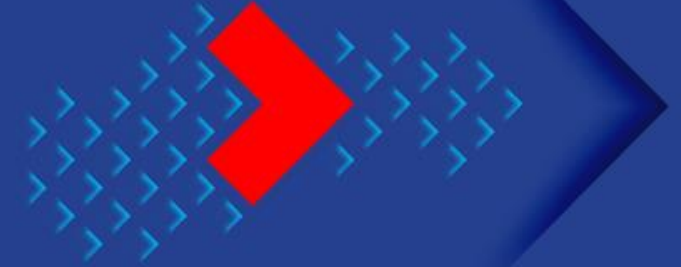


KOMISIE PRI MONITOROVACOM VÝBORE PRE PROGRAM  
SLOVENSKO 2021 – 2027 PRE CIEĽ 1  
(KONKURENCIESCHOPNEJŠIA A INTELIGENTNEJŠIA EURÓPA)  
POLITIKY SÚDRŽNOSTI EÚ



# 3. zasadnutie

22.9.2023

v účelovom zariadení Hotel Bôrik

# PROGRAM ZASADNUTIA

1. Úvod, schvaľovanie programu zasadnutia a voľba overovateľa.
2. Prerokovanie a schvaľovanie presunu alokácie medzi opatreniami 1.2.2 a 1.4.2
3. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „**Podpora samospráv na ceste k digitálnym dvojčatám a digitálnym službám**“ (MIRRI SR)
4. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „**Bezpečnostné, monitorovacie a certifikačné centrum - projekt PFA**“ (MV SR)
5. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „**OnkoAsist – manažment cesty pacienta od nálezu po začiatok liečby**“ (NCZI)
6. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „**Online procesy – ezdravie**“ (NCZI)
7. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „**Vybudovanie modulárneho a integrovaného volebného informačného systému**“ (ŠÚ SR)
8. 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 (EFRR) **Opatrenie 1.2.2** Podpora budovania inteligentných miest a regiónov (MIRRI SR)

9. Prerokovanie návrhu Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 pre **špecifický cieľ RSO1.5** Posilnenie digitálnej pripojiteľnosti (EFRR) **Opatrenie 1.5.1** Podpora digitálnej pripojiteľnosti (MIRRI SR)
10. Prerokovanie návrhu Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 pre **špecifický cieľ RSO1.1** Rozvoj a rozširovanie výskumných a inovačných kapacít a využívania pokročilých technológií **Opatrenie 1.1.4** Podpora optimalizácie, rozvoja a modernizácie výskumnej infraštruktúry (MZ SR)
11. Informácia k návrhu Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 pre **špecifický cieľ RSO1.1**. Rozvoj a rozšírenie výskumných a inovačných kapacít a využívanie pokročilých technológií. **Opatrenie 1.1.1** Podpora medzisektorovej spolupráce v oblasti výskumu, vývoja a inovácií a zvyšovanie výskumných a inovačných kapacít v podnikoch (IPCEI projekty, fázované), na vedomie (MH SR)
12. Informácia o vecnom spracovaní Opatrenia 1.1.1 vo vzťahu k IÚI (MIRRI SR)
13. Rôzne
14. Záver

# 1. Úvod, schvaľovanie programu zasadnutia a voľba overovateľa



Financované  
Európskou úniou



PROGRAM  
SLOVENSKO



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

[www.eurofondy.gov.sk](http://www.eurofondy.gov.sk)

## 2. Prerokovanie a schvaľovanie presunu alokácie medzi opatreniami 1.2.2 a 1.4.2



Financované  
Európskou úniou



PROGRAM  
SLOVENSKO



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

[www.eurofondy.gov.sk](http://www.eurofondy.gov.sk)

## Opatrenie 1.2.2 „Podpora budovania inteligentných miest a regiónov“

- hlavným predmetom podpory je „zabezpečenie rozvoja obcí, miest a regiónov prostredníctvom implementácie inovatívnych technologických a netechnologických riešení a inteligentného riadenia“
- alokácia 106 300 000 eur (EFRR):
  - 65 mil. eur bude implementovaných prostredníctvom integrovaných územných investícií
  - 41,3 mil. eur finančné zdroje (vo výške) boli určené na MRR
    - ↳ národné projekty a dopytovo-orientované výzvy
- vzhľadom na charakter aktivít, ktoré sú plánované na národnej úrovni, **došlo k potrebe navýšenia prostriedkov v kategórii VRR.**

## Dôvody potreby presunu časti alokácie opatrenia 1.2.2 z MRR na VRR:

- efektívnejšie využitie vynaložených zdrojov;
- prinášanie synergických efektov v maximálne možnej miere;
- koordinácia agendy inteligentných samospráv na národnej úrovni, čo umožní zabezpečovať synergie a predchádzať duplicitným alebo izolovaným podporným aktivitám bez širšieho napojenia na identifikované potreby a ciele podpory inteligentných samospráv

### Ciele podpory:

- analýza využívania dát a needs assessment pre aktivity implementácie projektov inteligentných miest a regiónov; vytvorenie Framework na tvorbu a využívanie dát pre aktivity implementácie projektov inteligentných miest a regiónov
- budovanie špecifických kapacít pre implementáciu projektov inteligentných miest a regiónov
- vzdelávacie aktivity / študijný program zameraný na implementácie projektov inteligentných miest a regiónov
- podpora tvorby siete Test Lab
- informačné systémy verejnej správy na podporu riešení inteligentných miest a regiónov
- podpora medzinárodnej spolupráce v oblasti rozvoja inteligentných miest a regiónov

## Návrh prerozdelenia finančných prostriedkov medzi MRR a VRR opatrenia 1.2.2 a 1.4.2

Návrh presunu prostriedkov vo výške 1 300 000 eur je naznačený v tabuľke nižšie, pričom je zrejmé, že pri tomto presune nedôjde k celkovému navýšeniu prostriedkov v kategórii viac rozvinutých regiónov, ale len k výmene alokácie medzi opatreniami 1.2.2 a 1.4.2.

Cieľ politiky	Opatrenie	Názov úrovne	Pôvodné rozdelenie		Nové rozdelenie	
			EFRR_MRR	EFRR_VRR	EFRR_MRR	EFRR_VRR
CP1	1.2.2	Podpora budovania inteligentných miest a regiónov - granty	41 300 000 €	- €	40 000 000 €	1300 000 €
CP1	1.2.2	Podpora budovania inteligentných miest a regiónov - IUS	14 000 000 €	1 500 000 €	14 000 000 €	1 500 000 €
CP1	1.2.2	Podpora budovania inteligentných miest a regiónov - UMR	45 000 000 €	4 500 000 €	45 000 000 €	4 500 000 €
CP1	1.4.2	Digitálne zručnosti prispôbené doménam RIS3 a potrebám priemyselnej a zelenej transformácie - granty	22 000 000 €	8 000 000 €	23 300 000 €	6 700 000 €
		<b>SPOLU</b>	<b>122 300 000 €</b>	<b>14 000 000 €</b>	<b>122 300 000 €</b>	<b>1000 000 €</b>



### 3. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „Podpora samospráv na ceste k digitálnym dvojčatám a digitálnym službám“ (žiadateľ MIRRI SR)

# VÝCHODISKOVÝ STAV: Zrealizovaná štúdia „Analýza stavu technických, administratívnych a analytických kapacít v území“

- Doplnenie personálnych kapacít (Až 73,8% respondentov, bez ohľadu na veľkosť samosprávy, definovalo chýbajúci ľudský kapitál, prípadne fluktuáciu zamestnancov s relevantným znalosťami ako vážnu prekážku pri zavádzaní smart riešení v samospráve.
- Odborná príprava (až 47,4% respondentov uviedlo, že by preferovali individuálne konzultácie pri zavádzaní smart konceptu a v oblasti vzdelávania až 35,7% preferuje odborné kurzy zamerané na jednotlivé oblasti, a to prezenčnou formou, 2-3 hodinové lekcie prebiehajúce niekoľko mesiacov.
- Inšpirácie o fungujúcich riešeniach a praktické informácie (Až 35,7% respondentov nemá dostatok inšpirácií o fungujúcich riešeniach a až 55,4% považuje za vážny problém nedostatok praktických informácií).

