



Audit prebehol bez komplikácii,  
jazvy však zostali

Michal Ďorda, audítor

**Kongres NIS 2022**

20.10.2022

# Agenda

„Prvé kolo auditov kybernetickej bezpečnosti podľa zákona prebehlo bez vážnejšej ujmy na reputácií vo väčšine nemocníc. Výsledky za sektor zdravotníctvo uverejnené v Správe o kybernetickej bezpečnosti za rok 2021 vydanej Národným Bezpečnostným Úradom sú rozmanité. Nemocnice však vedia na záveroch z auditov postaviť svoje rozvojové plány v oblasti IT a bezpečnosti.“

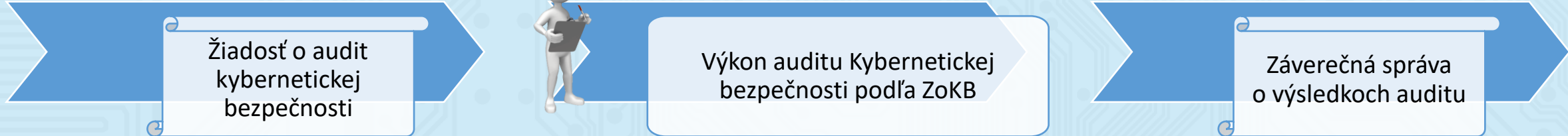
- Audit kybernetickej bezpečnosti a novela Vyhlášky o auditoch
- Výsledky auditov KB za rok 2021
- Status quo v nemocniciach
- Sektorové kritéria v zdravotníctve
- Možnosti riešenia kybernetickej bezpečnosti

# Audit kybernetickej bezpečnosti

Vyhláška o audite kybernetickej bezpečnosti a znalostnom štandarde audítora

§1

- (1) Auditom kybernetickej bezpečnosti sa **overuje a posudzuje zhoda prijatých bezpečnostných opatrení a plnenie povinností** podľa zákona a súvisiacich osobitných predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby pre jednotlivé siete a informačné systémy základnej služby a pre tie, ktoré podporujú základné služby, s požiadavkami podľa zákona, s cieľom zabezpečiť požadovanú úroveň kybernetickej bezpečnosti.



```
graph LR; A[Žiadosť o audit kybernetickej bezpečnosti] --> B[Výkon auditu Kybernetickej bezpečnosti podľa ZoKB]; B --> C[Záverečná správa o výsledkoch auditu]
```

Žiadosť o audit  
kybernetickej  
bezpečnosti



Výkon auditu Kybernetickej  
bezpečnosti podľa ZoKB

Záverečná správa  
o výsledkoch auditu

# Novela vyhlášky o audite

**Faktory** vyplývajúce z kategorizácie informačných systémov v prostredí prevádzkovateľa:

- ak sa v prostredí prevádzkovateľa nachádza minimálne informačný systém kategórie III, môže audítor zvýšiť základný rozsah auditu o 50%;
- ak sa v prostredí prevádzkovateľa nachádza len informačné systémy kategórie I, môže audítor znížiť základný rozsah auditu o 25% .

Trvanie auditu sa od výpočtu dní podľa predchádzajúceho bodu **znižuje** za každý z bodov:

