UNIVERZITA OBRANY

Kounicova 65, 662 10 Brno, tel.: 775 997 071

email: lucie.sedlakova@unob.cz

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**2.července 2025**

Workshop „Kvantové počítání v Akademii věd 2025“

*V Brně /* *2. 7. 2025 /* Brigádní generál Jan Farlík, rektor–velitel Univerzity obrany v Brně, se ve středu 2. července 2025 zúčastnil odborného workshopu „Kvantové počítání v Akademii věd 2025“, který proběhl v prostorách Ústavu přístrojové techniky AV ČR. Akce spojila přední české vědce, výzkumníky, akademiky a technologické partnery k diskusi o budoucnosti kvantových technologií v Česku. Workshop, organizovaný pod vedením prof. Josefa Lazara, vznikl na základě iniciativy místopředsedkyně AV ČR Ilony Müllerové a podtrhl význam spolupráce mezi vědeckou a obrannou sférou v oblasti špičkových technologií.

Na workshopu se dále sešli zástupci několika ústavů Akademie věd ČR, odborníci z ČVUT, firem IBM a ITS, a také partneři z nově vzniklého Kvantového inovačního centra (QIC-Czech), které propojuje akademický výzkum s aplikační praxí v oblasti kvantového počítání. Díky podpoře Ministerstva obrany, Univerzity obrany a technickému zázemí ČVUT mají členové konsorcia přístup ke špičkovým kvantovým počítačům IBM – včetně zařízení s kvantovým procesorem Eagle se 127 qubity – a mohou je využívat pro výzkum i vzdělávání nové generace odborníků. Program workshopu zahrnoval odborné přednášky o principech a využití kvantového počítání, diskuse o směrech výzkumu a také prohlídku špičkových laboratoří ÚPT AV ČR, zaměřených na pokročilé kvantové technologie.

„Pro Univerzitu obrany je klíčové, aby naši studenti a mladí odborníci měli přístup k nejmodernějším technologiím, včetně kvantových počítačů. Jen tak dokážeme připravit novou generaci profesionálů, kteří budou schopni čelit budoucím výzvám a posilovat obranyschopnost České republiky v digitální éře,“ uvedl brigádní generál Jan Farlík, rektor–velitel Univerzity obrany.

Workshop přinesl prezentace z oblastí kvantové fyziky, kvantové chemie, algoritmů, šumu v kvantových systémech i možností propojení s umělou inteligencí. Zvláštní pozornost vzbudily první výsledky výpočtů molekulárních energií na kvantovém počítači IBM, které prezentoval student Bc. Vojtěch Vašina z výzkumné skupiny dr. Martina Friáka z Ústavu fyziky materiálů AV ČR. Akce potvrdila, že pro zajištění obrany a bezpečnosti České republiky je klíčové systematicky propojovat špičkové kapacity ve vědě a výzkumu, a tím zajišťovat dlouhodobý rozvoj a praktickou aplikaci nejmodernějších kvantových technologií v civilní i obranné sféře.

Za doprovodu ředitele ÚPT prof. Josefa Lazara měli účastníci možnost nahlédnout do laboratoří s nejpokročilejšími kvantovými technologiemi, které jsou v tomto ústavu systematicky vyvíjeny a ve kterých ÚPT dlouhodobě vyniká.

**Kontaktní osoba**: Ing., Bc. Lucie Sedláková, tel. +420 775 997 071