



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



# Kybernetická bezpečnosť a samospráva



Sekcia kybernetickej bezpečnosti  
Odbor riadenia kybernetickej a informačnej bezpečnosti



20.04.2021

# Predpisy v oblasti KB

Medzi základné predpisy vo vzťahu k bezpečnostným požiadavkám na bezpečnostné opatrenia patria Zákon č. **69/2018 Z.z.** o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších predpisov (ďalej „**ZoKB**“ alebo „**zákon o kybernetickej bezpečnosti**“);

Vyhláška č. **362/2018 Z.z.**, ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení (ďalej „**Vyhláška 362**“);

Vyhláška č. **179/2020 Z.z.**, ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy (vydaná na základe Zákona č. 95/2019 Z.z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) (ďalej „**Vyhláška 179**“).

**§ 3 Vyhlášky 179** stanovuje rozdelenie organizácií a inštitúcií do jednotlivých kategórií – Kat. I, Kat. II a Kat. III.

# Vyhláška č. 179/2020 Z. z.

## Predpisy v oblasti KB

ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení  
informačných technológií verejnej správy

MINIMÁLNE bezpečnostné opatrenia **Kategórie I** jednotlivých oblastí kybernetickej bezpečnosti a  
informačnej bezpečnosti vo vzťahu k informačným technológiám verejnej správy sa vzťahujú na

- **obec do 6000 obyvateľov,**
- **obec so štatútom mesta do 6000 obyvateľov,**
- právnickú osobu v zriaďovateľskej pôsobnosti alebo zakladateľskej pôsobnosti orgánu riadenia podľa § 5 ods. 2 písm. a) až d) zákona, ktorá nie je uvedená v odsekoch 3 a 4,
- osobu podľa § 5 ods. 2 písm. g) zákona,
- komoru podľa § 5 ods. 2 písm. f) zákona.

# Vyhláška č. 179/2020 Z. z.

## Predpisy v oblasti KB

Minimálne bezpečnostné opatrenia **Kategórie I a Kategórie II** jednotlivých oblastí kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti vo vzťahu k informačným technológiám verejnej správy sa vzťahujú na

- **obec nad 6000 obyvateľov,**
- **obec so štatútom mesta nad 6000 obyvateľov okrem krajských miest,**
- **mestskú časť s právnou subjektivitou,**
- Kanceláriu verejného ochrancu práv,
- Úrad komisára pre deti,

# Vyhláška č. 179/2020 Z. z.

## Predpisy v oblasti KB

- Úrad komisára pre osoby so zdravotným postihnutím,
- Radu pre vysielanie a retransmisiu,
- prevádzkovateľa základných služieb podľa osobitného predpisu, ktorého siete a informačné systémy sú zaradené do Kategórie I alebo Kategórie II podľa osobitného predpisu<sup>1)</sup> neuvedeného v odseku 4.

# Vyhláška č. 179/2020 Z. z.

## Predpisy v oblasti KB

Minimálne bezpečnostné opatrenia **Kategórie I, Kategórie II a Kategórie III** jednotlivých oblastí kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti vo vzťahu k informačným technológiám verejnej správy sa vzťahujú na

- **obec, ktorá je aj krajským mestom,**
- **samosprávny kraj,**
- ministerstvo a ostatný ústredný orgán štátnej správy,
- Úrad pre reguláciu sieťových odvetví,
- Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb,
- Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky,
- Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou,
- Úrad na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky,

# Vyhláška č. 179/2020 Z. z.

## Predpisy v oblasti KB

- Generálnu prokuratúru Slovenskej republiky,
- Dopravný úrad,
- Ústav pamäti národa,
- Tlačovú agentúru Slovenskej republiky,
- Rozhlas a televíziu Slovenska,
- Kanceláriu Súdnej rady Slovenskej republiky,
- Kanceláriu Najvyššieho súdu Slovenskej republiky,
- Kanceláriu Ústavného súdu Slovenskej republiky,
- Kanceláriu prezidenta Slovenskej republiky,
- Kanceláriu Národnej rady Slovenskej republiky,
- Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky,

# Vyhláška č. 179/2020 Z. z.

## Predpisy v oblasti KB

- Národnú agentúru pre sieťové a elektronické služby,
- Zbor väzenskej a justičnej stráže,
- DataCentrum Ministerstva financií Slovenskej republiky,
- DataCentrum elektronizácie územnej samosprávy Slovenska,
- Sociálnu poisťovňu,
- zdravotnú poisťovňu,
- Národné centrum zdravotníckych informácií,
- prevádzkovateľa základných služieb podľa osobitného predpisu, ktorého siete a informačné systémy sú zaradené do Kategórie III podľa osobitného predpisu.



