

# Bezpečné domény pro bezpečné služby eGovernmentu

Jiří Průša

CZ.NIC, z. s. p. o.

[jiri.prusa@nic.cz](mailto:jiri.prusa@nic.cz)

# Ochrana koncových uživatelů

## Kybernetické útoky:

- Útok proti webovým serverům (DDoS)
- Útok na koncové uživatele (man in the middle)

## System doménových jmen (DNS)

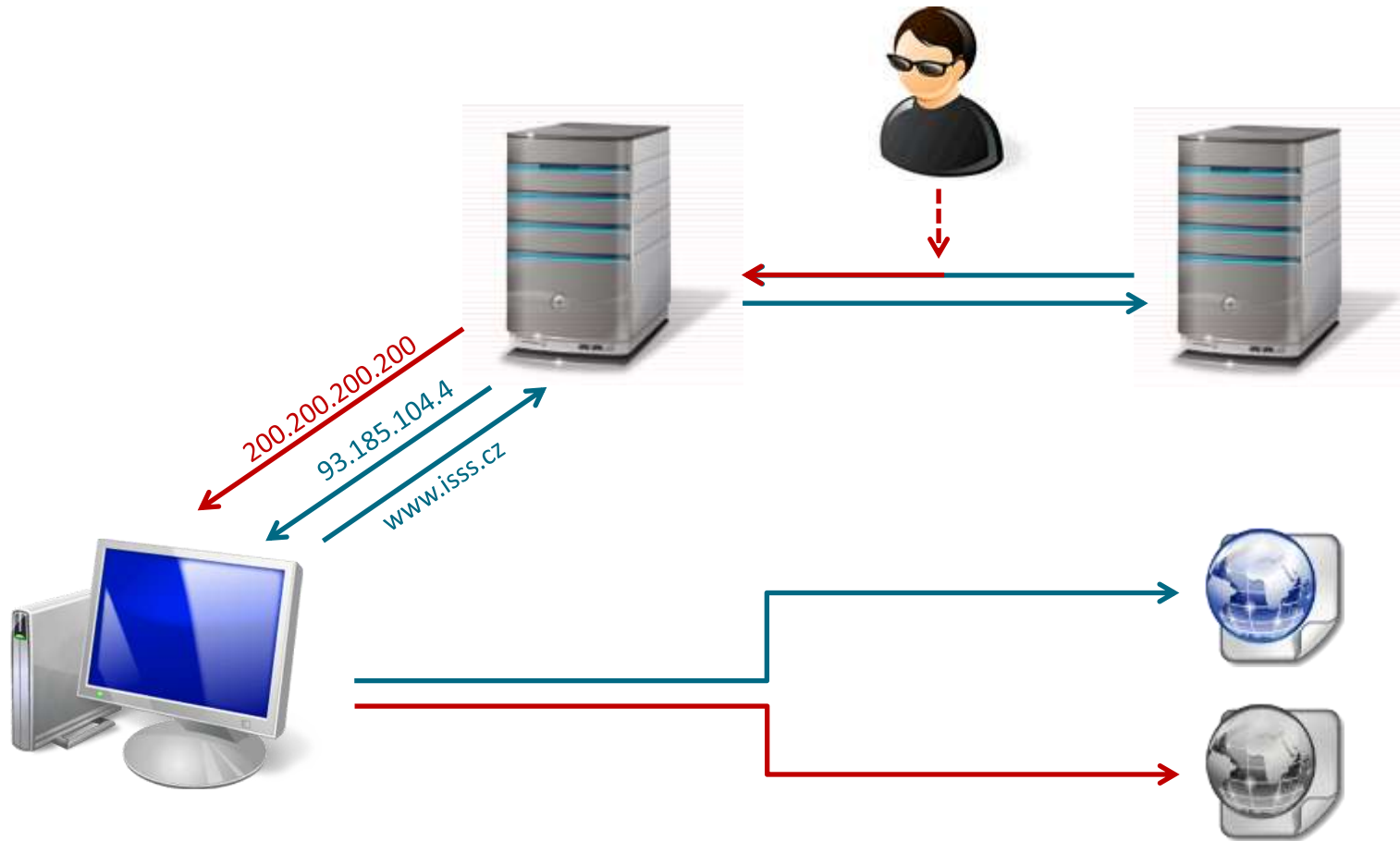
- Překládá doménová jména na čísla (IP adresy)
- Zneužitelný případnými útočníky (obdoba phishingu)

## DNSSEC

- Rozšíření a zabezpečení DNS



# Nezabezpečené DNS



# Možná nebezpečí



Odposlech



Přístupové údaje



Přístup k e-mailu...



