



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

**FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA, 8. ČERVENCE 2024**

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

Prof. Jan Vobecký z FEL ČVUT byl uveden do Síně slávy ISPSD. Jeho výzkum posunul parametry diod a tyristorů na hranici fyzikálních možností

Proděkan Fakulty elektrotechnické ČVUT pro spolupráci s průmyslem a komercializaci, profesor Jan Vobecký, byl uveden do Síně slávy ISPSD (International Symposium on Power Semiconductor Devices & ICs). Mezinárodní sympozium o výkonových polovodičových součástkách a integrovaných obvodech (ISPSD) takto vyznamenává osobnosti, které se významně zasloužily o rozvoj technologie výkonových polovodičů anebo o udržení úspěchu ISPSD.

Prof. Vobecký byl do [Síně slávy ISPSD](#) uveden 5. června 2024 na 36. ročníku konference v německých Brémách. Jeho výzkum v oblasti ovládnutí doby života nositelů náboje v polovodičích přispěl k posouvání parametrů křemíkových výkonových diod a tyristorů na hranice fyzikálních možností.

Prof. Jan Vobecký publikoval několik set článků v časopisech a na mezinárodních konferencích (z toho 19 na ISPSD) a je autorem více než 80 udělených patentů v oblasti výkonových polovodičových součástek. Vyvinul a kvalifikoval několik průmyslových výrobků, mimo jiné diody s rychlou komutací a vysokonapěťové tyristory, které slouží v přenosových vedeních HVDC po celém světě a přispívají ke zvýšení účinnosti, úsporám energie a ke snížení naší uhlíkové stopy.

„Je mi velkou ctí, že jsem byl uveden do Síně slávy symposia ISPSD, kde je moje jméno citováno vedle významných průkopníků oboru výkonových polovodičů. Od mnohých z nich jsem se učil. Někteří přispěli novými koncepty a technologiemi výkonových součástek. Za jejich odborný přínos k nim chovám velký respekt,“ uvedl ke svému ocenění výzkumník, který působí na katedře mikroelektroniky FEL ČVUT.

O ISPSD a Síni slávy

Od prvního setkání, které se konalo v Tokiu v roce 1988, se Mezinárodní sympozium o výkonových polovodičových zařízeních a integrovaných



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

obvodech (ISPSD) etablovalo jako hlavní a skutečně mezinárodní fórum pro technické diskuse o všech aspektech výkonových polovodičových zařízení a integrovaných obvodů. Místa konání konference se střídají mezi Japonskem, Severní Amerikou, Evropou a dalšími oblastmi. ISPSD vyniká kvalitou příspěvků v oblasti výkonových polovodičových součástek a je považováno za nejprestižnější odborné fórum ve své oblasti.

Odkaz na [fotografie](#)

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 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 2023/2024 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 502 českých a 352 anglických studijních programů (bakalářských, magisterských a doktorských). 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 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.