

Číslo je alfa a omega počítačů

Jan Šponar

Fakulta informačních technologií Českého vysokého učení technického v Praze letos slaví 16 let od svého vzniku. Pro nezavěšené může působit číslo 16 jako „obyčejné“ výročí, avšak pro počítačové experty požívá zvláštního významu.

A právě dané číslo neboli dvě na čtvrtou, tvoří základ takzvané hexadecimální soustavy, která se v digitálním světě používá při zápisu barev, programování i správě paměti.

Ve světě IT je číslo úzce spjaté se základy výpočetní techniky – počítače pracují pomocí binárního kódu, kdy dochází ke kombinacím jedniček a nul, které zařízení interpretuje a podle nich provádí úkony.

Číslo 16 v binárním zápisu představuje hodnotu 10 000, což mezi experty v oboru výpočetní techniky představuje symbol technologického pokroku a tímto směrem se dle nich ubírá i fakulta. Již několik let je nejžádanější fakultou ČVUT, má přes 3400 zájemců,

nabízí přes 400 předmětů a 20 bakalářských i magisterských specializací. Vychovala přes 4700 IT odborníků.

**Má přes 3400 zájemců,
vychovala přes 4700
IT odborníků**

„V digitálním světě totiž čísla nehrají roli jen kvantitativní, ale i symbolickou. Číslo šestnáct představuje jeden z klíčových stavebních kamenů

digitálního světa a tvoří systém, který je v informatice všudypřítomný: od barevných kódů přes adresaci paměti až po strojové instrukce. Proto jsme se rozhodli 16. výročí fakulty pojmout jako symbolickou oslavu naší odborné identity a technologické vyspělosti,“ vysvětlil Marcel Jiřina, děkan FIT ČVUT.

Fakulta se dnes skládá z šesti kateder, 21 moderních laboratoří, 13 výzkumných skupin, které v současnosti realizují 179 výzkumných projektů.