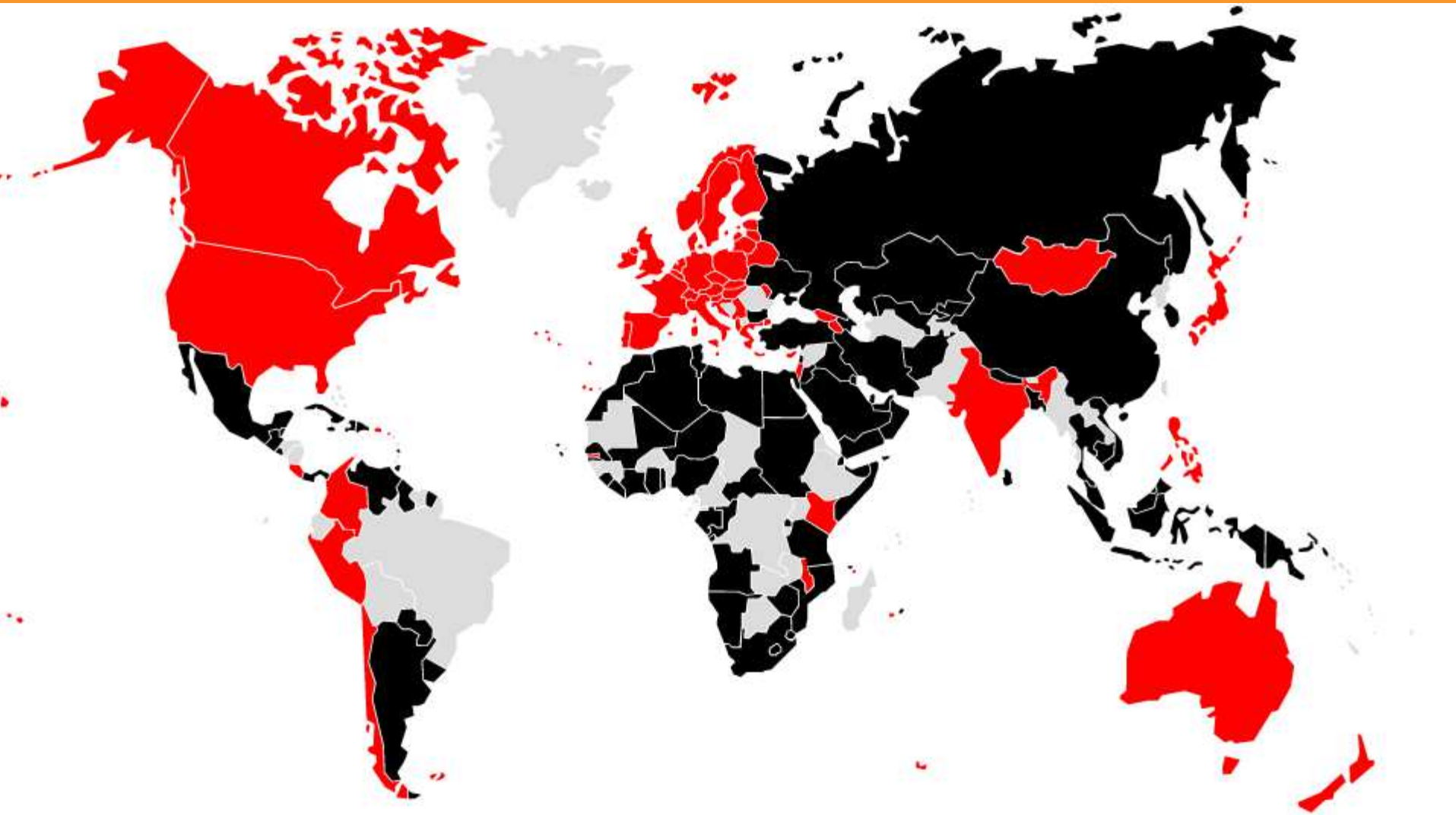


# Mezinárodní vztahy v oblasti kybernetické bezpečnosti

Tomáš Flídr

# Geopolitika kyberprostoru

- Dva hlavní pohledy na problematiku
- “West vs. the Rest“ (ITU Dubaj 2012)
- Projevuje se zejména v oblasti správy internetu, ale má hlubší kořeny (suverenita státu v kyberprostoru)