# Vyhláška č. 179/2020 Z. z.

## Predpisy v oblasti KB

Aktíva informačných technológií verejnej správy sa identifikujú a udržiavajú podľa **Prílohy č. 1 Vyhlášky 179** so zreteľom na ich nedostupnosť alebo zníženú kvalitu, ktoré môžu mať zásadný vplyv na poskytovanie služieb verejnej správy, služieb vo verejnom záujme alebo verejných služieb – táto príloha teda uvádza zoznam aktív, ktoré je potrebné v rámci informačných systémov vo verejnej správe zohľadniť.

**Príloha č. 2 Vyhlášky 179** stanovuje *minimálne bezpečnostné opatrenia* pre jednotlivé kategórie.

**Príloha č. 3 Vyhlášky 179** definuje obsah a štruktúru bezpečnostného projektu informačného systému verejnej správy.

§ 2, ods. 2 Vyhlášky 179: „[p]ri duplicitě alebo nekompatibilitě minimálních bezpečnostných opatření různých kategorií, které môžu byť aplikované na konkrétne informačné technológie verejnej správy, majú prednosť ustanovenia upravujúce opatrenia vyššej kategórie.“

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### A. Oblasť *Organizácia bezpečnosti*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. a) ZoKB, § 5 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. A Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Čiastočná zhoda.** Vykonanie aktualizácie Politiky kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti najmenej raz za rok nie je výslovne požadované v zmysle ZoKB.

**Záver:** Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategorii II:

- Vykonávať aktualizáciu Politiky kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti najmenej raz za rok

# Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

## A. Oblasť *Organizácia bezpečnosti*

**Kat. III:** Čiastočná zhoda. V zmysle ZoKB nie je výslovne požadované vytvorenie Bezpečnostného výboru.

Nie je výslovne požadované preskúmania a identifikácie bezpečnostných rizík v počiatočných fázach procesu riadenia projektov.

Nie je výslovne požadované vypracovanie bezpečnostného projektu informačného systému verejnej správy.

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii III:

- Vytvoriť Bezpečnostný výbor
- Preskúmať a identifikovať bezpečnostné riziká v počiatočných fázach procesu riadenia projektov
- Vypracovať bezpečnostný projekt informačného systému verejnej správy

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### B. Oblasť *Riadenie rizík*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. b) ZoKB, § 6 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. B Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB vykonanie analýzy rizík najmenej raz za dva roky nie je výslovne požadované.

**Záver:** Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategorii II:

- Vykonať analýzu rizík najmenej raz za dva roky

# Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

## B. Oblasť *Riadenie rizík*

**Kat. III:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB vykonanie analýzy rizík najmenej raz za dva roky nie je výslovne požadované.

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii III:

- Vykonať analýzu rizík najmenej raz za dva roky

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### C. Oblasť *Personálna bezpečnosť*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. c) ZoKB, § 7 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. C Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. III:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB Vykonanie systematického zvyšovania bezpečnostného povedomia najmenej raz ročne nie je výslovne požadované.

**Záver:** Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii III:

- Realizovať systematické zvyšovanie bezpečnostného povedomia najmenej raz ročne

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### D. Oblasť *Riadenie prístupov*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. h) ZoKB, § 12 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. H Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB zmena používateľských hesiel s frekvenciou najmenej jeden rok nie je výslovne požadovaná.