# HLAVNÉ CIELE NP:

**Koncept digitálnych dvojčiat** je inovatívne riešenie, ktoré v rámci agendy inteligentných miest a regiónov (Program Slovensko 2021 – 2027 Opatrenie 1.2.2 Podpora budovania inteligentných miest a regiónov) skvalitní život obyvateľov, najmä v oblastiach ako sú doprava a mobilita, zdravie, životné prostredie, energetické a odpadové hospodárstvo a prístup k digitálnym službám mobility a službám verejnej správy. Zlepší sa zapájanie občanov do verejného života, **elektronické platformy a proaktívne elektronické služby pre vnútornú správu mesta**, zefektívnia a skvalitnia sa služby samosprávy pre občanov a podnikateľov.

Vytvorenie a zavedenie používania online nástroja pre tvorbu a prioritizáciu inteligentných projektov zabezpečí rozvoj inteligentných miest a regiónov, najmä **schopnosť vytvárať kvalitné projekty a ich efektívnu implementáciu**, čím dosiahneme aj lepšiu absorpciu a efektívnejšie vynaloženie finančných prostriedkov

# AKTIVITA 1: Zabezpečenie procesov pre implementáciu smart princípov a konceptu digitálnych dvojčiat ako nástrojov optimalizácie integrovaného plánovania a riadenia na základe dát

- Online nástroj pripravenosti a zrelosti projektov z pohľadu rozvoja inteligentných samospráv
- Metodický postup pre tvorbu konceptov digitálnych dvojčiat a ďalšie analýzy, štúdie, podklady, návody a koncepty digitálnych dvojčiat jednotlivých krajov a miest
- Koordinačný a implementačný tím smart princípov v území a prípravy konceptov digitálnych dvojčiat
- Vzdelávanie a informačné aktivity
- Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity: 48
- Predpokladané finančné prostriedky aktivity: 5 590 273,92 EUR

# MERATEĽNÉ UKAZOVATELE A ROZPOČET

Cieľ národného projektu	Typ merateľného ukazovateľa projektu	Kód a názov merateľného ukazovateľa projektu	Indikatívna cieľová hodnota
Koordinácia budovania digitálnych dvojčiat a digitálnych služieb v území	výsledok	PR008 - Vytvorené pracovné miesta v podporovaných subjektoch – MRR	14
		PR008 - Vytvorené pracovné miesta v podporovaných subjektoch – VRR	2
Podpora budovania digitálnych dvojčiat a digitálnych služieb	výstup	PO085 - Počet vytvorených dokumentácií, analýz a štúdií v súvislosti s prípravou, implementáciou, monitorovaním a hodnotením – MRR	14
		PO085 - Počet vytvorených dokumentácií, analýz a štúdií v súvislosti s prípravou, implementáciou, monitorovaním a hodnotením – VRR	2
		PO085 - Počet vytvorených dokumentácií, analýz a štúdií v súvislosti s prípravou, implementáciou, monitorovaním a hodnotením – národná úroveň	4

Fond	Európsky fond regionálneho rozvoja	
Celkové oprávnené výdavky NP (v EUR) podľa kategórie regiónu	menej rozvinutý región	4 628 492,70
	viac rozvinutý región	961 781,22
Zdroj EÚ (v EUR) podľa kategórie regiónu	menej rozvinutý región	3 934 218,79
	viac rozvinutý región	384 712,48

**4. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „Bezpečnostné, monitorovacie a certifikačné centrum - projekt PFA“ (žiadateľ MV SR)**

# Vyhodnotenie aktuálnej bezpečnostnej situácie v SR a vo svete

(16. 08. 2023 – 12.09. 2023)

## Kybernetický útok

Počet kybernetických útokov v Slovenskej republike v sledovanom období mierne narástol. Za predchádzajúce obdobie sa zvýšili útoky ako napríklad phishing, ktoré sú výrazne sofistikovanejšie. Za predchádzajúce obdobie evidujeme mimo závažných kybernetických incidentov aj 97 kybernetických incidentov v rámci infraštruktúry MV SR.

Počet útokov typu DDoS na náš rezort MV SR oproti predchádzajúcemu obdobiu mierne stúpol (zreteľa hodné tri DDoS útoky – 17.8., 21.8. a 22.8.2023). DDoS útoky sú prakticky vždy reakciou na aktuálnu politickú situáciu. V sledovanom období aj vďaka nastaveniu bezpečnostných politík a zvýšených bezpečnostných opatrení zo strany MV SR nedošlo k žiadnemu inému zreteľa hodnému kybernetickému útoku voči infraštruktúre MV SR.

Do budúca by sme prijali, keby boli na centrálnej úrovni prijímané odporúčania na nastavenia bezpečnostných prvkov v sieťach ako reakcia na prebiehajúce kybernetické útoky, nakoľko táto aktivita v SR z centrálnej úrovne od národného regulátora úplne absentuje.

(Správa pre BR SR 09/2023)

## Kriminálno expertízny ústav PPZ

(01.2022 – 06.2023 )

Podľa aktuálnej štatistiky systému Evidence za odvetvie kriminalistickej informatiky OAD OPSKA KEÚ PZ v rámci línie poskytli celkovo súčinnosť v **329** prípadoch odborných a znaleckých činností počas roka 2022 a zároveň v **144** prípadoch počas 1. polroka 2023.

Z uvedeného množstva predstavovala súčinnosť priamo na mieste činu 47 účastí počas roka 2022 a 24 účastí počas 1. polroka 2023. Celkový objem dát (vychádzajúc z kapacity pamäťových médií) v rámci elektronických príloh vyhotovených k odborným/znaleckým výstupom za obdobie ostatných 18 mesiacov predstavoval hodnotu cca 200 TB.



