PREDSTAVENIE CKP-Z

CENTRUM
KYBERNETICKEJ PODPORY
PRE ZDRAVOTNÍCTVO

<NCZI>

2.3.2026

Mgr. Peter Spörer

TLP: CLEAR

VÍZIA A STRATÉGIA

Centrum kybernetickej podpory pre zdravotníctvo a NCZI

TLP: CLEAR

EURÓPSKA KOMISIA – AKČNÝ PLÁN

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

EUROPEAN COMMISION, Brussels, 15.1.2025 COM (2025) 10 final

Článok **4 Národné opatrenia**

Schopnosť tohto Akčného plánu zlepšiť kybernetickú bezpečnosť v sektore zdravotníctva závisí od aktívneho zapojenia a záväzku členských štátov. Na úspešnú implementáciu Akčného plánu by členské štáty mohli určiť **Národné centrá podpory kybernetickej bezpečnosti špecificky pre nemocnice a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.**

Tieto centrá by pôsobili ako **hlavné kontaktné body pre sektor zdravotníctva na národnej úrovni** a úzko by spolupracovali s Podporným centrom ENISA.

Ak je to možné a relevantné, členské štáty by mali určiť existujúce subjekty, ako napríklad **národné zdravotnícke CSIRT tímy** alebo príslušné orgány, za Národné centrá podpory kybernetickej bezpečnosti.

EURÓPSKY AKČNÝ PLÁN V OBLASTI KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI NEMOCNÍC A POSKYTOVATEĽOV ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

Komisia 15. januára 2024 spustila **európsky akčný plán na posilnenie kybernetickej bezpečnosti nemocníc a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.**

Akčný plán, ktorý je súčasťou politických usmernení mandátu Komisie na roky 2024 – 2029, sa zameriava na **zlepšenie odhaľovania hrozieb, pripravenosti a reakcie na krízu v sektore zdravotnej starostlivosti.** Jeho cieľom je poskytovať nemocniciam a poskytovateľom zdravotnej starostlivosti prispôsobené **usmernenia, nástroje, služby a odbornú prípravu.**

TLP: CLEAR

ZMENA ZRIAĎOVACEJ LISTINY

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

ZMENA ZRIAĎOVACEJ LISTINY
Národného centra zdravotníckych informácií
od 15. októbra 2025

V Článku I. písmeno aa) **plnenie úlohy Národného centra na podporu kybernetickej bezpečnosti pre nemocnice a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti ako hlavného kontaktného miesta pre sektor zdravotníctva na vnútroštátnej úrovni, vrátane realizovania opatrení vyplývajúcich z Európskeho akčného plánu pre kybernetickú bezpečnosť nemocníc a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a úzku spoluprácu s Európskou agentúrou pre kybernetickú bezpečnosť (ENISA), ktorá pôsobí ako hlavný koordinátor, poskytovateľ metodickej podpory a tvorca celoeurópskeho centra pre kybernetickú bezpečnosť v zdravotníctve.**

TLP: CLEAR

VÍZIA

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

Stať sa centrálnym koordinačným a expertným **podporným orgánom** pre oblasť kybernetickej bezpečnosti v slovenskom zdravotníctve.

TLP: CLEAR

STRATÉGIA

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

Systematické budovanie kapacít v oblasti prevencie, detekcie a reakcie na kybernetické incidenty v sektore zdravotníctva prostredníctvom certifikovanej sektorovej jednotky NCZI CSIRT.

Pôsobenie centra ako expertného, odborného a koordinačného piliera pre zvyšovanie úrovne kybernetickej bezpečnosti a ochranu citlivých zdravotníckych a pacientskych dát.

Podpora kontinuity poskytovania zdravotnej starostlivosti a odolnosti digitálnych služieb v sektore zdravotníctva.

Posilňovanie spolupráce, výmeny a zdieľania informácií medzi nemocnicami, poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, štátnymi orgánmi, súkromným sektorom a medzinárodnými subjektmi.

Podpora cieleného odborného vzdelávania a zavádzanie jednotných bezpečnostných štandardov v súlade s národnými a európskymi rámcami.

