



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SEKCIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

ODBOR RIADENIA KYBERNETICKEJ  
A INFORMAČNEJ BEZPEČNOSTI

VLÁDNA JEDNOTKA  
CSIRT



## Vízia rozvoja KIB verejnej správy z pohľadu MIRRI SR

---



**PhDr. JUDr. Mgr. Ervín Šimko, MBA, LL.M.**  
generálny riaditeľ sekcie kybernetickej bezpečnosti MIRRI SR

18.6.2024

# Postavenie MIRRI SR voči verejnej správe

## Zákon č. 95/2019 Z.z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- MIRRI SR spravuje celú verejnú správu (orgány riadenia) z hľadiska ITVS
- Zameraný na dosiahnutie cieľov informatizácie a rozvoja informačných technológií verejnej správy, ktoré vyplývajú z národnej koncepcie a ďalších koncepčných a strategických dokumentov s celoštátnou pôsobnosťou
- Približne 8 000 subjektov
- Národná koncepcia informatizácie verejnej správy

## Zákon č. 69/2018 Z.z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- MIRRI SR je ústredným orgánom pre podsektor Informačné systémy verejnej správy, sektor Verejná správa
- identifikuje základnú službu a prevádzkovateľa základnej služby
- buduje bezpečnostné povedomie, koordinovanú spoluprácu na všetkých stupňoch riadenia kybernetickej bezpečnosti a aplikuje bezpečnostné opatrenia a politiku správania sa v kybernetickom priestore
- Národná stratégia kybernetickej bezpečnosti SR 2021-2025

# Vízia rozvoja KIB verejnej správy z pohľadu MIRRI SR

Z pohľadu kybernetickej a informačnej bezpečnosti v prepojení na strategické dokumenty (NSKB a NKIVS) vízia MIRRI SR spočíva v oblastiach:

**Zvýšenie úrovne  
bezpečnostných  
opatrení**

**Štandardizácia  
prostredia**

**Vzdelávanie  
zamestnancov  
verejnej správy v  
KIB**

**Osveta verejnosti**



# Zvýšenie úrovne bezpečnostných opatrení

## 1. Podpora verejnej správy prostredníctvom projektov a výziev zameraných na KIB

- Ukončené, realizované a pripravované výzvy:
  - Podpora budovania bezpečnostných dohľadových centier - ukončená
  - Podpora KIB na regionálnej úrovni pre verejnú správu, vysoké školy a zdravotnícke zariadenia – aktuálne otvorené výzvy
  - Zvýšenie úrovne kybernetickej a informačnej bezpečnosti – aktuálne otvorená výzva pre vybrané ÚOŠS
  - Podpora prevádzkovateľov kritickej infraštruktúry – aktuálne otvorené výzvy
- Národné projekty:
  - Podpora obcí do 6 000 obyvateľov prostredníctvom národného projektu - pripravované
  - Zvýšenie spôsobilosti vládnej jednotky CSIRT - prebieha
  - Laboratórium excelentnosti kybernetickej bezpečnosti - pripravované

## 2. Organizácia a budovanie bezpečnostných dohľadových centier – systém včasného varovania

- Usporiadanie SOC v rámci verejnej správy – kritériá a vymedzenie

## 3. Bezpečnosť ISVS, ktoré sú prvkami kritickej infraštruktúry

## 4. Kontroly subjektov

- Vykonávanie kontrol zo strany MIRRI podľa Zákona č. 95/2019 Z.z.



# Zvýšenie úrovne bezpečnostných opatrení - projekty

**Investícia: Posilnenie preventívnych opatrení, zvýšenie rýchlosti detekcie a riešenia incidentov (Plán obnovy a odolnosti SR, komponent 17, Investícia 6)**

**Vytvorenie systému včasnej reakcie** v oblasti kybernetickej bezpečnosti verejnej správy v nadväznosti na projekty v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra.

