



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Dopytová výzva Rozvoj governance a  
kybernetickej bezpečnosti  
v zdravotníckych zariadeniach a ďalšie  
pripravované projekty



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

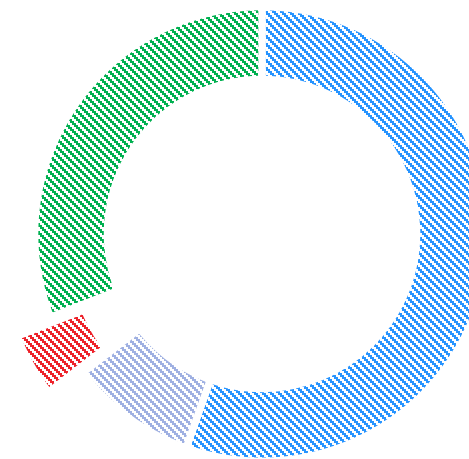
21.10.2022

# 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 72 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



- ▣ Obce
- ▣ Mestá
- ▣ Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti
- ▣ Ostatné subjekty

# Zdroje financovania EŠIF/POO

## OPERAČNÝ PROGRAM INTEGROVANÁ INFRAŠTRUKTÚRA (OPII) 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

### 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



EURÓPSKA ÚNIA

Európske štrukturálne a investičné fondy  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

**PLÁN [OBNOVY]**



# Predbežné vyhodnotenie žiadostí o NFP

*Rozvoj governance a úrovne informačnej a  
kybernetickej bezpečnosti v podsektore VS  
(dopytová výzva)*

➤ 23.02.2022 – 09.09.2022

➤ Aktivity/oprávnené výdavky:

- 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 o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „zákon č. 69/2018 Z. z.“) a zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- pilotná implementácia systému pre log manažment, zahŕňajúca predovšetkým práce na zmapovaní zdrojov logov a ich konsolidácii a napojení na centrálny log manažment nástroj pre následné nasadenie SIEM riešení,
- implementácia SIEM a SOC formou „as a service“,
- implementácia prvkov ochrany sieťovej a komunikačnej bezpečnosti (napr. NGFW, autentifikácia zariadení v sieťach a pod.),
- implementácia prvkov ochrany koncových staníc a serverov (napr. EPP, DLP a pod.),
- implementácia dvojfaktorovej autentifikácie a mobile device managementu,
- prípadne implementácia bezpečnostných opatrení aj v ďalších oblastiach v súlade s § 20 ods. 3 zákona č. 69/2018 Z. z..

➤ Výška NFP

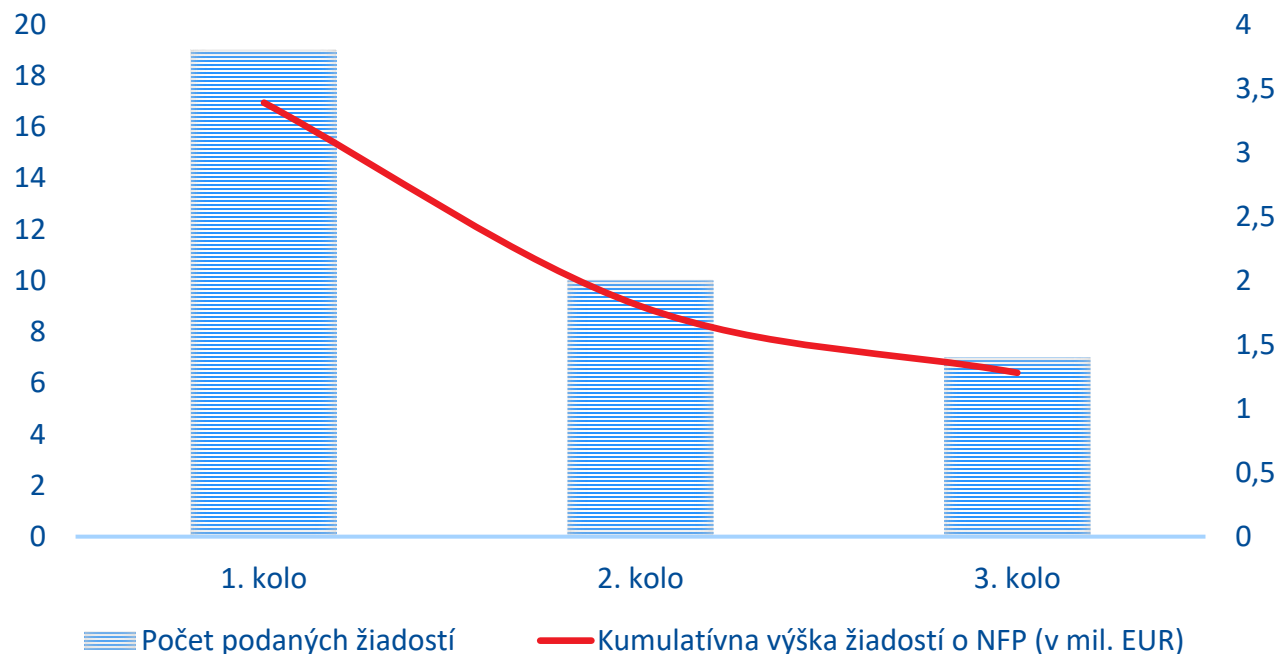
- Minimálne 100 001 EUR
- Maximálne 200 000 EUR



