



Východiska Národního plánu obnovy – přílohy komponent

Obsah

1. Digitální transformace.....	3
1.1 Digitální služby občanům a firmám (MV).....	4
1.2 Digitální systémy veřejné správy (MV)	17
1.3 Digitální vysokorychlostní sítě (MPO)	37
1.4 Digitální ekonomika a společnost, inovativní start-upy a nové technologie (MPO)	44
1.5 Digitální transformace podniků (MPO)	48
1.6 Podpora kultury a kreativního průmyslu (MK)	51
1.7 Zrychlení a digitalizace stavebního řízení (MMR)	55
2. Fyzická infrastruktura a zelená tranzice	64
2.1 Udržitelná a bezpečná doprava (MD).....	65
2.2 Snižování spotřeby energie (MPO)	67
2.3 Transformace průmyslu a přechod na čistší zdroje energie (MPO).....	70
2.4 Rozvoj čisté mobility (MPO)	73
2.5 Renovace budov a ochrana ovzduší (MŽP)	79
2.6 Ochrana přírody a adaptace na klimatickou změnu (MZe)	82
2.7 Cirkulární ekonomika, recyklace a průmyslová voda (MPO)	88
2.8 Podpora investic v průmyslu a podnikání (MF)	91
3. Vzdělávání a trh práce.....	95
3.1 Inovace ve vzdělávání v kontextu digitalizace (MŠMT)	96
3.2 Adaptace kapacity a zaměření školních programů (MŠMT)	102
3.3 Modernizace služeb zaměstnanosti a rozvoj trhu práce (MPSV).....	108
4. Instituce, regulace a podpora podnikání v reakci na Covid.....	110
4.1 Centrum podpory veřejných investic v regionech (MMR)	111
4.2 Digitální přístup k justici (MŠP).....	118
4.3 Zabezpečení spolehlivého a bezpečného ukládání archiválií (MV)	122
4.4 Podpora kompenzací v sektorech postižených krizí (MF).....	124
5. Výzkum, vývoj a inovace	128
5.1 Excelentní výzkum a vývoj ve veřejném zájmu (MŠMT).....	129
5.2 Podpora výzkumu a vývoje v podnicích a zavádění inovací do podnikové praxe (MPO).....	134
6. Zdraví a odolnost obyvatel	140
6.1 Zvýšení odolnosti systému zdravotní péče (MZd).....	141
6.2 Posílení systému prevence ve zdravotnictví (MZd)	148

1. Digitální transformace

1.1 Digitální služby občanům a firmám (MV)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Poskytnout občanům a firmám uživatelsky přívětivé digitální nástroje a služby pro komunikaci se státem jako celkem i jeho jednotlivými složkami. Cílem je nárůst počtu digitálních služeb o 80 % a nárůst podílu digitálně realizovaných podání vůči státní správě na 70 % oproti r. 2019 do r. 2026. Masivním způsobem otevřít data vznikající v rámci činnosti státní a veřejné správy pro občany i firmy a tím umožnit budování pokročilých služeb vedoucích ke znalostní společnosti. Základní ambicí je pak navýšit stávající počet publikovaných otevřených datových sad z cca 125 tis. na 500 tis. do r. 2026 s tím, že 60 % z nich bude naplňovat kvalitativní úroveň Excellent (dle MQAM).

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Digitální služby pro koncové uživatele
2. Centrální digitální služby
3. Rozvoj otevřených dat a veřejného datového fondu
4. eHealth

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 4,240 mld. Kč

Celkové investiční výdaje na komponentu lze odhadnout na úrovni 4,282 mld. Kč.

Veškeré projekty uvedené projekty budou zasmluvněny nejpozději ve 2Q2023. Cca 13 % z celkové alokace bude čerpáno v roce 2024.

Kontext a cíle

Kontext

Česká republika je dlouhodobě hodnocena pod průměrem EU v indexu DESI a to jak celkově, tak v rámci dimenze eGovernment. Pouze omezené spektrum služeb pro koncové klienty je v současné době plně digitalizováno. Omezené množství formulářů je předvyplněno tak, aby umožnilo klientovi snadné a rychlé podání. K digitálním službám státu v současnosti přistupují především „early adopters“. Pro většinu skupin obyvatelstva je pak využívání těchto služeb spojeno s představou byrokratických procedur a získáním nových znalostí a dovedností. Česká republika se v r. 2019 umístila v hodnocení EK Open data maturity model jako 19.

Cíle

Digitalizovat jednotlivé agendy vykonávané státem (a zdravotnictvím jako komplexním oborem ekonomiky státu) a postupně tyto agendy řetězit do životních situací, řešených z jednoho místa, pod jedním přihlášením a v identickém rozhraní. Tento cíl má, dle dříve realizovaných analýz přínosů, generovat roční úsporu na straně klientů ve výši 25 mld. Kč ročně (občané a podnikatelé). Cíl dále zvyšuje odolnost České republiky především v oblasti dostupnosti služeb státu při mimořádných událostech a je zcela v souladu s doporučeními EU pro r. 2019-2021 především v oblastech digitální transformace a infrastruktury a snižování administrativní zátěže.

Přidružené programy

- a) Investice do digitálních a transformačních projektů prostřednictvím IROP 2014-2020 např. Digitalizace stavebního řízení a územního plánování, vč. projektu Digitální mapy veřejné správy (cca 1 mld. Kč), kybernetická bezpečnost apod.
- b) Investice prostřednictvím OP PIK 2014-2020 do digitálních a transformačních projektů např. Digitální technické mapy (cca 2,5 mld. Kč)
- c) REACT EU
- d) Investice do digitálních a transformačních projektů prostřednictvím IROP 2021+, předpokládané investice do oblasti kybernetické bezpečnosti jednotlivých centrálních i lokálních úřadů, poskytovatelů zdravotní péče apod.
- e) komponenta 1.2 Digitální systémy veřejné správy (RRF – pilíř Digitální transformace), která zahrnuje rozvoj základních registrů, propojeného datového fondu a rozvoj některých agendových informačních systémů
- f) komponenta 1.3 Digitální vysokorychlostní síť (RRF – pilíř Digitální transformace), která zahrnuje také Vybudování vysokorychlostního připojení pro další socioekonomické aktéry, vč. objektů státní správy a územní samosprávy
- g) komponenta 1.8 Implementace rekodifikace stavebního práva do praxe, včetně podmínek širší digitalizace veřejné správy (RRF – pilíř Digitální transformace), která zahrnuje

Předchozí snahy

Komponenta akcelerovala stávající snahy. Navazuje a dále rozvíjí programy IROP současného i předchozích období a další investice realizované ze státního rozpočtu.

Popis komponenty

Komponenta bude naplněna realizací výše uvedených reforem a na ně navázaných investičních projektů. Projekty budou dominantně realizovány na centrální státní úrovni (např. Portál občana, Portál podnikatele, SDG) a úrovni jednotlivých centrálních úřadů

(např. Portál ČSSZ, ČSÚ, ...). Komponenta úzce navazuje na komponentu Digitální systémy veřejné správy, která vytváří předpoklady a (sdílené) datové zdroje.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Komponenta naplňuje Digitální agendu. Její obsah je zcela v souladu s Programem Digitální Česko jako základního kamene národního digitálního plánu. Jednotlivé reformy jsou tematickým souhrnem vybraných digitálních záměrů a projektů. Investice popsané v příložené tabulce jsou pak záměry a projekty Programu Digitální Česko.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
1.1, 1.1	[P] Program - Portál veřejné správy 2.0 (Portál občana)	Agregovaný rozvoj portálu občana a PVS. Zahrnuje záměry zprovoznění nových digitálních služeb a jejich publikování v PVS/PO.	210	1	Schválení programu	Q4 2020
				2	Prioritizace nových funkcionalita propojení	Q4 2020
1.1, 1.2	Implementace práva na digitální službu v podmínkách IIS ČSSZ	Implementace práva na digitální služby v podmínkách IIS ČSSZ. IIS ČSSZ bude upraven v souladu s nadefinovanými službami dle práva na digitální služby. Systém bude vytvořen a dále rozvíjen v souladu s požadavky dotčených subjektů a se záměrem řešení plně integrovat v rámci komponent IIS ČSSZ.	60	1	Naplnění katalogu služeb	Q1 2021
				2	Prioritizace digitalizace služeb	Q1 2021
				3	Příprava soutěže na digitalizaci služeb	Q2 2021
				4	Vypsání soutěže na implementaci digitálních služeb	Q2 2021
				5	Uzavření smlouvy	Q3 2021
				6	Publikace prvních 10 služeb	Q1 2022
				7	Publikace dalších 10 služeb	Q3 2022
				8	Publikace dalších 10 služeb	Q1 2023
				9	Publikace dalších 10 služeb	Q3 2023
1.1, 1.3	Inovace digitální služby – AIS, ISU a GIS, napojení na PO	Inovace existujících služeb - AIS, ISU a GIS Pokračování v propojování IS SBS na portál občana Propojení portálu úřadu s portálem občana, integrace NIA/eIDAS Integrace služby do propojeného datového fondu prostřednictvím eSB Úplné elektronické podání a dodání produktu služby klientovi Napojení služby na agendový systém/spisovou službu	6.2	1	Příprava dokumentace	Q4 2020
				2	Vypsání soutěže	Q1 2021
				3	Podpis smlouvy	Q2 2021
				4	Propojení IS SBS na portál občana	Q3 2021
				5	Propojení portálu úřadu s portálem občana, integrace NIA/eIDAS	Q4 2021
				6	Integrace služby do propojeného datového fondu prostřednictvím eSB	Q1 2022
				7	Úplné elektronické podání a dodání produktu služby klientovi	Q2 2022
				8	Napojení služby na agendový systém/spisovou službu	Q3 2022
				9	Pilotní provoz, testování, akceptace	Q4 2022

1.1, 1.4	Inovace digitální služby ČSSZ – Další rozvoj eNeschopenky v letech 2020+	Provedení inovace digitální služby v rámci projektu Další rozvoj a inovace digitální služby eNeschopenka	30	1	Příprava dokumentace	Q3 2021
				2	Vypsání soutěže	Q1 2022
				3	Podpis smlouvy	Q1 2022
				4	Analýza	Q3 2022
				5	Vývoje a implementace nových služeb a funkcionalit	Q1 2023
				6	Pilotní provoz, testování, akceptace	Q2 2023
1.1, 1.5	Kontrolní web - analýza, návrh a realizace systému	Návrh tzv. Kontrolního webu spočívá ve sdílení dat mezi podnikatelem a kontrolními orgány. Zároveň předpokládá vytvoření kalendáře kontrol a stanovení maximální hranice pěti kontrol ročně, přičemž minimální časové rozpětí mezi kontrolami tvoří dva měsíce. Koncentrací dat a stanovením jasného harmonogramu kontrol, docílíme snížení časové a administrativní náročnosti kontrol. Návrh dále spočívá v samotné změně přístupu kontrolních orgánů a podnikatelů.	110	1	Příprava dokumentace	Q4 2020
				2	Vypsání soutěže	Q2 2021
				3	Podpis smlouvy	Q2 2021
				4	Analýza	Q4 2021
				5	Dodávka	Q3 2022
				6	Pilotní provoz, testování, akceptace	Q4 2022
1.1, 1.6	Nápojení IS duševního vlastnictví na portál občana, nový portál ÚPV, úplné el. podání a zavedení prvků umělé inteligence do tohoto systému	Rozvoj Informačního systému duševního vlastnictví je rozdělen do šesti dílčích projektů. A) Úpravy Informačního systému duševního vlastnictví - uživatelské požadavky a legislativní změny - Realizace úprav Informačního systému duševního vlastnictví na základě uživatelských požadavků a požadavků spojených se změnami legislativy. Záměr je realizován průběžně v pětiletém plánu tohoto záměru. S ohledem na nutnost reagovat na změny legislativy a uživatelských potřeb je záměr realizován postupně v ročním cyklu. B) Poskytování služeb na Portálu občana - Na portálu občana budou zveřejněny služby pro běžné úkony vůči Úřadu, zejména pak nahlížení do spisu, vydání elektronických listin (osvědčení), výpisy z rejstříků Úřadu, jednoduché žádosti apod. C) Rozšíření elektronického podání ÚPV o oboustrannou komunikaci s klientem (webová samoobsluha), možnosti online plateb a poskytování API pro externí systémy (klienti, spolupracující zahraniční úřady) - Stávající systém elektronického podání, který slouží jako elektronická podatelna Úřadu bude rozšířen o možnost komunikace směrem ke klientovi. Klient tak získá přehled o veškeré komunikaci a bude moci reagovat na doručené zprávy přímo v prostředí systému. Záměrem je zejména usnadnění a zpřehlednění komunikace mezi Úřadem a klientem. Vybrané úkony budou moci být vyřízeny automaticky s okamžitou zpětnou vazbou přímo v systému. V návaznosti na plánované vytvoření národní platební brány dojde k integraci této brány do prostředí elektronického podání Úřadu. Systém bude doplněn o API pro systémy třetích stran, zejména pak	14.6	1	Schválení projektu	Q4 2020
				2	Příprava dokumentace	Q2 2021
				3	Vypsání soutěže	Q2 2021
				4	Podpis smlouvy	Q2 2021
				5	Analýza	Q4 2021
				6	Nový portál ÚPV	Q3 2022
				7	Úplné elektronické podání a komunikace s klienty prostřednictvím API	Q4 2022
				8	Propojení na PO	Q1 2023
				9	Integrace AI do IS duševního vlastnictví	Q3 2023
				10	Pilotní provoz, testování akceptace	Q4 2023

		<p>systémy přihlašovatelů, patentových zástupců a zahraničních úřadů.</p> <p>D) Vytvoření nového webového portálu ÚPV</p> <p>- Záměrem je vytvoření nového webového portálu, který bude odpovídat současným trendům a webovým technologiím včetně zobrazení na mobilních zařízeních. Součástí záměru je i restrukturalizace obsahu webu a nový design.</p> <p>E) Zavedení automatizovaného Helpdesk centra s využitím prvků strojového učení a umělé inteligence pro dotazy veřejnosti</p> <p>- Záměrem je automatizace služeb helpdesku. S využitím strojového učení a umělé inteligence bude možné zodpovědět velkou část dotazů veřejnosti. Pracovníci helpdesku se budou zabývat pouze dotazy, které systém nedokázal zodpovědět. Kromě úspory za provoz klasického helpdesku systém přinese i rozšířené možnosti informování klienta. Systém může být integrován i do elektronického podání a pomůže tak klientovi při podání přihlášky průmyslového práva.</p> <p>F) Integrace strojového překladače do Informačního systému duševního vlastnictví</p> <p>- ÚPV spolupracuje s Evropským patentovým úřadem na vývoji strojového překladače Patent translate. Záměrem je využití API Patent Translate k online překladům textů patentových dokumentů v prostředí Informačního systému duševního vlastnictví.</p>			
1.1, 1.7	Portál podnikatele	Vytvoření vlastního portálu podnikatele a jeho propojení na federalizované portály (nezahrnuje části dle SDG)	20	1 Schválení projektu 2 Příprava dokumentace 3 Vypsání soutěže 4 Podpis smlouvy 5 Analýza 6 Dodávka 7 Pilotní provoz, testování akceptace	Q4 2020 Q1 2021 Q3 2021 Q3 2021 Q2 2022 Q1 2023 Q3 2023

1.1, 1.8	Portálové řešení elektronického zdravotnictví	Cílem je naplnění strategického cíle č. 1 Národní strategie elektronického zdravotnictví a jejího Akčního plánu - zvýšení zájmu pacienta o vlastní zdraví. Záměr umožní vytvoření vstupního bodu pro aktivní přístup občanů k ověřeným a zaručeným informačním zdrojům o zdravém způsobu života, o postupech a metodách zdravotní péče, o síti zdravotnických zařízení a jejich kvalitativních parametrech, o možnostech ochrany a podpory zdraví, o prevenci a preventivních programech, o nemocech, o programech péče o chronicky nemocné, nástroje k aktivní roli občana, zajištění přiměřené orientace občanů, zdravotnických profesionálů a pracovníků správních orgánů, vedoucí k rozvoji využití informací ve vhodných informačních zdrojích, podpora při řešení životních situací v oblasti nejen zdravotní péče, ale i správních agend.	69	1	Finále	Q2 2023
1.1, 1.9	SIS_I_Jednotné sběrné místo - Portál pro poskytování (předávání) dat	Cílem předkládaného záměru, v oblasti získávání dat od subjektů majících povinnost poskytovat data státním institucím, je: 1. Sjednocení rozhraní vstupních kanálů (unifikace) – jednotná logika formulářů, jednotný popis, metadata, design..., tedy jednotná robustní metodika a jednotný nástroj na standardní platformě 2. Nad množinu již existujících vstupních kanálů vytvořit další jeden, umožňující všem subjektům zadat veškerá jejich relevantní data jedním globálním (konsolidovaným) vstupem (využit bude samozřejmě rámec popsáný v bodě 1.) a zajistit následnou distribuci dat příslušným a oprávněným orgánům státní správy a samosprávy Přínosy výše uvedeného: 1. Unifikovaný vstup sníží pracnost na straně předávajících subjektů (převod z jejich informačních systémů), sníží pracovní náročnost na přípravu a tvorbu formulářů ze strany státu, zjednoduší předávání dat mezi institucemi... 2. Konsolidovaný vstup bude eliminovat duplicitu předávaných dat, zjednoduší práci předávajícím subjektům (data zadávají na jednom místě a ta jsou následně distribuována oprávněným orgánům) a umožní jim vytvořit automatizovaný export z jejich informačních systémů (na základě přesně definovaného formátu vstupního (vstupních) souboru ČSÚ jako nezávislý úřad mající rozsáhlé a hluboké zkušenosti s tvorbou metodik a nástrojů pro sběr dat může mít v tomto projektu vysokou míru přidané hodnoty.	36	1	Schválení projektu	Q4 2020
				2	Příprava dokumentace	Q1 2021
				3	Vypsání soutěže	Q2 2021
				4	Podpis smlouvy	Q3 2021
				5	Analýza	Q3 2022
				6	Dodávka	Q2 2023
				7	Pilotní provoz, testování akceptace	Q3 2023
1.1, 1.1 0	SIS_I_Unifikované vstupní rozhraní	Zajištěná služba – vytvoření vstupní kanál Agendového Informačního Systému Státní Statistické Služby pro získávání dat od subjektů (firem),	40	1	Schválení projektu	Q4 2020
				2	Příprava dokumentace	Q2 2021
				3	Vypsání soutěže	Q3 2021

		<p>kteře jsou povinny plnit zpravodajskou povinnost v rámci Státní statistické služby, formou datových sad s odpovídajícím metainformačním popisem bez nutnosti vyplňovat statické formuláře či výkazy formou webového formuláře či inteligentního PDF formuláře.</p> <p>Hlavní aktivity – analýza existujících metainformací standardů na straně Eurostatu a Státní statistické služby, analýza metainformací struktur či systémů využívaných v ekonomických informačních systémech u poskytovatelů statistických informací, resp. tvůrců ERP i PAM systémů. Identifikace použitelných metainformací systémů či struktur a věcný návrh univerzálního řešení pro transakce statistických dat a metadat.</p> <p>Vytvoření rozhraní, úpravy Statistického metainformačního i Statistického informačního systému, napojení na jednotný portál (sběrné místo), poskytnutí podpory vendorům ekonomických informačních systémů i respondentům s velkými objemy transakčních dat nebo specifickými daty a metadaty, ověřovací fáze, zajištění potřebné infrastruktury a následného provozu. Mezi zainteresované strany patří mimo orgánů Státní statistické služby i další OVM, vendori ekonomických informačních systémů a respondenti statistických zjišťování (významné podniky).</p> <p>Přínos – zjednodušení předávání statistických vstupních dat od respondentů k orgánům Státní statistické služby. Snížení časové náročnosti i nutnosti používat statistické formuláře či výkazy, resp. umožnění zasilání datových sad s metainformačními popisy. Vytvoření nového transakčního kanálu, tj. Unifikované vstupní rozhraní.</p> <p>Zajištěná služba – vytvořený vstupní kanál pro získávání dat od subjektů (firem), které jsou povinny plnit zpravodajskou povinnost v rámci Státní statistické služby, formou datových sad s odpovídajícím metainformačním popisem bez nutnosti vyplňovat statické formuláře či výkazy formou webového formuláře či inteligentního PDF formuláře.</p> <p>Hlavní aktivity – analýza existujících metainformací standardů na straně Eurostatu a Státní statistické služby, analýza metainformací struktur či systémů využívaných v ekonomických informačních systémech u poskytovatelů statistických informací, resp. tvůrců ERP a PAM systémů. Identifikace použitelných metainformací systémů či struktur a věcný návrh univerzálního řešení pro transakce statistických dat a metadat.</p> <p>Vytvoření rozhraní, úpravy Statistického metainformačního i Statistického informačního systému,</p>	4	Podpis smlouvy	Q4 2021
			5	Analýza	Q3 2022
			6	Dodávka	Q3 2023
			7	Pilotní provoz, testování, akceptace	Q4 2023

		napojení na jednotný portál (sběrné místo), poskytnutí podpory vendorům ekonomických informačních systémů i respondentům s velkými objemy transakčních dat nebo specifickými daty a metadaty, ověřovací fáze, zajištění potřebné infrastruktury a následného provozu. Mezi zainteresované strany patří mimo orgánů Státní statistické služby i další OVM, vodoři ekonomických informačních systémů a respondenti statistických zjišťování (významné podniky). Přínos – zjednodušení předávání statistických vstupních dat od respondentů k orgánům Státní statistické služby. Snížení časové náročnosti i nutnosti používat statistické formuláře či výkazy, resp. umožnění zaslání datových sad s metainformačními popisy. Vytvoření nového transakčního kanálu, tj. Unifikované vstupní rozhraní.			
1.1, 1.1 1	Služby systému technických a patentových informací (TaPIS)	Potřeba Víze a mise projektu spočívá v radikálním zlepšení informovanosti o úrovni ochrany práv duševního vlastnictví českých podniků, výzkumných organizací a orgánů veřejné správy přidělujících dotace do vědy, výzkumu a inovací jedním moderním znalostně-rešeršním systémem s vybranými expertními funkcemi. Záměrem předkládaného projektu je doplnit existujícího systému pro veřejnost - ISDV ÚPV ČR expertním, nicméně uživatelsky jednoduchým a výkonným systémem - specializovanou rešeršní službou. Pro systém byl zvolen název TaPIS (Systém technických a patentových informací).	14.5	1 Schválení projektu 2 Příprava dokumentace 3 Vypsání soutěže 4 Podpis smlouvy 5 Analýza 6 Dodávka 7 Pilotní provoz, testování, akceptace	Q4 2020 Q1 2021 Q2 2021 Q3 2021 Q1 2022 Q3 2022 Q4 2022
1.1, 1.1 2	Úplné elektronické podání rezortu životního prostředí	Dodávka a implementace SW řešení a služeb pro SOA architekturu obsahujícího: - Jednotný nástroj pro tvorbu elektronických chytrých formulářů a nastavování jejich workflow mezi AIS/IS - Jednotný nástroj pro administraci elektronických chytrých formulářů s možností prezentace do Portálu Klienta - Nástroj pro přípravu a administraci workflow (BPM) spojených s jednotlivými elektronickými formuláři. - Jednotný nástroj pro vizualizaci, prezentaci a notifikaci stavů podání přes různé komunikační kanály (email, eSSL, ISDS, AIS/IS – databáze, apod.) - implementace rezortní sběrnice služeb (ESB)	27	1 Schválení projektu 2 Příprava dokumentace 3 Vypsání soutěže 4 Podpis smlouvy 5 Analýza 6 Dodávka 7 Pilotní provoz, testování, akceptace	Q4 2020 Q1 2021 Q2 2021 Q2 2021 Q4 2021 Q3 2022 Q4 2022
1.1, 1.1 3	Zavedení nových a inovace digitálních služeb ČSSZ – Další rozvoj ePodání ČSSZ a napojení digitální služby na PO	Zavádění nových a inovace stávajících digitálních služeb v rámci projektu Další rozvoj ePodání ČSSZ, Úplné elektronické podání	55	1 Schválení projektu 2 Příprava dokumentace 3 Vypsání soutěže 4 Podpis smlouvy 5 Analýza 6 Dodávka 7 Pilotní provoz, testování, akceptace	Q4 2020 Q1 2021 Q3 2021 Q4 2021 Q3 2022 Q2 2023 Q3 2023

1.1, 1.1 4	Zavedení nových a inovace stávajících digitálních služeb ČSSZ – Další rozvoj ePortálu ČSSZ - IKR - JPŘPSV a jeho napojení digitální služby na PO	Zavedení nových a inovace stávajících digitálních služeb v rámci projektu Další rozvoj a inovace ePortálu ČSSZ/Informačního a komunikačního rozhraní /JPŘ PSV	60	1	Schválení projektu	Q4 2020
				2	Příprava dokumentace	Q1 2021
				3	Vypsání soutěže	Q3 2021
				4	Podpis smlouvy	Q4 2021
				5	Analýza	Q3 2022
				6	Dodávka	Q3 2023
				7	Pilotní provoz, testování, akceptace	Q4 2023
1.1, 1.1 5	Podpora digitálních služeb ve zdravotnictví a katalog služeb	<p>Tvorba digitálních služeb ve zdravotnictví, napojení a integrace těchto služeb na systémy eGovernmentu a propojené autoritativní zdroje údajů jiných rezortů. Konsolidace roztržštěných aktuálních digitálních služeb a jejich infrastruktur.</p> <p>Rozvoj služeb pro sdílení údajů ve zdravotnictví, včetně souvisejících systémů správy mandátů a souhlasů, indexu zdravotnické dokumentace. Rozvoj služeb pro identifikaci a autentizaci zdravotnických pracovníků v přístupu ke službám centrálních systémů.</p> <p>Realizace informatických systémů pro standardizaci prostředí elektronického zdravotnictví.</p>	420	1	Finále	Později
1.1, 2.1	SIS_II Centrální zpracování	<p>Centrální zpracování zahrnuje především následující činnosti:</p> <p>a) využití administrativních a zjištěných dat, dat z DWH, registrů aj.;</p> <p>b) detekce extrémů, odlehlých a „podezřelých“ dat;</p> <p>c) vážení, následné agregace, imputace dat a záznamů na základní soubor;</p> <p>d) expertní odhady a jejich zakomponování do centrálního zpracování;</p> <p>e) rozvrhování výstupů do vysokého odvětvového/regionálního detailu, zpětné přepočty časových řad, převodní můstky v časových/prostorových řadách;</p>	91	1	Schválení projektu	Q4 2020
				2	Příprava dokumentace	Q1 2022
				3	Vypsání soutěže	Q2 2022
				4	Podpis smlouvy	Q2 2022
				5	Analýza	Q4 2022
				6	Dodávka	Q3 2023
				7	Pilotní provoz, testování, akceptace	Q4 2023

		f) řetězení, deflování; g) sezónní očišťování; h) ochrana statistické důvěrnosti (prvotní, druhotná v zúženém pojetí); i) vytváření pracovních i publikovatelných agregací j) správu, tvorba a aktualizace datových tržišť k) ukládání dat do datového skladu a předání sestav do veřejné databáze			
1.1, 2.2	Implementace nových digitálních služeb u malých organizací		125	1 Prioritizace digitálních služeb malých organizací 2 Naplnění katalogu služeb 3 Zpracování unifikovaného zadání pro malé organizace 4 Příprava soutěže – modifikace unif. zadání poskytovateli zdravotní péče 5 Proces veřejných zakázek u jednotlivých poskytovatelů zdravotní péče 6 Podpis smlouvy 7 Realizace F1 – akceptace detailního návrhu 8 Realizace F2 – akceptace dílčího plnění 9 Realizace F3 – pilot, testování, akceptace	Q4 2020 Q1 2021 Q2 2021 Q3 2021 Q2 2022 Q2 2022 Q4 2022 Q2 2023 Později
1.1, 2.3	Generační inovace a rozšíření služeb SSHR	Informační podpora HOPKS (hospodářských opatření pro krizové stavy) je v současnosti již technologicky nevyhovující a vyžaduje ve střednědobém výhledu generační obměnu a zásadní inovaci. Cíle záměru lze shrnout do následujících bodů: • Vytvoření moderního katalogu/digitálního modelu služeb SSHR a modelu událostí spouštějících krizové stavy a další stavy využívající aktiva SSHR s vyšší užitnou hodnotou a nižšími náklady na údržbu. • Tvorba moderního rozhraní (RESTAPI) pro realizaci technologicky pokročilých integračních schémat datové základny s ISKŘ jednotlivých orgánů krizového řízení • Konsolidace datové základny a vytvoření předpokladů pro optimalizaci rezerv všech typů (PPDF – propojený datový fond, částečně OpenData). • Vytvoření uživatelsky přívětivého webového rozhraní pro zadávání požadavků na aktivaci HOPKS, napojení na JIP/KAAS a vytvoření mobilní aplikace pro uživatele krizových telefonů umožňující zadávání požadavků. • Související úspora výdajů s využitím moderních technologií jako je „business intelligence“, umělá inteligence a moderní digitální modely.	55	1 Příprava dokumentace VZ 2 Soutěž 3 Podpis smlouvy s vítězem 4 Procesní analýza 5 Konsolidace datové základny integrace na propojený datový fond, částečně OpenData 6 Vytvoření uživatelsky přívětivého webového rozhraní pro zadávání požadavků na aktivaci HOPKS, napojení na JIP/KAAS 7 vytvoření mobilní aplikace pro uživatele krizových telefonů umožňující zadávání požadavků 8 Pilotní provoz, testování, akceptace	Q1 2021 Q2 2021 Q3 2021 Q1 2022 Q3 2022 Q1 2023 Q3 2023 Q4 2023
1.1, 2.4	Implementace nařízení SDG	Implementace SDG je významným projektem EU. Zahrnuje sjednocení postupů ve vybraných situacích (životních situacích) jak po stránce informační, tak i procesní. Vhodnou formou realizace je program s	231	1 Schválení programu 2 Příprava VZ na služby 1-3 3 Příprava VZ na služby 4-6 4 Proces soutěže na služby 1-3	Q4 2020 Q4 2020 Q1 2021 Q2 2021

		centrální částí a jednotlivými implementačními projekty jednotlivých rezortů/úsů.		5	Proces soutěže na služby 4-6	Q3 2021
				6	Smlouvy s vítězi na služby 1-3	Q3 2021
				7	Smlouvy s vítězi na služby 4-6	Q4 2021
				8	Vývoj služeb 1-3	Q1 2022
				9	Vývoj služeb 4-6	Q2 2022
				10	Testování a pilotní provoz služeb 1-3	Q2 2022
				11	Testování a pilotní provoz služeb 4-6	Q3 2022
				12	Akceptace služeb 1-3	Q3 2022
				13	Akceptace služeb 4-6	Q4 2022
1.1, 3.1	Publikace číselníků ve veřejném datovém fondu	Ve veřejném datovém fondu budou dle vypracované metodiky publikovány všechny číselníky, které mají být přepoužívány napříč orgány veřejné moci. Každý číselník bude publikován pouze jednou jeho primárním správcem a všechny ostatní dotčené OVM jej budou přepoužívat v propojeném i veřejném datovém fondu.	50	1	Schválení programu	Q4 2020
				2	Zadání pro publikační nástroj	Q1 2021
				3	Vysání VZ na publikační nástroj	Q2 2021
				4	Smlouva s vítězem	Q2 2021
				5	Identifikace číselníků pro publikaci ve veřejném datovém fondu	Q2 2021
				6	Prioritizace číselníků pro publikaci ve veřejném datovém fondu	Q3 2021
				7	Smlouva a transfer financí s vlastníkem právní sady číselníků	Q4 2021
				8	Publikace prvních sady číselníků	Q2 2022
				9	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q2 2022
				10	Publikace další sady číselníků	Q4 2022
				11	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q4 2022
				12	Publikace další sady číselníků	Q2 2023
				13	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q2 2023
				14	Publikace další sady číselníků	Q3 2023
				15	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q3 2023
				16	Publikace další sady číselníků	Později
1.1, 3.2	Tvorba nových otevřených datových sad - předpoklad pro datově orientovanou ekonomiku	Shrnující záměr zaměřený především na další datové sady důležité pro rozvoj znalostní ekonomiky. Koordinaci bude zajišťovat Nakit (příp. MV - Kubáň), finanční prostředky by následně měli jít na jednotlivé subjekty státní správy a samosprávy	95	1	Identifikace datových sad pro publikaci a jejich vlastníků	Q4 2020
				2	Prioritizace vlastníků datových sad	Q1 2021
				3	Smlouva a transfer financí s vlastníkem právní datové sady	Q1 2021
				4	Publikace prvních datové sady	Q3 2021
				5	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další datové sady	Q3 2021
				6	Publikace další datové sady	Q4 2021
				7	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další datové sady	Q4 2021
				8	Publikace další datové sady	Q1 2022

				9	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další datové sady	Q1 2022
				10	Publikace další datové sady	Q2 2022
				11	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q2 2022
				12	Publikace další datové sady	Q3 2022
				13	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q3 2022
				14	Publikace další datové sady	Q4 2022
				15	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q4 2022
				16	Publikace další datové sady	Q1 2023
				17	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q1 2023
				18	Publikace další datové sady	Q2 2023
				19	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q2 2023
				20	Publikace další sady číselníků	Q3 2023
				21	Smlouva a transfer financí s vlastníkem další sady číselníků	Q3 2023
				22	Publikace další sady číselníků	Q4 2023
1.1, 3.3	Rozvoj Národního katalogu otevřených dat (NKOD) - rozvoj	Národní katalog otevřených dat bude rozvíjen o funkcionality nezbytné pro zajištění kvality publikovaných otevřených dat a uživatelského komfortu při vyhledávání a využívání otevřených dat. Rozvoj bude probíhat iterativně v menších krocích. Pro každý krok bude provedena analýza problému a návrh řešení, implemence, testování a nasazení na doménu data.gov.cz.	35	1	Schválení projektu	Q4 2020
				2	Prioritizace funkcionality pro zajištění kvality dat 1	Q1 2021
				3	Specifikace VZ1 a soutěž	Q3 2021
				4	Podpis smlouvy 1	Q3 2021
				5	Vývoj 1	Q4 2021
				6	Akceptace a testování 1	Q1 2022
				7	Prioritizace funkcionality pro zajištění kvality dat 2	Q1 2022
				8	Specifikace VZ2 a soutěž	Q3 2022
				9	Podpis smlouvy 2	Q3 2022
				10	Vývoj 2	Q4 2022
				11	Akceptace a testování 2	Q1 2023
				12	Prioritizace uživatelských funkcionalit 1	Q1 2023
				13	Specifikace VZ1 a soutěž	Q2 2023
				14	Podpis smlouvy 1	Q2 2023
				15	Vývoj 1	Q4 2023
				16	Akceptace a testování 1	Později
1.1, 3.4	SIS_III_Rozšíření produkce otevřených dat ČSÚ	Zajistit automatizované vytváření datových sad v otevřených formátech a jejich registraci v Národním katalogu otevřených dat. Zajistit rozvoj služeb umožňujícím stahování požadovaných dat formou API.. Rozšířit okruh exportů statistických dat do formátů umožňujících další využití dat (SDMX, LOD). Zajistit vyšší kvalitu a bezpečnost procesu zveřejňování statistických údajů, vytvoření resp. posílení záložní lokality pro provoz webových stránek a veřejné databáze. Modernizace nástrojů ke	28	1	Příprava dokumentace	Q1 2022
				2	Vypsání soutěže	Q2 2022
				3	Podpis smlouvy	Q2 2022
				4	Analýza	Q1 2023
				5	Vývoj	Q4 2023
				6	Pilotní provoz, testování, akceptace	Později

		<p>zveřejňování statistických informací. Cílem je zpřehlednění a zjednodušení přístupu ke statistickým informacím a datům, zejména pak k datům v otevřeném formátu, využití moderních nástrojů. Rozšířit vizualizaci statistických dat pokud možno využíváním otevřených nástrojů.</p> <p>Za přínos lze považovat zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efektivní produkce otevřených a propojitelných dat • Rozšíření možností exportu statistických dat v mezinárodně používaných formátech (např. SDMX) • Zajistit přímý strojový přístup určité aplikace k webové službě poskytovatele dat bez nutnosti interakce uživatele • Usnadnění přístupu uživatelů ke statistickým údajům • Aplikace moderních vizualizačních nástrojů • Rozšíření služeb pro uživatele umožňující interaktivní přístup k požadovaným informacím • Presentace metainformací o životním cyklu a kvalitě každého statistického údaje • Zatraktivnění a větší srozumitelnost a přehlednost webových stránek • Odstranění duplicit dat v podobě statických informací v MS Office tabulkách a jejich současná prezentace v databázích 			
1.1, 4.1	Podpora rozvoje digitální transformace ve zdravotnictví - interoperabilit a	<p>Národní a přeshraniční výměna zdravotnické dokumentace, zavádění standardů pro výměnu dat, zavádění jednoznačné identifikace pacientů, zdravotníků, poskytovatelů. Digitalizace a archivace zdravotnické dokumentace u poskytovatelů zdravotních služeb. Implementace služeb elektronického zdravotnictví u poskytovatelů zdravotních služeb (Portálová řešení pro zpřístupnění zdravotnické dokumentace, ePreskripce, společný formát Pacientský souhrn).</p>	2400	<p>1 Prioritizace poskytovatelů zdravotní péče Q4 2020</p> <p>2 Zpracování unifikovaného zadání pro poskytovatele zdravotní péče Q1 2021</p> <p>3 Příprava soutěže – modifikace unif. zadání poskytovateli zdravotní péče Q3 2021</p> <p>4 Proces veřejných zakázek u jednotlivých poskytovatelů zdravotní péče Q2 2022</p> <p>5 Podpis smlouvy Q2 2022</p> <p>6 Realizace F1 – akceptace detailního návrhu Q4 2022</p> <p>7 Realizace F2 – akceptace dílčího plnění Q2 2023</p> <p>8 Realizace F3 – pilot, testování, akceptace Později</p>	
1.1, 9.9	IT systém pro prověřování investic	<p>V návaznosti na připravovanou zákonnou úpravu prověřování zahraničních investic, je v procesu nutné zajistit, aby byl co nejméně administrativně náročný. Není v zájmu ČR, aby byly bezproblémové investice neodůvodněně zdržovány. Je proto žádoucí, aby řízení bylo zpracováváno pomocí elektronického systému pro příjem žádostí a vedení správního řízení, který umožní efektivní a standardizovanou komunikaci MPO se zástupci zahraničního investora, cílové firmy a ostatními orgány státní správy. Administrativní zátěž pro zahraniční investory a cílové firmy se tím významně sníží a přispěje k vyšší transparentnosti, předvídatelnosti a</p>	40	<p>1 Zadání veřejné zakázky 2Q 2021</p> <p>2 Dodávka a zprovoznění systému 1Q 2022</p>	

		atraktivitě investičního prostředí v ČR.				
--	--	---	--	--	--	--

1.2 Digitální systémy veřejné správy (MV)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Ambicí komponenty Digitální systémy veřejné správy je komplexní digitalizace státní správy na všech jejích úrovních. Na centrální úrovni se bude jednat zejména o vybudování propojeného datového fondu a eGovernment service bus (KPI: množství předvyplněných dat ve formulářích veřejné správy; počet systémů úřadů napojených na eGovernment service bus). Vytvoření a aktualizace informačních systémů a digitalizace úřadů (KPI: podíl kompletně digitalizovaných úřadů ze všech úřadů).