**Záver:** Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii I:

- Realizovať zmenu používateľských hesiel s frekvenciou najmenej jeden rok. (Pozn.: *v súčasnosti je vhodnejšie zaviesť 2-faktorovú autentifikáciu [2FA]*)

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### D. Oblasť *Riadenie prístupov*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. h) ZoKB, § 12 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. H Vyhlášky 179

**Kat. II:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB preskúvanie privilegovaných prístupových práv v pravidelných intervaloch najmenej raz za rok nie je výslovne požadované.

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii II:

- Realizovať preskúvanie privilegovaných prístupových práv v pravidelných intervaloch najmenej raz za rok.



## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### D. Oblasť *Riadenie prístupov*

**Kat. III:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB preskúmanie prístupových opatrení v spolupráci s vlastníkom najmenej raz za rok nie je výslovne požadované.

Aktualizácia a preskúmavanie zoznamu privilegovaných prístupových oprávnení každých šesť mesiacov nie je výslovne požadované.

Uchovávanie log záznamov prístupu každého používateľa vrátane administrátora do informačných technológií verejnej správy šesť mesiacov nie je výslovne požadované.

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii III:

- Preskúmať prístupové opatrenia v spolupráci s vlastníkom najmenej raz za rok.
- Aktualizovať a preskúmať zoznam privilegovaných prístupových oprávnení každých šesť mesiacov.
- Uchovávať log záznamy prístupu každého používateľa vrátane administrátora do informačných technológií verejnej správy po dobu šesť mesiacov.

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### E. Oblasť *Vzťahy s tretími stranami*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. d) ZoKB, § 8 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. E Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB nie je výslovne požadované, že do zmluvného vzťahu s tretími stranami sa zavedie proces implementácie zmien v oblasti riadenia kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti v organizácii správcu.

Nie je výslovne požadované, že pri vývoji aplikácií a systémov realizovaných treťou stranou sa v zmluve určia jasné podmienky týkajúce sa najmä autorských práv, resp. práv duševného vlastníctva.

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### E. Oblasť *Vzťahy s tretími stranami*

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategorii II:

- Do zmluvného vzťahu s tretími stranami zaviesť proces implementácie zmien v oblasti riadenia kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti v organizácii správcu.
- Pri vývoji aplikácií a systémov realizovaných treťou stranou určiť v zmluve jasné podmienky týkajúce sa najmä autorských práv, resp. práv duševného vlastníctva.

**Kat. III: Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB Nie ne priamo požadovaná implementácia technológie pre riadenie privilegovaných prístupov a zaznamenávanie aktivít správcov.

Nie je priamo požadované, že interný predpis ustanovujúci zásady kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti pre dodávateľov a tretie strany má obsahovať bezpečnostné požiadavky na fyzickú bezpečnosť, resp. na ochranu a zálohovanie dát.

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### E. Oblasť *Vzťahy s tretími stranami*

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii III:

- Implementovať technológiu pre riadenie privilegovaných prístupov a zaznamenávanie aktivít správcov
- Do interného predpisu ustanovujúceho zásady kybernetickej bezpečnosti a informačnej bezpečnosti pre dodávateľov a tretie strany vložiť bezpečnostné požiadavky na fyzickú bezpečnosť, resp. na ochranu a zálohovanie dát

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### F. Oblasť *Bezpečnosť prevádzky a sietí*

ZoKB:                    § 20, ods. 3, lit. f) ZoKB, § 10 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. g) ZoKB, § 11 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. m) ZoKB, § 17 Vyhlášky 362

Vyhláška 179:        § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. F Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB vyhotovenie archivačnej zálohy najmenej v dvoch kópiách nie je výslovne požadované.

**Záver:** Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii II:

- Vyhотовovať archivačnú zálohu najmenej v dvoch kópiách

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### F. Oblasť *Bezpečnosť prevádzky a sietí*

ZoKB:                    § 20, ods. 3, lit. f) ZoKB, § 10 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. g) ZoKB, § 11 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. m) ZoKB, § 17 Vyhlášky 362

Vyhláška 179:        § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. F Vyhlášky 179

**Kat. III:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB vyhotovenie archivačnej zálohy najmenej v dvoch kópiách nie je výslovne požadované.

