

REPORTÁŽ OTEVŘENÉ UNIVERZITY

Začátkem října se konala celorepubliková vědecko-popularizační akce nazvaná **Noc vědců**. Má veřejnosti přiblížit prostředí univerzit a vědeckých institucí. Letos ji navštívilo 60 000 lidí.

Noc vědců se u nás pořádá už třináct let. Letos se program věnoval nejvýznamnějším objevům za poslední století české vědy a odehrával se na více než třiceti místech České republiky. V Praze se zapojilo například České vysoké učení technické, Přírodovědecká a Filozofická fakulta Univerzity Karlovy, v Brně to bylo třeba VIDA! Science centrum nebo Masarykova univerzita i Vysoké učení technické.

Na inženýrské fakulty obou těchto brněnských institucí jsme zavítali i my.

Na Masarykově univerzitě návštěvníky zaujalo například Pixeliště, kde se slovo „pixel“ skloňovalo snad každých pět vteřin. Experti tam lidem přiblížili, jak se filtruje a rekonstruuje obraz a video a jak je počítačová machň umí upravit.

Na Fakultě informačních technologií VUT se lidé zase dozvěděli, jak je možné, že jsou hackeri či bezpečnostní složky schopni rozlousknout pečlivě zabezpečené dokumenty či hesla pomocí grafických karet, z nichž se za poslední dekádu staly masivně paralelizované výpočetní stroje, které svým výkonem na určité úlohy předčí několikanásobně klasické procesory.

Foto popis| Pamatujete si Atari s legendárním Pac-Manem? Připomenout si ho můžete v muzeu brněnského VUT

Foto popis| Průmyslové stroje lze díky technologii z FIT VUT ovládat prostřednictvím projekce

Foto popis| Na Masarykově univerzitě si návštěvníci mohli vyzkoušet práci s 3D tiskárnou

Foto popis| Robot Ruda z VUT umí najít člověka pod sutinami nebo pod lavinou

Foto popis| V muzeu FIT VUT najdete i historickou kalkulačku

Foto popis| Robota Rudu je možné ovládat skrz speciální rukavici

Foto popis| VUT ukázalo několik robotů z lego. Tento uměl prostřednictvím senzoru sledovat zaznačenou trasu

Foto popis| Systém vývojářů z VUT dokáže změřit rychlost projíždějícího vozidla prostřednictvím jediné nezkalibrované kamery

Foto popis| Virtuální realita na noci vědců na Fakultě informatiky MU nemohla chybět

Foto popis| Jeden z robotů na FIT VUT cestoval zrovna ze strojírenského veletrhu, kde posloužil jako ukázka spolupráce s člověkem