



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

**FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA, 12. ÚNORA 2020**

**KONTAKT PRO MÉDIA | ING. LIBUŠE PETRŽILKOVÁ
LIBUSE.PETRZILKOVA@FEL.CVUT.CZ
+420 731 077 387**

Tuzemská počítačová grafika začala vznikat před padesáti lety. Na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze na tuto dobu zavzpomínají průkopníci oboru

Ve čtvrtek 20. února se v budově Fakulty elektrotechnické ČVUT na Karlově náměstí uskuteční vzpomínkový seminář k výročí 50 let počítačové grafiky v ČR, který bude složen z prezentací zakladatelů a pamětníků počítačové grafiky z různých pracovišť v ČR. Během akce budou prezentovány nejen fotografie historických zařízení a projektů, ale zejména ojedinělé vzpomínky na začátky počítačové grafiky v ČR.

Vývoj počítačové grafiky je spojen s vývojem počítačů a jejich periférií. V České republice byl však poznamenán dobou normalizace. Přesto však v ČR vznikla prestižní pracoviště, která jsou v současné době srovnatelná s vyhlášenými světovými univerzitami.

Na to, jak se na jednotlivých univerzitách vyvíjela počítačová grafika, budou vzpomínat zástupci ČVUT a MFF UK v Praze, ZČU v Plzni, VUT a MU v Brně.

Vedoucí katedry počítačové grafiky a interakce Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze, prof. Jiří Žára, k události uvedl: “Začátky počítačové grafiky byly spojeny s deskriptivní geometrií – proto se první algoritmy věnovaly kresbě kružnic, kruhových oblouků a dalších elementárních prvků 2D grafiky. Výsledné kresby se tvořily na mohutných digitálních kreslicích stolech. Posléze, když byly “písmenkové” terminály sálových počítačů nahrazeny rastrovými displeji, přesunuli čeští počítačovní grafici svoji pozornost i na 3D modelování a zobrazování. Je až neuvěřitelné, jak pokročilé metody dokázali naprogramovat v tehdy omezeném paměťovém prostoru 32 kB počítačové paměti.”

Harmonogram přednášek je k dispozici [zde](#).



ČVUT

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

2/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

V případě zájmu o návštěvu semináře, prosíme, potvrďte Vaši účast do 17. února, 13.00 hodin na e-mail libuse.petrzilkova@fel.cvut.cz

Samostatná **Fakulta elektrotechnická** ČVUT vznikla v roce 1950. V dnešní době se skládá ze 17 kateder umístěných ve dvou budovách: v rámci Kampusu Dejvice v Technické ulici 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. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 18 000 studentů. Pro akademický rok 2019/20 nabízí ČVUT svým studentům 170 akreditovaných studijních programů a z toho 53 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. ČVUT v Praze je v současné době na následujících pozicích podle žebříčku QS World University Rankings, který hodnotil 1620 univerzit po celém světě. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 498. místě a na 9. 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.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201. až 250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 283. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ a „Material Sciences“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 256. místě. Více informací najdete na www.cvut.cz.