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategorii II:

- Vyhотовovať archivačnú zálohu najmenej v dvoch kópiách

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### G. Oblasť Hodnotenie zraniteľností

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. e) ZoKB, § 9 Vyhlášky 362  
§ 20, ods. 3, lit. g) ZoKB, § 11 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. G Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB nastavenie automatickej aktualizácie operačného systému a aplikácií nie je výslovne požadované.

**Záver:** Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategorii I:

- Nastaviť automatickú aktualizáciu operačného systému a aplikácií

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### G. Oblasť Hodnotenie zraniteľností

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. e) ZoKB, § 9 Vyhlášky 362  
§ 20, ods. 3, lit. g) ZoKB, § 11 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. G Vyhlášky 179

**Kat. II:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB Vykonávanie hodnotenie zraniteľností najmenej raz ročne nie je výslovne požadované.

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategorii II:

- Vykonávať hodnotenie zraniteľností najmenej raz ročne



## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### G. Oblasť Hodnotenie zraniteľností

**Kat. III:** Čiastočná zhoda. V zmysle ZoKB preskúvanie a odstraňovanie zraniteľností sa vykoná najmenej každých šesť mesiacov nie je výslovne požadované.

Požiadavka, že bezpečnostné a ostatné aktualizácie sa implementuje najmä prostredníctvom automatizovaného nástroja, nie je výslovne uvedená.

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii III:

- Preskúmať a odstraňovať zraniteľnosti najmenej každých šesť mesiacov
- Implementovať bezpečnostné a ostatné aktualizácie najmä prostredníctvom automatizovaného nástroja

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### H. Oblasť Ochrana proti škodlivému kódu

ZoKB:                    § 20, ods. 3, lit. f) ZoKB, § 10 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. g) ZoKB, § 11 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. k) ZoKB, § 15 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. m) ZoKB, § 17 Vyhlášky 362

Vyhláška 179:        § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. H Vyhlášky 179

**Kat. I:**    **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:**   **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. III:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### I. Oblasť *Sieťová a komunikačná bezpečnosť*

ZoKB:                    § 20, ods. 3, lit. f) ZoKB, § 10 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. g) ZoKB, § 11 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. d) ZoKB, § 8 Vyhlášky 362

Vyhláška 179:        § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. I Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB požiadavka, že sieťové služby, používatelia a jednotlivé prvky informačných technológií verejnej správy musia byť v počítačových sieťach oddelené do skupín (segmentov) podľa požiadaviek na dôvernosť, dostupnosť a integritu a taktiež podľa charakteru poskytovaných služieb, je v ZoKB definovaná v rámci kategorizácie sietí a informačných systémov. (Poznámka autora: ak má organizácia kategorizované siete a informačné systémy, je možným riešením namapovať ich (IT VS) do segmentov.)

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

Vytvorenie a pravidelné aktualizovanie dokumentácie počítačovej siete obsahujúcej najmä evidenciu všetkých miest prepojenia sietí vrátane prepojení s externými sieťami, topológiu siete a využitie IP rozsahov nie je výslovne požadované.

Požiadavka, kedy sa na prenos informácií k tretím stranám sa uzatvára zmluva o prenose informácií s definovaným rozsahom, technickými štandardmi prenosu, bezpečnostnými opatreniami, ako aj právomocami a zodpovednosťami, nie je výslovne uvedená.

**Záver:** Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategorii II:

- Sieťové služby, používateľov a jednotlivé prvky informačných technológií verejnej správy oddeliť v počítačových sieťach do skupín (segmentov) podľa požiadaviek na dôvernosť, dostupnosť a integritu a taktiež podľa charakteru poskytovaných služieb
- Vytvoriť a pravidelne aktualizovať dokumentáciu počítačovej siete obsahujúcu najmä evidenciu všetkých miest prepojenia sietí vrátane prepojení s externými sieťami, topológiu siete a využitie IP rozsahov
- Na prenos informácií k tretím stranám uzatvoriť zmluvu o prenose informácií s definovaným rozsahom, technickými štandardmi prenosu, bezpečnostnými opatreniami, ako aj právomocami a zodpovednosťami

# Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

## I. Oblasť *Sieťová a komunikačná bezpečnosť*

**Kat. III:** Čiastočná zhoda. V zmysle ZoKB nasadenie technológií IPS a HIPS nie je výslovne požadované.

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategorii III:

- Implementovať technológiu detekcie a prevencie prieniku IPS najmenej na perimetri siete umiestnenej pred chránenú časť siete
- Na všetkých serveroch podporujúcich základné služby informačných technológií verejnej správy správcu implementovať sondy detekcie a prevencie prieniku technológiou HIPS
- Na ochranu verejne dostupných a kritických webových aplikácií nasadiť webový aplikačný firewall

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### J. *Oblasť Akvizícia, vývoj a údržba informačných technológií verejnej správy*

ZoKB:                    § 20, ods. 3, lit. d) ZoKB, § 8 Vyhlášky 362  
                              § 20, ods. 3, lit. k) ZoKB, § 15 Vyhlášky 362

Vyhláška 179:        § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. J Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. III:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

K. Oblasť *Zaznamenávanie udalostí a monitorovanie*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. k) ZoKB, § 15 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. K Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB povinnosť vykonávať kontrolu zaznamenaných udalostí správcami jednotlivých prvkov IT VS (ak to nie je možné, použitím automatizovaných nástrojov) najmenej na dennej báze nie je výslovne požadovaná.

**Záver:** Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii II. Zároveň je potrebné nakonfigurovať zaznamenávanie udalostí uvedených vo Vyhláške podľa typu systému alebo zariadenia do log súborov s informáciami podľa Vyhlášky:

- Realizovať povinnosť vykonávať kontrolu zaznamenaných udalostí správcami jednotlivých prvkov IT VS (ak to nie je možné, použitím automatizovaných nástrojov) najmenej na dennej báze

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

K. *Oblasť Zaznamenávanie udalostí a monitorovanie*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. k) ZoKB, § 15 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. K Vyhlášky 179

**Kat. III:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.



## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### L. Oblasť *Fyzická bezpečnosť a bezpečnosť prostredia*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. I) ZoKB, § 16 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. L Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. III:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

M. Oblasť *Riešenie kybernetických bezpečnostných incidentov*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. c) ZoKB, § 7 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. C Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. III:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### N. Oblasť Kryptografické opatrenia

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. i) ZoKB, § 13 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. N Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Čiastočná zhoda.** V zmysle ZoKB zabezpečenie webového sídla organizácie prostredníctvom protokolu HTTP a SSL/TLS nie je výslovne požadované.

Záver: Kto má spracované bezpečnostné opatrenia podľa ZoKB, spĺňa bezpečnostné požiadavky Vyhlášky ČIASTOČNE. Pre splnenie súladu je potrebné implementovať identifikované oblasti v Kategórii I:

- Zabezpečiť webové sídlo správcu prostredníctvom protokolu HTTP a SSL/TLS

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### N. Oblasť Kryptografické opatrenia

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. i) ZoKB, § 13 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. N Vyhlášky 179

**Kat. II:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. III:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

O. *Oblasť Kontinuita prevádzky informačných technológií verejnej správy*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. m) ZoKB, § 17 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. O Vyhlášky 179

**Kat. I:** N/A

**Kat. II:** Zhoda. Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. III:** Zhoda. Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

## Porovnanie minimálnych požiadaviek na bezpečnostné opatrenia

### P. *Oblasť Audit a kontrolné činnosti*

ZoKB: § 20, ods. 3, lit. k) ZoKB, § 15 Vyhlášky 362

Vyhláška 179: § 2, ods. 1 Vyhlášky 179, Príloha č. 2, lit. P Vyhlášky 179

**Kat. I:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. II:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

**Kat. III:** **Zhoda.** Splnenie požiadaviek na bezpečnostné opatrenia v zmysle ZoKB = súlad s Vyhláškou 179.

# JUDr. Peter J. Heriban

Sekcia kybernetickej bezpečnosti

Odbor riadenia kybernetickej a informačnej bezpečnosti

[peter.j.heriban@vicepremier.gov.sk](mailto:peter.j.heriban@vicepremier.gov.sk)

## Ďakujem za pozornosť

[www.mirri.gov.sk](http://www.mirri.gov.sk)



 **MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**