ROAD MAPA

Centrum kybernetickej podpory pre zdravotníctvo

TLP: CLEAR

KDE SME A ČO NÁS ČAKÁ

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

2025

NCZI začína plniť úlohy
CENTRA NA PODPORU KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI PRE
nemocnice a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

TLP: CLEAR

KDE SME A ČO NÁS ČAKÁ

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

2026

Začíname	Vytvorenie organizačnej štruktúry centra
	Rozpracovanie bodov z Národného akčného plánu na rok 2026 so stanovením KPI pre jednotlivé úlohy
Vyrážame	Návšteva nemocníc, poskytovateľov zdr. starostlivosti a iných subjektov na zber základných informácií a dát
Vytvárame	Vytvorenie komunikačnej platformy pre všetky subjekty sektoru: nemocnice, poskytovateľov zdr. starostlivosti, univerzity, poisťovne, lekárne, laboratória a dodávateľov
Hodnotíme	Spracovanie hodnotiacej správy o stave, rozsahu a obsahu pre ďalšiu činnosť a poskytovanie podpory

TLP: CLEAR

KDE SME A ČO NÁS ČAKÁ

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

2027

Zúčtovanie	Správa o plnení úloh centra za rok 2026
Napredovanie	Ďalšie napĺňanie vízie a stratégie v sektore
Spolupráca	Rozširovanie medzinárodnej spolupráce a výmeny informácií

TLP: CLEAR

PRIORITY

Priority akčného plánu Európskej komisie

TLP: CLEAR

AKČNÝ PLÁN ZAMERANIE

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

Okamžitá podpora prostredníctvom centra.
Vyhotovenie analýzy potrieb pre subjekty.
„**Výdavky, nie ako náklad, ale ako investícia.**“

TLP: CLEAR

PREVENCIA

Zastaviť útok ešte pred jeho vznikom. Ako nastaviť systémy už od samotného začiatku.

DETEKCIA

Minimalizovať dopady a škody; včas zachytiť hrozby, rýchlo reagovať.

REAKCIA A OBNOVA

Znižovať dopad útoku a rýchlo sa zotaviť; zabezpečiť rýchlejšie obnovenie po incidente.

ODSTRAŠOVANIE

Spraviť zdravotnícky systém menej atraktívnym pre kybernetických zločincov; prinútiť ich premýšľať dvakrát pred útokom.

