



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

**FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA, 12. LISTOPADU 2024**

KONTAKT PRO MÉDIA | RADOVAN SUK

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

+420 731 444 043

Díky nové PRE laboratoři na FEL ČVUT si studenti vyzkouší práci energetického dispečera přímo ve škole

Práce v energetice dnes po absolventech vyžaduje nejen klasické silnoproudé znalosti, ale také znalosti průmyslového ICT. Nejmodernější přístroje používané v současné praxi si studenti Fakulty elektrotechnické ČVUT budou moci vyzkoušet v rámci běžné výuky díky nově otevřené PRE laboratoři.

Studenti FEL ČVUT si díky nové laboratoři, jejíž výstavbu a vybavení zajistila společnost PREdistribuce, budou moci osahat přístroje, které dnes v praxi používají pracovníci v oboru přenosu a distribuce elektřiny. Slavnostní otevření se odehrálo v pondělí 11. listopadu 2024 za přítomnosti děkana FEL ČVUT prof. Petra Páty, radního Hlavního města Prahy Mgr. Jana Chabra, předsedy představenstva PRE Ing. Pavla Elise, místopředsedy představenstva PRE Ing. Alexandra Manfreda Slobody, ředitele PREdistribuce Ing. Milana Hampla a doc. Zdeňka Müllera, vedoucího katedry elektroenergetiky FEL ČVUT a dalších hostů.

„Vychováváme experty na energetiku pro 21. století a je pro nás důležité, aby se dostali do kontaktu s reálnými technologiemi. Nová generace odborníků z naší fakulty bude aktérem zásadních změn, které čekají energetiku v příštích desetiletích. Celé odvětví projde generační obměnou, stávající odborníci budou odcházet a bude na našich absolventech, aby tuto mezeru zacelili. Děkujeme PRE jako klíčovému hráči v oblasti energetiky za to, že nám pomáhá vzdělávat studenty. Bez partnerů, jako je PRE, by to nešlo,“ uvedl prof. Petr Páta, děkan Fakulty elektrotechnické ČVUT.

Nové moderní přístroje významně posouvají kvalitu výuky na FEL a představují konkurenční výhodu v oblasti vzdělávání. „Výuka energetických oborů bývá často odtržená od techniky, která se používá v reálné praxi. A pokud se studenti k něčemu dostanou, bývají to starší přístroje, které se dnes běžně nepoužívají. Nově otevřená laboratoř umožňuje propojení teoretické výuky s praxí,“ uvedl Radek Hanuš z PREdistribuce.

Moderní přístroje i školení od expertů

**ČVUT****ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE****2/3**

TISKOVÁ ZPRÁVA

Nová laboratoř sestává ze dvou propojených prostorů: z místnosti vybavené nejmodernějšími přístroji a z přilehlé učebny pro zhruba 20 studentů, kde se budou vyučovat předměty studijního programu Elektrotechnika, energetika a management (EEM), jako např. Elektroenergetika II, Energetické projektování, Provoz elektrizačních soustav, Distribuce elektrické energie či Přenos a rozvod elektrické energie. V laboratoři budou rovněž probíhat klasická cvičení i specializované semináře. Laboratoř s učebnou byla koncepčně navržena tak, aby studenti přicházeli do kontaktu s moderní technikou i v průběhu běžné výuky, a nikoliv pouze v rámci několika laboratorních cvičení.

„Například v rámci předmětu Distribuce elektrické energie si studenti vyzkouší manipulaci s reálnou stanicí VN (vysokého napětí). Studenti si zde vyzkouší nejen lokální manipulaci či manipulaci přes počítač, ale také manipulaci v koordinaci s reálným dispečerem. Zařízení je totiž připojené přímo k systémům PREdistribuce,“ upozornil doc. Zdeněk Müller.

A nepůjde pouze o komunikaci na dálku; podporu od specialistů z praxe budou mít studenti v průběhu celého akademického roku. „Naši specialisté jsou připraveni přijet zaškolit studenty, konkrétně například v oblasti chránění nebo řízení v elektrizační soustavě, automatizaci, chytrých elektroměrech,“ dodává Hanuš.

Kromě zapouzdřeného rozvaděče VN je laboratoř vybavená i dalšími přístroji, a to indikátory zkratového proudu, indikátory přítomnosti napětí, přístrojem pro měření kvality elektrické energie nebo třeba počítači vybavenými softwarem na obsluhu stanice VN. „Studenti na nich budou simulovat zkraty, analyzovat poruchy a provozní stavy sítě. Zkrátka si vyzkouší to, co dělá reálný dispečer,“ uvedl Michal Šolle ze společnosti PREdistribuce.

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 2024/2025 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 341 studijních programů, z toho 145 v angličtině. Kromě fakult tvoří ČVUT v Praze také šest ústavů (Kloknerův ústav, Masarykův ústav vyšších studií, Ústav tělesné výchovy a sportu, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky a Ústav technické a experimentální



ČVUT

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

3/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

fyziky). 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. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 420. místě a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení Subject Rankings 2024 pro „Architecture and Build Environments“ je ČVUT 151.–200., v „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 201.–240. místem, v oblasti „Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering“ na 201.–250. místě, u „Electrical & Electronic Engineering“ na 201.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201.–250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 307. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 201.–250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 182. místě. Od roku 2020 je ČVUT členem aliance prestižních technických univerzit EuroTeQ. Ta 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. Roku 2023 byla aliance rozšířena o HEC Paris a IESE Business School (University of Navarra). Více na www.cvut.cz.