# Predbežné vyhodnotenie žiadostí o NFP

Rozvoj governance a úrovne informačnej a  
kybernetickej bezpečnosti v podsektore VS  
(dopytová výzva)

## Prijaté žiadosti o NFP



- Prijatých žiadostí spolu: 36
- Z toho fakultných/univerzitných nemocníc: 11
- Viac ako ½ žiadateľov sa zapojila v 1. kole
- K 18.10.2022 bolo zastavené konanie/neschválená žiadosť iba v 2 prípadoch.

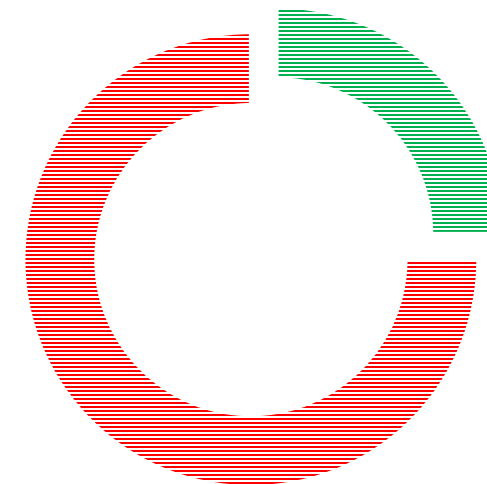
# Predbežné vyhodnotenie žiadostí o NFP

*Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti v podsektore VS*

- Výška alokácie po navýšení: 7 000 000 EUR
- Výška predložených žiadostí o NFP: 6 322 869,16 EUR
- Priemerná výška žiadosti o NFP: 180 000 EUR

\*Po odstránení duplicitných žiadostí

Podiel schválených žiadostí k 18.10.2022



■ Schválené    ■ V konaní

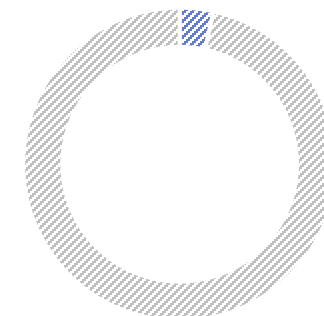
## POO – Komponent 17, Investícia č. 6: Posilnenie preventívnych opatrení

### Aktivita č. 3 – Overovanie zraniteľnosti ISVS (invazívne, neinvazívne)

- Cieľom aktivity je realizácia intenzívnych a pravidelných overovaní zraniteľnosti a ich vyhodnocovanie (ide o obnovenie služby VJ CSIRT, ktorá na požiadanie túto úlohu vykonávala, ale dnes na to nemá kapacity).
- Kombinácia manuálnych a automatizovaných testovacích nástrojov.
- Externé a/alebo interné typy penetračného testovania na základe žiadosti od subjektov verejnej správy, alebo na základne plánu testovania.
- Overovanie zraniteľnosti bude zamerané na testovanie IS, ktoré sú v prevádzke (prioritne pre základné služby, prvky kritickej infraštruktúry) a nových informačných systémov pred ich spustením.
- Výdavky bude tvoriť refundácia mzdových nákladov na interných zamestnancov, resp. expertov na dohodu.

Rozpočet  
1,19 mil.

⌘ Overovanie zraniteľností  
(osobné náklady)



## Ostatné aktivity s realizáciou od roku 2023

- Centrálny portál pre kybernetickú bezpečnosť
  - Základný rozcestník na zorientovanie sa
  - Sústredené všetky informácie na jednom mieste
  - Vzorové smernice a metodické usmernenia
  - Komentovaná legislatíva
- Novelizácia základných právnych predpisov, sprehľadnenie legislatívy
- Dopytová výzva Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti č. 2 – **podpora aj pre zdravotnícke zariadenia.**
- Regionálna podpora manažérov kybernetickej bezpečnosti





## Užitočné odkazy

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

Mgr. Filip Tubler

[filip.tubler@mirri.gov.sk](mailto: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

