



Financovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

PROGRAM SLOVENSKO 2021 – 2027

Komisia pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 pre cieľ 1 (Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa)

4. máj 2023

Zrkadlová sála Úradu vlády Slovenskej republiky
Námestie slobody 1, Bratislava

PROGRAM ZASADNUTIA

1. Úvod, schvaľovanie programu zasadnutia a voľba overovateľa.
2. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 s názvom „Podpora účasti SR v Európskom výskumnom priestore II (SK4ERA II)“ (žiadateľ MŠVVaŠ SR)
3. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 pre opatrenie 1.2.1 s názvom „Zvýšenie spôsobilosti vládnej jednotky CSIRT“ (žiadateľ MIRRI SR)
4. Prerokovanie návrhu Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 pre špecifický cieľ: RSO1.2 Využívanie prínosov digitalizácie pre občanov, podniky, výskumné organizácie a orgány verejnej správy a špecifický cieľ: RSO1.4 Rozvoj pre inteligentnú špecializáciu, priemyselnú transformáciu a podnikanie
5. Rôzne
6. Záver

**1. Úvod,
schvaľovanie programu zasadnutia a
voľba overovateľa**

2. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru
národného projektu v rámci Programu Slovensko
2021 – 2027 s názvom „Podpora účasti SR v
Európskom výskumnom priestore II (SK4ERA II)“
(žiadateľ MŠV VaŠ SR)



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky

predstavuje národný projekt

„Podpora účasti SR v Európskom výskumnom priestore II (SK4ERA II)“

Úvodné slovo k projektu : *generálny riaditeľ* - Kyselovič, Ján, prof. PharmDr., CSc.

Ciele projektu : *odbor medzinárodnej spolupráce* - Krivjanská, Anna, RNDr., Ing.

Hlavným cieľom je pokračovať v realizácii funkčného systému odbornej podpory účasti slovenských inštitúcií z verejného sektora a podnikov v Európskom výskumnom priestore a v európskych výskumných a inovačných programoch.



www.eurofondy.gov.sk

3. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru
národného projektu v rámci Programu Slovensko
2021 – 2027 pre opatrenie 1.2.1 s názvom
„Zvýšenie spôsobilosti vládnej jednotky CSIRT“
(žiadateľ MIRRI SR)

Základné informácie o projekte (1/2)

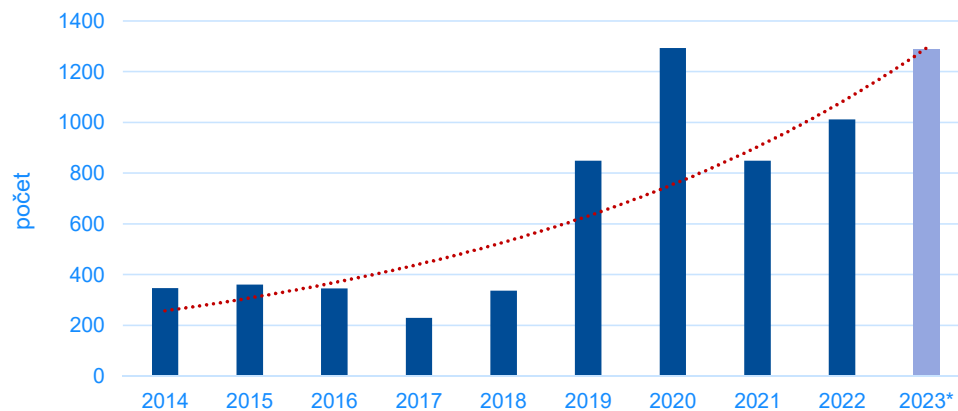
Názov projektu:	Zvýšenie spôsobilostí vládnej jednotky CSIRT
Kód MetaIS:	Projekt_2056
Začiatok projektu – Dátum / Udalosť	07/2023 – začiatok realizácie projektu (iniciačná fáza od 08/2022)
Koniec projektu – Dátum / Udalosť:	07/2024 – ukončenie projektu
Ciele projektu	<p>Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti verejnej správy zameraním sa na zlepšenie procesov, komunikácie, zberu dát, analýzy a včasného varovania pred incidentami, predchádzaniu incidentom, či zlepšenie/zrýchlenie reakcie pri riešení kybernetických incidentov;</p> <p>V rámci projektu budú dodávané nasledovné produkty:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nástroj pre evidenciu bezpečnostných hrozieb;2. Technické zabezpečenie pre členov jednotky;3. Školenia výjazdových tímov;