CENTRUM
KYBERNETICKEJ PODPORY
PRE ZDRAVOTNÍCTVO
NCZI

JEDNOTLIVÉ FÁZY FUNGOVANIA CKP-Z

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

PREVENCIA

ODSTRAŠOVANIE

DETEKCIA

REAKCIA A DETEKCIA

TLP: CLEAR

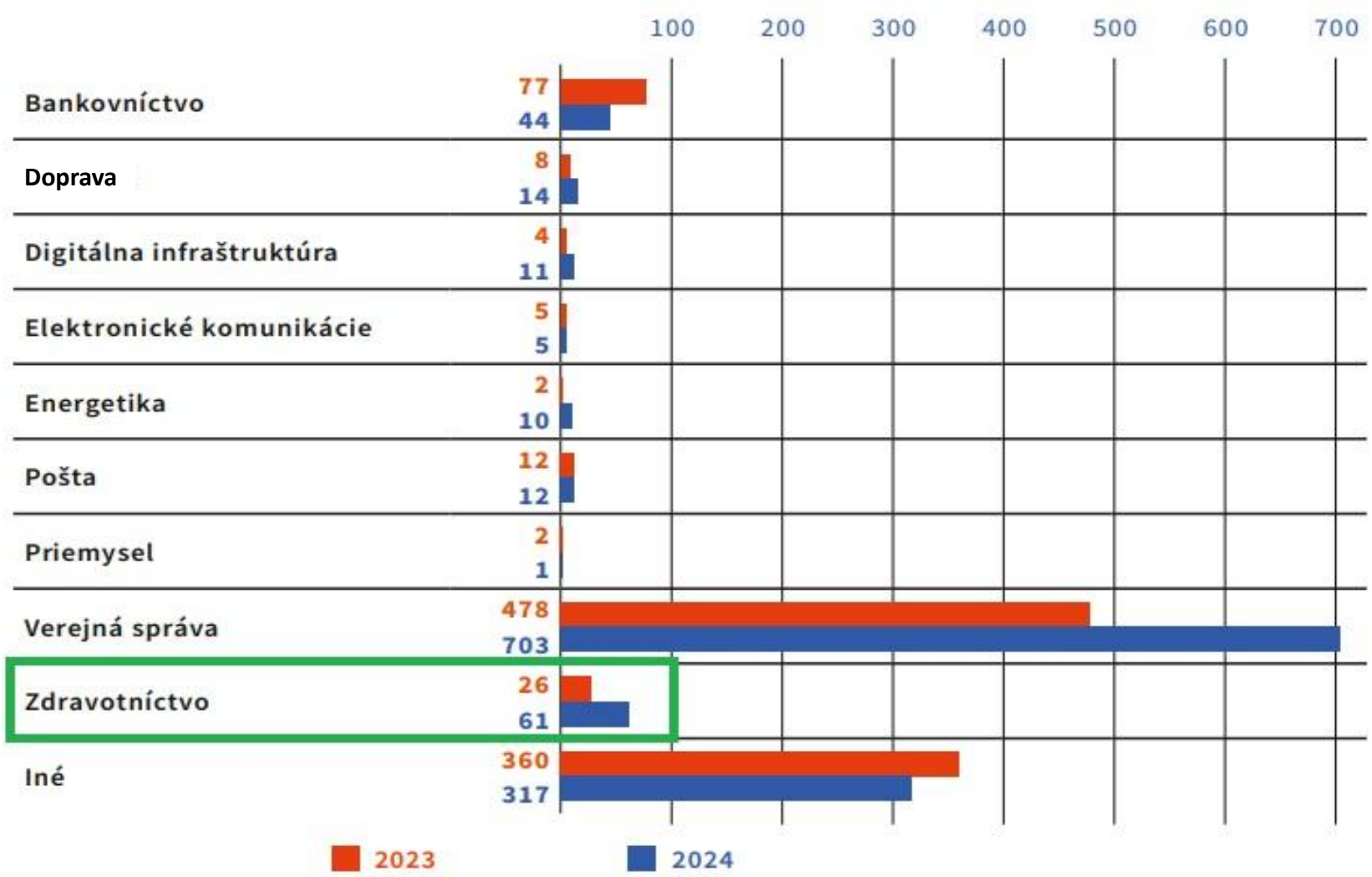
ŠTATISTIKA

Štatistické údaje kyber kriminality pre sektor zdravotníctvo SR

TLP: CLEAR

INCIDENTY PODĽA SEKTOROV

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>



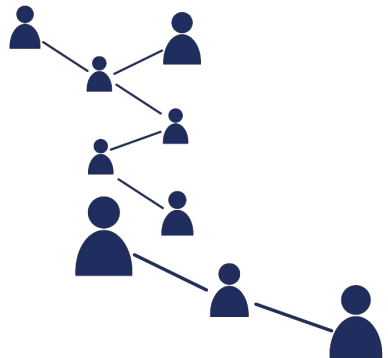
TLP: CLEAR

INCIDENTY PODĽA SEKTOROV

CENTRUM KYBERNETICKEJ PODPORY PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<NCZI>

Sektor zdravotníctva zaznamenal výrazný nárast
z **26** na **61** incidentov,
čo odráža zvyšujúci sa záujem útočníkov
o **citlivé údaje** a často **slabšiu technickú pripravenosť zdravotníckych zariadení.**

ZDROJ: NBÚ Správa o kybernetickej bezpečnosti v Slovenskej republike v roku 2024



TLP: CLEAR

Ďakujem za pozornosť

CENTRUM
KYBERNETICKEJ PODPORY
PRE ZDRAVOTNÍCTVO
<nczi>