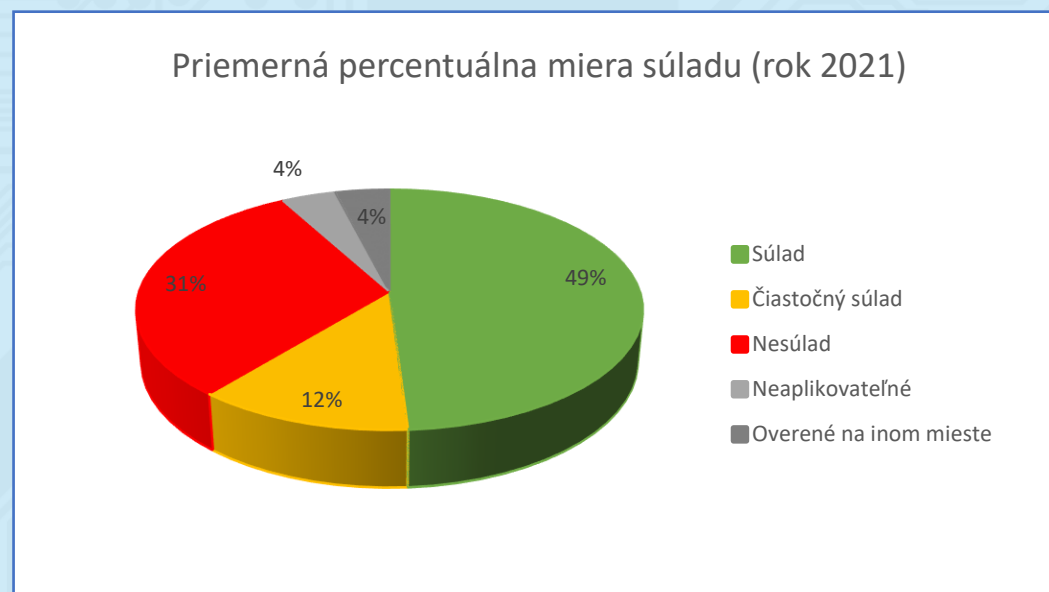
- o 10%, ak má audítor k priamej dispozícii záverečnú správu o výsledkoch auditu z predchádzajúceho auditu,
- o 10%, ak je auditovaný informačný systém certifikovaný,
- na iný rozsah podľa rozhodnutia audítora po predošlej konzultácii s prevádzkovateľom základnej služby.

Trvanie auditu sa od výpočtu dní podľa predchádzajúceho bodu **zvyšuje**

- o 10%, ak sa vyskytol závažný kybernetický bezpečnostný incident od doby vykonania posledného auditu alebo je uložená pokuta za porušenie povinností podľa zákona,
- na iný rozsah podľa rozhodnutia audítora po predošlej konzultácii s prevádzkovateľom základnej služby.

# Výsledky auditov KB (1)

NBÚ bolo k 31.12.2021 doručených celkovo 49 auditných správ z počtu 83 v sektore Zdravotníctvo. Samohodnotenie neboli do štatistiky započítané.

