

Konference SCADA Security – závěrečná zpráva

Dne 15. května 2025 se na **Policejní akademii České republiky v Praze** konala konference **SCADA Security**, která byla součástí platformy **Future Forces Forum**. Akce se zúčastnilo více než **130 registrovaných účastníků z České republiky a Slovenska**, včetně zástupců veřejné správy, provozovatelů kritické infrastruktury, akademické sféry, průmyslu a odborníků na kybernetickou bezpečnost.

Konference SCADA Security se zaměřuje na **bezpečnost průmyslových řídicích systémů (ICS), operačních technologií (OT) a prostředí SCADA**, a to zejména v kontextu současných a nově se objevujících kybernetických hrozeb, legislativních změn a technologických inovací. Cílem konference je vytvořit prostor pro odbornou diskusi, sdílení znalostí a budování spolupráce mezi klíčovými aktéry v této oblasti.

Program konference nabídl pestrou kombinaci **odborných prezentací, panelových diskusí a workshopů**, které se věnovaly těmto tématům:

- Aktuální a budoucí kybernetické hrozby pro systémy ICS/SCADA
- Legislativa a regulace v oblasti bezpečnosti OT (včetně směrnic NIS2 a CER)
- Reakce na incidenty a digitální forenzika v průmyslovém prostředí
- Technologické inovace v kyberbezpečnosti SCADA/ICS
- Propojení ICS/SCADA s CRYPTO (QKD, PQ)
- Bezpečnostní výzvy v kritické infrastruktuře a energetice
- Spolupráce státu, akademie a soukromého sektoru v oblasti výzkumu a vývoje

Jedním z vrcholů programu byl **kulatý stůl na téma „Ochrana obyvatel pomocí moderních SCADA/ICS systémů a výzkum v oblasti kybernetické bezpečnosti“**, který se uskutečnil pod záštitou organizace **NÚKIB**. Setkání spojilo zástupce **Ministerstva vnitra, Hasičského záchranného sboru, akademické sféry i soukromého sektoru**, kteří diskutovali o lidském rozměru kybernetické bezpečnosti SCADA/ICS systémů a jejich roli v ochraně klíčové infrastruktury.

Konference se rovněž věnovala **právním a regulatorním aspektům kyberbezpečnosti ICS**, včetně odpovědnosti za škody způsobené kybernetickými incidenty, ochraně provozních dat a souvislostem mezi kyberbezpečností a ochranou soukromí.

Atraktivní program v kombinaci s **intenzivními možnostmi networkingu** během přestávek vytvořil jedinečné prostředí pro sdílení poznatků, navazování nových kontaktů a vznik spolupráce. Konference SCADA Security Conference opět potvrdila, že kybernetická bezpečnost v průmyslových systémech je **multidisciplinární oblastí**, kde se musí propojit **technologie, legislativa, strategie i vzdělávání**.

Prezentace z konference jsou zveřejněny a ke stažení na oficiálních [webových stránkách konference](#).

Partneři konference: COLSYS-AUTOMATIK, ALEF NULA, ROHDE&SCHWARZ-PRAHA, CLOUDFIELD, GREYCORTEX.

SCADA Security Conference – final report

On 15 May 2025, the Police Academy of the Czech Republic in Prague hosted the SCADA Security Conference, held as part of the Future Forces Forum. The event was attended by over **130 registered participants** from the **Czech Republic and Slovakia**, including representatives of public institutions, critical infrastructure operators, academia, industry, and cybersecurity professionals.

The SCADA Security Conference focuses on **the security of industrial control systems (ICS), operational technologies (OT), and SCADA environments**, particularly in the context of current and emerging cyber threats, legislation, and technologies. The event aims to create a platform for expert discussions, knowledge sharing, and building cooperation between key stakeholders in the field.

The programme included a rich mix of **expert presentations, panel discussions, and workshops**, covering the following areas:

- Current and Future Cyber Threats for ICS/SCADA Systems
- Legislation and Regulation in OT Security (including NIS2 and CER directives)
- Incident Response and Digital Forensics in Industrial Environments
- Technological Innovations in SCADA/ICS Cybersecurity
- Interconnection of ICS/SCADA with CRYPTO (QKD, PQ)
- Security Challenges in Critical Infrastructure and Energy Sector
- Cooperation between State, Academia and Private Sector in R&D

A highlight of the programme was the **roundtable discussion** on *"People Protection through Modern SCADA/ICS Systems and Cybersecurity Research"*, organized under the auspices of NCISA. It brought together representatives from the **Ministry of the Interior, Fire Rescue Service, academia**, and the **private sector** to discuss the human dimension of ICS/SCADA cybersecurity and its role in protecting vital infrastructure.

The conference also addressed the **legal and regulatory aspects** of ICS cybersecurity, including liability for damages caused by cyber incidents, protection of operational data, and the interplay between cybersecurity and privacy.

An engaging programme, combined with intensive networking opportunities during breaks, created a unique environment for exchanging insights and establishing new collaborations. The SCADA Security Conference once again confirmed that cybersecurity in industrial systems is a **multidisciplinary field**, where **technology, law, policy, and education** must go hand in hand.

The **conference proceedings** are published and made available for download on the [official conference website](#).

Conference partners: COLSYS-AUTOMATIK, ALEF NULA, ROHDE&SCHWARZ-PRAHA, CLOUDFIELD, GREYCORTEX.