Základné informácie o projekte (2/2)

Názov projektu:	Zvýšenie spôsobilostí VJ CSIRT
Realizácia interne alebo dodávateľsky	Interne: integrácie / vývoj Dodávateľsky: školenia, HW a technické vybavenie
Krabicové riešenie vs. vývoj	Dodávku budeme realizovať kombináciou nákupu tzv. krabicového riešenia a interného vývoja vlastného nástroja na integráciu vybraných systémov.
Porovnanie s realizovanými projektmi	Projekt využíva existujúce alebo známe riešenia
Legislatívne posudzovanie	Výkon činností vládnej jednotky CSIRT v zmysle § 12 zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti

Ciele projektu

- Rozvoj vládnej jednotky CSIRT
- Rozšírenie a posilnenie proaktívnych služieb pre podsektor VS
- Zvýšenie počtu OVM zapojených do externého skenovania zraniteľností (v súlade s NKIVS)
- Vnútoraná reorganizácia pracovných postupov a zefektívnenie fungovania jednotky



*Predpoklad na základe dát za Q1/2023

Obrázok 1: Závažné incidenty riešené CSIRT.SK

Výstupy projektu

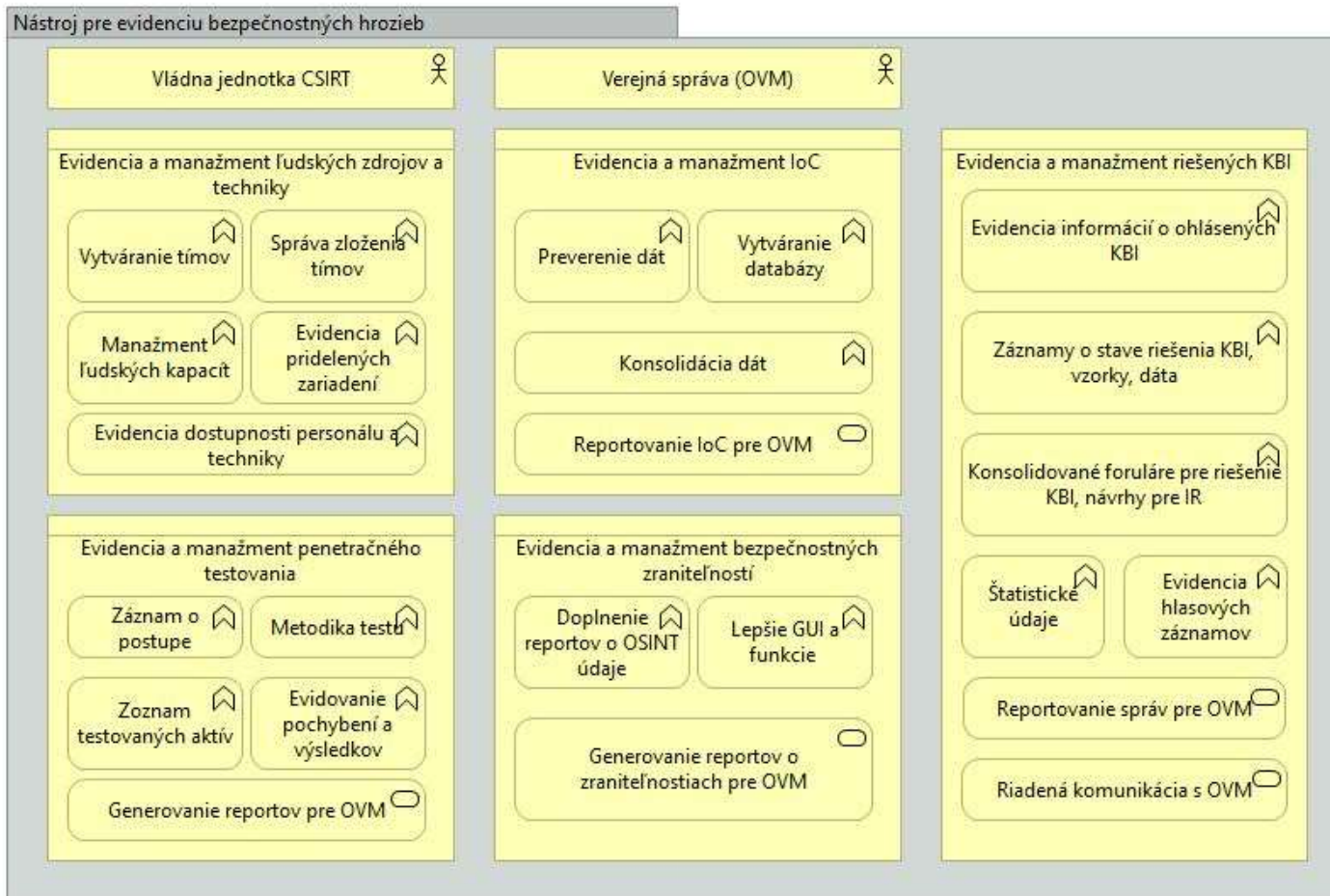
1. Nástroj na evidenciu bezpečnostných hrozieb sa skladá z komponentov na evidenciu a manažment:

- a. riešených incidentov
- b. indikátorov kompromitácie - IoC
- c. penetračného testovania
- d. ľudských zdrojov a techniky
- e. bezpečnostných zraniteľností →
 - Analytická činnosť je vykonávaná prostredníctvom The Hive 4 (open-source community ed.), pre ktorý končí. Pre zachovanie a rozšírenie funkcionalít je treba zabezpečiť náhradu (The Hive 5 alebo ekvivalent).
 - Upgrade pomôže analytikom prehľadnejšie a efektívnejšie manažovať väčší objem informácií a vytvoriť profesionálne SW zázemie.
 - Nárast skenovaných subjektov verejnej správy, na ktoré sa vzťahuje ZITVS

2. Technické zabezpečenie

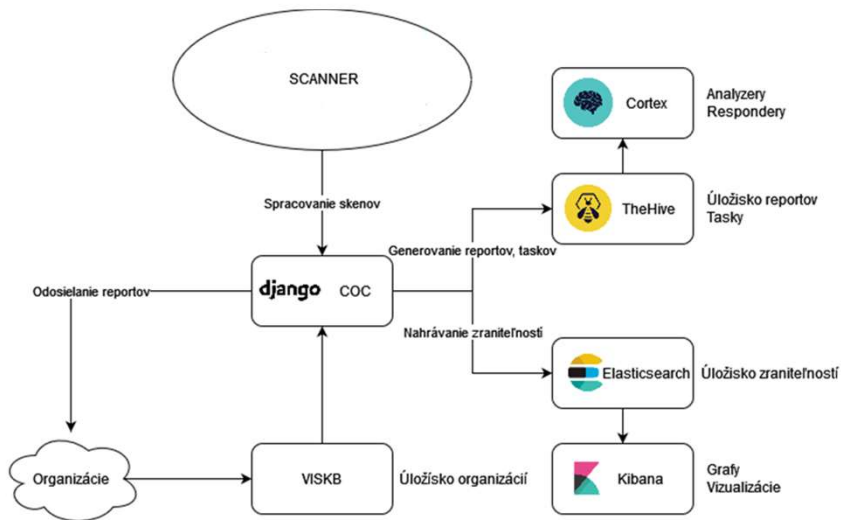
3. Školenie výjazdových tímov

Biznis architektúra riešenia

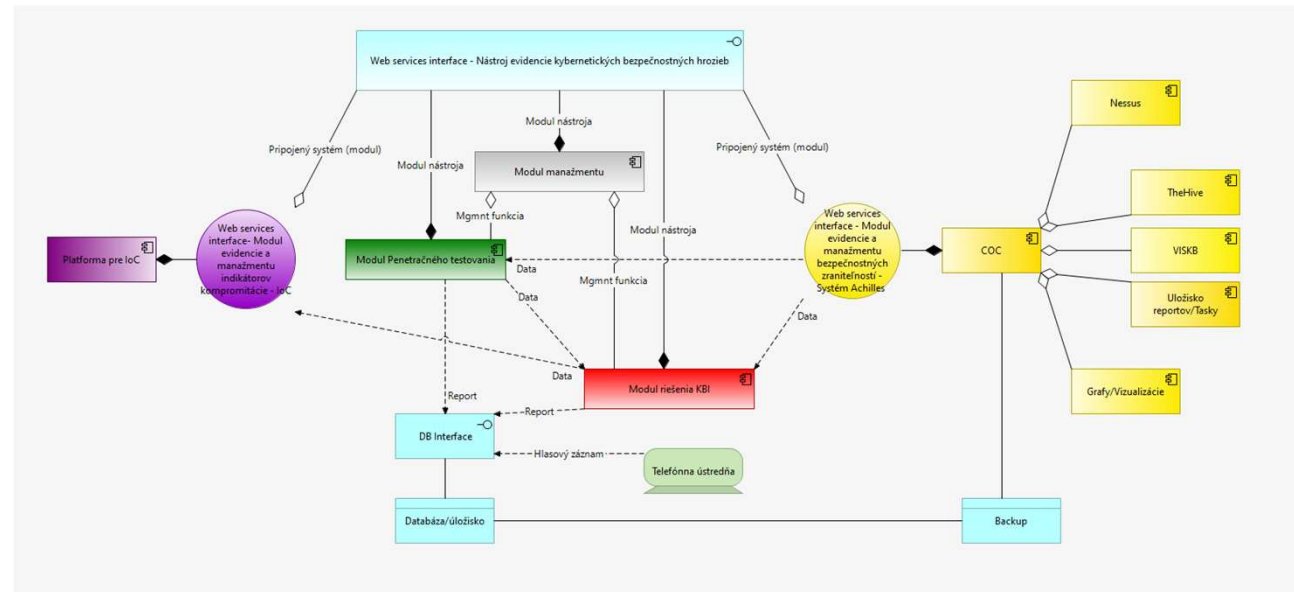


System na vyhľadavanie zraniteľností Achilles

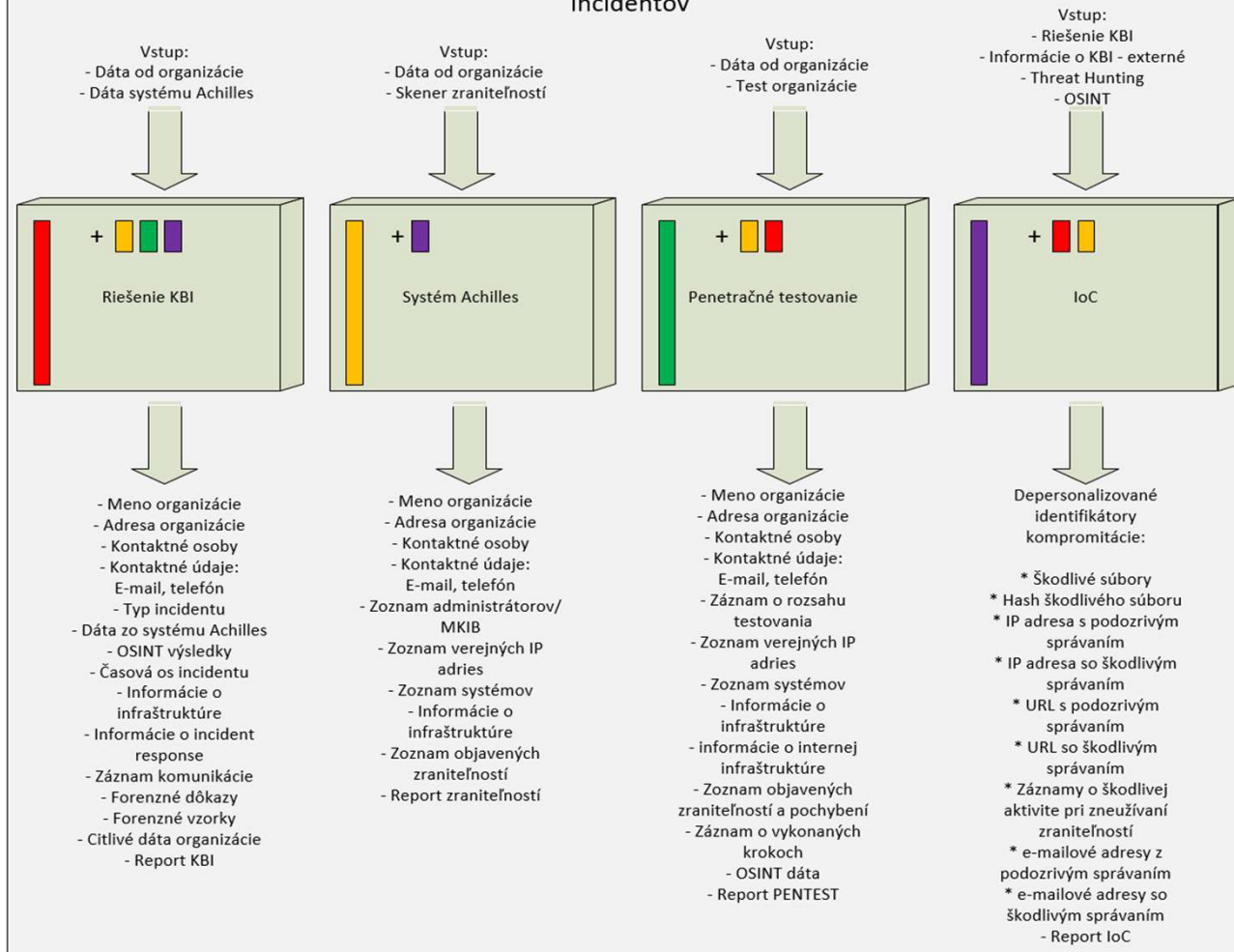
AS IS stav



TO BE stav



Nástroj evidencie kybernetických bezpečnostných incidentov



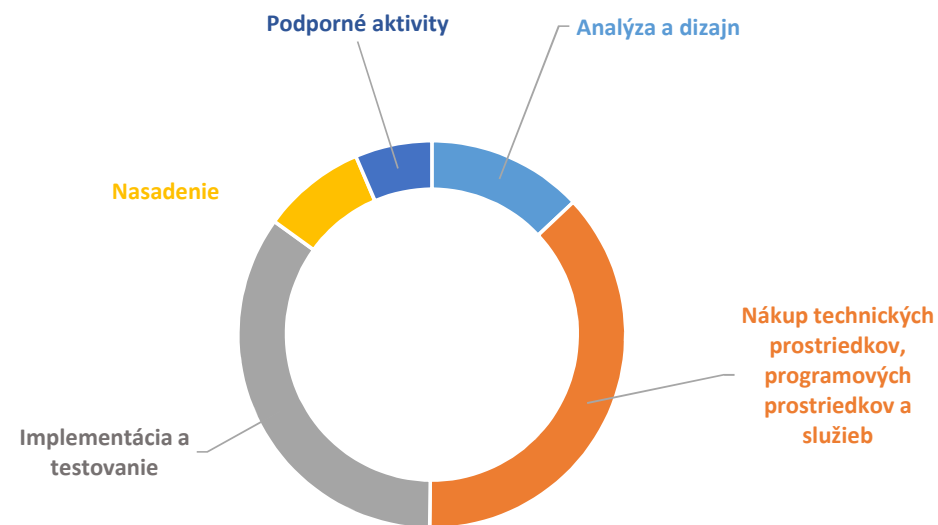
Súvisiace projekty a iné aktivity

Národný projekt stavia na výsledkoch predchádzajúcich projektov z OPII a vytvára základ pre ďalší rozvoj VJ CSIRT

Súvisiace projekty/iné aktivity	Závislosť / Potreba	Návrh opatrenia
Národný systém riadenia incidentov kybernetickej bezpečnosti vo verejnej správe	Zdroje threat intel, IoC,... HW, SW Achilles, infraštruktúra CSIRT-u	N/A
Centralizovaný manažment riadenia kybernetickej bezpečnosti vo verejnej správe	Vládny informačný systém kybernetickej bezpečnosti (VISKB)	N/A

