



# Prevence protispolečenských jevů v kyberprostoru - aktivity NBÚ

Jaroslav Šmíd

náměstek ředitele NBÚ

[www.nbu.cz](http://www.nbu.cz)

[www.govcert.cz](http://www.govcert.cz)



# Protispolečenské jevy v kyberprostoru

---

- Kyber
  - kriminalita
  - terorizmus
  - špionáž
  - haktivismus
  - ...

## Legislativa - implementace

- Účinnost zákona 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti od 1. ledna 2015
- Národní strategie kybernetické bezpečnosti České republiky na období let 2015 až 2020
- 16. února 2015 schválena Vládou ČR
- Cílena především na veřejný sektor a kritickou informační infrastrukturu (KII)



# Legislativa - implementace

---

- Akční plán k NSKB 2015 – 2020
  - Přijat vládou ČR v květnu 2015
    - **Obsah:**
      - Definuje konkrétní kroky
      - Stanovuje termíny plnění
      - Určuje odpovědné subjekty
    - **141 úkolů pro 17 subjektů:**
      - NBÚ/NCKB, MO, MZV, MV,
      - MPO, MF, MŠMT, MPSV, MS, VZ,
      - BIS, ÚZSI, TAČR, PČR, VP, ÚV ČR a ČTÚ

# Národní centrum kybernetické bezpečnosti

---

- Organizační složka NBÚ
- Součást systému státu chránícího kybernetický prostor
- Má dvě části:
  - Vládní CERT
  - Oddělení teoretické podpory, vzdělávání a výzkumu
- Hlavní úlohou centra je koordinace spolupráce na národní i mezinárodní úrovni při **předcházení** kybernetickým útokům i při návrhu a přijímání opatření při řešení incidentů i proti probíhajícím útokům – **systém včasného varování**

# Národní centrum kybernetické bezpečnosti

## - národní aktivity

---

- Vrcholové pracoviště KB na úrovni státu
- Provozuje **Vládní CERT** České republiky
- Spolupracuje s ostatními národními pracovišti CERT / CSIRT
- Zastupuje ČR v mezinárodních organizacích - ECG, TERENA, FIRST
- Příprava bezpečnostních standardů pro jednotlivé kategorie organizací v ČR
- **Osvěta a podpora vzdělávání v oblasti kybernetické bezpečnosti**
- Výzkum a vývoj v oblasti kybernetické bezpečnosti
  - Kybernetický polygon

## Národní centrum kybernetické bezpečnosti - národní aktivity

---

- Do budoucna veřejný i neveřejný informační servis na stránkách GovCERT - [www.govcert.cz](http://www.govcert.cz)
- Vytvoření koncepce vzdělávání v problematice kybernetické bezpečnosti (pro základní a střední školy), zapojení do výuky vysokých škol – MU, VUT, UO, ČVUT, UK, UP, VŠB TUO, UTB, JU, CEVRO, NCBI, PA
- Určování KII a VIS

## Národní centrum kybernetické bezpečnosti - mezinárodní aktivity

---

- Příprava projektu na bezpečné používání mobilních zařízení – Microsoft GSP, CISCO
- Spolupráce NATO, Europol, OBSE, OSN, CCDCoE
- Připravujeme národní cvičení a zapojení do cvičení CMX, Cyber Europe, LS a Cyber Coalition, CECSP
- Připravujeme účast na transatlantickém kybernetickém cvičení
- Spolupracuje s mezinárodními pracovišti CERT / CSIRT
- Zastupuje ČR v mezinárodních organizacích



## Národní centrum kybernetické bezpečnosti – mezinárodní aktivity

---

- EU
  - směrnice NIS, kybernetická diplomacie, ...
  - ENISA – řídící výbor, expertní skupina
  - OBSE
- NATO
  - Nové memorandum o spolupráci v kybernetické obraně
  - Stálý zástupce v CCDCOE v Tallinnu
- CECSP – založeno NBÚ

## Národní centrum kybernetické bezpečnosti - mezinárodní aktivity

---

- Izrael
  - Israeli National Cyber Bureau – workshop pro decision makers
  - V listopadu 2014 podepsáno společné prohlášení o spolupráci v oblasti kybernetické bezpečnosti
- USA
  - DHS, FBI, U.S.Cybercommand, Marshall European Center
- Jižní Korea
  - Společná deklarace o partnerství (26. února 2015)

# Děkuji za pozornost!

Jaroslav Šmíd

náměstek ředitele NBÚ

[www.nbu.cz](http://www.nbu.cz)

[www.govcert.cz](http://www.govcert.cz)