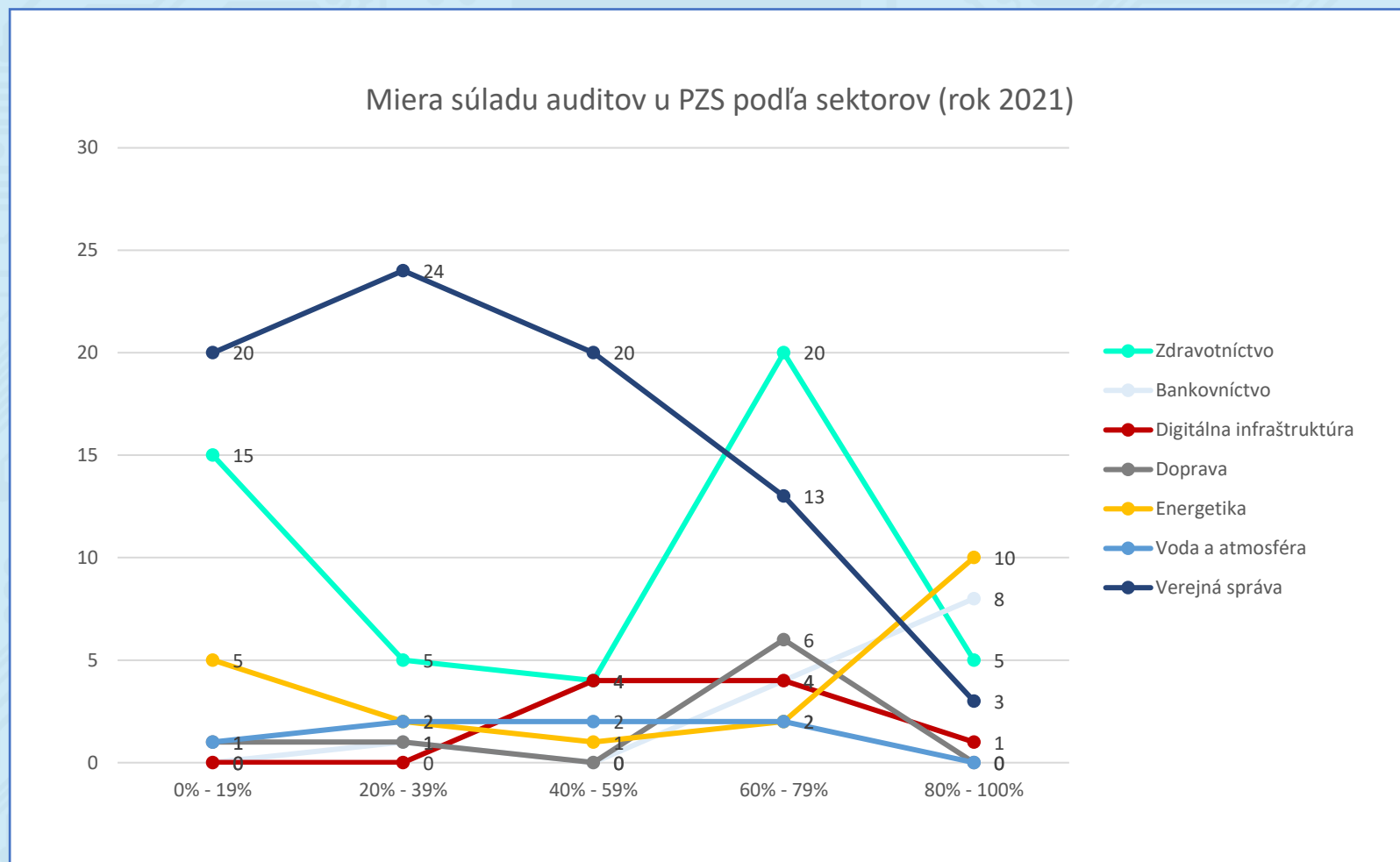


Najlepší prevádzkovatelia základnej služby: 256 v súlade a 7 v nesúlade

Najhorší prevádzkovatelia základnej služby : 6 v súlade, 23 v čiastočnom súlade a 210 v nesúlade



# Výsledky auditov KB (2)



# Výsledky auditov KB (3)

## **Najčastejšie auditné zistenia:**

- Bezpečnostná politika nebola oficiálne prijatá vedením spoločnosti,
- Bezpečnostné opatrenia sa neprijímajú na základe vykonanej analýzy rizík,
- Manažér kybernetickej bezpečnosti nie je formálne vymenovaný a schválený vyšším vedením,
- Nie je vypracovaný plán rozvoja bezpečnostného povedomia,
- Monitorovanie a analyzovanie udalostí v sieťach a informačných systémoch, detekcia KBI a zber a vyhodnocovanie relevantných informácií o KBI nie sú zavedené.

