



STAV KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI V SLOVENSKEJ REPUBLIKE

ITAPA 2025
Bratislava, 4. 6. 2025

Nový regulačný rámec kybernetickej bezpečnosti



NIS2 Smernica (EU)
2022/2555
- účinná 17.10.2024

Akt o kybernetickej
bezpečnosti (CSA)
Nariadenie (EU) 2019/881

Akt o kybernetickej
odolnosti
Nariadenie (EU) 2024/2847
– účinné 11.12.2027

Akt o kybernetickej
solidarite
Nariadenie (EU) 2025/38 –
účinné 5.2.2025

DORA nariadenie (EU)
2022/2554
– účinné 17.1.2025

Delegované a
vykonávacie nariadenia
EK k DORA

**Vykonávacie nariadenie
Komisie (EÚ) 2024/2690**
pre digitálny sektor
- účinné 17.10.2024

**Zákon č. 95/2019 Z. z. o
ITVS**
– novela v LP/2025/226 –
po MPK

Vyhláška ÚPVSRpII č.
179/2020 Z. z., ktorou sa
ustanovuje spôsob
kategorizácie a obsah
bezpečnostných opatrení
ITVS
- novela v LP/2025/226 – po
MPK

Sektorová regulácia



**Zákon č. 69/2018 Z. z. o
kybernetickej bezpečnosti**
- novela účinná od 1.1.2025

Vyhláška NBÚ o bezpečnostných