Důvěra v informace



# Rozdělení rolí

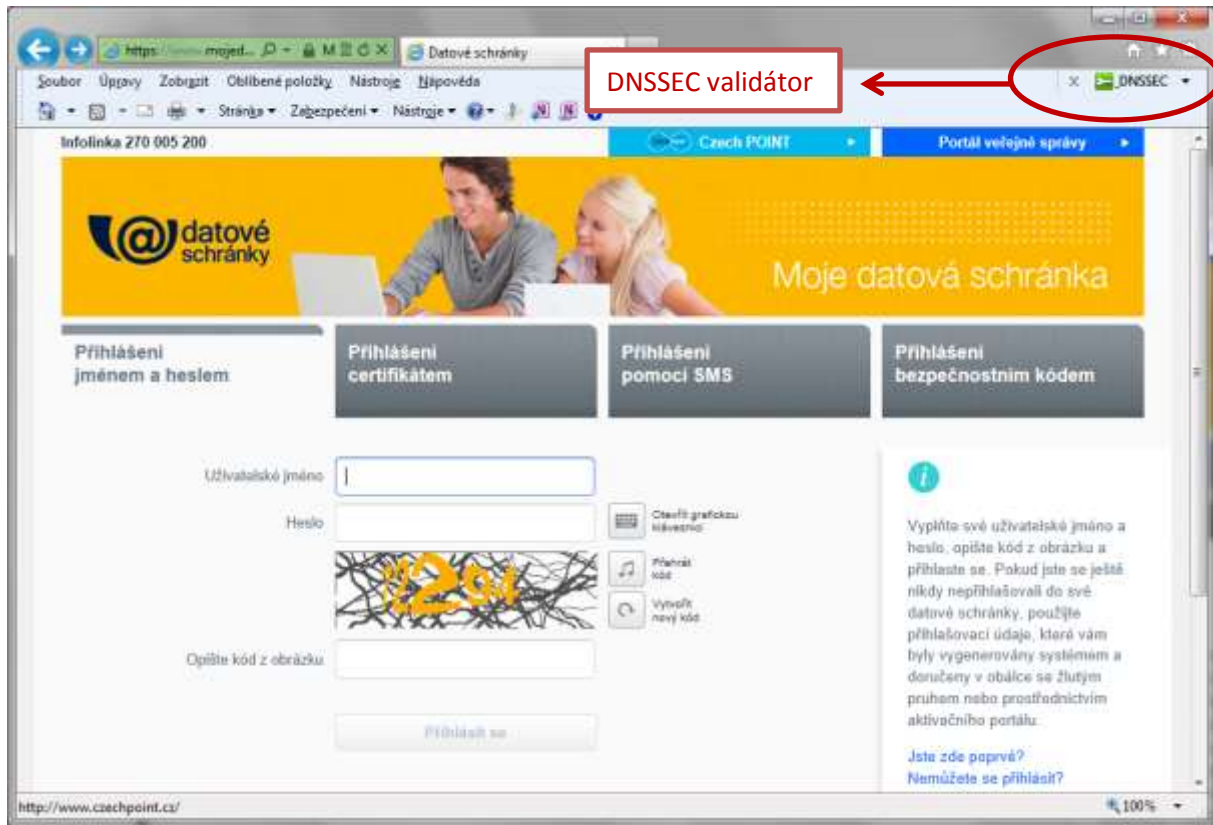
Správce národní domény a registrátoři

Poskytovatelé připojení k Internetu

Výrobci koncových zařízení (routerů)



# DNSSEC a koncoví uživatelé



**DNSSEC validátor:** podepsání konkrétní domény  
[www.dnssec-validator.cz](http://www.dnssec-validator.cz)



**Zabezpečení připojení**  
[www.nic.cz](http://www.nic.cz)



# Jak si zabezpečit doménu?

- 1. Podpora u registrátora** – v současné době podpora **11 registrátorů** (Web4U; IGNUM; Kraxnet; Zoner software, Active 24; General Registry, Banan; OneSolution; TELE3; ONE.CZ a AERO Trip Pro). Aktuální seznam na [www.nic.cz](http://www.nic.cz)
- 2. Vlastní DNS servery**



Cizí **DNS servery** → registrátor / webhosting



# Naučte se DNSSEC

Akademie CZ.NIC | **Praktický kurz** | 29. 5. a 29. 6. 2013



[www.nic.cz/akademie](http://www.nic.cz/akademie)





# DNSSEC a státní správa

- **Digitální Česko 2.0**
- **Strategický rámec rozvoje veřejné správy a eGovernmentu 2014+**

Ministerstva	Ústřední orgány státní správy
Ministerstvo financí Ministerstvo kultury Ministerstvo pro místní rozvoj Ministerstvo školství	Český telekomunikační úřad Státní úřad pro jadernou bezpečnost Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
Krajské úřady	Samospráva
Kraj Vysočina Královéhradecký kraj Moravskoslezský kraj Ústecký kraj	Beroun Kladno Opava ....



**Děkuji za pozornost!**

**Jiří Průša**

**CZ.NIC, z. s. p. o.**

**[www.nic.cz](http://www.nic.cz) | [www.bezpecnedomeny.cz](http://www.bezpecnedomeny.cz)**

