



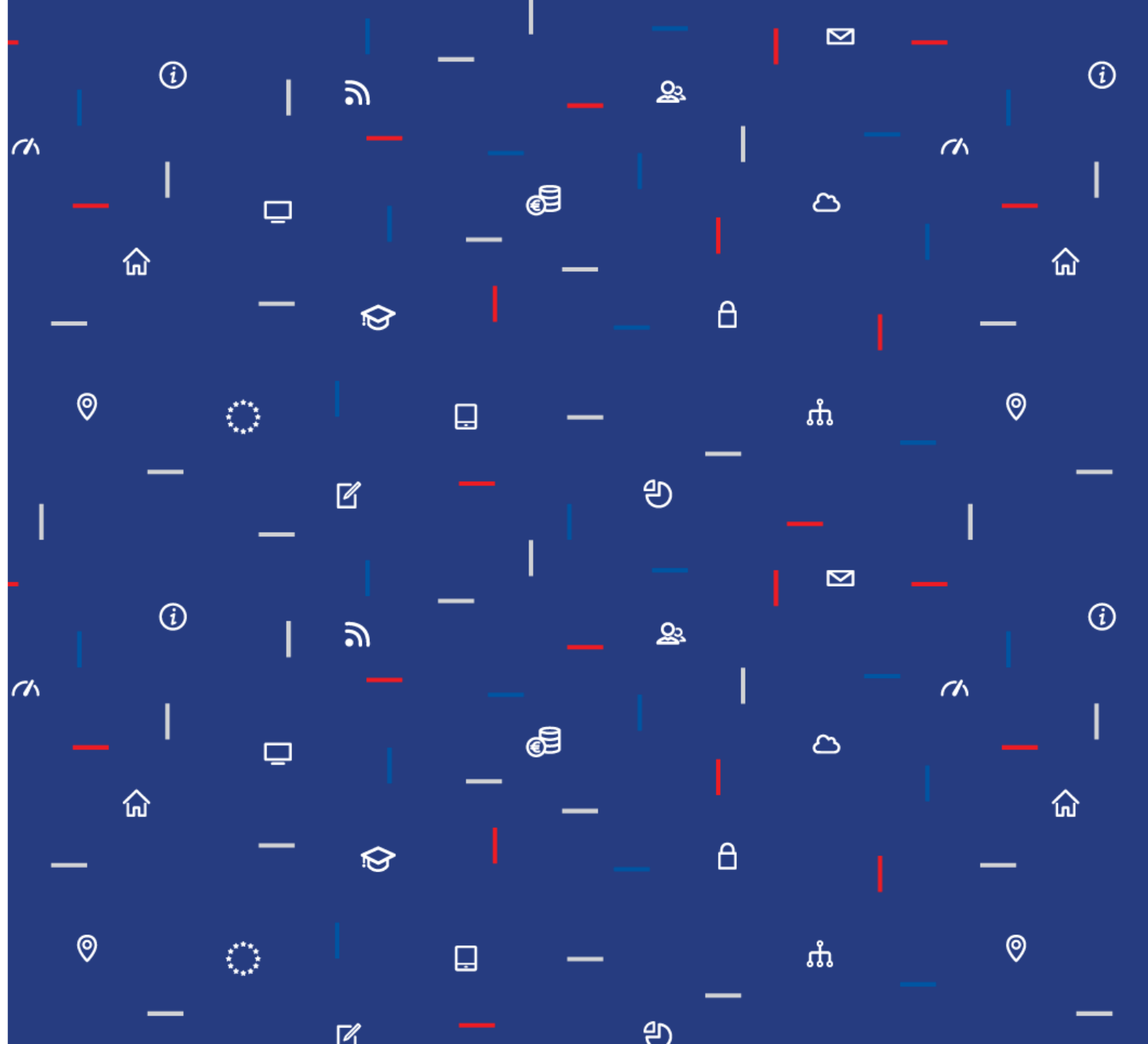
ÚRAD PODPRESEDU VLÁDY SR
PRE INVESTÍCIE
A INFORMATIZÁCIU

LEGISLATÍVNY RÁMEC K BEZPEČNOSTI

ISVS/ ITVS / Výnos o
štandardoch pre ISVS

PhDr.JUDr.Mgr. Ervín Šimko

Odbor Riadenia Informačnej a Kybernetickej
Bezpečnosti



Zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy

§ 2 písm. d):