opatreniach
– v LP/2025/194 – po MPK

Ďalšie vyhláška NBÚ k ZoKB
(napr. oznamovaní incidentov)
– v príprave



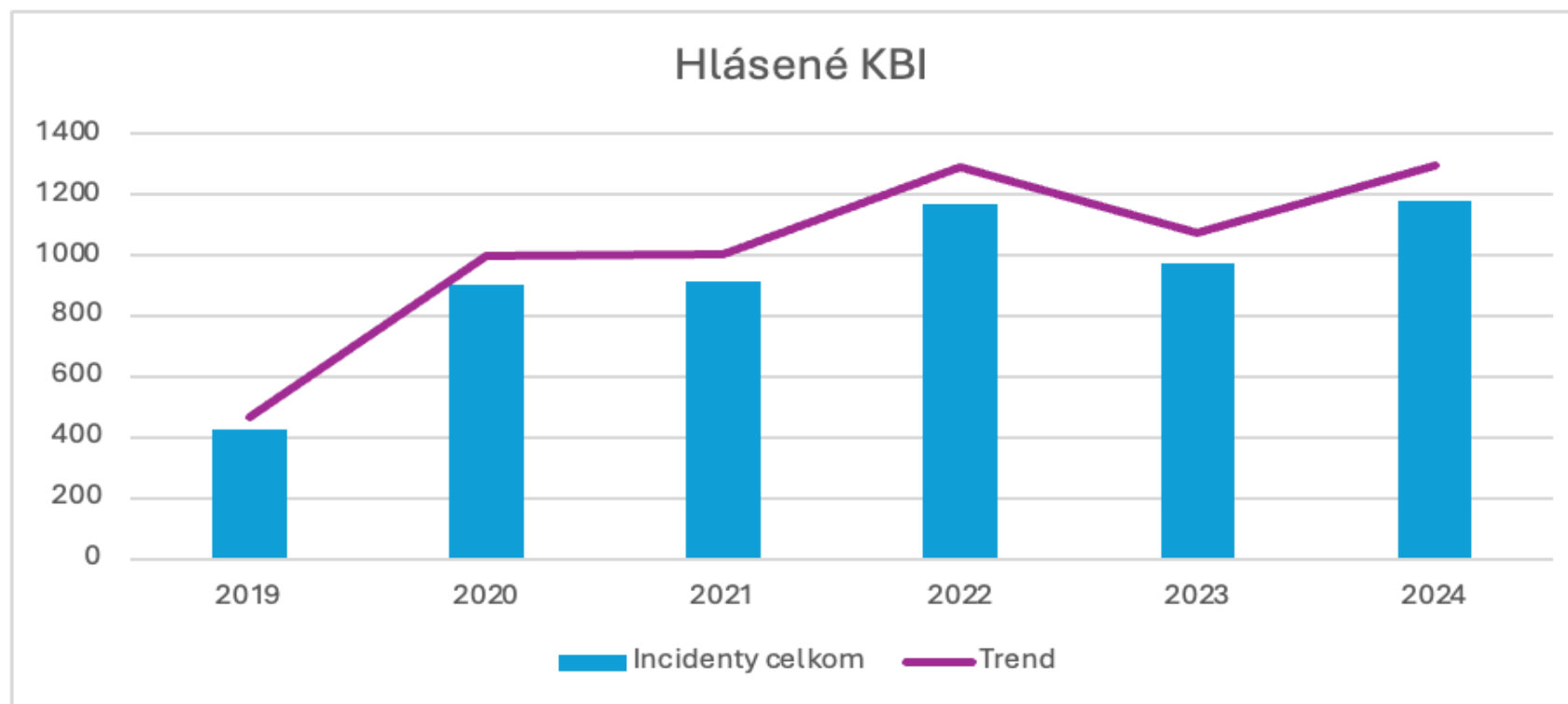
NÁRODNÝ
BEZPEČNOSTNÝ
ÚRAD

- **Ovplyvňujúce faktory:**
 - Geopolitický vývoj
 - Vojské konflikty, najmä na Ukrajine
 - Ransomware – zdroj obrovských nelegálnych príjmov
 - AI v rukách hackerov
 - Šírenie dezinformácií a obáv
- **Vývoj hrozieb:**
 - Pôsobenie štátmi sponzorovaných APT skupín
 - Pôsobenie hacktivistických a kyber. zločineckých skupín
 - Hybridné hrozby
 - Komercializácia hackerských nástrojov a „služieb“ – napr. RaaS, Phishing
 - Zvyšovanie kvality útokov



Stav kybernetickej bezpečnosti v SR za rok 2024 – Incidenty

Typ hlásenia	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Závažný KBI	13	33	34	35	26	23
Dobrovoľné hlásenia	411	871	879	1135	948	1155
Incidenty celkom	424	904	913	1170	974	1178



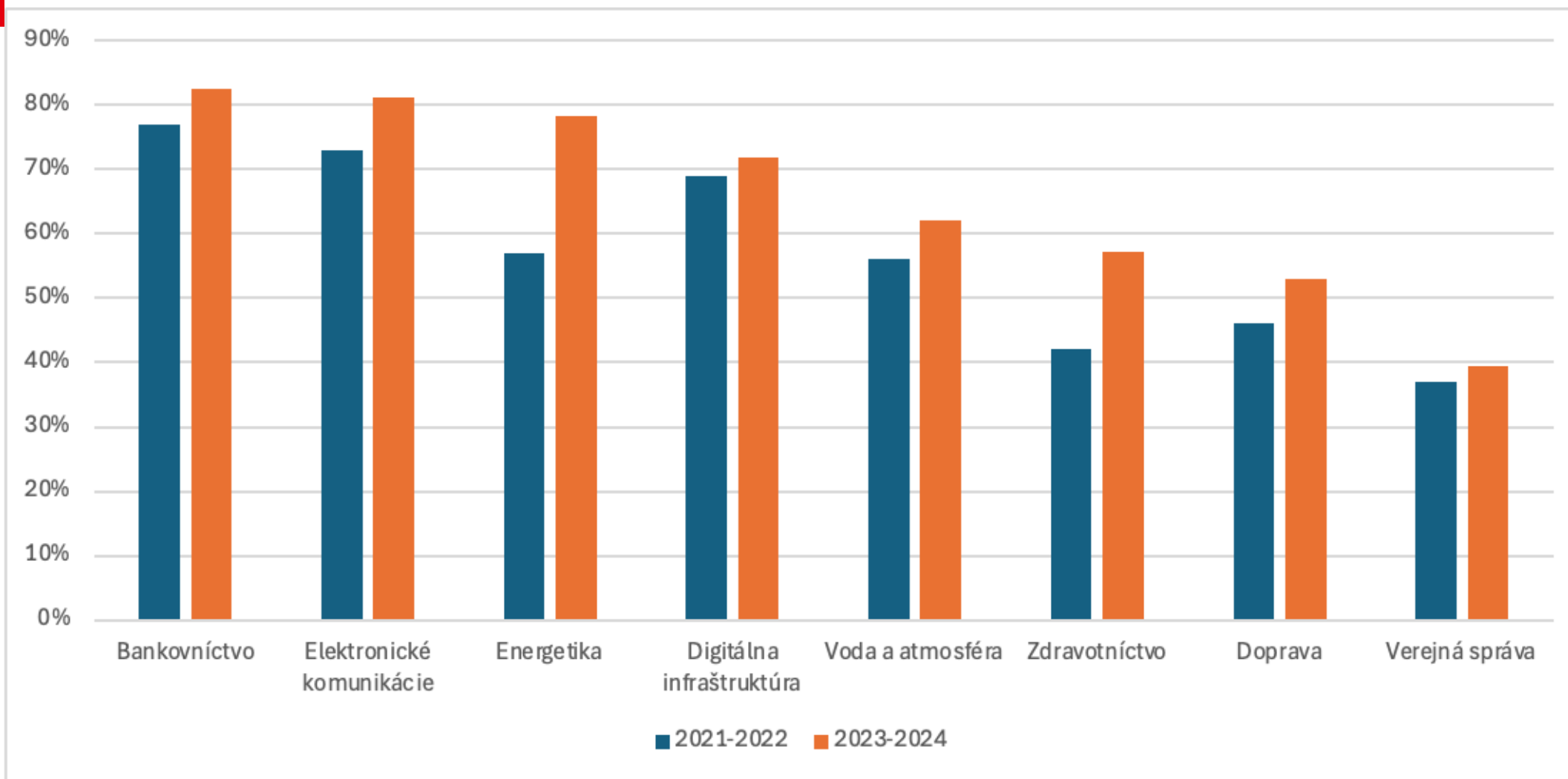
Stav kybernetickej bezpečnosti v SR za rok 2024 – Incidenty

