



Podpora eGovernmentu a kybernetické bezpečnosti v IROP 2021-2027

Datum: 16. 5. 2022
ISSS; Hradec Králové



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Aktuální Harmonogram příprav IROP21+

Úkol	Termín	Garant
Předložení finální verze PD IROP přes SFC21+ Komisi	polovina května 2022	ŘO IROP
Rozhodnutí EK o schválení PD IROP	červen 2022	EK
1. jednání MV IROP 2021-2027 - schválení kritérií a systému hodnocení	červen 2022	MV IROP
PRVNÍ VÝZVY IROP PRO INDIVIDUÁLNÍ PROJEKTY	červen/červenec 2022	ŘO IROP
PRVNÍ VÝZVY IROP PRO INTEGROVANÉ PROJEKTY	2. polovina 2022	ŘO IROP





IROP 2021-2027, Specifický cíl 1.1 eGovernment a kybernetická bezpečnost



IROP 2021-2027, Specifický cíl 1.1

eGovernment a kybernetická bezpečnost

- **Elektronizace vybraných služeb veřejné správy (např. eHealth, eJustice...)**

Příklad: Digitalizace stavebního řízení – kompletní elektronické podání a řízení, standardizované formáty projektových dokumentací, jednotné podklady, přístup k detailům jednotlivých řízení

- **Elektronická identita**

Příklad: Rozvoj a aplikace elektronické identity občanů a firem pro použití v elektronických službách veřejné správy

- **Rozšíření propojeného datového fondu**

Příklad: Pořízení prostorových dat a dalších datových fondů agendových informačních systémů



IROP 2021-2027, Specifický cíl 1.1

eGovernment a kybernetická bezpečnost



eGovernment cloud

Příklad: Vybudování státního datového centra; služby na úrovni SW platformem (databáze, webové servery – např. jednotný web pro všechny obce); služby na úrovni aplikací (např. jednotný email pro celý stát gov.cz)



Automatizace zpracování digitálních dat (robotizace)

Příklad: Automatické pořizování snímků aut překračujících rychlost v obci a automatické rozesílání pokut bez účasti úředníka



Portály obcí a krajů

Příklad: Portál obce umožňující občanovi vést si svůj profil občana obce, veškerá podání vůči obci na jednom místě, provázanost s Portálem občana



IROP 2021-2027, Specifický cíl 1.1

eGovernment a kybernetická bezpečnost



Metropolitní, krajské a další neveřejné sítě veřejné správy

Příklad: Rozvoj neveřejných optických sítí – propojení veřejných institucí (např. úřadů, nemocnic a škol)



Kybernetická bezpečnost

Příklad: Komplexní zabezpečení nemocnice - fyzická ochrana serverů; antivirus; systém pro sledování síťového provozu; filtrování komunikace zvenčí či zevnitř; ověřování identity uživatelů; šifrovací prostředky



IROP 2021-2027, Specifický cíl 1.1

eGovernment a kybernetická bezpečnost

Klíčové parametry

- Souhlasné stanovisko hlavního architekta eGovernmentu
- Soulad projektu se strategií „Digitální Česko“
- 15 let udržitelnosti u neveřejných sítí veřejné správy (včetně podmínek využití – nemožnost využít pro soukromý sektor)
- Realizace i v Praze
- Využití ITI



Návrh alokace SC 1.1 IROP 2021-2027 (EFRR)

	Aktivita	Podíl (%)	Alokace (mil. CZK)	z toho ITI (mil. CZK)	z toho individuální projekty (mil. CZK)
SC 1.1	eGovernment	50	6 212	116	6 096
	eHealth	20	2 485	0	2 485
	Kybernetická bezpečnost	30	3 727	0	3 727
	Celkem		12 424	116	12 308

Aktivita	IP více rozvinuté regiony (mil. CZK)	IP přechodové regiony (mil. CZK)	IP méně rozvinuté regiony (mil. CZK)
eGovernment	556	3 583	1 957
eHealth	222	1 456	807
Kybernetická bezpečnost	333	2 184	1 210
Celkem	1 111	7 223	3 974

pozn. IP - individuální projekty



Kategorie regionů a míra spolufinancování



Kategorie regionu	EFRR	Státní rozpočet (dle typu příjemce)
Projekty PR	70 %	0 – 30 %
Projekty MRR	85 %	0 – 15 %
Projekty VRR	40 %	0 – 60 %
Projekty OSS, PO OSS a další s celorepublikovým dopadem	66 %	0 – 44 %



Indikativní plán výzev SC 1.1 IROP 2021-2027 (start cca červen 2022 dle pořadí níže)