## Štatistika OPK PPZ

		§ 201a	§ 219	§ 247	§247a	§247b	§247c	§247d	§ 283	§ 368	§ 369	§ 370
Registrované	08/2023	2	1408	13	6	3	1	0	35	22	154	27
	2022	10	1767	28	10	4	2	0	48	44	346	56
	2021	7	1585	37	14	19	1	1	41	44	211	35
	2020	13	1314	27	19	11	5	0	46	39	316	48
	2019	13	1368	29	28	11	1	2	47	60	191	35

§201a - návrh sexuálneho zneužívania a výroby detskej pornografie elektronicky

§219 - neoprávnená výroba a použitie platobného prostriedku

§247 – neoprávnený prístup do počítačového systému

§247a – neoprávnený zásah do počítačového systému

§247b – neoprávnený zásah do počítačového údajov

§247c – neoprávnené zachytávanie poč. údajov

§247d – neoprávnená výroba a držba prístupového hesla

§283 – porušovanie autorského práva

§368 – výroba detskej pornografie

§369 – rozširovanie detskej pornografie

§370 – prechovávanie detskej pornografie

# Bezpečnostné, monitorovacie a certifikačné centrum - projekt PFA

**Celkové oprávnené výdavky NP**  
**9 010 550 €**

## **Ciele a rozsah projektu**

Zriadenie forenzných laboratórií pre OČTK na zabezpečovanie dôkazov pri vyšetrowaní trestných činov v rámci kybernetického zločinu

## **Vzniknú forenzné pracoviská na**

- analýzy hrozieb
- forenzných analýz
- analýzy malware

## **Hlavné cieľové skupiny**

**Ministerstvo vnútra SR, Odbor počítačovej kriminality PPZ,**

**Kriminálno-expertízny ústav PPZ, Slovenská informačná služba, Europol**

**Spustenie realizácie 4. kvartál 2023**

**Doba realizácie 12 mesiacov**

**Kód MetaIS : PROJEKT\_1774**

## Hlavný cieľ NP

zriadenie forenzných laboratórií pre OČTK na zabezpečovanie dôkazov pri vyšetrovaní trestných činov v rámci kybernetického zločinu

Cieľ národného projektu	Typ merateľného ukazovateľa projektu	Kód a názov merateľného ukazovateľa projektu	Merná jednotka merateľného ukazovateľa projektu	Indikatívna cieľová hodnota
Cieľom projektu je zriadenie forenzných laboratórií pre OČTK	výstup	SOI12-Program PO095- Projekt Verejné inštitúcie podporované v rozvoji kybernetických služieb, produktov a procesov	Verejné inštitúcie	1
Cieľom projektu je zriadenie forenzných laboratórií pre OČTK	výsledok	Program RCR11 Projekt PR017 Používatelia nových a vylepšených verejných digitálnych služieb, produktov a procesov	Používatelia / rok	90

## Aktivity a prínosy projektu

Cieľová skupina / užívatelia NP	Počet	Prínos
Ministerstvo vnútra SR	10	zvýšenie ochrany pre kybernetickými útokmi
Odbor počítačovej kriminality P PZ	40	skvalitnenie práce OČTK
Kriminálno-expertízny ústav P PZ	40	skvalitnenie práce OČTK
Slovenská informačná služba	Početnosť nie je možné konkretizovať vzhľadom na charakter projektu.	zvýšenie kvality informácií poskytovaných spravodajským službám
Europol	Početnosť nie je možné konkretizovať vzhľadom na charakter projektu.	zvýšenie kvality informácií poskytovaných v rámci EU bezpečného priestoru

## Bezpečnostné, monitorovacie a certifikačné centrum - projekt PFA

*Projekt je založený na vytvorení forenzných laboratórnych pracovísk ktoré budú riešiť jednotlivé druhy úloh v rámci KB.*

### **Pracovisko analýz hrozieb**

*Pracovisko analýz hrozieb a rizík bude slúžiť ako centrálny bod analýzy a vyhodnocovania bezpečnostne relevantných informácií a hrozieb v nasledujúcich 3 základných oblastiach:*

- Taktická*
- Operačná*
- Strategická*

### **Pracovisko forenzných analýz**

*V spolupráci so službami Pracoviska analýzy malware bude Pracovisko forenzných analýz poskytovať služby zamerané na detailné porozumenie schopností a zámerov artefaktov, mechanizmov ich doručovania, šírenia, odhalenia, ohraničenie dopadu a neutralizácie útokov.*

### **Pracovisko analýzy malware**

*Pracovisko analýzy malware bude predstavovať základné fyzické a logické rozhranie pre riadenú interakciu so škodlivým kódom.*

*Analýza malware je neoddeliteľnou súčasťou procesu riešenia incidentov, v ktorých úlohu zohráva škodlivý kód a teda softvérové i hardvérové vybavenie pracoviska analýzy malware musí podporovať vykonávanie statickej, dynamickej a behaviorálnej analýzy identifikovaných škodlivých kódov.*

## Vyhodnotenie pripomienkovania

Ministerstvo vnútra ako žiadateľ prostriedkov z [Programu Slovensko 2021-2027](#) sprístupnil dňa 25.7.2023 na svojom webovom sídle (<https://www.minv.sk/?tlacove-spravy&sprava=verejne-pripomienkovanie-dokumentacie-k-projektu-bezpecnostne-monitorovacie-a-certifikacne-centrum-projekt-pfa>) na verejné pripomienkovanie dokumentáciu k projektu Bezpečnostné, monitorovacie a certifikačné centrum - projekt PFA.

Do termínu 18. 8. 2023 neboli zaslané pripomienky z verejného pripomienkovania:

Ministerstvo vnútra ako žiadateľ prostriedkov z [Programu Slovensko 2021-2027](#) zároveň zaslal dňa 10.8.2023 členom Komisie PO1 na neformálne pripomienkovanie dokumentáciu k projektu Bezpečnostné, monitorovacie a certifikačné centrum - projekt PFA.

Do 18.8.2023 reagovalo 6 členom Komisie PO1:

1. Sekretariát Monitorovacieho výboru pre Program Slovensko 2021 – 2027, sekcia Program Slovensko 2021 - 2027
2. Odbor riadenia programu, sekcia Program Slovensko 21-27
3. Ministerstvo zdravotníctva SR, Odbor informačnej a kybernetickej bezpečnosti, Kancelária generálneho tajomníka služobného úradu
4. Ministerstvo financií Slovenskej republiky, Sekcia európskych fondov
5. Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR, Gestor HP, Odbor horizontálnych princípov
6. Slovensko Digital

**5.** Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „**OnkoAsist – manažment cesty pacienta od nálezu po začiatok liečby**“ ( žiadateľ NCZI)

# Základné informácie o národnom projekte

**Názov projektu:** OnkoAsist – manažment cesty pacienta od nálezu po začiatok liečby

**Kód projektu v MetaIS:** projekt\_1594

**Predpokladaná alokácia finančných prostriedkov z OP SK:** 7 069 060,67 €

## História projektu:

- Projekt pripravovaný za účasti odbornej verejnosti – 01/2022-6/2022
- **Projekt schválený riadiacim výborom OP II – 30.6.2022**
- Príprava detailného opisu predmetu zákazky k VO v spolupráci s odborníkmi NOU a NOI – 6/2022-12/2022

## Stav verejného obstarávania na hlavné aktivity projektu:

- Verejné obstarávanie vyhlásené - 30.12.2022
- Otváranie ponúk - 11.9.2023
- Vyhodnotenie ponúk uchádzačov - **prebieha**



# Východiská projektu

- Slovensko výrazne zaostáva v oblasti liečby rakoviny za úrovňou vyspelých krajín
- miera 5-ročného prežívania u najčastejších druhov rakovín je na Slovensku nižšia o 8 – 27% oproti priemeru EÚ
- Slovensko má jedny z najvyšších mier úmrtností v EÚ z príčin, ktorým sa dalo predísť, alebo príčin, ktoré sú liečiteľné
- priemerná doba, aby sa pacient dostal k adekvátnej liečbe je 159 – 185 dní od návštevy VLD
- nízka úroveň včasnej suspekcie na úrovni VLD
- nedostatočná technická podpora pre lekárov primárnej zdravotnej starostlivosti
- neexistencia IS podpory pre:
  - scoring pacienta (stanovenie rizika vzniku onkologického ochorenia)
  - identifikovanie časovej dostupnosti vyšetrenia v rámci špecializovaných pracovísk
  - informačnú podporu v rámci jednotlivých krokov potrebných v rámci diagnostiky a následnej terapie
  - zdieľanie štruktúrovaných údajov v rámci cesty pacienta