Všeobecné trendy:

- **Počet incidentov rastie** - nárast medzi rokmi 2023 – 2024: **+204 hlásení**
- **Nerastie počet hlásení závažných KBI (v roku 2024 iba 23)**
- **Najväčší nárast – prienik do systému: + 75%** (úspešný phishing a potvrdené infiltrácie)
- **Malvérové infekcie (resp. útoky s použitím malvéru): +8,2%**
- **Incidenty týkajúce sa získavania informácií (najmä všetky druhy phishingu): +8%** (až 660 hlásení)
- **Najväčší počet incidentov je hlásený sektorom Verejná správa: 703 hlásení (+ 47%)**
- **Najväčší nárast hlásení v sektore Zdravotníctvo: +135%** (61 hlásení)



Dosiahnutý súlad s požiadavkami zákona o KB a vyhlášky NBÚ - sektory



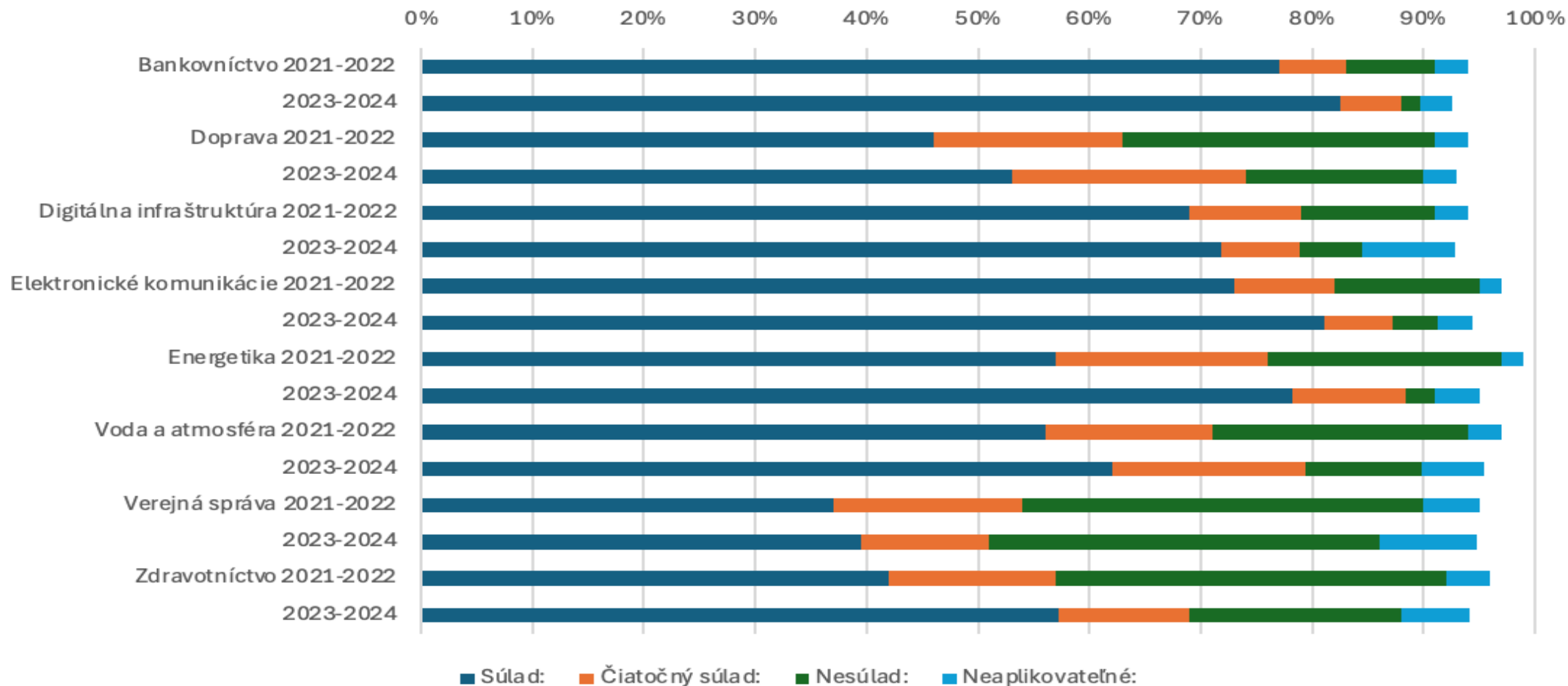
Zdroj: Doručené správy z auditov KB – 2021-2024, NBÚ