Název výzvy	Územní zaměření (kategorie regionu)	Druh výzvy	Celková plánovaná alokace (mil. CZK)	z toho příspěvek Evropské unie (mil. CZK)	Výše spolufinancování na projektu z příspěvku EU (%)
Kybernetická bezpečnost – celostátní projekty	celá ČR (pro rata)	průběžná	2 007	1 325	66
Kybernetická bezpečnost pro PR	PR	průběžná	2 453	1 717	70
Kybernetická bezpečnost pro MRR	MRR	průběžná	708	602	85
eGovernment – celostátní projekty	celá ČR (pro rata)	průběžná	1 673	1 104	66
eGovernment pro PR	PR	průběžná	1 289	903	70
eGovernment (MRR)	MRR	průběžná	437	372	85
eHealth – celostátní projekty	celá ČR (pro rata)	průběžná	1 338	883	66
eHealth pro PR	PR	průběžná	1 635	1 145	70
eHealth pro MRR	MRR	průběžná	472	401	85
Rozvoj neveřejné síťové infrastruktury veřejné správy – celostátní projekty	celá ČR (pro rata)	průběžná	1 673	1 104	66
Rozvoj neveřejné síťové infrastruktury veřejné správy pro PR	PR	průběžná	2 004	1 403	70
Rozvoj neveřejné síťové infrastruktury veřejné správy pro MRR	MRR	průběžná	555	472	85
eGovernment – Praha	VRR	průběžná	613	245	40
eGovernment - ITI	PR, MRR	průběžná	151	116	70/85
Standardizace územních plánů pro PR	PR	průběžná	714	500	70
Standardizace územních plánů pro MRR	MRR	průběžná	118	100	85

Pozn. CP - celorepublikové projekty

PR – přechodové regiony

MRR – méně rozvinuté regiony



Návrh specifických kritérií hodnocení pro všechny IS

- Souhlasné stanovisko Hlavního architekta eGovernmentu
- Projekt je v souladu s Prováděcím dokumentem programu Digitální Česko pro čerpání z IROP 2021-2027

(<https://www.mvcr.cz/clanek/rada-vlady-pro-informacni-spolecnost.aspx?q=Y2hudW09Ng%3D%3D>)



Návrh specifických kritérií hodnocení pro všechny IS

- **Projekt přináší inovace v podobě nových funkcionalit informačních systémů. Každý pořízený (nový nebo inovovaný) informační systém musí mít projektem zavedeny minimálně tři nové funkcionality, například z níže uvedených:**
 - nová samoobslužná služba veřejné správy z katalogu služeb veřejné správy;
 - přispívání do propojeného nebo datového fondu veřejné správy;
 - interoperabilita na území státu pomocí referenčního rozhraní veřejné správy s přesahem i např. v rámci EU;
 - logická centralizace a celoplošná dostupnost v rámci orgánů veřejné moci (OVM) a soukromoprávních uživatelů údajů (SPUU) sdílejících informační systém veřejné správy nebo soukromoprávní systém pro využívání údajů;
 - zvýšená spolehlivost, bezpečnost a průchodnost provozních informačních systémů, spravovaných jednotlivými OVM s využitím sdílení ICT platform;
 - lepší dostupnost služeb veřejné správy nebo interoperabilita na území státu s přesahem v rámci EU;
 - využívání služeb národního bodu pro identifikaci a autentizaci;
 - zavedení metod automatizace a robotizace ve veřejné správě;
 - využívání služeb cloud computingu z katalogu služeb cloud computingu;
 - budování informačního systému veřejné správy s podporou samostatných a oddělených modulů (kontejnerů) komunikujících pomocí mikroslužeb se zabráněním vendor lock-in.



Návrh specifických kritérií hodnocení kybernetická bezpečnost

- Projekt je zaměřen na realizaci technických bezpečnostních opatření podle hlavy II, vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen „vyhláška o kybernetické bezpečnosti“)



Návrh specifických kritérií hodnocení eHealth

- **Projekt přináší inovace v podobě nových funkcionalit informačních systémů v oblasti zdravotnictví. Každý pořízený (nový nebo inovovaný) informační systém musí mít projektem zavedeny minimálně dvě nové funkcionality z níže určených:**
 - samoobslužný proces klientů poskytovatele zdravotnických služeb (PZS) (online zpřístupnění zdravotnické dokumentace, objednávací systémy);
 - integrace IS PZS vůči centrálním službám eHealth státu (IDRR, NCPeH, zdravotnické registry) a EU (eHDSI);
 - implementace mezinárodních standardů interoperability (např. IHE profily, mezinárodní klasifikace, HL7/FHIR, standardy eHDSI EU);
 - zavedení služby sdílení zdravotnické dokumentace mezi PZS odpovídající platným standardům ČR a EU;
 - zavedení služeb telemedicíny / mHealth.



Návrh specifických kritérií hodnocení neveřejné sítě VS

- **Projektem realizovaná neveřejná síťová infrastruktura veřejné správy bude připojena do prostředí Centrálního místa služeb (CMS)**

Pozn. Definice neveřejné sítě veřejné správy je obsažena v **Národním plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou** (kap. 3.6, <https://www.mpo.cz/cz/e-komunikace-a-posta/elektronicke-komunikace/koncepce-a-strategie/narodni-plan-rozvoje-siti-nga/narodni-plan-rozvoje-siti-s-velmi-vysokou-kapacitou--259858/>)



Děkuji za pozornost

Zdeněk Semorád

náměstek pro řízení sekce evropských a národních programů

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

