



Michal Rybka

# INTERNET, DIGITÁLNÍ BOJIŠTĚ ROKU 2014

# 2012-2013: Čas eskalace

- 2006 – Založení Piratpartiet
- 2010 – Kauza Wikileaks
- 2011 – ACTA
- 2012 – Protesty proti ACTA
- 2012 – Vzestup hacktivismu (Anonymous)
- 2013 – Odhalení Edwarda Snowdena o rozsahu aktivit NSA
- 2013 – Důsledky kauzy Snowden: Dopady na rozvoj cloudu, služeb zdarma, náznaky granularizace internetu

# Konvenční pohled

## „Dobro“

- Vlády
- Policie
- Tajné služby
- Vydavatelé
- Poskytovatelé služeb zdarma
- Výrobci bezpečnostního software

## „Zlo“

- Tvůrci malware („komerční“ i „nekomerční“)
- Hacktivisté (Anonymous)
- Klasičtí piráti
- „Politický Piráti“
- Zločinci využívající digitálních technologií
- Digitální džihád & spol

# „Dobro“ není zcela dobré

- **Vlády** – Snahy o zavedení cenzury, kontroly nad obsahem vč. ideologických
- **Vydavatelé** - Techniky hraničící s hackingem: Rootkity, nesystémové ochrany, proprietární řešení (iTunes...)
- **NSA** – Hromadná špionáž, backdoory...
- **Služby zdarma** aka FB, GOOG – Masové profilování, strojová analýza dat...
- **Prakticky každý** – Snaha o data mining o uživatelích, proprietární řešení (updatery...)

# Paranoia i legrace



- Masová špionáž vzbuzuje obavy, je ale efektivní?
- Nejde hlavně o plýtvání prostředky?
- Teoretici džihádu razí přístup „off grid“
- Rizika zneužití, omylů a chyb

# „Zlo“ není zcela zlé

- **Piráti** nutí vydavatele k evoluci nových služeb (iTunes, Steam, Netflix..)
- Vydavatelé jsou nuceni měnit strategie (digitální distribuce, flat rate services, synchronní zero day release všech formátů...)
- **Političtí piráti** jsou protiváhou vydavatelů
- **Hacktivisté** provedli řadu eticky pozitivních akcí (nátlak na vyšetření ututlaných zločinů...)
- **Hackerři** pomáhají hledat slabá místa stávajících systémů (DDoS, Digital Home...)

# 2014: Čas důsledků

- **Granularizace internetu?!** – Prosazování národních zájmů a řešení (Brazílie, Německo)
- Otázka pro **zabezpečení IT**: Úpadek cloudu? Úpadek BYOD? Úpadek služeb zdarma?
- Dopad na koncept **Internet of Things?**
- **Internet jako bojiště** budoucnosti – Začne ho brát policie a armáda vážně?
- **Volba nepřítele** – Na co se zaměřit? Jsou problémem piráti, špionáž, zločinci a nebo teroristé?

# Alza Muzeum



- Historie (menší) výpočetní techniky
- Expozice ve výdeji Alza.cz v Jateční
- Menší expozice v Bratislavě
- Vstup i ebooky zdarma
- [muzeum@alza.cz](mailto:muzeum@alza.cz)