## Ciele projektu

**Základným a nosným cieľom projektu je zníženie počtu prevenciou a liečbou odvrátiteľných úmrtí na onkologické ochorenia. O naplnenie tohoto cieľa sa projekt snaží formou:**

1. zavedenia scoringu pacienta v rámci preventívnych prehliadok a skríningu
2. rýchlejšej diagnostiky u suspektného pacienta
3. zavedenia monitoringu procesov cesty pacienta od suspekcie po začiatok liečby s definovaním hraničných termínov a notifikácií
4. skrátenia času medzi jednotlivými úkonmi a vyšetreniami
5. zavedenia prehľadných, relevantných a štruktúrovaných údajov o pacientovi v rámci cesty pacienta
6. zvýšenie informačného obsahu ako podpory pri diagnostike a liečbe pacienta s riadením toku informácií v závislosti od kroku, v ktorom sa pacient nachádza ako aj s previazaním na iné informácie o pacientovi, ktoré podpora rozhodovanie o ďalšom kroku
7. podpora zberu údajov o pacientovi koordinovanou dotazníkovou formou

**Projekt je koncipovaný ako pilot** (pre overenie prínosov a nastavených KPI) pre 3 vybrané onkologické diagnózy a súčasne predpokladá zapojenie vybraných PZS v tejto fáze.

Technické riešenie ako nadstavba projektu RISEZ je však koncipované flexibilnejšie, aby mohlo dôjsť k zapojeniu všetkých PZS a súčasne, aby dielo, ktoré bude výstupom projektu umožňovalo komplexnú správu, t. j. pridávanie ďalších diagnóz pre účely sledovania a vyhodnocovania; správa dotazníkov; definícia a úprava pracovných tokov na základe pridaných diagnosticko-terapeutických štandardov.

Cieľom projektu je taktiež, aby už po prvej návšteve všeobecného lekára **odchádzal pacient z ambulancie s konkrétnym termínom** u špecialistu. Súčasťou projektu je **podpora komunikácie pre pacienta, lekára, špecialistu či ZP**. Súčasťou tejto komunikácie má byť možnosť zdieľať potrebnú zdravotnú dokumentáciu pacienta medzi zdravotníckymi pracovníkmi počas cesty pacienta a s previazaním na konkrétnu diagnózu.

**Projekt podporí proces prevencie**, kde na základe dostupných informácií o pacientoch v NZIS systém umožní reportovať stav pre štát a vyzvať automaticky pacienta na preventívnu prehliadku alebo skrínigové vyšetrenie (mamografia, gastroscopia, kolonoskopia a pod.) s pridelením termínu na základe nastavených kritérií v systéme.

## KPI projektu

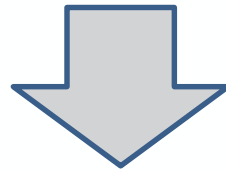
### Zvýšenie medicínskej kvality a finančnej efektivity manažmentu onkologických pacientov

**Skrátenie diagnostického intervalu** od prvých príznakov po zahájenie liečby zo 180 dní na 60

**Zvýšenie efektivity onkologickej liečby** - zahájenie vo včasnejších štádiách ochorenia

**Zníženie indikácie neefektívnych postupov** diagnostických aj terapeutických – manažmentom pacienta odporúčaných DTŠ

**Finančná úspora** - zefektívnením diagnostického a terapeutického procesu.



**Zníženie úmrtnosti onkologických pacientov z 350/100 000 obyvateľ'ov ročne na 300/100 000**

## Harmonogram projektu – Hlavné aktivity pri realizácii projektu

	Míľnik	Začiatok	Koniec
1.	Prípravná fáza	T	T+ 0,5M
2.	Iniciačná fáza	T+ 0,5M	T+ 1M
2*	Analytické práce interného tímu vrátane legislatívnej analýzy	T - 6M	T
3.	Realizačná fáza		
3.a	Analýza a Dizajn +	T+1M	T+11M
3.b	Dodanie preexistujúceho SW	T+4M	T+8M
3.c	Implementácia a Testovanie + nasadenie DEVD/DEVO/INT/PREPROD prostredie + príprava PROD prostredia pre migrácie údajov	T+4M	T+12M
3.d	Prototyp (R1-4)	T+1M	T+9M
3.e	PILOT +Testovanie (UAT) + postimplementačná podpora (požiadavka DEV2) + ROLLOUT + Nasadenie PROD + Migrácia údajov	T+12M	T+16M
4.	Dokončovacia fáza	T+15M	T+15M až 16M
5.	Podpora prevádzky (SLA)	T+17M	v rozsahu vysúťaženej zmluve o SLA

Vysvetlivky:

PROD - Nasadené riešenie do produkčnej prevádzky, zaškolená prevádzka na DEVSECOPS, nastavený proces release manažmentu a nastavený proces zberu podnetov a riešenia chýb a zmien vrátane úprav integračných manuálov. .

PILOT - Prevádzka riešenia na vybraných aktéroch na produkčnom prostredí. Odstraňovanie zistení a nasadzovanie zmien minimálne 3 release . FIX integračných manuálov, publikovanie finál verzií dokumentácie.

ROLLOUT - Postupné pripájanie ostatných aktérov na produkčnom prostredí.

UAT - Užívateľské akceptačné testy



# Stav zapracovania pripomienok z public hearingu

## Pripomienky k projektu dodané v termíne:

ITAS – 5 pripomienok – Vysvetlené bez potreby úpravy dokumentácie

MF SR – 2 pripomienky – Akceptované vrátane zapracovania do dokumentácie

## Pripomienky k projektu dodané po termíne:

MIRRI – 5 pripomienok – Akceptované vrátane zapracovania do dokumentácie

ÚV SR – VAIA – 11 pripomienok – Pripomienky boli prediskutované a vysvetlené bez potreby úpravy dokumentácie. VAIA zdôraznila potrebu jasného zadefinovania procesnej mapy projektu s definíciou zodpovedností zainteresovaných strán v úvodnej fáze projektu. Súčasne vyzvala NCZI k úzkej a intenzívnej koordinácii projektu s MZ SR a zainteresovanými stranami, aby sa predišlo problémom pri naplnení definovaných KPI projektu. NCZI plánuje ako mitigačné opatrenie zahájiť hlavnú aktivitu Analýzy a Dizajnu so zameraním sa procesnú a legislatívnu analýzu internými kapacitami a odbornými kapacitami zainteresovaných strán v predstihu pred zazmluvnením dodávateľa.