# Geopolitika kyberprostoru

Zvláštní případy:

- USA – leader
- Čína – cenzura, uzavřený internet
- Rusko – kyberkriminalita, informační válka, “kitajizace”
- Írán, KLDR – masivní budování kyber kapacit pro asymetrický konflikt

# Mezinárodní právo

Vztahují se současné normy mezinárodního práva na kyberprostor?

- Pozitivní přístup v současnosti převládá
- Vznikají ale zásadní problémy, zejména pro koncepty suverenity a přičitatelnosti (attribution)

# Mezinárodní právo

- Talinnský manuál (NATO CCD CoE 2012)
- Řeší aplikaci současného válečného práva (ženevské a Haagské úmluvy) na kybernetický konflikt
- UN Group of Governmental Experts on Developments in the Field of Information and Telecommunications (2013)

# Kde se řeší KB?

## OSN

- Pokusy Ruska, např. „International Code of Conduct for Information Security
- Suverenita; neútočení na jiné státy; ochrana lidských práv; „bránění šíření informací podporujících terorismus, secesionismus, extremismus a ohrožujících politickou, ekonomickou a sociální stabilitu a kulturní prostředí

# Kde se řeší KB?

## OSN

- Rezoluce VS „Právo na soukromí v digitálním věku“ (prosinec 2013)
- Reakce na aféru Snowden
- Vyzývá k revizi legislativy týkající se mj. sledování a ochranu lidských práv i v kyberprostoru



# Kde se řeší KB?

## OSN - ITU

- World Conference on International Telecommunications – Dubaj, prosinec 2012
- Státy by měly vyvinout aktivitu k blokování nežádoucího telekomunikačního provozu
- Snahy převést systém doménových jmen pod správu OSN (z ICANN)

# Kde se řeší KB?

## Evropská Unie

- CERT-EU - ochrana sítí EU
- ENISA (European Network and Information Security Agency) - metodická pomoc členským státům v oblasti KB
- Závěry Rady ke kyber diplomacii a internet governance

# Evropská legislativa

- Řada nových předpisů se ve zvýšené míře týká kybernetické bezpečnosti a ochrany informací
- Connected Continent Regulation, eIDAS, Směrnice o ochraně osobních údajů, Směrnice NIS
- EU stojí v čele legislativy v mnoha oblastech (ochrana dat, síťová neutralita, bezpečnost)
- Acquis Communautaire má na nás přímý vliv a určuje náš legislativní rámec

# Kde se řeší KB?

## NATO

- NCIRC v rámci NATO Communications and Information Agency (NCIA) - řeší ochranu sítí NATO
- CDMB (Cyber Defence management Board) - spolupráce členských států v oblasti kybernetické obrany; uzavírání MoU upravující výměnu informací a Rapid Reaction Teamy (RRT)

# Kde se řeší KB?

## **OBSE**

- „Confidence building measures“ (prosinec 2013)
- Obecná pravidla zaměřená především na předcházení konfliktů pomocí sdílení informací

# Kde se řeší KB?

## Spolupráce mezi CERTy

- CERT CC (CERT Coordination Center) - Carnegie Mellon University - poskytuje školení a metodiky (GovCERT, CSIRT.CZ)
- Trusted Introducer - Asociace Terena, nyní Géant (16 týmů z ČR, z toho 5 akreditovaných)
- FIRST.org - každoroční konference CERTů, průmyslu, vlád atd.

## Kontakt:

**Tomas.Flidr@cimib.cz**  
**+420 605 581 542**



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



[@kyberbezpecnost.cz](https://twitter.com/kyberbezpecnost.cz)