

**ČVUT**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

1/3

# TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR  
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6  
PRAHA, 15. ÚNORA 2023

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

## Středoškoláci opět mohou změřit svoje síly v Technologické olympiádě

Ani na jaře letošního roku nebude chybět projekt Technologické olympiády, který se i letos bude soustředit na trendy, které hýbou současným světem. Do 22. března 2023 mají studenti středních škol a gymnázií možnost registrovat se k účasti v druhém ročníku soutěže. Na vítězný tým čeká finanční odměna ve výši 30 tisíc Kč a možnost dostat se na FEL ČVUT v Praze bez přijímacích zkoušek.

„Svět technologií se posouvá tak rychle kupředu, že už nestačíme mu jen přihlížet, ale nutí nás se aktivně zapojovat a jednat. Chceme proto dále přibližovat studentům a studentkám technologie, a to tak, že si budou moci porovnat svoje znalosti v rámci celé republiky,“ vysvětluje hlavní organizátor soutěže Tadeáš Salaba ze společnosti Technologická gramotnost.

Školní kolo soutěže proběhne online 24. března 2023. Nejúspěšnějších 25 týmů pak postoupí do finálového kola, které proběhne 14. dubna 2023 na Fakultě elektrotechnické (FEL) ČVUT v Praze. Letos organizátoři očekávají vyšší účast než minulý ročník, tj. více než 1 200 studentů.

Soutěžit mohou až tříčlenné týmy z gymnázií a středních odborných a průmyslových škol z celé České republiky, které se registrují na webových stránkách olympiády [www.teol.cz](http://www.teol.cz). Registrovat se mohou i jednotliví učitelé, aby pak viděli výsledky svých studentů. Technologická olympiáda není o rychlosti, pamatování si vzorečků a definic, ale studenti k jejímu úspěšnému zvládnutí potřebují umět vyhledat potřebné informace, správně je použít, zpracovat zadání a prezentovat výsledky odborné porotě. Ze školního kola vzejde 25 týmů, které postoupí do finálového kola na FEL ČVUT v Praze.

„Chtěli bychom navázat na zážitek a emoce, které si studenti ve finálový den odnesou. Olympiádu netvoříme pouze pro výherce, ale pro všech 25 týmů, které se proboují do finále. Záleží nám na tom, aby si vyzkoušeli prodat svůj nápad a hlavně, aby si vybudovali pozitivní vztah k technickým školám. Třeba i tohle bude ten



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

# TISKOVÁ ZPRÁVA 2/3

pomyslný plamínek, který se nám podaří v nich zapálit," dodává Salaba.

Program 14. dubna vedle samotné soutěže bude sestávat z dopoledního bloku přednášek o aktuálních technologických trendech a zároveň v průběhu celého dne budou účastníkům k dispozici mentoři, kteří zaštití jednotlivá témata z elektromobility, umělé inteligence, kyberbezpečnosti, kryptoměn a 3D tisku. Mentori budou připraveni pomoci soutěžícím po odborné stránce s jejich finálovými prezentacemi. Studenti se na ně budou moci během dne obrátit a svůj nápad konzultovat.

„Technologickou olympiádu naše fakulta podporuje zejména proto, že dokáže díky své atraktivní formě získat pro studium vědy a technologií novou generaci středoškoláků," uvedl prof. Petr Páta, děkan Fakulty elektrotechnické ČVUT. Fakulta elektrotechnická ČVUT rozvíjí špičkový výzkum všech zásadních technologických trendů, které ovlivní způsob, jakým budeme v budoucnu pracovat, cestovat, trávit volný čas a žít. Počínaje vesmírnými technologiemi či telekomunikačními sítěmi, přes alternativní energetické zdroje a umělou inteligenci až po robotiku či kyberbezpečnost – všechny tyto fenomény budoucnosti lze na FEL ČVUT nejenom vědecky zkoumat, ale také studovat.

[První ročník](#) Technologické olympiády na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze ovládl tým Kosora z Gymnázia Mnichovo Hradiště. Studenti Lukáš Soustružník, Dan Razák a Filip Kolomazník zaujali odbornou porotu prezentací na téma bezdrátového nabíjení elektromobilů. Jejich řešení stojí na systému rezonanční indukce s cívkou, která se autonomně pohybuje po parkovišti a dle potřeby dobíjí zaparkovaná auta.

Projekt Technologické olympiády probíhá pod záštitou Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze a MŠMT; generálním partnerem je ŠKODA AUTO a odborným garantem je ČEZ a.s., GasNet s.r.o. a Unicorn a.s.

Galerii fotografií z loňského ročníku najdete [zde](#)

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/mediateka/29868-technologicka-olympiada-pro-stredoskolaky-zna-sve-prvni-viteze>

**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](http://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



**ČVUT**

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

# TISKOVÁ ZPRÁVA <sup>3/3</sup>

fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). **Studuje na něm přes 18 000 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 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/>