**Investícia sleduje konkrétne nasledovné ciele:** začlenia sa nové technické a technologické riešenia systému včasnej reakcie do infraštruktúry riadenia incidentov kybernetickej bezpečnosti, vypracuje sa rámec pravidelných hĺbkových bezpečnostných auditov, hodnotenia zraniteľnosti, ako aj penetračného testovania v celkovej architektúre kybernetickej bezpečnosti, zvýši sa úroveň technologického bezpečnostného vybavenia zariadení kritickej infraštruktúry, vypracuje sa katalóg hrozieb a metodika riadenia kybernetickej bezpečnosti, vypracuje sa centralizovaný prístup k implementácii bezpečnostných záplat.

- **Realizovaná výzva na vznik bezpečnostných dohľadových centier** – aktuálne v procese hodnotenia
- Realizujú sa aktivity v spolupráci s VJ CSIRT, NASES a pilotnými OVM zapojenými do projektu



# Zvýšení úrovně bezpečnostných opatrení - projekty

## Investícia: Rekonštrukcia a dobudovanie zabezpečených priestorov kritickej infraštruktúry (Plán obnovy a odolnosti SR, komponent 17, Investícia 6b)

V rámci prevencie sa posilní všeobecná úroveň kvality fyzickej a procesnej bezpečnosti kritickej infraštruktúry verejnej správy. To sa dosiahne zlepšením bezpečnosti procesu, **rekonštrukciou a dobudovaním 54 zabezpečených priestorov** pre informačné systémy kritickej infraštruktúry

- **Otvorená výzva na rekonštrukciu a dobudovanie zabezpečených systémov kritickej infraštruktúry** – termín do 31.7.2024, oprávnení žiadatelia: subjekty verejnej správy, ktoré sú prevádzkovateľmi kritickej infraštruktúry alebo ich priamo riadia, hlavné aktivity: dobudovanie technického a objektového zabezpečenia priestorov kritickej infraštruktúry, zvýšenie procesného zabezpečenia priestorov kritickej infraštruktúry, odborná príprava osôb podieľajúcich sa na zabezpečení priestorov kritickej infraštruktúry. Projekty od 20 000 Eur do 300 000 Eur, celková alokácia 3 milióny Eur s DPH



# Zvýšenie úrovne bezpečnostných opatrení - projekty

## Výzvy na podporu KIB na regionálnej úrovni – verejná správa, vysoké školy, zdravotnícke zariadenia + Výzva pre vybrané ÚOŠS (Program Slovensko)

Zlepšovanie technologického, procesného, infraštruktúrneho, vedomostného a organizačného zabezpečenia zručností a kapacít pre plnenie úloh v oblasti. **Výzvy umožnia žiadateľom realizovať a financovať opatrenia KIB.** Podpora bude primárne poskytovaná pre tie oblasti, kde žiadateľ identifikuje najvyššiu mieru rizika a najvyššie dopady, prípadne **kde má najvyššiu mieru nesúladu** s legislatívnymi požiadavkami, vyplývajúce z vykonaného auditu kybernetickej bezpečnosti alebo samohodnotenia, prípadne z vykonanej analýzy rizík, realizovaných interných auditov a iných nezávislých bezpečnostných posudzovaní, prípadne zo samohodnotiacich správ.

- **Otvorená výzva – verejná správa:** 1. kolo do 30.4.2024, 2. kolo do 28.6.2024
- **Otvorená výzva – vysoké školy:** 1.kolo do 31.5.2024, 2.kolo do 26.7.2024
- **Otvorená výzva – zdravotnícke zariadenia:** 1. kolo do 14.6.2024, 2. kolo do 23.8.2024
- **Otvorená výzva – vybrané ÚOŠS:** 1. kolo do 30.8.2024, 2. kolo do 31.10.2024



