



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Rozvoj governance kybernetickej bezpečnosti v zdravotníckych zariadeniach – a čo ďalej?



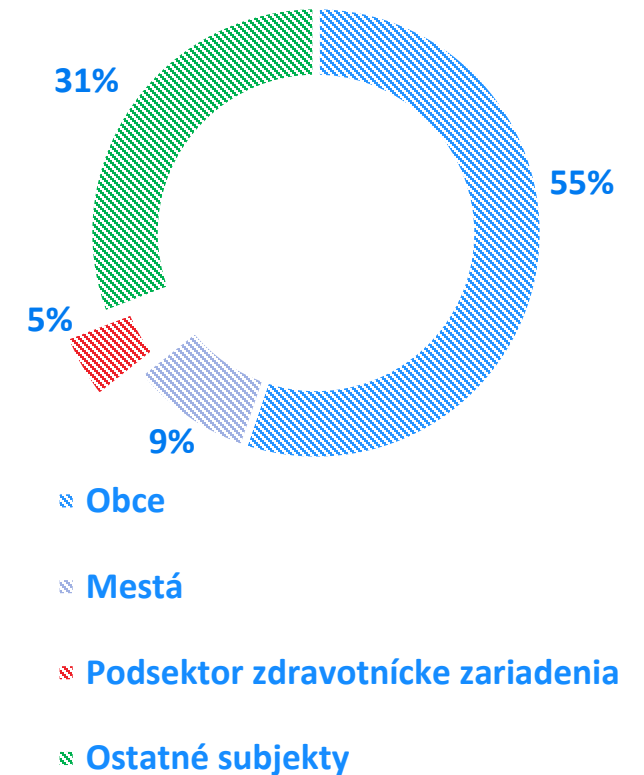
Mgr. Filip Tubler
Odbor riadenia kybernetickej a informačnej bezpečnosti
Sekcia kybernetickej bezpečnosti

Informačná a kybernetická bezpečnosť

Legislatívny rámec

- **Zákon č. 69/2018** Z. z. o kybernetickej bezpečnosti
 - Vykonávací predpis: **vyhláška č. 362/2018** Z. z. ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení
 - Medzi povinné osoby (PZS) patrí 58 nemocníc.
- **Zákon č. 95/2019** Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe
 - Vykonávací predpis: **vyhláška č. 179/2019** Z. z. ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy
 - Povinné osoby: správcovia, ktorí majú v pôsobnosti ISVS

Register prevádzkovateľov základných služieb



Zdroje financovania EŠIF/POO

OPERAČNÝ PROGRAM INTEGROVANÁ INFRAŠTRUKTÚRA (OPII) 2014-2020



EURÓPSKA ÚNIA

Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

PLÁN OBNOVY A ODOLNOSTI (POO) 2021-2026

- Komponent 17: Digitálne Slovensko
- Komponent 11: Moderná a dostupná zdravotná starostlivosť
- Komponent 12: Humánna, moderná a dostupná starostlivosť o duševné zdravie
- Komponent 13: Dostupná a kvalitná dlhodobá sociálno-zdravotná starostlivosť

PLÁN [OBNOVY]

PROGRAM SLOVENSKO (P SK) 2021-2027

- Rozpočet 13 mld. EUR
- Jednotná metodika, príručka, jedny pravidlá
- 1 program namiesto 6
- 1 riadiaci orgán namiesto 6
- 10 sprostredkovateľských orgánov namiesto 27



Predbežné vyhodnotenie žiadostí o NFP

*Rozvoj governance a úrovne informačnej a
kybernetickej bezpečnosti v zdravotníckych zariadeniach
(dopytová výzva)*

➤ 23.02.2022 – 09.09.2022

➤ Oprávnené aktivity:

1. inventarizácia, klasifikácia a kategorizácia informačných aktív, **realizácia AR/BIA**, riadenie rizík a spracovanie základných **dokumentov** v oblasti IB a KyB v zmysle zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a zákona č. 95/2019 Z. z. o ITVS,
2. pilotná implementácia systému pre **log manažment**,
3. implementácia **SIEM** a SOC formou „as a service“,
4. implementácia prvkov ochrany sieťovej a komunikačnej bezpečnosti (napr. **NGFW**, autentifikácia zariadení v sieťach a pod.),
5. implementácia prvkov **ochrany koncových staníc a serverov** (napr. EPP, DLP a pod.),
6. implementácia **dvojfaktorovej autentifikácie** a MDM,
7. implementácia bezpečnostných opatrení aj v ďalších oblastiach v súlade s § 20 ods. 3 zákona č. 69/2018 Z. z.

