

# Workshop eSKa cloud

## Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti (CPKB)

<https://kyberportal.slovensko.sk>

Sekcia kybernetickej bezpečnosti - MIRRI

# CIELE PREZENTÁCIE - CPKB

## REFORMA 4. - Štandardizácia technických a procesných riešení kybernetickej a informačnej bezpečnosti (ITVS)

(Plán obnovy a odolnosti, Komponent 17: Digitálne Slovensko)

Predstavenie SKB

Predstavenie  
CPKB -  
Implementácia

CPKB –  
Vzdelávanie,  
materiály a osveta  
verejnosti

Rozvoj CPKB,  
Cloud a možnosti  
do budúcnosti

# Projekt Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti – SKB - MIRRI

## Predstavenie sekcie kybernetickej bezpečnosti

**Hlavným cieľom sekcie** je legislatívne, metodicky a odborne koordinovať kybernetickú a informačnú bezpečnosť verejnej správy, rýchlo a kvalitne reagovať na kybernetické útoky a zlepšiť ochranu štátnych systémov

### Odbor riadenia kybernetickej a informačnej bezpečnosti

- Tvorí legislatívu, stratégie, koncepcie, metodiky, odporúčania
- Realizuje projekty za účelom zvyšovania úrovne kybernetickej bezpečnosti vo verejnej správe, realizuje osvetu, vzdelávacie aktivity za účelom budovania bezpečnostného povedomia.
- Vykonáva kontroly bezpečnostných opatrení zákona o ITVS (95/2019 Z.z.)

### Vládna jednotka CSIRT

- Vykonáva reakciu a vyšetrovanie incidentov pre subjekty verejnej správy
- Vykonáva analýzy a technické zabezpečenia potrebné pre trestné konania
- Proaktívne sa zameriava na vyhľadávanie zraniteľností a penetračné testovanie
- Vzdeláva IT špecialistov aj laických zamestnancov verejnej správy



# Projekt Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti – SKB - MIRRI

## Predstavenie CPKB - Implementácia



**Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti bol spustený 23. 10. 2024**

- **Registračné maily** boli odoslané približne **8000 inštitúciám verejnej správy**
- **Aktuálne má CPKB viac ako 1 950 zaregistrovaných aktívnych používateľov**
- **Prístup a registrácia** do CPKB je sprístupnená len pre subjekty **verejnej správy v SR**
- **CPKB bol financovaný z Reformy č. 4 Plánu obnovy a odolnosti SR**
  - Predstavoval jeden z hlavných monitorovacích krokov Reformy



# Projekt Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti – SKB - MIRRI

## Predstavenie CPKB - Implementácia



Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti priniesol

- **Jednotný metodický rámec (JMR)**, ktorý obsahuje sadu dokumentov pre riadenie kybernetickej a informačnej bezpečnosti, tvoria ho dve časti – hlavným cieľom:

**Odstrániť alebo výrazné znížiť nedostatočnú kvalitu bezpečnostnej dokumentácie**

- **ČASŤ 1 – Governance** (65 dokumentov / 11 oblastí) ✓
- **ČASŤ 2 – Technické dokumenty** (73 dokumentov / 13 oblastí) **čoskoro!**  
(Stratégie, smernice, metodiky, evidencie, prílohy a šablóny)
- JMR umožňuje organizáciám VS mať **kompletnú, jednotnú a legislatívne súladnú** bezpečnostnú dokumentáciu **bez nutnosti ju vytvárať od nuly a bez finančného zaťaženia.**



# Projekt Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti – SKB - MIRRI

## Predstavenie CPKB - Implementácia



Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti poskytuje ako **Hlavné funkcie:**

- **Aktuality** (prehľad noviniek, varovaní, odporúčaní a udalostí)
- **Formuláre** (vzory potrebnej legislatívnej a technickej dokumentácie)
- **Znalostná báza** (metodiky, príručky, odporúčania a podporné materiály)
- **VJ-CSIRT sekcia** (informácie o činnosti VJ-CSIRT a prepojenie na ich portál)



# Projekt Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti – SKB - MIRRI

**CPKB – vzdelávanie,  
materiály a osвета verejnosti**



## **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 <https://kyberarena.csirt.sk/>
- Tabletop školenia najmä pre manažérov

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

- Vzdelávanie manažérov kybernetickej bezpečnosti –STUBA a TUKE
- Vznik vzdelávacích materiálov pre e-learning bežných zamestnancov verejnej správy – nasadenie
- Kompetenčné centrá kybernetickej bezpečnosti – projekty vysokých škôl - začiatok realizácie



