

Kyberbezpečnost

JUDr. Josef Donát, LL.M

ROWAN LEGAL



„Německý volební software v ohrožení“

„Americká vláda zakázala používání softwaru Kaspersky“

„I vaše Wi-Fi může být odposlouchávána. Šifrování bylo prolomeno!“

„Severokorejci ukradli válečné plány USA a Jižní Koreji“

„Počítačové systémy zatím zejména v Rusku a na Ukrajině začal 24. října napadat nový ransomware, pro který se začal používat název Bad Rabbit.“

“Web volby.cz byl napaden DDoS útokem“

„V zabezpečení estonských a slovenských ID je chyba, odhalili i experti z ČR a Slovenska“

Obsah

- 📍 Výroční zpráva BIS, aneb problémů je dost
- 📍 NIS vs. ZKB, aneb byli jsme o krok napřed
- 📍 ZKB vs. GDPR, aneb proč to dělat jednou, když můžeme dvakrát



Výroční zpráva BIS

- ④ IS Visapoint
- ④ Členové české hackerské skupiny objevili zranitelnosti na webových portálech několika státních institucí a na serveru hostujícím internetové stránky významného českého státního představitele
- ④ Některé porty otevřené do internetu umožňovaly přímý přístup k autentizačním formulářům využívaným pro administraci síťových zařízení umístěných na IP adresách spravovaných ministerstvy
- ④ Kampaň APT28/Sofacy



NIS vs. ZKB

- ⊗ SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/114 ze dne 6. července 2016 o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně bezpečnosti sítí a informačních systémů v Unii
- ⊗ Transpozice 21 měsíců, v ČR zahájena hned 18.7.2016
- ⊗ 1.7.2017 vstoupil v účinnost zákon č. 104/2017 Sb. (novela zákona o informačních systémech veřejné správy), který mění zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů
- ⊗ 1.8.2017 vstoupil v účinnost zákon č. 205/2017 Sb., kterým se mění zákon o kybernetické bezpečnosti a některé další zákony



ZKB – základní změny

📍 nové instituty:

- 📍 základní služba (energetika, doprava, bankovníctví, fin. trhy, zdravotnictví, vodní hospodářství, digitální infrastruktura a chemický průmysl)
- 📍 digitální služba (online tržiště, cloud computing, internetový vyhledávač)
- 📍 korespondující nové povinné orgány/osoby (úřad určí do 9.11.2018), povinnost informovat

📍 požadavky smlouvy na cloud computing, informační povinnost

📍 rozšíření povinností při kybernetických incidentech/událostech, rozšíření pravomocí obou CERTů, NUKIB

📍 Pokuty

📍 nová vyhláška o kybernetické bezpečnosti (draft)

📍 návrh vyhlášky o kritériích pro určení provozovatele základní služby



ZKB vs. GDPR

📍 Shoda:

- 📍 povinnost umět včas detekovat a správně vyhodnotit nejrůznější typy kybernetických útoků, hrozeb a rizik, a umět na tato rizika rychle a účinně reagovat
- 📍 povinnost věnovat kybernetické a informační bezpečnosti větší pozornost a prostředky
- 📍 ZKB: primárně ochránit funkčnost a dostupnost základních služeb, (pitná voda, elektřina, dopravní prostředky, státní orgány, banky apod.). ZKB přesně stanovuje konkrétní seznam bezpečnostních opatření, která musí každá společnost, na niž se ZKB vztahuje, přijmout
- 📍 GDPR: primárně ochrana soukromí a práv fyzických osob z pohledu ochrany zpracování jejich osobních údajů, na rozdíl od ZKB má GDPR přístup založený na individuálním hodnocení rizik.



A jak dál?

