

Karta projektového okruhu

Číslo a název projektového okruhu:	6.1 Technologická a komunikační infrastruktura
Garant karty projektového okruhu:	Ministerstvo vnitra, Ministerstvo financí (SPCSS, s. p.)
Spolupracující subjekty:	Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo dopravy, , Asociace krajů ČR, Svaz měst a obcí

Výčet strategií a cílů, na jejichž plnění se projektový okruh podílí:

Strategický dokument	Strategický/Specifický cíl
Strategický rámec rozvoje veřejné správy České republiky pro období 2014–2020	Strategický cíl 3 - Zvýšení dostupnosti a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu Specifický cíl 3.1 - Dobudování funkčního rámce eGovernmentu
Strategie rozvoje informačních a komunikačních technologií (ICT) regionů ČR v letech 2013 – 2020	Opatření 2.1 – Rozvoj technologické infrastruktury veřejné správy Opatření 3.2 – Elektronická bezpečnost
Digitální strategie rozvoje měst a obcí	Oblast 6 – Technická infrastruktura - Vytvářet a rozvíjet lokální/metropolitní/regionální datové sítě, technologická/datová centra a systémové služby.

Zdůvodnění potřeby projektového okruhu včetně popisu výchozího stavu:

Výchozí stav:

V současné době proběhly nebo probíhají realizace technologických center v krajích a ORP, většina krajů a obcí má vybudovanou nebo buduje komunikační infrastrukturu. Ve většině případů projekty počítají s návazností regionálních, krajských či metropolitních sítí, je také dbáno na budoucí připojení k ITS NGN. Na úrovni ČR však není dostatečná míra koordinace a standardizace provozu s možným negativním dopadem v budoucnu.

V současné době neexistují ucelené registry, které by evidovaly podle přesně stanovených metodik úroveň technologické infrastruktury (technologická centra), neexistuje přehled o tom, jaká je úroveň zabezpečení, ať už non-IT prvky nebo pomocí IT komponent.

Na stránkách www.registrsiti.cz (systém KEVIS) vzniká registr sítí, jehož cílem je vytvoření databáze telekomunikačních sítí provozovaných a vlastněných veřejnou správou v ČR. Na základě této databáze bude možné efektivnější výměna informací a sdílení infrastruktury mezi subjekty veřejné správy. Vznik této databáze je ukotven v Memorandu o podpoře výstavby, rozvoje a využívání telekomunikačních datových sítí veřejné správy. Garantem Registru jsou MVČR, AKČR a SMOČR. Provozovatelem registru je Odbor informatiky KrÚ Kraje Vysočina.

Zdůvodnění potřeby projektového okruhu:

Je potřeba využít lokálně budovaných technologických a komunikačních infrastrukturních uzlů a směřovat (dle úvah CMS) k jejich propojování tak, aby bylo možné dosáhnout synergického efektu při poskytování standardizovaných služeb (bezpečnost, rozsah poskytovaných služeb, dodržování standardů při dalším rozvoji, využití vysokokapacitních sítí, umožňujících rozvoj a distribuci služeb KIVS, redukce celkových provozních nákladů na datové služby).

Je nutné podpořit centralizaci evidence a následného dohledu nad propojovanými uzly, nad službami, které budou centrálně poskytovány ve smyslu dodržení standardů a zajištění bezpečnosti a udržitelnosti služeb.

Také je třeba stanovit, udržovat a sledovat bezpečnostní standard na úrovni klientských systémů OVM tak, aby byla zajištěna integrita a požadovaná bezpečnost informací v provozovaných IS.

Nutná jsou i další opatření na technologické a komunikační infrastrukturu veřejné správy a složek IZS (např. program MKI) k zajištění její dostatečné datové propustnosti a rychlosti datových toků, komunikační technologie s novými funkcionalitami (zvýšení stupně ochrany přenášených informací, zvýšení spolehlivosti a dostupnosti datové a hlasové komunikační infrastruktury, zefektivnění činností uživatelů zkrácením odezvy jednotlivých aplikací apod.).

Legislativní změny:

Zákon č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, stanovené provozní, bezpečnostní a komunikační standardy.

Cíle projektového okruhu:

- 1) Definice národních provozních a bezpečnostních standardů ICT; definice národních komunikačních standardů; definice jednotných služeb poskytovaných propojenou infrastrukturou.
- 2) Národní i regionální datová centra bezpečně propojená vzájemně i do EU se společným dohledem zejména na úrovni průřezových služeb informační společnosti.
- 3) Dostatečně datově přístupná a rychlá, spolehlivější a dostupnější komunikační infrastruktura veřejné správy a složek IZS pro efektivnější výkon veřejné správy s novými funkcionalitami.
- 4) Bezpečná výpočetní platforma krajů a obcí.
- 5) Rozvoj a modernizace komunikačních a informačních systémů pro potřeby veřejné správy a složek IZS.

