Výzvy roku 2016

Vladimír Rohel
ředitel NCKB

Národní centrum
kybernetické
bezpečnosti

Výzvy

- Hlavní výzvy ČR pro nejbližší roky vyjmenovává NSKB
  - Česká republika jako možný testovací objekt
  - Nedostatečná důvěra veřejnosti ve stát
  - Vzrůstající počet uživatelů internetu, informačních a komunikačních technologií a narůstající kritičnost jejich selhání
  - Se vzrůstajícím počtem uživatelů mobilních platforem stoupá i množství mobilního malware

Výzvy II

- Možnosti zneužití zadních vrátek hardware pro exfiltraci informací
- Koncept „internetu věcí“
- Bezpečnostní rizika spjatá s přechodem z protokolu IPv4 na IPv6
- Bezpečnostní rizika spjatá s elektronizací veřejné správy (eGovernment)
- Nedostatečné zabezpečení malých a středních podniků

Výzvy III

- Ochrana průmyslových řídicích systémů a informačních systémů ve zdravotnictví
- Inteligentní energetické sítě
- Vzrůstající závislost obranných složek státu na informačních a komunikačních technologiích
- Malware je stále sofistikovanější
- Botnety a DDoS/DoS útoky
- Nárůst informační kriminality

Výzvy IV

- Hrozby a rizika spjaté s užíváním sociálních sítí na internetu
- Nízká digitální gramotnost koncových uživatelů
- Nedostatek odborníků na kybernetickou bezpečnost a nutnost revize stávajících studijních programů ve školství

- http://www.govcert.cz/cs/informacni-servis/strategie-a-akcni-plan/

Výzvy Ř NCKB

- Nábor nových zaměstnanců NCKB
- Vzdělávání odborníků NCKB
- Budování IS NCKB

- Transpozice směrnice NIS do legislativy
- Spolupráce s KII a VIS
- Koncepce vzdělávání
- Širší spolupráce s komerčními subjekty

Děkuji za pozornost

Vladimír Rohel
ředitel NCKB
www.nbu.cz
www.govcert.cz

Národní centrum
kybernetické
bezpečnosti