

Tisková zpráva, Praha, 17. 3. 2015

Dva tisíce průmyslových řídicích systémů v České republice dostupných přes internet

Česká společnost Rolken realizovala letos v únoru unikátní průzkum dostupnosti a zabezpečení průmyslových řídicích systémů (ICS¹ nebo SCADA²), s cílem zjistit, kolik z nich je volně přístupných na internetu a jestli jsou napadnutelné. Byl otestován vzorek 576 000 českých IP adres na přítomnost nějakého znaku řídicího systému. Podařilo se identifikovat přes 2 000 komponentů řídicích systémů, které mohou útočníci využít jako vstupní body do kritické infrastruktury.

Kde všude se tyto systémy používají? *„Řídicí systémy je možné najít na ropných vrtech, v elektrárnách, plynárnách, fabrikách nebo ‚jenom‘ kontrolují nastavení klimatizace ve vaší budově,“* uvedl Jozef Mareš, ředitel společnosti Rolken.

Z průzkumu také vyplynulo, že k vyhledání těchto řídicích systémů nepotřebuje útočník speciální znalosti. *„Na jejich základní vyhledání vám stačí použít Google a můžete si začít hrát například s ovládáním vodní pumpy nebo turbíny,“* vysvětluje Jozef Mareš.

Snadná dostupnost průmyslových řídicích systémů přes internet je v mnoha případech způsobena tím, že po úspěšné implementaci do provozu jsou systémy dále ponechány v základním nastavení bez ochrany. V takovém případě je možné se přihlásit i přednastaveným jménem a heslem od výrobce systému. Dalším problémem bývá absence aktualizací nebo chybějící šifrování.

Pro další informace kontaktujte zástupce společnosti:

Ing. Jana Meschárová

Mobil: +420 776 751 642

e-mail: jana.mescharova@rolken.cz

<https://rolken.cz/>

Vysvětlivky:

1) ICS – Industrial Control System

2) SCADA – Supervisory Control And Data Acquisition