



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA, 30. DUBNA 2024

KONTAKT PRO MÉDIA | RADOVAN SUK
SUKRADOV@FEL.CVUT.CZ
+420 731 444 043

IVAN SOBIČKA
IVAN.SOBIČKA@TAKTIQ.COM
+420 604 166 751

Robosoutěž FEL ČVUT pro základní školy má zatím tři vítěze – toho absolutního poznáme v květnu na festivalu Maker Faire Prague

Na Fakultě elektrotechnické ČVUT se ve středu 24. 4., ve čtvrtek 25. 4. a v pátek 26. 4. konala tři finálová kola tradiční Robosoutěže pro 2. stupeň ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií. Vítězi těchto nezávislých kol se staly týmy **Včera to fungovalo** (Nový PORG v Praze 4), **Hradečtí baráčníci 1** (DDM Dvůr Králové) a **Gyrotechnici** (Gymnázium Písnická v Praze 4). Svého robota nakonec nasadilo celkem 115 týmů z 60 různých škol a nejlepších 17 týmů se sejde ještě jednou v superfinále, odkud vzejde absolutní vítěz – to se bude konat 11. května na festivalu Maker Faire Prague.

Jarní etapa Robosoutěže tradičně přitáhla stovky mladých robotiků do Zengerovy posluchárny FEL ČVUT v Praze na Karlově náměstí. Letošní soutěžní úloha se jmenuje **Třídění barevných kostiček** a tříčlenné týmy žáků ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií při ní měly za úkol sestavit robota ze stavebnice LEGO Mindstorms a naprogramovat ho tak, aby samostatně sebral co nejvíce barevných kostiček ze soutěžní plochy a roztřídil je do dostupných zásobníků na hřišti – to vše v limitu 90 sekund.

Tři dubnová kola – tři vítězové

Soutěžní kola se konala ve středu 24. 4., ve čtvrtek 25. 4. a v pátek 26. 4. a ze 115 zúčastněných týmů nakonec zvítězily tyto tři:

1. kolo: tým **Včera to fungovalo** ve složení ve složení Jaromír Němec a Jan Řepka z gymnázia z **Nový PORG v Praze 4**.



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2/3
TISKOVÁ ZPRÁVA

2. kolo: tým **Hradečtí** baráčníci ve složení Adam Bělohrádek a Jan Bělohrádek z **Domu dětí a mládeže v Králově Dvoře**

3. kolo: tým **Gyrotechnici** ve složení Tomáš Bocan, Jan Pospíšil a Lukáš Šebor z **Gymnázia Písnická na Praze 4.**

Superfinále na festivalu kreativity a inovací

„Vzhledem k tomu, že účast v soutěži byla rekordní, museli jsme opět uspořádat tři nezávislá finálová kola – a samozřejmě by nás trochu mrzelo, kdybychom se nedozvěděli jméno absolutního vítěze,“ uvedl organizátor Robosoutěže dr. Martin Hlinovský z katedry řídicí techniky FEL ČVUT. „Proto jsme podobně jako minulý rok domluvili spolupráci s festivalem Maker Faire Prague, který se koná v květnu na pražském Výstavišti. Velký turnaj 16 nejlepších robotů ze tří finálových kol plus jednoho navíc na divokou kartu se tak odehraje v neděli 11. května před očima mnoha set festivalových diváků. Během celého víkendového festivalu si navíc návštěvníci u stánku Robosoutěže budou moci pohrát s komponenty soutěžní stavebnice nebo si prohlédnout další roboty z našeho programu Kybernetika a robotika.“

Detailní informace o průběhu Robosoutěže 2024 pro základní školy najdete na [webových stránkách](#) nebo [Facebooku](#) Robosoutěže. Informace o chystaném superfinále najdete na stránkách [Maker Faire Prague](#).

Samostatná Fakulta elektrotechnická ČVUT vznikla v roce 1950. V dnešní době se skládá ze 17 kateder umístěných ve dvou budovách: v rámci hlavního kampusu ČVUT v Dejvicích a v naší historické budově na Karlově náměstí. Fakulta elektrotechnická poskytuje prvotřídní vzdělání v oblasti elektrotechniky a informatiky, elektroniky, telekomunikací, automatického řízení, kybernetiky a počítačového inženýrství. Fakulta se dlouhodobě řadí mezi prvních pět výzkumných institucí v České republice. Produkuje přibližně 30 % výzkumných výsledků celého ČVUT a má navázanou rozsáhlou vědeckou spolupráci se špičkovými světovými univerzitami i výzkumnými ústavy. Od roku 1950 Fakulta elektrotechnická vydala cca 30 000 diplomů, které byly vždy vysoce hodnoceny jako doklad prvotřídního vzdělání. Více informací najdete na www.fel.cvut.cz.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. Podle Metodiky 2017+ je nejlepší českou technikou ve skupině hodnocených technických vysokých škol. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 19 000 studentů. V akademickém roce 2023/2024 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 502 českých a 352 anglických studijních programů (bakalářských, magisterských a doktorských). ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. Podle výsledků Metodiky 2017+ bylo ČVUT hodnoceno ve skupině pěti technických vysokých škol a obdrželo nejvyšší hodnocení stupněm A. ČVUT v Praze je v současné době na následujících pozicích podle žebříčku QS World University Rankings: V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 454. místě a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení pro „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 151.–200. místem, v oblasti „Engineering – Mechanical“ na 201.–250. místě, u „Engineering – Electrical“ na 201. až 250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201. až 250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 280. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 201.–250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 201. až 250. místě, v oblasti „Mathematics“ na 251.–300. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 190. místě. Od roku 2020 je ČVUT členem aliance prestižních technických univerzit EuroTeQ. Ta



ČVUT

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

3/3
TISKOVÁ ZPRÁVA

představuje zajímavou a přínosnou příležitost pro studenty, vědecké pracovníky i zaměstnance zapojit se do projektu, který si klade za ambici posunout kvalitu vysokého školství na vyšší úroveň. Dalšími členy skupiny EuroTeQ jsou Technical University of Munich, Technical University of Denmark, Technical University of Eindhoven, École Polytechnique – L'X, Tallinn University of Technology, École polytechnique fédérale de Lausanne a Technion Israel Institute of Technology. Více na www.cvut.cz.