# Štandardizácia prostredia

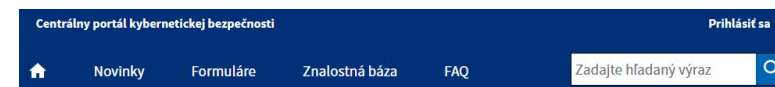
## 1. Vznik centrálného portálu kybernetickej bezpečnosti

- Štandardizované dokumenty k dispozícii subjektom verejnej správy
- Dôležité upozornenia a novinky v oblasti KIB
- Kategorizácia subjektov
- Monitoring subjektov
- Samohodnotenie subjektov, monitoring
- Vzdelávanie a osveta
- Školenia na používanie portálu
- Využitie nových technológií na zefektívnenie prístupu k obsahu portálu (AI chatbot)

## 2. Štandardizácia dokumentov v rámci všetkých oblastí bezpečnostných opatrení

- Viac ako 140 dokumentov pre subjekty verejnej správy - smernice, metodiky, vzory, šablóny
- Aktualizácia dokumentov pri novelizácii relevantných zákonov
- Odstránenie alebo výrazné zníženie nedostatočnej kvality bezpečnostnej dokumentácie
- Úspora finančných prostriedkov, jednoduché používanie a implementácia
- Zvýšenie súladu so zákonom

Tieto úlohy sú realizované projektom **Štandardizácia technických a procesných riešení KIB (Plán obnovy a odolnosti SR, komponent 17, Reforma 4)**



### Aktuality



Európska únia



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

#### Používateľská príručka Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti

04.06.2024 - [Ine](#)

[Vytvorenie účtu prostredníctvom používateľského rozhrania](#)

V prílohe nižšie nájdete príručku k CPKB



22.05.2024 - [Udalosti](#)

[Bezpečnosť elektronickej komunikácie](#)

Konferencia



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



# Vzdelávanie zamestnancov verejnej správy v KIB

## 1. Kybernetická aréna MIRRI SR

- Špecializovaný výcvik v oblasti KIB (Red team vs. Blue team) najmä pre zamestnancov bojujúcich proti kybernetickým hrozbám
- Otvorené pre celú verejnú správu, prihlasovanie dostupné cez [www.kyberarena.sk](http://www.kyberarena.sk)
- Tabletop školenia najmä pre manažérov
- Capture the flag portál – phishing, cloud, forenzná analýza, reverzné inžinierstvo, sieťová analýza, steganografia
- Realizované projektom Výcvikové a školiace stredisko pre bezpečnosť prevádzky a správy IT pre sektor VS (OPII)

## 2. Reforma Skvalitnenie vzdelávania a zabezpečenie spôsobilostí v oblasti KIB (POO SR, komponent 17, R5)

- Vzdelávanie manažérov kybernetickej bezpečnosti – v príprave
- Vznik vzdelávacích materiálov pre e-learning bežných zamestnancov verejnej správy – v príprave
- Kompetenčné centrá kybernetickej bezpečnosti



# Vzdelávanie zamestnancov verejnej správy v KIB

## 3. Kompetenčné centrá kybernetickej bezpečnosti (Reforma 5 K17, POO SR)

- Vzniknú na vysokých školách – vytvoria študijné programy v oblasti KIB
- Celoživotné vzdelávanie podľa požiadaviek sektora
- Spolupráca pri výskume, vývoji a tvorbe projektov v KIB
- Podpora stredných škôl v zavádzaní výučby v oblasti KIB do ich kurikula

## 4. Národný projekt „Zvýšenie úrovne odbornosti v oblasti kybernetickej a informačnej bezpečnosti u zamestnancov verejnej správy“

- Vzdelávanie bežných zamestnancov, ako aj odborníkov v KIB až na úroveň audítorov kybernetickej bezpečnosti
- Typy školení: governance, technické školenia, projektové školenia
- Pre celú verejnú správu
- Realizácia projektu od roku 2025