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Rozvoj základních registrů
2. Vytvoření eGovernment cloudu
3. Rozvoj řízení, principů a postupů „Enterprise architektury“, agilního řízení IT a národních funkčních a servisních standardů
4. Propojený datový fond
5. Budování a rozvoj agendových informačních systémů

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 2,800 mld. Kč

Celkové investiční výdaje na komponentu lze aktuálně odhadnout na úrovni 2,718 mld. Kč. Veškeré projekty uvedené projekty budou zasmělněny nejpozději ve 3Q2023. Méně než 9 % z celkové alokace bude čerpáno v letech 2024 a 2025.

Kontext a cíle

Kontext

Komponenta se primárně zaměřuje na úřady vykonávající veřejnou správu na centrální i lokální úrovni a podporuje práci jednotlivých úředníků, a to jak v oblasti služeb klientům, kdy zajišťuje digitální odbavení klienta v rámci interních informačních systémů tak i zajištění vnitřního fungování úřadu. Souběžně pak vytváří i předpoklady pro realizaci komponenty Digitální služby pro občany a firmy. Základními předpoklady pro realizaci komponenty je tak rozvoj základních registrů a propojeného datového fondu, který umožní on-line přístup k informacím o občanovi či podnikateli, které se vyskytují v informačních systémech státu v tom nejširším možném kontextu, ale při

zachování bezpečnostních rolí a oprávnění pro jednotlivé úředníky. Zároveň dojde ke vyšší standardizaci vykonávaných agend v rámci přenesené a lokální působnosti.

Cíle

Vytvoření propojeného datového fondu a eGovernment Service Basu jako základního prvku pro vysoce bezpečný sdílení infrastruktury, služeb a dat. Vytvoření komplexně digitalizovaných – bezpapírových úřadů. Redukce technologického dluhu na úrovni jednotlivých systémů centrálních úřadů (vč. přenesené působnosti) příp. krajů a obcí. Komponenta zároveň naplňuje Doporučení 2020/2021 v oblasti digitální transformace vnitřního chodu úřadů.

Přidružené programy

- a) Investice do digitálních a transformačních projektů prostřednictvím IROP 2014-2020 např. Digitalizace stavebního řízení a územního plánování, vč. projektu Digitální mapy veřejné správy (cca 1 mld. Kč), kybernetická bezpečnost apod.
- b) Investice prostřednictvím OP PIK 2014-2020 do digitálních a transformačních projektů např. Digitální technické mapy (cca 2,5 mld. Kč)
- c) REACT EU
- d) Investice do digitálních a transformačních projektů prostřednictvím IROP 2021+, předpokládané investice do oblasti kybernetické bezpečnosti jednotlivých centrálních i lokálních úřadů, poskytovatelů zdravotní péče apod.
- e) komponenta 1.1 Digitální systémy veřejné správy (RRF – pilíř Digitální transformace), která zahrnuje rozvoj služeb poskytovaných koncovým zákazníkům, služby poskytované na centrální úrovni, nástroje pro publikaci otevřených dat vč. tvorby otevřených a veřejných datových sad a služby elektronického zdravotnictví
- f) komponenta 1.3 Digitální vysokorychlostní sítě (RRF – pilíř Digitální transformace), která zahrnuje také Vybudování vysokorychlostního připojení pro další socioekonomické aktéry, vč. objektů státní správy a územní samosprávy
- g) komponenta 1.8 Implementace rekodifikace stavebního práva do praxe, včetně podmínek širší digitalizace veřejné správy (RRF – pilíř Digitální transformace), která zahrnuje

Předchozí snahy

Komponenta akcelerovala stávající snahy. Navazuje a dále rozvíjí programy IROP současného i předchozích období a další investice realizované ze státního rozpočtu.

Popis komponenty

Vytvoření propojeného datového fondu a eGovernment Service Bus v rámci této komponenty komponenty bude spočívat v generační obměně eGovernment Service Bus a vytvoření Informačního systému sdílené služby a napojení jednotlivých klíčových informačních systémů do ISSS tak, aby bylo možné si v rámci státní správy (i samosprávy) vyměňovat zabezpečeně data a na jejich základě pak předvyplňovat jednotlivé formuláře a podání při zachování zásady only once. Tedy klient poskytne příslušná data státní správě pouze jedenkrát.

Vytvoření komplexně digitalizovaných – bezpapírových úřadů spočívá v transformaci úřadů a jejich agend dle principu digital first, vytváření maticových týmů pro řešení potřeb vnitřních i vnějších klientů a vývoje příp. úprav stávajících agendových i podpůrných informačních systémů Digitální transformace je zároveň podporována zavedením enterprise architektury a agilního řízení implementace informačních systémů a změn do ekosystému úřadu.

Redukce technologického dluhu na úrovni jednotlivých systémů centrálních úřadů (vč. přenesené působnosti) příp. krajů a obcí, zejména prostřednictvím aktualizace a budování nových informačních systémů úřadu.

Průřezově všemi oblastmi bude řešena otázka zajištění kybernetické bezpečnosti a ochrany osobních údajů.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Komponenta naplňuje Digitální agendu. Její obsah je zcela v souladu s Programem Digitální Česko jako základního kamene národního digitálního plánu. Jednotlivé reformy jsou tematickým souhrnem vybraných digitálních záměrů a projektů. Investice popsané v příložené tabulce jsou pak záměry a projekty Programu Digitální Česko.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/ reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/ investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
1.2, 1.1	Rozvoj ROB a souvisejících AIS	Předmětem tohoto záměru je realizace úprav: 1. V Registru obyvatel (ROB) zejména v důsledku přijetí zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby, mezi které patří např. rozšíření okruhu evidovaných údajů, úprava lhůty pro výmaz záznamů údajů z tohoto registru, editace osob zemřelých od 1. 7. 2010 do 30. 6. 2016, realizace úprav navazujících IS apod. 2. Souvisejících s provozem agendových informačních systémů správních evidencí (AIS EOP a AIS ECD) a výrobního systému CDBP v důsledku přijatého zákona o právu na digitální služby a souvisejících zákonů, Nařízení EU 2019/1157 a zákona o občanských průkazech. 3. Související s provozem agendového informačního systému evidence obyvatel: a) Dopady legislativy do procesů zápisu údajů a využívání údajů prostřednictvím formulářů CzechPOINT, b) Digitalizace přihlašovacích lístků k trvalému pobytu.	120	1	Popis neuveden	Q4 2020

1.2, 1.2	SZR - ISZR, ISSS	V souvislosti s realizací změn dopadajících na systém ISZR a ISSS/eGSB po přijetí ZoPDS a s tím provedených novel příslušných zákonů je nezbytné zabezpečit požadavky vyvolané legislativou.	333	1	Popis neuveden	Q2 2023
1.2, 1.3	ROS - 2020+	Cílem projektu bude implementovat vybrané požadavky cílového konceptu ZR 2.0, zákona č. 12/2020 o právu na digitální služby a novely zákona o základních registrech. Konkrétně půjde o tyto aktivity: a) implementace souhlasu subjektu údajů se zpřístupněním jeho dat pro konkrétní orgán veřejné moci – realizace požadavku vyplývajícího z §8 zákona o právu na digitální služby. Pokud bude aplikováno stejné řešení jako v případě ROB, tak se předpokládá vytvoření nových služeb pro FAIS, zavedení evidence sdílených údajů a realizace úprav dle požadavků bezpečnostních složek. Odhadované náklady na tuto akci jsou 1000 MDs tj. 13 800 000 Kč (vč. DPH). b) zařazení nových referenčních údajů do ROS – realizace požadavku vyplývajícího z §10 zákona o právu na digitální služby (zařazení kontaktních údajů do ROS). V této souvislosti se předpokládá vytvoření nové editační služby ROS a úprava dosavadních publikačních služeb ROS. Předpokládané náklady na tuto akci jsou 103 MDs tj. 1 500 000 Kč (vč. DPH). c) aplikace analytického modulu – aplikace analytického modulu umožní kontrolu integritních vazeb v rámci editorů registrů, kontrolu integritních vazeb mezi základními registry, vytváření vlastních a předpřipravených reportů na základě provozních a infrastrukturních dat (reporty budou využity k optimalizaci služeb ROS) a poskytování údajů ve formě open dat (buď ve formě statistik o počtech osob dle vybraných charakteristik (region, právní forma apod.) nebo ve formě poskytování informací o jednotlivých osobách). Předpokládané náklady na tuto akci jsou 1000 MDs tj. 13 800 000 Kč (vč. DPH). d) implementace APP cache – APP cache bude sloužit na podporu analytického modulu, bezodstávkového provozu ROS a k převzetí určité části publikačních služeb při velkém zatížení vlastní databáze ROS. Předpokládané náklady na tuto akci jsou 860 MDs tj. 12 500 000 Kč (vč. DPH). e) zlepšování kvality dat vedených v ROS – realizace širokého spektra aktivit vedoucích ke zvýšení kvality dat v ROS, větší kontrole správce nad údaji vedenými v ROS a rozšíření možností poskytování exportů z ROS. Konkrétně se bude jednat o doplnění možnosti zápisu speciálního PSČ k adresnímu kódu, filtrování změn na registrované IČO pro poskytování notifikací uživatelům ZR, zobrazování historických změn k IČO ve správcovské aplikaci, rozšíření exportů správcovské aplikace, výmaz a oprava záznamu v externím číselníku ROS, zpřístupnění výdeje údajů správci nebo úpravu testovacích dat na platné agendy a OVM. Předpokládané náklady na tuto akci jsou 200 MDs tj. 3 000 000 Kč (vč. DPH).	45	1	Popis neuveden	Q4 2023
1.2, 1.4	ROS - IAIS - 2020+	ROS-IAIS je ISVS, definovaný zákonem č. 111/2009 Sb. o základních registrech. Jde o centrální webové řešení, které poskytuje nástroj pro přidělení IČO, zápis osob i změn referenčních údajů do ROS u těch editorů ROS, kteří nemají vlastní informační systém pro vedení a zápis osob do ROS. Kromě toho přináší možnost získávat aktuální údaje ze základních registrů a další výhody, jako je například tištěných výstupů referenčních údajů osoby. Správcem ROS-IAIS je Český statistický úřad. Okruh uživatelů ROS-IAIS je poměrně rozsáhlý. Používají jej pracovníci profesních komor, vybraných ministerstev, ústředních, krajských a obecních úřadů a dalších orgánů veřejné moci. ROS-IAIS tak v současnosti využívá více než 2.000 orgánů veřejné moci. Technické řešení ROS-IAIS bylo připravováno v letech 2010 – 2012. V této době nebylo dostatek praktických informací o potřebách jednotlivých orgánů veřejné moci. Využívání ROS-IAIS je tak zejména u méně zdatných uživatelů vnímáno jako zbytečně komplikované a těžkopádné. V některých případech také uživatelé využívají funkcionalitu nesprávně nebo proces zápisu nedokončí, což může vést k problémům s aktuálností osob v ROS a vyšší kapacitní nároky na zajištění podpory ze strany správce. Také chybí větší kontrola kvality údajů zasílaných do ROS. Výše uvedené skutečnosti mají za následek, že uživatelé ROS-IAIS využívají pro svoji činnost data ze základních registrů jen velmi omezeně a spíše je získávají tradičními způsoby tedy přímo od subjektu údajů. Cílem projektu bude změna uživatelského rozhraní a rozšíření funkcionalit pro administraci a podporu aplikace tak, aby se zjednodušily a sjednotily postupy vedoucí k zápisu, opravě, odstranění nebo aktualizaci vedených osob, omezila variabilita stávající funkcionality, zajišťlo automatické	10.5	1	Popis neuveden	Později

		provedení aktualizací RUIAN na základě plánované úlohy a vytvořil průvodce na podporu práce méně zkušených uživatelů. Dále se předpokládá doplnění údajů ROS-IAIS o nově vedené referenční údaje ROS, úprava uživatelských manuálů ROS-IAIS a větší kontrola textových zápisů do ROS (mělo by se jednat výlučně o zahraniční adresy). Očekáváme, že výše uvedené úpravy zvýší motivaci uživatelů aktualizovat a využívat referenční údaje základních registrů a zároveň zvýší kvalitu dat vedených v ROS. Společně s tím budou uvolněny nemalé kapacity správce ROS-IAIS, které se v současnosti věnují podpoře uživatelů ROS-IAIS. Realizované změny budou zároveň představovat první krok pro zajištění budoucího využití ROS-IAIS při získávání nezbytných údajů ze základních registrů a z propojeného datového fondu pro činnost decentralizovaných agend veřejné správy zaměřených na evidenci vybraných fyzických a právnických osob.				
1.2, 2.1	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	1	Schválení projektu	Q4 2020
	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	2	Uzavření smlouvy	Q1 2021
	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	3	Dodávka HW a SW	Q3 2021
	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	4	Rozšíření dohledu o 10 IS	Q1 2022
	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	5	Rozšíření dohledu o 10 IS	Q3 2022
	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	6	Rozšíření dohledu o 10 IS	Q4 2022
	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	7	Rozšíření dohledu o 10 IS	Q1 2023
	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	8	Rozšíření dohledu o 10 IS	Q2 2023
	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	9	Rozšíření dohledu o 10 IS	Q3 2023
	Dohledové centrum eGovernmentu	0	160	10	Rozšíření dohledu o 10 IS	Q4 2023
1.2, 2.2	CMS2	Cílem projektu je obnova zastaralé síťové a serverové infrastruktury CMS v letech 2021 a 2022. Jako součást Kritické Informační Infrastruktury státu budou jednotlivé priority projektu obnovy CMS definovány s ohledem na stáří infrastruktury a soulad se zákonem o Kybernetické bezpečnosti. Součástí projektu budou též požadavky na rozšiřování stávající infrastruktury v reakci na kapacitní vývoj a potřebu zajištění supportu všech komponent CMS.	230	1	Schválení nového programu	Q4 2020
	CMS2	Cílem projektu je obnova zastaralé síťové a serverové infrastruktury CMS v letech 2021 a 2022. Jako součást Kritické Informační Infrastruktury státu budou jednotlivé priority projektu obnovy CMS definovány s ohledem na stáří infrastruktury a soulad se zákonem o Kybernetické bezpečnosti. Součástí projektu budou též požadavky na rozšiřování stávající infrastruktury v reakci na kapacitní vývoj a potřebu zajištění supportu všech komponent CMS.	230	2	Prioritizace projektů obnovy CMS	Q4 2020
	CMS2	Cílem projektu je obnova zastaralé síťové a serverové infrastruktury CMS v letech 2021 a 2022. Jako součást Kritické Informační Infrastruktury státu budou jednotlivé priority projektu obnovy CMS definovány s ohledem na stáří infrastruktury a soulad se zákonem o Kybernetické bezpečnosti. Součástí projektu budou též požadavky na rozšiřování stávající infrastruktury v reakci na kapacitní vývoj a potřebu zajištění supportu všech komponent CMS.	230	3	Vypsání soutěží dle jednotlivých priorit	Q1 2021
	CMS2	Cílem projektu je obnova zastaralé síťové a serverové infrastruktury CMS v letech 2021 a 2022. Jako součást Kritické Informační Infrastruktury státu budou jednotlivé priority projektu obnovy CMS definovány s	230	4	Soutěžení	Q4 2021

		ohledem na stáří infrastruktury a soulad se zákonem o Kybernetické bezpečnosti . Součástí projektu budou též požadavky na rozšiřování stávající infrastruktury v reakci na kapacitní vývoj a potřebu zajištění supportu všech komponent CMS.				
	CMS2	Cílem projektu je obnova zastaralé síťové a serverové infrastruktury CMS v letech 2021 a 2022. Jako součást Kritické Informační Infrastruktury státu budou jednotlivé priority projektu obnovy CMS definovány s ohledem na stáří infrastruktury a soulad se zákonem o Kybernetické bezpečnosti . Součástí projektu budou též požadavky na rozšiřování stávající infrastruktury v reakci na kapacitní vývoj a potřebu zajištění supportu všech komponent CMS.	230	5	Implementace Priority 1	Q4 2021
	CMS2	Cílem projektu je obnova zastaralé síťové a serverové infrastruktury CMS v letech 2021 a 2022. Jako součást Kritické Informační Infrastruktury státu budou jednotlivé priority projektu obnovy CMS definovány s ohledem na stáří infrastruktury a soulad se zákonem o Kybernetické bezpečnosti . Součástí projektu budou též požadavky na rozšiřování stávající infrastruktury v reakci na kapacitní vývoj a potřebu zajištění supportu všech komponent CMS.	230	6	Implementace Priority 2	Q1 2022
	CMS2	Cílem projektu je obnova zastaralé síťové a serverové infrastruktury CMS v letech 2021 a 2022. Jako součást Kritické Informační Infrastruktury státu budou jednotlivé priority projektu obnovy CMS definovány s ohledem na stáří infrastruktury a soulad se zákonem o Kybernetické bezpečnosti . Součástí projektu budou též požadavky na rozšiřování stávající infrastruktury v reakci na kapacitní vývoj a potřebu zajištění supportu všech komponent CMS.	230	7	Implementace Priority 3	Q2 2022
	CMS2	Cílem projektu je obnova zastaralé síťové a serverové infrastruktury CMS v letech 2021 a 2022. Jako součást Kritické Informační Infrastruktury státu budou jednotlivé priority projektu obnovy CMS definovány s ohledem na stáří infrastruktury a soulad se zákonem o Kybernetické bezpečnosti . Součástí projektu budou též požadavky na rozšiřování stávající infrastruktury v reakci na kapacitní vývoj a potřebu zajištění supportu všech komponent CMS.	230	8	Implementace Priority 4	Q4 2022
1.2, 2.3	[P] Program - Vybudování eGovernment cloudu	Vybudování komerční a státní části eGC, implementace a provoz portálu eGC, zavedení dynamických nákupních systémů pro komerční a státní část eGC, zavedení a správa katalogů služeb eGC.	50	1	Popis neuveden	Q4 2022
1.2, 3.1	Vybudování referenčního rozhraní PPDPF	Předmětem projektu je realizace prioritních činností na systému ISZR (Informační systém základních registrů) a ISSS (Informační systém sdílené služby), které souvisí především s plněním: - Prioritních opatření rozvoje ZR dle Cílového konceptu ZR 2.0 a s tím související operační strategie, které byly projednány a schváleny Vládou ČR dne 10. 10. 2018 (č. usnesení 650). - Zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech. - Zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby a o změně některých zákonů. Konkrétně se jedná z pohledu SZR o: 1. Rozvoj propojeného datového fondu 2. Rozšíření množiny referenčních údajů vedených v ZR 3. Obnova infrastruktury ZR/sdílené platformy 4. Optimalizace komunikační infrastruktury a datových center 5. Zajištění bezodstávkového provozu ZR 6. Činnosti ke zlepšení spolupráce jednotlivých ZR Realizace tohoto projektu je zcela klíčová pro další rozvoj eGovernmentu v ČR v důsledku: 1. Přijetí ZOPDS a s tím související vytvoření legislativních předpokladů pro realizaci rozvoje propojeného datového fondu poskytujícího další zdroje údajů z klíčových oblastí výkonu VS (doprava, zdravotnictví, sociální služby apod.). 2. Potřeby dalšího rozvoje služeb portálu občana. 3. Předpokládaného nárůstu využití elektronické identifikace občanů, cizinců a zástupců právnických osob. 4. Využívání služeb ZR i ze strany soukromoprávních subjektů. Pro rozvoj digitálních služeb a růst produktivity hospodářství ČR je důležité, aby sdílené služby eGovernmentu (ZR, e-identifikace, datové schránky a další) mohly být využívány nejprve silně regulovanými podnikatelskými odvětvími (bankovnínictví a pojišťovnictví, energetika, telekomunikace a vodárenství, atd.) a postupně i dalšími soukromoprávními subjekty. Pozn.: V roce 2020 obdržela SZR na realizaci tohoto projektu 100 mil. Kč, které jsou ve "Zprávě o plnění programu Digitální Česko" uvedeny pod názvem "Základní registry, povýšení	298	1	Vytvoření realizačního projektu infrastrukturní vrstvy RRPPDF	Q3 2021

	infrastruktury, bezodstávkový provoz a rozšíření referenčních údajů".				
Vybudování referenčního rozhraní PPDF	<p>Předmětem projektu je realizace prioritních činností na systému ISZR (Informační systém základních registrů) a ISSS (Informační systém sdílené služby), které souvisí především s plněním:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioritních opatření rozvoje ZR dle Cílového konceptu ZR 2.0 a s tím související operační strategie, které byly projednány a schváleny Vládou ČR dne 10. 10. 2018 (č. usnesení 650). - Zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech. - Zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby a o změně některých zákonů. <p>Konkrétně se jedná z pohledu SZR o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozvoj propojeného datového fondu 2. Rozšíření množiny referenčních údajů vedených v ZR 3. Obnova infrastruktury ZR/sdílené platformy 4. Optimalizace komunikační infrastruktury a datových center 5. Zajištění bezodstávkového provozu ZR 6. Činnosti ke zlepšení spolupráce jednotlivých ZR <p>Realizace tohoto projektu je zcela klíčová pro další rozvoj eGovernmentu v ČR v důsledku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Přijetí ZOPDS a s tím související vytvoření legislativních předpokladů pro realizaci rozvoje propojeného datového fondu poskytujícího další zdroje údajů z klíčových oblastí výkonu VS (doprava, zdravotnictví, sociální služby apod.). 2. Potřeby dalšího rozvoje služeb portálu občana. 3. Předpokládaného nárůstu využití elektronické identifikace občanů, cizinců a zástupců právnických osob. 4. Využívání služeb ZR i ze strany soukromoprávních subjektů. Pro rozvoj digitálních služeb a růst produktivity hospodářství ČR je důležité, aby sdílené služby eGovernmentu (ZR, e-identifikace, datové schránky a další) mohly být využívány nejprve silně regulovanými podnikatelskými odvětvími (bankovníctví a pojišťovnictví, energetika, telekomunikace a vodárenství, atd.) a postupně i dalšími soukromoprávními subjekty. <p>Pozn.: V roce 2020 obdržela SZR na realizaci tohoto projektu 100 mil. Kč, které jsou ve "Zprávě o plnění programu Digitální Česko" uvedeny pod názvem "Základní registry, povýšení infrastruktury, bezodstávkový provoz a rozšíření referenčních údajů".</p>	298	2	Vytvoření zadávací dokumentace inf. vrstvy RRPDPF	Q4 2021
Vybudování referenčního rozhraní PPDF	<p>Předmětem projektu je realizace prioritních činností na systému ISZR (Informační systém základních registrů) a ISSS (Informační systém sdílené služby), které souvisí především s plněním:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioritních opatření rozvoje ZR dle Cílového konceptu ZR 2.0 a s tím související operační strategie, které byly projednány a schváleny Vládou ČR dne 10. 10. 2018 (č. usnesení 650). - Zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech. - Zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby a o změně některých zákonů. <p>Konkrétně se jedná z pohledu SZR o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozvoj propojeného datového fondu 2. Rozšíření množiny referenčních údajů vedených v ZR 3. Obnova infrastruktury ZR/sdílené platformy 4. Optimalizace komunikační infrastruktury a datových center 5. Zajištění bezodstávkového provozu ZR 6. Činnosti ke zlepšení spolupráce jednotlivých ZR <p>Realizace tohoto projektu je zcela klíčová pro další rozvoj eGovernmentu v ČR v důsledku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Přijetí ZOPDS a s tím související vytvoření legislativních předpokladů pro realizaci rozvoje propojeného datového fondu poskytujícího další zdroje údajů z klíčových oblastí výkonu VS (doprava, zdravotnictví, sociální služby apod.). 2. Potřeby dalšího rozvoje služeb portálu občana. 3. Předpokládaného nárůstu využití elektronické identifikace občanů, cizinců a zástupců právnických osob. 4. Využívání služeb ZR i ze strany soukromoprávních subjektů. Pro rozvoj digitálních služeb a růst produktivity hospodářství ČR je důležité, aby sdílené služby eGovernmentu (ZR, e-identifikace, datové schránky a další) mohly být využívány nejprve silně regulovanými podnikatelskými odvětvími (bankovníctví a pojišťovnictví, energetika, telekomunikace a vodárenství, atd.) a postupně i dalšími soukromoprávními subjekty. 	298	3	Vytvoření univerzálního publikačního nástroje pro sdílená data AIS	Q4 2021

		Pozn.: V roce 2020 obdržela SZR na realizaci tohoto projektu 100 mil. Kč, které jsou ve "Zprávě o plnění programu Digitální Česko" uvedeny pod názvem "Základní registry, povýšení infrastruktury, bezodstávkový provoz a rozšíření referenčních údajů".				
Vybudování referenčního rozhraní PPDPF		<p>Předmětem projektu je realizace prioritních činností na systému ISZR (Informační systém základních registrů) a ISSS (Informační systém sdílené služby), které souvisí především s plněním:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioritních opatření rozvoje ZR dle Cílového konceptu ZR 2.0 a s tím související operační strategie, které byly projednány a schváleny Vládou ČR dne 10. 10. 2018 (č. usnesení 650). - Zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech. - Zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby a o změně některých zákonů. <p>Konkrétně se jedná z pohledu SZR o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozvoj propojeného datového fondu 2. Rozšíření množiny referenčních údajů vedených v ZR 3. Obnova infrastruktury ZR/sdílené platformy 4. Optimalizace komunikační infrastruktury a datových center 5. Zajištění bezodstávkového provozu ZR 6. Činnosti ke zlepšení spolupráce jednotlivých ZR <p>Realizace tohoto projektu je zcela klíčová pro další rozvoj eGovernmentu v ČR v důsledku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Přijetí ZOPDS a s tím související vytvoření legislativních předpokladů pro realizaci rozvoje propojeného datového fondu poskytujícího další zdroje údajů z klíčových oblastí výkonu VS (doprava, zdravotnictví, sociální služby apod.). 2. Potřeby dalšího rozvoje služeb portálu občana. 3. Předpokládaného nárůstu využití elektronické identifikace občanů, cizinců a zástupců právnických osob. 4. Využívání služeb ZR i ze strany soukromoprávních subjektů. Pro rozvoj digitálních služeb a růst produktivity hospodářství ČR je důležité, aby sdílené služby eGovernmentu (ZR, e-identifikace, datové schránky a další) mohly být využívány nejprve silně regulovanými podnikatelskými odvětvími (bankovníctví a pojišťovnictví, energetika, telekomunikace a vodárenství, atd.) a postupně i dalšími soukromoprávními subjekty. <p>Pozn.: V roce 2020 obdržela SZR na realizaci tohoto projektu 100 mil. Kč, které jsou ve "Zprávě o plnění programu Digitální Česko" uvedeny pod názvem "Základní registry, povýšení infrastruktury, bezodstávkový provoz a rozšíření referenčních údajů".</p>	298	4	Soutěž a podpis smlouvy na inf. vrstvu RRPPDF	Q1 2022
Vybudování referenčního rozhraní PPDPF		<p>Předmětem projektu je realizace prioritních činností na systému ISZR (Informační systém základních registrů) a ISSS (Informační systém sdílené služby), které souvisí především s plněním:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioritních opatření rozvoje ZR dle Cílového konceptu ZR 2.0 a s tím související operační strategie, které byly projednány a schváleny Vládou ČR dne 10. 10. 2018 (č. usnesení 650). - Zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech. - Zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby a o změně některých zákonů. <p>Konkrétně se jedná z pohledu SZR o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozvoj propojeného datového fondu 2. Rozšíření množiny referenčních údajů vedených v ZR 3. Obnova infrastruktury ZR/sdílené platformy 4. Optimalizace komunikační infrastruktury a datových center 5. Zajištění bezodstávkového provozu ZR 6. Činnosti ke zlepšení spolupráce jednotlivých ZR <p>Realizace tohoto projektu je zcela klíčová pro další rozvoj eGovernmentu v ČR v důsledku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Přijetí ZOPDS a s tím související vytvoření legislativních předpokladů pro realizaci rozvoje propojeného datového fondu poskytujícího další zdroje údajů z klíčových oblastí výkonu VS (doprava, zdravotnictví, sociální služby apod.). 2. Potřeby dalšího rozvoje služeb portálu občana. 3. Předpokládaného nárůstu využití elektronické identifikace občanů, cizinců a zástupců právnických osob. 4. Využívání služeb ZR i ze strany soukromoprávních subjektů. Pro rozvoj digitálních služeb a růst produktivity hospodářství ČR je důležité, aby sdílené služby eGovernmentu (ZR, e-identifikace, datové schránky a další) mohly být využívány nejprve silně regulovanými podnikatelskými odvětvími (bankovníctví a pojišťovnictví, energetika, telekomunikace a vodárenství, atd.) a postupně i dalšími soukromoprávními subjekty. 	298	5	Vybudování infrastrukturní vrstvy RRPPDF	Q2 2022

		<p>Pozn.: V roce 2020 obdržela SZR na realizaci tohoto projektu 100 mil. Kč, které jsou ve "Zprávě o plnění programu Digitální Česko" uvedeny pod názvem "Základní registry, povýšení infrastruktury, bezodstávkový provoz a rozšíření referenčních údajů".</p>				
Vybudování referenčního rozhraní PPDP		<p>Předmětem projektu je realizace prioritních činností na systému ISZR (Informační systém základních registrů) a ISSS (Informační systém sdílené služby), které souvisí především s plněním:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioritních opatření rozvoje ZR dle Cílového konceptu ZR 2.0 a s tím související operační strategie, které byly projednány a schváleny vládou ČR dne 10. 10. 2018 (č. usnesení 650). - Zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech. - Zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby a o změně některých zákonů. <p>Konkrétně se jedná z pohledu SZR o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozvoj propojeného datového fondu 2. Rozšíření množiny referenčních údajů vedených v ZR 3. Obnova infrastruktury ZR/sdílené platformy 4. Optimalizace komunikační infrastruktury a datových center 5. Zajištění bezodstávkového provozu ZR 6. Činnosti ke zlepšení spolupráce jednotlivých ZR <p>Realizace tohoto projektu je zcela klíčová pro další rozvoj eGovernmentu v ČR v důsledku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Přijetí ZOPDS a s tím související vytvoření legislativních předpokladů pro realizaci rozvoje propojeného datového fondu poskytujícího další zdroje údajů z klíčových oblastí výkonu VS (doprava, zdravotnictví, sociální služby apod.). 2. Potřeby dalšího rozvoje služeb portálu občana. 3. Předpokládaného nárůstu využití elektronické identifikace občanů, cizinců a zástupců právnických osob. 4. Využívání služeb ZR i ze strany soukromoprávních subjektů. Pro rozvoj digitálních služeb a růst produktivity hospodářství ČR je důležité, aby sdílené služby eGovernmentu (ZR, e-identifikace, datové schránky a další) mohly být využívány nejprve silně regulovanými podnikatelskými odvětvími (bankovníctví a pojišťovnictví, energetika, telekomunikace a vodárenství, atd.) a postupně i dalšími soukromoprávními subjekty. <p>Pozn.: V roce 2020 obdržela SZR na realizaci tohoto projektu 100 mil. Kč, které jsou ve "Zprávě o plnění programu Digitální Česko" uvedeny pod názvem "Základní registry, povýšení infrastruktury, bezodstávkový provoz a rozšíření referenčních údajů".</p>	298	6	Migrace systémů RRPPDF	Q4 2022
Vybudování referenčního rozhraní PPDP		<p>Předmětem projektu je realizace prioritních činností na systému ISZR (Informační systém základních registrů) a ISSS (Informační systém sdílené služby), které souvisí především s plněním:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioritních opatření rozvoje ZR dle Cílového konceptu ZR 2.0 a s tím související operační strategie, které byly projednány a schváleny vládou ČR dne 10. 10. 2018 (č. usnesení 650). - Zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech. - Zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby a o změně některých zákonů. <p>Konkrétně se jedná z pohledu SZR o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozvoj propojeného datového fondu 2. Rozšíření množiny referenčních údajů vedených v ZR 3. Obnova infrastruktury ZR/sdílené platformy 4. Optimalizace komunikační infrastruktury a datových center 5. Zajištění bezodstávkového provozu ZR 6. Činnosti ke zlepšení spolupráce jednotlivých ZR <p>Realizace tohoto projektu je zcela klíčová pro další rozvoj eGovernmentu v ČR v důsledku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Přijetí ZOPDS a s tím související vytvoření legislativních předpokladů pro realizaci rozvoje propojeného datového fondu poskytujícího další zdroje údajů z klíčových oblastí výkonu VS (doprava, zdravotnictví, sociální služby apod.). 2. Potřeby dalšího rozvoje služeb portálu občana. 3. Předpokládaného nárůstu využití elektronické identifikace občanů, cizinců a zástupců právnických osob. 4. Využívání služeb ZR i ze strany soukromoprávních subjektů. Pro rozvoj digitálních služeb a růst produktivity hospodářství ČR je důležité, aby sdílené služby eGovernmentu (ZR, e-identifikace, datové schránky a další) mohly být využívány nejprve silně regulovanými podnikatelskými odvětvími (bankovníctví a pojišťovnictví, energetika, telekomunikace a vodárenství, atd.) a postupně i dalšími soukromoprávními subjekty. 	298	7	Implementace změn systémů RRPPDF	Q4 2023

		Pozn.: V roce 2020 obdržela SZR na realizaci tohoto projektu 100 mil. Kč, které jsou ve "Zprávě o plnění programu Digitální Česko" uvedeny pod názvem "Základní registry, povýšení infrastruktury, bezodstávkový provoz a rozšíření referenčních údajů".				
1.2, 3.2	PPDF a zavedení AI v AIS průmyslových práv, ÚPV	Systém průmyslových práv slouží jako zdrojový systém pro propojený datový fond, a to nejen v rámci českého eGovernmentu, ale i v rámci spolupráce s mezinárodními i národními organizacemi v oblasti průmyslového vlastnictví. Rozvoj Systému průmyslových práv je rozdělen do čtyř dílčích projektů. A) Úprava Systému průmyslových práv - uživatelské požadavky a legislativní změny - Realizace úprav Systému průmyslových práv na základě uživatelských požadavků a požadavků spojených se změnami legislativy. Projekty jsou realizovány průběžně v pětiletém plánu tohoto záměru. S ohledem na nutnost reagovat na změny legislativy a uživatelských potřeb je záměr realizován postupně v ročním cyklu. B) Zapojení systému umělé inteligence a strojového učení do řízení o předmětech průmyslových práv - Záměrem je nahrazení vybraných rutinních uživatelských činností automatizovaným systémem. Příkladem takových činností je zařř				

		umožní volebním stranám online nominace členů komisí a starostům pomůže s organizací činnosti komisí, rozesláním pozvánek a případně i evidencí docházky a výpočtem odměn členů komisí. 4. Nástroj ePetice – státem garantovaný portál nabídne nezávislým kandidátům za správní poplatek možnost založit si účet pro sběr podpisů voličů na podporu kandidatury. Voliči budou podporu poskytovat potvrzením elektronickou identitou. ISSV bude nástrojem administrace přípravy a organizačně technického zabezpečení voleb, nikoli nástrojem samotného hlasování. Zavedení ISSV nebude vyžadovat zásahy do způsobu přepočítávání hlasů na mandáty v jednotlivých druzích voleb. ISSV je připravován se záměrem co největšího využití nástrojů e-governmentu při správě voleb. Databáze, úkony, podání, publikace a další náležitosti, které bude možné při zachování integrity volebních procesů a dostupnosti realizace volebního práva převést do výlučně elektronické podoby, do ní budou převedeny.			zakázky na ISSV Veřejná zakázka Přípravná fáze IS SV - příprava zpracování implementační dokumentace Realizace projektu ISSV Testování ISSV - MV/ KÚ, vybrané úřady Školení uživatelů Ostrý provoz ISSV	Q3-4 2022 Q4 2022- Q1 2023 Q1-2 2023 Q3-4 2023 Q4 2023- Q1 2024 Q1-2 2024
1.2, 4.3	Chytrá karanténa 2.0	Záměr zajišťuje základní rozvoj projektu "Chytré karantény" v následujícím období a jeho rozšíření i na další krizové stavy mimo pandemii COVID 19.	45	1	Popis neuveden	Q4 2023
1.2, 4.4	Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	1	Zadání zpracování technického řešení projektu eMatriky	Q4 2020
	Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	2	Zahájení prací na legislativním řešení eMatriky	Q1 2021
	Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	3	Příprava legislativního řešení	Q1 2022
	Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	4	Předložení novely zákona o matrikách na vládu	Q2 2022
	Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	5	Projednávání novely	Q1 2023

	řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.			zákona o matrikách	
Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	6	Zahájení přípravy veřejné zakázky na IS eMatrika	Q1 2023
Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	7	Veřejná zakázka	Q3 2023
Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	8	Přípravná fáze IS eMatrika - příprava zpracování implementační dokumentace	Q4 2023
Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	9	Realizace projektu IS eMatrika	Později
Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	10	Otestované prostředí IS eMatrika - MV/ KÚ, vybrané úřady	Později
Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	11	Otestované prostředí IS eMatrika - matriční úřady	Později

		matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.				
	Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	12	Proškolení uživatelů	Později
	Elektronická matrika - IS eMatrika	Vybudování centrálního řešení systému elektronické matriky do budoucna zajistí významné zjednodušení výkonu matriční agendy. Centrální úložiště matričních údajů umožní jednotné řešení agendy matriky v elektronické podobě, zároveň usnadní výkon matriční činnosti z pohledu občana, kdy v maximální možné míře omezí výkon matriční činnosti vázaný na místní příslušnost. Současně dojde k optimalizaci výkonu matriční agendy a automatizaci plnění informační povinnosti matrik vůči IS VS a vůči orgánům státní správy. Řešení napomůže k vytvoření centrální databáze matričních událostí/ matričních skutečností, do které budou mít přístup všechny matriční úřady i zastupitelské úřady, IS současně umožní monitorování výkonu agendy matrik.	120	13	Ostrý provoz IS eMatrika	Později
1.2, 4.5	Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS)	<p>Úsilí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let.</p> <p>OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGorenmentu, Digitální agenda a ČR, Snížování administrativní zátěže a dalšími.</p> <p>Od nového informačního systému tedy očekáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho. - Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi. - Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci o povolení k pobytu nad 90 dnů - o povolení zaměstnanecké karty - o povolení k přechodnému pobytu - o povolení k trvalému pobytu - o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem - Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu. - Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu. - Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy. - Zkrácení délky správního řízení. - Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem. - Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy. <p>Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fázi 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.</p> <p>1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti; výsledkem budou navržené prototypy architektury</p> <p>2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury</p> <p>3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.</p>	380	1	Zpracování studie proveditelnosti (hrazeno EU)	Q4 2020
	Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS)	<p>Úsilí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let.</p> <p>OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s</p>	380	2	Zpracování technického řešení projektu	Q2 2021

	<p>probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGorenmentu, Digitální agenda a ČR, Snižování administrativní zátěže a dalšími. Od nového informačního systému tedy očekáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho. - Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi. - Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci <ul style="list-style-type: none"> o povolení k pobytu nad 90 dnů o povolení zaměstnanecké karty o povolení k přechodnému pobytu o povolení k trvalému pobytu - Evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem - Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu. - Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu. - Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy. - Zkrácení délky správního řízení. - Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem. - Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy. <p>Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fáze 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.</p> <p>1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti; výsledkem budou navržené prototypy architektury 2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury 3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.</p>				
Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS)	<p>Usílí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let.</p> <p>OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGorenmentu, Digitální agenda a ČR, Snižování administrativní zátěže a dalšími. Od nového informačního systému tedy očekáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho. - Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi. - Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci <ul style="list-style-type: none"> o povolení k pobytu nad 90 dnů o povolení zaměstnanecké karty o povolení k přechodnému pobytu o povolení k trvalému pobytu - Evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem - Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu. - Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu. - Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy. - Zkrácení délky správního řízení. - Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem. - Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy. <p>Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fáze 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.</p> <p>1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti; výsledkem budou navržené prototypy architektury</p>	380	3	Provedení veřejné zakázky na dodavatele	Q2 2022

	2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury 3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.				
Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS)	<p>Úsilí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let.</p> <p>OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGorenmentu, Digitální agenda a ČR, Snižování administrativní zátěže a dalšími.</p> <p>Od nového informačního systému tedy očekáváme:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho.- Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi.- Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci o povolení k pobytu nad 90 dnů- o povolení zaměstnanecké karty- o povolení k přechodnému pobytu- o povolení k trvalému pobytu- o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem- Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu.- Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu.- Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy.- Zkrácení délky správního řízení.- Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem.- Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy. <p>Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fázi 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.</p> <p>1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti; výsledkem budou navržené prototypy architektury 2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury 3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.</p>	380	4	Provedení veřejných zakázek na související služby (technické konzultace)	Q3 2021
Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS)	<p>Úsilí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let.</p> <p>OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGorenmentu, Digitální agenda a ČR, Snižování administrativní zátěže a dalšími.</p> <p>Od nového informačního systému tedy očekáváme:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho.- Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi.- Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci o povolení k pobytu nad 90 dnů- o povolení zaměstnanecké karty- o povolení k přechodnému pobytu- o povolení k trvalému pobytu- o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem- Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu.- Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu.- Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy.- Zkrácení délky správního řízení.- Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem.- Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy. <p>Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její</p>	380	5	Zahájení vývoje systému	Q3 2022

	<p>financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fázi 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.</p> <p>1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti; výsledkem budou navržené prototypy architektury 2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury 3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.</p>				
Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS)	<p>Usilí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let.</p> <p>OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGorenmentu, Digitální agenda a ČR, Snížování administrativní zátěže a dalšími. Od nového informačního systému tedy očekáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho. - Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi. - Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci o povolení k pobytu nad 90 dnů - o povolení zaměstnanecké karty - o povolení k přechodnému pobytu - o povolení k trvalému pobytu - o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem - Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu. - Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu. - Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy. - Zkrácení délky správního řízení. - Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem. - Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy. <p>Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fázi 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.</p> <p>1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti; výsledkem budou navržené prototypy architektury 2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury 3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.</p>	380	6	Uzavření analytických prací	Q2 2023
Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS)	<p>Usilí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let.</p> <p>OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGorenmentu, Digitální agenda a ČR, Snížování administrativní zátěže a dalšími. Od nového informačního systému tedy očekáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho. - Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi. - Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci o povolení k pobytu nad 90 dnů - o povolení zaměstnanecké karty - o povolení k přechodnému pobytu - o povolení k trvalému pobytu - o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem - Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu. - Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu. 	380	7	1. prototyp IFAS	Q4 2023

	<ul style="list-style-type: none"> - Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy. - Zkrácení délky správního řízení. - Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem. - Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy. <p>Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fáze 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plně financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.</p> <p>1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti; výsledkem budou navržené prototypy architektury 2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury 3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.</p>				
Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS)	<p>Usílí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let.</p> <p>OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGorenmentu, Digitální agenda a ČR, Snižování administrativní zátěže a dalšími.</p> <p>Od nového informačního systému tedy očekáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho. - Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových komunikačních nástrojů směrem ke klientovi. - Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci o povolení k pobytu nad 90 dnů - o povolení zaměstnanecké karty - o povolení k přechodnému pobytu - o povolení k trvalému pobytu - o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem - Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu. - Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu. - Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy. - Zkrácení délky správního řízení. - Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem. - Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy. <p>Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fáze 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plně financování). Ve 3 fázi pak již půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.</p> <p>1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti; výsledkem budou navržené prototypy architektury 2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury 3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.</p>	380	8	Zpracování provozní a technické dokumentace	Později
Agendový integrovaný cizinecký agendový systém (ICAS)	<p>Usílí směřuje ke strategickému cíli, kterým je vývoj a realizace nového či reformovaného integrovaného cizineckého administrativního systému (ICAS), který by vyhovoval potřebám OAMP. Jeho spuštění bychom rádi naplánovali v horizontu čtyř let.</p> <p>OAMP chce novým ICAS reformovat komunikaci úřadu s klientem a snížit administrativní zátěž plně v souladu s probíhajícími státními reformami dle Národního programu reform, konkrétně pak např. kapitoly eGorenmentu, Digitální agenda a ČR, Snižování administrativní zátěže a dalšími.</p> <p>Od nového informačního systému tedy očekáváme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sloučení dnes používaných informačních systémů do jednoho. - Vyšší míru elektronizace, provázanosti s dalšími informačními systémy státní správy a využívání nových 	380	9	Uvedení IFAS do provozu	Později

		<p>komunikačních nástrojů směrem ke klientovi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zjednodušení managementu správního řízení a evidence na úseku povolování pobytu cizince na území v rámci o povolení k pobytu nad 90 dnů o povolení zaměstnanecké karty o povolení k přechodnému pobytu o povolení k trvalému pobytu o evidenčních úkonů a plnění povinností cizincem - Snížení administrativní zátěže úředníka i klienta úřadu. - Zpřístupnění nového komunikačního kanálu klientům úřadu. - Zautomatizování procesů efektivním propojením informačních systémů státní správy. - Zkrácení délky správního řízení. - Eliminování počtu úkonů úředníka a potřebných návštěv úřadu klientem. - Zefektivnění sdílení a využívání informací mezi úřady a institucemi pro zvýšení bezpečnosti výkonu agendy. <p>Realizace celého projektu by měla probíhat v níže uvedených 3 fázích, kdy fáze 1 by měla být realizována v roce 2019 a její financování by mělo být zajištěno podporou Evropské komise. Fáze 2 pak plánujeme zahájit v roce 2020, a to pravděpodobně i za použití prostředků z národního rozpočtu (spolufinancování či plné financování). Ve 3 fázi pak půjde o samotný vývoj nového systému na základě zadávací dokumentace.</p> <p>1. fáze - Precizně a kvalitně provedená analýza proveditelnosti; výsledkem budou navržené prototypy architektury</p> <p>2. fáze - Zadávací dokumentace nového integrovaného systému dle zvoleného prototypu architektury</p> <p>3. fáze - Samotná realizace a vytvoření ICAS.</p>				
1.2, 4.6	Rezortní informační systém KHS MZČR	<p>Agregovat a integrovat data spravovaná a sdružovaná státní správou ve zdravotnictví, hygienické službě a umožnit sdílení všemi zainteresovanými subjekty. Vybrané údaje veřejně zpřístupnit v podobě otevřených dat. Propojit agendové informační systémy hygienické služby.</p>	55	1	Popis neuveden	Q4 2022
1.2, 4.7	Digitalizace a optimalizace systému zdravotní péče o pacienty se vzácnými chorobami	<p>1. Vybudování koordinačního zázemí pro problematiku VO</p> <p>2. Vytvoření webového portálu a jednotné digitální (virtuální) platformy prezentující informace o všech aktivitách v oblasti VO v ČR (all-in-one) a s ní souvisejícího online informačních a komunikačních služeb (specializovaný helpdesk)</p> <p>3. Standardizace datových struktur VO, propojení dat s Evropskými registry VO a s nemocničními informačními systémy center ERN (pilotně pro NIS VFN)</p> <p>4. Získání přehledu o prevalenci a demografických charakteristikách jednotlivých skupin VO</p> <p>5. Získání informací o kvalitativních charakteristikách péče o pacienty s VO</p> <p>6. Definice závazných standardů péče o pacienty s VO v souladu s evropskými doporučeními</p> <p>7. Identifikace slabých míst a potřebných změn v systému péče o pacienty s VO na základě porovnání výstupů z analýzy péče (body 4,5) s optimálním stavem (bod 6)</p> <p>8. Zajištění podmínek (legislativních, organizačních, finančních) pro realizaci potřebných změn</p> <p>9. Realizace změn potřebných pro implementaci evropských standardů péče pro jednotlivé skupiny VO a integraci ERN center do systému zdravotní péče v ČR</p> <p>10. Podpora zapojení patientských organizací do koordinace sociální péče a samsoběru relevantních dat do specializovaných databází a registrů</p>	8	1	Popis neuveden	Q4 2023
1.2, 4.8	SIS_0_Jednotný metainformační systém státní statistické služby, ČSÚ	<p>Zajištěná služba – provoz společného metainformačního systému pro sběr, ukládání, zpracování, přenos a publikování statistických dat pro potřeby orgánů státní statistické služby. Uvedený záměr vytváří oporu konceptu dalších předložených záměrů ČSÚ, a to zejména „Unifikované vstupní rozhraní“ pro přebírání údajů z informačních systémů ekonomických subjektů či „Portál pro povinné poskytování (předání) dat“ pro sběr dat prostřednictvím jednoho sběrného místa.</p> <p>Hlavní aktivity – aplikování jednotné metodické koncepce v rámci procesu statistických zjišťování, zejména při vytváření metadatových popisů vstupních i výstupních statistických dat; modernizace metainformačního systému, který slouží k uložení potřebných statistických proměnných, klasifikací a číselníků, definic kontrol vstupních dat, definic okruhu zpravodajských jednotek, definic postupů při zpracování a ukládání statistických dat pro potřeby jejich přenosu a publikování; sjednocení formy statistických formulářů a způsobu sběru dat od respondentů; vytvoření rozhraní pro externí uživatele; vytvoření rozhraní pro navazující aplikace, vytvoření HelpDesku pro orgány státní statistické služby, jehož prostřednictvím bude řízena komunikace s ČSÚ v průběhu přípravy resortních statistických formulářů a výstupů z těchto zjišťování.</p>	50	1	Popis neuveden	Q4 2023

		Hlavní přínos - zajištění jednotné koncepce metodických postupů k vytváření metadatových popisů statistických dat, centralizace přípravy a sjednocení formy statistických formulářů a způsobu předávání statistických dat, jejichž předpokladem je usnadnění plnění povinnosti státní statistické služby zpravodajským jednotkám a zefektivnění výkonu státní statistické služby.				
1.2, 4.9	ARES 2.0	Zásadní modernizace IS Administrativní Registr Ekonomických Subjektů	90	1	Popis neuveden	Q4 2023
1.2, 4.10	Hygienické registry	Rozvoj hygienických registrů s ošetřením požadavků GDPR, kybernetické bezpečnosti, integrace do e-governmentu, presentace v GIS veřejnosti.	35	1	Popis neuveden	Q4 2022
1.2, 5.1	[P] Program - Naplnění požadavků zákona 365 a ZoPD v oblastech informační koncepce	Tento záměr představuje souhrn všech interních a konzultačních projektů, kterými jednotlivé OVS uvedou své lokální koncepce do souladu s IKČR. Vzhledem k transformačnímu charakteru cílů, principů a zásad IKČR nebude naplánování proveditelných změn úřadů snadné a vyžádá si značné množství kvalifikovaných zdrojů uvnitř OVS, v kompetenčních centrech nebo v externích poradenských společnostech. Koordinace úsilí OVS je na zodpovědnosti MV.	120	1	Popis neuveden	Později
1.2, 5.2	Registr strategií, koncepcí a záměrů (projektů) eGovernment, Národní investiční plán	Záměr zahrnuje tvorbu registru strategií a koncepcí záměrů s vazbou na problematiku digitalizace. Bude obsahovat rozpad strategií a koncepcí do jednotlivých cílů a registr záměrů/projektů eGovernment s vazbami projektů na uvedené cíle (včetně podchycení synergií, kde jeden projekt plní cíle různých strategií). Optimální technické řešení by mělo zahrnovat možnost importu OHA formulářů (PDF-XML), dávkové aktualizace přes MS Excel a pomocí webových/restových služeb z aplikací na správu projektových portfolií a NAP/Národního repozitáře EA. Určitým základním prototypem může být katalog záměrů Digitálního Česka. Systém bude sloužit také pro kontrolu využívání sdílených služeb eGovernmentu. Bude prověřena možnost a efektivnost využití IS SEP MV.	15	1	Popis neuveden	#N/A

1.3 Digitální vysokorychlostní síť (MPO)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Hlavní ambicí komponenty je prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou (sítě VHCN) zajistit v maximálně možné míře přístup k službám internetu pro obyvatelstvo, soukromý sektor, veřejnou správu včetně socioekonomických aktérů zejména ve venkovských oblastech a dosáhnout stavu, aby bylo možné fakticky bez omezení využívat potenciál technologického vývoje a digitalizace na celém území státu. Budované síť VHCN budou představovat životně důležité tepny zajišťující vazby mezi průmyslovými, dopravními, energetickými systémy, sociálními a finančními systémy a také oblastmi služeb a obchodu. Mezi uvedenými systémy v posledním období vzrůstá dynamická interakce, která díky globálnímu nástupu nových technologií mění celé hodnotové řetězce a vytváří příležitosti pro nové obchodní modely.

Komponenta napomůže České republice zrychlit plnění vládních strategických dokumentů (Digitální Česko, Inovační strategie České republiky 2019–2030, Národní plán rozvoje sítí VHCN, atd.) a přiblížit se tak cílům gigabitové společnosti definované Evropskou unií.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

- a) Vybudování vysokorychlostního připojení k internetu pro školy
- b) Připojování domácností a malých a středních podniků k síti VHCN
- c) Vybudování vysokorychlostního připojení pro vybrané další socioekonomické aktéry
- d) Vybudování vysokokapacitních přípojných sítí do obcí ČR

Další vhodné reformy/investice

- e) Dostupnost mobilních služeb pro cestující v železniční dopravě
- f) Výstavba infrastruktury pro mobilní datové služby v nerentabilních bílých místech (obcích)

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 4,400 mld. Kč

Kontext a cíle

Kontext

V monitoring DESI 2020 byl zaznamenán relativně velký meziroční propad České republiky v kapitole Konektivita (z 19. na 24. místo); v této kapitole je 8 ukazatelů, z nichž na propad České republiky má největší vliv pokrytí vysokorychlostním připojením – jen 44 % českých domácností je připojeno k internetu pomocí sítí VHCN a počet domácností s pevným vysokorychlostním připojením o rychlosti nejméně 100 Mbit/s v sledovaném období rovněž zaznamenal pouze mírný nárůst (z 18 % na 20 %).

Komponenta bude jedním z hlavních pilířů Nástroje na podporu oživení a odolnosti (RFF). Dostupnost digitální infrastruktury je nutným předpokladem k digitální transformaci ekonomiky, vzdělávacího systému i společnosti jako takové. Digitální transformace přitom představuje efektivní a rychlou cestu k udržení a oživení ekonomiky a využití jejího potenciálu. Jednotlivé reformy podporují privátní investice v případech, kdy není možné očekávat smysluplnou návratnost při 100% využití privátních zdrojů. Jednotlivé reformy a investice jsou v souladu s národními i evropskými strategickými dokumenty.

Cíle

Cílem je významné rozšíření moderní infrastruktury sítí VHCN a spolehlivé poskytování vysokorychlostních služeb elektronických komunikací, jenž bude realizováno jednak výstavbou chybějící robustní a spolehlivé vysokorychlostní konektivity pro cca 893 obcí České republiky, navýšením počtu domácností, firem a socioekonomických aktérů, kterým bude umožněn vysokorychlostní přístup k internetu.

Současně bude vyřešena otázka mobilních služeb elektronických komunikací, která jednak přesahuje rámec v minulosti stanovených rozvojových kritérií, a dále nemůže být bez vnější finanční podpory realizována. Jedná se zejména o snížení počtu investičně náročných lokalit České republiky bez mobilního signálu a o vnitřní kvalitní dokrytí vlakových souprav signálem mobilních hlasových a datových služeb na hlavních a vedlejších koridorech TEN-T.

Přidružené programy

V souladu s připravovaným Národním plánem rozvoje sítí VHCN se plánuje, že celkový rozvoj sítí VHCN vyžaduje více než 140 mld. Kč, a bude realizován pomocí finančních prostředků ze soukromých zdrojů s participací veřejných prostředků z následujících zdrojů:

- z Evropského fondu pro regionální rozvoj (EFFR),
- z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) – podpora realizace tzv. neveřejných sítí ve vlastnictví státu,

- z programu Connecting Europe Facility (CEF) - zejména na výzkumné a pilotní (demonstrační projekty), nikoliv na investiční podporu konkrétních řešení na úrovni podnikatelských subjektů,
- z programu Digital Europe (EU) – v pozdějším období, kdy se očekává zájem o výkonnou výpočetní techniku pro AI, jenž bude komplementárně doplňovat potenciál sítí VHCN,
- z Fondu pro spravedlivou transformaci (JTF) – podpora bude směřována výhradně do stanovených lokalit,
- z Invest EU – výhradně prostřednictvím doplňujících finančních nástrojů.

Podmínky pro čerpání z výše uvedených zdrojů se v současné jenom upřesňují.

Předchozí snahy

V předcházejícím období byly vysokorychlostní sítě budovány prostřednictvím Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK). Budované sítě nedosahovaly parametrů sítí VHCN

Popis komponenty

Komponenta se skládá z 4 (7) reforem/investic podporujících regionální i celostátní rozvoj technické infrastruktury. Odhadovaná výše požadovaných investic vychází z expertních odhadů a analýz stávajícího stavu a zohledňuje absorpční kapacitu v daném období (2021-2023).

Výstavba sítí VHCN se bude provádět podle platných dispozic EK konkretizujících relevantní investiční modely používaných v obdobných projektech v členských státech EU. V České republice bude hlavně preferován Private Design, Build and Operate Model, který se podařilo aplikovat v dotačních výzvách zejména při budování připojení pro domácnosti. Tento model umožňuje, aby konkrétní investor pro každou intervenční oblast byl vybrán na základě výběrového řízení, v němž bude zohledněna výše požadované podpory z veřejných zdrojů

Celkové částky jsou kalkulovány s předpokladem navrhované výše 75 % způsobilých výdajů čerpaných privátním investorem z fondu a zbylé investice bude pokrývat soukromý investor.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Dopad komponenty na Digitální agendu je přímý. Na dostupnosti robustní a spolehlivé vysokorychlostní infrastruktury je závislá veškerá problematika spojená s Digitální agendou (digitalizace atd.). Existence vysokorychlostní infrastruktury zároveň podporuje Zelenou agendu např. podporou hromadné dopravy (Dostupnost mobilních služeb pro cestující v železniční dopravě) či zvýšením pracovní flexibility (možnost práce z domova).

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice / reforma	Název / popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy / investice (mln CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
1.3 , 1.1	Vybudování vysokorychlostního připojení k internetu pro školy	EK ukládá svým ČS zajistit vysokorychlostní připojení škol. Provedená analýza ukázala, že nejhorší situace v připojení k internetu (tj. vnější konektivita) je u základních a středních škol. Podpora bude směřovat na připojení škol k vysokorychlostnímu internetu, které se nacházejí v bílém adresním místě. Pro školy vysokorychlostní přístup k internetu má neustále rostoucí význam. Zřízení gigabitové přípojky pro školy je přitom jedním z cílů EU.	400	1	Schválení nového programu	Q4 2020
				2	Notifikace	Q4 2020
				3	Výzva č. 1 (Školy)	Q1 2021
				4	Zpracování nabídek	Q2 2021
				5	Výběr realizačních firem	Q3 2021
				6	Projekce + investiční výstavba (připojování škol) 1	Q2 2022
				7	Vyplacení dotace 1	Q4 2021
				8	Vyplacení dotace 2	Q2 2022
				9	Výzva č. 2 (Školy)	Q3 2022
				10	Zpracování nabídek	Q4 2022
				11	Výběr realizačních firem	Q1 2023
				12	Projekce + investiční výstavba (připojování škol)	Q4 2023
				13	Vyplacení dotace	Q2 2023
				14	Vyplacení dotace	Q4 2023
1.3 , 1.2	Vybudování vysokorychlostního připojení k internetu pro školy	Následně bude pro školy uplatněn institut neodvolatelného práva na užívání (IRU - Idenfeasible Rights of Use)	400	1	Legislativa změněná	Q4 2021
				2	Notifikace	Q4 2021
				3	Vyplacení dotace	Q4 2021

				4	Vyplacení dotace	Q2 2022
				5	Vyplacení dotace	Q2 2023
				6	Vyplacení dotace	Q4 2023
1.3 , 2.1	Připojování domácností a malých a středních podniků k sítí VHCN	V České republice je cca 1 633 740 bytů (tj. 34 % všech bytů) bez vysokorychlostního připojení k internetu. Budování VHCN připojky do těchto bytů zvýší připravenost domácností na vzrůstající nároky na datové služby. Pro digitalizaci ekonomiky a zvýšení produktivity práce je nutné zajistit dostatečnou konektivitu také pro podnikatele. Ta především u malých a středních podniků, které tvoří kolem 40 % HDP, stále často není zajištěna. Investice v řádu deseti tisíců Kč na vybudování optické připojky je přitom pro mnoho těchto firem problematická. Dotace by pokryla náklady na vybudování velkoobchodně dostupných VHCN přípojek do domácností a sídel/provozoven malých a středních podniků, které se nacházejí v bílém adresním místě.	1500	1	Schválení nového programu	Q4 2020
				2	Notifikace	Q1 2021
				3	Výzva č. 1 (Domácnosti+MSP)	Q1 2021
				4	Zpracování nabídek	Q2 2021
				5	Výběr realizačních firem	Q3 2021
				6	Projekce + investiční výstavba (domácností + MSP)	Q2 2022
				7	Vyplacení dotace	Q4 2021
				8	Vyplacení dotace	Q2 2022
				9	Výzva č. 2 (Domácnosti+MSP)	Q3 2022
				10	Zpracování nabídek	Q4 2022
				11	Výběr realizačních firem	Q1 2023
				12	Projekce + investiční výstavba (domácností + MSP)	Q4 2023
				13	Vyplacení dotace	Q2 2023
1.3 , 3.1	Vybudování vysokorychlostního připojení pro další socioekonomické aktéry (SEA)	EK ukládá svým ČS zajistit vysokorychlostní připojení všech socioekonomických aktérů (tj. zdravotních objektů, objektů státní správy a územní samosprávy). V současnosti se vyhodnocuje situace s vysokorychlostním připojením u těchto aktérů. Podpora bude směřovat na připojení socioekonomických aktérů, kteří se nacházejí v bílém adresním místě..	400	14	Schválení nového programu	Q4 2020
				15	Notifikace	Q1 2021
				16	Výzva č. 1 (SEA)	Q1 2021
				17	Zpracování nabídek	Q2 2021
				18	Výběr realizačních firem	Q3 2021

				19	Projekce + investiční výstavba (připojování SEA)	Q2 2022
				20	Vyplacení dotace	Q4 2021
				21	Vyplacení dotace	Q2 2022
				22	Výzva č. 2 (SEA)	Q3 2022
				23	Zpracování nabídek	Q4 2022
				24	Výběr realizačních firem	Q1 2023
				25	Projekce + investiční výstavba (připojování SEA)	Q4 2023
				26	Vyplacení dotace	Q2 2023
				27	Vyplacení dotace	Q4 2023
1.3 , 3.2	Vybudování vysokorychlostního připojení pro další socioekonomické aktéry (SEA)	Následně bude pro školy uplatněn institut neodvolatelného práva na užívání (IRU - Inalienable Rights of Use)	400	1	Změna legislativy	Q4 2021
				2	Notifikace	Q4 2021
				3	Vyplacení dotace	Q4 2021
				4	Vyplacení dotace	Q2 2022
				5	Vyplacení dotace	Q4 2023
1.3 , 4.1	Vybudování vysokokapacitních přípojních sítí do obcí ČR	V současnosti zhruba 893 obcí České republiky není připojeno vysokokapacitní přípojní síť k internetu. Dostupnost vysokokapacitní konektivity podpoří rozvoj pevné a mobilní vysokorychlostní komunikace na území těchto obcí.	1900	1	Schválení nového programu	Q4 2020
				2	Notifikace	Q1 2021
				3	Výzva č. 1 (Backhaul)	Q1 2021
				4	Zpracování nabídek	Q2 2021
				5	Výběr realizačních firem	Q3 2021
				6	Projekce + investiční výstavba (backhaul)	Q2 2022
				7	Vyplacení dotace	Q4 2021

				8	Vyplacení dotace	Q2 2022
				9	Výzva č. 2 (Backhaul)	Q3 2022
				10	Zpracování nabídek	Q4 2022
				11	Výběr realizačních firem	Q1 2023
				12	Projekce + investiční výstavba (backhaul)	Q4 2023
				13	Vyplacení dotace	Q2 2023
				14	Vyplacení dotace	Q4 2023

1.4 Digitální ekonomika a společnost, inovativní start-upy a nové technologie (MPO)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Reformy v rámci této komponenty pokrývají celé spektrum digitální ekonomiky, která je (v rámci digitalizace) jedním z hlavních nástrojů obnovy a zvýšení konkurenceschopnosti podniků dle Evropské komise. Její rozvoj byl výrazně urychlen zásahem pandemie nemoci COVID-19. Komponenta nejen navazuje na již existující předkrizové iniciativy, ale především je rozvíjí i na základě aktuálních iniciativ, včetně vstupů NERV. Společnou ambicí všech reforem v rámci komponenty je tak především pomoci znovuoživení ekonomiky a posílení její odolnosti. Reformy v rámci komponenty byly prioritizovány s ohledem na časový rámec a stav rozpracovanosti projektů a zahrnují aktivity zaměřené především na vznik a investice do nových inovativních firem a technologií. Navazují přitom na aktivity a strategické dokumenty na úrovni ČR a EU, především podporu nových technologií, jako je umělá inteligence a decentralizované technologie. Komponenta plně odpovídá prioritám EU, především v oblasti digitální agendy.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Koordinace digitální ekonomiky v souvislosti s koronavirovou krizí, přenos nejlepší praxe a know-how – řídící aktivita
2. Ucelená podpora investic a rozvoje inovativních firem, projektů a nových technologií
3. Podpora strategických odvětví

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 5,000 mld. Kč

Kontext a cíle

Kontext

Komponenta pokrývá celé spektrum aktivit v rámci digitální ekonomiky, která je jednou z prioritních oblastí EU pro obnovu konkurenceschopnosti po koronavirové krizi. Zaměřuje se tak především na konkurenceschopnost podniků vznik nových technologií a nových, vysoce inovativních startupů, nutných i pro provedení digitální transformace a její koordinace. Cílem je také posílit schopnost podniků reagovat v krizové situaci na přijatá opatření omezující hospodářskou činnost či předem snížit dopad takových opatření (např. prostřednictvím automatizace, či zavedením resilientních decentralizovaných technologií atp.). Komponenta ve většině svých částí odpovídá platným strategickým dokumentům zejména Evropské komise a jejich cílům, samozřejmě upraveným s ohledem na aktuální krizi.

Cíle

Mezi cíle komponenty patří:

- 1) Zvýšení intenzity digitalizace a prosazování inovací ve firmách, zejména SME, a to v souladu s definovanými standardy Průmyslu 4.0, digitalizací a klíčovými trendy perspektivních odvětví.
- 2) Podpora rozvoje inovačního ekosystému, zejména pak inovativních startupů
- 3) Podpora adopce a rozvoje nových technologií, zejména umělé inteligence a decentralizovaných resilientních technologií, a to včetně společenských a ekonomických dopadů digitalizace

Míra naplnění cílů bude sledována prostřednictvím jednotlivých KPIs.

Přidružené programy

Digitální Evropa, OP TAK a Kreativní Evropa

Popis komponenty

Komponenta se uskuteční prostřednictvím sedmi reforem, které na sebe vzájemně navazují s cílem prostřednictvím digitální transformace podniků (zejména SME) obnovit konkurenceschopnost ekonomiky zasažené koronavirovou krizí:

- Vznik nových inovativních firem, řešení a projektů
- Přenos do podnikové sféry prostřednictvím infrastruktury digitální transformace
- Přímá podpora digitalizace a nasazení nových technologií v podnicích

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Komponenta má pozitivní dopad na digitální agendu a naplňuje cíle a doporučení EU pro ČR v této oblasti.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
1.4, 1.1	Koordinace digitální transformace ekonomiky zasažené koronavirovou krizí, přenos nejlepší praxe a know-how - řídicí aktivita digitální transformace	Platforma pro automatizaci post-COVID-19 - výbor pro digitální transformaci, koordinace strategických technologií a RIS3	150	1	příprava s partnery (SP ČR a AMSP)	Q4 2020
				2	ustavení výboru pro digitální transformaci (v návaznosti na výběr eDIH ad 02.4)	Q1 2021
				3	spuštění platformy a propagace	Q2 2021
1.4, 1.2	Koordinace digitální transformace ekonomiky zasažené koronavirovou krizí, přenos nejlepší praxe a know-how - řídicí aktivita digitální transformace	Demonstrativní projekty rozvoje aplikací pro města a průmyslové oblasti (např. 5G)	500	1	První sada projektů k realizaci	Q2 2021
1.4, 1.3	Koordinace digitální transformace ekonomiky zasažené koronavirovou krizí, přenos nejlepší praxe a know-how - řídicí aktivita digitální transformace	Přenos nejlepší praxe a know-how digitální transformace a monitoring socio-ekonomických dopadů krize (vznik Samuel Niemann Institute)	170	1	uzavření memoranda ČVUT a Technion	Q4 2020
				2	založení institutu v návaznosti na přípravu platformy ad 1	Q1 2021
				3	slavnostní otevření institutu v návaznosti ad 1	Q2 2021
1.4, 1.4	Koordinace digitální transformace ekonomiky zasažené koronavirovou krizí, přenos nejlepší praxe a know-how - řídicí aktivita digitální transformace	EU projekt pro financování digitalizace SME pro překonání krize	225	1	zahájení realizace EBSI v.2	Q4 2020
				2	dokončení sladění regulačních požadavků s novou legislativou EC	Q1 2021
				3	ustavení národních a evropských konsorcií	Q2 2021
				4	dokončení technické fáze projektu - adaptace EBSI	Q3 2021
				5	spuštění pilotní fáze projektu pro SME	Q4 2021
				6	vyhodnocení pilotní fáze a příprava plného provozu	Q2 2022
				7	přijetí nové úpravy EC	Q1 2022
1.4, 1.5	Koordinace digitální transformace ekonomiky zasažené koronavirovou krizí, přenos nejlepší praxe a know-how - řídicí aktivita digitální transformace	Boj s COVID fake news (European Digital Media Observatory Hub)	30	1	příhláška do EDMO CEF call	Q4 2020
				2	vyhodnocení CEF call	Q1 2021
				3	spuštění EDMO hubu pro CEE v ČR	Q4 2021
1.4, 2.1	Ucelená podpora investic a rozvoje inovativních firem, start-upů, projektů a nových technologií	Rozvoj pre/seedových investic, investic do strategických technologií a univerzitních spin-off fondů v rámci Evropských center excelence (vč. projektu Creators fund)	1000	1	příprava a nastavení fondu	Q4 2020
				2	spuštění koinvestičního fondu	Q1 2021
				3	vyhodnocení pilotního projektu	Q3 2021
				4	příprava univerzitního fondu	Q2 2021
				5	spuštění univerzitního fondu	Q4 2021
1.4, 2.2	Ucelená podpora investic a rozvoje inovativních firem, start-upů, projektů a nových technologií	Programy Czech Rise-Up	800	1	vyhlášení CRU 20	Q4 2020
				2	uzavření a vyhodnocení CRU20	Q1 2021
				3	vyhlášení CRU 21	Q2 2021
1.4, 2.3	Ucelená podpora investic a rozvoje inovativních firem,	Vznik sandboxů v regulovaných	150	1	spuštění prvního sandboxu a příprava dalších (data, finance, farmacie)	Q2 2021

	start-upů, projektů a nových technologií	odvětvích v souladu s EU prioritami		2	spuštění druhého sandboxu vč. data pool	Q1 2022
				3	spuštění třetího sandboxu	Q1 2023
1.4, 2.4	Ucelená podpora investic a rozvoje inovativních firem, start-upů, projektů a nových technologií	Podpora podnikavosti, podnikání a inovativních firem po COVID-19	150	1	spuštění programů podpory podnikání	Q2 2021
1.4 2.5	Ucelená podpora investic a rozvoje inovativních firem, start-upů, projektů a nových technologií	Internacionalizace start-ups	215	1	Spuštění nástroje	Q2 2021
1.4 2.6	Ucelená podpora investic a rozvoje inovativních firem, start-upů, projektů a nových technologií	Technologická inkubace a scouting	200	1	Spuštění prvních 3 technologických BIC (HUB)	Q3 2021
1.4, 3.1	Podpora strategických odvětví	Podpora VVI v zasažených strategických odvětvích - letecký průmysl	1200	1	příprava certifikací v leteckém průmyslu	Q3 2021
				2	podpora rozvoje VVI v oblasti zasažené krizí	Q2 2021
				3	program další podpory leteckého průmyslu	Q1 2022
1.4, 3.2	Podpora strategických odvětví	Podpora resilientních strategických technologií pro překonávání krizí	210	1	platforma podpory resilientních technologií	Q2 2021
				2	program podpory resilientních technologií a tech. soběstačnosti	Q4 2021
				3	program podpory resilientních technologií a tech. soběstačnosti	Q2 2022

1.5 Digitální transformace podniků (MPO)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Reformy v rámci této komponenty pokrývají spektrum digitální transformace ekonomiky výrazně zasažené koronavirovou krizí. Právě digitalizace je přitom jedním z hlavních nástrojů obnovy a zvýšení konkurenceschopnosti podniků, především malých a středních (SME). A byla výrazně urychlena zásahem pandemie nemoci COVID-19. Komponenta tak nejen navazuje na již existující předkrizové iniciativy, ale především je rozvíjí s ohledem na ekonomické a sociální dopady, především s ohledem na pomoc SME. Společnou ambicí všech reforem v rámci komponenty je tak především pomoci znovuoživení ekonomiky. Reformy v rámci komponenty byly prioritizovány s ohledem na časový rámec a stav rozpracovanosti projektů a zahrnují aktivity pro digitální transformaci – od vytvoření infrastruktury v rámci Evropského ekosystému až po samotné programy podpory digitalizace. Navazují přitom na aktivity a strategické dokumenty na úrovni ČR a EU, kromě prioritní podpory SME, pak především podporu příslušných technologií, jako je umělá inteligence. Komponenta tak plně odpovídá prioritám EU, především v oblasti digitální agendy.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Vytvoření infrastruktury pro digitální transformaci – sítě Evropských a národních center digitálních inovací (e/DIH), Evropská centra excelence a Evropská referenční testovací centra
2. Programy přímé podpory digitální transformace podniků

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 1,600 mld. Kč

Kontext a cíle

Kontext

Komponenta pokrývá celé spektrum aktivit v rámci digitální transformace ekonomiky, která je jednou z prioritních oblastí EU pro obnovu konkurenceschopnosti po koronavirové krizi. Zaměřuje se tak především na konkurenceschopnost podniků, zejména malých a středních, a jejich digitalizaci. K tomuto účelu pokývá i potřebnou infrastrukturu k provedení digitální transformace. Cílem je také posílit schopnost podniků reagovat v krizové situaci na přijatá opatření omezující hospodářskou činnost či předem snížit dopad takových opatření (např. prostřednictvím automatizace). Komponenta ve většině svých částí odpovídá platným strategickým dokumentům

zejména Evropské komise a jejich cílům, samozřejmě upraveným s ohledem na aktuální krizi.

