



# Ochrání nás klasický obranný průmysl před aktuálními hrozbami?

Jan Dienstbier

Jan\_Dienstbier@gordic.cz>

# Jakým hrozbám dnes svět čelí?

Internet dnes vnímám jako další bojiště

**Polo/státní kybernetické útoky** - od informační války přes desinformační kampaně po ničení zařízení protivníka:

- Ruský kybernetický útok na Estonsko, zejména státní infrastrukturu (2007);
- Stuxnet

**Útoky na veřejně prospěšná zařízení** (nemocnice, telekomunikační sítě, metro) prostřednictvím ICT

- Výpadek dodávky elektrického proudu na Ukrajině (2015)
- Útok na servery společnosti Korea Hydro & Nuclear Power(2014)
- Převzetí kontroly nad vodním dílem v USA (2013)
- Zakryptování dokumentace pacientů, Austrálie (2012)

**Vytváření sítě tzv. „botů“** (infikovaných počítačů a IoT zařízení, připravených vykonat útok z tisíců strojů)

- Mirai botnet USA a výpadek DNS serverů fy Dyn USA(2016)
- OHV Francie (2016)

**Vytěžování** IT zařízení a komponent – víme, kde „poškozené komponenty končí a jaké data na nich zbyla?

Kombinace více útoků i forem