# Osveta verejnosti

## 1. Priblížiť tému kybernetickej a informačnej bezpečnosti verejnosti

- Prostredníctvom mediálnych kanálov a sociálnych sietí popularizovať KIB
- Prinášať aktuálne témy a novinky (napríklad oblasť AI, cloudy, zmeny v legislatíve)
- Odporúčania a upozornenia na aktuálne ohrozenia (napríklad ochrana osobných údajov, hybridné hrozby, nové nástroje útočníkov)
- Aktivity MIRRI SR v oblasti KIB

## 2. Odborný obsah – workshopy a špecializované konferencie

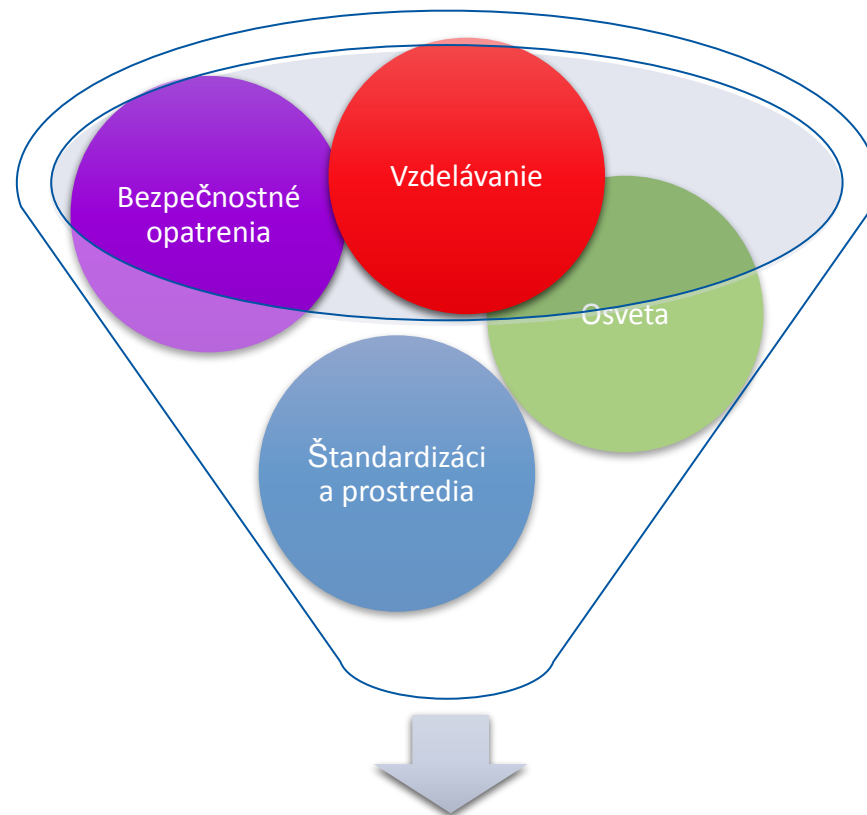
- Pre odbornú verejnosť a verejnú správu
- Prezentácia nových nástrojov (napr. Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti, Kybernetická aréna)
- Rozhovory s odborníkmi

## 3. Spolupráca s inými organizáciami, ktoré realizujú osvetu

- Podpora a rozvoj spolupráce v rámci ekosystému osvetu KIB v SR
- Spolupráca slovenských a zahraničných odborníkov, výmena skúseností a nástrojov osvetu



# Vízia rozvoja KIB verejnej správy z pohľadu MIRRI SR



**Národná stratégia kybernetickej bezpečnosti SR + Národná koncepcia informatizácie verejnej správy**



# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

---

[www.mirri.gov.sk](http://www.mirri.gov.sk)  
k

PhDr. JUDr. Mgr. Ervín Šimko, MBA, LL.M.  
[ervin.simko@mirri.gov.sk](mailto:ervin.simko@mirri.gov.sk)  
Sekcia kybernetickej bezpečnosti MIRRI SR



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY