



Další postup v řešení kybernetické bezpečnosti v České republice

Obsah prezentace

- NBÚ jako gestor problematiky kybernetické bezpečnosti
- Vývoj problematiky kybernetické bezpečnosti
- Základní principy navrhovaného řešení

Odpovědnost NBÚ v oblasti kybernetické bezpečnosti

- Usnesení vlády č. 781 ze dne 19. října 2011
- NBÚ ustaven gestorem problematiky kybernetické bezpečnosti a zároveň národní autoritou pro tuto oblast
- Zřízena Rada pro kybernetickou bezpečnost
- Ř/NBÚ má předložit návrh věcného záměru zákona o kybernetické bezpečnosti vládě do 31. března 2012
- Ř/NBÚ má vybudovat do 31. prosince 2015 plně funkční **Národní centrum kybernetické bezpečnosti** a jako jeho součást vládní koordinační místo pro okamžitou reakci na počítačové incidenty (**vládní CERT - Computer *Emergency* Response Team / CSIRT – Computer Security *Incident* Response Team**)

První smluvní vztahy

- **14. březen 2012** – ředitel NBÚ podepsal memorandum s NATO ✓
- **29. březen 2012** – ředitel NBÚ podepsal memorandum s CZ.NIC o provozování národního pracoviště CSIRT ✓

Další (plánovaný) postup

- **Březen 2012** – meziresortní připomínkové řízení / veřejné konzultace k věcnému záměru zákona o kybernetické bezpečnosti ✓
- **Březen 2012** – předložení věcného záměru vládě (včetně LRV / pracovní skupiny LRV) ✓
- **Září 2012** - začátek fungování vládního CERTu/CSIRTu (počáteční operační schopnost)
- **Nejpozději červenec 2013** – předložení paragrafového znění návrhu zákona vládě, která následně předloží projednaný návrh Parlamentu
- **Počátek 2015** – účinnost zákona
- **Do 31.12.2015** – plně funkční Národní centrum kybernetické bezpečnosti

Základní rozdíl

Státní subjekt – může vše, co mu zákon dovolí

X

Soukromý subjekt – může vše, co mu zákon nezakáže

Cíle regulace

Stanovit / zřídit:

- Definice pojmů v oblasti kybernetické bezpečnosti
- Jasný soubor pravidel kybernetické bezpečnosti včetně standardizace bezpečnostních opatření
- Kompetence ústředního orgánu státní správy odpovědného za kybernetickou bezpečnost
- Systém sdílení informací a včasného varování
- Koordinaci mezi státními a soukromými subjekty k prevenci útoků a opatření k nápravě škod
- Pravidla pro řešení mimořádných stavů (stav kybernetického nebezpečí)

Základní principy navrhovaného řešení

- Individuální zodpovědnost správce/ provozovatele za bezpečnost vlastní sítě (jak zajištění proti útokům zvenčí, tak i zabezpečení proti zneužití k útokům na jiné sítě)
- Rozdělení kyberprostoru na část spravovanou **vládním CERT/CSIRT** (kritická informační a komunikační infrastruktura definovaná nařízením vlády; ISVS) a **národním CERT/CSIRT**
- Nákladově efektivní řešení, bez přehnaného zasahování do práv soukromoprávních subjektů
- Široká spolupráce a sdílení informací a zkušeností

Role NBÚ

- Zřizuje a provozuje **Národní centrum kybernetické bezpečnosti**
 - Vládní CERT/CSIRT
 - Spolupráce s ostatními CERTs/CSIRTs; ISPs;
 - Mezinárodní spolupráce (National Security/Defense Centres)
 - Výzkum, vývoj, vzdělávání osvěta
- Vydávání / navrhování prováděcí legislativy
- Vyhodnocování kybernetických bezpečnostních incidentů – sdílení s partnery
- Ukládání sankcí za nedodržení povinností stanovených zákonem o kybernetické bezpečnosti
- Spolupráce s ostatními orgány státní správy a partnery
- Navrhuje vyhlášení stavu kybernetického nebezpečí (Vyhlášován předsedou vlády)

Vládní CERT/CSIRT

Do jeho kompetence spadají:

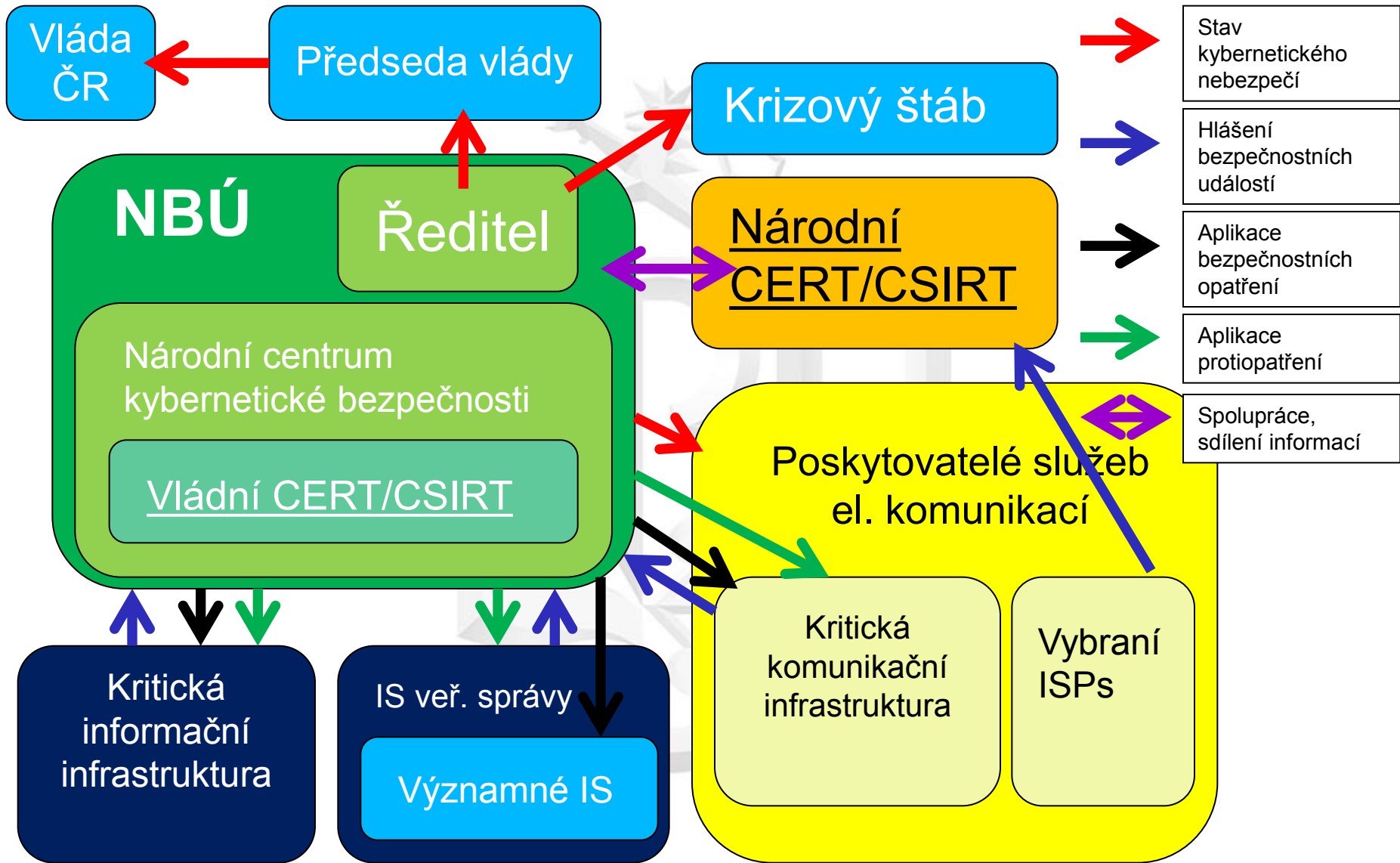
- **Správci IS zařazených do kritické informační infrastruktury**
- **Správci KI zařazené do kritické informační infrastruktury** (ve spolupráci s ČTÚ)
- **Správci významných ISVS** (ve spolupráci s MV)

Základní povinnosti:

- oznámit NBÚ kontaktní údaje pro předávání informací o kybernetických bezpečnostních událostech;
- chránit své informační systémy bezpečnostními opatřeními, jejichž náležitosti stanoví NBÚ vyhláškou;
- hlásit výskyt kybernetických bezpečnostních událostí NBÚ a provádět protiopatření, která jim NBÚ stanoví.

Národní CERT/CSIRT

- Provozován soukromoprávním subjektem na základě veřejnoprávní smlouvy s NBÚ
- Zprostředkovává sdílení informací, a to zejména pro soukromoprávní subjekty, akademickou sféru, oblast samosprávy, neziskový sektor, **nespadající do kompetence vládního CERTu/CSIRTu**
- Úzce spolupracuje s vládním CERT/CSIRTem



Dotazy?

Mgr. Vladimír Rohel
pověřen řízením NCKB

v.rohel@nbu.cz
nckb@nbu.cz