Rozpočet projektu

Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity	Celková suma
Analýza a dizajn	99 847,80
Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb	284 863,40
Implementácia a testovanie	266 260,80
Nasadenie	66 565,20
Hlavné aktivity SPOLU	717 537,20
Podporné aktivity	49 069,50
CELKOM	766 606,70



Harmonogram

ID	FÁZA/AKTIVITA	ZAČIATOK (termín)	KONIEC (termín)
1.	Prípravná fáza	05/2022	07/2022
2.	Iniciačná fáza	08/2022	06/2023
3.	Realizačná fáza	07/2023	06/2024
3a	Analýza a Dizajn	07/2023	09/2023
3b	Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb	07/2023	12/2023
3c	Implementácia a testovanie	09/2023	04/2024
3d	Nasadenie a Postimplementačná podpora	05/2024	06/2024
4.	Dokončovacia fáza	07/2024	07/2024

Informácia o vyhodnotení pripomienok

V termíne od 05.12. - 16.12.2022 a 04.04. - 12.04.2023 sa uskutočnilo pripomienkovanie projektovej dokumentácie a zámeru národného projektu Zvýšenie spôsobilostí VJ CSIRT.

Počet doručených pripomienok a odporúčaní: **14**

- **pripomienkujúci EK, MF SR, MIRRI SR, zástupca občianskej spoločnosti Slovensko.Digital.**
- **Bez pripomienok ITAS, PPP**

Počet akceptovaných pripomienok: **13** (z toho 7 pripomienok EK bolo vysvetlených, dopracovaných do zámeru NP a projektovej dokumentácie)

Počet čiastočne akceptovaných pripomienok: **1**

Počet neakceptovaných pripomienok: **0**

4. Prerokovanie návrhu Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 pre špecifický cieľ: RSO1.2 Využívanie prínosov digitalizácie pre občanov, podniky, výskumné organizácie a orgány verejnej správy a špecifický cieľ: RSO1.4 Rozvoj pre inteligentnú špecializáciu, priemyselnú transformáciu a podnikanie

Predmetom prerokovania Komisie pre PO1 sú:

Hodnotiace a výberové kritériá pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027, pre špecifický cieľ:

- **RSO1.2** Využívanie prínosov digitalizácie pre občanov, podniky, výskumné organizácie a orgány verejnej správy (EFRR)

Oblasť:

- A. Podpora v oblasti zvýšenia inovačnej schopnosti ekonomiky prostredníctvom zavádzania top digitálnych technológií)
- B. Podpora v oblasti zvýšenia kvality poskytovaných verejných služieb)
- Kybernetická a informačná bezpečnosť

- **RSO1.4** Rozvoj pre inteligentnú špecializáciu, priemyselnú transformáciu a podnikanie (EFRR)

Kritéria pre výber projektov predstavujú tzv. vecné kritéria pre výber národných projektov nad rámec minimálnych požiadaviek na výber projektov podľa článku 73 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2021/1060.

- hodnotiace kritériá predstavujú **vylučujúce kritéria s** možnosťou vyhodnotenia **áno alebo nie**.

Hodnotiace kritéria sú:

1. Príspevok projektu k cieľom a aktivitám Programu Slovensko 2021 -2027 a k výsledkom Partnerskej dohody
2. Je projekt v súlade s Národnou koncepciou informatizácie verejnej správy Slovenskej republiky (relevantné pre: špecifický cieľ RSO1.2, opatrenie 1.2.1B a oblasť Kybernetická a informačná bezpečnosť)?
3. Je projekt v súlade s RIS3 2021+ (relevantné pre: špecifický cieľ: RSO1.2, opatrenie 1.2.1A a špecifický cieľ RSO1.4, opatrenie 1.4.2)?
4. Vhodnosť navrhovaných aktivít z vecného a časového hľadiska
5. Spĺňajú výdavky uvedené v žiadosti podmienky oprávnenosti?

