

# DATAŁAN

INOVÁCIE PRE ŽIVOT

## POMÁHAŤ A CHRÁNIŤ

Aby nová legislatíva a regulácie v oblasti bezpečnosti neboli  
strašiakom

Ing. Radovan Ridzoň, PhD.

radovan\_ridzon@datalan.sk

## MALI STE UŽ KYBERNETICKÝ INCIDENT?

- **Áno**
    - Ako ste sa o incidente dozvedeli?
    - Došlo k obmedzeniu služieb?
    - Došlo k úniku informácií?
  - **Nevieme**
    - Máte nasadené prostriedky na sledovanie sieťovej prevádzky?
    - Viete, čo sa vám v sieti deje?
    - Viete, kto a kam komunikuje?
  - **Nie**
    - Buď máte šťastie alebo patríte do druhej skupiny.
- Téma kybernetickej bezpečnosti sa dnes týka každého.
  - Každý je zodpovedný za svoje dáta, služby, zariadenia.



# MALI STE UŽ KYBERNETICKÝ INCIDENT?

## Top 10 risks in terms of **Likelihood**

---

- 1 Extreme weather events
- 2 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 3 Natural disasters
- 4 Data fraud or theft
- 5 Cyber-attacks
- 6 Man-made environmental disasters
- 7 Large-scale involuntary migration
- 8 Biodiversity loss and ecosystem collapse
- 9 Water crises
- 10 Asset bubbles in a major economy

## Top 10 risks in terms of **Impact**

---

- 1 Weapons of mass destruction
- 2 Failure of climate-change mitigation and adaptation
- 3 Extreme weather events
- 4 Water crises
- 5 Natural disasters
- 6 Biodiversity loss and ecosystem collapse
- 7 Cyber-attacks
- 8 Critical information infrastructure breakdown
- 9 Man-made environmental disasters
- 10 Spread of infectious diseases

Zdroj: The Global Risks Report 2019, 14th Edition



- NIS – Smernica **2016/1148** o opatreniach na zabezpečenie vysokej spoločnej úrovne bezpečnosti sietí a informačných systémov v Európskej únii
  - Smernica je právny akt, ktorým sa stanovujú ciele, ktoré majú dosiahnuť členské štáty EÚ. Je však na jednotlivých krajinách, aby navrhli vlastné právne predpisy, ktorými sa tieto ciele dosiahnu.
- ZoKB - **69/2018 Z. z.** - Zákon o kybernetickej bezpečnosti
- Vyhlášky NBU
  - **164/2018 Z. z.** - kritériá základnej služby
  - **165/2018 Z. z.** - kategórie závažných kybernetických bezpečnostných
  - **166/2018 Z. z.** - riešenie kybernetických bezpečnostných incidentov, jednotka CSIRT
  - **362/2018 Z. z.** – ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení

# ZÁKON O KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

Pôsobnosť – základné služby

DATALAN

- Bankovníctvo, finančné trhy
- Doprava
  - Cestná doprava
  - Letecká doprava
  - Vodná doprava
  - Železničná doprava
- Digitálna infraštruktúra
  - Významní poskytovatelia internetových služieb
- Verejná správa
- **Zdravotníctvo**
- Energetika
  - Baníctvo
  - Elektroenergetika
  - Plynárenstvo
  - Ropa a ropné produkty
  - Tepelná energetika
- Pošta
- Priemysel
  - Farmaceutický
  - Chemický
- Voda a atmosféra
  - Vodné stavby
  - Pitná voda

# ZÁKON O KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

## Povinnosti

- **Oznámiť že sa identifikoval**
  - do 6 mesiacov od účinnosti ZoKB - § 34 ods. 2 a 3
- **Prijať bezpečnostné opatrenia**
  - do dvoch rokov od účinnosti ZoKB (1.1.2021) - § 34 ods. 7
- **Zosúladiť zmluvy**
  - do dvoch rokov od účinnosti ZoKB (1.1.2021) - § 34 ods. 8
- **Vykonať audit**
  - do 3 rokov od zaradenia zaslať výsledok auditu NBU (max 1.7.2022) - § 34 ods. 9
- **Nahlasovanie incidentov príslušnému úradu**

# ZÁKON O KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

Dôsledky

## **Pokuty**

- od 300 EUR až do výšky 1 % celkového ročného obratu najviac 300 000 EUR.

## **Nariadenie auditu od NBÚ**

- je povinný preveriť účinnosť opatrení a plnenie požiadaviek stanovených týmto zákonom vykonaním auditu kybernetickej bezpečnosti.