# 6. Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „Online procesy – zdravie“ (žiadateľ NCZI)

# Základné informácie o národnom projekte

**Názov projektu:** Online procesy - ezdravie

**Kód projektu v MetaIS:** projekt\_2203

**Predpokladaná alokácia finančných prostriedkov z OP SK:** 2 062 493 €

## História projektu:

- Projekt pripravovaný za účasti odbornej verejnosti – 10/2018-12/2018
- **Projekt schválený riadiacim výborom OP II – 17.12.2018**
- Viaceré pokusy o obstaranie dodávateľa diela boli neúspešné
- Príprava detailného opisu predmetu zákazky k aktuálnemu VO – 1/2022-3/2022

## Stav verejného obstarávania na hlavné aktivity projektu:

- Verejné obstarávanie vyhlásené – 10.3.2022
- Otváranie ponúk – 25.5.2022
- Vyhodnotenie ponúk uchádzačov – 21.10.2022
- Podpis zmluvy s víťazným uchádzačom – **čaká sa na poskytnutie finančného krytia z prostriedkov OP SK**

# Východiská projektu

- pôsobnosť projektu pokrýva zdravotný sektor koordináčne vo výlučnej kompetencii Ministerstva zdravotníctva SR
- nosná údajová základňa, časť národných administratívnych zdravotných registrov je spravovaná Národným centrom zdravotníckych informácií
- nedostatočná kvalita údajov:
  - duplicitné záznamy
  - záznamy s rôznou lehotou aktualizácie
  - nedodržiavanie štandardov zdravotníckej informatiky (heterogénne formáty poskytovaných údajov, nedodržiavanie číselníkov, využívanie rôznorodých foriem prenosu údajov napr. xls, xml, SFTP, SOAP a pod.)
- neprimerane dlhé lehoty spojené s agendou registrácie
- nízka flexibilita existujúceho IS pre správu registrov (zastaraný IS)
- neexistencia rezortného DWH pre kmeňové údaje
- projekt bol pôvodne koncipovaný v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, ale vzhľadom na harmonogram projektu ho nebolo možné zrealizovať v rámci oprávneného obdobia



# Ciele projektu

Primárnym cieľom projektu je optimalizácia existujúcich aj nových procesov spätých s agendou registrácie spolu so skrátením lehôt jednotlivých úkonov. Časť optimalizácie bude dosiahnutá úpravami IS tretích zúčastnených strán v projekte. Projekt sa zameriava na administratívne zdravotnícke registre pre nasledujúce entity:

1. Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti (Ambulancia, Nemocnica, Lekáreň, Laboratórium a iné)
2. Zdravotnícky pracovník (Lekár, lekárnik, sestra, farmaceut a iné)
3. Prijímateľ zdravotnej starostlivosti (Občan SR a cudzinec, ktorému je poskytovaná zdravotná starostlivosť na Slovensku)
4. Pracovno - právny vzťah (vzťah medzi Poskytovateľom zdravotnej starostlivosti a Zdravotníckym pracovníkom)
5. Kapitačný vzťah (vzťah medzi Poskytovateľom zdravotnej starostlivosti a Prijímateľom zdravotnej starostlivosti) a zastupovania Poskytovateľa zdravotnej starostlivosti
6. Zmluvný vzťah (vzťah medzi Zdravotnou poisťovňou a Poskytovateľom zdravotnej starostlivosti)
7. Poistný vzťah (vzťah medzi Zdravotnou poisťovňou a Prijímateľom zdravotnej starostlivosti)

Sekundárnym cieľom projektu je vytvorenie podporných nástrojov pre dosiahnutie primárneho cieľa:

- robustná orchestračná platforma
- nástroje MDM (validácia, čistenie a transformácia údajov)
- konsolidované rezortné IAM
- bezpečná komunikačná platforma pre online výmenu zdrojových a referenčných údajov nielen medzi NCZI a dotknutými inštitúciami ale aj vzájomnú komunikáciu systémov spôsobom P2P
- rozhranie výmeny údajov na strane integrovaných subjektov

# KPI projektu

<b>NÁZOV MERATEĽNÉHO A VÝKONNOSTNÉHO UKAZOVATEĽA (KPI)</b>	<b>MERNÁ JEDNOTKA</b> (v čom sa meria ukazovateľ)	<b>AS IS MERATEĽNÉ VÝKONNOSTNÉ HODNOTY</b> (aktuálne hodnoty)	<b>TO BE MERATEĽNÉ VÝKONNOSTNÉ HODNOTY</b> (cieľové hodnoty projektu)
RSO1.2 Využívanie prínosov digitalizácie pre občanov, podniky, výskumné organizácie a orgány verejnej správy	Počet	0	1
Skrátenie času vybavenia registrácie PZS	dni	105	52
Skrátenie času ukončenie platnosti PZS	dni	31	26
Skrátenie času vybavenia registrácie ZPR	dni	71	37
Skrátenie času – Ukončenie platnosti ZPR	dni	25	20
Skrátenie času vybavenia registrácie PrZS (novorodenci) a ukončenia platnosti PrZS	dni	54	3
Skrátenie času vybavenia registrácie PrZS (cudzinci)	dni	54	7
Skrátenie času vybavenia registrácie PPV (PZS alebo InaOrg a ZPR) a končenia platnosti PPV (PZS alebo InaOrg a ZPR)	dni	42	3
Skrátenie času vybavenia registrácie KV (PZS a PrZS) a ukončenia platnosti KV (PZS a PrZS) registrácia zmluvných vzťahov (ZP a PZS) a ukončenia platnosti zmluvných vzťahov (ZP a PZS) a registrácia poisťných vzťahov (ZP a PrZS) a končenia platnosti poisťných vzťahov (ZP a PrZS)	dni	42	0

# Harmonogram projektu – Hlavné aktivity pri realizácii projektu

ID	FÁZA / ETAPA / AKTIVITA	ZAČIATOK	KONIEC M = mesiac
	Etapa 1		
1.a	Analýza a Dizajn	T	T+4M
1.b	Implementácia a Testovanie	T+4M	T+10M
1.c	Dodanie <u>preexistenčných SW</u>	N/A	T+8M
1.d	Nasadenie <u>PoC/PROD</u> + Migrácia údajov	T+10M	T+11M
	Etapa 2		
2.a	Analýza a Dizajn	T+11M	T+12M
2.b	Implementácia a Testovanie	T+12M	T+15M
2.c	Nasadenie <u>PoC/PROD</u> + Migrácia údajov	T+15M	T+16M
2.d	PILOT/ROLLOUT/Podpora prevádzky	T+11M	T+16M

## Legenda

x - výstup je predmetom danej etapy.

A/N - Schválená analýza a návrh riešenia

PoC - Implementovaný prototyp riešenia nasadený do produkčnej prevádzky a overný E2E testami s využitím mockov ak v čase nebude vyriešená integrácia s externými IS, kde externé subjekty potvrdia správnosť implementácie riešenia. Vypublikované PoC integračné manuály pre aktérov. Je vykonaná migrácia registrov a potrebných číselníkov z IS JRÚZ

PROD - Nasadené riešenie do produkčnej prevádzky, zaškolená prevádzka a nastavený proces zberu podnetov a riešenia chýb a zmien vrátane úprav integračných manuálov. Je dostupná dokumentácia ako zaviesť nové procesy, registre a číselníky pre rozvojové projekty zaškolenou prevádzkou NCZI

PILOT - Prevádzka riešenia na vybraných aktéroch na produkčnom prostredí. Odstraňovanie zistení a nasadzovanie zmien minimálne 3 release počas každej etapy. Fix integračných manuálov, publikovanie final verzii dokumentácie. IS JRÚZ spracováva údaje z IS OPE do finálneho úložiska ako sekundárny zdroj.

ROLLOUT - Postupné pripájanie ostatných aktérov na produkčnom prostredí. IS JRÚZ spracováva údaje z IS OPE do finálneho úložiska ako primárny zdroj.

# Stav zapracovania pripomienok z public hearingu

## Pripomienky k projektu:

Slovensko digital – 6 pripomienok – Akceptované vrátane zapracovania do dokumentácie  
MF SR – 1 pripomienka – Akceptované vrátane zapracovania do dokumentácie

**7.** Prerokovanie a schvaľovanie zámeru národného projektu v rámci Programu Slovensko 2021-2027 s názvom „**Vybudovanie modulárneho a integrovaného volebného informačného systému**“ (žiadateľ ŠÚ SR)

# ZÁKLADNÉ CIELE PROJEKTU



Hlavným cieľom projektu rozvoja je vybudovanie Modulárneho integrovaného volebného informačného systému, prostredníctvom ktorého bude možné bez výrazného zabezpečenia dodávateľa systému, zabezpečiť komplexný proces volieb od prípravy, cez realizáciu až po disemináciu a interpretáciu výsledkov.

