



Tisková zpráva

V rámci festivalu Open House Praha můžete navštívit unikátní prostory Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze

Praha, 5. května 2015 – Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze se připojila k festivalu Open House Praha. V sobotu 16. května zpřístupní veřejnosti unikátní prostory laboratoří v Technické ulici v pražských Dejvicích. V době od 10 do 18 hodin mohou návštěvníci poznat Laboratoř vysokých napětí, dílnu elektroformule a Institut intermédií.

Zpřístupněná Laboratoř vysokých napětí na Fakultě elektrotechnické Českého vysokého učení technického v Praze je nedílnou součástí katedry elektroenergetiky. V počátcích výuky vysokonapěťové problematiky, a to po osvobození v roce 1945, byla pro experimentální práce k dispozici provizorní laboratoř vysokých napětí v budovách bývalé německé techniky v Husově ulici. Současná laboratoř byla vybudována v rámci výstavby nové techniky v Dejvicích koncem šedesátých let minulého století. O její koncepční a projektovou přípravu se zasloužili prof. Alois Hon a prof. Antonín Veverka. Vlastní hala laboratoře vysokých napětí o rozměrech 24×19×12 m byla s ohledem na možnost měření částečných výbojů, což byla v té době rozvíjená oblast diagnostiky, postavena jako stíněná (hliníkový plech zajišťuje útlum 63 až 70 dB v pásmu frekvencí 100 až 1500 kHz). K vybavení nově vybudované laboratoře bylo použito zčásti stávající zařízení z prostor v Husově ulici a zčásti zařízení nové. V průběhu dalších let byly některé zkušební zdroje a měřicí přístroje, které již dosloužily, nahrazeny novou technikou. Nyní je hala laboratoře vybavena zkušebními zdroji pro výrobu napětí do hladiny 200 kV stejnosměrného, 500 kV střídavého a 1500 kV impulsního.

V dílně pro stavbu elektroformule se návštěvníkům představí tým mezinárodní soutěže Formula Student „eForce Prague Formula“, jediný český tým soutěže, který úspěšně staví formuli s elektrickým pohonem. Na projektu se podílejí studenti z mnoha studijních oborů, nejčastěji z Fakulty elektrotechnické nebo Fakulty strojní ČVUT. Veřejnost tak bude mít možnost seznámit se s problematikou výroby a vývoje závodních vozů.

V rámci festivalu se také představí Institut intermédií (IIM), který byl založen v roce 2007 dvěma předními českými univerzitami v Praze, ČVUT a AMU. Základní vizí bylo vytvořit jedinečnou platformu pro mezinárodní spolupráci studentů i pedagogů technických a uměleckých oborů.



IIM nabízí nový mezioborový model vzdělávání a výzkumu na českých vysokých školách. Propojuje školy technických, uměleckých či humanitních oborů a mimoakademické partnery. Současně poskytuje prostor pro osvojení současných znalostí, vědomostí a schopností v oblasti umění, výzkumu a technologie.

Informace o Laboratoři vysokých napětí jsou k dispozici na webu <http://k315.feld.cvut.cz/cs/content/laboratoře>, prezentaci týmu elektroformule můžete shlédnout na adrese <http://eforce.cvut.cz>. Dění v Institutu intermédií sledujte na adrese <https://www.iim.cz>.

Na prohlídky je nutné se předem registrovat na stránce pořadatele: <http://www.openhousepraha.cz>. Registrace bude spuštěna 12. května. Vstup do všech prostorů je zdarma.

Kontakt pro média:

Ing. Libuše Petržílková

PR manager, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická

tel.: 224 355 620

mobil: 731 077 387

e-mail: libuse.petrzilkova@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 23 000 studentů. Pro akademický rok 2014/15 nabízí ČVUT svým studentům 110 studijních programů a v rámci nich 441 studijních oborů. ČVUT vychovává moderní odborníky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. V roce 2014 se ČVUT umístilo v hodnocení QS World University Rankings, které zahrnuje více než 3000 světových univerzit, ve skupině univerzit na 411. – 420. místě. V oblasti „Civil and Structural Engineering“ bylo ČVUT hodnoceno na 51. – 100. místě, v oblasti „Mechanical Engineering“ na 101. – 150. místě, v oblasti „Computer Science and Information Systems“ a „Electrical Engineering“ na 151. – 200. místě, a stejně tak i v oblastech „Mathematics“ a „Physics and Astronomy“. Více informací najdete na www.cvut.cz.