## **Následky incidentov**

- Finančné straty
- Zákonné a zmluvné pokuty
- Reputačné riziko
- Nedostupnosť služieb

# ZÁKON O KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

Implementácia opatrení v oblastiach - § 20 ods. 3

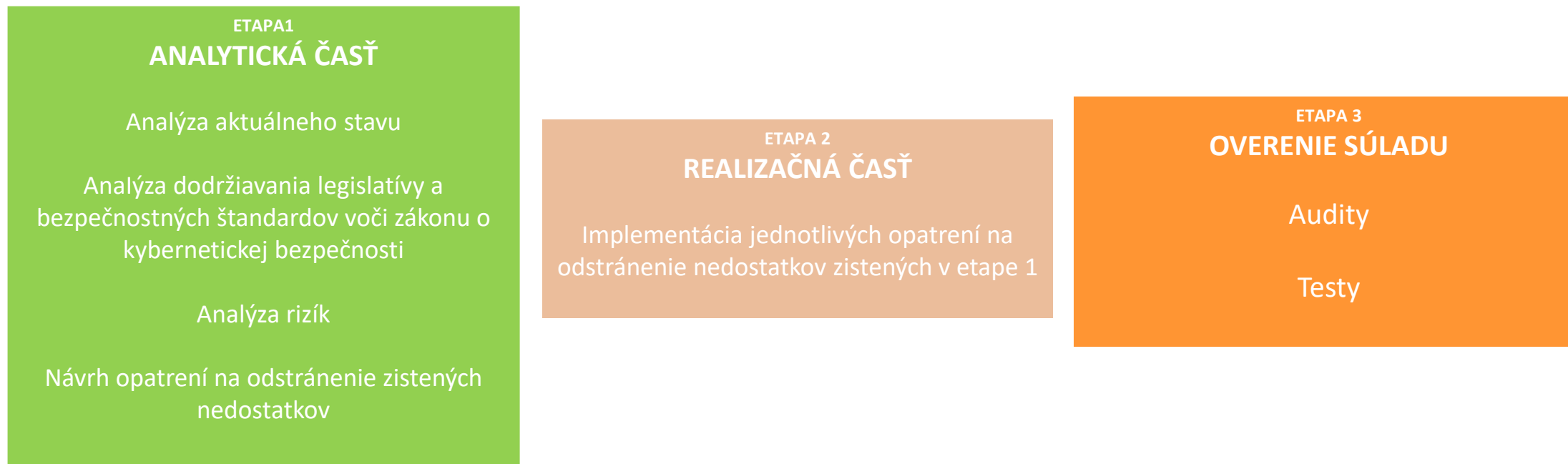
- a) organizácia informačnej bezpečnosti,
- b) riadenie aktív, hrozieb a rizík,
- c) personálna bezpečnosť,
- d) riadenie dodávateľských služieb, akvizície, vývoja a údržby informačných systémov,
- e) technické zraniteľnosti systémov a zariadení,
- f) riadenie bezpečnosti sietí a informačných systémov,
- g) riadenie prevádzky,
- h) riadenie prístupov,
- i) kryptografické opatrenia,
- j) riešenie KB incidentov
- k) monitorovanie, testovanie bezpečnosti a bezpečnostných auditov,
- l) fyzická bezpečnosť a bezpečnosť prostredia,
- m) riadenie kontinuity procesov

Vyhláška 362/2018 Z. z. – bezpečnostné opatrenia, obsah a štruktúra dokumentácie a rozsah opatrení



# DATALAN a ZoKB

## Náš prístup



- **Administratívne opatrenia**

- Analýza aktív, hrozieb, rizík, Obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie, Zosúladenie zmlúv

- **Technické opatrenia**

- Bezpečný prístup do siete, Bezpečné oddelenie sietí, Monitorovanie a testovanie systémov a sietí

# ZÁKON O KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

Postrach alebo výzva?

Berme zákon ako návod stať sa bezpečnejšími...



Snahou zákona o kybernetickej bezpečnosti je dosiahnuť, aby sa vybrané subjekty, ktoré poskytujú dôležité služby pre širokú skupinu obyvateľstva, správali zodpovedne a chránili seba i svojich zákazníkov – a tým aj spoločnosť – pred rastúcimi kybernetickými rizikami.

Rastislav Janota – riaditeľ národnej jednotky SK-CERT

# DATAŁAN

INOVÁCIE PRE ŽIVOT

**ĎAKUJEME**

Ing. Radovan Ridzoň, PhD.

radovan\_ridzon@datalan.sk