NÁRODNÝ
BEZPEČNOSTNÝ
ÚRAD

Komplexné porovnanie súladu v sektoroch

Stav súladu v sektoroch 2021 - 2024



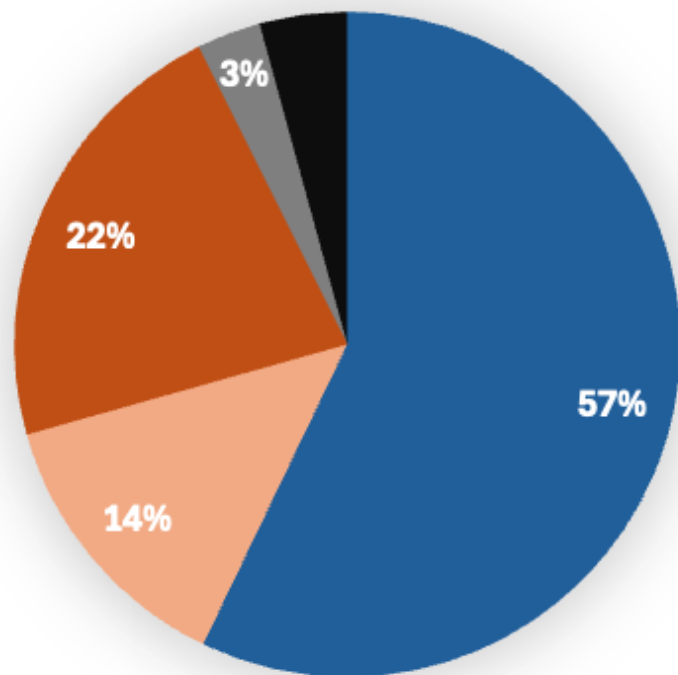
Zdroj: Doručené správy z auditov KB – 2021-2024, NBÚ



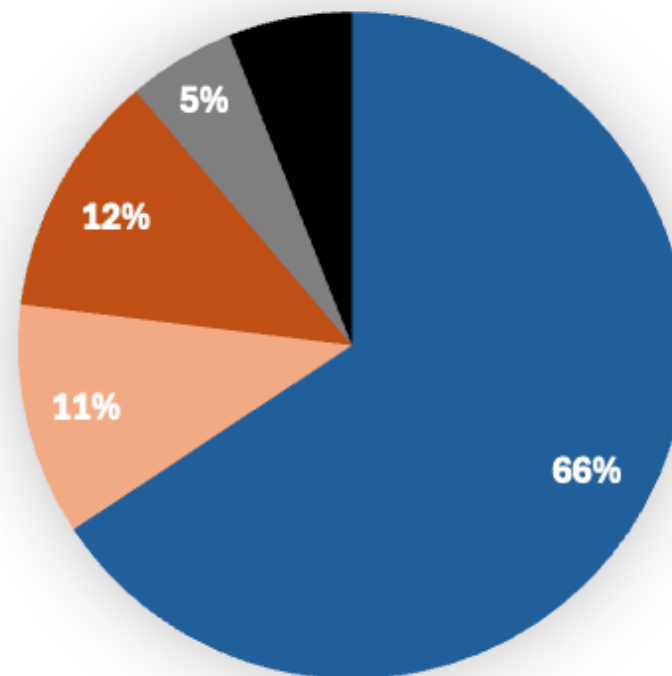
NÁRODNÝ
BEZPEČNOSTNÝ
ÚRAD

Porovnanie celkového súladu – jednoduchý priemer podľa sektorov

2021-2022



2023-2024



■ Súlad: ■ Číatočný súlad: ■ Nesúlad: ■ Neaplikovateľné:

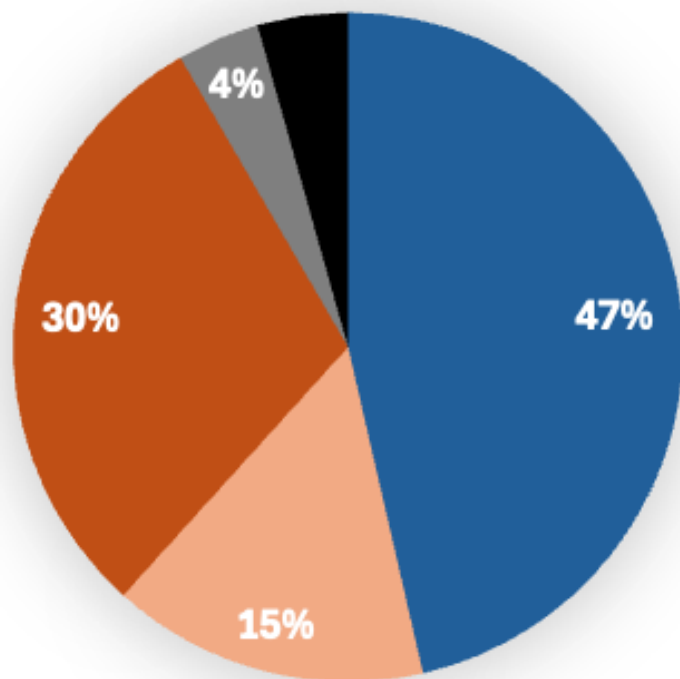
Zdroj: Doručené správy z auditov KB – 2021-2024, NBÚ



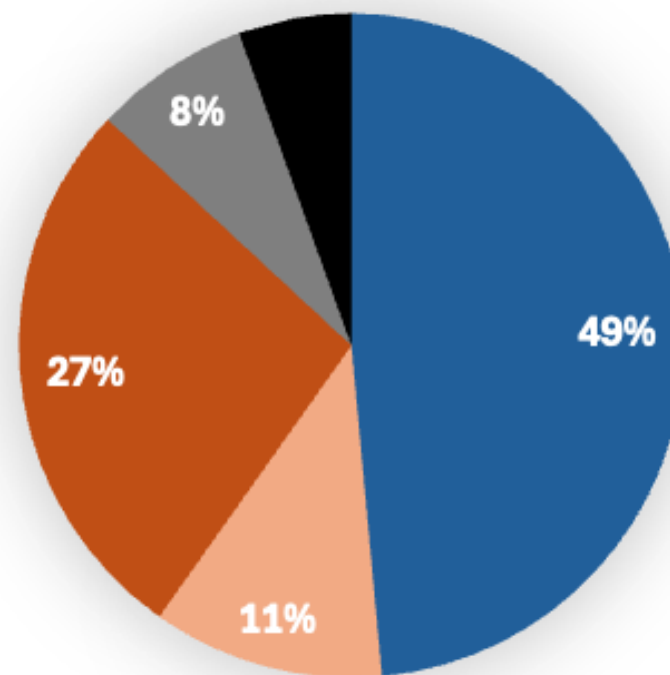
NÁRODNÝ
BEZPEČNOSTNÝ
ÚRAD

Porovnanie celkového súladu – vážený priemer podľa počtu auditov

2021-2022



2023-2024



■ Súlady: ■ Čiastočný súlad: ■ Nesúlady: ■ Neaplikovateľné:

Zdroj: Doručené správy z auditov KB – 2021-2024, NBÚ



NÁRODNÝ
BEZPEČNOSTNÝ
ÚRAD

Ponaučenia (nielen) pre sektory s nízkou úrovňou súladu

1. Kybernetická bezpečnosť je zodpovednosťou každého z nás !
2. Za kybernetickú bezpečnosť v organizácii je zodpovedný štatutár, nie (iba) MKB a už vôbec nie dodávateľ !
3. Dobre riadená kybernetická bezpečnosť je priamo závislá na dobre riadenom IT/OT !
4. Systematické a udržateľné zvyšovanie kybernetickej odolnosti nemôže byť financované výlučne z projektových výziev EÚ !
5. Odborníkov na kybernetickú bezpečnosť nikdy nie je dosť !
6. Dobrého manažéra kybernetickej bezpečnosti nevyrobíte jedným školením !
7. Na dosiahnutie primeranej bezpečnosti nestačí chrániť iba perimeter !
8. Hlásenie incidentov na NBÚ nie je samobičovanie a ani priznanie viny !





Jaroslav Ďurovka CISM
Riaditeľ Národného centra kybernetickej
bezpečnosti



NÁRODNÝ
BEZPEČNOSTNÝ
ÚRAD