Informácia o vyhodnotení pripomienok

V termíne od **28.03. - 06.04.2023** a **19.04. - 25.04.2023** sa uskutočnilo pripomienkovanie Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027, pre špecifický cieľ RSO1.2 a RSO1.4 členmi a pozorovateľmi komisie.

Počet doručených pripomienok a odporúčaní: **53**

- **pripomienkujúci EK, SIPI MIRRI SR, CKO MIRRI SR, MPSVR SR - Gestor HP, CO (MF SR), Bratislava - únia miest, MŠVVŠ, zástupca občianskej spoločnosti SocioFórum, zástupca občianskej spoločnosti Slovensko.Digital, VAIA**

Počet akceptovaných pripomienok: **35** (11 pripomienok EK bolo dopracovaných do Hodnotiacich kritérií)

Počet čiastočne akceptovaných pripomienok: **3**

Počet neakceptovaných pripomienok: **15**

5. Rôzne

- Podpora vedy, výskumu a inovácií
- Harmonogram plánovaných výziev

Špecifický cieľ P SK	Opatrenie P SK
<p>RSO 1.1 Rozvoj a rozšírenie Val kapacít a využívania pokročilých technológií</p> <p>Alokácia: 972 800 000 EUR</p>	<p>1.1.1 Podpora medzisektorovej spolupráce v oblasti VVI a zvyšovanie Val kapacít v podnikoch</p> <p>1.1.2 Podpora ľudských zdrojov v oblasti VVI</p> <p>1.1.3 Podpora medzinárodnej spolupráce v oblasti VVI</p> <p>1.1.4 Podpora optimalizácie, rozvoja a modernizácie výskumnej infraštruktúry</p>
<p>RSO 1.3 Posilnenie udržateľného rastu a konkurencieschopnosti MSP a tvorby pracovných miest, a to aj produktívnymi investíciami</p> <p>Alokácia 212 800 000 EUR</p>	<p>1.3.1 Podpora MSP</p> <p>1.3.2 Internacionalizácia MSP</p> <p>1.3.3 Podpora sieťovania podnikateľských subjektov</p>

Opatrenie 1.1.1 - Podpora medzisektorovej spolupráce v oblasti VVI a zvyšovanie VaI kapacít v podnikoch

- Posilnenie spolupráce medzi akademickým a podnikateľským sektorom a zvýšiť výskumný a inovačný potenciál v podnikoch
- Dlhodobý, strategický výskum a priemyselný výskum prostredníctvom partnerstiev
- VaV aktivity v podnikoch, ako aj podpora ochrany práv duševného vlastníctva
- Opatrenia budú realizovať SO:
 - MŠVVŠ SR: granty – **alokácia 112,55 mil. EUR**
 - MIRRI SR: územné nástroje v MRR – **alokácia 80 mil. EUR**
 - MH SR: granty aj FN - **alokácia 237,15 mil. EUR z toho na FN 50 mil. EUR v MRR**

Opatrenie 1.1.2 - Podpora ľudských zdrojov v oblasti VVI

- Zvrátenie odlivu mozgov a pritiahnutie perspektívnych a špičkových SR a zahraničných vedeckých pracovníkov zo zahraničia vytváraním atraktívnych podmienok a funkčných programov
- Podpora ľudských zdrojov v oblasti VVIa v podnikoch, vrátane podpory stážových, výmenných a vzdelávacích programov
- Opatrenia budú realizovať SO:
 - MŠVVŠ SR: granty – **alokácia 141,75 mil. EUR**
 - MH SR: granty v MRR - **alokácia 20,75 mil. EUR**



Opatrenie 1.1.3 - Podpora medzinárodnej spolupráce v oblasti VVI

- Zvýšenie účasti SK subjektov v projektoch programu HE – kofinancovaním Teaming for Excellence
- Podpora vysoko hodnotených projektov vrátane priameho financovania projektov, ktoré nezískali financovanie z programu HE (tzv. short-listed projekty)
- Internacionalizácia SK inštitúcií a organizácií VaV - účasť na medzinárodných podujatiach
- Opatrenia budú realizovať SO:
 - MŠVVŠ SR: granty – **alokácia 89 mil. EUR**
 - MH SR: granty - **alokácia 24,69 mil. EUR**
 - MZ SR: granty len v MRR - **alokácia 8,5 mil. EUR**

