

**ČVUT**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA, 13. PROSINCE 2022

KONTAKTY PRO MÉDIA:

RADOVAN SUK
SUKRADOV@FEL.CVUT.CZ
+420 731 444 043

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

Robosoutěž pro střední školy je ve finále. V pátek se v Praze na Karlově náměstí utká 35 „robotických basketbalistů“

Finále [Robosoutěže](#) pro střední školy se stalo už tradiční předvánoční akcí. I letos zaplní prostor Zengerovy posluchárny [Fakulty elektrotechnické ČVUT](#) středoškolské vývojáři lego robotů. Nejlepší z nich můžou vyhrát přijetí do studijního programu Kybernetika a robotika bez přijímacích zkoušek.

Už 14. ročník Robosoutěže konané pod záštitou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky spěje ke svému vrcholu. V pátek **16. prosince** se střetnou neúspěšnější řešitelé letošního úkolu nazvaného **Basketbal**. Tříčlenné týmy středoškolských studentů měly tentokrát za úkol postavit a naprogramovat robota, který dokáže bez další pomoci posbírat míčky a naházet je do basketbalového koše.

Robotická NBA

Program se rozdělí do dvou částí. První bude **kvalifikační** a každý robot v ní odjede tři jízdy. Šestnáct nejlepších týmů se pak utká v rámci **vyřazovacího pavouka**. Do finále se z předchozích čtyř kol kvalifikovalo 35 týmů z celé republiky, z každého kola osm týmů s nejlepším umístěním a třem dalším týmům navíc pořadatelé udělili divoké karty. Kromě samotné dovednostní soutěže je připravené také vyhlášení samostatné kategorie **Design robota**, která hodnotí originalitu technického řešení.

„Letošní úkol soutěže je náročný, ale krásný zároveň. Týmy se musely vypořádat



se třemi problémy – jejich výtvar se musí přesně pohybovat v daném prostoru, umět sebrat míček a manipulovat s ním a následně jej vyslat po správné trajektorii danou silou směrem na koš,“ říká hlavní organizátor soutěže **Martin Hlinovský** z [katedry řídicí techniky FEL ČVUT](#). „Účastníci už ve vyřazovacích bojích ukázali plíli a originalitu, s níž se řešení zhostili, a těším se, až proti sobě stanou ti nejlepší. Pro mě samotného je basketbal srdeční záležitostí a mám velkou radost, že ho můžu sledovat i v podání robotů,“ dodává Hlinovský.

Přijďte se v pátek podívat na Karlovo náměstí!

Finále Robosoutěže je otevřené veřejnosti. Klání startují po oficiálním **zahájení 16. prosince v 11.00** a jsou přístupná fanouškům z řad veřejnosti. Soutěží se v Zengerově posluchárně budovy FEL ČVUT v Praze na Karlově náměstí 13. Konec a **vyhlášení vítězů se očekávají kolem 16.30**, kdy se dozvíme jména tří týmů na prvních místech a jejich členů, kteří mají garanci přijetí do studijního programu [Kybernetika a robotika](#) bez přijímacích zkoušek. V soutěži jsou navíc hmotné výhry od partnerů, jak v podobě závěrečné tomboly pro všechny účastníky finále, tak v podobě odměn vítězům. Partnery letošní soutěže jsou společnosti MathWorks, Humusoft, Škoda Auto, Applifting, FANUC, Sick, Strand a Kingston Technology.

Přesný časový harmonogram finálové Robosoutěže FEL ČVUT pro střední školy, soutěžící týmy, popis úlohy i další podrobnosti najdete na [webových stránkách](#) nebo [Facebooku](#) Robosoutěže. Roboty nominované v kategorii soutěže Design robota najdete [v galerii na soutěžní stránce](#).

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 17 800 studentů. Pro akademický rok 2021/22 nabízí ČVUT svým studentům 227 akreditovaných studijních programů a z toho 94 v cizím jazyce. ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokážou 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

**ČVUT****ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

TISKOVÁ ZPRÁVA ^{3/3}

době na následujících pozicích podle žebříčku QS World University Rankings, který hodnotil 1673 univerzit po celém světě. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 403. 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 254. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 201. – 250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 301. až 350. místě, v oblasti „Mathematics“ na 351. až 400. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 221. místě. Více na www.cvut.cz.