Cíle

Mezi cíle komponenty patří:

- 1) Zvýšení intenzity digitalizace a prosazování inovací ve firmách, zejména SME, a to v souladu s definovanými standardy Průmyslu 4.0, digitalizací a klíčovými trendy perspektivních odvětví.
- 2) Vybudování infrastruktury digitální transformace v podobě Evropského ekosystému.
- 3) Podpora adopce a rozvoje nových technologií, zejména v SME.

Míra naplnění cílů bude sledována prostřednictvím jednotlivých KPIs.

Popis komponenty

Komponenta se uskuteční prostřednictvím sedmi reforem, které na sebe vzájemně navazují s cílem prostřednictvím digitální transformace podniků (zejména SME) obnovit konkurenceschopnost ekonomiky zasažené koronavirovou krizí:

- Vybudování Evropské infrastruktury digitální transformace v ČR.
- Přenos nových řešení a technologií do podnikové sféry prostřednictvím infrastruktury digitální transformace.
- Přímá podpora digitalizace a nasazení nových technologií v podnicích.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Komponenta má pozitivní dopad na digitální agendu a naplňuje cíle a doporučení EU pro ČR v této oblasti.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
1.5, 1.1	Vytvoření infrastruktury pro digitální transformaci	Evropská a národní centra digitálních inovací (e/DIH)	200	1	vyhlášení národního výběru eDIH	Q4 2020
				2	vyhlášení EC callu eDIH	Q1 2021
				3	vyhlášení 2. národního výběru	Q4 2021
				4	vyhlášení 2. EC callu eDIH	Q1 2022
				5	vyhlášení 3. EC callu (bez předvýběru)	Q1 2023
1.5, 1.2	Vytvoření infrastruktury pro digitální transformaci	Evropská centra excelence	200	1	legislativní úprava ECE z EC	Q1 2021
				2	spuštění 1. fáze ECE a adaptace na požadavky EC	Q2 2021

				3	spuštění 2. fáze ECE	Q2 2022
1.5, 1.3	Vytvoření infrastruktury pro digitální transformaci	Evropská referenční testovací centra	200	1	[timeline bude znám po jednání s EC 17/09]	#N/A
1.5, 1.4	Programy přímé podpory digitální transformace podniků	Programy digitální transformace výrobních i nevýrobních podniků a zvýšení odolnosti (vč. např. kybernetické bezpečnosti)	1000	2	spuštění programů podpory (digitální podnik)	Q1 2021
				3	druhá výzva	Q3 2021
				4	třetí výzva	Q1 2022

1.6 Rozvoj kulturního a kreativního sektoru (MK)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Hlavní ambicí je rozvoj kulturních a kreativních odvětví. Reformy a investice v rámci této komponenty zajistí podporu kulturních a kreativních odvětví a transformaci samotného Ministerstva kultury. Investiční projekty podpoří modernizaci kulturních institucí a síťování v rámci kulturního a kreativního sektoru. Součástí síťování je i propojení s malými a středními podniky. Sada reforem pak transformuje Ministerstvo kultury tak, aby bylo schopné efektivně podpořit nové oblasti kulturního a kreativního sektoru a lépe spolupracovalo s ostatními resorty. Součástí je i transformace Státního fondu kinematografie na širší Fond Audiovize a navýšení jeho prostředků v pokrizovém období.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Modernizace kulturních institucí (500 mil.)
2. Investiční projekty pro divadla (250 mil.)
3. Příspěvek do rozpočtu Státního fondu kinematografie v pokrizových letech 2021-2023 a jeho transformace na Fond Audiovize (750 mil.)
4. Kreativní vouchery (610 mil.)
5. Mapování přínosu kulturních a kreativních odvětví na národní úrovni (20 mil.)
6. Vznik komunikační platformy v oblasti kulturního a kreativního průmyslu (20 mil.)
7. Financování předprojektové a projektové přípravy kulturních a kreativních projektů (80 mil.)
8. Zvyšování odbornosti a síťování v kulturním a kreativním sektoru (130 mil.)
9. Transformace Ministerstva kultury (140 mil.)

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 2,500 mld. Kč (kapitola Ministerstvo kultury)

Momentálně odhadované náklady činí 5,000 mld. Kč

Kontext a cíle

Kontext

Současná krize tvrdě zasáhla celý kulturní a kreativní sektor. Evropská komise ve svém návrhu Next Generation EU konstatuje, že kulturní a kreativní ekosystém pravděpodobně zaznamená zásadní propad (až 70 % ve druhém kvartilu 2020). Dopady krize budou v kulturním a kreativním sektoru citelné i v následujících letech. Některé části kulturního a kreativního sektoru je proto nutné třeba modernizovat, aby byl schopný absorbovat další šoky a nebyl natolik závislý na státních kompenzacích během krize. Kultura obecně čelí nedostatku volných prostředků na investice a aktuální krize tento problém dále prohloubila. Bez externích prostředků na investice do vybavení a digitalizace nebudou kulturní a kreativní subjekty schopné dalšího rozvoje. Nutná je zejména digitalizace a technické vybavení kulturních institucí a investiční projekty v oblasti divadel. Krize dále ukázala, že některé oblasti kulturního a kreativního sektoru představují slepé místo pro státní správu. Ministerstvo kultury dostatečně nepokrývá některá kulturní a kreativní odvětví a chybí nástroje pro meziresortní spolupráci, které by zohlednily jejich průřezový charakter. Kulturní a kreativní odvětví nejsou podporovanou součástí inovačního ekosystému ČR a potřebují projít s malými a středními firmami. Malé a střední podniky málo využívají služeb kulturních a kreativních profesionálů, což snižuje jejich inovativnost a konkurenceschopnost. Pro rozvoj úspěšných projektů je současně nutné i síťování v rámci celého kulturního a kreativního sektoru.

Cíle

Cílem je uvolnit kapacitu Ministerstva kultury, aby se mohlo věnovat novým oblastem kulturních a kreativních odvětví a lépe v této oblasti spolupracovalo s dalšími resorty. Související iniciativy mají za cíl propojit kulturní a kreativní profesionály mezi sebou, s kulturními institucemi i s malými a středními podniky. Dalším cílem je budování kapacity kulturních institucí na desítky let dopředu a jejich modernizace skrze digitalizaci a nákup technologií. Navýšením rozpočtu Státního fondu kinematografie a jeho transformací získá ČR konkurenční výhodu v pokrizových letech.

Přidružené programy

Nejsou. Současné OP se na kulturní a kreativní odvětví nezaměřují.

Předchozí snahy

Memorandum mezi MK a MPO

Popis komponenty

Transformací Ministerstva kultury a Státního fondu kinematografie vzniknou aktéři, kteří budou schopni účinně podporovat rozvoj kulturního a kreativního sektoru. Každý z nich přitom disponuje odlišnými nástroji a zohledňuje rozdílné oblasti. Mezi nutné kroky proto patří navýšení rozpočtu SFK, digitalizace grantového systému a

restrukturalizace personálního obsazení Ministerstva kultury, která zvýší kapacitu ministerstva se věnovat novým oblastem. Současně vznikne několik vhodných kanálů pro komunikaci ministerstva s dalšími resorty i kulturními a kreativními profesionály. Související iniciativy zajistí síťování v rámci kulturního a kreativního sektoru a jeho propojení s malými a středními podniky. Zbývající investiční programy pak zlepší stav kulturních institucí a digitalizují je, čímž uvolní jejich inovační potenciál a posílí je vůči budoucím šokům.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Komponenta modernizuje a digitalizuje klíčové oblasti kultury, čímž zvyšuje jejich odolnost vůči krizi. Dále vytváří příznivé prostředí pro růst kulturního a kreativního sektoru. Tato změna vytvoří základ pro rozvoj kreativní ekonomiky, která bude zcela zásadní pro budoucí přechod k zelené a méně energeticky náročné ekonomice a rozvoji inovačního systému, který není založen pouze na „tvrdých“ technologických inovacích. Ve spojení s digitalizací vytváří rozvoj kulturních a kreativních odvětví příznivé podmínky pro posun České republiky od energeticky náročných oblastí směrem k oblastem s vyšší přidanou hodnotou.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
1.6, 1.1	Zvyšování odbornosti a síťování v kulturním a kreativním sektoru	Balíček na podporu akcí pro studenty i profesionály a individuální stipendia. Cílem je propojení kulturních a kreativních profesionálů, VŠ, kulturních institucí a firem (obecně veřejného a soukromého sektoru). Součástí je i "akademie" ke vzdělávání manažerů kulturních organizací a úředníků – zvyšování jejich kapacit, rozvoj strategického myšlení, plánování, zvyšování finanční udržitelnosti kulturních organizací	105	1	5 Projektů z oblasti "Knowledge and Skills" za rok	Q3 2021
				2	5 Projektů z oblasti "Business Development" za rok	Q4 2021
				3	5 Projektů z oblasti "Community Building" za rok	Q3 2021
				4	5 Projektů spolupráce kulturních organizací a školských zařízení za rok	Q4 2021
1.6, 1.2	Financování předprojektové a projektové přípravy kulturních a kreativních projektů	Personální náklady na přípravu projektů v kultuře. Cílem je úspěšnější čerpání z dotačních programů a tvorba plánů udržitelnosti. Zásadním problémem projektů v kultuře je neexistující financování prvotní fáze přípravy projektu (mapování potřeby, příprava projektu, nastavení udržitelnosti). Z toho důvodu chybí dostatek kvalitně připravených projektů pro čerpání peněz ze strukturálních fondů EU.	75	1	5 Projektů na přípravu kulturních projektů na lokální úrovni (kulturních, kreativních center a kreativních dílen (Fab Laby)	Q4 2021
				2	10 Projektů na přípravu kulturních projektů na lokální úrovni (kulturních, kreativních center a kreativních dílen (Fab Laby)	Q4 2022
				3	15 Projektů na přípravu kulturních projektů na lokální úrovni (kulturních, kreativních center a kreativních dílen (Fab Laby)	Q4 2023
1.6, 1.3	Vznik komunikační platformy v oblasti kulturního a kreativního průmyslu	Integrace informací o KKP (možnostech podpory atp.) je zásadně poptávána zbytkem státní správy. Opatření souvisí s kreativními vouchery, jelikož zahrnuje tvorbu kreativní galerie a systému pro jejich administraci. Jde ale nad rámec a integruje komunikaci do jednoho místa (poptáváno CzechInvestem).	20	1	Diskuse se stakeholdery nad konkrétními funkcemi platformy	Q1 2021
				2	vyhlášení výzvy na úpravu webu kreativnesko.cz	Q2 2021
				3	vznik komunikační platformy	Q3 2021

		Předpokládá se využití webu kreativnicesko.cz				
1.6, 1.4	Kreativní vouchery	restart kreativního sektoru skrze propojení SME a kreativců - Kreativní vouchery jsou protějšek voucherů inovačních, ale zaměřené na měkké inovace (např. design webu, produktů a služeb, grafický design, práce s filmem a textem nebo marketingové strategie). Jedná se o příspěvek až do výše 85 % nákladů, maximálně však 150 000 Kč, pro SME na spolupráci s kreativními profesionály. Minimální hodnota zakázky musí být alespoň 50 000 Kč bez DPH. Z podaných žádostí se náhodně losuje, vylosované žádosti se formálně prověří a nevhodné nahradí dalším losováním. Následně si firmy z kreativní galerie vyberou kreativní firmy nebo jednotlivce a uskuteční projekt, který je na konci proplacen. Výhodou kreativních voucherů jsou nízké administrativní náklady pro stát, jelikož nezprostředkovává obchodní zakázky přímo.	610	1	Schválení nového programu	Q1 2021
				2	Vznik administrativního systému včetně kreativní galerie	Q1 2021
				3	Registrace 1000 kreativních profesionálů	Q2 2021
				4	Vyhlášení výzvy	Q3 2021
				5	Přidělení 1000 voucherů pro SME	Q4 2021
				6	Přidělení 2000 voucherů pro SME	Q3 2022
				7	Přidělení 3000 voucherů pro SME	Q3 2023
1.6, 1.5	Mapování KKP na národní úrovni	Chybí data, o které se opírá veškerá podpora v zahraničí. Kódy NACE jsou nespolehlivé, Satelitní účet kultury zahrnuje jen některé oblasti KKP + nutné připravit metodiku pro státní úroveň	20	1	Sestavení týmu pro mapování	Q1 2021
				2	Vznik metodiky mapování	Q2 2021
				3	Analýza finančních potřeb KKO	Q3 2021
				4	Výsledná správa o struktuře KKO	Q1 2022
1.6, 1.6	Transformace Státního fondu kinematografie na Fond Audiovize	Mnoho odvětví kreativní ekonomiky má velký potenciál pro hospodářský růst a stejné potřeby jako kinematografie (TV, gaming). Rozšíření působnosti fondu a navýšení jeho prostředků je jedním z nejefektivnějších způsobů jejich rozvoje	30	1	Příprava legislativního materiálu a nových pravidel fungování fondu	Q2 2021
				2	Předložení návrhu zákona	Q4 2021
				3	Schválení návrhu zákona	Q2 2022
				4	Informační kampaň o nové roli Fondu	Q4 2022
1.6, 1.7	Restrukturalizace projektové kanceláře	zahrnuje nákup technologií a školení zaměstnanců	20	4	Restrukturalizace projektové kanceláře	Q3 2021
1.6, 1.8	Vznik oddělení kulturních a kreativních odvětví	zahrnuje nákup technologií a školení zaměstnanců	50	1	Vznik oddělení kulturních a kreativních odvětví	Q1 2021
1.6, 1.9	Vznik analytického oddělení	zahrnuje nákup technologií a školení zaměstnanců	50	2	Vznik analytického oddělení	Q3 2021
1.6, 1.10	Digitalizace grantového systému	zahrnuje nákup technologií a školení zaměstnanců	20	3	Digitalizace grantového systému	Q2 2021

1.7 Zrychlení a digitalizace stavebního řízení (MMR)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Zavedením reformy stavebního práva do praxe dosáhnout zjednodušení, zrychlení a zefektivnění procesů přípravy, umísťování a povolování staveb, což v konečném důsledku povede ke zlepšení investičního prostředí v ČR a zrychlení výstavby. Je odhadováno zkrácení povolovacího řízení z 5,4 roku na 1,25 (tj. o 4,15 roku).

Současně jsou řešeny podmínky digitalizace veřejné správy jako celku, a to v oblasti gigabitové konektivity úřadů a vybavení technikou, které jsou potřebné kromě rekodifikace také pro řadu dalších prováděných reformních změn, zejména pro uplatnění zákona o právu občana na digitální služby, zavedení e-government cloudu a řady dalších služeb.

Součástí reformní aktivity je také plné využití přínosů digitalizace stavebního řízení díky urychlenému zavádění nových standardů.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

- 1. Zavedení rekodifikace stavebního práva do praxe:** Plné využití rekodifikace je podmíněno digitalizací jednotlivých procesů při povolování staveb, zjednodušení přípravy projektové dokumentace jak z hlediska možnosti posouzení požadavků v území, včetně informací o vlastnicích sítí technické infrastruktury, zjednodušení procesu posouzení záměru dotčenými orgány přes digitální přístup k projektové dokumentaci záměru a tedy možnost jednoduššího opatrování podkladů před zahájením řízení včetně možnosti současného posouzení předloženého záměru dotčenými orgány a správci sítí technického vybavení, sdílení podkladů záměru vydaných dotčenými orgány, zjednodušení posouzení kompletnosti záměru stavebním úřadem a provedení jednoho správního řízení.
- 2. Podmínky širší digitalizace veřejné správy:** Napojení na stávající informační a komunikační technologie veřejné správy pro zajištění získání a výměny informací s občany, soukromými organizacemi a jinými veřejnými institucemi za účelem zvyšování efektivity vnitřního fungování a poskytování rychlých, dostupných a kvalitních informačních služeb veřejné správy.
- 3. Školení a technická pomoc:** Před zavedením digitalizace správního řízení do praxe bude nutné proškolení všech zainteresovaných – pracovníků SÚ, úřadů územního plánování, projektantů, pracovníků dotčených orgánů a dalších včetně osvěty veřejnosti.

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 4,500 mld. Kč

Momentálně odhadované náklady činí 5,550 mld. Kč, z toho

- 1 000 mil. Kč z rozpočtové kapitoly MV pro Posílení centrálních komunikačních komponent pro gigabitovou konektivitu
- 795 mil. Kč z rozpočtů krajů pro Vybudování gigabitové konektivity pro orgány veřejné moci
- 3 705 mil. Kč z rozpočtové kapitoly MMR pro ostatní položky.

Nepředpokládá se kofinancování soukromými subjekty.

Kontext a cíle

Kontext

Komplikovanost přípravy staveb, zdoluhavé procesy umisťování a povolování staveb v ČR a spojená administrativní zátěž negativně ovlivňuje podnikatelské prostředí a konkurenceschopnost ekonomiky. ČR se umisťuje celosvětově na dolních příčkách v rychlosti povolovacích procesů.

V současné době není 100% přístup k digitálním podkladům pro přípravu stavby, včetně přístupu k požadovaným informacím o území z hlediska jeho využití a případného omezení ve standardizované podobě chybí kompletní informace o existenci a vlastnicích sítí technické infrastruktury pro zjednodušení přípravy dokumentace. Není jednoznačně vymezen rozsah podkladů pro přípravu stavby a předložení záměru k jeho povolení. Stávající stavební zákon vyžaduje provedení dvou základních správních řízení (umístění stavby, povolení stavby) pokud stavební zákon nestanoví jinak. Posouzení stavby z hlediska souladu s technickými požadavky na stavby a případně posouzení nutnosti projednat povolení výjimky. Ke komplikovanosti povolovacího procesu přispívají i námitky účastníků řízení a následně podaná odvolání a soudní řízení.

Není možné učinit příslušná elektronická podání nebo jejich přípravu, sledovat jejich průběh a efektivně sdílet s veřejnou správou příslušné dokumenty, a to včetně projektové dokumentace, která je dnes již tvořena většinou jen digitálně. Zároveň není možné sdílení těchto dokumentů mezi zainteresovanými subjekty v procesu územního a stavebního řízení. Dochází ke zbytečnému a zdoluhavému oslovování subjektů, které často nejsou pro daný stavební záměr následně ani relevantní a dochází ke zbytečné zátěži jak na straně žadatele, tak na straně subjektů z řad veřejné správy i soukromého sektoru

Návrh stavebního zákona přináší model státní stavební správy, v jehož rámci dojde k vytvoření nové soustavy státní stavební správy na úrovni krajů v čele s Nejvyšším stavebním úřadem (NSÚ). Nejvyšší stavební úřad se sídlem v hl. městě Praze je koncipován jako správní úřad s celostátní působností, který nebude podřízen žádnému ministerstvu, ale pouze vládě jako vrcholnému orgánu moci výkonné.

S ohledem na specifické podmínky např. liniových staveb celostátního rozsahu je nově koncipován jediný Specializovaný stavební úřad, správní úřad podřízený Nejvyššímu stavebnímu úřadu, s celostátní působností, který se bude zabývat vyhrazenými stavbami vymezenými novým stavebním zákonem (stavby dálnic, drah, letecké stavby ad.) V souvislosti s Prahou proto budou nově řízení související s dálnicí D0 (Pražským okruhem) vedena až na úrovni Specializovaného stavebního úřadu, což by mělo mít za následek urychlení těchto řízení.

Pro vytvoření širších podmínek digitalizace veřejné správy je třeba zajistit vybavení stavebních úřadů (SÚ), úřadů územního plánování, KÚ, NSÚ výpočetní technikou, jež umožní návaznost na digitální vkládání projektových dokumentací a územně plánovací dokumentace (ÚPD) a kapacitně dostačujícím vzájemným propojením mezi jednotlivými úřady a napojení na další portály (národní geoportál územního plánování, portál stavebníka, digitální mapy veřejné správy, evidence elektronické dokumentace).

Cíle

Dosáhnout zrychlení a zefektivnění procesů přípravy, umístování a povolování staveb alespoň o polovinu z 5,4 na 1,25 roku.

Zlepšit přístup k informacím pro správnou a kompletní přípravu projektové dokumentace záměru, zavést nástroje pro zpřehlednění požadavků pro povolení záměru, jak na straně stavebníka tak SÚ. Zjednodušení podání formou elektronického vložení projektové dokumentace a dokumentů dotčených orgánů do systému, zjednodušení povolovacího řízení na jedno řízení o povolení záměru.

Dosáhnout lepší připravenosti záměrů a zjednodušení kontroly požadovaných podkladů, jak na straně stavebníka, tak na straně stavebního úřadu. Možnosti předložení projektové dokumentace v elektronické formě, a tak umožnit současné posouzení záměru dotčenými orgány před zahájením povolovacího řízení. Zásadní změnou pro zrychlení povolovacího řízení je zejména provedení jednoho povolovacího řízení k předloženému záměru. Další změnou by mělo být zamezení vrácení věci k novému projednání při podání odvolání, a to i v případě soudního přezkumu.

Komponenta přímo reaguje na specifické doporučení Rady č. 3 v roce 2019 (viz Apendix 1): Snížit administrativní zátěž pro investice.

Komponenta také přímo reaguje na specifické doporučení Rady č. 3 v roce 2020 (viz Apendix 2): zlepšení elektronické veřejné správy.

Přidružené programy

K této reformě jsou komplementární

- a) projekty Digitalizace stavebního řízení a územního plánování, vč. projektu Digitální mapy veřejné správy (financuje IROP 2014-20 ve výši cca 1 mld. Kč)¹
- b) projekty Digitální technické mapy (financuje OP PIK 2014-20 ve výši cca 2,5 mld. Kč)
- c) vytvoření datového standardu staveb, zavádění BIM v podnicích a podporu implementace BIM (návrh zařazení do RRF)
- d) komponenta 1.2 Digitální systémy veřejné správy (RRF – pilíř Digitální transformace), která zahrnuje rozvoj základních registrů, vytvoření eGovernment cloudu, propojený datový fond v resortu zdravotnictví a rozvoj některých agendových informačních systémů
- e) komponenta 1.3 Digitální vysokorychlostní síť (RRF – pilíř Digitální transformace), která zahrnuje také Vybudování vysokorychlostního připojení pro další socioekonomické aktéry, vč. objektů státní správy a územní samosprávy

Ad a), b)

Tato komponenta navazuje na řešení digitalizace stavebního řízení a územního plánování (DSŘÚP) a na vytvoření Digitální technické mapy (DTM), jejichž financování je již zajištěno z operačních programů. DSŘÚP, DTM a Digitální mapa veřejné správy (DMVS) zavádějí digitalizaci již do fáze předprojektové a projektové přípravy staveb službami komponent digitalizace stavebního řízení a tím dosáhnout zefektivnění a zrychlení celého procesu souvisejícího s přípravou staveb. Svými funkcionalitami zajistí relevantní a komplexní informace o technické a dopravní infrastruktuře včetně potřebných digitálních dat o skutečném stavu území. Dále pak zajistit zprostředkování potřebných úkonů pro získání relevantních stanovisek a podpůrných vyjádření (např. o existenci inženýrských sítí a podmínek jejich ochrany) a umožnit učinit samotné elektronické podání, které je pak na straně veřejné správy kompletně elektronicky sdíleno a administrováno. Díky sdílení potřebných údajů a samotného elektronického podání dosáhnou snížení administrativní zátěže především na straně investora.

Komponenta financovaná z RRF navíc však sama zabezpečuje celkovou organizačně-procesní stránku, její reengineering a digitalizaci a materiálně-technické zabezpečení této komplexní institucionální, legislativní a systémové změny. Komponenta zabezpečuje digitalizaci všech procesů na straně veřejné stavební správy, díky níž pak bude stavební správa moci i efektivně a pružně reagovat např. na stavební rozvoj

¹ DSŘÚP zavede soustavu centrálních informačních systémů: Integrovanou platformu DSŘÚP, Evidenci územních a stavebních řízení a jiných postupů, Evidenci elektronické dokumentace, Národní geoportál územního plánování, Informační systém digitální mapy veřejné správy

v konkrétním území např. poskytnutím svých jinde nevyužitých kapacit nebo na personální výpadky a omezení způsobené např. současnou pandemií.

Ad c)

Původní návrh reforem do RRF obsahoval návrh MPO „Rozvoj a adaptace průmyslu a stavebnictví“, jenž zahrnoval i podporu rozvoje BIM. Tato reforma neprošla prioritizací. V současné době není podpora těchto oblastí z RRF pokryta.

Pro zavedení DSŘ je zásadně důležité vytvoření datového standardu staveb, vč. digitalizace technických norem a předpisů BIM – bez tohoto nelze používat prostředky pro BIM, zavedené v rámci DSŘ. Toto je aktuálně již doplněno do této komponenty (v rámci položky Plné využití přínosů DSŘ).

Pro plné využití přínosů DSŘ je do budoucna potřeba také

- podpořit MSP při adaptaci na BIM – jde o projektanty, kteří si musejí pořídit specializovaný software, naučit se pracovat metodou BIM a zavést související postupy do praxe
- podpořit adaptaci škol na zavádění BIM do výuky
- podpořit zavádění BIM u veřejných zadavatelů, především vytvořením Informačního systému vystavěného prostředí a pořízením informačních systémů pro využití BIM při správě budov veřejných zadavatelů

Doporučujeme, aby první dvě položky byly vedeny jako náhradníci v případě, že dojde ke změnám v alokacích RRF. Třetí z položek lze financovat z IROP 2021-27 (eGovernment).

Ad d)

Rozvoj informačních systémů, jež jsou předmětem komponenty 1.2 navazuje na tuto komponentu 1.7 a komponentu 1.3.

Tato komponenta 1.7 spolu s komponentou 1.3 vytváří infrastrukturní předpoklady na straně orgánů veřejné moci (OVM), jež umožní připojení k centrálním službám zaváděným komponentou 1.2, a umožní tak využití moderních služeb (jako e-Government Cloud) zavedených komponentou 1.2.

Ad e)

Vybudování gigabitové konektivity pro OVM, jež je předmětem této komponenty, je určeno pro stavební úřady a další dotčené orgány na obcích s rozšířenou působností, popř. na dalších obcích s obecním stavebním úřadem, které budou určeny vyhláškou.

Vybudování vysokorychlostního připojení pro další socioekonomické aktéry (SEA), jež je předmětem komponenty 1.3 řeší konektivitu ostatních OVM a také dalších socioekonomických aktérů.

Paralelní realizací obou komponent má být zabezpečeno pokrytí všech OVM.

Předchozí snahy

V posledních letech bylo přijato hned několik tzv. velkých novel stavebního zákona a souvisejících předpisů. Ty však nedosáhly zamýšlených cílů. Dílčím novelizacím stavebního zákona chyběla hlubší systémová koncepce i odvaha dotknout se samotných základů stávajícího stavebního práva. Tyto změny byly jen řešením některých nejakutnějších dílčích problémů a neřešily problémy systémové. Zároveň změny indukovaly problémy nové a nezamýšlené. Českému veřejnému stavebnímu právu je proto třeba konečně dát novou ucelenou koncepci. Bez zásadní změny veřejného stavebního práva, která by přinesla úplně novou právní úpravu, nezatíženou stavebně-právními problémy dneška, nelze současné problémy stavebního sektoru a navazujících segmentů vyřešit.

Popis komponenty

Tato komplexní reforma představuje rozsáhlou institucionální, legislativní a systémovou změnu, jež zahrnuje reinženýring procesů a kompletní digitalizaci podporující činnost nového legislativního a institucionálního prostředí.

Prioritou vlády je komplexní rekodifikace veřejného stavebního práva. Vedle dalšího počítá rekodifikace s organizačními změnami v rámci stavební správy, jejichž cílem je zrychlení a zefektivnění výkonu stavební agendy v ČR. V odůvodněných případech je rovněž předpokládána redukce lhůt a počtu dotčených orgánů a integrace vybraných agend dotčených orgánů do rozhodování stavebních úřadů, avšak je třeba jasně vymezit veřejný zájem, stanovit věcnou působnost dotčených orgánů a nastavit účinný mechanismus vzájemné spolupráce. Cílem je též další urychlení povolovacích řízení, kdy je navrhováno sloučení dosavadních povolovacích procesů do jednoho řízení. V neposlední řadě rekodifikace počítá s revizí řady hmotněprávních předpisů upravujících obecné požadavky na výstavbu a dokumentaci. Cílem této revize je konsolidace hmotněprávních požadavků na výstavbu do (pokud možno) jediného právního předpisu, který bude platný na celém území ČR.

Současně budou řešeny podmínky digitalizace veřejné správy jako celku: Posílení centrálních komunikačních komponent pro gigabitovou konektivitu a Vybudování gigabitové konektivity pro orgány veřejné moci. Tyto předpoklady jsou potřebné také pro DSŘÚP a rekodifikaci, jakožto vlajkovou loď digitalizace veřejné správy. Ale zdaleka nikoliv jen pro ni...

Komponenta staví na komplementárním projektu DSŘÚP, jenž zavádí centrální informační systémy (viz pozn. pod čarou 1). Společně umožní samoobslužný proces veřejné správy na úseku povolování staveb, integraci datového fondu orgánů veřejné moci (OVM) a jeho propojení s dalšími orgány, aby bylo možné data sdílet a využívat i v jiných IS veřejné správy, bude zajištěna provozní spolehlivost a bezpečnost,

celoplošná dostupnost služeb veřejné správy, interoperabilita na území státu s přesahem i např. v rámci EU.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

S oblastí digitalizace stavebního řízení a územního plánování pracovat jako s jednou ze základních součástí tzv. eGovernmentu, tedy elektronizace veřejné správy jako klíčového předpokladu jejího efektivního a transparentního fungování.

V současné době neexistuje v ČR ucelený informační systém pro výkon stavebních agend, který by umožnil online dostupnost ke všem potřebným informacím, které jsou potřeba pro přípravu podkladů pro zefektivnění povolovacího procesu záměru a souvisejících procesů.

Na nedostatečný pokrok digitalizace veřejné správy v oblasti umisťování a povolování staveb poukazuje opakovaně i Rada Evropská unie, např. naposledy prostřednictvím Specifických doporučení Rady pro rok 2019, jež jsou vydávána jako součást Evropského semestru. Zde Rada doporučuje ČR zaměřit se na digitální infrastrukturu a snížení administrativní zátěže pro investice, vč. zrychlení povolovacích procesů pro infrastrukturní stavby.

V návaznosti na nízkou míru digitalizace vyvstává řada dalších problémů např. v oblasti rozvoje vysokorychlostního internetu, které mají formu málo často sdíleného využívání fyzické infrastruktury elektronických komunikací, nedostatků v zeměpisném mapování dosahu sítí elektronických komunikací dle směrnice 2018/1972 či vyhodnocování potřeb intervencí z fondů EU pro podporu budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací.

Z výše uvedených důvodů byla MMR připravena koncepce DSŘÚP. Jejím cílem je dle koncepčních podkladů zjednodušit opatřování podkladů před zahájením řízení, zajistit vedení elektronického správního spisu s veškerými dokumenty a zjednodušit podání prostřednictvím interaktivních formulářů, umožnit získávání informací o stavu řízení, umožnit správu projektových dokumentací staveb ve standardizovaných formátech (pdf, dwg a BIM), aby bylo možné jejich další využití, umožnit oprávněným osobám přístup k těmto strukturovaným datům pro využití pokročilejších funkcí, jež propojí data o územním plánování, data o území a infrastruktuře s daty o stavbách a řízeních, a tak zefektivnit procesy přípravy, umisťování a povolování staveb. Realizace projektů DSŘÚP umožní mj. sdílení podkladů (projektové či územně plánovací dokumentace a příslušných stanovisek) pro urychlení daného procesu a zvýšenou transparentnost při jejich posuzování stavebním úřadem či úřadem územního plánování a vyjadřování se k nim z titulu dotčených orgánů.

Jak bude zřejmé z následujících odstavců, digitalizací stavebního řízení a územního plánování se bude rozumět zavedení ne jednoho informačního systému, nýbrž celé soustavy informačních systémů (dále též „IS“), složené z integrační platformy DSŘÚP,

jejíž součástí bude mj. Portál stavebníka, Informační systém identifikačního čísla stavby a rozhraní na další IS veřejné správy, a dále ze 3 samostatných IS, kterými budou Evidence stavebních postupů, Evidence elektronických dokumentací a Národního geoportál územního plánování. Poslední komponentou DSŘÚP je IS DMVS a na něj navazující digitální technické mapy krajů, jejichž realizace vychází z již schválené novely zákona č.200/1994 Sb., o zeměměřictví.

Při návrhu nové struktury bylo cílem poučit se z minulých chyb i jiných rezortů, kdy se stavěly a soutěžily velké robustní systémy a výsledky byly ne vždy zcela uspokojivé. Proto MMR zvolilo cestu menších stavebních bloků, které bude možné v průběhu času modifikovat podle požadavků nové legislativy a praktických potřeb uživatelů. Tato modularita také umožní případné dílčí korekce funkčních a technických požadavků na navrhované řešení, které mohou v budoucnu vyplynout z jednotlivých realizačních projektů. Navrhované řešení je tedy tvořeno jednotlivými funkčními celky (IS veřejné správy), které mohou fungovat i samostatně. Zároveň tento přístup umožňuje postupné budování a spouštění celého konceptu do praxe. Tuto modularitu lze také dle textu návrhu využít při prioritizaci jednotlivých komponent, např. v závislosti na skutečném vybudování dnes neexistujících komponent navrhovaného řešení (např. DMVS) nebo zaměřením se na nejproblematictější oblasti povolování staveb, které způsobují největší zdržení nebo komplikace průběhu řízení. Na druhou stranu je třeba zdůraznit naprosto nezbytný aspekt centralizace všech potřebných údajů, jejich formalizace a standardizace pro funkčnost a efektivnost řešení.