Opatrenie 1.1.4 - Podpora optimalizácie, rozvoja a modernizácie výskumnej infraštruktúry

- Dobudovanie a optimalizácia výskumnej infraštruktúry
- Opatrenia budú realizovať SO:
 - MŠVVŠ SR: granty – **alokácia 68,4 mil. EUR**
 - MZ SR: granty len v MRR - **alokácia 190 mil. EUR**
- Prevádzka a ďalší rozvoj celonárodnej infraštruktúry pre transfer technológií - CVTI
- Dobudovanie a podpora biomedicínskej infraštruktúry a kapacít pre podporu VaV v oblasti prevencie, diagnostiky, liečby, ako aj následnej starostlivosti spoločensky závažných ochorení

Opatrenie 1.3.1 - Podpora MSP

- Opatrenia bude realizovať SO:
 - MH: granty a FN – **alokácia 186,3 mil. EUR z toho FN 164 mil. EUR**
- Podpora zavádzania inovácií, rozvoj inovatívnych start-upov
- Prechod na zelené a obehové hospodárstvo (podpory opráv a servisov vlastných výrobkov u výrobcov využívania obnoviteľných zdrojov a materiálov, ako aj druhotných surovín, ekodizajnu, zmeny biznis modelov)
- Rodinné podnikanie a alternatívne formy podnikania (napr. zdieľaná ekonomika, strieborná ekonomika)
- Zmierňovanie vplyvov neočakávaných krízových udalostí na MSP
- Celkový rozvoj konkurencieschopnosti MSP



Opatrenie 1.3.2 - Internacionalizácia MSP

- Opatrenia bude realizovať SO:
 - MH: granty – **alokácia 17 mil. EUR**
- Podpora účasti na prezentačných podujatiach (veľtrhy a výstavy), obchodných misiách, podnikateľských misiách, podujatiach a konferenciách
- Zlepšenie prístupu k špecializovanému skupinovému a individuálnemu odbornému poradenstvu s cieľom podporiť prienik na zahraničné trhy



Opatrenie 1.3.3 - Podpora sieťovania podnikateľských subjektov

- Opatrenia bude realizovať SO:
 - MH: granty – **alokácia 9,5 mil. EUR**
- Podpora klastrových organizácií a platforiem podporujúcich konkurencieschopnosť
- Zapájanie sa do riešenia inovačných úloh, medzinárodných sietí, partnerstiev a projektov
- Podpora sieťovania MSP s veľkými podnikmi

VÝZVY Z CIEĽA 1 PLÁNOVANÉ NA ROK 2023

V roku 2023 sa plánuje v rámci cieľa 1 vyhlásenie 28 výziev s celkovou alokáciou viac ako 900 mil EUR (zdroje EÚ, 1 kombinovaná výzva s FST)

- MIRRI SR – 13 výziev / 166 mil. EUR
 - MŠVVŠ SR – 7 výziev / 271 mil. EUR
 - MH SR – 6 výziev / 266 mil. EUR
 - MZ SR – 2 výzvy / 199 mil. EUR

Predpokladaný termín vyhlásenia	Počet výziev	Alokácia (zdroj EÚ)
2Q/2023	11	290 185 954 €
3Q/2023	7	153 608 508 €
4Q/2023	10	457 659 666 €
Celkový súčet	28	901 454 128 €

VÝZVY Z CIEĽA 1 PLÁNOVANÉ NA ROK 2023

Na 2Q/2023 je plánovaných 11 výziev (7 výziev za RSO1.1 – MŠVVŠ SR/ 4 výzvy za RSO1.2 – MIRRI SR) v oblasti digitálnej transformácie a VVI.

Oblasť zamerania výzvy	Počet	Alokácia (zdroj EÚ)
digitálna transformácia	15	219 198 094 €
medzinárodná spolupráca	2	67 000 000 €
podpora podnikania	1	25 307 256 €
sieťovanie podnikov	1	4 000 000 €
veda, výskum, inovácie	7	415 847 526 €
VVI v podnikoch	2	170 101 252 €
Celkový súčet	28	901 454 128 €



Ďakujeme za pozornosť