ÚPPVII **kontroluje dodržiavanie povinností ustanovených týmto zákonom**; vykonávaním niektorých činností pri kontrole dodržiavania štandardov, s výnimkou kontroly dodržiavania štandardov týkajúcich sa bezpečnosti podľa písmena f), môže ministerstvo poveriť inú fyzickú osobu alebo právnickú osobu, pričom rozsah týchto činností ministerstvo určí v poverení v rámci svojich právomocí ustanovených týmto zákonom,

§ 2 písm. f):

ÚPPVII **riadi a koordinuje informačnú bezpečnosť** informačných systémov verejnej správy,

§ 6 ods. 1:

Štandardom je súbor pravidiel spojených s vytváraním, rozvojom a využívaním informačných systémov verejnej správy, ktorý obsahuje charakteristiky, metódy, postupy a podmienky, **najmä pokiaľ ide o bezpečnosť a integrovateľnosť informačných systémov verejnej správy**. Štandardy musia byť otvorené a technologicky neutrálne.

Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

§ 1 ods. 2: pôsobnosť

Tento zákon sa nevzťahuje na informačné technológie verejnej správy, ktoré sa týkajú zabezpečenia obrany Slovenskej republiky, bezpečnosti Slovenskej republiky, ochrany utajovaných skutočností) a citlivých informácií.

§ 9 ods. 2:

Na postup pri výkone kontroly podľa odseku 1 písm. t) sa použijú základné pravidlá kontrolnej činnosti v štátnej správe.) Vykonávaním niektorých činností pri kontrole dodržiavania štandardov, okrem kontroly dodržiavania podmienok týkajúcich sa bezpečnosti, môže orgán vedenia poveriť inú osobu, pričom rozsah týchto činností orgán vedenia určí v poverení v rozsahu svojej pôsobnosti.

§ 11 ods. 5:

Pri vypracúvaní vnútorných predpisov na účely podľa § 14 až 17 a pri riadení bezpečnosti informačných technológií verejnej správy vychádza orgán riadenia

- a) zo všeobecne akceptovaných štandardov riadenia informačných technológií, ktoré vychádzajú z uznaných technických noriem, a
- b) z metodických usmernení orgánu vedenia.



Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

§ 12 ods. 1 písm. a):

Orgán riadenia je povinný **zabezpečovať** plynulú, **bezpečnú** a spoľahlivú **prevádzku informačných technológií verejnej správy**, ktorých je správcom, vrátane organizačného, odborného a technického zabezpečenia a zabezpečenia proti zneužitiu, a to v súlade s týmto zákonom, všeobecne záväznými právnymi predpismi vydanými na jeho vykonanie, štandardmi a národnou koncepciou,

§ 14 ods. 1 písm. i):

Správca je na úseku plánovania a organizácie informačných technológií verejnej správy povinný zabezpečiť riadenie bezpečnosti.

§ 14 ods. 5:

V rámci nastavenia organizačnej štruktúry, procesov a nástrojov, potrebných na riadenie je správca povinný zabezpečiť také organizačné podmienky a procesné podmienky, aby zabezpečil riadny výkon povinností pri riadení informačných technológií verejnej správy a realizoval určené strategické ciele. Organizačnými podmienkami sa rozumie najmä určenie zodpovedných organizačných útvarov a riadiacich pozícií na strategickej, programovej, projektovej a operačnej úrovni riadenia. Procesnými podmienkami sa rozumie najmä určenie postupov riadenia informačných technológií verejnej správy a kontrola dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov v tejto oblasti, ako aj riadenie kvality, rizík a bezpečnosti informačných technológií verejnej správy. Správca zabezpečuje organizačné podmienky a procesné podmienky, najmä potrebné riadiace pozície, kvalifikačné predpoklady a požiadavky na certifikáciu, v rozsahu a spôsobom v závislosti od veľkosti a od komplexnosti informačných technológií verejnej správy a poskytovaných služieb.



Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

§ 13 ods. 3 písm. b):

V rámci zabezpečenia správy servisných požiadaviek a prevádzkových incidentov je správca povinný poskytnúť orgánu vedenia na požiadanie, najmenej raz za šesť mesiacov správu o počte a charaktere nahlásených, riešených a uzavretých servisných požiadavkách a prevádzkových incidentoch, okrem informácií, ktorých zverejnenie by bolo rizikové z pohľadu bezpečnosti informačnej technológie verejnej správy, a to v rozsahu a spôsobom podľa dohody s orgánom vedenia

Bezpečnosť informačných technológií verejnej správy:

§ 18

Základné ustanovenia

- (1) Povinnosť správcu, ktorý je prevádzkovateľom základnej služby,) prijať a realizovať bezpečnostné opatrenia vo vzťahu k informačným systémom verejnej správy v jeho správe v závislosti od klasifikácie informácií a kategorizácie sietí a informačných systémov ustanovuje osobitný predpis.)
- (2) Obsah bezpečnostných opatrení vo vzťahu k informačným systémom verejnej správy a spôsob a rozsah ich prijímania a realizácie v súlade s osobitným predpisom) ustanovuje tento zákon.

Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

§ 19 Bezpečnosť informačných technológií verejnej správy v oblasti plánovania a organizácie

(1) V rámci zabezpečenia riadenia bezpečnosti podľa § 14 ods. 1 písm. i) je správca povinný vo svojej organizácii zaviesť a udržiavať systém riadenia informačnej bezpečnosti, ktorý

- a) určí ciele, rozsah, podmienky, povinnosti osôb, ktoré vykonávajú činnosť pre správcu a organizačných zložiek správcu a prostriedky riadenia bezpečnosti vo forme bezpečnostnej politiky alebo inak zdokumentovaných a schválených mechanizmov riadenia bezpečnosti informačných technológií verejnej správy,
- b) zriadi riadiacu, výkonnú a kontrolnú zložku systému riadenia bezpečnosti, ktoré sú navzájom personálne a kompetenčne oddelené,
- c) zabezpečí identifikovanie aktív v informačných technológiách verejnej správy, zraniteľností a relevantných hrozieb a hodnotenie rizík vyplývajúcich z hrozieb, najmä vo forme bezpečnostného projektu podľa § 23 ods. 1 a 2, v nadväznosti na kritickosť aktív v informačných technológiách verejnej správy, ich vývoj a na zmeny všeobecne záväzných právnych predpisov a podmienok v organizácii správcu,
- d) zadefinuje mechanizmy rozhodovania o spôsobe riadenia identifikovaných rizík,
- e) identifikuje potrebné bezpečnostné opatrenia,

Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

- f) určí bezpečnostné mechanizmy na procesnej, organizačnej a na technickej úrovni, v nadväznosti na identifikované bezpečnostné opatrenia a rozhodnutia o spôsobe riadenia rizika, a určí opatrenia na ochranu bezpečnosti a integrity informácií vrátane opatrení včasného varovania,
 - g) určí prostriedky na zabezpečenie implementácie a riadneho fungovania bezpečnostných opatrení,
 - h) určí prostriedky kontroly uplatňovania bezpečnostných mechanizmov,
 - i) určí postupy riešenia bezpečnostných incidentov pri narušení definovaných bezpečnostných cieľov v nadväznosti na mechanizmy riešenia bezpečnostných incidentov.
- (2) Správca prostredníctvom riadiacej zložky systému riadenia bezpečnosti zabezpečuje prerokovanie a schválenie
- a) koncepčných dokumentov a strategických opatrení týkajúcich sa bezpečnosti informačných technológií verejnej správy,
 - b) informácií o zaznamenaných bezpečnostných incidentoch spolu s návrhom opatrení na minimalizáciu ich opätovného výskytu,
 - c) návrhu opatrení vyplývajúcich z analýz, riešených bezpečnostných incidentov, havarijných stavov, kontrol a auditov bezpečnosti informačných technológií verejnej správy.



Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

- (3) Správca prostredníctvom výkonnej zložky systému riadenia bezpečnosti zabezpečuje
 - a) vypracovanie a aktualizáciu dokumentov upravujúcich systém riadenia bezpečnosti podľa odseku 1,
 - b) vyhodnocovanie stavu bezpečnosti informačných technológií verejnej správy najmenej jedenkrát do roka vo forme správy a jej predloženie riadiacej zložke,
 - c) realizáciu bezpečnostných opatrení,
 - d) plánovanie, koordináciu a vyhodnocovanie činností súvisiacich s riadením bezpečnostných rizík v oblasti bezpečnosti informačných technológií verejnej správy,
 - e) koordináciu riešenia bezpečnostných incidentov,
 - f) organizáciu vzdelávacej činnosti pre oblasť bezpečnosti informačných technológií verejnej správy.
- (4) Správca prostredníctvom kontrolnej zložky systému riadenia bezpečnosti zabezpečuje
 - a) nezávislú kontrolu dodržiavania povinností v oblasti bezpečnosti informačných technológií verejnej správy,
 - b) hodnotenie súladu stavu bezpečnosti s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov.

Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

- (5) Správca pri plánovaní vytvorenia alebo nadobudnutia informačného systému verejnej správy
- a) určí kategóriu informačného systému verejnej správy, do ktorej bude z hľadiska klasifikácie informácií a kategorizácie sietí a informačných systémov patriť,
 - b) vypracuje bezpečnostnú politiku, definuje bezpečnostné problémy, ktoré ochrana informačného systému verejnej správy musí riešiť a navrhne riešenie týchto problémov formou bezpečnostných cieľov,
 - c) určí osobu zodpovednú za bezpečnosť informačného systému verejnej správy, ktorá
 - 1. rozpracuje bezpečnostné ciele podľa písmena b) do podoby bezpečnostných požiadaviek na vývoj alebo na dodanie informačného systému verejnej správy,
 - 2. vypracuje plán postupu pre naplnenie bezpečnostných požiadaviek podľa prvého bodu a dohliada na ich dodržiavanie,
 - d) vypracuje analýzu rizík prostredia, v ktorom bude informačný systém verejnej správy prevádzkovaný.

Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

§ 20 Bezpečnosť informačných technológií verejnej správy v oblasti obstarávania a implementácie

- (1) Správca pri vytváraní alebo nadobúdaní informačného systému verejnej správy
 - a) určí bezpečnostné požiadavky na informačný systém verejnej správy vrátane podmienok jeho vývoja, testovania a dodania, v podmienkach vytvorenia alebo dodania informačného systému verejnej správy,
 - b) poskytne dodávateľovi informačného systému verejnej správy pseudonymizované kópie údajov alebo fiktívne údaje na testovanie informačného systému verejnej správy a jeho vývoj, ak poskytnutie údajov neznamena pre správca neprimeranú záťaž s ohľadom na prínos poskytnutia pre testovanie a vývoj,
 - c) zabezpečí pre tento systém vypracovanie bezpečnostného projektu podľa § 23 ods. 1 a 2.
- (2) Dodávateľ informačného systému verejnej správy pre vývoj tohto systému
 - a) zabezpečí
 - 1. bezpečné vývojové prostredie,
 - 2. dokumentáciu vývoja vrátane používateľskej dokumentácie a administrátorskej dokumentácie.
 - b) je oprávnený zabezpečiť vytvorenie časti informačného systému verejnej správy treťou osobou len po predchádzajúcom písomnom informovaní správca,

Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

c) je povinný

1. dodržiavať mlčanlivosť o dodávanom informačnom systéme verejnej správy aj po ukončení dodania a zaviazat' rovnakou povinnosťou všetky osoby, ktoré sa na dodaní podieľali,
2. dodržiavať vhodné bezpečnostné mechanizmy a preukázať, že ich rozsah a úroveň zodpovedajú bezpečnostným požiadavkám podľa odseku 1 písm. a),
3. identifikovať bezpečnostné požiadavky na informačný systém verejnej správy podľa odseku 1 písm. a), ktoré nie sú pokryté týmto systémom, a predložiť správcovi návrh bezpečnostných opatrení na naplnenie týchto bezpečnostných požiadaviek pre prostredie, v ktorom bude informačný systém verejnej správy prevádzkovaný,
4. upozorniť správcu na kritické časti alebo na rizikové časti informačného systému verejnej správy, ktoré odhalí pri jeho dodaní a navrhnúť opatrenia na ich riešenie,
5. preukázateľne odstrániť alebo znemožniť používanie funkcie informačného systému verejnej správy, ktoré by jemu alebo tretej strane umožňovali získať neoprávnený prístup do tohto systému a k údajom, ktoré obsahuje.



Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

§ 20 Bezpečnosť informačných technológií verejnej správy v oblasti prevádzky, servisu a podpory

(1) V rámci zabezpečenia riadenia služieb bezpečnosti prevádzky podľa § 16 ods. 1 písm. d) správca zabezpečuje

- a) zavedenie informačného systému verejnej správy do prevádzky,
- b) prevádzku informačného systému verejnej správy,
- c) vyradenie informačného systému verejnej správy z prevádzky.

(2) V rámci zabezpečenia zavedenia informačného systému verejnej správy do prevádzky správca

- a) overí splnenie funkčných, výkonnostných a bezpečnostných požiadaviek pred zavedením do prevádzky a nezavedie do prevádzky informačný systém verejnej správy, ktorý tieto požiadavky nespĺňa,
- b) dbá na to, aby pri zavádzaní informačného systému verejnej správy do prevádzky nebol dodávateľovi umožnený prístup k ostatným informačným systémom a údajom, ktoré sa v nich spracúvajú, a ak to nie je možné, zabezpečiť potrebnú kontrolu dodávateľa po celý čas, po ktorý je potrebný prístup k ostatným informačným systémom alebo k údajom, ktoré sa v nich spracúvajú, a zaviazat' dodávateľa záväzkom mlčanlivosti vo vzťahu k údajom v informačných systémoch a povinnosťou použiť ich len na účel zavádzania informačného systému do prevádzky.

Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

- (3) V rámci zabezpečenia prevádzky informačného systému verejnej správy správca
- a) zabezpečí pre informačný systém verejnej správy
1. určenie a pravidelné aktualizovanie bezpečnostných cieľov,
 2. naplnenie bezpečnostných cieľov a eliminovanie negatívnych vplyvov a udalostí na informačný systém verejnej správy pri jeho prevádzkovaní,
- b) v závislosti od zaradenia informačného systému verejnej správy z pohľadu klasifikácie informácií a kategorizácie sietí a informačných systémov
1. aktualizuje bezpečnostný projekt pre tento systém vypracovaný podľa § 20 ods. 1 písm. c),
 2. zavedie jednotný systém riadenia informačnej bezpečnosti pre všetky informačné systémy, ktoré sú v jeho správe,
 3. zabezpečí riadenie konfigurácie informačného systému verejnej správy a jeho častí,
 4. určí bezpečnostne závažné operácie, ktorými sa rozumejú najmä správa prístupov a prístupových údajov, ukladanie záznamov o systémových udalostiach, realizácia bezpečného oddelenia vnútornej časti systému a siete od vonkajšej časti a zavedie dokumentovanie postupov pre tieto operácie,
 5. zabezpečí nepretržitý monitoring informačného systému verejnej správy,
 6. zabezpečí vykonanie bezpečnostného auditu informačného systému verejnej správy v pravidelných intervaloch, určených najmä s ohľadom na dôležitosť informačného systému verejnej správy a na minulé zistenia bezpečnostných auditov a pri zistení závažných bezpečnostných nedostatkov prepracuje bezpečnostný projekt a naň nadväzujúce dokumenty.



Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

- (4) V rámci vyradenia informačného systému verejnej správy z prevádzky správca
- a) vypracuje plán vyradenia informačného systému verejnej správy z prevádzky, ktorý obsahuje najmä
1. uchovanie kritických informácií vyradovaného informačného systému verejnej správy, ktoré sú už nepotrebné pre funkčnosť iného informačného systému,
 2. spoľahlivé odstránenie informácií z pamäťových médií vyradovaného informačného systému verejnej správy,
 3. postup vyradovania programových prostriedkov a technických prostriedkov informačného systému verejnej správy,
- b) zabezpečí, aby nedošlo ku strate alebo k úniku informácií a k narušeniu práv priemyselného vlastníctva a duševného vlastníctva.

Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

§ 22 Bezpečnosť informačných technológií verejnej správy v oblasti monitoringu a hodnotenia

V oblasti monitoringu a hodnotenia správca vo vzťahu k informačným technológiám v jeho správe prijíma a vykonáva bezpečnostné opatrenia pre oblasť monitorovania, testovania bezpečnosti a bezpečnostných auditov podľa osobitného predpisu.

§ 23 Osobitné opatrenia na úseku bezpečnosti informačných technológií verejnej správy

(1) Bezpečnostný projekt informačného systému verejnej správy je dokument obsahujúci komplexné posúdenie bezpečnostných potrieb, určenie bezpečnostných požiadaviek a návrh spôsobu ich efektívneho naplnenia.

Bezpečnostný projekt môže byť vypracovaný aj pre viacero informačných systémov verejnej správy, ktoré sú v správe jedného správca. Vypracovanie bezpečnostného projektu informačného systému verejnej správy zabezpečí správca, vychádzajúc

- a) z bezpečnostnej politiky,
- b) zo všeobecne akceptovaných štandardov riadenia informačných technológií, ktoré vychádzajú z uznaných technických noriem,
- c) z metodických usmernení orgánu vedenia.

Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

- (2) Správca vypracuje bezpečnostný projekt vždy pre informačný systém verejnej správy, ktorý je z pohľadu klasifikácie informácií a kategorizácie sietí a informačných systémov v najvyššej kategórii z hľadiska jeho významnosti, funkcie a účelu použitia s ohľadom na potrebu zabezpečenia ochrany dôvernosti a integrity a zabezpečenia dostupnosti a úrovne činností vykonávaných s jeho použitím.
- (3) Orgán riadenia podľa § 5 ods. 2 písm. a) a b) a rozpočtová organizácia a príspevková organizácia v jeho zriaďovateľskej pôsobnosti sú povinní vo vzťahu k informačným technológiám verejnej správy
 - a) ak sú zaradení do registra prevádzkovateľov základných služieb podľa osobitného predpisu,) nahlasovať spôsobom podľa osobitného predpisu) aj kybernetický bezpečnostný incident,) na ktorý sa nevzťahuje povinnosť nahlasovania podľa osobitného predpisu;) ak nie sú do tohto registra zaradení, nahlasujú takýto kybernetický bezpečnostný incident orgánu vedenia ním určeným spôsobom,
 - b) zasielať automatizovaným spôsobom a najviac v rozsahu ustanovenom v štandardoch orgánu vedenia ním určené systémové informácie z informačných technológií verejnej správy,
 - c) poskytnúť orgánu vedenia súčinnosť a spoluprácu pri plnení jeho úloh podľa odseku 5,
 - d) prijať alebo upraviť bezpečnostné opatrenia vrátane vypracovania bezpečnostného projektu, ak bezpečnostný audit alebo hodnotenie zraniteľnosti, vykonané orgánom vedenia zistí riziko) alebo hrozbu) pre informačnú technológiu verejnej správy a oznámiť mu prijaté alebo upravené bezpečnostné opatrenia,
 - e) zasielať najmenej jedenkrát do roka orgánu vedenia zoznam aktív podľa § 19 ods. 1 písm. c),
 - f) určiť jeden kontaktný bod na nahlasovanie podľa písmena a).



Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

(4) Orgán riadenia, neuvedený v odseku 3, je povinný plniť povinnosti podľa odseku 3 písm. a), c), e) a f).

(5) Orgán vedenia vo vzťahu k informačným technológiám verejnej správy

a) môže na žiadosť orgánu riadenia vykonávať činnosti na účely riešenia kybernetického bezpečnostného incidentu podľa odseku 3 písm. a), jeho predchádzania alebo odstraňovania zistení bezpečnostného auditu alebo hodnotenia zraniteľnosti,

b) zbiera, spracúva a vyhodnocuje systémové informácie na účely predchádzania kybernetickým bezpečnostným incidentom, ich riešenia a obnovenia kybernetickej bezpečnosti,)

c) vykonáva pravidelné, neinvazívne hodnotenie zraniteľnosti služby verejnej správy, služby vo verejnom záujme, verejnej služby a ďalších služieb informačných technológií, poskytovaných prostredníctvom siete internet alebo prostredníctvom Govnetu,

d) môže na žiadosť orgánu riadenia podľa odseku 3 za tento orgán riadenia vykonať bezpečnostný audit alebo pre neho vykonať hodnotenie zraniteľnosti.

§ 29 ods. 1- Správne delikty

Orgán vedenia uloží pokutu od 500 eur do 35 000 eur správcovi, ktorý poruší povinnosť podľa § 6 ods. 1, § 12 ods. 1 písm. a), § 14 ods. 6, § 15 ods. 2 alebo § 16 ods. 3 písm. e) alebo povinnosti na úseku bezpečnosti informačných technológií verejnej správy podľa § 19 až 21 alebo § 23,



Zákon č. 95/ 2019 o informačných technológiách vo verejnej správe

§ 31 písm. i):

Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý sa v Zbierke zákonov Slovenskej republiky vyhlasuje uverejnením úplného znenia a ktorý vydá úrad podpredsedu vlády, ustanoví podrobnosti o bezpečnosti informačných technológií verejnej správy podľa § 18 až 23, obsahu bezpečnostných opatrení, obsahu a štruktúre bezpečnostného projektu a rozsah bezpečnostných opatrení v závislosti od klasifikácie informácií a od kategorizácie sietí a informačných systémov,

§ 33 ods. 5:

Do uplynutia 30 dní odo dňa zriadenia a uvedenia do prevádzky jednotného informačného systému kybernetickej bezpečnosti) nahlasuje orgán riadenia podľa § 5 ods. 2 písm. a) a b) a rozpočtová organizácia a príspevková organizácia v jeho zriaďovateľskej pôsobnosti, ktorí sú zaradení do registra prevádzkovateľov základných služieb podľa osobitného predpisu, kybernetický bezpečnostný incident podľa § 23 ods. 3 písm. a) orgánu vedenia ním určeným spôsobom.

Ďakujem za pozornosť



PhDr.JUDr.Mgr.Ervín Šimko