Možnost zjednodušeného získání informací souvisejících s ochrannou prostředí přes přístup do standardizovaných nástrojů územního plánování v digitální podobě, možnost nastavit požadavky pro stavby tak, aby nebyly zátěží, ale přispívaly k ochraně a šetrnosti k životnímu prostředí.

Rekodifikace stavebního práva je také součástí Národního programu reforem.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
1.7, 1.1	Zavedení rekodifikace stavebního práva do praxe	Jednorázové náklady na implementaci rekodifikace	2925	1	Přijetí nového stavebního zákona	Q1 2021
				2	Vytvoření struktury NSÚ	Q1 2022
				3	Vytvoření podmínek fungování NSÚ	Q4 2022
				4	Náběh činnosti	Q3 2023
1.7, 1.2	Zavedení rekodifikace stavebního práva do praxe	Vytvoření Agendového informačního systému	400	1	Studie proveditelnosti	Q4 2020
				2	Vypsání soutěže	Q3 2021
				3	Uzavření smlouvy s výhercem soutěže	Q4 2021
				4	Realizace	Q3 2023
1.7, 1.3	Zavedení rekodifikace stavebního práva do praxe	Posílení výpočetní techniky úředníků při výkonu stavební agendy	149.67	1	Příprava způsobu financování	Q1 2021
				2	Vypsání soutěže	Q3 2021
				3	Uzavření smlouvy s výhercem soutěže	Q4 2021
				4	Realizace	Q3 2023
			200	1	Definován jednotný datový model ÚAP	Q2 2022

1.7, 1.4	Zavedení rekodifikace stavebního práva do praxe	Plné využití přínosů digitalizace stavebního řízení		2	Vytvoření standardizovaných databází ÚAP	Q3 2023
				3	Vznik databáze technických norem	Q4 2022
				4	Identifikace základních úkonů	Q2 2021
				5	Specifikace požadavků na datový pohled (MVD)	Q4 2021
				6	Algoritmizace digitálních workflow úkonu	Q2 2022
				7	Vytvoření služeb realizujících digitální workflow	Q4 2022
				8	Integrace služeb do systému DSŘ a napojení na klientské komponenty	Q2 2023
				9	Pilotní testování a validace	Q4 2023
1.7, 2.1	Podmínky širší digitalizace veřejné správy	Posílení centrálních komunikačních komponent pro gigabitovou konektivitu	1000	1	Koncepce a architektura řešení	Q4 2020
1.7, 2.2	Podmínky širší digitalizace veřejné správy	Vybudování gigabitové konektivity pro orgány veřejné moci	795	1	Dobudována gigabitová konektivita stavebních úřadů a dalších dotčených orgánů na ORP, popř. na dalších obcích s obecním stavebním úřadem	Q2 2023
				2	Dobudována gigabitová konektivita stavebních úřadů a dalších dotčených orgánů na ORP, popř. na dalších obcích s obecním stavebním úřadem	Q2 2023
1.7, 3.1	Školení a technická pomoc	Studie proveditelnosti, analýzy a evaluace, platformy pro spolupráci, školení, semináře, konference	80	1	Všechny potřebné školicí materiály k prováděcím předpisům NSZ připraveny a publikovány	Q1 2022
				2	Příprava školicích materiálů k prováděcím předpisům NSZ	Q3 2022
				3	Vyškolení klíčoví úředníci dotčených úřadů	Q2 2023
				4	Vyškolení projektanti (standardizace územního plánování)	Q2 2023

2. Fyzická infrastruktura a zelená tranzice

2.1 Udržitelná a bezpečná doprava (MD)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Hlavní ambicí je dobudování základní sítě dálnic, silnic, železnic (vč. vysokorychlostních) a vodních cest do roku 2030 (hlavní síť TEN-T) a 2050 (ostatní), urychlení přípravy staveb, zvýšení kvality údržby a podpora samosprávy v rozvoji dopravní infrastruktury krajů a obcí. Dopravní infrastruktura a vozový park budou vybaveny moderními technologiemi zvyšující bezpečnost provozu, optimalizaci kapacity infrastruktury a zajišťující mezinárodní interoperabilitu. Bude kladen rovněž důraz na minimalizaci vlivu výstavby a provozu na životní prostředí a veřejné zdraví a bezpečnost provozu.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Nové technologie a digitalizace na silniční a železniční infrastruktuře
2. Elektrizace železnic
3. Zlepšení životního prostředí (podpora železniční dopravy a městské hromadné dopravy – dopravní infrastruktura v elektrické trakci, železniční kolejová vozidla pro dálkovou dopravu)
4. Zlepšení životního prostředí - silniční obchvaty, zvýšení pravidelnosti provozu
5. Opravy, údržba, další výstavba silniční sítě
6. Bezpečnost (železniční přejezdy, mosty)

...

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 36 mld. Kč

Kontext a cíle

Kontext

Česká republika nemá dosud dokončenou základní síť dálnic a železnic, přičemž na základě nařízení č. 1315/2013/EU je povinna do roku 2030 dobudovat tzv. hlavní síť TEN-T (transevropská dopravní síť) a do roku 2050 globální síť TEN-T, a to včetně jejího vybavení moderními technologiemi zajišťujícími optimalizaci kapacity infrastruktury, vyšší bezpečnost provozu, nižší dopady provozu na životní prostředí a veřejné zdraví, mezinárodní interoperabilitu provozu a umožní poskytovat další

služby. Vedle sítě TEN-T jakožto podmínku pro rozvoj jednotného evropského trhu je nutné zajistit dostupnost všech regionů a obcí.

Cíle

Doprava ke svému fungování potřebuje kvalitní dopravní infrastrukturu. Doprava je zároveň jedním ze sektorů, který je velmi náročný na energetickou spotřebu, přičemž 93 % energie pro dopravu pochází z fosilních zdrojů. Ekonomika pro své fungování nutně potřebuje efektivně fungující dopravu, a to jak pro zajištění vazeb na okolní státy, tak pro propojení všech regionů až na úroveň obcí. Energetickou náročnost dopravy je nutné optimalizovat podporou využití železniční dopravy v elektrické trakci v případě pravidelných a silných přepravních proudů, zaváděním alternativních paliv v silniční dopravě a podporou moderních technologií ve všech druzích dopravy. Proto Evropská komise doporučuje zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky na dopravu a dopravní infrastrukturu, a zejména její udržitelnost, na digitální infrastrukturu a na přechod na nízkouhlíkové hospodářství včetně zvýšení energetické účinnosti v dopravě, a to s ohledem na regionální rozdíly.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Doprava má vztah k zelené agendě, neboť její provoz má vždy negativní dopad na životní prostředí a veřejné zdraví a vykazuje vysokou spotřebu energie, z rozhodující části z fosilních zdrojů. Tyto negativní vlivy je nutné minimalizovat, přičemž jedním z nástrojů je zavádění moderních technologií a digitalizace.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
2.1, 1.1	Nové technologie a digitalizace na silniční a železniční infrastruktuře	Silniční telematika - investice, Výstavba ERTMS na železniční síti DOZ na železniční síti, Detekční systém liniové ochrany součástí a zařízení železniční dopravní cesty, Vznik a rozvoj digitálních technických map (DTM) a mapování technické infrastruktury, Výzkum a vývoj v dopravě	4034	Bude doplněno.		
2.1, 1.2	Alternativní paliva, elektrizace	Elektrizace železničních tratí, Zvýšení trakčního výkonu. Změna trakční soustavy na AC 25kV, 50Hz	3390			
2.1, 1.3	Zlepšení životního prostředí (podpora železniční a vodní dopravy)	Modernizace železniční sítě TEN-T, Modernizace železniční mimo síť TEN-T, Pozemní objekty (vybraná síť TEN-T), Pozemní objekty (mimo síť TEN-T), Zvýšení ponorů na Vltavské vodní cestě	10600			
2.1, 1.4	Zlepšení životního prostředí - silniční obchvaty, zvýšení pravidelnosti provozu	Protihluková opatření na silniční síti	545			
2.1, 1.5	Infrastruktura MHD v elektrické trakci, obnova železničních vozidel pro regionální dopravu a zařízení pro kombinovanou dopravu	Nové elektrické a akutrolejové jednotky pro regionální železniční dopravu, Infrastruktura MHD v elektrické trakci, Podpora zařízení pro kombinovanou dopravu	12921			
2.1, 1.6	Bezpečnost (železniční přejezdy, mosty, tunely)	Zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech, Rekonstrukce železničních mostů, Rekonstrukce železničních tunelů	4595			

2.2 Snižování spotřeby energie (MPO)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Hlavní ambicí komponenty je zvýšení energetické účinnosti v rámci celého národního hospodářství zejména ve vztahu ke stanoveným cílům vyplývajících z revidované podoby směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti. Podle pravidel pro stanovení závazku je cíl ČR dle čl. 7 pro období 2021-2030 ve výši 84 PJ nových úspor energie, tj. celkem 462 PJ kumulovaných úspor energie do roku 2030. Výše závazku respektuje požadavek dodržení minimální úrovně roční úspory energie ve výši 0,8 % konečné spotřeby energie v souladu s čl. 7 odst. 1(b).

Kromě toho je velmi významným a základním cílem národní příspěvek k zajištění splnění cíle v oblasti energetické účinnosti do roku 2030 ve výši 32,5% celkové konečné spotřeby. Způsob plnění cílů je uveden ve Vnitrostátním plánu ČR v oblasti energetiky a klimatu.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Zlepšení energetické účinnosti ve státních budovách
2. Zlepšení energetické účinnosti systémů veřejného osvětlení

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 6,0 mld. Kč

ad 1. Odhad v objemu 3,5 mld. Kč

ad 2. Odhad v objemu 2,5 mld. Kč

V průběhu roku 2020 nelze plánovat využití žádných prostředků. V průběhu dalších let by mohlo dojít při dobré a dostatečné pomoci při přípravě projektů k zazávazkování projektů do konce roku 2023 a ke kontinuálnímu a pravidelnému čerpání prostředků v letech 2021 – 2026. Nutno doplnit, že navrhovaná alokace podpůrných prostředků je pro uvedené oblasti nedostatečná a bylo by potřeba potřebné prostředky doplnit z jiných zdrojů (například z Modernizačního fondu).

Kontext a cíle

Kontext

V rámci národního hospodářství není stále důraz na zvyšování energetické účinnosti na přijatelné úrovni. Priorita je na výstavbě nových zdrojů energie, zejména jaderných

a obnovitelných, ovšem je nutné nejprve zjišťovat budoucí potřebu energie, což přímo souvisí s možnostmi snižování konečné spotřeby energie, tedy s úsporami energie a na to dimenzovat zdroje, včetně plánovaných nových zdrojů. Je nezbytné měnit povědomí o možnostech snížení potřeby energie a tím měnit chování spotřebitelů energie. K tomu je nezbytné rozvíjet informovanost o způsobech, jak snižovat spotřebu energie a na druhou stranu rozvíjet kvalitní a dostatečnou pomoc při přípravě energeticky úsporných projektů, aby bylo dosahováno kvalitních řešení.

Pro zvyšování energetické účinnosti by bylo vhodné využít podpory zejména v oblasti státních budov, pro které byla doposud podpora kombinována ze dvou jiných podpůrných programů a ne zcela vhodně. A druhou oblastí je podpora rekonstrukcí systémů veřejného osvětlení, které nebylo doposud podporováno z evropských prostředků, a byly k podporám využívány národní programy s poměrně nízkou alokací prostředků.

Cíle

Zvyšování energetické účinnosti je plně v souladu s celkovým kontextem obnovy ekonomiky, ve kterém by mělo hrát roli v mnoha směrech. Zvyšování energetické účinnosti přímo ovlivňuje transformaci energetického sektoru, má přímý pozitivní vliv na kvalitu životního prostředí, má přímý vliv na rozvoj stavebnictví, na dopravu, na úroveň provozních nákladů ve veřejném sektoru, v podnikatelském sektoru i v sektoru bydlení a souvisí s dalšími aspekty v rámci národního hospodářství. Doporučení EU explicitně uvádějí, že by se členské státy měly zaměřit v rámci investiční hospodářské politiky na přechod na nízkouhlíkové hospodářství a transformaci energetiky. Komponenta tedy reflektuje uvedené doporučení, a to jak v oblasti rekonstrukce státních budov, tak v oblasti rekonstrukcí systémů veřejného osvětlení.

Přidružené programy

EU fondy, Modernizační fond, Fond spravedlivé transformace, Státní program zvyšování energetické účinnosti (program EFEKT)

Předchozí snahy

Transformace energetiky je dlouhodobý proces, ovšem oblast úspor energie má mnohem širší rozměr, protože se přímo dotýká každé aktivity v rámci národního hospodářství, kde je energie spotřebovávána. Mezi programy, které dosud zvyšování energetické účinnosti řešily, zejména patří:

- Operační program Životní prostředí
- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
- Integrovaný operační program
- Program Nová zelená úsporám

Popis komponenty

Plnění v rámci komponenty bude řešeno nasměrováním příslušných finančních prostředků do oblastí uvedených reforem/investic, ovšem je podstatné pro každou reformu (oblast investic) dořešit vytvoření komplexního „balíčku“, který by zahrnoval kvalitní administraci příslušné části, pomoc při kvalitní přípravě energeticky úsporných projektů a samotnou investiční podporu realizace projektů.

Pro oblast rekonstrukce státních budov je nezbytné, aby míra podpory byla v maximální míře, optimálně ve výši 100 % z uznatelných nákladů, protože v sektoru státních budov nelze kombinovat z důvodu zákona č. 218/2000 o rozpočtových nákladech poskytnutí dotace finančními nástroji.

V oblasti rekonstrukce systémů veřejného osvětlení je možné zvážit zapojení vlastních (případně i privátních) finančních prostředků, které by mohly zlepšit efektivitu vynaložených finančních zdrojů.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Vztah komponenty k zelené agendě je naprosto zřejmý, protože zvyšování energetické účinnosti je bráno za jednu z nejzákladnějších aktivit, které k zelené agendě vedou. Tato komponenta plně odpovídá energeticko-klimatické politice EU.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
2.2, 1.1	Realizace energeticky úsporných opatření při rekonstrukci státních budov		3500	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021
				5	Snížení spotřeby energie o x TJ	Q4 2023
2.2, 1.2	Realizace energeticky úsporných opatření při rekonstrukci systémů veřejného osvětlení		2500	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021
				5	Snížení spotřeby energie o x TJ	Q4 2023

2.3 Transformace průmyslu a přechod na čistší zdroje energie (MPO)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Hlavní ambicí komponenty je transformace průmyslu a energetického sektoru s cílem dekarbonizace hospodářství, snížení emisí do ovzduší a přechod na čistší zdroje energie. To znamená instalaci technologií na snížení emisí polutantů do ovzduší, záměnu zdrojů na fosilní paliva na nízko-emisní, respektive bezemisní zdroje. Tato komponenta je plně v souladu s energeticko-klimatickou politikou EU, která zakotvuje cíl snížení emisí skleníkových plynů. Hlavní ambicí komponenty v kvantitativním vyjádření je snížit produkci emisí CO₂, snížit emise primárních a sekundárních částic a zvýšit podíl obnovitelných zdrojů na konečné spotřebě v souladu s Vnitrostátním plánem ČR v oblasti energetiky a klimatu a Politikou ochrany klimatu.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Teplárenství – zdroj i distribuce tepla (přechod z uhlí na lokální bezemisní zdroje a nízkoemisní paliva – biomasa, odpady, druhotné zdroje a plyn, nahrazení kotlů na pevná paliva, zvýšení podílu TČ)
2. Výstavba nových OZE včetně akumulace (FVE, VtE, bioplyn, biomasa, geotermální energie atd.)

Odhadovaná výše investičních výdajů:

Celkové alokované prostředky v NPO činí 7,660 mld. Kč

Předběžný odhad

	Celková velikost výdajů (v mil. Kč, vč. DPH)
Teplárenství (zdroj)	4 000
OZE (ostatní OZE)	3 660
Celkem	7 660

Předpoklad průměrně 40 % dotace

Kontext a cíle

Kontext

Energetika ČR je stále založena ve velké míře na spalování fosilních paliv, s čímž souvisí vysoký podíl na celkových emisích skleníkových plynů. V roce 2018 bylo spalování paliv v sektoru energetiky spojeno s přibližně 51 mil. tun emisí skleníkových plynů v porovnání s celkovými 133 mil. tun. (zdroj NIR). Transformace energetiky ve smyslu přechodu na bezemisní zdroje je důležitým nástrojem pro snížení emisí skleníkových plynů, ale také dalších polutantů. Zajištění dekarbonizace elektřiny a tepla je také důležitou podmínkou pro dekarbonizaci dalších odvětví.

Jedním z hlavních bodů Zelené dohody pro Evropu má být zvýšení cíle v oblasti snižování emisí skleníkových plynů pro rok 2030 nejméně na 50 % a směrem k 55 % ve srovnání s rokem 1990 a nasměrování Evropy ke klimatické neutralitě v roce 2050.

Cíle

Přechod na nízkouhlíkové hospodářství zapadá do celkového kontextu obnovy ekonomiky.

Doporučení explicitně uvádějí, že by se členské státy měli zaměřit v rámci investiční hospodářské politiky na přechod na nízkouhlíkové hospodářství a transformaci energetiky. Komponenta tedy reflektuje uvedené doporučení.

Přidružené programy

Pro oblast energetiky: EU fondy, Modernizační fond, Fond spravedlivé transformace.

Předchozí snahy

Transformace průmyslu a energetiky je dlouhodobý proces. V minulosti tedy existovaly programy zaměřené na přechod na nízkouhlíkové hospodářství, respektive na transformaci specifických oblastí energetiky. Tyto programy přispěly k dílčímu pokroku a nelze je tedy označit za neúspěšné.

Regiony, ve kterých dojde k ukončení hornické činnosti, jsou vždy spojeny s vyšší mírou nezaměstnanosti, proto by jednotlivé programy měly za cíl využít vzniklé zrekultivované plochy mimo jiné k energetickým účelům. S touto skutečností souvisí vytvoření nových pracovních míst, která by vznikla již při předprojektové činnosti a zpracování studií proveditelnosti nebo zpracování jednotlivých projektů připojitelnosti energetických celků, tak při výstavbě jednotlivých čistých zdrojů energie. Dalším cílem spojeným s výstavbou čistých zdrojů energie by bylo snížení emisí CO₂ v těchto postižených regionech.

Popis komponenty

V teplárenství vysoká cena ETS povolenky tlačí domácnostem ceny tepla nahoru, což je další důvod přejít ke zdrojům s nižšími emisemi

Investiční náklady na obnovitelné zdroje klesají například ceny solárních panelů za posledních 10 let spadly o cca 80 % a náklady na elektřinu ze solárů se tak výrazně přiblížily nákladům vysokoemisních zdrojů.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Vztah této komponenty k zelené agendě je jasně patrný a zcela jednoznačný. Tato komponenta odpovídá energeticko-klimatické politice EU.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
2.3, 1.1	Výstavba nových OZE včetně akumulace (FVE, VtE, bioplyn, biomasa, geotermální energie atd.)	3660	1	schválení programu	Q1 2021
			2	příprava výzvy	Q2 2021
			3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
			4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021
			5	Snížení emisí CO ₂ v teplárenství o x Mt	Q4 2023
2.3, 1.2	Teplárenství - zdroj i distribuce tepla	4000	1	schválení programu	Q1 2021
			2	příprava výzvy	Q2 2021
			3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
			4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021
			5	Snížení emisí CO ₂ v teplárenství o x Mt	Q4 2023

2.4 Rozvoj čisté mobility (MPO)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Urychlit výstavbu dobíjecích a plnicích stanic pro alternativní paliva a zvýšit penetraci vozidel na alternativní paliva. Postavit minimálně 3 veřejné vodíkové plničky, 740 veřejných dobíjecích bodů, 5 plniček na LNG, 210 dobíjecích bodů pro veřejnou dopravu, 1 940 neveřejných dobíjecích bodů, vybudovat dobíjecí infrastrukturu pro obytné budovy (minimálně 3 700), municipality a jimi zřízené instituce (1 700), podpořit nákup minimálně 3 125 vozidel na alternativní paliva pro podnikatele (včetně 1 000 cargo ekol) a 4160 vozidel pro obce, kraje a státní správu, podpořit zvýšení počtu vozidel na alternativní pohon pro veřejnou dopravu v Praze cca 220 vozidel (elektrobusy a hybridní autobusy). Podpořit zvýšení počtu železničních lokomotiv/jednotek na alternativní pohon o 21 (z toho 13 bateriových elektrických (BEMU) a 8 vodíkových (8 HMU)), zvýšení počtu modernizovaných plavidel (přestavba na bateriové elektrické plavidlo) o 50 lodí. Podpořit úpravu případně výstavbu/přestavbu minimálně 10 biometanových stanic.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Budování infrastruktury

Budování veřejné infrastruktury (gesce MD)

Budování infrastruktury pro veřejnou dopravu (Praha) (gesce Magistrát Hl. města Prahy)

Budování neveřejné infrastruktury (gesce MPO)

Budování dobíjecích bodů pro obytné budovy (gesce MMR)

Budování dobíjecí infrastruktury územními samosprávnými celky (kromě Prahy) a jimi zřízenými organizacemi (gesce MMR)

2. Podpora nákupu vozidel

Vozidla (el, H2, CNG/LNG) pro podnikatelské subjekty včetně e-cargokol (gesce MPO)

Vozidla (el, H2, CNG/LNG) pro obce, kraje, státní správu (gesce MŽP)

Vozidla ((elektrobusy, hybridní autobusy) pro veřejnou hromadnou dopravu v Hlavním městě Praha (gesce Magistrát Hl. města Prahy)

Železniční (kolejová) vozidla na alternativní pohon (gesce MD)

Říční plavidla na alternativní pohon (gesce MD)

3. Investiční podpora výroby bioCNG

Podpora úpravy případně výstavby biometanové stanice

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 9,440 mld. Kč.

V roce 2021 bude potřeba předfinancovat investice této komponenty skrze kapitoly ministerstev a Magistrát Hl. města Prahy v jejichž gesci je uvedená část, tzn. MPO, MD, MŽP či MMR a Magistrát Hl. města Prahy (viz výše).

U infrastruktury a podpory nákupu vozidel počítáme s 15% spoluúčastí soukromých subjektů. V případě investiční podpory výstavby biometanových stanic s 80 %.

Kontext a cíle

Kontext

Snahou České republiky je snížení emisí v dopravě prostřednictvím opatření uvedených v Národním akčním plánu čisté mobility, který vznikl na základě požadavku směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/94/EU o zavádění infrastruktury pro alternativní paliva. Zároveň se jedná o podporu transformace automobilového průmyslu v souvislosti s přechodem na nízkoemisní mobilitu v souladu s Memorandem o budoucnosti automobilového průmyslu.

V souvislosti s podporou nízkoemisních vozidel (elektromobily a PHEVs) bude v případě osobních vozidel aplikován limit 50 g CO₂/km. Tento limit vychází ze Směrnice EP a Rady 2019/1161, kterou se mění směrnice 2009/33/ES o podpoře čistých a energeticky účinných silničních vozidel, která stanoví povinný podíl nízko a bezemisních vozidel pořizovaných veřejnými zadavateli. Podpora vozidel na CNG/LNG je velmi důležitá z důvodu plnění povinného cíle do roku 2030, tj. dosažení 14% podílu energie v dopravě z obnovitelných zdrojů, který bude ČR plnit zejména spotřebou bioCNG.

Cíle

Cílem je rozvoj potřebné infrastruktury pro vozidla na alternativní paliva a zvýšení počtu těchto vozidel v České republice. To pomůže nastartování výroby a prodeje vozidel na alternativní paliva v ČR. Vazba tohoto cíle je v doporučeních EU pro ČR v rámci udržitelné dopravní infrastruktury.

Přidružené programy

V plánu OP Doprava (podpora rozvoje dobíjecích stanic a plnicích stanic na vodík a LNG – 4 mld. Kč), IROP – veřejná doprava – 8 mld. Kč, OP TAK – nákup elektromobilů

či pořízení dobíjecích stanic pro podnikatele; CEF (podpora dobíjecích stanic a vodíkových plnicích stanic na síti TEN-T, cca 900 mil. Kč) a Národní program MŽP (nákup vozidel na alternativní pohon pro kraje a obce), Fond pro spravedlivou transformaci a Modernizační fond. Financování z RRF bude mít přednost v prvních letech (2021-2023), z OP či Modernizačního fondu bude financováno následně.

Popis komponenty

Investiční podpora výstavby dobíjecích a plnicích stanic má za cíl zvýšit motivaci subjektů investovat do výstavby infrastruktury pro alternativní paliva. Tyto aktivity jsou v současnosti zatím ztrátové. Podpora nákupu vozidel na alternativní paliva má za cíl kompenzovat vyšší pořizovací cenu těchto vozidel, a tak zvýšit motivaci potenciálních zájemců ke koupi o tato vozidla.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Touto komponentou napomůžeme k dekarbonizaci dopravy a transformaci automobilového průmyslu směrem k zelené ekonomice. Zároveň přispějeme k plnění závazku ČR vyplývajícího ze Směrnice EP a Rady 2018/2001, čl. 25, která zavádí pro každý členský stát povinný cíl do roku 2030 dosažení 14% podílu energie v dopravě z obnovitelných zdrojů a plnění Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/94/EU o zavádění infrastruktury pro alternativní paliva.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
2.4, 1.1	Budování infrastruktury	Budování veřejné infrastruktury	1200	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění 3 veřejných vodíkových plnicích, 740 veřejných dobíjecích bodů, 5 plnicích na LNG,	Q4 2023
2.4, 1.2	Budování infrastruktury	Budování infrastruktury	1200	1	schválení programu	Q1 2021

		pro veřejnou dopravu (Praha)*		2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění 210 dobíjecích bodů pro veřejnou dopravu	Q4 2023
2.4, 1.3	Budování infrastruktury	Budování neveřejné infrastruktury	300	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění dobíjecí infrastruktury pro obytné budovy (minimálně 1 940 dobíjecích bodů)	Q4 2023
2.4, 1.4	Budování infrastruktury	Budování dobíjecích stanic pro obytné budovy	1800	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění 3 600 neveřejných dobíjecích bodů	Q4 2023
2.4, 1.5	Budování infrastruktury	Budování dobíjecí infrastruktury územními samosprávnými i celky (kromě Prahy) a jimi zřízenými organizacemi	**250	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění 1 700 dobíjecích bodů	Q4 2023
2.4.2. 1	Podpora nákupu vozidel	Vozidla (el, H2, CNG/LNG) pro podnikatelské	610	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021

		subjekty včetně E-cargokol		3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění 3 1250 vozidel	Q4 2023
2.4, 2.2	Podpora nákupu vozidel	Vozidla (el, H2, CNG) pro obce, kraje, státní správu	600	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění 4 160 vozidel	Q4 2023
2.4, 2.3	Podpora nákupu vozidel	Vozidla (elektrobusy a hybridní autobusy) pro veřejnou hromadnou dopravu v Hlavním městě Praha	1700	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění 220 vozidel	Q4 2023
2.4, 2.4	Podpora nákupu vozidel	Železniční (kolejová) vozidla na alternativní pohon	3000	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění 21 železničních lokomotiv/jednotek na alternativní pohon (z toho 13 bateriových elektrických (BEMU) a 8 vodíkových (8 HMU))	Q4 2023
2.4, 2.5	Podpora nákupu vozidel	Říční plavidla na alternativní pohon	300	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021

				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění přestaveb na bateriové elektrické plavidlo) u 50 lodí.	Q4 2023
2.4, 3.1	Investiční podpora výroby bioCNG	Podpora úpravy případně výstavby biometanové stanice	100	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021-Q4 2022
				5	Zasmluvnění výstavby/přestavby minimálně 10 biometanových stanic	Q4 2023

2.5 Renovace budov a ochrana ovzduší (MŽP)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Cílem je zajistit energeticky efektivní a adaptované budovy (podpora mitigačních a adaptačních opatření) a zlepšit kvalitu ovzduší a energetickou efektivitu prostřednictvím výměny uhelných kotlů v domácnostech za ekologické způsoby vytápění.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Renovace a revitalizace budov pro energetickou úsporu, OZE a adaptace na změnu klimatu vč. hospodaření s vodou

Hlavní ambicí komponenty je zvýšení energetické účinnosti v rámci celého národního hospodářství zejména ve vztahu ke stanoveným cílům vyplývajících z revidované podoby směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti. Podle pravidel pro stanovení závazku je cíl ČR dle čl. 7 pro období 2021-2030 ve výši 84 PJ nových úspor energie, tj. celkem 462 PJ kumulovaných úspor energie do roku 2030.

KPI – snížení konečné spotřeby energie: 4,5 PJ do konce roku 2024

2. Kotlíkové dotace

Hlavní ambicí komponenty je transformace energetického sektoru na čistší zdroje energie. To znamená záměnu zdrojů na fosilní paliva na nízko-emisní, respektive bezemisní zdroje. Tato komponenta je plně v souladu s energeticko-klimatickou politikou EU, která zakotvuje cíl snížení emisí skleníkových plynů o alespoň 40 % do roku 2030 v porovnání s rokem 1990, zvýšení podílu OZE na 32 % a zvýšení energetické účinnosti na 32,5 %.

KPI – Počet vyměněných stacionárních zdrojů znečišťování: 75.000 (počet)

Odhadovaná výše investičních výdajů:

Ad 1) NZÚ – 10 mld. Kč (Zelená úsporám 2030);

Ad 2) Kotlíkové dotace – 9 mld. Kč;

Celkem alokované prostředky v NPO činí 19 mld. Kč.

Kontext a cíle

Kontext:

Vedle přetrvávajících problémů v oblasti životního prostředí získávají na významu výzvy spojené zejména se změnou klimatu. Zvyšuje se frekvence nepříznivých hydrometeorologických jevů, na jedné straně přívalových dešťů a povodní, na druhé straně období sucha, která vystavují tlaku zásoby podzemních i povrchových vod. Míra odolnosti vůči stávajícím a očekávaným dopadům změny klimatu je v sídlech nedostatečná, proto je nezbytné věnovat dostatečnou pozornost adaptačním i mitigačním opatřením. Potenciál v tomto ohledu spatřujeme v segmentu budov.

V rámci národního hospodářství existuje stále značný potenciál pro zvyšování energetické účinnosti a realizaci nových energetických úspor. To vyplývá z porovnání energetické náročnosti české ekonomiky s ostatními státy EU. Vedle otázky energetického mixu je třeba poskytovat kvalitní a dostatečnou pomoc při přípravě energeticky úsporných projektů, aby bylo dosaženo kvalitních řešení.

Z hlediska mitigace je rovněž významným problémem oblast stavebnictví, budov vč. domácích topenišť. Ačkoliv tuhá paliva využívá jen 15 % domácností, stojí za 39 % energetické spotřeby domácností, které spolu s dopravou významně přispívají ke znečištění ovzduší. Jen lokální vytápění domácností představuje v současné době 21 % celkových emisí oxidu siřičitého, více než 43 % celkových emisí VOC, téměř 59 % celkových emisí primárních částic PM10, 74 % celkových emisí primárních částic PM2,5 a 98 % celkových emisí benzo(a)pyrenu.

Cíle:

Cílem je snížit zranitelnost vůči projevům změny klimatu, snížit spotřebu energií a vody v domácnostech a snížit množství vyprodukovaných emisí v budovách. Změna klimatu je významným činitelem přispívajícím k rostoucí frekvenci a komplexnosti hrozeb a z nich plynoucích rizik, ovlivňujících přímo nebo zprostředkovaně zdraví a životy obyvatelstva, životní prostředí a majetek. Adaptace budov skrze jejich renovaci přispívá k celkové odolnosti společnosti a ekonomiky, neboť projevy změny klimatu jsou stále intenzivnější. Rychlá adaptace zejména v zastavěném prostředí je tak zásadní pro udržitelný rozvoj i kvalitu života a uchování hospodářského potenciálu pro příští generace.

Tato komponenta je navázána na prioritu zelené transformace a klimatickou neutralitu, přičemž také odráží doporučení EK pro udržitelnou dopravní infrastrukturu.

Přidružené programy:

Přidruženými programy jsou program Nová zelená úsporám (NZÚ) a nástupnický program ZÚ 2030 a Operační program Životní prostředí (OPŽP). Program NZÚ je financovaný z výnosů z prodeje emisních povolenek.

OPŽP je financovaný z Fondu soudržnosti a Evropského fondu pro regionální rozvoj. V případě, že budou uvedené iniciativy financované z RRF, návrh OPŽP bude

upraven, tak aby plynule navázal na RRF. Uvolněné prostředky OPŽP bude směřovány do dalších priorit.

Předchozí snahy:

Programy NZÚ, kotlíkových dotací i Dešťovky se vzhledem k stanoveným cílům osvědčily a představují dobrou praxi i na celoevropské úrovni s vysokým multiplikačním potenciálem.

Popis komponenty

Rozšíří se a zrychlí renovace budov (vč. bytových domů) směrem k energeticky úsporným domácnostem, adaptovaným na projevy změny klimatu ať již ve formě přírodních či technických adaptací povrchů budov, a snížení spotřeby vody.

Dojde k posílení adaptace sídel na projevy změny klimatu a současně se zvýší mitigační úsilí a lepší stav ovzduší.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu:

Mitigace a adaptace na změnu klimatu je jednou z hlavních složek zelené transformace a Zelené dohody pro Evropu. Jedná se o hlavní opatření k dosažení klimatické neutrality. A zároveň se jedná o naplňování závazků v rámci Pařížské dohody z roku 2015. Jedná se o implementaci Národního akčního plánu adaptace na změnu klimatu a Koncepce ochrany před následky sucha pro území ČR.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/ Reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/ investice (mil. CZK)	Číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
2.5.1	Nová zelená úsporám	Renovace a revitalizace budov pro energetickou úsporu, OZE a adaptace na změnu klimatu vč. hospodaření s vodou	10 000	1	schválení programu	2.Q 2021
				2	zveřejnění výzvy	3.Q 2021
				3	příjem žádostí	3.Q 2021
				4	realizace vybraných projektů	3.Q 2021 až 3.Q 2024
2.5.2	Kotlíkové dotace	Výměna stacionárních zdrojů znečišťování	9 000	1	schválení programu	Q1 2021
				2	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				3	příjem žádostí	Q2 2021
				4	realizace vybraných projektů	Q4 2022

2.6 Ochrana přírody a adaptace na klimatickou změnu (MZe)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Zvýšení míry ochrany před povodněmi především v oblastech s významným povodňovým rizikem dle směrnice 2007/60/ES realizací technických protipovodňových opatření s prioritou opatření, která jsou identifikována v plánech pro zvládání povodňových rizik. Budou upřednostňována efektivní technická opatření vytvářející akumulární a retenční prostory (tj. zřizování, úprava a rekonstrukce poldrů včetně realizace dalších doprovodných opatření jako jsou např. zasakovací průlehy atp., zřizování a rekonstrukce vodních nádrží s vyčleněnými retenčními prostory a řízené rozlivy povodní) a dále výstavba opatření podél vodních toků v intravilánu.

Je přihlíženo k systémovému řešení protipovodňové ochrany v rámci povodí, komplexnosti zvládání povodňových situací a vhodným kombinacím technických a přírodě blízkých opatření v krajině.

Zajištění udržitelné krajiny z pohledu hospodářského a ekologického v kontextu klimatické změny s pozitivním vlivem na vodní režim krajiny, biodiverzitu a zlepšení krajinných a přírodních struktur.

Výrazné zlepšení technického stavu drobných vodních toků a malých vodních nádrží, které podpoří vodní režim krajiny, posílí retenci vody v krajině a zvětší bezpečnost při zvýšených průtocích.

Zvýšením podpory dojde k obnově a budování závlahového detailu, modernizaci závlahových zařízení a zefektivnění provozu stávajících závlahových soustav. Implementací programu dojde ke snížení potřeby vody na závlahy, energetické i personální náročnosti provozu závlahových soustav, větší flexibility závlahových systémů při plnění rozdílných požadavků na závlahové systémy a snížení celkové spotřeby vody na závlahovou dávku.

Prováděním pozemkových úprav dochází k realizaci plánů společných zařízení, což jsou opatření zajišťující zpřístupnění pozemků, opatření k ochraně životního prostředí a zachování krajinného rázu, zvýšení ekologické stability krajiny, protierozní, protipovodňová opatření pro ochranu půdního fondu a vodohospodářská opatření a také k zajištění udržitelné krajiny z pohledu hospodářského a ekologického v kontextu klimatické změny s pozitivním vlivem na vodní režim krajiny, biodiverzitu a zlepšení krajinných a přírodních struktur.

Realizace iniciativ přispěje k zajištění plnění klimatických, vodohospodářských, ekologických a celospolečenských funkcí lesa. Trvalé udržení stabilních lesních ekosystémů a retence vody v lesích prostřednictvím tohoto opatření má každoročně

silný dopad na obyvatelstvo ČR, na kvalitu života a zásadní dopad na kvalitu životního prostředí.

