

Zažij VUT na Noci vědy: Jaké je vnímat svět jinak?

14.9.2026 - Lenka Hubáčková | Vysoké učení technické v Brně

Svět kolem vnímá každý z nás trochu jinak. Jaké by to ale bylo, kdyby nám najednou nefungovaly končetiny, hůř se četlo nebo bychom počítač nemohli ovládat rukama? To všechno si návštěvníci Noci vědy vyzkouší v centru Alfons.

Empatie, pozornost, porozumění. To vystihuje **aktivity, které ukážou, že přístupnost není jen otázkou ramp a výtahů**. Někdy stačí změnit způsob, jakým čteme, komunikujeme nebo ovládáme technologie. „Všechny čtyři aktivity nabízejí totéž, a to **šanci na pár minut prožít, jaké to je vnímat svět jinak, než jsme zvyklí**,“ popisuje Žaneta Novotná z centra pro studenty se specifickými potřebami Alfons.

Ve **VR brýlích s aplikací VR4ALL** se návštěvníci ponoří do supermarketu, kuchyně, k bankomatu nebo do galerie a **na svém avatarovi si zapnou simulaci různých omezení**. Vyzkouší si například pohyb na vozíku nebo jak se žije s chybějící končetinou, Parkinsonovou chorobou, glaukomem či poruchou barvocitu. Další zkušenost nabídne **SunBall**, kdy se zájemci pokusí **ovládat balónek na obrazovce pouze pomocí dechu a pozornosti**, bez myši a klávesnice. Na stanovišti „**Když mozek komunikuje jinak**“ si zase vyzkouší, **jak náročné může být čtení a psaní pro lidi se specifickými poruchami učení**, například s dyslexií. A součástí programu bude také **český znakový jazyk**. Návštěvníky čeká odezírání, zábavný kvíz nebo možnost popovídat si o kultuře, komunikaci a každodenním životě neslyšících.

Cílem speciálního programu je nabídnout nový pohled na svět a ukázat, jak může virtuální realita a moderní technologie pomoci lépe porozumět zkušenostem druhých. **Právě obvyčejné situace, které většina z nás zvládá bez přemýšlení, mohou totiž pro některé vypadat úplně jinak**. „Baví mě ten moment, kdy lidem ‚cvakne‘, když si sami vyzkouší, jak náročné jsou běžná rozhodnutí jako přejít ulici nebo přečíst větu s omezením, které sami nemají. Za pár minut pochopí víc než z hodinové přednášky,“ vyzdvihuje Novotná.

V Alfonsu se běžně setkává s lidmi, kteří mají specifické potřeby, a čas od času narazí na moment, kdy si uvědomí, že spousta věcí kolem nás zkrátka není dostupná pro všechny. I proto považuje osvětu v této oblasti za naprosto klíčovou.

A co by si měli návštěvníci Noci vědy zapamatovat? „Především to, že způsob, jakým fungujeme, není jediný správný. **Přístupnost se netýká jen lidí na vozíku, lidí s dyslexií nebo neslyšících. Týká se nás všech**,“ uzavírá.

Noc vědy se koná v pátek 25. září a zapojí se do ní všechny fakulty a součásti VUT. Laboratoře, učebny i výzkumná pracoviště se otevrou veřejnosti a nabídnou program plný experimentů, interaktivních ukázek i setkání s vědci. Více informací najdete na [webu Noci vědy](https://www.zvut.cz/tema/tema-f38144/zazij-vut-na-noci-vedy-jake-je-vnimat-svet-jinak-d363897). **Přijďte objevit, jak vznikají technologie, které mění váš každodenní život, a zažijte VUT!**

Autorka: Lenka Hubáčková

<https://www.zvut.cz/tema/tema-f38144/zazij-vut-na-noci-vedy-jake-je-vnimat-svet-jinak-d363897>