# MOTIVÁCIA REALIZÁCIE PROJEKTU

## Aktéri

ŠUSR

Občan

Člen komisie

Predseda komisie

Admin systému

Technický pracovník IKT

## Drivers

Manuálne spracovanie dát a reportov

Absencia modulárneho prístupu

Náročné spracovanie prípravy volieb

Uzavretý systém

Vysoká dodávateľská závislosť pri príprave a

Obmedzené možnosti diseminácie

## Ciele

Zjednodušenie procesov pri príprave a spracovaní volieb

Vybudovanie modulárneho systému nezávislého na dodávateľovi

Automatizácia a zlepšenie diseminácie údajov

Využitelnosť jednotlivých funkcionalít systému pre všetky voľby

## Princípy

Orientácia na klienta

Orientácia na služby

Jednoduchá navigácia

Prístupnosť

Modulárnosť systému

Údaje sú aktívne

Údaje sú dostupné a zdieľané

Jednoduchosť systému

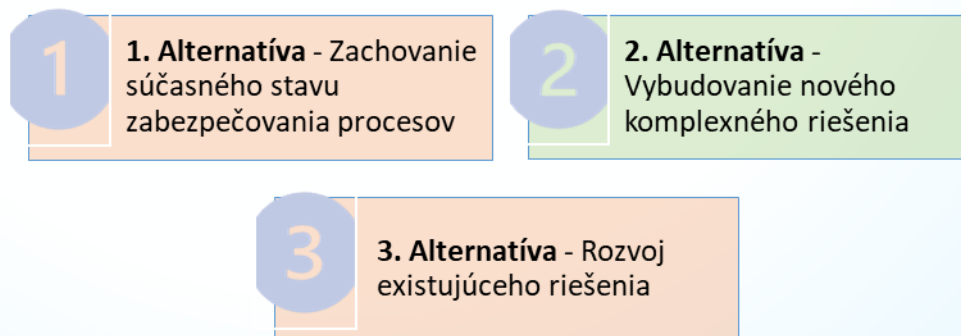
Bezpečnosť údajov

Kvalita a spoľahlivosť

# ZÁKLADNÉ MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE

- **Problémy systému:**
  - V súčasnosti absentuje systém, ktorý by bol plne „v rukách“ štatistického úradu
  - Náklady na prevádzku systému počas volieb predstavujú hodnotu 110 tis. €
  - Každé voľby sa musia kompletne v systéme vytvoriť, nedajú sa prepoužiť predchádzajúce nastavenia
  - Zmeny pre jedny voľby nie sú automaticky prenášané aj na obdobné procesy pre iné voľby
- **Výsledok projektu:**
  - Projekt rozvoja doručí IS na zabezpečenie celého životného cyklu volieb, pre každý typ volieb resp. referenda v zmysle platných nariadení.

- **Posudzované varianty:**





# VYHODNOTENIE ALTERNATÍV

KRITÉRIUM	ZDÔVODNENIE KRÍERIA	Alternatívy Alternatíva 1	Alternatíva 2	Alternatíva 3
Kritérium A (KO) Znižovanie funkčnej závislosti od dodávateľa systému v rámci procesov volieb	V súčasnosti existuje vysoká závislosť od dodávateľa systému predovšetkým vo fáze prípravy volieb, čo do veľkej miery zvyšuje náklady na realizáciu volieb	NIE	ANO	CIASTOCNE
Kritérium B (KO) Automatizácia procesov prípravy volieb	Súčasnú riešenie neposkytuje možnosti na automatizáciu procesov využitím framworkov	NIE	ANO	NIE
Kritérium C (KO) Vytvorenie modulárneho frameworkového systému, ktorý umožní jednoduchšie ovládanie procesov volieb	Súčasnú nastavenie je založené na princípe, že každé voľby sú novým „artiklom“ a je potrebné ho pripraviť od začiatku	NIE	ANO	NIE
Kritérium D (KO) Znižovanie administratívnej náročnosti prípravy volieb ako aj následných procesov	Súčasnú riešenie poskytuje zabezpečenie procesov, avšak nie v plnej miere a teda je nevyhnutný značný podiel administratívnej práce zamestnancov ŠU	NIE	ANO	ANO
Kritérium E Efektívnejšie poskytovanie výsledkov volieb systémovým prístupom	Procesy diseminácie sú súčasťou riešenia, ale ich publikovanie je výrazne závislé na osobných skúsenostiach pracovníkov	NIE	ANO	CIASTOCNE

# NÁKLADY NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Rozpočet projektu bol kalkulovaný na základe Use Case Point analýzy, kedy boli identifikované náklady na jednotlivé funkcionality. Každá funkcionality bola priradená k identifikovaným modulom, ktorými sú:

- Modul prípravy a pracovania volieb
- Modul zverejňovania výsledkov
- Kolaboračný modul
- Modul školenia
- Modul bezpečnosti
- Modul prístupov a oprávnení
- Modul zberu údajov

TO BE - AS IS (€, SUM)									
	Spolu	Modul prípravy a pracovania	Modul zverejňovania	Kolaboračný modul	Modul školenia	Modul bezpečnosti	Modul prístupov a oprávnení	Modul zberu údajov	
<b>Náklady s DPH</b>	<b>2 680 346 €</b>	<b>1 472 264 €</b>	<b>156 472 €</b>	<b>45 722 €</b>	<b>23 369 €</b>	<b>60 963 €</b>	<b>69 091 €</b>	<b>852 465 €</b>	
Všeobecný materiál	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>IT - CAPEX</b>	<b>1 845 193 €</b>	<b>902 377 €</b>	<b>122 114 €</b>	<b>35 683 €</b>	<b>18 238 €</b>	<b>47 577 €</b>	<b>53 921 €</b>	<b>665 285 €</b>	
Aplikácie	1 845 193 €	902 377 €	122 114 €	35 683 €	18 238 €	47 577 €	53 921 €	665 285 €	
SW	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
HW	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>IT - OPEX</b>	<b>740 416 €</b>	<b>523 557 €</b>	<b>28 088 €</b>	<b>8 207 €</b>	<b>4 195 €</b>	<b>10 943 €</b>	<b>12 402 €</b>	<b>153 023 €</b>	
Aplikácie	740 416 €	523 557 €	28 088 €	8 207 €	4 195 €	10 943 €	12 402 €	153 023 €	
SW	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
HW	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Riadenie projektu</b>	<b>94 736 €</b>	<b>46 330 €</b>	<b>6 270 €</b>	<b>1 832 €</b>	<b>936 €</b>	<b>2 443 €</b>	<b>2 768 €</b>	<b>34 157 €</b>	
<b>Výstupné náklady</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>

Fáza projektu	Typ nákladu	Hodnota
Vývoj riešenia	Externé náklady	1 272 547 €
	Interné náklady	80 828 €
	<b>SPOLU</b>	<b>1 353 375 €</b>
Prevádzka riešenia	Prevádzkové SLA náklady / voľby	38 176 €
	Náklady na rozvoj (1 rok)	62 627 €
	SPOLU (1 rok)	101 804 €
Riadenie projektu	Externé náklady	92 016 €