Stabilizace lesa a jeho obnova po kůrovcové kalamitě stanovištně vhodnými a klimatickým změnám odolnými dřevinami včetně jejich zajištění a výchovy.

Zadržování vody v lesních ekosystémech.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Protipovodňová ochrana
2. Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích
3. Závlahy
4. Provádění pozemkových úprav směřujících ke stabilizaci krajiny
5. Zlepšování stavu lesních ekosystémů
6. Zadržování vody v lese

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 15,000 mld. Kč

Název iniciativy	Celková velikost výdajů (v mil. Kč, vč. DPH)	Gesce
Protipovodňová ochrana	2 530	MZe
Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích	1 850	MZe
Závlahy	780	MZe
Provádění pozemkových úprav směřujících ke stabilizaci krajiny	1 000	MZe
Zlepšování stavu lesních ekosystémů	8 540	MZe
Zadržování vody v lese	300	MZe
Celkem	15 000	

Kontext a cíle

Kontext

Komponenta reaguje na potřebu adaptace krajiny na změnu klimatu, zejména na sucho v krajině. Realizace přispěje k zajištění protipovodňové ochrany a akumulaci vody pro suché periody. Bude zajištěno řešení špatného technického stavu malých vodních nádrží a rybníků, investování do drobné vodohospodářské infrastruktury ve správě státních podniků Povodí a LČR. Podporou pro realizaci dojde ke zvýšení zavlažované plochy, modernizaci zavlažovacích technologií a současně ke zvýšení soběstačnosti českého zemědělství. Zvýšení retence a akumulace vody v krajině přispěje ke zlepšení technického stavu privátní vodohospodářské infrastruktury. Stále častěji se vyskytující meteorologické extrémy prohlubují problémy s povodňovými

stavy a degradací půdy či delšími epizodami sucha. Roste tak tlak na efektivnější hospodaření s vodními zdroji a ochranu přírody.

Zdravotní stav lesů v ČR není uspokojivý. Problémy se zdravotním stavem lesů do značné míry vyplývají z pozměněné druhové, věkové a prostorové skladby lesních porostů, které v posledních letech umocňuje probíhající klimatická změna projevující se zejména zvýšeným vodním stresem, a s tím související expanzí biotických škůdců. Tímto je navíc na některých místech v ČR existence a schopnost lesa plnit všechny jeho funkce ohrožena. Les má mimo jiné zásadní roli na vodní bilanci celkové krajiny a proto je nezbytné činit opatření, která tuto jeho roli dlouhodobě stabilizují.

Cíle

Cílem v oblasti vodního hospodářství je stabilizování vodního režimu v krajině, posilování a efektivní využívání vodních zdrojů a zvládání extrémních hydrologických jevů – povodní a dlouhotrvajícího sucha.

Komponenta má za cíl v oblasti lesního hospodářství zajištění kontinuity plnění klimatických, vodohospodářských, ekologických a celospolečenských funkcí lesa, zejména aby lesy ve zvýšené míře přispívaly k ukládání uhlíku, retenci vody v krajině a docházelo ke zvyšování stability lesních porostů vůči extrémním projevům klimatu, jako jsou bořivé větry a periody sucha. Trvalé udržení stabilních lesních ekosystémů a retence vody v lesích prostřednictvím navržených opatření má každoročně silný dopad na obyvatelstvo ČR, na kvalitu života a zásadní dopad na kvalitu životního prostředí. Doporučení uvádějí, že je nutno pozemkové úpravy organizačně a finančně podporovat, tak aby přispívaly k přizpůsobení se změně klimatu realizací pozemkových úprav s protierozními a vodohospodářskými opatřeními, revitalizací vodních toků a územním systémem ekologické stability.

Přidružené programy

Nařízení vlády č. 30/2014 Sb., (státní rozpočet). Metodiku financování a předfinancování zajišťuje Ministerstvo financí.

Společná zemědělská politika 2021+.

Víceletý finanční rámec (VFR), který by rozpracovával financování Společné zemědělské politiky, v současné době není k dispozici ve finální podobě, z tohoto důvodu není finalizován ani rozpočet Strategického plánu Společné zemědělské politiky.

Předchozí snahy

Některé uvedené iniciativy byly a jsou podporovány v rámci Programu rozvoje venkova na období 2014 – 2020 a na období 2007 – 2013. Programy jsou úspěšné,

svých stanovených cílů dosahují, ovšem z hlediska rozsahu problému jejich finanční alokace na významné zlepšení situace mnohdy nestačí.

Popis komponenty

Komponenty ve vodním hospodářství mají zásadní vliv na udržení zaměstnanosti a dále mají adaptační charakter ve vazbě na klimatické změny.

Realizací dojde k zajištění protipovodňové ochrany a akumulace vody. Bude zajištěno řešení špatného technického stavu malých vodních nádrží a rybníků, investování do drobné vodohospodářské infrastruktury ve správě státních podniků Povodí a Lesy České republiky, s.p.

Podporou pro realizaci dojde ke zvýšení zavlažované plochy, modernizaci zavlažovacích technologií a současně ke zvýšení soběstačnosti českého zemědělství. Realizací opatření především z pozemkových úprav dojde k omezení negativních účinků povodní a sucha, dojde k navýšení ochrany zemědělské půdy před její degradací a k rozšíření zelené infrastruktury.

Investicemi do obnovy lesů odolných klimatické změně a do zlepšování stavu lesních ekosystémů po kůrovcové kalamitě bude značným dílem zajištěna trvale udržitelná kontinuita plnění funkcí lesa, podpořena zvýšená segregace uhlíku a zlepšena vláhová bilance vody v krajině. Především se jedná o výsadbu a péči o lesní dřeviny, které jsou odolné vůči klimatické změně a přispívají ke zlepšování stavu lesních půd. Cílem je přeměna lesních porostů, tak aby ve zvýšené míře přispívaly k ukládání uhlíku (mitigace změny klimatu), obnovení ukládání uhlíku po rozsáhlých disturbancích způsobených klimatickou změnou, a zvyšování stability lesních porostů vůči extrémním projevům klimatu jako jsou bořivé větry a periody sucha (adaptace na změnu klimatu). Investicemi do zadržování vody v lesích bude posílena jeho retenční schopnost prostřednictvím šetrných lesotechnických opatření souvisejících především s výstavbou zařízení sloužících k ochraně lesních půd před účinky vodní eroze způsobené povodňovými stavy, úpravami bystřin ke zlepšení odtokových poměrů v lesích, zadržováním vody a zlepšováním klimatických poměrů v lesích hrazením bystřin výstavbou malých vodních nádrží.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Vodní hospodářství a vodní režim v krajině do jisté míry ovlivňuje fungování všech socio-ekonomických sektorů, napomáhá ke zlepšování stavu ekosystémů a zvyšuje stanovištní a druhovou biodiverzitu.

Trvalé udržení stabilních lesních ekosystémů má nesporný výrazně pozitivní vliv na segregaci uhlíku, ochlazování klimatu a retenci vody v krajině.

Navržená opatření v rámci pozemkových úprav spočívají ve vhodném plánování využití území pro zemědělství, promyšlené tvorbě krajinné skladby se zastoupením

prvků zelené infrastruktury, které mají pozitivní vliv na vodní režim krajiny, biodiverzitu a zlepšení krajinných a přírodních struktur. Tato opatření rozšíří zelenou infrastrukturu státu a budou zahrnuta do národních databází.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
2.6, 1.1	Protipovodňová ochrana	Zvýšení míry ochrany před povodněmi, zvýšení bezpečnosti vodního díla při povodních, projektové dokumentace, retenční objem, hráz/ochranná hráz, rekonstruovaný úsek ráze, úprava/stabilizace toku, ochranná hráz/zeď,	2530	1.	Příjem žádostí	Q1 2021 - Q4 2023
				2.	Počet ochráněných obyvatel	Q1 2022
				3.	Počet ochráněných obyvatel	Q1 2023
				4.	Počet ochráněných obyvatel	Q1 2024
2.6, 1.2	Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích	Výrazné zlepšení technického stavu drobných vodních toků a malých vodních nádrží, které podpoří vodní režim krajiny, posílí retenci vody v krajině a zvětší bezpečnost při zvýšených průtocích.	1850	1.	Příjem žádostí	Q1 2021
				2.	Příjem žádostí	Q1 2022
				3.	Příjem žádostí	Q1 2023
				4.	Oprava bezpečnostních objektů	Q4 2021
				5.	Množství odtěženého sedimentu	Q4 2021
				6.	Výstavba rybníků	Q4 2021
				7.	Oprava bezpečnostních objektů	Q4 2022
				8.	Množství odtěženého sedimentu	Q4 2022
				9.	Výstavba rybníků	Q4 2022
				10.	Oprava bezpečnostních objektů	Q4 2023
				11.	Množství odtěženého sedimentu	Q4 2023
				12.	Výstavba rybníků	Q4 2023
2.6, 1.3	Závlahy	Podpora obnovy a budování závlahového detailu (tj. koncových částí závlahových systémů), modernizace závlahových zařízení a zefektivnění provozu stávajících závlahových soustav.	780	1.	Příjem žádostí	Q1 2021
				2.	Příjem žádostí	Q1 2022
				3.	Příjem žádostí	Q1 2023
				4.	Zavlažovaná plocha	Q1 2022
				5.	Zavlažovaná plocha	Q1 2023
				6.	Zavlažovaná plocha	Q1 2024
2.6, 1.4	Provádění pozemkových úprav směřujících ke stabilizaci krajiny	Realizace prvků Plánů společných zařízení, které povedou k zajištění udržitelné krajiny v kontextu klimatické změny s pozitivním vlivem na vodní režim krajiny, biodiverzitu a zlepšení krajinných a přírodních struktur.	1000	1.	Realizace 50 provedených pozemkových úprav	Q4 2021
				2.	Realizace 50 provedených pozemkových úprav	Q4 2022
				3.	Realizace 50 provedených pozemkových úprav	Q4 2023
2.6, 1.5	Zlepšování stavu lesních ekosystémů	Zajištění plnění klimatických, vodohospodářských, ekologických a celospolečenských funkcí lesa. Trvalé udržení stabilních lesních ekosystémů a retence vody v lesích prostřednictvím tohoto opatření má každoročně silný dopad na obyvatelstvo ČR, na kvalitu života a zásadní dopad na kvalitu životního prostředí.	8540	1.	Příprava programu	Q2 2021
				2.	Schválení programu	Q2 2021
				3.	Zveřejnění programu	Q2 2021
				4.	Příjem žádostí	Q4 2021

				5.	Obnovení dalších 12000 ha ploch melioračními a zpevňujícími dřevinami (listnaté dřeviny a jedle bělokorá)	Q4 2022
				6.	Obnovení dalších 12000 ha ploch melioračními a zpevňujícími dřevinami (listnaté dřeviny a jedle bělokorá)	Q4 2023
				7.	Obnovení dalších 12000 ha ploch melioračními a zpevňujícími dřevinami (listnaté dřeviny a jedle bělokorá)	Q4 2024
2.6, 1.6	Zadržování vody v lese	Zvýšení kapacity vodní akumulace v lesích a retenční schopnosti lesů. Trvalé udržení stabilních lesních ekosystémů a retence vody v lesích prostřednictvím tohoto opatření má každoročně silný dopad na obyvatelstvo ČR, na kvalitu života a zásadní dopad na kvalitu životního prostředí.	300	1.	Příprava programu	Q2 2021
				2.	Schválení programu	Q2 2021
				3..	Zveřejnění programu	Q2 2021
				4.	Přijem žádostí	Q4 2021
				5.	Realizace 20 projektů hrazení bystřin v lesích a projektů zadržování vody v lesích (retenční a malé vodní nádrže)	Q4 2022
				6.	Realizace 20 projektů hrazení bystřin v lesích a projektů zadržování vody v lesích (retenční a malé vodní nádrže)	Q4 2023
				7.	Realizace 20 projektů hrazení bystřin v lesích a projektů zadržování vody v lesích (retenční a malé vodní nádrže)	Q4 2024

2.7 Cirkulární ekonomika, recyklace a průmyslová voda (MPO)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Přechod na cirkulární ekonomiku má zásadní roli při zvyšování konkurenceschopnosti ČR, vzniku udržitelných pracovních míst, včetně zvýšení pracovních příležitostí pro zdravotně znevýhodněné osoby, zlepšení nakládání s odpady, zvyšování efektivity využití druhotných surovin a omezování spotřeby primárních surovin při vysoké ochraně životního prostředí. Přístupy cirkulární ekonomiky mohou zkrátit a diverzifikovat dodavatelské řetězce a snížit závislost na primárních, zejména neobnovitelných zdrojích, což zvýší strategickou autonomii a odolnost České republiky. Prohlubování cirkulární ekonomiky přispěje k získávání nových znalostí a dovedností, což bude mít pozitivní vliv na konkurenceschopnost ČR.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Odpady - infrastruktura
2. Podpora využití druhotných surovin
3. Podpora inovativních a nízkouhlíkových materiálů
4. Úspora vody v průmyslu.

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 5,000 mld. Kč

Název iniciativy	Celková velikost výdajů (v mil. Kč, vč. DPH)	Gesce
Recyklační infrastruktura	1610	MŽP
Infrastruktura na energetické využívání odpadů	1610	MŽP
Bioplynové stanice	235	MŽP
Certifikace zpracovatelů a sběrných míst elektrozařízení	41	MPO
Tvorba a revize tech norem, zkoušky za účelem vyššího využívání recyklovaných materiálů v průmyslu a stavebnictví	96	MPO
Zvyšování podílů recyklátů ve výrobcích	140	MŽP
Podpora inovativních a nízkouhlíkových materiálů (zkoušky, vznik metodik pro environ. a dopadových kvalitativních zkoušek)	128	MPO
Úspora vody v průmyslu	1140	MPO
Celkem	5000	MŽP: 3595 / MPO: 1405

Kontext a cíle

Kontext

Oběhové hospodářství (circular economy) se stalo jedním z klíčových konceptů v oblasti řady politik Evropské unie. Evropská komise v letech 2015, 2018 a 2020 zveřejnila řadu klíčových aktivit v této oblasti (Balíček k oběhovému hospodářství, Strategii pro plasty, směrnici o jednorázových plastech, Nový akční plán pro oběhové hospodářství, Zpráva o kritických surovinách a oběhovém hospodářství). Byly stanoveny nové ambiciózní cíle v oblasti odpadů a obalů. Nově představené dokumenty avizují nové cíle v nových oblastech (povinný recyklovaný obsah ve vybraných výrobcích).

Základním principem oběhového hospodářství je „uzavírání cyklu“ – co nejdelší zachování hodnoty výrobků a materiálů v ekonomickém cyklu. Vznik odpadů je minimalizován, zdroje jsou využívány efektivně, a pokud produkt dosáhne konce své životnosti, znovu se použije k vytvoření další hodnoty.

Cíle

Cirkulární ekonomika se zaměřuje na celý ekonomický cyklus od těžby primárních surovin, návrh výrobku, zavádění pravidel materiálového ekodesignu, výrobu produktu, spotřebu, obchodní modely, odpadové hospodářství a zpětnou integraci druhotných surovin zpět do výroby. Cirkulární ekonomika má významný potenciál přispět ke zvýšení ekonomické, environmentální a surovinové bezpečnosti a soběstačnosti České republiky.

Komponenta má klíčovou vazbu na následující doporučení EK:

- Posilovat udržitelnost.
- Přechod na nízkouhlíkové hospodářství.
- Zaměřit investice na digitální a ekologickou transformaci.

Přidružené programy

Operační program Životní prostředí 2014 – 2020 – celkové způsobilé výdaje byly ve výši 15,7 mld. Kč, což zahrnuje dotace poskytnuté v rámci specifického cíle 3.1 Prevence vzniku odpadů a 3.2 – Zvýšit podíl materiálového a energetického využití odpadů.

Operační program Životní prostředí 2021 – 2027 (v přípravě)

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020 – na cirkulární ekonomiku bylo celkově alokováno 1,3 mld. Kč.

Operační program Technologie a Aplikace pro Konkurenceschopnost 2021 – 2027 (v přípravě) – Na cirkulární ekonomiku je alokováno cca 2,6 mld. Kč a na oblast úspory vody v průmyslu je alokováno cca 1,35 mld. Kč.

Popis komponenty

Opatření realizovaná v rámci této komponenty by měla směřovat do zásadního omezování vzniku odpadů, podpory využívání druhotných surovin a jejich udržování v ekonomickém cyklu. Opatření by měla přispívat k technologickým změnám na úrovni podniků (v rámci inovací a digitalizace), ke zvýšení kvality a úrovně nakládání s odpady/materiály. K vyššímu uplatnění druhotných surovin ze zpracovaných odpadů by měly vést i změny na úrovni technických norem, včetně stanovení kvalitativních parametrů druhotných surovin. Opatření zahrnují i udržitelné hospodaření s vodou v průmyslu jehož cílem je snížení její spotřeby. Podpora cirkulární ekonomiky pomůže zvýšit resilienci ČR vůči environmentálním i ekonomickým hrozbám.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Cirkulární ekonomika zásadně propojuje zelenou i digitální agendu. Jednou ze stěžejních součástí Zelené dohody pro Evropy je Nový akční plán EU pro oběhové hospodářství, který byl ze strany EK zveřejněn v březnu 2020. Zelená dohoda pro Evropu je postavena na prohlubování cirkularity v řadě oblastí, které byly označeny jako klíčové (např. odpadové hospodářství, plasty, produkty, voda, bioekonomika, budovy a stavebnictví, elektronika, automobily, baterie, textil, kritické suroviny, města a regiony, digitalizace, inovace a další).

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/ reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/ investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
2.7, 1.1	Odpady - infrastruktura	Budování odpadové - recyklační infrastruktury	3455	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021
				5	realizace vybraných projektů	Q4 2023
2.7, 1.2	Podpora využití druhotných surovin	Zvyšování podílu recyklátů ve výrobcích	277	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021
				5	realizace vybraných projektů	Q4 2023
2.7, 1.3	Podpora inovativních a nízkouhlíkových materiálů	Provedení environ. zkoušek k ověření vlastností a možnosti recyklace	128	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021
				5	realizace vybraných projektů	Q4 2023
2.7, 1.4	Úspora vody v průmyslu	Program podpory na úsporu vody	1140	1	schválení programu	Q1 2021
				2	příprava výzvy	Q2 2021
				3	zveřejnění výzvy	Q2 2021
				4	příjem žádostí a výběr projektů	Q3 2021
				5	realizace vybraných projektů	Q4 2023

2.8 Podpora investic v průmyslu a podnikání (MF)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Umožnit zrychlené daňové odepsání vybraného hmotného majetku, čímž se uvolní finanční prostředky pro řešení krizové situace, zároveň se podpoří zájem o nové investice.

Odhadovaná výše investičních výdajů:

Celkové alokované prostředky v NPO činí 20,000 mld. Kč

V případě přijetí bez vlivu ostatních navrhovaných úprav v oblasti majetku se v prvním roce (tj. v roce 2021) předpokládá negativní dopad na inkaso daně z příjmů právnických osob ve výši cca 13,5 mld. Kč na veřejné rozpočty (9,1 mld. Kč na úrovni SR a 4,4 mld. Kč na úrovni MR), ve druhém roce (tj. v roce 2022) je předpokládán negativní dopad na inkaso daně z příjmů právnických osob ve výši 16,8 mld. Kč na veřejné rozpočty (11,3 mld. Kč na úrovni SR a 5,5 mld. Kč na úrovni MR).

Kontext a cíle

Kontext

V nelehké hospodářské situaci mnoha ekonomických subjektů jde o zajištění větší dostupnosti finančních prostředků, pokud vynaloží investiční výdaj.

Cíle

Cílem této úpravy je podpora investic poplatníků v době obtížné ekonomické situace způsobené šířením koronaviru SARS CoV-2. Hmotný majetek zařazený v první odpisové skupině by poplatník podle obecné právní úpravy odpisování odpisoval 3 roky, zatímco podle navrhované úpravy tento majetek odepíše již za 1 rok. Hmotný majetek zařazený ve druhé odpisové skupině by poplatník podle obecné právní úpravy odpisování odpisoval 5 let, zatímco podle navrhované úpravy tento majetek odepíše již za 2 roky. To znamená, že dojde k dřívějšímu snížení základu daně o tento výdaj, tedy za zdaňovací období let 2020 až 2023 bude daň poplatníků nižší, než by tomu bylo podle obecné úpravy. Tento nástroj tak poskytne volné finanční prostředky pro řešení krizové situace jednotlivých poplatníků. V případě poplatníků, u kterých není dopad současné situace tak tíživý, toto opatření podpoří jejich zájem o nové investice a přispěje tak k oživení ekonomiky.

Konkrétní efektem by byl tlak na větší objem investic u poplatníků a upřednostňování tohoto typu výdaje před ostatními. To by mělo být za následek zlepšení makroekonomické situace ČR a taktéž díky změně struktury výdajů (více investic) posunutí na dlouhodobý prorůstový trend.

Sekundárně povede motivace k novým investicím k modernizaci výrobních prostředků poplatníků, tj. zejména o posun směrem k větší ekologizaci a digitalizaci.

Popis komponenty

Navrhuje se opětovné zavedení mimořádných odpisů, a to pro hmotný majetek zařazený v první a druhé odpisové skupině, pokud byl pořízen v období od 1. ledna 2020 do 31. prosince 2021. Majetek zařazený v první odpisové skupině si bude poplatník moci odepsat bez přerušení za 12 měsíců, rovnoměrně až do výše 100 % vstupní ceny. Majetek zařazený v druhé odpisové skupině si bude poplatník moci odepsat bez přerušení za 24 měsíců, přičemž za prvních 12 měsíců uplatní odpisy rovnoměrně do výše 60 % vstupní ceny a za dalších 12 měsíců rovnoměrně do výše 40 % vstupní ceny. Odpisy se tedy stanoví s přesností na měsíce, nikoli na roky. Dané ustanovení však představuje pouze možnost, kterou poplatník může využít, pokud tak neučiní, může postupovat i u uvedeného majetku podle obecné právní úpravy odpisování.

Navrhovaná úprava se projeví i v případě finančního leasingu, kdy pro daňové účely bude pro tento majetek platit i kratší minimální doba finančního leasingu, kdy v daném období tak bude možné uzavřít leasingovou smlouvu s dobou trvání pouze 1 (hmotný majetek zařazený v první odpisové skupině) nebo 2 roky (hmotný majetek zařazený v druhé odpisové skupině).

Mimořádné odpisy jsou z pohledu společností o to výhodnější, neboť jim je umožněno v krátkém čase do základu daně promítnout větší množství nákladů, než jaké by si promítly v případě standardních metod odpisování. Společnosti tak mohou uspořené prostředky využít pro rychlejší obnovu majetku či pro financování investic.

Simulace dopadu zavedení mimořádných odpisů na majetek zařazený ve 2. odpisové skupině (objemově nejvýznamnější skupina) v jednotlivých letech ve srovnání se stávajícím stavem popisuje následující příklad. Odhad vychází z odhadu MF na daňové příjmy právnických osob.

Stávající úprava - rovnoměrné odpisy (v mld. Kč)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
majetek pořízený v roce 2020	- 26,5	- 26,5	- 26,5	- 26,5	- 26,5	
majetek pořízený v roce 2021		- 26,5	- 26,5	- 26,5	- 26,5	- 26,5
Celkem	- 26,5	- 53,0	- 53,0	- 53,0	- 53,0	- 26,5

Nová úprava - mimořádné odpisy (v mld. Kč)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
majetek pořízený v roce 2020	- 79,5	- 53,0				
majetek pořízený v roce 2021		- 79,5	- 53,0			
Celkem	- 79,5	- 132,5	- 53,0	-	-	-

Rozdíl (v mld. Kč)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Rozdíl	- 53,0	- 79,5	-	53,0	53,0	26,5	
Dopad na inkaso daně		- 10,1	- 15,1	-	10,1	10,1	5,0

Z uvedeného srovnání odpisování majetku zařazeného ve 2. odpisové skupině vyplývá, že v prvních letech mohou subjekty uspořít výrazné množství finančních prostředků oproti běžným metodám odpisování, které mohou být využity právě k financování investičních aktivit těchto subjektů.

Institut mimořádných odpisů byl poprvé využit po velké finanční krizi v roce 2008 a vztahoval se na majetek zařazený do 1. a 2. odpisové skupiny a pořízený v období od 1.1.2009 do 30.6.2010. Hodnotu odpisů majetku ve 2. odpisové skupině (objemově nejvýznamnější skupina) za příslušná zdaňovací období zachycuje následující tabulka (v mld. Kč):

	2008	2009	2010
Odpisy majetku ve 2. odp. skupině	151,3	164,4	165,8

Hodnota odpisů se u 2. odpisové skupiny mezi roky 2008 a 2010 zvýšila o cca 15 mld. Kč, tedy zdroje pro financování investičních aktivit se zvýšily až o 15 mld. Kč. Zrychlené odpisy v roce 2009 až 2010 tak nejen umožnili stabilizovat výši investic v době ekonomického propadu, ale dokonce je navýšit.

Podobný dopad lze předpokládat i v současné situaci kde aktuálně očekáváme nárůst objemu odpisů a tím zdrojů pro financování investičních aktivit ve výši 15 – 20 mld. Kč.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Tato podpora sekundárně motivuje k investicím do novějších produktů, tj. k modernizaci výrobních prostředků poplatníků, tj. zejména k posunu směrem k větší ekologizaci a digitalizaci. Novější výrobní zařízení totiž v zásadě musí splňovat přísnější ekologické standardy a také je u nich větší kompatibilita s digitálním světem.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/ reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/ investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
2.8, 1.1	Mimořádné odpisy	Umožnit zrychlené daňové odepsání vybraného hmotného majetku, čímž se uvolní finanční prostředky pro řešení krizové situace, zároveň se podpoří zájem o nové investice	20,000	1	Platnost	Q4 2020
				2	Účinnost	Q1 2021
				3	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q1 2021
				4	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q2 2021
				5	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q3 2021
				6	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q4 2021
				7	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q1 2022
				8	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q2 2022
				9	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q3 2022
				10	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q4 2022
				11	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q1 2023
				12	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q2 2023
				13	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q3 2023
				14	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q4 2023
				15	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Později

3. Vzdělávání a trh práce

3.1 Inovace ve vzdělávání v kontextu digitalizace (MŠMT)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

- 1) Vzdělávací systém rozvíjí kompetence žáků potřebné pro občanský, osobní a pracovní život
- 2) Školy budou připraveny na vzdělávání na dálku a budou poskytovat potřebnou podporu žákům, pedagogům a rodičům
- 3) Vzdělávací systém vybaví každého žáka dostatečnými digitálními kompetencemi, které zodpovědně, samostatně a vhodným způsobem používají v kontextu vzdělávání, práce či zábavy
- 4) Žáci mají k dispozici mobilní digitální zařízení pro výuku a výuku na dálku

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Digitalizace vnitřních procesů, obsahů a forem vzdělávání

1.1. Digitalizace stávajících obsahů a forem vzdělávání – Zavedení digitálních prizmů do stávajících obsahů a forem vzdělávání (primárního, sekundárního), další vzdělávání pedagogických pracovníků (tzv. DVPP), rozvoj digitálních kompetencí žáků, pořízení nezbytného materiálně-technického vybavení, úprava nezbytných předpisů (např. ŠVP), podpora sociálně znevýhodněných žáků. Součástí intervencí bude i zajištění digitálních a interaktivních vzdělávacích zdrojů, učebních materiálů a přístupu k nim

- problémem řady škol je i nedostatečná kapacita internetového připojení vedoucí k nemožnosti využívat plně veškeré výukové zdroje
- vhodné a věku adekvátní využívání digitálních technologií by mělo být samozřejmostí ve všech oblastech vzdělávání → mělo by se stát smysluplnou součástí výuky a podporovat jak informatické myšlení, tak digitální gramotnost žáků
- digitální transformace bude klást mnohem vyšší nároky na učitele, kteří kromě své odbornosti a dovednosti využívat tradičních metod výuky, musí dokázat kriticky myslet, být digitálně gramotní a digitální technologie efektivně využívat pro výuku či pro čerpání nových inspirací či zkušeností ostatních aktérů vzdělávání
- možnost vzniku digitálních učebních zdrojů a učebních pomůcek, včetně metodické podpory, jak s nimi pracovat
- získané kvalifikace by měly mít charakter stavebnice, měly by být přenosné a se snahou minimalizovat digitální a socioekonomické propasti

- digitální nástroje a platformy zároveň dávají velký prostor k přizpůsobování výuky individuálním potřebám žáků a měly by být využívány na podporu rozvoje nových forem, metod či didaktických postupů

1.2. **Digitální a informační gramotnost spolu s kritickým myšlením žáků**

a studentů – Posílit digitální, informační gramotnost a kritické myšlení žáků ve všech vzdělávacích oblastech předškolního, základního a středního vzdělávání. Podporovat rozvoj samostatné tvořivosti, formování, prezentování, kritického myšlení a účelného a bezpečného využívání digitálních technologií, a tím připravovat děti a žáky na změny související s proměnami trhu práce a proměnami společnosti

- společným znakem dětí současné generace je její využívání digitálních technologií od útlého věku (internet, mobilní telefony...) a zvyklost na takřka neustálý přístup k informacím
- v tomto kontextu lze jejich snadnou adaptaci v digitálním prostoru hodnotit jako výhodu pro učení v oblastech, které děti baví, přičemž jsou nejen schopny se snadno v tomto segmentu učit, ale zároveň jsou otevřeny změnám a novým názorům, pro což vhodně využívají digitální technologie
- větší integrace digitálních technologií do výuky může pomoci individualizaci vzdělávacího procesu s cílem posilovat vnitřní motivaci žáků spolu s rozvíjením jejich jedinečného potenciálu
- žáci se orientují na internetu, mají položeny základy pro kritické myšlení, jsou cíleně vedeni k ověřování zdrojů a k práci s informacemi
- širší posilování kompetencí a dovedností
- účastníci procesu vzdělávání budou schopni kriticky zhodnotit své silné a slabé stránky, motivování a schopni rozvíjet svůj talent za pomoci neformálního vzdělávání a samostudia

1.3. **Fond mobilních digitálních zařízení pro žáky ze sociálně slabých rodin a digitalizace základních a středních škol**

– Cílem je poskytnout vybavení potřebné pro výuku na dálku každému žákovi, a zároveň zvýšení jejich vzdělávacích digitálních gramotností. Školy vytvoří fond mobilních digitálních zařízení pro cca 20 % žáků (v závislosti na sociálním zázemí žáků školy), kdy každý žák bude mít k dispozici mobilní digitální zařízení pro výuku a výuku na dálku

- zaměření na posilování výsledků slabších žáků, metody práce v heterogenních třídách; dále dovednosti pro spolupráci s dalšími učiteli, asistenty pedagoga a dalšími podpůrnými profesemi
- usnadňovat proces vzdělávání zdravotně a sociálně znevýhodněným žákům pohybovat se napříč vzdělávací soustavou a plynulý a v co nejmenší míře nekomfortní přechod do výuky na dálku
- minimalizování možnosti, že by se žáci nemohli účastnit výuky na dálku z důvodu nedisponování vhodným digitálním zařízením či internetovým

připojení, čímž by ztrácely možnost vzdělávání oproti svým vrstevníkům/spolužákům.

Odhadovaná výše investičních výdajů 2020-2023

Celkové alokované prostředky v NPO činí 5,500 mld. Kč

Nástroje k realizaci/k předfinancování

Nástroje k realizaci 1.1.: Kombinace různých nástrojů vyplývajících ze školských a obecných právních předpisů:

- posílení ostatních neinvestičních nákladů (tzv. ONIV) přidělovaných normativně MŠMT jednotlivým druhům škol v regionálním školství mimo jiné na pořízení učebních pomůcek či další vzdělávání pedagogických pracovníků škol
- využití § 161 odst. 7 školského zákona – tzv. ad hoc normativu za účelem cíleného posílení určitých oblastí financovaných v regionálním školství z rozpočtové kapitoly MŠMT
- posílení příspěvku Národnímu pedagogickému institutu jako organizace zřizované MŠMT za účelem přípravy a realizace strategického DVPP v oblasti digitálních kompetencí pedagogických pracovníků

Nástroje k realizaci k 1.2. a 1.3.: využití § 161 odst. 7 školského zákona – tzv. ad hoc normativu za účelem cíleného posílení určitých oblastí financovaných v regionálním školství z rozpočtové kapitoly MŠMT – nákup digitálních učebních pomůcek, které jsou nezbytné pro realizaci vzdělávací činnosti danou školou (učební pomůcky zůstávají ve vlastnictví školy (zřizovatele) a jsou zapůjčovány jednotlivým žákům v případě potřeby k domácí přípravě či distančnímu vzdělávání)

Kontext a cíle

Kontext

Komponenta adresuje stále nedostatečné digitální dovednosti žáků, studentů a pedagogů, což souvisí mj. s nízkými investicemi do vybavení digitálních technologií škol, stejně jako s nedostatečnou integrací digitálních technologií do života školy. Zároveň je cílem v souladu se Strategií vzdělávací politiky do roku 2030+ prevence tzv. digitální propasti.

Cíle

Cílem je základními a nepostradatelnými kompetencemi vybavený a motivovaný jedinec, který dokáže v co nejvyšší míře využít svůj potenciál v dynamicky se měnícím světě ve prospěch jak svého vlastního rozvoje, tak s ohledem na druhé a ve prospěch rozvoje celé společnosti, stejně jako flexibilnější otevřený vzdělávací systém, který reaguje na měnící se vnější prostředí, je strategicky řízen na základě dat, poskytuje

relevantní obsah vzdělávání v celoživotní perspektivě a umožňuje přístup ke vzdělávání online.

Přidružené programy:

Přidružené programy k 1.1.: Kvůli velmi nízké alokaci ESF nebude možné z OP JAK hradit plošné intervence na systémovou digitální proměnu obsahů, forem a metod vzdělávání. Digitální transformace kurikul proto navrhujeme hradit z RRF, přičemž OP JAK se zaměří na dílčí tematické oblasti po roce 2023.

Přidružené programy k 1.2. a 1.3.: OP JAK neumožňuje pořizování vybavení ani vznik půjčoven, protože neobsahuje investiční část pro regionální školství (ERDF). IROP (MMR) vzhledem k omezeným financím s takovouto plošnou podporou rovněž nepočítá.

Předchozí snahy

Strategie digitálního vzdělávání

Popis komponenty

Komponenta obsahuje iniciativy adresující nedostatečnou úroveň digitálních dovedností žáků i pedagogů. Soustředí se na proměnu obsahu, podporu digitální a informační gramotnosti a informatického myšlení. Dále na zlepšení úrovně vybavení škol a založení fondu mobilních digitálních zařízení, čímž přispěje k prevenci tzv. digitální propasti. V neposlední řadě cílí na podporu digitálních kompetencí pedagogů jako nutný předpoklad pro inovaci výuky a získání potřebných dovedností žáky.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Základními a nezbytnými kompetencemi a dovednostmi vybavení jedinci, kteří jsou schopni reagovat na výzvy v dnešním dynamickém světě, přispějí ke dvojité zelené a digitální transformaci. Budou schopni díky základním digitálním dovednostem zodpovědně využívat digitální technologie, ale zároveň se díky pokročilým digitálním dovednostem podílet na jejich tvorbě za využívání inovací a nových technologií.

