



Informačné systémy  
Bezpečnosť  
Infraštruktúra



# Legislatívne predpoklady bezpečnosti informácií III.

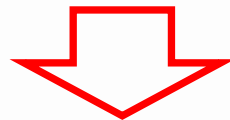
**RNDr. Ján Kromel, PhD., SCSA**

# Program

- Úvod
- Výnos MF SR 312/2010 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy
- Závery

# Úvod

- Narastajúci počet útokov, podvodov a s tým spojené straty
- Bezpečnosť IS je komplexný, dlhodobý a kontinuálny proces



- Potreba ochrany IS a osobných údajov
- Finančne náročné vs. nenáročné riešenia

# Výnos MF SR č. 312/2010 Z. z.

- **Zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy**
  - **1 Predmet zákona**
    - (1) Tento zákon upravuje
      - a) práva a povinnosti povinných osôb v oblasti informačných systémov verejnej správy a činnosti, ktoré zabezpečujú ich prevádzku
      - b) základné podmienky na zabezpečenie integrovateľnosti a bezpečnosti informačných systémov verejnej správy

# Výnos MF SR č. 312/2010 Z. z.

- **Zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy**
  - **2 Vymedzenie základných pojmov**
    - b) informačným systémom verejnej správy je informačný systém v pôsobnosti povinnej osoby ako správcu, ktorý slúži na výkon verejnej správy a ktorého prevádzkovanie vyplýva z osobitného predpisu alebo z právomoci rozhodovať o právach a povinnostiach fyzických osôb alebo právnických osôb v oblasti verejnej správy

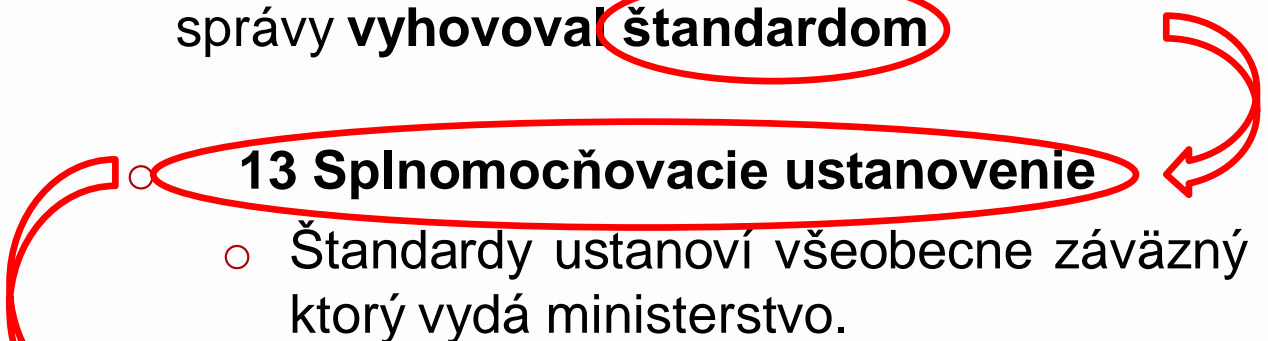
## Výnos MF SR č. 312/2010 Z. z.

- **Zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy**
  - **3 Povinné osoby**
    - (1) Povinnými osobami na účely tohto zákona sú
      - a) ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy
      - b) orgány miestnej štátnej správy
      - c) iné orgány štátnej správy ako v písmenách a) a b)
      - d) obce a samosprávne kraje

## Výnos MF SR č. 312/2010 Z. z.

- **Zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy**
  - **3 Povinné osoby**
    - (2) Povinné osoby
      - b) zabezpečujú plynulú, bezpečnú a spoľahlivú prevádzku informačných systémov verejnej správy
      - c) zodpovedajú za zabezpečenie informačného systému proti zneužitiu
      - f) zabezpečujú prevádzku informačných systémov verejnej správy vrátane organizačného, odborného a technického zabezpečenia

## Výnos MF SR č. 312/2010 Z. z.

- Zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy
    - 3 Povinné osoby
      - (3) Správca informačného systému verejnej správy
        - a) je povinný zabezpečiť, aby informačný systém verejnej správy **vyhovoval štandardom**
  - **13 Splnomocňovacie ustanovenie**
    - Štandardy ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo.
- 

Výnos MF SR z 15. 7. 2010

312/2010 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy

# Výnos MF SR č. 312/2010 Z. z.

- **Bezpečnostné štandardy**

  - Štandardy pre architektúru riadenia**

    - 28 Riadenie informačnej bezpečnosti (IB)**

      - Bezpečnostná politika

    - 29 Personálna bezpečnosť**

      - Poučenia
      - Postupy pri prijímaní a ukončení pracovného pomeru

    - 30 Manažment rizík pre oblasť IB**

      - Analýza rizík

    - 31 Kontrolný mechanizmus riadenia IB**

      - Audit

# Výnos MF SR č. 312/2010 Z. z.

- **Bezpečnostné štandardy**

  - Štandardy minimálneho technického zabezpečenia**

    - 32 Ochrana proti škodlivému kódu**

      - Softwareová ochrana, legálnosť software

    - 33 Sieťová bezpečnosť**

      - Firewall

    - 34 Fyzická bezpečnosť a bezpečnosť prostredia**

      - Priestory a režimové opatrenia

    - 35 Aktualizácia softvéru**

    - 36 Monitorovanie a manažment bezpečnostných incidentov**

      - Ohlasovanie a evidencia bezpečnostných incidentov
      - Technické zabezpečenie

# Výnos MF SR č. 312/2010 Z. z.

## **37 Periodické hodnotenie zraniteľnosti**

- Analýza rizík

## **38 Zálohovanie**

- Zabezpečenie zálohovania, testovanie záloh

## **39 Fyzické ukladanie záloh**

- Umiestnenie prevádzkových a archivačných záloh

## **40 Riadenie prístupu**

- Autentizácia a autorizácia užívateľov

## **41 Aktualizácia informačno-komunikačných technológií**

- Plánovanie, zmenový management, testovanie a správa dokumentácie

# **Výnos MF SR č. 312/2010 Z. z.**

## **42 Účasť tretej strany**

- Analýza rizík a SLA z pohľadu spolupráce s tretími stranami

## **Dátové štandardy**

**Štandardy elektronických služieb verejnej správy**

**Štandardy projektového riadenia**

**Záverečné, prechodné a zrušovacie ustanovenia**

# Záver

- **Výnos MF SR 312/2010 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy**
  - Ministerstvo financií vykonáva kontroly na dodržiavanie výnosu !!!!
  - Sankcie do výšky **1000 000 Sk**
  - Zabezpečiť plnenie výnosu v plnom rozsahu
  - Vypracovať a aplikovať bezpečnostnú politiku
  - Analýzu rizík vykonávať (na základe výnosu) 1x za rok
  - Naplnenie výnosu je možné zabezpečiť z finančného hľadiska dvoma spôsobmi:
    - **Finančne nenáročné** (napr. vytvorenie a aplikácia politík)
    - **Finančne náročné** (napr. hardware)



**Ďakujem za pozornosť**

**jan.kromel@lynx.sk**