

# Ako sa Slovensko pripravuje na digitálnu totalitu čínskeho typu

[pavol.luptak@nethemba.com](mailto:pavol.luptak@nethemba.com)

# Stavebné kamene digitálnej totality

- Cenzúra
- Plošné špehovanie finančných transakcií
- Plošné špehovanie obyvateľstva
- Zákaz anonymity (anonymných SIM kariet či platobných kariet)
- Zákaz end-to-end šifrovanej komunikácie
- Regulácie/zákazy finančných alternatív

# Internetová cenzúra

- **Čína**
  - Veľký Čínsky Firewall (whitelisting)
- **Slovensko**
  - Cenzúra nelicencovaného online gamblingu - nejde o zákaz online hazardu, ale o zákaz online hazardu bez štátnej licencie
  - Návrh novely nového kybernetického zákona zavádza ďalšiu cenzúru - internetová cenzúra sa s časom vždy len zväčšuje (nikdy nie naopak - príklady Rusko, UK, Čína, arabský svet)
  - Implementovaná vo forme DNS Blacklistu, takže ide triviálne obísť DoH protokolom (DNS over HTTPS), ktorý je implementovaný a dá sa zapnúť vo všetkých prehliadačoch
  - Nefunkčná, ľahko zneužiteľná vec za premrhané peniaze daňových poplatníkov

# Plošné špehovanie finančných transakcií



# Plošné špehovanie obyvateľstva



# Zákaz end-to-end šifrovanej komunikácie

- **Čína**
  - Terminované väčšina SSL/TLS spojení do zahraničia, zákaz VPN
- **Slovensko/EÚ**
  - Uniknutý dokument "Security through encryption and security despite encryption"
  - Totalitná legislatíva zaobalená do vznešených a krásnych slov "potreby rovnováhy" medzi ochranou práv občanov EÚ využitím kryptografie a efektívnej možnosti vyšetrovania cyberu zločinu
  - Technicky toto nejde dosiahnuť bez terminovania / zákazu end-to-end šifrovaných spojení / nasadení zadných vrátok

# Regulácie / zákaz finančných alternatív

## • Čína

- Export neťažby z Číny je prudko regulovaný a povolený len do

# Neschopnosť štátu postarať sa o súkromie občanov

- Len za posledných pár mesiacov Slovensko zažilo historicky najväčšie úniky osobných informácií - a to dokonca dvakrát:
  - Na jar unikli údaje o polohe COVID-19 pozitívnych pacientoch (adresa na úrovni ulice, ich pohlavie a vek), ktoré išli skorelovať s verejne dostupnými informáciami (napríklad kataster) a deanonymizovať veľkú časť vlastníkov uvedených nehnuteľností (a ich rodinu)
  - V septembri unikli osobné dáta o 130 000 pacientov (z celkového množstva 390 000)

**Najväčší porušovateľ GDPR je štát**



# Stále si myslíte, že sa Vás digitálna totalita netýka?

Základne stavebné kamene na zavedenie čínskej  
digitálnej diktatúry máme už teraz

Otázka nie je "či" ale "kedy" nastane digitálna  
totalita.

Ak vidíme, že sa štát nedokáže postarať o  
osobné dáta svojich občanov, je dobrý nápad  
mu poskytovať ďalšie?