



# ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

# 1/3

# TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR  
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6  
PRAHA, 25. BŘEZNA 2024

KONTAKTY PRO MÉDIA:

RADOVAN SUK

[SUKRADOV@FEL.CVUT.CZ](mailto:SUKRADOV@FEL.CVUT.CZ)

+420 731 444 043

IVANA MACNAROVÁ

[IVANA.MACNAROVA@FIT.CVUT.CZ](mailto:IVANA.MACNAROVA@FIT.CVUT.CZ)

+420 771 228 120

## **Zlato z prvního mistrovství Evropy v programování si odvázejí studenti z Univerzity Varšava. Tým ČVUT je nejlepší z českých univerzit**

Historicky první ročník Evropského mistrovství v programování zná své vítěze. Zlato ze soutěže univerzitních programátorských týmů International Collegiate Programming Contest (ICPC) si odvázejí studenti z Univerzity Varšava. Nejlepší z českých zástupců, tým ČVUT, skončil v nedělním finále na 25. místě z celkových 52 soutěžících. Soutěž pořádalo České vysoké učení technické od 22. do 24. března v Praze - Dejvicích.

Tříčlenný tým studentů z Univerzity Varšava dokázal během pětihodinového klání jako jediný vyřešit 9 úloh z 11 a nechal za sebou týmy z věhlasných univerzit z Oxfordu, Cambridge či ETH Curych. Společně s polskými vítězi se do světového finále kvalifikovaly i týmy, které se umístily na 2. až sdíleném 5. místě – chorvatské Univerzity Záhřeb, ukrajinské Univerzity Tarase Ševčenka v Kyjevě, maďarské Univerzity Loránda Eötvöse, Univerzity Wroclav a pařížské École Normale Supérieure. Celkové pořadí najdete prostřednictvím odkazu <https://www.domjudge.org/scoreboard/euc2024/>

International Collegiate Programming Contest (ICPC) je nejstarší, největší a nejprestižnější celosvětová soutěž v programování. Účastní se jí univerzity z celého světa, přičemž každou z nich reprezentuje tým složený ze tří studujících. Jejich úkolem v evropském finále bylo společně u jednoho počítače v limitu pěti hodin správně vyřešit co nejvíce z celkem 11 různě obtížných programovacích úloh. Z nich musí vyčíst problém, navrhnout řešení, naprogramovat algoritmus a také ho odladit



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

# 2/3 TISKOVÁ ZPRÁVA

a otestovat. To vše bez použití internetu. Úlohy jsou vyhodnocovány automatickým systémem.

České vysoké učení technické v Praze (ČVUT) v soutěži reprezentoval tým ve složení: Yasmine Briefs, Illia Kryvoviaz (oba z Fakulty elektrotechnické) a Jaroslav Urban (Fakulta informačních technologií). Zajímavostí je, že tým byl mezinárodní: Yasmine je z Německa, Illia z Ukrajiny, Jaroslav z Česka, takže se mezi sebou domlouvali v angličtině. Až za nimi skončily týmy z dalších českých univerzit – Masarykova na 31. a Karlova na 41. místě.

Za každým studentem, který zaznamená v soutěži ICPC nějaký výraznější úspěch, jsou skryté stovky, či spíše tisíce hodin příprav a tréninků. Ti skutečně nejlepší začínají s přípravou na programátorské soutěže na středních školách nebo dokonce ještě na ZŠ.

“Optimální způsob přípravy spočívá především v reálném řešení a programování skutečných soutěžních úloh. Je velmi vhodné doplnit trénink jednak vzorovým řešením úloh a také průběžnou teoretickou přípravou. Špičkoví soutěžící trénují klidně i pět hodin denně,” upozorňuje doc. Tomáš Valla z Katedry teoretické informatiky Fakulty informačních technologií ČVUT, který soutěžící z českých univerzit na soutěž připravoval.

Pro soutěžící je klíčové během finále zvolit správnou taktiku, dobře komunikovat a správně rozvrhnout síly. „Klíčové je, aby tým dokázal poznat, kolik času budou jednotlivé úlohy vyžadovat na vyřešení. Nejlehčí úlohu dokážou některé týmy vyřešit za tři minuty. Pouze ti nejlepší z nejlepších stihnou do limitu pěti hodin vyřešit všech patnáct úloh, to se ovšem v pražské soutěži nepodařilo žádnému z týmů,” uvedla ředitelka evropských regionů ICPC a organizátorka Evropského finále dr. Božena Mannová z Fakulty elektrotechnické ČVUT.

Záštitu nad Evropským finále v Praze převzali rektor ČVUT doc. Vojtěch Petráček, místopředseda vlády pro digitalizaci a ministr pro místní rozvoj Ivan Bartoš (Piráti) a starosta Prahy 6 Jakub Stárek (ODS).

## **Celosvětové finále bude hostit Kazachstán**

Nejdříve se uskutečnila regionální kola soutěže v roce 2023. Do finále, které proběhne letos v září v kazachstánské Astaně, se kvalifikovaly tři týmy z každého regionu v Evropě. Do finálového souboje týmů z celého světa se následně přidá dalších pět nejlepších týmů z Evropského finále. Letošního prvního ročníku Evropského finále ICPC se zúčastnilo 52 studentských týmů, kteří reprezentují 48 univerzit z 24 zemí Evropy. Celkem se tak spolu utkalo 156 studentů a studentek. Českou republiku reprezentovali studenti z univerzit ČVUT, Univerzity Karlovy a Masarykovy univerzity.

První ročník soutěže ICPC se konal v roce 1970 na Texaské univerzitě. Od té doby se komunita ICPC rozšířila po celém světě a dnes už má soutěž více než 400 tisíc absolventů a absolventek. V minulém roce měla 10 tisíc dobrovolníků a více než 5



**ČVUT**

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**3/3  
TISKOVÁ ZPRÁVA**

tisíc koučů, již organizovali soutěže pro 60 000 členů a členek studentských týmů, kteří reprezentovali 3 450 univerzit ze 111 zemí všech kontinentů.

Záznam z finále v neděli 24.3. 2024 lze zhlédnout prostřednictvím odkazu <https://www.youtube.com/channel/UCDBXshZdICEHr0HSVsLrydA>

Video je dostupné zde <https://www.youtube.com/shorts/3EF-94itIRk>

**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 ústavami. Od roku 1950 Fakulta elektrotechnická vydala cca 30 000 diplomů, které byly vždy vysoce hodnoceny jako doklad prvotřídního vzdělání. Více informací najdete na [.](#)

**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 téměř 19 000 studentů.** Pro akademický rok 2022/23 nabízí ČVUT svým studentům na 350 akreditovaných studijních programů a z toho přes 100 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 2642 univerzit po celém světě. **V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 378. místě** a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. **V rámci hodnocení pro oblast „Engineering and Technology“ je ČVUT na 175. místě**, v oblasti „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 201.–220. místem, v oblasti „Engineering – Mechanical“ na 201.–250. místě, u „Engineering – Electrical“ na 201.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201.–250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 238. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 151.–200. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ na 251.–300. místě. Více na <https://www.cvut.cz/>