Zároveň není v rozporu se Zelenou agendou.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/ investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
3.1, 1.1	Digitalizace vnitřních procesů, obsahů a forem vzdělávání	Digitalizace stávajících obsahů a forem vzdělávání	500	1	Schválení nového programu	Q4 2020
3.1, 1.2	Digitalizace vnitřních procesů, obsahů a forem vzdělávání	Digitální a informační gramotnost spolu s kritickým myšlením žáků a studentů	950	1	Schválení nového programu - revidovaného RVP v oblasti ICT a Informatiky	Q4 2020
				2	Vytvoření elektronické knihovny digitálních vzdělávacích zdrojů	Q4 2022
				3	Realizace 1. osvětové kampaně v oblasti rozvoje digitální gramotnosti a informatického myšlení zaměřená na cílovou skupinu učitelů a ředitelů	Q4 2021
				4	Realizace 2. osvětové kampaně v oblasti rozvoje digitální gramotnosti a informatického myšlení zaměřená na cílovou skupinu učitelů a ředitelů	Q4 2022
				5	Realizace 3. osvětové kampaně v oblasti rozvoje digitální gramotnosti a informatického myšlení zaměřená na cílovou skupinu učitelů a ředitelů	Q4 2023
				6	Realizace 1. osvětové kampaně zacílené na žáky a studenty zaměřené na zvýšení zájmu o práci s pokročilými digitálními zařízeními a fenomény (AI, IoT, 3D tisk, VR, AR, MR, big data, kritické myšlení)	Q4 2021
				7	Realizace 2. osvětové kampaně zacílené na žáky a studenty zaměřené na zvýšení zájmu o práci s pokročilými digitálními zařízeními a fenomény (AI, IoT, 3D tisk, VR, AR, MR, big data, kritické myšlení)	Q4 2022
				8	Realizace 3. osvětové kampaně zacílené na žáky a studenty zaměřené na zvýšení zájmu o práci s pokročilými digitálními zařízeními a fenomény (AI, IoT, 3D tisk, VR, AR, MR, big data, kritické myšlení)	Q4 2023
				9	Pořízení, obnova a správa pokročilých digitálních zařízení pro prvních X škol	Q2 2021
				10	Pořízení, obnova a správa pokročilých digitálních zařízení pro dalších X škol	Q2 2022
				11	Pořízení, obnova a správa pokročilých digitálních zařízení pro dalších X škol	Q2 2023
				12	Realizace kurzů pro X pedagogů v oblasti používání základních digitálních zařízení	Q2 2021
				13	Realizace kurzů pro X pedagogů v oblasti používání základních digitálních zařízení	Q1 2022
				14	Realizace kurzů pro X pedagogů v oblasti používání základních digitálních zařízení	Q1 2023
				15	Realizace kurzů pro X pedagogů v oblasti používání základních digitálních zařízení	Q4 2023
				16	Realizace kurzů pro prvních X pedagogů v oblasti používání pokročilých digitálních zařízení	Q2 2021
				17	Realizace kurzů pro prvních X pedagogů v oblasti používání pokročilých digitálních zařízení	Q2 2022
				18	Realizace kurzů pro prvních X pedagogů v oblasti používání pokročilých digitálních zařízení	Q3 2023
3.1, 1.3	Digitalizace vnitřních procesů, obsahů a forem vzdělávání	Fond mobilních digitálních zařízení pro žáky ze sociálně slabých rodin a digitalizace základních a středních škol	4050	1	Poskytnutí mimořádných prostředků na ICT ZŠ	Q4 2020
				2	Reflexe účelu využití mimořádných prostředků na ICT	Q1 2021
				3	Analýza potřeby škol s ohledem na sociální zázemí žáků	Q1 2021
				4	Tvorba metodické podpory školám	Q2 2021
				5	Poskytnutí mimořádných prostředků na ICT ZŠ a SŠ	Q4 2021
				6	Poskytnutí mimořádných prostředků na ICT ZŠ a SŠ zacílené na školy se specifickými podmínkami	Q2 2022

			7	Poskytnutí mimořádných prostředků na ICT ZŠ a SŠ zacílené na školy se specifickými podmínkami	Q1 2023
--	--	--	---	---	---------

3.2 Adaptace kapacity a zaměření školních programů (MŠMT)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

- 1) Dotační podpora vzniku nových výukových kapacit s cílem zajistit dostupné a moderní školy pro žáky a studenty
- 2) Všechny školy budou připraveny na vzdělávání na dálku a budou poskytovat potřebnou podporu žákům, studentům, pedagogům a rodičům
- 3) Školy budou vybaveny pro poskytování celoživotního učení a dalšího vzdělávání ve vazbě na up-skilling a re-skilling
- 4) Vysoké školy budou schopny poskytovat kvalitní vzdělávání online, připravovat odborníky pro rychle se rozvíjející odvětví a zajišťovat up-skilling a re-skilling v odvětvích s vysokou přidanou hodnotou

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Podpora vysokoškolského vzdělávání reagující na potřeby společnosti a trhu práce

1.1. Posílení kapacit vysokých škol pro výuku online, vzdělávání v rychle se rozvíjejících odvětvích a pro up-skilling a re-skilling – veřejným vysokým školám bude poskytnuta finanční podpora na budování kapacit pro poskytování vzdělávání online, přípravu a realizace distančních programů a na využívání online forem výuky v prezenčních a kombinovaných studijních programech (tzv. „blended learning“). Dále na budování kapacit pro vzdělávání v rychle se rozvíjejících odvětvích (např. umělá inteligence, řízení průmyslu 4.0), tvorbu nových a inovaci stávajících studijních programů v těchto oblastech a poskytování vzdělávání v nich. A v neposlední řadě na budování kapacit pro up-skilling a re-skilling a tvorbu a poskytování kurzů v odvětvích s vysokou přidanou hodnotou.

- Online studijní programy, stejně jako využívání online nástrojů při realizaci prezenčních programů, představují významný a rostoucí trend ve vysokém školství v západní Evropě a zejména ve Spojených státech a dalších vyspělých zemích světa. České vysoké školy v tomto ohledu doposud zůstávaly pozadu, což oslabuje jejich konkurenceschopnost v mezinárodním měřítku.
- Legislativní rámec sice umožňuje existenci distančních studijních programů, ty ale doposud až na naprosté výjimky neexistovaly a vysoké školy tak nemají potřebné know-how a zázemí pro jejich zajišťování.

Technologický rozvoj zároveň přinesl možnost realizovat distanční vzdělávání plně online (oproti minulosti, kdy zkoušení studentů zpravidla probíhalo prezenčně), což přináší nové možnosti a výzvy.

- Blended learning je typicky založen na „převrácení výuky“, kdy přednášky jsou nahrazeny videonahrávkami, které si studenti mohou pouštět kdykoli a kdekoli, a čas ve škole je věnován diskusi, nácviku praktických dovedností, tvůrčí práci a týmovým projektům. Využívání těchto metod vede k efektivnějšímu využívání času jak akademických pracovníků, tak studentů, rozšiřuje možnosti pro aktivní učení a nácvik dovedností a tím vede k prohlubování poznání a zvýšení kvality vzdělávání.
- Vláda ani MŠMT v současnosti nemají vhodný nástroj, jak přímo podpořit vzdělávání v rychle se rozvíjejících odvětvích. Umělá inteligence, robotika, Průmysl 4.0, energetika ale i třeba péče o životní prostředí patří mezi často skloňovaná odvětví, v nichž kapacity vysokých škol neodpovídají dynamicky rostoucí poptávce po kvalifikované pracovní síle. Doposud ale neexistoval nástroj, pomocí kterého prioritní odvětví identifikovat a poskytnout jim nadstandardní finanční podporu v souladu s politickými prioritami vlády.
- Vysoké školy mají potenciál zajišťovat up-skilling a re-skilling pro široké skupiny populace ve znalostně náročných odvětvích s vysokou přidanou hodnotou. Přestože tyto aktivity realizují v nezanedbatelné míře již v současnosti, jejich kapacity jsou omezené a chybí jim systematická podpora a dostatečné administrativně-technické zázemí, které by umožnilo rychlé rozšiřování nabídky tohoto vzdělávání.

2. Modernizace a rozšíření kapacit vysokých škol

- 3. 2.1. Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť – dobudování a rozvoj kampusů** – Půjde o investice, které budou směřovat do vybudování, rozvoje, zcelování, vybavení a modernizace kampusů vysokých škol a jejich součástí, a to zejména ve vazbě na potřeby vzdělávání a výzkumu v klíčových oblastech pro posilování resilience obyvatelstva. Posíleny tak budou kapacity, které jsou významnou součástí krizové infrastruktury státu například ve vztahu k epidemickým onemocněním. Bude se tedy jednat o podporu kapacit pro vzdělávání a schopnost reakce na prioritu resilience stanovenou v rámci EU i ČR. Cílem je vytvořit stabilní a kvalitní infrastrukturní podmínky pro biomedicínské a farmaceutické pracoviště, včetně souvisejících a navazujících oblastí. Ty zajistí jak komplexní vzdělávání odborníků včetně doktorského studia, tak reakci na celospolečenské výzvy zejména v oblasti zdraví a přispějí ke zvýšení soběstačnosti EU a ČR.

4. Podmínky pro další vzdělávání

- 4.1. Zlepšení podmínek pro další vzdělávání a celoživotní učení ve vazbě na podporu celoživotního vzdělávání a učení, a kapacity škol pro re-skilling a up-skilling pro transformaci ekonomiky** – Jedná se o cílenou podporu investic do infrastruktury, vybavení a celkového zabezpečení

základních a středních škol a školských zařízení umožňující rozvoj kapacit pro poskytování kvalitního dalšího vzdělávání ve vazbě na proměňující se potřeby trhu práce související s transformací ekonomiky.

- pro rozvoj celoživotního učení je žádoucí investovat finanční prostředky do podpory odborného školství na regionální úrovni
- snahou je využít profesního, materiálního i kapacitního zázemí nejen na úrovni středního odborného vzdělávání, ale rovněž i podpořit a využít možnosti vzdělávání mimoškolního a neformálního
- potřeba zajištění finančních nástrojů pro podporu proměny kariérního poradenství → všechna opatření by měla být prováděna s ohledem na potřeby trhu práce, jelikož lze očekávat časté změny pracovních pozic a zajištění flexibility
- snaha podporovat individualizaci nabídky tak, aby odpovídala náročnější a diverzifikovanější poptávce po konkrétních kompetencích
- dnešní žáci a studenti budou muset rozvíjet své všeobecné, tak i odborné dovednosti po celý život → je třeba podporovat flexibilní cesty celoživotního učení, umožňující učit se osobě do něj kdykoli vstoupit, doplnit si potřebné/chtěné dovednosti a případně je získat v celostátně platném systému.

Odhadovaná výše investičních výdajů 2021-2023

Celkové alokované prostředky v NPO činí 11,560 mld. Kč

Momentálně odhadované náklady činí 11,560 mld. Kč

Nástroje k realizaci/k předfinancování

Nástroj k realizaci 2.1.: institucionální podpora (příspěvek) dle § 18 zákona č. 111/1998 Sb.

Nástroj k realizaci 3.1.: program dle § 12 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla).

Nástroj k realizaci 4.1.: dotace dle § 14 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla) bude moci být tato investice realizována téměř výhradně přes dotační program.

Kontext a cíle

Kontext

Komponenta adresuje nedostatek výukových kapacit v oblastech postižených dlouhodobou rezidenční suburbanizací a nedostatečnou materiální a technickou vybaveností škol pro moderní a kvalitní výuku. Nedostatečné jsou i podmínky pro další vzdělávání a celoživotní učení pro re-skilling a up-skilling pro transformaci ekonomiky, a to jak v regionálním školství, tak na vysokých školách. V oblasti vysokého školství

se komponenta vedle kapacit pro re-skilling a up-skilling věnuje rozvoji kapacit pro vzdělávání ve vazbě na potřeby trhu práce a pro vzdělávání online.

Cíle

Cílem je tedy zajistit dostupné a moderní základní i vysoké školy pro žáky a studenty. U základních škol jde o cílenou podporu do oblastí postižených dlouhodobou rezidenční suburbanizací. U vysokých škol jde o podporu rychle se rozvíjejících oborových odvětví ve vazbě na trh práce. Dále je nutné vybavit a připravit školy na vzdělávání na dálku a zajistit potřebnou podporu žákům, studentům, pedagogům a rodičům u distančních způsobů vzdělávání. Vybavit školy pro poskytování celoživotního učení a dalšího vzdělávání ve vazbě na up-skilling a re-skilling, a podpořit samotnou realizaci re-skilling a up-skilling kurzů ve vysokém školství.

Přidružené programy

Přidružené programy k 2.1.: OP JAK nemá v tuto chvíli nástroj, jak podpořit takto stanovené politické priority. Investice do vzdělávací činnosti vysokých škol (ERDF) budou v OP JAK pravděpodobně omezené, a proto se jeví jako rychlejší a vhodnější nástroj RRF. RRF tak může vhodně rozvinout intervence započaté z OP VVV.

Přidružené program k 3.1.: OP JAK nemá v tuto chvíli nástroj, jak podpořit takto stanovené politické priority. Investice do vzdělávací činnosti vysokých škol (ERDF) budou v OP JAK pravděpodobně omezené, a proto se jeví jako rychlejší a vhodnější nástroj RRF. RRF tak může vhodně rozvinout intervence započaté z OP VVV.

Přidružené programy k 4.1.: OP JAK nedisponuje investičními prostředky pro regionální školství. IROP se primárně soustředí na vybavování škol (specializovaných učeben), ale nikoliv na jejich průřezové využití pro celý vzdělávací cyklus. Pro proměnu škol v centra celoživotního učení a vzdělávání se proto navrhuje využít RRF. Disponibilní alokace IROP je pro takovouto proměnu nedostatečná.

Popis komponenty

Pro zajištění naplnění cílů komponenty bude vytvořen dotační program na podporu vzniku nových výukových kapacit základního vzdělávání s cílem zajistit dostupné a moderní základní školy pro žáky v oblastech postižených dlouhodobou rezidenční suburbanizací. Pro moderní výuku v kontextu 21. století je třeba zajistit vybavení škol v rámci regionálního školství rovněž s podporou spolupráce obcí a zvýšení efektivnosti fungování a financování činnosti škol. V oblasti vysokého školství je podpora dále směřována do rozvoje studijních programů, které jsou v souladu s potřebami trhu práce, do podpory vzdělávání online a do rozvoje kapacit škol pro up-skilling a re-skilling.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Komponenta navrhuje výrazné zvýšení digitalizace české školní soustavy s ohledem na narůstající potřeby společnosti. Zároveň není v rozporu se Zelenou agendou.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
3.2, 1.1	Podpora vysokoškolského vzdělávání reagující na potřeby společnosti a trhu práce	Posílení kapacit vysokých škol pro výuku online, vzdělávání v rychle se rozvíjejících odvětvích a pro up-skilling a re-skilling	3500	1	Vyhlášení programu podpory pro vysoké školy, otevření výzvy pro podávání žádostí o příspěvek na rok 2022	Q2 2021
				2	Vyhodnocení žádostí o příspěvek na rok 2022	Q4 2021
				3	Poskytnutí příspěvku na rok 2022	Q1 2022
				4	Otevření výzvy pro podávání žádostí o příspěvek na rok 2023	Q3 2022
				5	Vyhodnocení žádostí o příspěvek na rok 2023	Q4 2022
				6	Poskytnutí příspěvku na rok 2023	Q1 2023
				7	Otevření výzvy pro podávání žádostí o příspěvek na rok 2024	Q3 2023
				8	Vyhodnocení žádostí o příspěvek na rok 2024	Q4 2023
				9	Realizace výzev a poskytnutí příspěvku na roky 2024 a 2025	Později
3.2, 2.1	Modernizace a rozšíření kapacit vysokých škol	Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť – dobudování a rozvoj kampusů	7160	1	Nastavení parametrů nového investičního programu zohledňující také nutnost vysokého stavu stavební připravenosti projektu	Q1 2021
				2	Schválení nového programu	Q2 2021
				3	Vyhlášení výzvy a příjem žádostí dle nastavených parametrů a prioritních oblastí	Q2 2021
3.2, 3.1	Podmínky pro další vzdělávání	Zlepšení podmínek pro další vzdělávání a celoživotní učení v provazbě na podporu celoživotního vzdělávání a učení, a kapacity škol pro re-skilling a up-	900	1	Schválení nového programu	Q2 2021
				2	Zprioritizování X škol na základě analýzy	Q1 2021
				3	Nově modernizované učebny pro celoživotní učení v X školách	Q1 2022
				4	Nově modernizované učebny pro celoživotní učení v X dalších školách	Q3 2022

		skilling pro transformaci ekonomiky		5	Nově modernizované učebny pro celoživotní učení v X dalších školách	Q1 2023
				6	Nově modernizované učebny pro celoživotní učení v X dalších školách	Q2 2023
				7	Nově modernizované učebny pro celoživotní učení v X dalších školách	Q3 2023
				8	Nově modernizované učebny pro celoživotní učení v X dalších školách	Q4 2023

3.3 Modernizace služeb zaměstnanosti a rozvoj trhu práce (MPSV)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Cílů a vizí definovaných v rámci strategických dokumentů MPSV je možné dosáhnout pouze v případě, že bude zabezpečeno efektivní fungování veřejných služeb zaměstnanosti a sociálních služeb v rámci rezortu práce a sociálních věcí. Jejich jádrem a hlavním realizátorem je kromě MPSV též především Úřad práce České republiky (ÚP ČR) a Česká správa sociálního zabezpečení (ČSSZ). Veřejné služby poskytované v rámci gesce MPSV musí být do roku 2030 efektivními, digitalizovanými službami s vhodně nastavenou organizační strukturou, technickým vybavením a se snižující se uhlíkovou stopou, přístupné co nejširšímu okruhu osob, a to jak na celostátní, tak zejména regionální úrovni. Proto je nutné na systémové úrovni realizovat taková opatření, která zabezpečí realizaci výše uvedených cílů.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

Rozvoj politiky zaměstnanosti

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 6,0 mld. Kč

Kontext a cíle

Kontext

MPSV, stejně jako ÚP ČR a ČSSZ musí v rámci politiky zaměstnanosti svým klientům i širší veřejnosti poskytovat vysoce individualizované a lokálně dostupné služby. MPSV musí reflektovat technologický pokrok a ke komunikaci s klienty a k administraci agend využívat technologické novinky s vhodným využitím digitalizace, zejména administrativních úkonů. Jedině tak může MPSV zajistit individuální přístup, efektivní poskytování dostupných a kvalitních služeb (zejména v oblasti vzdělávání a rozvoje kompetencí) a zachovat si roli hlavního realizátora politiky zaměstnanosti a sociální politiky.

Cíle

Aby bylo možné na systémové úrovni zabezpečit co nejvyšší kvalitu služeb poskytovaných v rámci rezortu práce a sociálních věcí, je nutné podniknout takové kroky a realizovat taková opatření, která zefektivní zajištění fungování těchto služeb. MPSV a další instituce, které realizují politiku zaměstnanosti a sociální politiku, se aktivně podílely na realizaci opatření implementovaných s cílem minimalizovat dopady pandemie koronaviru v oblasti trhu práce a v sociální oblasti. Pro zajištění ještě vyšší efektivity poskytovaných služeb v rámci těchto institucí, je nutné investovat do rozvoje

politiky zaměstnanosti, a to především s cílem zajistit dostatek vhodně kvalifikované pracovní síly a vyrovnat se s demografickými změnami; připravit se na dopady digitalizace a připravit politiku zaměstnanosti na potenciální dopady související s transformací evropského hospodářství na uhlíkově neutrální ekonomiku.

Popis komponenty

Významným předpokladem pro možnost poskytovat v rámci rezortu práce a sociálních věcí na národní a zejména pak na lokální úrovni co nejkvalitnější služby v oblasti politiky trhu práce a sociální politiky, resp. v oblasti péče o děti a dosahovat strategických cílů, jež jsou specifikovány např. ve Strategickém rámci politiky zaměstnanosti a dalších strategických dokumentech MPSV, je zajištění efektivního rozvoje politiky zaměstnanosti a nutné infrastruktury a technického zabezpečení institucí, které mají tyto služby poskytovat, a to především s ohledem na rozvoj oblasti rekvalifikací, dalšího vzdělávání či nutnost adaptace na změny související s nástupem práce 4.0.

Přetrvávajícím problémem jsou genderové nerovnosti na trhu práce a vysoká míra genderové segregace vzdělávacího systému. V Indexu rovnosti žen a mužů Evropského institutu pro rovnost žen a mužů (EIGE) se ČR v hodnocení nerovností žen a mužů umístila na 21. místě v rámci EU. Na vysokou míru genderových nerovností v ČR upozorňují i další mezinárodní indexy – např. SIGI Index OECD či Global Gender Gap Index Světového ekonomického fóra. Příčinou jsou především dlouhé kariérní výpadky žen v důsledku péče o děti, nerovnoměrné rozdělení rolí v rodině či vysoké rozdíly v průměrné mzdě žen a mužů. Je tedy potřeba dál zlepšovat dostupnost služeb péče o děti do tří let a podporovat další nástroje pro podporu sladění pracovního a soukromého života. Součástí komponenty jsou proto investice do předškolních zařízení, konkrétně budování a rekonstrukce jeslí.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Tato komponenta je též nutnouází pro možnost rozvoje digitalizace v rámci institucí rezortu práce a sociálních věcí, ale i celého segmentu sociálních služeb v ČR a služeb podpory zaměstnanosti.

Přehled milníků a reform/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Cekové náklady reformy/investice (mln CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
3.3	Rozvoj politiky zaměstnanosti	Podpora opatření v oblasti zaměstnanosti, zejména rekvalifikace, vzdělávání, opatření v souvislosti s nástupem práce 4.0. Podpora podnikového vzdělávání - rozvoj a znalostí digitálních technologií, zejména v malých a středních podnicích. Opора v CSR 2020.	3000			Bude dopracováno.
3.3	Budování kapacit předškolních zařízení	Podpora poskytovatelů, aby nedošlo k ukončení poskytování služeb, což by mělo za následek znemožnění uplatnění rodičů malých dětí na trhu práce. Dále bude nutné podpořit rozšiřování kapacit pro nové jesle, ať už výstavbou či rekonstrukcí budov.	3000			Bude dopracováno.

4. Instituce, regulace a podpora podnikání v reakci na Covid

4.1 Centrum podpory veřejných investic v regionech (MMR)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Hlavní ambicí Ministerstva pro místní rozvoj v oblasti veřejného investování je **zvýšit efektivitu veřejných investic, posílit investiční připravenost, respektive absorpční kapacitu a zvýšit míru zapojení soukromého kapitálu, a to prostřednictvím kvalitní, koordinované a průběžné přípravy investic**. Zásadní inovace a reformní krok spočívá v cílené podpoře připravenosti strategicky přínosných projektů, efektivní koordinaci investiční politiky, v systémovém zvýšení kvality přípravy veřejných investic a v účinné spolupráci veřejných zadavatelů.

Komponenta vytváří předpoklady pro:

- finanční podporu při přípravě veřejných investic,
- spolupráci mezi veřejnými investory na bázi integrovaných strategických projektů,
- sdílení dobré praxe v oblasti veřejného investování,
- objektivní posouzení projektů,
- cílené hledání kritických míst, které zpomalují investiční proces,
- zkvalitnění posouzení digitálního a zeleného impaktu projektů,
- hledání inovativních zdrojů financování,
- prioritizaci projektů postavené na hodnotě za peníze, která povede ke zvýšení efektivity veřejných výdajů v souvislosti s investiční aktivitou veřejných investorů,
- nastavení standardů v oblasti veřejného investování,
- metodickou podporu investorům.

Výsledkem bude prokazatelně zvýšená investiční připravenost projektů, respektive absorpční kapacita v území (akcent na projekty SMART, inovativní, zelené). Předpokládá se příprava kvalitních projektů v **objemu cca 73 mld. Kč** za sledované období a vyšší zapojení privátního kapitálu do veřejného investování prostřednictvím podpory přípravy PPP projektů.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Podpora přípravy projektů a tlak na efektivitu a připravenost investic
2. Koordinační jednotka pro podporu veřejného investování

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 2,490 mld. Kč

Kontext a cíle

Kontext

1. Aktuální situace

V současné době dochází k poklesu výkonu ekonomiky, soukromé firmy snižují svoji investiční aktivitu, a je proto naprosto stěžejní, aby stát svojí proinvestiční aktivitou eliminoval propad HDP a zvýšil stabilitu ekonomiky. Problém ovšem je, že míra připravenosti veřejných investic a jejich orientace na cíle jak evropské, tak i národní, není vždy dostačující.

Na úrovni regionální nejsou zcela provázány jednotlivé investiční aktivity tak, aby bylo dosahováno maximální synergie. Veřejní investoři v regionech mají logicky obavy realizovat nestandardní investiční projekty, zároveň legitimně požadují předvídatelnost investičního prostředí tak, aby prostředky vložené do přípravy investičního projektů nepřicházely vniveč.

Legislativa vymezuje mantinely veřejného investování, nicméně neexistuje zde systematické sdílení dobré praxe – mezi veřejnými zadavateli, což vede ke zvýšení finanční náročnosti přípravy projektů. Obdobné problémy jsou často řešeny v podstatě od nuly. Opakují se tak stejné chyby, mj. kvůli nízké penetraci dobré praxe v regionech. Chybí zde intenzivnější komunikace mezi jednotlivými investory.

2. Popis problému

ČR je stále významným příjemcem pomoci z evropských fondů. Ta může v příštích letech dosáhnout až ca 900 mld. Kč (kohezní politika, RRF, JTF, komunitární programy atd.), ale je zcela nezbytné, aby ČR měla dostatečný objem investičních projektů ve vysokém stádiu připravenosti a zároveň byla v souladu s unijní, národní, případně regionální politikou. Tento tlak při tom nesmí negativně ovlivnit kvalitu těchto projektů.

Česká republika si uvědomuje nutnost zvýšení efektivity veřejných výdajů na investování veřejných investorů, lepší využití dostupných nástrojů financování a nutnost zapojení privátního kapitálu do veřejných investic (proto také vytváří NRF v koordinaci s Českomoravskou záruční a rozvojovou bankou) a k tomu nebytně potřebuje zvýšit akcent efektivity a systémové práce v rámci přípravy projektů.

Chybí podpora komplexního řešení projektů. Kvalitní příprava investic je prostředek pro rychlé nastartování ekonomiky – jelikož může pomoci k tomu, aby se efektivněji využívaly zdroje. Nedostatek finančních prostředků je především na přípravu vysoce inovativních projektů, komplexních projektů, či projektů s nestandardními (nedotačnými) modely financování – typicky PPP, které se v situaci nedostatku zdrojů

jeví investorům subjektivně jako vysoce rizikové – mezi takové projekty patří projekty do výstavby nových zdravotnických zařízení, domů pro seniory, sportovní či vzdělávací infrastruktury (s respektem k aktuální výzvy spojené s COVID-19).

U PPP projektů dochází k zapojení privátního kapitálu do financování veřejných investic, zvýšení efektivity těchto investic a přesunu rizik od veřejných zadavatelů na privátní kapitál. V ČR existuje fiskální regulace PPP, nicméně zcela chybí věcná regulace tohoto typu projektů. Stejně jako neexistuje metodická podpora a implementační struktura, tak jak ji známe z Polska, Slovenska, Velké Británie apod.

Cíle

Globálním cílem celé iniciativy je **zvýšení objemu a kvality veřejného investování na území České republiky, zvýšení míry připravenosti kvalitních, „chytrých“ veřejných investic**, které povedou k udržení ekonomiky a v případě dobrého načasování investic i jejího cíleného oživení, např. v době ekonomické krize. Komponenta prostřednictvím implementace PPP projektů cílí na mobilizaci privátního kapitálu pro kofinancování veřejných investic.

Cíle jsou tedy:

1. kvalitní příprava 400 projektů do stadia předložení žádosti o financování
2. příprava 40 PPP projektů do stadia zahájení soutěže o dodavatele
3. vytvoření centra s metodikou a kompetencí v oblasti investic, dále s personálním, technickým a IT zajištěním pro danou činnost
4. nastavení systému standardizace investičního procesu
5. zlepšení kvality posouzení impaktu projektů a jejich lepší zacílení
6. zvýšení podílu připravených projektů v Národním investičním plánu (dále NIP)
7. zvýšení podílu „zelených“ a digitálních projektů v NIP
8. zvýšení podílu integrovaných projektů v NIP
9. zvýšení efektivity veřejných investic

Předchozí snahy

V prosinci 2019 vláda projednala NIP, který obsahuje všechny investiční projekty, které veřejní investoři plánují realizovat v období 2020 – 2050. Nicméně shromáždění tohoto souboru investičních aktivit ukazuje právě **na potřebu větší koordinace investičních aktivit, ale především problémy v oblasti přípravy projektů (absence finančních zdrojů vede k nedostatečné přípravě projektů).**

Popis komponenty

Systematická příprava projektů umožňuje rychlý nástup investiční aktivity veřejných investorů v situaci poklesu investic soukromých, což je jeden z nástrojů k udržení stability ekonomiky.

Komponenta má několik pilířů, které dohromady přispějí k tomu, že budeme mít v roce 2026 propracovaný investiční plán naplněný připravenými investicemi k realizaci, které budou dle priorit a v návaznosti na finanční možnosti daného investora spouštěny, budou vzájemně provázány a bude se jednat o chytré řešení daných problémů.

Přístupy k managementu veřejného investování jsou v rámci České republiky roztržštěné a každý veřejný investor musí najít své řešení každého problému, přičemž se jako efektivnější jeví metodická koordinace z jedné centrální jednotky a sdílení dobré praxe jednou institucí a její zprostředkování do území prostřednictvím regionální podpory (za předpokladu využití stávající sítě regionálních partnerů).

1. Podpora přípravy investičních projektů

Cílem je rychle připravit investiční projekty, které umožní naplnit strategické cíle ČR, ale i doporučení EK a v souladu s těmi nastartovat správným směrem investiční aktivitu veřejných investorů. Podpora přípravy zahrnuje krom samotné přípravy i cílení na vhodné způsoby financování, mimo jiné na PPP projekty.

Primárním cílem je zvýšení míry připravenosti investičních projektů a rovněž zvýšení jejich kvality. Sekundárně podpora přípravy projektů cílí k možnosti lépe designovat finanční mix – tedy připravovat nejen projekty, ale i finanční nástroje, umožňuje využití dnes nevyužívaných unijních programů jako např. Horizont 2020.

Podpora přípravy projektů bude designována jako fond, který bude poskytovat finanční prostředky na přípravu investičních projektů.

Předpokládaný model poskytování finančních prostředků bude takový, že bude možné žádat o podporu na přípravu investičního projektu v objemu 4 % celkových uznatelných investičních výdajů, max. ovšem 5 mil. Kč. Kritérium poskytnutí podpory bude naplnění míry strategičnosti projektu a jeho relevance pro evropské zdroje.

Typickým příkladem projektu je projekt v oblasti SMART CITY, projekt v oblasti digitalizace, projekt adaptace území na změnu klimatu.

MMR proto hledá řešení, která by motivovala města, obce a kraje k přípravě projektů v těchto oblastech, a to jak ze soukromé, tak z veřejné sféry. Klíčové je hlubší zapojení malých a středních podniků a místních orgánů do menších decentralizovaných řešení. Silnější spolupráce podnikatelské sféry a územních aktérů je předpokladem pro vytvoření hybné síly, která by umožnila efektivnější připravenost inovativních a udržitelných řešení.

V oblasti PPP je ambice zvýšení ochotu veřejných investorů realizovat tento typ financování. PPP model financování nemá v ČR tradici, nicméně jedním z našich

hlavních cílů je restartovat soukromé investice do ekonomiky. Dominantně předpokládáme podporu přípravy projektů z okruhu Smart investic v oblasti dopravy a mobility, oběhového hospodářství, regenerace nevyužitého majetku apod., které mají v případě úspěšné pilotáže potenciál pro plošnou intervenci (up-scaling).

Cílem komponenty je etablovat PPP model financování. Je třeba proto ukázat dobrou praxi, nastavit standardy, postupy, vzory smluv tak, aby se proces stal méně rizikový a tím i levnější. Výsledkem by mělo být vyšší využívání PPP, které zlevní celý proces jeho přípravy.

Primárně byl v ČR vytvořen fond, z něhož by mohly být PPP projekty financovány – Národní rozvojový fond. Zde se předpokládá úzká součinnost zejm. s ČMZRB, Národní investiční radou a Radou vlády pro veřejné investování. Model PPP umožňuje rychlé nastartování ekonomiky bez nutnosti aktuálního zatížení rozpočtu (převod investičních výdajů v čase), zkrácení a zlevnění² investičního procesu při zvýšení dosažení kvality veřejných služeb. Současně PPP projekt obecně přináší inovativnější řešení investice.

2. Koordinační jednotka pro podporu veřejného investování

Koordinační jednotka řídí aktivity celé komponenty. Její kapacita je cca 10 – 12 osob. **Plní roli servisní jednotky** a může být dislokována i v dalších částech ČR vedle Prahy, např. se zapojením stávajících institucí typu Centra pro regionální rozvoj.

Koordinační jednotka zahrnuje přirozeně organizační zázemí, nastavení procesů, personální zajištění a IT systém.

Cílem je vytvoření koordinační jednotky pro veřejné investování v ČR, která bude soustřeďovat dobrou praxi, bude mediátorem v oblasti veřejného investování, bude koordinovat podporu veřejných investic, bude navrhopvat příp. legislativní úpravy pro zvýšení efektivity veřejných investic či snížení administrativní zátěže veřejných investorů. Koordinační jednotka bude také správcem fondu na přípravu investic a fondu na podporu PPP a pilotních SMART projektů (ca 550-600 mil. Kč ročně).

Centrální koordinační jednotka bude soustřeďovat informace o připravovaných projektech proto, aby zkušenosti s jednotlivými problémy (postupy, metody, úskalí), které by byly financovány za pomoci podpory této intervence nesloužily pouze

² Německá studie, která byla na realizována v roce 2019 na vzorku 930 projektů z oblasti školství, ukázala, že PPP projekty jsou ve srovnání s konvenčně financovanými o cca 12 – 31 % levnější ve fázi výstavby, jsou o polovinu levnější v provozní fázi a především je o 30 % kratší čas výstavby. Stejně tak Austrálie s 25letou zkušeností v oblasti PPP projektů ukazuje spokojenost s PPP projekty, a to ve všech jejích fázích, především je vyzdvihována kvalita dodané služby prostřednictvím projektu realizovaného modelem PPP (95 % respondentů z řad veřejných investorů udává preferenci PPP před konvenčním modelem financování). 100 % australských respondentů uvedlo, že jejich PPP zařízení byla uvedena do provozu včas, a fungovaly lépe než tradiční model. Úroveň spokojenosti s kvalitou služeb zůstala vysoká po všechny roky provozu a projekty dodaly hodnotu za peníze (VFM). To dokládá, že model PPP je úspěšným prostředkem k dosažení a udržení pozitivních výsledků. Australská analýza prokázala, že 10 z 12 zkoumaných projektů splnilo nebo překonalo původní odhady v oblasti kvality.

jednomu veřejnému zadavateli, ale všem – povede to ke zvýšení penetrace dobré praxe a snížení pravděpodobnosti opakování stejných chyb a nastavení jednoznačných **standardů k zajištění zvýšení efektivity veřejného investování**.

Zřízení koordinační jednotky, která nepředstavuje vznik žádné nové instituce, musí být na počátku doplněno provedením analýzy toho, jak investiční proces u jednotlivých investorů vypadá dnes, jaké kroky jsou nezbytné dnes u jednotlivých investorů - od stadia myšlenky po samotnou realizaci investice. Z analýzy musí vyjít doporučení, které kroky jsou zbytné. Metodická doporučení musí být postavena na dobré znalosti regionálních i institucionálních specifik.

Analytický SW umožňuje velmi rychlou analytiku investičních projektů. Provazuje deskriptory investičního projektu s informacemi o území (makroagregáty, socioekonomické charakteristiky, parametry strategie) a díky tomu vyhodnocení smysluplnosti projektu. Analytický SW tedy umožňuje rychlou efektivní filtraci projektů.

SW prostředí zvýší kvalitu rozhodování, umožní rychlou a efektivní filtraci projektů dle definovaných charakteristik, což může přispět k designování efektivnějšího mixu finančních zdrojů.

Evaluace v r. 2025 pak vyhodnotí výsledky zavedení koordinační jednotky i jejích metodických doporučení. Bude posouzeno, zda je třeba další působení centrálního koordinátora a zda je již proces nastaven. V případě potřeby bude vedena diskuze o zapojení prostředků ze státního rozpočtu.

Činnost centrálního koordinátora (MMR ve spolupráci s MPO, MF a investičními rezorty) je nyní považována za nezbytnou vzhledem k nutnosti celý proces uchopit, designovat a nastartovat.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Digitalizace

Příprava inovativních projektů zaměřených na inovativní digitální projekty je znalostně i časově náročná, vyžaduje zvláštní kompetence subjektů zapojených do přípravy projektů. Plán EU na digitální a zelenou transformaci je velmi ambiciózní a předpokládá, že v krátké době bude připraveno značné množství kvalitních projektů, jak ve veřejném, tak v privátním sektoru. Současné kapacity v soukromém i veřejném sektoru tomu však neodpovídají. ČR realizací této komponenty usiluje o zvýšení odborných kapacit veřejného sektoru a zvýší tak připravenost projektů v regionech, čímž zabezpečí dosažení cílů Digitální a Zelené transformace. Jednotný informační systém plánovaných investičních záměrů umožní efektivní plánování veřejných investic, např. zabránění duplicitám výkopových prací, realizaci komplexních projektů, lepší koordinaci investic a jejich prioritizaci, apod.