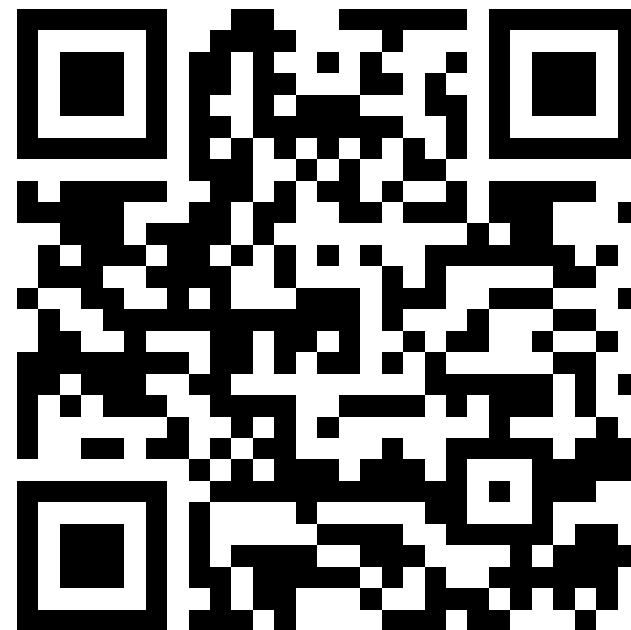
prihlasovanie dostupné cez  
<https://kyberarena.csirt.sk>

# Projekt Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti – SKB - MIRRI

Rozvoj CPKB, Cloud a možnosti do budúcnosti



- **Zavedenie dvojfaktorovej autentifikácie (2FA)**
  - povinné pre privilegované účty
  - dobrovoľné 2FA pre bežných používateľov.
- **Nový dashboard pre OVM a MIRRI**
  - stav povinností, prebiehajúce prieskumy, dôležité termíny
  - aktuálne kybernetické hrozby/odporúčania.
- **Komfortnejšie formuláre**
  - priebežné ukladanie a validácia formulárov



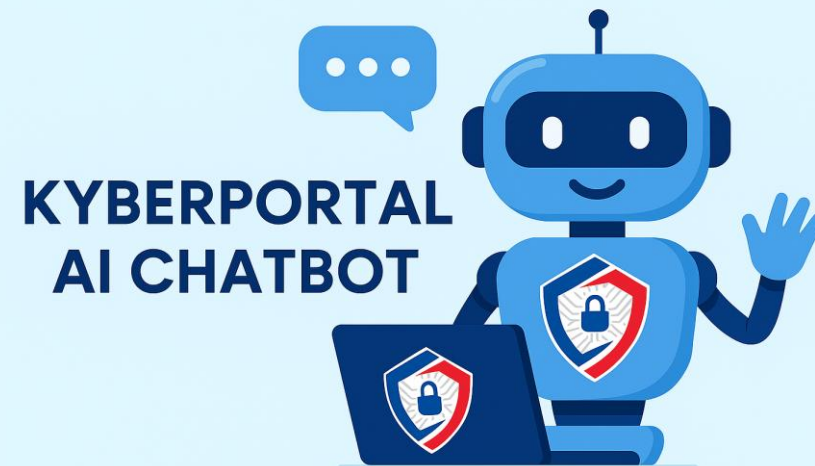
<https://kyberportal.slovensko.sk>

# Projekt Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti – SKB - MIRRI

Rozvoj CPKB, Cloud a možnosti do budúcnosti



- **Integrovaný AI chatbot** pre všetkých návštevníkov
- **Rozšírené odpovede** pre prihlásených používateľov
- **Upravené metodické materiály**, priamo viazané na Kategórie OVM a zákonné rozdelenie
- **Možnosti ďalšieho rozvoja**, ako pridanie vlastného LMS pre e-Learningové materiály z oblasti KIB



# Projekt Centrálny portál kybernetickej bezpečnosti – SKB - MIRRI

Rozvoj CPKB, Cloud a možnosti do budúcnosti



Cloudové riešenie nám umožnilo

- Self-custody
- Škálovateľnosť a vysoký výkon
- Možnosti viacerých prostredí pre neustále zlepšovanie a pridávanie funkcií
- Možnosť sústrediť sa na metodickú bezpečnostnú dokumentáciu a zvoliť si najlepšie možné riešenie pre OVM

Týmto sa vieme čo najviac približovať cieľu bezpečnostného

**BASELINE pre Štandardizáciu**





# PLÁN [ROBNOVÝ]

cestovná  
mapa k lepšiemu  
Slovensku