# Status quo v nemocniciach

## Hrozby:

- Významný segment kritickej vnútroštátnej infraštruktúry, ktorý je viac vystavený kybernetickým hrozbám
- Útoky môžu ohroziť životy a ovplyvniť celý zdravotnícky dodávateľský reťazec so škodlivými následkami
- Nedostatok zdrojov:
  - kvalifikovaných IT odborníkov
  - čas pre realizáciu bezpečnostných opatrení
  - finančných prostriedkov
- IT infraštruktúra je často:
  - komplexná a zložitá, s množstvom periférnych zariadení
  - zastaraná a nemodernizovaná a často nesprávne nakonfigurovaná a teda náchylná na zraniteľnosti
- ¾ prevádzkovateľov základnej služby nemá vypracované plány kontinuity činnosti



# Špecifické sektorové kritériá (1)

**MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Titulná stránka | FAQ | Mapa stránky | Kontakty | Textová verzia | Čierno-biela verzia | Kontrastná verzia | English

O ministerstve | Zdravotná starostlivosť | Materiály a dokumenty | Média

**Domov**

- Ministerstvo zdravotníctva
- Materiály a dokumenty
- Zdravotná starostlivosť
- Kategorizácia a cenotvorba
- Vzdelávanie a uznávanie kvalifikácií
- Projekty a výzvy
- Mediálne informácie
- Legislativa a financovanie
- Zahraničné vzťahy a Európska únia
- Generická preskripcia
- Spoločnosť pre zavedenie unitárneho systému verejného zdravotného poistenia a.s.
- Informačná povinnosť a bezpečnosť IT**
- Univerzitná nemocnica Bratislava
- Inštitút výskumu a vývoja
- Inštitút zdravotných analýz
- Behaviorálny a experimentálny ekonomický tím (beet)
- CKS DRG
- Rada vlády SR pre duševné zdravie
- Všeobecná ambulancia starostlivosť
- Zásobníky investičných priorit
- Informácie sekcie verejného obstarávania

**Vláda schválila komplexný nárast plátov v zdravotníctve**

21. septembra 2022

Vláda SR dnes schválila komplexné zvýšenie plátov v ústavnej zdravotnej starostlivosti a ambulanciách záchrannej zdravotnej služby. Ide o najkomplexnejšie a najvyššie zvýšenie plátov od roku 2013. Schváleniu predchádzali mesiace rokovani so všetkými relevantnými stranami.

[celý článok](#)

**Pracovná konferencia Moderná nemocnica**

V pondelok 3. októbra sa uskutočnila odborná konferencia s názvom Moderná nemocnica. Jej cieľom bolo riaditeľom štátnych nemocníc predstaviť rámce a východiská novej Stratégie rozvoja ľudských zdrojov v zdravotníctve.

[celý článok](#)

**Ministerstvo zdravotníctva odštartovalo tri investície do kvalitnejšej starostlivosti o duševné zdra**

Ministerstvo zdravotníctva v najbližších dňoch vyhlási tri investície pre kvalitnejšiu starostlivosť o duševné zdravie. Z Plánu obnovy a odolnosti SR prostredníctvom trojice nových výziev vynaloží celkovo 18,5 milióna eur do modernizácie diagnostického vybavenia, rozšírenia siete psychiatrických stacionárov a na humanizáciu oddelení v ústavnej psychiatrickej starostlivosti.

[celý článok](#)

**Výsledok výberového konania**

na obsadenie miesta riaditeľa – štatutárneho orgánu štátnej príspevkovej organizácie Univerzitná nemocnica Bratislava so sídlom Pažitkova ul. č. 4, 821 01 Bratislava

[celý článok](#)

**Minister zdravotníctva SR Vladimír Lengvarký**

[viac informácií](#)

**POMOC UKRAJINE**

**NÁRODNÁ LINKA NA PODPORU DUŠEVNÉHO ZDRAVIA**

**PLÁN [OBNOVY]**

**COVID-19 LIEČBA, POSTUPY, OČKOVANIE**

**Digitálny COVID preukaz EÚ**

**REGISTRÁCIA LEKÁROV AMBULANTNÉ OČKOVANIE**

**Novinky ministerstva zdravotníctva**

- 4. októbra 2022 Pracovná konferencia Moderná nemocnica
- 3. októbra 2022 Ministerstvo zdravotníctva odštartovalo tri investície do kvalitnejšej starostlivosti

# Špecifické sektorové kritériá (2)



**MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Titulná stránka | FAQ | Mapa stránky | Kontakty | Textová verzia | Čierno-biela verzia | Kontrastná verzia | English

O ministerstve | Zdravotná starostlivosť | Materiály a dokumenty | Média

**Domov**

- Ministerstvo zdravotníctva
- Materiály a dokumenty
- Zdravotná starostlivosť
- Kategorizácia a cenotvorba
- Vzdelávanie a uznávanie kvalifikácií
- Projekty a výzvy
- Mediálne informácie
- Legislativa a financovanie
- Zahranicné vzťahy a Európska únia
- Generická preskripcia
- Spoločnosť pre zavedenie unitárneho systému verejného zdravotného poistenia a.s.
- Farmácia
- Informačná povinnosť a bezpečnosť IT
  - Informačná povinnosť (GDPR)
  - Bezpečnosť IT
- Nová Univerzitná nemocnica Bratislava
- Inštitút výskumu a vývoja
- Inštitút zdravotných analýz
- Behaviorálny a experimentálny ekonomický tím (beet)
- CKS DRG
- Rada vlády SR pre duševné zdravie
- Všeobecná ambulánna starostlivosť
- Zásobníky investičných priorít
- Informácie sekcie verejného obstarávania

Domov » Informačná povinnosť a bezpečnosť IT » Bezpečnosť IT

## Bezpečnosť IT

### Vážení poskytovateľa zdravotnej starostlivosti

Bezpečnosť je pre nás prvoradá, preto by sme Vás radi upozornili, že spoločnosť Microsoft ukončila podporu a aktualizáciu operačných systémov Windows XP a Windows Vista. Upozorňujeme na operačný systém Microsoft Windows 7, ktorému podpora končí 14. januára 2020, Počítače s ukončenou podporou operačných systémov sú tak vo zvýšenej miere ohrozené vírusmi a škodlivým softvérom. Zároveň prestávajú aktualizácie svojich aplikácií pre tieto systémy vydávať i nezávislí dodávatelia. Z tohto dôvodu je ďalšie používanie operačných systémov bez podpory bezpečnostným rizikom, ktoré by ste mali zvážiť, pokiaľ ho budete používať na prihlasovanie sa do Národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS). **Aj špecializovaný útvar CSIRT.SK používanie operačných systémov bez podpory neodporúča.** Jeho používanie znamená pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti podľa CSIRT.SK bezpečnostné i legislatívne riziká. Od 8. apríla 2014, kedy spoločnosť Microsoft pre operačný systém Windows XP a od 11. apríla 2017 pre operačný systém Windows Vista ukončila podporu, to znamená nie sú pre tieto už naďalej vydávané aktualizácie, bezpečnostné záplaty a hotfixy. Používanie operačných systémov bez podpory predstavuje riziko náklady pracovnej sietí viacero druhmi škodlivého softvéru s veľmi negatívnymi potenciálnymi dôsledkami. Patrí k nim predovšetkým únik citlivých informácií, ich modifikácia alebo zničenie. Pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti to znamená priame ohrozenie osobitných kategórií osobných údajov a podľa názoru CSIRT.SK je spracúvanie týchto údajov na takto zraniteľnom systéme porušením povinnosti „chrániť spracúvané osobné údaje pred ich poškodením, zničením, stratou, zmenou, neoprávneným prístupom a sprístupnením, poskytnutím alebo zverejnením“ ustanovenej zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení. Prevádzkovateľ, ktorým je každý poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný prijať so zreteľom na najvyššie poznatky, na náklady na vykonanie opatrení, na povahu, rozsah, kontext a účel spracúvania osobných údajov a na riziká s rôznou pravdepodobnosťou a závažnosťou pre práva fyzických osôb primerané technické a organizačné opatrenia na zaistenie úrovne bezpečnosti primeranej tomuto riziku, pričom uvedené opatrenia môžu zahŕňať najmä zabezpečenie trvalej dôverylosti, integrity, dostupnosti a odolnosti systémov spracúvania osobných údajov v informačných systémoch. **Medzi bezpečnostné opatrenia, ktoré ustanovuje vyhláška č. 362/2018 Z. z. Národného bezpečnostného úradu, ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení v platnom znení, okrem iného, patrí aj „riadenie záplat a aktualizácií“.**

Rovnako zodpovedne ako Ministerstvo zdravotníctva SR a Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI) na problém s používaním operačných systémov bez podpory výrobcu nazeraajú aj bankové inštitúcie, ktoré tiež z bezpečnostných dôvodov nepodporujú prihlásenie sa do ich internetbankingu z počítačov s operačným systémom bez podpory výrobcu a upozorňujú, že každý užívateľ, ktorý naďalej používa operačné systémy bez podpory, tak koná na svoju vlastnú zodpovednosť. Podobne aj Finančná správa SR informuje verejnosť, že vzhľadom na ukončenie podpory vybraných operačných systémov zo strany výrobcu nie je možné garantovať plnú podporu pri aplikáciách finančnej správy v tomto prostredí.

**NCZI ako správca a prevádzkovateľ NZIS teda neodporúča používanie operačného systému bez podpory výrobcu na prihlasovanie sa do NZIS a každý poskytovateľ zdravotnej starostlivosti, ktorý ho naďalej používa, tak koná na vlastnú zodpovednosť.** Odporúčame aktualizáciu na novšiu verziu systému Windows s funkčnou podporou výrobcu. Viac informácií nájdete na oficiálnych stránkach spoločnosti Microsoft <http://windows.microsoft.com/sk-sk/windows/end-support-help> Jedine pravidelne aktualizovaný softvér podporovaný výrobcu daného systému zaručuje dostatočnú bezpečnosť.

Je potrebné mať na pamäti dodržiavanie bezpečnostných štandardov kladených na Vaše počítačové systémy, ktorými sa prihlasujete do NZIS. V rámci verejnej správy, ale aj v rámci súkromného sektora sú na podporu rozvoja všeobecnej informačnej bezpečnosti špecializovaným útvarom CSIRT.SK sformulované tieto bezpečnostné štandardy a zásady, ktoré je potrebné dodržiavať:

**CSIRT.SK sa odvoláva na dodržiavanie bezpečnostných štandardov uvedených vo výnose Ministerstva financií SR č. 55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy v platnom znení a Národný bezpečnostný úrad na aplikáciu bezpečnostných opatrení ustanovených vyhláškou č. 362/2018 Z. z. Národného bezpečnostného úradu, ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení v platnom znení.**

Okrem splnenia legislatívnych požiadaviek CSIRT.SK odporúča nasledovné opatrenia:



# Špecifické sektorové kritériá (3)

The screenshot shows the SloV-Lex website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Právne predpisy', 'e-Legislatíva', 'Tezaurus slovenského práva', 'Právo EÚ', and 'Súdne rozhodnutia'. The main header features the SloV-Lex logo and a search bar with 'eZbierka' selected. Below the header, the breadcrumb trail reads 'Právne predpisy / Zbierka zákonov Slovenskej republiky / Chronologický register / Ročník 2015 / 107/2015 Z.z.'. A toolbar contains icons for chat, print, PDF, DOCX, ASICE, and a clock. The document title is '107/2015 Z. z.' and the effective date is '05.10.2022'. A 'Časová verzia predpisu účinná od 01.04.2022' is noted. A table of amendments is visible on the right side of the page.

Právne predpisy / Zbierka zákonov Slovenskej republiky / Chronologický register / Ročník 2015 / 107/2015 Z.z.

107/2015 Z. z.

Časová verzia predpisu účinná od 01.04.2022

Obsah zobrazeného právneho predpisu má informatívny charakter, právne záväzný obsah sa nachádza v **pdf verzii** právneho predpisu.

107

**VYHLÁŠKA**

**Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky**  
z 22. mája 2015,  
**ktorou sa ustanovujú štandardy zdravotnickej informatiky a lehoty poskytovania údajov**

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky po dohode s Ministerstvom financií Slovenskej republiky podľa **§ 14 ods. 2 zákona č. 153/2013 Z. z.** o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 77/2015 Z. z. (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

**§ 1 Vymedzenie základných pojmov**

Na účely tejto vyhlášky sa rozumie

- elektronickou komunikáciou prenos elektronických správ elektronickými prostriedkami medzi komunikujúcimi subjektmi,
- súborom postupnosť údajov v elektronickej forme, ktorá je označená názvom, informáciou o kapacite údajov a časovou značkou o jej poslednej zmene,
- webovou službou elektronická služba komunikujúca prostredníctvom Extensible Markup Language (XML) správ s definovanou štruktúrou,
- povinnou osobou osoba, ktorej osobitný predpis<sup>1)</sup> ukladá povinnosť poskytovať vybrané údaje Národnému centru zdravotníckych informácií (ďalej len „národné centrum“).

**§ 2 Štandardy zdravotnickej informatiky**

Číslo	Dátum účinnosti	Novela
1.		Vyhlásené znenie
2.	01.06.2015 - 31.03.2022	
3.	01.04.2022 -	34/2022 Z. z.

# Špecifické sektorové kritériá (4)

The screenshot shows the Slov-Lex website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Právne predpisy', 'e-Legislatíva', 'Tezaurus slovenského práva', 'Právo EÚ', and 'Súdne rozhodnutia'. Below this is the Slov-Lex logo and a search bar. The main content area displays the legal text for Act No. 576/2004 Z.z., which is effective from 02.01.2016 to 29.04.2016. The title of the act is 'o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov'. The text is presented in a structured format with sections for 'ZÁKON', 'PRVÁ ČASŤ', and 'ZÁKLADNÉ USTANOVENIA'. The first section is '§ 1 Predmet úpravy'. On the right side of the page, there is a sidebar with navigation options: 'Obsah', 'Informácie', 'História', and 'Vzťahy'. Below these are sections for 'Prílohy' and 'Poznámky'.

## Formy vedenia zdravotnej dokumentácie

### § 20

- (1) Zdravotná dokumentácia sa vedie v písomnej forme alebo v elektronickej forme s elektronickým podpisom,<sup>21)</sup> ak tento zákon neustanovuje, že sa vyžaduje písomná forma (§ 6 ods. 5, § 12 ods. 7).
- (2) Zdravotná dokumentácia v elektronickej forme s elektronickým podpisom sa vedie na záznamovom nosiči v textovej forme, grafickej forme alebo v audiovizuálnej forme.
- (3) Zdravotnú dokumentáciu možno viesť v elektronickej forme s elektronickým podpisom, len ak
  - a) bezpečnostné kópie dátových súborov sa vyhotovujú podľa štandardov zdravotníckej informatiky<sup>22)</sup> najmenej jedenkrát za každý pracovný deň,
  - b) o vytvorených záložných kópiách dátových súborov sa vedie presná evidencia a tie sa ukladajú na mieste prístupnom len osobám oprávneným vyhotovovať záložné kópie,
  - c) pred uplynutím doby životnosti zápisu na archívnom médiu je z archivovaných dát vyhotovená kópia a údaje zo starého nosiča sa odstraňujú,
  - d) archívne kópie sa vytvárajú najmenej jedenkrát za rok, pričom spôsob vyhotovenia archívnych kópií znemožňuje vykonať v nich dodatočné zásahy.
- (4) Podrobnosti o vedení zdravotnej dokumentácie a formuláre tlačív zdravotnej dokumentácie ustanoví všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo zdravotníctva.