# VYHODNOTENIE CBA

Obdobie	Cashflow projektu						Čistá súčasná hodnota z projektu				
	Finančný cashflow (s DPH)			Ekonomický cashflow (bez DPH)			koeficient obdobia	Finančná (FNPV)	Ekonomická (ENPV)	Kumulovaná diskont. návratnosť ENPV	
	AS IS	TO BE	rozdiel	AS IS	TO BE	rozdiel					
t1	-316 000,00	-1 564 776,61	-1 248 776,61	-664 783,01	-1 637 102,87	-972 319,85	0	-1 248 776,61	-972 319,85	-972 319,85	<
t2	-316 000,00	-301 138,80	14 861,20	-664 783,01	-584 071,36	80 711,66	1	14 289,62	76 868,25	-895 451,61	<
t3	-316 000,00	-101 803,78	214 196,22	-664 783,01	-417 958,84	246 824,18	2	198 036,45	223 876,81	-671 574,80	<
t4	-316 000,00	-101 803,78	214 196,22	-664 783,01	-417 958,84	246 824,18	3	190 419,66	213 216,00	-458 358,80	<
t5	-316 000,00	-101 803,78	214 196,22	-664 783,01	-417 958,84	246 824,18	4	183 095,83	203 062,86	-255 295,94	<
t6	-316 000,00	-101 803,78	214 196,22	-664 783,01	-417 958,84	246 824,18	5	176 053,68	193 393,20	-61 902,73	<
t7	-316 000,00	-101 803,78	214 196,22	-664 783,01	-417 958,84	246 824,18	6	169 282,39	184 184,00	122 281,27	Rok návratu investície
t8	-316 000,00	-101 803,78	214 196,22	-664 783,01	-417 958,84	246 824,18	7	162 771,53	175 413,33	297 694,60	>
t9	-316 000,00	-101 803,78	214 196,22	-664 783,01	-417 958,84	246 824,18	8	156 511,08	167 060,32	464 754,92	>
t10	-316 000,00	-101 803,78	214 196,22	-664 783,01	-417 958,84	246 824,18	9	150 491,43	159 105,07	623 859,99	>
<b>SPOLU</b>	<b>-3 160 000,00</b>	<b>-2 680 345,62</b>	<b>479 654,38</b>	<b>-6 647 830,14</b>	<b>-5 564 844,92</b>	<b>1 082 985,23</b>	<b>SPOLU</b>	<b>152 175,05</b>	<b>623 859,99</b>		

Prínosy projektu sú predovšetkým v oblasti:

- Zefektívnenia procesov prípravy volieb – procesy boli posúdené z pohľadu dopadu navrhovaného riešenia na ich potenciálnu kapacitu – cca 350 tis. €
- Zníženia závislosti od dodávateľa riešenia, ktoré predstavuje vysoké náklady na rozvoj systému:
  - Náklady na voľby – 110 000 €
  - Náklady na rozvoj (priemer) – 207 000 €
  - Kalkulované náklady na prevádzku a rozvoj – 110 686 €
  - Potenciál úspor ročne – cca 200 tis. €

Výsledok CBA		Výsledná hodnota	nižšia hodnota
BCR	pomer prínosov a nákladov	1,01	1,00
FIRR	finančná vnútorná výnosová miera (%)	6,3%	-
EIRR	ekonomická vnútorná výnosová miera (%)	16,6%	5,0%
FNPV	finančná čistá súčasná hodnota (eur s DPH)	152 175	-
ENPV	ekonomická čistá súčasná hodnota (eur bez DPH)	623 860	0

# PRIPOMIENKOVANIE DOKUMENTÁCIE

V rámci verejného pripomienkovania prišli pripomienky od dvoch subjektov:

- Slovensko.digital – Vysvetlene a čiastočne prediskutované
- Partnerstvo pre prosperitu – Zapracovane

V rámci stanoviska UHP boli vznesené pripomienky, ktoré budú riešené v procese verejného obstarávania a v prevádzke:

- Pred podpisom zmluvy:
  - Doplniť dokumenty preukazujúce súlad projektu s investičným plánom úradu alebo inou stratégiou
  - Doplniť SLA zmluvu alebo odkaz na ňu a jej čerpanie, ktorá by potvrdzovala výšku nákladov vynaložených pre úpravu súčasného systému.
  - Kvantifikovať prínosy aj pre zvyšné moduly tak, aby bolo možné overiť ich ekonomickú efektívnosť.
- Počas prevádzky systému:
  - Nastaviť merateľné ukazovatele (KPI) pre MIVIS a vykazovať ich v priebehu jeho životnosti

**8.** 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 (EFRR)  
**Opatrenie 1.2.2** Podpora budovania inteligentných miest a regiónov (žiadateľ MIRRI SR)

## Predmetom prerokovania Komisie pre PO1 sú:

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

- **RSO1.2** Využívanie prínosov digitalizácie pre občanov, podniky, výskumné organizácie a orgány verejnej správy (EFRR)
- **Opatrenie 1.2.2** Podpora budovania inteligentných miest a regiónov (MIRRI SR)

**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 platným Akčným plánom inteligentných miest a regiónov pre roky 2023 – 2026?
3. Vhodnosť navrhovaných aktivít z vecného a časového hľadiska
4. Spĺňajú výdavky uvedené v žiadosti podmienky oprávnenosti?

## Informácia o vyhodnotení pripomienok

V termíne od 16.08. - 23.08.2023 a 06.09. - 13.09.2023 sa uskutočnilo pripomienkovanie Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 (národné projekty), pre špecifický cieľ RSO1.2 členmi a pozorovateľmi komisie.

Počet doručených pripomienok: **2**

**pripomienkujúci MIRRI SR, MPSVR SR - Gestor HP RMŽ a ND**

Počet neakceptovaných pripomienok: **2**



**9.** Prerokovanie návrhu Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 pre **špecifický cieľ RSO1.5** Posilnenie digitálnej pripojiteľnosti (EFRR)  
**Opatrenie 1.5.1** Podpora digitálnej pripojiteľnosti (žiadateľ MIRRI SR)

## Predmetom prerokovania Komisie pre PO1 sú:

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

- **RSO1.5** Posilnenie digitálnej pripojiteľnosti (EFRR)
- **Opatrenie 1.5.1** Podpora digitálnej pripojiteľnosti (žiadateľ MIRRI SR)

## Informácia o vyhodnotení pripomienok

V termíne od 16.08. - 23.08.2023 a 06.09. - 13.09.2023 sa uskutočnilo pripomienkovanie Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 (národné projekty), pre špecifický cieľ RSO1.5 členmi a pozorovateľmi komisie.

Počet doručených pripomienok: **4**

**pripomienkujúci MIRRI SR, MP SR**

Počet neakceptovaných pripomienok: **1**

Počet akceptovaných pripomienok: **3**

**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 Národným plánom širokopásmového pripojenia?
3. Vhodnosť navrhovaných aktivít z vecného a časového hľadiska
4. Spĺňajú výdavky uvedené v žiadosti podmienky oprávnenosti?

**10.** Prerokovanie návrhu Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 pre **špecifický cieľ RSO1.1** Rozvoj a rozširovanie výskumných a inovačných kapacít a využívania pokročilých technológií

**Opatrenie 1.1.4** Podpora optimalizácie, rozvoja a modernizácie výskumnej infraštruktúry (žiadateľ MZ SR)

# Sumarizácia vyhodnotenia pripomienok k Metodike a kritériám výberu dopytovo orientovaných projektov pre VVal v rámci opatrenia 1.1.4 P SK uplatňovaných MZ SR pre opatrenie 1.1.4

## 1/2

V rámci HaVK sa uplatnia 2 vecné vylučujúce kritériá a 3 bodované kritéria.