Indikátor:

nová funkcionalita informačního systému

počet pořízených informačních systémů

Vazba na hlavní aktivity Implementačního plánu:

Hlavní aktivity Implementačního plánu	Vazba (ANO/NE)
1. Koncepční zajištění fungování eGovernmentu a realizace projektů ICT (včetně legislativy a řízení investic do ICT)	ANO
2. Vzdělávání v oblasti ICT a eGovernmentu včetně kybernetické bezpečnosti	NE
3. Dobudování eGovernmentu	ANO
4. Prosazování principu Open Data	ANO
5. Rozšíření, propojení a konsolidace datového fondu veřejné správy a jeho efektivní a bezpečné využívání dle jednotlivých agend	ANO
6. Dobudování infrastruktury a úložišť informačních a komunikačních systémů veřejné správy a eGovernmentu	-

7. Zvýšení kybernetické bezpečnosti IKT VS	ANO
8. Realizace systému elektronické identifikace, autentizace a autorizace a dalších služeb vytvářejících důvěru	ANO
9. Elektronizace podpůrných procesů	NE

Návaznost na předchozí projekty a výzvy:

Operační program	Výzva	V čem navazuje
Integrovaný operační program	6	Technologická centra pro obce s rozšířenou působností - Elektronizace výkonu jednotlivých agend ve veřejné správě, realizace transakcí (např. formulářů, výkazů ...) elektronickou cestou a pořízení navazujících technologických řešení umožňující zvýšení využívání eGovernmentu v podmínkách územní veřejné správy (např. vytvoření územní technologické infrastruktury nezbytné pro elektronizaci výkonu jednotlivých agend ve veřejné správě)
Integrovaný operační program	8	<p>Rozvoj služeb eGovernmentu v krajích – technologická centra - Integrace s centrálními projekty, sdílení dat s centrálními registry ve veřejné správě, zřízení technologického centra kraje (dále jen „TCK“), včetně zajištění povinných služeb, realizace „rolloutu“ typového projektu TCK a vytváření dalších relevantních registrů pro potřeby územní veřejné správy.</p> <p>Budování komunikační infrastruktury územní veřejné správy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výstavba datových sítí pro potřeby služeb veřejné správy a veřejných služeb, • projekty řešící vybudování komplexních standardizovaných informačních a komunikačních systémů, sítí a infrastruktur ve veřejné správě s důrazem na plnou interoperabilitu a vzájemné propojení s již existujícími systémy orgánů veřejné správy, • projekty na zajištění vysoké míry zabezpečení ICT (pořízení a podpora implementace bezpečnostních prvků /HW i SW/ do informačních systémů územní veřejné správy).
Integrovaný operační program	9	<p>Zajištění přenosu dat a informací v územní samosprávě - budování komunikační infrastruktury územní veřejné správy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výstavba datových sítí pro potřeby služeb veřejné správy a veřejných služeb • projekty řešící vybudování komplexních standardizovaných informačních a komunikačních • systémů, sítí a infrastruktur ve veřejné správě s důrazem na plnou interoperabilitu a vzájemné propojení s již existujícími systémy orgánů veřejné správy, • projekty na zajištění vysoké míry zabezpečení ICT (pořízení a podpora implementace bezpečnostních prvků /HW i SW/ do informačních systémů územní veřejné správy)

Operační program	Výzva	V čem navazuje
Integrovaný operační program	17	Vytvoření čtyř základních registrů veřejné správy (registr územní identifikace a katastru nemovitostí, registr osob, registr obyvatel, registr práv a povinností) jako platformy pro sdílení dat ve veřejné správě, vytváření dalších registrů veřejné správy podle společenské potřeby v návaznosti na funkcionality základních registrů, projekty podporující komunikaci základních a dalších registrů veřejné správy navzájem a s dalšími relevantními informačními systémy veřejné správy.
Integrovaný operační program	21	Zajištění efektivní hlasové a datové komunikace složek IZS.

Řešené architektonické oblasti (vazba na architekturu):

V oblasti architektury je nutné nadále podporovat třívrstvou architekturu ISVS – logicky centralizovanou třívrstvou architekturu aplikací s dostupností přes internet nebo KIVS z celého území státu (Živnostenský rejstřík, Katastr nemovitostí, ISEO, neveřejné informační systémy VS atd.). Do architektury náleží také informační a komunikační systémy určené pro specifické potřeby orgánů veřejné správy a složek IZS.

Rovněž je nutné architektonicky podporovat centralizaci provozu informačních systémů podpořenou propojováním regionálních a metropolitních sítí.

- Vzor: Vytváření sdílených služeb veřejné správy
- Vzor: Využívání sdílených služeb eGovernmentu
- Vzor: Modernizace informačních a komunikačních systémů pro specifické potřeby subjektů veřejné správy a složek IZS

Předpoklady a podmínky (max. 5 obecných předpokladů a podmínek realizace):

1) Projekty rozvoje technologických center musí být navrženy tak, aby byla umožněna integrace a propojování technologických center. Jde hlavně o využití systémů pro dohled a pro správu, které musí umožňovat vzájemnou integraci a komunikaci.

Totéž platí i pro 2) budování komunikační infrastruktury územních samosprávných celků (např. výstavba datových sítí, projekty řešící vybudování standardizovaných informačních a komunikačních systémů).

3) Všechny služby, realizované projekty, musí dosahovat parametrů stanovených v Katalogu služeb, musí mít odpovídající zajištění SLA.