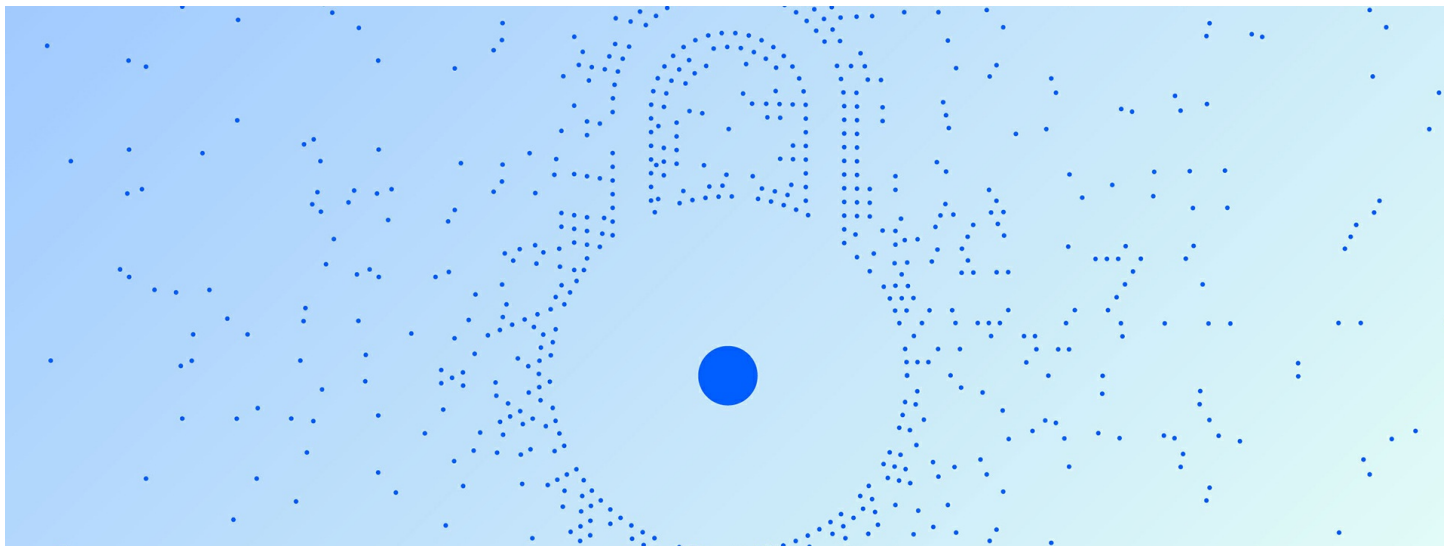


IBM pomáhá SPCSS připravit se na kvantové počítače

Kvantové počítače budou brzy dostatečně výkonné na to, aby dokázaly prolomit některé z nejpoužívanějších bezpečnostních protokolů. Je proto na čase připravit se na éru kvantové výpočetní techniky včetně rizik, která přináší.



V Praze, 17. ledna 2024 – Státní pokladna Centrum sdílených služeb (SPCSS), poskytovatel datových center, služeb kybernetické bezpečnosti a cloud computingu orgánům veřejné správy České republiky, s pomocí IBM prověřila odolnost svých systémů vůči útokům kvantových počítačů.

Analýza byla zpracována pomocí technologie IBM Quantum Safe, která představuje ucelený soubor nástrojů, metodik, schopností a přístupů pro zabezpečení systémů a dat organizací tak, aby jejich šifrování nebylo snadno prolomitelné kvantovými počítači. Organizace již začínají využívat technologii IBM Quantum Safe k nahrazení rizikové kryptografie a k udržení přehledu a kontroly nad celým svým kybernetickým zabezpečením.

Týmy SPCSS, IBM Consulting, Client Engineering a IBM Quantum Safe vypracovaly analýzu hodnotící připravenost tohoto klíčového poskytovatele ICT služeb českému státu na kvantovou kryptografii. Studie Quantum Safe poskytla širší pohled na aktiva SPCSS, která jsou těmto rizikům vystavena, a umožnila stanovit priority v dané oblasti. Analýza proto představuje důležitý milník, který SPCSS dovolí připravit se na nástup kvantových počítačů. Zjištění studie budou základem pro hodnocení budoucích rizik, a poslouží jako předběžný plán kvantového zabezpečení.

„Rychlý rozvoj kvantové výpočetní techniky přináší nové výzvy pro akademickou sféru, podniky a organizace po celém světě. Cílem spolupráce mezi IBM a SPCSS bylo analyzovat, zda budou systémy v rámci SPCSS dostatečně výkonné, aby mohly čelit kvantovým algoritmům, které budou v blízké budoucnosti schopny prolomit mnohé z nejrozšířenějších bezpečnostních protokolů na světě,“ říká Jiří Krula, technický ředitel SPCSS.

„Kvantové počítače se rychle rozvíjejí a mají potenciál vypořádávat řadu zatím příliš komplexních úkolů prospěšných pro podnikání a vědu. Současně však přinášejí nová bezpečnostní rizika, zejména mohou být schopny prolomit v současnosti používané bezpečnostní protokoly. IBM si toto riziko uvědomuje, a proto jsme využili naše rozsáhlé odborné znalosti v oblasti kryptografie, kvantových počítačů a kritické infrastruktury,

abychom vyvinuli technologii IBM Quantum Safe. Ta pomáhá chránit organizace, jako je SPCSS, a podporuje je při tomto bezpečnostním přechodu,“ vysvětluje Jakub Holub, viceprezident konzultační divize společnosti IBM regionu severní, střední a východní Evropy pro veřejný sektor.

<https://cz.newsroom.ibm.com/release-IBM-pomaha-SPCSS-pripravit-se-na-kvantove-pocitace>