- Vylučujúce kritériá :
  - definované v dokumente schválenom MV P SK „Všeobecná metodika a kritériá pre výber projektov,
  - so zameraním na príspevok projektu k cieľom a aktivitám Programu Slovensko 2021 - 2027 a k výsledkom Partnerskej dohody,
  - so zameraním na otázku, či výskumné aktivity projektu majú povahu aplikovaného/translačného výskumu;
- Bodované kritériá sú zamerané na oblasť:
  - excelentnosť projektu,
  - dopad výsledkov projektu a ich využitie a udržateľnosť projektu,
  - kvalita implementácie projektu;

# Sumarizácia vyhodnotenia pripomienok k Metodike a kritériám výberu dopytovo orientovaných projektov pre VVaI v rámci opatrenia 1.1.4 P SK uplatňovaných MZ SR pre opatrenie 1.1.4

2/2

- Jednotlivé bodované kritériá obsahujú aspekty, ktoré sú zhrnuté pod jednotlivé písmená a odrážky v rámci kritéria;
- Hodnotiteľ posudzuje každé kritérium ako celok s prihliadnutím na všetky uvedené aspekty. Aspekty sa samostatne neposudzujú;
- Za každé kritérium je možné získať maximálne 5 bodov a minimálne 3 body, pričom minimálny súčet bodov za všetky tri kritéria je 10,5 bodu.

**11.** Informácia k návrhu Hodnotiacich a výberových kritérií pre hodnotenie žiadostí o NFP v rámci Programu Slovensko 2021 – 2027 pre **špecifický cieľ RSO1.1.**

Rozvoj a rozšírenie výskumných a inovačných kapacít a využívanie pokročilých technológií.

**Opatrenie 1.1.1** Podpora medzisektorovej spolupráce v oblasti výskumu, vývoja a inovácií a zvyšovanie výskumných a inovačných kapacít v podnikoch (IPCEI projekty, fázované), na vedomie (MH SR)



- Predkladané kritériá sa týkajú aktivity „realizácia projektov, ktoré sú súčasťou dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu **IPCEI EuBatIn**, ktorých 1. fáza bola financovaná z OP II 2014-20“
- Predmetom aktivity je podpora realizácie **2. fázy týchto projektov**
- Predkladané kritériá sa budú vzťahovať výlučne na **jeden** z celkovo štyroch IPCEI projektov, ktorý nespĺňa podmienky na priame poskytnutie príspevku (bol vybraný na podporu po 29.6.2022)
- *Pozn.: pre zvyšné tri projekty, sa v súlade s novelou zákona 121/2022 Z. z o príspevkoch z fondov EÚ a o zmene a doplnení niektorých zákonov (nadobudla účinnosť 1.9.2023) aplikuje možnosť priameho poskytnutia príspevku v prípade fázovaných projektov podľa čl. 118 NSU a na tieto projekty sa nebudú uplatňovať žiadne kritériá pre výber projektov*
- Predmetný projekt bude **podporený prostredníctvom osobitnej výzvy** v súlade s čl. 118 NSU
- Keďže výzva bude určená výlučne jednému žiadateľovi na podporu konkrétneho projektu a nebude v rámci nej prebiehať žiadna súťaž, v súlade so Všeobecnou metodikou a kritériami pre výber projektov sa **nestanovujú žiadne kritériá pre výber projektov**
- Všetky relevantné požiadavky vyplývajúce z čl. 73 NSU budú zabezpečené nastavením a overením splnenia podmienok poskytnutia príspevku v príslušnej výzve

# 12. Informácia o vecnom spracovaní Opatrenia 1.1.1 vo vzťahu k IÚI (MIRRI SR)



Financované  
Európskou úniou



PROGRAM  
SLOVENSKO



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

[www.eurofondy.gov.sk](http://www.eurofondy.gov.sk)

# Podporujeme regionálne inovačné ekosystémy

Celková alokácia:

**80 000 000 €**

**VÚC: 53 000 000 €**

**UMR: 27 000 000 €**

# Participatívny proces v rámci nastavovania Opatrenia 1.1.1

Cieľom **Opatrenia 1.1.1** je zosúladiť potreby regiónov s inými programami a opatreniami Programu Slovensko a dosiahnuť synergiu

Prvé kolo konzultácií v  
regiónoch



Medzirezortné a  
medzinárodné stretnutia a  
hľadania synergií



Druhé kolo konzultácií  
v regiónoch



Finalizácia podporných  
materiálov a príručiek a  
riadiacej dokumentácie

Otvorenie výzvy pre  
Opatrenie 1.1.1



# Vízia pre regióny



**Posilnená úloha pre inovácie**

**Zelená a digitálna transformácia  
postupuje rýchlo a meškanie  
znamená zaostávanie.**

**Proces otvoreného objavovania**

**Vyššia miera spolupráce medzi  
podnikateľským, výskumným a  
verejným sektorom**

## Inovačný ekosystém

# Inteligentná špecializácia v inováciách

Zameriavame sa na silné stránky  
Slovenska:

# SK RIS3 2021+

**Domény:**

Mobilita, Inovatívny priemysel, Digitálna transformácia,  
Zdravá Spoločnosť, Zdravé potraviny a životné prostredie

# Pre skutočné inovácie je potrebná spolupráca

## Medzisektorové inovačné partnerstvá spájajú:

### Verejnú správu

Budovanie a udržanie regionálnych/miestnych absorpčných kapacít



### Podnikateľov

Uplatňujú výsledky aplikovaného výskumu na trhu a zvyšujú HDP kraja



### Občianska spoločnosť

Zapojenie a potreby spoločnosti



### Výskumné inštitúcie

Tvorba a transfer know-how v rámci aplikovaného výskumu



štvorpartita

# Ako budovať absorpčné kapacity regiónu alebo mestskej oblasti ?

Cieľom je zvýšiť mieru spolupráce (na základe ODP) zostavením funkčného Medzisektorového inovačného partnerstva (MIP - one-stop-shop pre inovácie) s vyváženým zastúpením štvorparity:

- **sieťovaním**
- **organizáciou podujatí**
- **vzdelávacích aktivít**
- **centralizovaním informácií**
- **regionálna inovačná stratégia**
- **implementačný plán RIS**

vedúc tak k (i.) *aktívnemu posilňovaniu regionálnych absorpčných kapacít* a (ii.) *vytvorení silných MIP schopných podieľať sa na udržateľnej, zelenej a digitálnej transformácii regiónov.*





# Zhrnutie na záver

## Posilnená úloha regiónov

spája celý inovačný ekosystém

## Absorpčné kapacity

Posilnená úloha inovácií

# MIP

## Otvorený proces objavovania

V rámci domén SK RIS3  
2021+

## Transformácia

Zelená dohoda, digitálna  
dekáda, Agenda 2030

## Tripartita/Štvorpartita

Efektívnejšia spolupráca VVal

# 13. Rôzne



Financované  
Európskou úniou



PROGRAM  
SLOVENSKO



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

[www.eurofondy.gov.sk](http://www.eurofondy.gov.sk)

# 14. Záver



Financované  
Európskou úniou



PROGRAM  
SLOVENSKO



MINISTERSTVO  
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

[www.eurofondy.gov.sk](http://www.eurofondy.gov.sk)



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**Ďakujeme za účasť a spoluprácu**