

Česká výzkumná mise na Tchaj-wan posílila spolupráci v oblasti kybernetické bezpečnosti

31.10.2025 - | Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost

V rámci zahraniční mise na Tchaj-wan (15.-17. října 2025) se čeští experti zapojili do debat s předními lidry v oblasti kybernetické a informační bezpečnosti o tom, jak čelit zásadním výzvám, které přináší nástup kvantových technologií. Hlavním tématem byla postkvantová kryptografie, kvantová distribuce klíče a strategie ochrany kritické infrastruktury včetně problematiky bezpečnosti chytrých aut či dronů, experti ale řešili i odolávání útokům APT skupin a mnoho dalšího. Mise, realizovaná v rámci projektů ekonomicko-vědecké diplomacie PROPED MZV ČR ve spolupráci s CzechInvestem a za podpory NÚKIB, potvrdila, že Česká republika a Tchaj-wan patří mezi technologické lídry a mají si co nabídnout - jak v oblasti výzkumu a vývoje, tak v tvorbě bezpečnostních politik.

Delegaci českých odborníků na kybernetickou bezpečnost složenou ze zástupců veřejné správy a akademie vedl Jan Rada z oddělení národních strategií a politik NÚKIB a koordinovalo ji oddělení vědy, výzkumu a inovací NÚKIB. Mise se zúčastnil také Josef Vojtěch ze zájmového sdružení CESNET a Jan Hajný s Lukášem Malinou jakožto zástupci VUT v Brně. Klíčovým bodem programu byla účast na mezinárodní konferenci ACM CCS 2025 v Tchaj-pej, která představuje významnou platformu pro sdílení nejnovějších poznatků v oblasti kybernetické bezpečnosti, kryptografie a souvisejících technologií. Letošní ročník nabídl témata od bezpečnosti a soukromí v souvislosti s umělou inteligencí až po kvantově odolnou kryptografii.

Součástí mise byla řada bilaterálních jednání s předními tchajwanskými institucemi, jako jsou Academia Sinica, Chelpis, Taiwan Academic Cybersecurity Center, National Taiwan University NSLAB, Ministry of Digital Affairs Cybersecurity Department a Quantum Computer Science Lab. Diskuse se zaměřily na témata jako kvantová distribuce klíčů, postkvantová kryptografie, používání umělé inteligence v rámci kybernetické bezpečnosti a obrany, automatizace či vzdělávání v kyberbezpečnosti.

„Mise na Tchaj-wan byla příležitostí nejen k navázání nových odborných kontaktů, ale také k hlubší výměně zkušeností v oblasti kybernetické bezpečnosti, kvantových technologií a zejména předcházení kvantové hrozbě. Máme si s Tchaj-wanem co dát, protože přistupujeme k problematice odlišně. Tchaj-wan je i v tomto ohledu pro nás důležitým partnerem a tato mise potvrdila, že spolupráce má velký potenciál,“ uvedl Jan Rada, vedoucí české delegace.

Čeští a tchajwanští odborníci diskutovali mimo jiné například o implementaci a standardizaci postkvantové kryptografie, což představuje jednu z klíčových priorit pro bezpečnou digitální budoucnost. Kromě sdílení zkušeností z této oblasti pak mise významně přispěla k přenosu mezinárodní dobré praxe, rozvoji odborných kompetencí účastníků a rozšíření profesní sítě kontaktů. Zároveň také posílila pozici České republiky jako aktivního a respektovaného partnera v mezinárodním měřítku. Příležitost setkat se s odborníky z Tchaj-wanu, a to jak z veřejných a akademických institucí, tak ze soukromých společností nabídla celou řadu cenných poznatků, které obohatí nejen budoucí strategické dokumenty a metodické podklady publikované NÚKIB, ale rovněž vytvoří základ pro další vzájemnou spolupráci na poli inovací v oblasti kvantových a souvisejících technologií a jejich bezpečnosti.

<https://nukib.gov.cz/cs/infoservis/aktuality/2328-ceska-vyzkumna-mise-na-tchaj-wan-posilila-spolupraci-v-oblasti-kyberneticke-bezpecnosti>