

Robotický Tetris v souboji školních týmů i stavebnic. Sledujte v pátek 12. prosince finále středoškolské Robosoutěže!

9.12.2025 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Ve finále Robosoutěže FEL ČVUT středoškolských týmů se tento pátek utká 33 robotů v úloze inspirované známou videohrou Tetris. Jde o nejlepší roboty, kteří postoupili ze čtyř předkol v listopadu a z celkem 167 přihlášených. Letošní 17. ročník tradiční soutěže charakterizuje i to, že je multiplatformní - týmy mohou roboty stavět z několika stavebnic, včetně letos uvedené stavebnice BRIAN z dílny FEL ČVUT. Akce je otevřená i veřejnosti a přímý přenos můžete sledovat na YouTube.

„Vyrovnané výkony, různá konstrukční řešení a celkově dobrá podívaná,“ slibuje před pátečním finále hlavní organizátor Robosoutěže Martin Hlinovský z katedry řídicí techniky FEL ČVUT. Z listopadových předkol postoupilo do finále 33 týmů (z toho dva na divokou kartu). Cestu absolutního vítěze vyřazovacími duely můžete sledovat osobně v Zengerově posluchárně FEL ČVUT na Karlově náměstí v pátek 12. prosince od 11 hodin - nebo online v YouTube streamu.

Průběh finálového klání Robosoutěže je už tradiční - v 90sekundových soubojích na hracích plochách vždy sledujeme dva roboty, kteří se snaží splnit každoročně speciálně navrženou úlohu. Ta letošní nese jméno známé videohry Tetris a jde v ní o skládání typických pěti druhů herních bloků do co největšího souvislého pole. *„Maximálního počtu bodů zatím v předkolech žádný z robotů nedosáhl, bude zajímavé sledovat, zda a jak týmy před finálem upravily svůj design a zda v pátek uvidíme ještě lepší výkony,“* komentuje Martin Hlinovský.

Robosoutěž FEL ČVUT v průběhu své sedmnáctileté historie vychovala už desítky úspěšných studentů a studentek pražské techniky - i díky tomu, že výhrou pro vítěze je kromě hmotných cen také možnost studovat v programu Kybernetika a robotika na FEL ČVUT bez přijímaček. Soutěž vyrostla nejen v počtu zúčastněných týmů, ale také v rozmanitosti soutěžních platforem. Kromě několika variant stavebnic LEGO® MINDSTORMS® a LEGO® Education SPIKE™ mohou 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. *„Několik robotů ve finále už soutěží s hardwarem BRIAN z pražské techniky a mám radost, že si naše stavebnice v porovnání se slavnou značkou nevede o nic hůř,“* uzavírá Martin Hlinovský.

Jarní i podzimní část Robosoutěže v roce 2025 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. Sledovat soutěž v reálném čase můžete i vy:

- Termín: 12. prosince 2025 od 11:00 do 16:30
- Místo: Zengerova posluchárna FEL ČVUT, Karlovo náměstí 13, Praha 2
- Vstup: zdarma, akce je otevřená veřejnosti
- Online stream: <https://www.youtube.com/@CVUTFEL/streams>

Další informace o finále Robosoutěže 2025 středoškolských týmů najdete na webových stránkách soutěže.

Fotografie: Petr Neugebauer

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/82796-roboticky-tetris-v-souboji-skolnich-tymu-i-stavebnic-sledujte-v-patek-12-prosince-finale-stredoskolske-robosouteze>