

Slovenská akadémia vied slávnostne spustila superpočítač PERUN SAV

27.4.2026 - Nataša Dojčáková | SAV

Slovensko má nový superpočítač. V areáli Slovenskej akadémie vied dnes slávnostne uviedli do života PERUN SAV - infraštruktúru, ktorá zásadne posilňuje výpočtové kapacity krajiny a otvára nové možnosti pre vedu, výskum aj inovácie.

S výkonom až 14,5 PFLOP/s patrí PERUN medzi najvýkonnejšie výpočtové systémy v regióne. V porovnaní s doterajším superpočítačom Devana predstavuje skokový nárast kapacít, ktorý výrazne rozširuje možnosti vedeckého výskumu aj priemyselných aplikácií.

Podujatie otvorila odborná panelová diskusia *Slovensko v ére umelej inteligencie*, ktorá ukázala, že vysokovýkonné počítanie už nie je len témou výskumných laboratórií, ale strategickou otázkou pre celé hospodárstvo. Slávnostné otvorenie následne vyvrcholilo symbolickým prestrihnutím pásky za účasti vládných predstaviteľov a zástupcov kľúčových inštitúcií.

„Slovenská akadémia vied dlhodobo zdôrazňuje potrebu kvalitnej výskumnej infraštruktúry. PERUN je konkrétnym dôkazom, že takéto investície majú zmysel. Naším vedcom dáva do rúk nástroj, ktorý im umožní realizovať výskum na úrovni, ktorá je plne porovnateľná s medzinárodným prostredím,“ uviedol predseda SAV Martin Venhart.

Superpočítač PERUN zároveň posilňuje postavenie Slovenska v európskom priestore vysokovýkonného počítania a vytvára podmienky pre širšie zapojenie do medzinárodných projektov a iniciatív.

„Vedel som, že PERUN je stroj, ktorý nás posunie ďalej. Ale keď som prišiel a videl ľudí, ktorí na projekte pracujú, pochopil som, že utvárame niečo oveľa väčšie. Vytvárame dôkaz, že Slovensko, keď chce, dokáže myslieť vo veľkom. PERUN je však iba nástroj. Skutočnú hodnotu mu dajú vedci, doktorandi, výskumníci, ktorí sem prídu s otázkami, na ktoré ešte neexistuje odpoveď. Ja osobne som dnes už na jednu prišiel, a to, či má slovenská veda šancu uspieť vo svete. Odpoveď je áno aj vďaka Perunu,“ uviedol minister investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR Samuel Migal’.

Význam projektu zdôrazňuje aj jeho praktický význam – od vedeckého výskumu až po aplikácie v praxi.

„PERUN nie je len technologické zariadenie, ale nástroj, ktorý umožňuje analyzovať veľké objemy dát a riešiť zložité problémy tam, kde doteraz chýbal výpočtový výkon. Od medicíny cez klimatické modely až po priemyselné inovácie – jeho využitie má reálny vplyv na každodenný život. Je to jasný signál, že Slovensko dokáže budovať modernú infraštruktúru s reálnym významom pre vedu aj spoločnosť. Chcela by som poďakovať celému tímu odborníkov, ktorí sa na príprave a realizácii projektu podieľali – bez ich nasadenia by dnes PERUN nebol realitou,“ uviedla generálna riaditeľka Centra spoločných činností SAV, v. v. i., Nikola Kovaničová.

To najdôležitejšie sa však začína až teraz. PERUN je pripravený počítať.

Spracovala: Nataša Dojčáková, Centrum spoločných činností SAV, v. v. i.

Foto: Matej Pok

https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13589&source_no=20