### § 21 Zápis do zdravotnej dokumentácie

- (1) Zápis do zdravotnej dokumentácie obsahuje
  - a) dátum a čas zápisu,
  - b) spôsob poučenia, obsah poučenia, odmietnutie poučenia, informovaný súhlas, odmietnutie informovaného súhlasu a odvolanie informovaného súhlasu,
  - c) dátum a čas poskytnutia zdravotnej starostlivosti, ak je odlišný od dátumu a času zápisu,
  - d) rozsah poskytnutej zdravotnej starostlivosti a služieb súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti,
  - e) výsledky iných vyšetrení, ak sú súčasťou poskytovanej zdravotnej starostlivosti, o ktorej sa vykonáva zápis,
  - f) identifikáciu ošetrojúceho zdravotníckeho pracovníka,
  - g) identifikáciu osoby, ktorej sa zdravotná starostlivosť poskytla.
- (2) Identifikácia ošetrojúceho zdravotníckeho pracovníka sa preukazuje v zdravotnej dokumentácii vedenej v písomnej forme menom a priezviskom, podpisom ošetrojúceho zdravotníckeho pracovníka, a ak má zdravotnícky pracovník pridelený číselný kód úradom pre dohľad, aj odtlačkom pečiatky, v zdravotnej dokumentácii vedenej v elektronickej forme elektronickým podpisom ošetrojúceho zdravotníckeho pracovníka.

- (3) Zápis v zdravotnej dokumentácii musí byť pravdivý a čitateľný.

- (4) Oprava zápisu v zdravotnej dokumentácii sa vykonáva novým zápisom, ktorý obsahuje dátum opravy, znenie opravy zápisu a identifikáciu ošetrojúceho zdravotníckeho pracovníka, ktorý opravu vykonal. Opravu zápisu môže vykonať len zdravotnícky pracovník, ktorý vykonal pôvodný zápis; pôvodný zápis musí zostať čitateľný.

### § 22 Zabezpečenie a uchovávanie zdravotnej dokumentácie

- (1) Za zabezpečenie zdravotnej dokumentácie zodpovedá poskytovateľ. Poskytovateľ je povinný ukladať a ochraňovať zdravotnú dokumentáciu tak, aby nedošlo k jej poškodeniu, strate, zničeniu alebo k zneužitiu, a to aj počas jej uchovávaní podľa odseku 2.
- (2) Zdravotnú dokumentáciu, ktorú vedie všeobecný lekár, uchováva poskytovateľ 20 rokov po smrti osoby, ostatnú zdravotnú dokumentáciu 20 rokov od posledného poskytnutia zdravotnej starostlivosti osobe.
- (3) Poskytovateľ je povinný zabezpečiť, aby k osobitnej zdravotnej dokumentácii nemali prístup iné osoby ako ošetrojúci lekár a v nevyhnutnom rozsahu zdravotníckeho pracovníci.

# Možnosti riešenia bezpečnosti


## Ministerstvo zdravotníctva a jeho úlohy:

- Zmluva o poskytnutí NFP Z311071BNT5 (<https://www.crz.gov.sk/data/att/3223168.pdf>) zo 7. apríla 2022
- Projekt: Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti v podsektore VS - Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

## Prevádzkovatelia základných služieb:

- Zoskupovanie sa a pomáhajúce si navzájom s výmenou informácií a zdieľaním expertízy
- Pomocná ruka od:
  - Národný bezpečnostný úrad + SK-CERT + KCCKB
  - Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie + CSIRT
  - MZ SR + Zdravotnícka Implementačná Agentúra
- Čerpanie finančných prostriedkov EU fondov na nákup expertných služieb
  - MIRRI: <https://www.mirri.gov.sk/projekty/projekty-esif/>
  - Národné koordinačné centrum: <https://kyberkomunita.sk/otvorene-vyzvy-eu/>





**Ďakujem  
za pozornost!**

---

[www.auditori.it](http://www.auditori.it)