



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA 16. 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

Finále Robosoutěže 2022 pro střední školy vyhrál po dramatickém souboji „robot-basketbalista“ z pražského Gymnázia Na Vítězné pláni

Ve finále letošní [Robosoutěže FEL ČVUT](#) pro střední školy se v pátek 16. prosince utkalo 36 robotů. 35 bylo středoškolských, kteří postoupili ze 160 účastníků základních kol, a proti nim 1 vysokoškolský přímo od místních studentů programu [Kybernetika a robotika](#) na [Fakultě elektrotechnické ČVUT](#). Stupně vítězů však nakonec obsadili silně motivovaní a perfektně připravení středoškolští konstruktéři: na 1. místě se umístil tým *Číslo 5* z Gymnázia Na Vítězné pláni (Praha 4), který ovládl i kategorii designu. Na 2. místě tým *Netrefím i prázdný koš* ze Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia (Praha 5) a na 3. místě tým *KRK Robotics* z Gymnázia Beroun.

Finále 14. ročníku Robosoutěže konané pod záštitou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy vyvrcholilo vyřazovacími jízdami v pátek 16. prosince kolem 16. hodiny. Tříčlenné týmy středoškolských studentů měly v letošní soutěži za úkol v rámci zadání s názvem **Basketbal** postavit a naprogramovat robota, který dokáže bez další pomoci posbírat míčky a naházet je do basketbalového koše.

Vítězové a finále přerušované potleskem

Do finále se z předchozích čtyř kol kvalifikovalo 35 týmů z celé republiky, z každého kola osm s nejlepším umístěním. Třem dalším týmům pořadatelé udělili

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

TISKOVÁ ZPRÁVA ^{2/3}

divoké karty. Navíc byl ve finálové hře i jeden robot přímo od místních studentů programu [Kybernetika a robotika](#). Už v průběhu dopoledních jízd bylo jasné, že pomyslná výkonnostní laťka finále je zase o něco výš než v předchozích kolech, v nichž při jízdě nikdo nedosáhl maximálního počtu 38 bodů. To se ve finále povedlo několikrát a diváci v Zengerově posluchárně takové okamžiky ocenili bouřlivým potleskem.

1. **místo – tým Číslo 5 z Gymnázia Na Vítězné pláni** (Praha 4) ve složení Samuel Kantor, Filip Švadlenka a Martin Kubeš
2. **místo – tým *Netrefím i prázdný koš* ze Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia** (Praha 5) ve složení Petr Herman a Václav Mareš
3. **místo – tým *KRK Robotics* z Gymnázia Beroun** ve složení Filip Rosický, Tomáš Kotrla a Jonáš Koller

Kromě samotné finálové soutěže organizátoři vyhlásili také vítěze samostatné kategorie **Design robota**, která hodnotí originalitu technického řešení.

Tam bodoval opět robot týmu *Číslo 5* z Gymnázia Na Vítězné pláni. Není bez zajímavosti, že tento tým se finále soutěže zúčastnil díky divoké kartě, nakonec však soutěž s přehledem ovládl ve všech kategoriích.

Vítězové se dostanou na FEL ČVUT bez přijímaček

„Finále ukázalo, že letošní úloha patřila k nejnáročnějším ve čtrnáctileté historii Robosoutěže, ale současně byla atraktivní nejen pro publikum, ale také pro samotné soutěžící,” říká hlavní organizátor **Martin Hlinovský** z [katedry řídicí techniky FEL ČVUT](#). „V mnoha soubojích nebylo do poslední chvíle jasné, který z robotů vyhraje. I finále skončilo de facto rozdílem jednoho koše,” dodává. Členové tří týmů na prvních místech mají garanci přijetí do studijního programu [Kybernetika a robotika](#) bez přijímacích zkoušek. V soutěži byly navíc hmotné výhry od partnerů jak v podobě závěrečné tomboly pro všechny účastníky finále, tak v podobě odměn vítězům. Partnery letošní soutěže byly společnosti MathWorks, Humusoft, Škoda Auto, Applifting, FANUC, Sick, Strand a Kingston Technology.

Další podrobnosti najdete na [webových stránkách](#) nebo [Facebooku](#) Robosoutěže. Roboty nominované v kategorii soutěže Design robota najdete [v galerii na soutěžní stránce](#).



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

TISKOVÁ ZPRÁVA 3/3

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 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, 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.