL ČVUT a generálního partnera, společnosti BTL Medical Development. Dalšími partnery byly firmy MathWorks, HUMUSOFT, Škoda Auto, SICK, Strand a Applifting. Kromě hmotných cen od těchto partnerů dostali vítězné týmy také „bianko šek“ na studium v oboru Kybernetika a robotika – tedy možnost pro všechny členy dostat se na FEL ČVUT bez přijímaček.

Další informace o finále Robosoutěže 2025 středoškolských týmů najdete na webových stránkách soutěže. Celý záznam finále můžete zhlédnout na YouTube.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/82811-ktery-robot-hraje-nejlip-tetris-finale-stredoskolske-robo-souteze-fel-cvut-vyhral-tym-k-2so-z-gymnazia-novy-porg-v-praze>