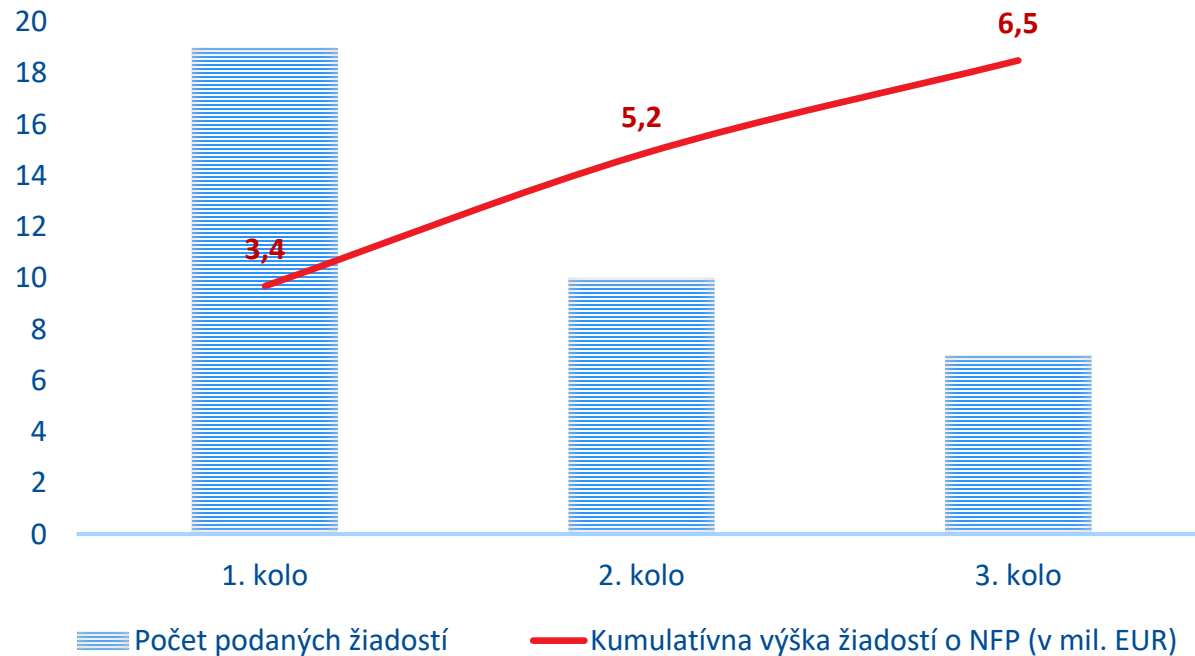
➤ Výška NFP: 100 001 EUR až 200 000 EUR (schéma de minimis)



Predbežné vyhodnotenie žiadostí o NFP

Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti v zdravotníckych zariadeniach (dopytová výzva)

Prijaté žiadosti o NFP



- Prijatých žiadostí spolu: 36
- Z toho fakultných/univerzitných nemocníc: 11
- Z toho špecializovaných zariadení (liečebne, ústavy): 14
- Viac ako ½ žiadateľov sa zapojila v 1. kole
- K 03/2023 bolo zastavené konanie/neschválená žiadosť iba v 4 prípadoch.

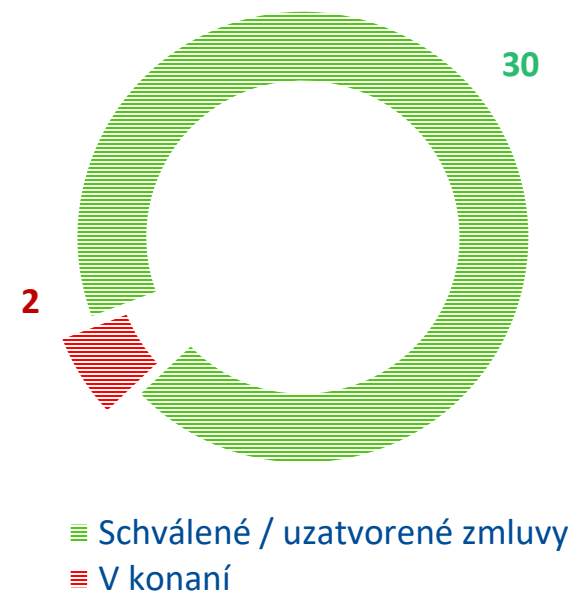
Predbežné vyhodnotenie žiadostí o NFP

*Rozvoj governance a úrovne informačnej a
kybernetickej bezpečnosti v zdravotníckych zariadeniach*

- Výška alokácie po navýšení: 7 000 000 EUR
- Výška predložených žiadostí o NFP: 6 473 026,80 EUR
- Priemerná výška žiadosti o NFP: 180 000 EUR

*Po odstránení duplicitných žiadostí

Stav žiadostí k
03/2023



Plány na roky 2023 - 2024

2023

- ✓ Dokončenie projektov z OPII
- ✓ Príprava novej dopytovej výzvy z P SK
- ✓ Zber podnetov od stakeholderov



2024

- ✓ Vyhlásenie novej výzvy
 - Oprávnenosť: zdravotnícke zariadenie vedené ŠÚ v zmysle § 3 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách VS, ktoré je prevádzkovateľ základnej služby
 - Výška NFP: 60 000 EUR – 200 000 EUR (270 000 EUR)
 - Počet žiadateľov: do 20 ďalších zdravotníckych zariadení
 - Schéma de minimis
 - Oprávnené aktivity: základom ukončená výzva, rozšírenie o výdavky napr. na MFA, zmapovanie IT architektúry, segmentáciu siete,...

Užitočné zdroje

- **Vzory** bezpečnostnej dokumentácie a metodík, rady pre verejnosť (MIRRI: [TU](#), NBÚ [TU](#))
- Publikácie Vládnej jednotky **CSIRT** ([TU](#))
- Andraško, Mesarčík, Sokol: **Právo kybernetickej bezpečnosti** ([TU](#))
- www.eurofondy.gov.sk

- KCKKB: Kompetenčné a certifikačné centrum kybernetickej bezpečnosti ([TU](#))
 - Vzdelávanie: **kurzy**, workshopy, webináre
 - Certifikácia MKB, Audítor KB
 - Slovník pojmov ([TU](#))
 - **EÚ granty** pre kybernetickú bezpečnosť

- Vládna jednotka CSIRT ([TU](#))

Národná jednotka SK-CERT ([TU](#))



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

www.mirri.gov.sk

Mgr. Filip Tubler

filip.tubler@mirri.gov.sk tel. 02 2092 8559

Odbor riadenia kybernetickej a informačnej bezpečnosti

Sekcia kybernetickej bezpečnosti



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