Zelená agenda

Výběrem vhodných projektů lze přispět k naplňování závazků ČR vyplývajících z rámce pro politiku EU v oblasti energetiky a klimatu do roku 2030 v oblastech energetické účinnosti (snížení konečné a primární spotřeby energie), obnovitelných zdrojů energie a snižování emisí skleníkových plynů. Je nezbytné investovat do opatření, jež přispějí k dosažení cíle klimatické neutrality EU do roku 2050, v souladu s cíli Pařížské dohody. Hospodářské škody v důsledku klimatických změn je nutné minimalizovat realizací preventivních a adaptačních opatření. Je nutné podpořit přechod na oběhové hospodářství, snížit množství znečištění životního prostředí a posílit biodiverzitu.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice / reforma	Celkové náklady reformy / investice (mln CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
4.1 , 1.1	Podpora přípravy projektů - konvenčně financovaných	1870	1	Přípravení 110 projektů do stádia podání žádosti o financování	Q4 2021
			2	Přípravení dalších 110 projektů do stádia podání žádosti o financování	Q4 2022
			3	Přípravení dalších 92 projektů do stádia podání žádosti o financování	Q4 2023
			4	Přípravení dalších 88 projektů do stádia podání žádosti o financování	Později
4.1 , 1.2	Podpora přípravy PPP projektů	550	1	Přípravení 5 projektů do stádia soutěže o dodání	Q4 2021
			2	Přípravení dalších 11 projektů do stádia soutěže o dodání	Q4 2022
			3	Přípravení dalších 12 projektů do stádia soutěže o dodání	Q4 2023
			4	Přípravení dalších 12 projektů do stádia soutěže o dodání	Později
4.1 , 2.1	Centrální koordinační jednotka pro podporu veřejného investování	67	1	Zřízení koordinační jednotky pro podporu veřejného investování	Q4 2021
			2	Zřízení další koordinační jednotky pro podporu veřejného investování	Q4 2022
			3	Zřízení další koordinační jednotky pro podporu veřejného investování	Q4 2023
			4	Zřízení další koordinační jednotky pro podporu veřejného investování	Později
4.1 , 2.2	Analytický software pro podporu rozhodování	11	1	Vytvoření aplikačního SW	Q4 2021
4.1 , 2.3	Evaluace	2	1	Evaluační zpráva	Později

4.2 Digitální přístup k justici (MSp)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Ambicí je dosáhnout moderní, efektivně fungující a transparentní justice s využitím informačních a komunikačních technologií. Usilujeme o postupné provedení digitální transformace na základě závěrů procesního a organizačního auditu resortu. Finálním cílem je nabídnout veřejnosti online přístup ke službám justice, včetně informací o stavu konkrétních řízení, vzdáleného nahlížení do spisu, využití formulářových elektronických podání s chytrými asistenty, možnosti odebírat digitální služby jako např. notifikace a dále zpracovatelná data z justičního datového fondu.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Digitální pracoviště
2. Digitální přístup ke službám pro veřejnost

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 1,150 mld. Kč

Uvedené výdaje budou financovány skrze rozpočtovou kapitolu Ministerstva spravedlnosti.

Kontext a cíle

Kontext

Justiční soustava je založená na soustavě rakousko-uherské a ve velké části agend funguje podle takřka 60 let starých procesních předpisů. V současnosti jen v omezené míře využívá přínosů moderních informačních a komunikačních technologií.

V současné době tak pro širokou veřejnost a zejména účastníky soudních řízení nejsou dostupné sofistikovanější digitální služby podporující předávání informací mezi soudy a veřejností, online přístup k soudům a zpřístupňování justičního datového fondu. Stávající informační systémy jsou technologicky zastaralé a umožňují jen omezený a velice nákladný rozvoj.

Resort nedisponuje dostatečnou technologickou a hardwarovou základnou pro rozsáhlou digitální transformaci ve vztahu ke službám poskytovaným veřejnosti ani ve vztahu k využívání moderních informačních a komunikačních technologií zaměstnanci, soudci či státními zástupci.

Cíle

1. Digitální pracoviště

Práce v justici se zefektivní využitím moderních technologií, bude podpořena bezpečnost dat a justice bude moci velkou část svěřené působnosti vykonávat vzdáleně i v případě krizové situace.

2. Digitální přístup ke službám pro veřejnost

Veřejnost bude moci využívat služeb justice online – získávat informace o řízení a fungování justice a justiční data a obracet se na soudy v elektronické podobě. Nové digitální služby budou efektivnější a umožní rozsáhlejší strojovou práci s daty, která bude šetřit čas pro samotnou rozhodovací činnost soudu. Služby justice budou dostupné z pohodlí a bezpečí domova.

Komponenta souvisí s doporučením komise pro ČR v roce 2019 i 2020

- a) zaměřit se v rámci investiční hospodářské politiky na digitální infrastrukturu,
- b) podpořit malé a střední podniky zlepšením elektronické veřejné správy (v širším slova smyslu) a
- c) zaměřit investice na digitální transformaci, zejména na vysokokapacitní digitální infrastrukturu a technologie.

Přidružené programy

Ministerstvo spravedlnosti v minulosti pořídilo z projektu financovaného z Norských fondů videokonferenční zařízení, kterým byly vybaveny některé soudní síně a vězeňská zařízení. Tento projekt byl ukončen v roce 2017.

V roce 2015 byl ze zdrojů ERDF v rámci Integrovaného operačního programu vytvořen portál justice, který však v dnešní době již nesplňuje požadavky na přístupnost webových stránek, ani požadavky na moderní portálové řešení.

Ministerstvo spravedlnosti aktuálně nerealizuje ani neplánuje realizovat uvedené reformy/investice ze zdrojů operačních programů či jiných EU fondů. Uvedené reformy/investice plánujeme financovat výhradně z RRF.

Předchozí snahy

K takto komplexnímu řešení jsme v minulosti nepřistoupili, a to zejména z důvodů nedostatečné výše rozpočtových prostředků. Uvedené téma řešíme pouze dílčími projekty.

Popis komponenty

Vybudování ICT infrastruktury umožňuje z technologického a hmotného hlediska budoucí poskytování digitálních služeb, včetně fungování justice vzdáleně i v dobách krizové situace. Vytváření nových služeb a zpřístupňování služeb a dat justice ve webovém prostoru umožní široké veřejnosti využít služeb justice online.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Komponenta jako celek zapadá do digitální agendy, sleduje za cíl digitální transformaci a efektivní využívání digitálních služeb.

Komponenta je v souladu s obecným cílem zelené agendy, urychlit a podpořit transformaci nutnou ve všech odvětvích. Omezení dojíždění za službami justice, které je jedním z hlavních výstupů komponenty, přispěje k dosažení cíle „životní prostředí bez toxických látek“. Návrh na vytvoření sofistikovanějších digitálních služeb pro veřejnost rovněž naplňuje požadavek zelené agendy, aby přijatá opatření byla smělá a komplexní a usilovala o maximalizaci přínosů pro životní úroveň.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
4.2, 1.1	Mobilní pracovní stanice	Vybavení justičního personálu zařízením umožňujícím vzdálený přístup k justiční síti	554	1	Podpis nové rámcové smlouvy	Q1 2021
				2	Nákup 1/7 pracovních stanic	Q1 2021
				3	Nákup 1/7 pracovních stanic	Q2 2021
				4	Nákup 1/7 pracovních stanic	Q3 2021
				5	Nákup 1/7 pracovních stanic	Q4 2021
				6	Nákup 1/7 pracovních stanic	Q1 2022
				7	Nákup 1/7 pracovních stanic	Q2 2022
				8	Nákup 1/7 pracovních stanic	Q3 2022
4.2, 1.2	Posílení infrastruktury pro digitální pracoviště	Kapacita datové sítě vč. firewallů, servery a datová úložiště vč. proxy a licencí, virtualizační platforma	120	1	Příprava technické specifikace na nákup FW	Q1 2021
				2	ZD na nákup FW	Q3 2021
				3	Implementace FW	Q2 2022
				4	Příprava technické specifikace na navýšení kapacity datových linek WAN	Q2 2021
				5	ZD na navýšení kapacity datových linek WAN	Q4 2021
				6	Soutěžení a implementace navýšení kapacity datových linek WAN	Q4 2022
				7	Příprava technické specifikace na nákup serverů pro centrální infrastrukturu	Q2 2021
				8	ZD na nákup serverů pro centrální infrastrukturu	Q3 2021
				9	Soutěžení a implementace serverů do centrální infrastruktury	Q1 2022
				10	Příprava technické specifikace na nákup diskových polí pro centrální infrastrukturu	Q4 2021
				11	ZD na nákup diskových polí pro centrální infrastrukturu	Q2 2022
				12	Soutěžení a implementace diskových polí do centrální infrastruktury	Q4 2022
				13	Příprava technické specifikace na nákup proxy serverů pro centrální infrastrukturu	Q4 2021

				14	ZD na nákup proxy serverů pro centrální infrastrukturu	Q2 2022
				15	Soutěžení a implementace serverů do centrální infrastruktury	Q4 2022
				16	Analýza stávajícího stavu pro VDI	Q4 2021
				17	Technická specifikace pro VDI	Q2 2022
				18	Zadávací řízení pro VDI	Q3 2022
				19	Analýza stávající infrastruktury pro Kontejnerizaci	Q2 2021
				20	Technická specifikace pro implementaci Kontejnerizace do infrastruktury MSp	Q3 2021
				21	Zadávací řízení pro implementaci Kontejnerizace do infrastruktury MSp	Q2 2022
4.2, 1.3	Videokonference	Vybavení soudních či jednacích síní, které umožňuje vzdálenou komunikaci a nahrávání soudních jednání	40	1	Technická specifikace na navýšení výkonu centrální infrastruktury pro videokonference a na nákup licencí	Q2 2021
				2	ZD na navýšení výkonu centrální infrastruktury pro videokonference	Q3 2021
				3	Soutěžení a implementace výkonu centrální infrastruktury pro videokonference	Q1 2022
				4	ZD na nákup licencí	Q4 2021
				5	Soutěžení a implementace licencí	Q2 2022
				6	Technická specifikace na nákup videokonferenčních setů	Q4 2021
				7	ZD na nákup videokonferenčních setů	Q1 2022
				8	Soutěžení a implementace videokonferenčních setů	Q2 2022
4.2, 2.1	Digitální transformace	Provedení datové analýzy, vytvoření datového skladu a rejstříků	110	1	Vypsání výběrového řízení na zhotovitele analýzy	Q4 2020
				2	Výběr zhotovitele analýzy	Q2 2021
				3	Analýza nakládání s daty v prostředí ministerstva	Q3 2021
				4	Návrh konceptu nového datového řešení	Q4 2021
				5	Vypsání výběrového řízení na dodavatele datového skladu	Q4 2021
				6	Výběr dodavatele datového skladu	Q1 2022
				7	Nasazení datového skladu	Q3 2023
				8	Vyhodnocení celkové strategie práce s daty na MSp	Q4 2023
4.2, 2.2	Web justice	Vytvoření webového portálu vč. elektronické podatelny a formulářů podání	20	1	Podpis smlouvy s dodavatelem uživatelského průzkumu	Q4 2020
				2	Dokončení uživatelského průzkumu - pilot	Q4 2020
				3	Dokončení uživatelského průzkumu pro dvě oblasti	Q2 2021
				4	Dokončení uživatelského průzkumu pro dvě oblasti	Q4 2021
				5	Dokončení uživatelského průzkumu pro dvě oblasti	Q2 2022
				6	Dokončení uživatelského průzkumu pro dvě oblasti	Q4 2022
				7	Dokončení uživatelského průzkumu	Q2 2023
				8	Vypsání výběrového řízení na novou platformu	Q1 2021
				9	Výběr dodavatele platformy	Q3 2021
				10	Přechod webového prostředí na novou platformu	Q4 2022
4.2, 2.3	Audiozáznamy ze soudních jednání	Úprava soudních síní a jejich vybavení audiotechnikou umožňující nahrávání soudního jednání	300	1	Vybavení 1/3 plánovaných soudních síní	Q4 2020
				2	Vybavení 1/3 plánovaných soudních síní	Q1 2022
				3	Vybavení 1/3 plánovaných soudních síní	Q2 2023

4.3 Zabezpečení spolehlivého a bezpečného ukládání archiválií (MV)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Zřízení hlavního úložiště Národního digitálního archivu pro ukládání archiválií v digitální podobě v řádech petabajtů, které zvýší bezpečnost uložených archiválií v digitální podobě a zjednoduší jejich zpřístupnění badatelské veřejnosti.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

Výstavba 4. bloku archivního areálu s digitálním i analogovým úložištěm v Praze

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 1,300 mld. Kč

Kontext a cíle

Kontext

Současná prostorová situace státních archivů není dostačující a také aktuální provozní podmínky neumožňují optimální využití moderních informačních technologií. Výstavbou odpovídajícího nového 4. bloku archivního areálu budou zajištěny nejen kvalitní podmínky pro badatelskou veřejnost, ale i pro ukládání, zpracování a předkládání archiválií, dále pak zvýšení kapacity pro ukládání archiválií v analogové a digitální podobě.

Cíle

Zabezpečení řádné péče státu o archiválie v analogové a digitální podobě, zlepšení přístupnosti archiválií pro veřejnost, orgány státní správy i samosprávy. Uvedené cíle naplňují doporučení Evropské komise z roku 2019 i 2020, jelikož výrazně přispějí k digitální transformaci a budování digitální infrastruktury.

Přidružené programy

České archivnictví nemá přidružené programy, výše uvedené činnosti navazují na péči o archiválie vykonávanou v minulých desetiletích a na požadavky koncepce rozvoje

Popis komponenty

Komponenta bude naplněna vybudováním 4. archivního areálu s parametry požadovanými Koncepcí rozvoje archivnictví v České republice na léta 2018 až 2025 s výhledem do roku 2035. Nový archivní areál bude mít dostatečnou úložnou kapacitu, umožní využití moderních technologií při práci s archiváliemi i při jejich využívání, usnadní přístup veřejnosti k archivnímu bohatství a zajistí větší bezpečnost archiválií i péči o jejich fyzický stav. V areálu se rovněž počítá s restaurátorským pracovištěm a s výrazně lepšími podmínkami pro digitalizaci archiválií. Proces digitalizace umožní předkládání studijních kopií jak prezenčním, tak i dálkovým přístupem. Kromě zajištění bezpečnosti originálů tedy bude studium archiválií dostupné vstřícným způsobem široké veřejnosti.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Prostřednictvím komponenty dojde ke zjednodušení ukládání archiválií v digitální podobě a jejich předkládání (zveřejňování), které velmi výrazně přispějí k vybudování digitální infrastruktury, stejně jako k vybudování základů digitální transformace. Investice do výstavby moderního 4. bloku archivního areálu má rovněž výrazný přesah do oblasti zelené transformace.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
4.3	Zabezpečení spolehlivého a bezpečného ukládání archiválií	Výstavba 4. bloku archivního areálu s digitálním i analogovým úložištěm v Praze	1300	1	Příprava projektové dokumentace pro výstavbu DB 4	Q2 2021
				2	Vysoutěžení dodavatele projektu	Q4 2021
				3	Pokračování přípravy projektové dokumentace ke stavbě	Q2 2022
				4	Získání stavebního povolení	Q4 2022
				5	Dopracování dokumentace pro provedení stavby a výběrové řízení pro dodavatele stavby DB 4	Q2 2023
				6	Ukončení výběrového řízení, výběr dodavatele a zahájení stavby	Q4 2023
				7	Výstavba podzemní a nadzemní části budovy DB 4 s digitálním a analogovým úložištěm	Q2 2024
				8	Pokračování výstavby nadzemní části DB 4	Q4 2024
				9	Pokračování výstavby DB 4 s digitálním a analogovým úložištěm	Q2 2025
				10	Dokončení hrubé stavby, pokračování prací v interiéru	Q4 2025
				11	Ukončení stavby a získání kolaudačního rozhodnutí	Q2 2026

4.4 Podpora kompenzací v sektorech postižených krizí (MF)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty:

Prostřednictvím integrovaného stabilizátoru zlepšit daňovou neutralitu daňového systému, zamezit předanění v důsledku výkyvů hospodářského cyklu, posílit systémově poplatníky při náhlém a krátkodobém snížení jejich výkonu.

Výše uvedené je realizováno rozšířením možnosti uplatnění stanovené daňové ztráty jako položky odčitatelné od základu daně, a to i na zdaňovací období předcházející zdaňovacímu období, za které byla daňová ztráta stanovena, je jedno z opatření ke zmírnění dopadů vyhlášení nouzového stavu na území České republiky v souvislosti s výskytem koronaviru SARS-CoV-2.

Odhadovaná výše investičních výdajů:

Celkové alokované prostředky v NPO činí 27,000 mld. Kč

Momentálně odhadované náklady činí 30,000 mld. Kč. Zavedení možnosti uplatnění zpětného odečtu ztráty od základu daně z příjmů předpokládá celkové negativní kumulované dopady na inkaso daně z příjmů právnických a fyzických osob ve výši cca 20 mld. Kč v letech 2020 a 2021. O to se v daných letech zlepší cash flow podniků. Pozitivní vliv na investiční výdaje soukromé sféry tak může dosáhnout právě uvedených až 20 mld. Kč. Realisticky lze uvažovat s polovičním dopadem ve výši 10 mld. Kč.

Nová úprava (v mld. Kč)

	2020	2021
vykázaná ztráta ve zdaň. období	95	
odhadovaná výše ztráty za 2020 uplatněná v roce 2020 v DODap za 2019	-32	
uplatněná ztráta za 2020 v roce 2021 v DODap za 2018		-63
dopad na inkaso v roce	-6	-12

Kontext a cíle

Kontext:

Nejedná se o jednorázové opatření, nýbrž o vestavěný automatický stabilizátor v zákoně o daních z příjmů použitelný při náhlých ekonomických propadech. Fungování tohoto mechanismu předpokládá, že zaplacená kladná daňová povinnost stanovená v minulosti představuje po zpětném uplatnění daňové ztráty jako položky odčitatelné od základu daně buď zcela, nebo zčásti (v závislosti na výši dosažené ztráty) přeplatek na dani z příjmů.

Cíle

Umožňuje se poplatníkům daní z příjmů na základě jejich rozhodnutí uplatnění daňové ztráty, která byla pravomocně stanovena za dané zdaňovací období zpětně za předcházející období. Poplatník tak sníží svůj základ daně za zdaňovací období předcházející období, za které je daňová ztráta stanovena, a tedy i svou daňovou povinnost za toto období. Pokud již daň za toto zdaňovací období zaplatil, vznikne mu přeplatek ve výši rozdílu mezi zaplacenou daní a dodatečně stanovenou daňovou povinností, o jehož vrácení může požádat. Možností uplatnit daňovou ztrátu „zpětně“ a získat tak ve formě zdanitelného přeplatku za uplynulá zdaňovací období zpět již zaplacenou daň bude docíleno toho, že poplatník dostane finanční prostředky v době, kdy je nejvíce potřebuje.

Obecné hospodářské cíle jsou následující:

Větší daňová neutralita spočívající v možnosti započtení ziskového a ztrátového období mezi sebou, i v případě, že ztrátové období následuje po ziskovém.

Systémová garance dodání cashflow v situacích hospodářského poklesu – přitom není rozhodující, zda jde o pokles celé ekonomiky anebo zasáhl jen určitý velmi selektivní segment.

Automatické fungování – není odvislé od reakční rychlosti vlády, od toho, že návrh projde legislativním procesem atd.

Předchozí snahy

Jde o alternativu k selektivně naměřeným opatřením, která se většinou snaží zachraňovat dlouhodobě fungující podniky, které v důsledku nějaké objektivní skutečnosti (krize) se dostali do ekonomických problémů. U těchto programů, pokud jde např. o dotace je vždy určité riziko zneužití, horšího zacílení, poskytování prostředků dlouhodobě neperspektivním podnikům.

Využití zpětné daňové ztráty je v tomto kontextu praktičtější. Poskytuje hotovost pouze těm poplatníkům, kteří daně již platili, což značí i to, že jde o dlouhodobě fungující firmy, které jsou jen krátkodobě postiženy. Oproti navrhovanému opatření tedy mají zmíněné selektivní podpory v zásadě velmi často horší zacílení.

Popis komponenty

Navrhované opatření umožní poplatníkům, kteří dříve vykazovali kladné hospodářské výsledky a platili daně, a u kterých v důsledku opatření souvisejících výskytem koronaviru SARS-CoV-2 došlo ke ztrátám, aby získali finanční prostředky téměř ihned. To jim umožní lépe se vypořádat s důsledky propadu zisků a omezí se tak nepříznivé dopady. Opatření bude mít vliv na pokles platební neschopnosti a dlouhodobě fungujícím společnostem umožní přežít současné obtížné období poznamenané poklesem ekonomické aktivity a propadem příjmů.

Daňovou ztrátu je nově možno uplatnit i ve 2 zdaňovacích obdobích bezprostředně předcházejících zdaňovací období nebo období, za které se podává daňové přiznání, za která byla stanovena.

K uplatnění daňové ztráty „zpětně“ je nutné, aby poplatník podal dodatečné daňové přiznání za zdaňovací období (nebo období, za které se podává daňové přiznání) předcházející období, za které je ztráta stanovena. Poplatník tak za toto zdaňovací období sníží svůj základ daně a tedy i svou daňovou povinnost. Pokud již daň za dotčené zdaňovací období zaplatil, vznikne mu přeplatek ve výši rozdílu mezi zaplacenou daní a dodatečně stanovenou daňovou povinností, o jehož vrácení může požádat.

Z důvodu složité situace způsobené šířením viru SARS-CoV-2 je dále zavedeno ještě další speciální pravidlo týkající se daňové ztráty za první zdaňovací období poplatníka, které skončí ode dne 30. června 2020, tedy první období, na které se použije nová právní úprava. Za toto období nemusí poplatník čekat na pravomocné stanovení daňové ztráty k tomu, aby ji mohl uplatnit jako položku odčitatelnou od základu daně v bezprostředně předcházejícím zdaňovacím období, ale může ji uplatnit již na základě svého odhadu, a to i před skončením období, za které vzniká. Její uplatnění však je omezeno na zdaňovací období, které bezprostředně předchází období, za které daňová ztráta vzniká, resp. za které je její vznik očekáván. Poplatník tak např. již v průběhu zdaňovacího období 2020 může odhadnout, kolik bude činit jeho daňová ztráta za toto zdaňovací období, a podat dodatečné daňové přiznání za zdaňovací období 2019, ve kterém tuto odhadnutou daňovou ztrátu uplatní jako položku odčitatelnou od základu daně. Poté, co bude daňová ztráta (či kladná daň) za zdaňovací období 2020 pravomocně stanovena, musí tuto porovnat s odhadovanou daňovou ztrátou, kterou již uplatnil jako položku odčitatelnou od základu daně, a v případě, že skutečně stanovená daňová ztráta bude nižší, než kolik uplatnil v daňovém přiznání za zdaňovací období za rok 2019 jako položku odčitatelnou od základu daně (případně daňová ztráta vůbec nevznikne), musí podat další dodatečné daňové přiznání za zdaňovací období 2019 a položku odčitatelnou od základu daně snížit.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
4.4, 1.1	Daňová zpráva „zpětně“	Prostřednictvím integrovaného stabilizátoru zlepšit daňovou neutralitu daňového systému, zamezit předanění v důsledku výkyvů hospodářského cyklu, posílit systémově poplatníky při náhlém a krátkodobém snížení jejich výkonu.	30 000	1	Platnost	Q4 2020
				2	Účinnost	Q4 2020
				3	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q4 2020
				4	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q1 2021
				5	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q2 2021
				6	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q3 2021
				7	Vliv na cashflow dotčených subjektů	Q4 2021

5. Výzkum, vývoj a inovace

5.1 Excelentní výzkum a vývoj ve veřejném zájmu (MŠMT)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Hlavní ambicí komponenty je posílit předpoklady pro realizaci špičkového výzkumu a technologického vývoje v ČR v souladu se stěžejními socioekonomickými výzvami české, evropské a celosvětové společnosti. Výzkum a technologický vývoj v progresivních vědních oborech přináší znalostní předpoklady pro posílení ekonomiky a/nebo mírnění dopadů klimatické změny, a posilují i připravenost a odolnost společnosti vůči socioekonomickým krizím, jakou představuje např. ta vyvolaná pandemií nového druhu koronaviru SARS-CoV-2 a onemocněním Covid-19. Nástrojem pro dosažení přelomových poznatků s vysokým potenciálem pro jejich následný transfer do produktů a služeb s vysokou přidanou hodnotou a socioekonomickou relevancí je špičková výzkumná infrastruktura využívaná k realizaci multi-oborového výzkum. Specifický důraz musí být kladen systémovou podporu virologie a problematikou infekčních onemocnění.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Podpora špičkových týmů v definovaných oblastech základního a aplikovaného výzkumu. Jedná se o systémový nástroj podpory excelentního výzkumu v relativně úzce profilovaném výseku znalostních domén v režimu „top-down“ s koncentrací špičkových odborníků z ČR i mimo ni, působících na vědeckých institucích ČR. Tím se nejenom zajistí signifikantní účast českého výzkumu v celosvětovém úsilí zvládnout pandemii SARS-CoV-2, ale současně bude znamenat významný kvalitativní posun v průlomových oblastech „key/future emerging technologies“ posouvající hranice poznání a přinášející přelomové poznatky i příležitosti pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou. Cílem je mobilizace a vytvoření meziinstitucionálních, mezioborových a mezinárodních týmů, které projdou rigorózní evaluací, budou mít výrazný mezinárodní charakter, budou zakotveny do evropských a světových výzkumných sítí, budou řízeny mezinárodně kompetitivním „governance“ modelem, budou nadstandardně finančně podpořeny, a v případě mimořádného úspěchu budou mít jasnou perspektivu pozdějšího institucionálního financování.
2. Pilotní vytvoření mezinárodního virologického centra formou distribuovaného pracoviště relevantních týmů současně dislokovaných na vysokých školách, veřejných výzkumných institucích či zdravotnických zařízeních provádějící takto zaměřený výzkum.

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 5,000 mld. Kč

Kontext a cíle

Kontext

Komponenta adresuje potřeby výzkumného i inovačního ekosystému ČR, které spočívají v zajištění nejmodernější inter-disciplinární spolupráce vědeckých týmů a jejich výzkumné infrastruktury.

1. **Systémově rozvíjet znalostně, resp. technologicky vysoce náročný základní, jakož i aplikovaný výzkum, jež budou generovat přelomové poznatky v prioritních oblastech.** Komponenta reflektuje nezbytnost rozvoje klíčových technologií pro adresování socioekonomických výzev 21. století, a to prostřednictvím orientovaného výzkumu a vývoje. Jako hlavní prioritní oblasti byly identifikovány oblasti biomedicínského, zdravotnického výzkumu: kromě níže uvedené infektologie s důrazem na závažné virové choroby a jejich zdravotnické, epidemiologické a socio-ekonomické důsledky, se jedná o nádorovou biologii a onkologii spolu s příslušnými hraničními obory (medicinální chemie, molekulární biologie nádorů, epidemiologie nádorových onemocnění); kardiologie a studium kardiovaskulárních chorob a socioekonomické dopady pandemie a proti pandemickým opatření. Nad rámec výše uvedených (bio) medicínských oblastí je třeba umožnit alespoň částečné směřování intervencí rovněž na podporu ostatních vědních oborů zejména v oblastech environmentálního, biologického, sociálně-vědního, jakož i humanitního zaměření. Cíl kýžených intervencí spočívá v oživení národní ekonomiky ČR, resp. v posílení připravenosti ČR reagovat na jakékoliv budoucí socioekonomické výzvy, a to nejenom výzvy epidemiologického rázu. Stěžejním je proto rozvíjet znalostní bázi napříč vědními disciplínami v multioborovém pojetí, jelikož jak ukazuje nynější pandemie SARS CoV-2 / Covid-19, komplexní socioekonomické výzvy vyžadují znalostní řešení v širokém spektru vědních oborů..
2. **Systémová podpora budování výzkumné základny pro oblast virologie/infekčních onemocnění.** Od rozdělení ČSAV na část českou a slovenskou část chybí v ČR konsolidovanější pracoviště zaměřené na problematiku virologie/infekčních onemocnění. Je však zřejmé, že pro současné a budoucí potřeby státu v této oblasti a ke zvládnutí budoucích pandemií, které zákonitě přijdou, je nezbytné být řádně připraveni a mít takové specializované a vysoce kvalitní pracoviště. Nové pracoviště by mělo působit nejenom v oblasti základního výzkumu s multidisciplinárním přístupem, ale také představovat propojení na aplikovaný výzkum a přenos výsledků do praxe. Důležitým aspektem bude podíl na vědecké výchově nových generací mezinárodně renomovaných virologů/odborníků na infekční onemocnění a budování patřičného technologického a přístrojového zázemí pro tento typ

vědního oboru. Pro určité dílčí problémy z oblasti virologie lze nalézt jednotlivé odborníky v několika institucích v České republice již nyní, další bude vhodné a nutné hledat v zahraničí. Nové distribuované pracoviště by tedy mělo být výrazně mezinárodní, propojené na zahraniční pracoviště podobného zaměření a fungující ve vysokém mezinárodním standardu. Předpokládá se rovněž široká domácí propojení/spolupráce s klinickými pracovišti (zejména fakultními nemocnicemi), vědeckými pracovišti AV ČR a univerzitami

Obě aktivity budou pracovat formou konsorcia/distribuovaného projektu a reflektovat praxi nejlepších světových univerzit/výzkumných pracovišť s cílem přilákání špičkových odborníků do českého vědecko-inovačního prostředí. Předpokládaným nástrojem bude program účelové podpory s dvěma podprogramy odpovídajícími bodům 1 a 2. Očekává se též investiční podpora. Způsob provedení a jeho parametry budou předmětem debaty. Budou též nastaveny adekvátní KPI pro každou aktivitu, zejména

- KPI „procesní“ (výběr prioritních podpořených oblastí, ustavení hodnoticího/řídícího panelu s nadpoloviční mezinárodní účastí a striktních eligibility kritérií, výzva na poskytnutí dotace, vyhodnocení výzvy, poskytnutí podpory, průběžné monitorování činnosti týmů prostřednictvím hodnoticího panelu, závěrečné vyhodnocení přínosů výzvy, zajištění udržitelnosti dalšího období prostřednictvím státního rozpočtu)
- KPI „věcné“ (aplikace na granty ERC, udělené ERC granty, udělené jiné individuální granty, publikace v časopisech patřících do 10% oborově nejlepších (dle IF), podané mezinárodní patenty, udělené mezinárodní patenty, uzavřené licenční smlouvy, produkty navazující na výzkum s komerčním uplatněním nebo prokazatelným potenciálem apod.

Cíle

- dále rozvíjet znalostně, resp. technologicky vysoce náročný základní, jakož i aplikovaný výzkum, jež bude generovat přelomové poznatky mj. uplatnitelné v inovačních produktech a službách o vysoké přidané hodnotě, mající dalekosáhlé socioekonomické přínosy a dopady relevantní pro českou, celoevropskou i globální společnost 21. století.
- mobilizace a vytvoření meziinstitucionálních, mezioborových a mezinárodních týmů, které budou vybrány a budou procházet rigorózní evaluací špičkovými světovými vědci, budou mít výrazný mezinárodní charakter, budou zakotveny do evropských a světových výzkumných sítí, budou řízeny mezinárodně kompetitivním „governance“ modelem, budou nadstandardně finančně podpořeny, a v případě mimořádného úspěchu dostanou z české strany jasnou perspektivu pozdějšího institucionálního financování.
- Přínosy jsou:
 - získání zcela nových, přelomových poznatků na poli základního výzkumu (pozitivního, popř. i negativního charakteru), které mohou ovlivnit světové vědecké trendy ve svých vědních oborech;

- progresivní změny v profesní orientaci podpořených českých výzkumných organizací, vedoucí k rychlejšímu a efektivnějšímu přibližování VaVal v ČR k evropské, resp. světové špičce;
 - nové možnosti využití vybudovaných infrastrukturních výzkumných kapacit v nových, progresivních oblastech VaVal;
 - rozvoj spolupráce výzkumných organizací, sdílení znalostí špičkových výzkumných týmů a tvorba nového know-how při vzájemném, dlouhodobějším působení vysoce kvalifikovaných odborníků z akademické a aplikační sféry v ČR
 - rozvoj lidských zdrojů ve VaVal, zejména mladých a začínajících výzkumníků; zvýšení kvality vědecké výchovy zapojením studentů do řešených VaVal aktivit;
 - rozvoj mezinárodní spolupráce se špičkovými evropskými (světovými) pracovišti VaVal, a tím posílení konkurenceschopnosti ČR v oblasti VaVal.
- Vytvoření nové struktury v oblasti virologie/infekčních onemocnění. Po pilotním řešení z RRF postupně vybudovat moderní dobře vybavené a řízené pracoviště s vysokou úrovní bezpečnostní ochrany a s renomovaným vědeckým obsazením, které bude výrazně mezinárodní, propojené na zahraniční pracoviště podobného zaměření a fungující ve vysokém mezinárodním standardu, s perspektivou stability a udržitelnosti špičkové kvality. Toto centrum se bude věnovat výzkumu virů v celé šíři problematiky a s multidisciplinárním přístupem, a to virům lidským, živočišným i rostlinným. Součástí bude i databanka virů, která umožní rychlé studie reagující na přicházející nebezpečí. Očekává se synergická spolupráce s projekty velkých výzkumných infrastruktur. Předpokládá se rovněž široká domácí propojení/spolupráce s klinickými pracovišti (zejména fakultními nemocnicemi), vědeckými pracovišti AV ČR a univerzitami, podobně jak je tomu v sousedním Německu (Robert Koch Institute a Paul Ehrlich Institute).

V dlouhodobějším horizontu 3-5 let lze očekávat, že sdílení získaných poznatků přinese posun ve znalostním řetězci a transfer znalostí až ke konečnému uplatnění v nových technologiích. Jedním z možných kritérií pro sledování tohoto procesu je pak na samém konci tohoto procesu identifikace uplatněného patentu, užitého vzoru a případný prodej licence.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Výzkum a vývoj jsou poté nástroji dosahování znalostních, environmentálně šetrných inovativních řešení, jež jsou zcela klíčová pro implementaci agendy European Green Deal, Pařížské dohody o změně klimatu nebo Cílů udržitelného rozvoje OSN.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

Rozpočet v mil. Kč	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	CELKEM
Podprogram č. 1 „systémová podpora prioritních oblastí“	0	0	500	500	500	500	500	2 500
Podprogram č. 2 „virologie/infekční onemocnění“	0	0	500	500	500	500	500	2 500

5.2 Podpora výzkumu a vývoje v podnicích a zavádění inovací do podnikové praxe (MPO)

01. Základní informace

Název komponenty:

Podpora výzkumu a vývoje v podnicích a zavádění inovací do podnikové praxe

Hlavní ambice komponenty:

Společnou ambicí reforem v rámci komponenty je pomoci obnovení ekonomiky a posílení její odolnosti v případech podobných současné pandemii, a to zvýšením konkurenceschopnosti a flexibility především SMEs. Toho bude dosaženo prostřednictvím zavádění inovací a s tím spjatou digitalizací, podporou výzkumu a vývoje ve spolupráci soukromého a veřejného sektoru a podporou inovativních podniků v rychlém zavádění inovací. Reformy v rámci komponenty navazují na aktivity komponenty 5. 1. a pomohou efektivní aplikaci získaných znalostí a dovedností v podnikové praxi. Jednotlivé reformy reagují jak na aktuální situaci, tak i na možnost opakování obdobných krizových situací v budoucnu (přizpůsobení ekonomiky) a využití krize k reformě ekonomiky v souladu s plánem a strategickými dokumenty EK. Podpora výzkumu v oblasti životního prostředí a dopravy pak přímo přispěje k vytvoření podmínek pro implementaci Zelené a Digitalizační agendy. V oblasti inovací se předpokládá vedle inovace produktů výrazný zájem ze strany podniků o inovace procesů a organizační inovace, které jsou přímo spjaté se snahou dosáhnout vyšší míry digitalizace. Pro urychlení přenosu technologií a šíření inovací je důležitá rovněž cílená podpora užší spolupráce mezi akademickou obcí a podnikatelskou sférou.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty (= podkategorie, odpovídající excelu):

1. Podpora výzkumu a vývoje v podnicích podle RIS3 strategie
2. Podpora zavádění inovací do podnikové praxe
3. Podpora spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje (v souladu s RIS3 strategií)
4. Podpora výzkumu a vývoje v oblasti životního prostředí
5. Podpora výzkumu a vývoje v oblasti dopravy

Celkové alokované prostředky v NPO činí 7,500 mld. Kč

Odhadovaná výše investičních výdajů:

- reforma 1. - 4 650 mil. Kč
- reforma 2. - 1 000 mil. Kč
- reforma 3. – 1 500 mil. Kč
- reforma 4. – 200 mil. Kč
- reforma 5. – 150 mil. Kč

Kontext:

Komponenta se zaměřuje na dosažení konkurenceschopnosti podniků, především malých a středních. V krátkodobém až střednědobém horizontu k tomu přispěje především reforma 2, v horizontu střednědobém až dlouhodobém pak reforma 1, 3, 4 a 5. Ačkoliv soukromé investice do výzkumu a vývoje v minulosti stabilně stoupaly, rychlost přenosu technologií a šíření inovací není dostatečná. Podpora užší spolupráce mezi akademickou obcí a podnikatelskou sférou v rámci projektů výzkumu a vývoje je proto nedílnou součástí rozvoje funkčního inovačního ekosystému. Současně jsou výsledky výzkumu důležité pro dosažení cílů Zelené a Digitální agendy. Cílem je posílit schopnost podniků reagovat v obdobné krizové situaci na přijatá opatření omezující hospodářskou činnost či předem snížit dopad takových opatření.

Cíle:

Umožnit inovativním podnikům (zejm. SMEs) snazší financování zavádění inovací do praxe v souladu s definovanými standardy Průmyslu 4.0, digitalizací a klíčovými trendy perspektivních odvětví. Přímo podpořeno bude cca 100 projektů malých a středních firem na zavedení podnikové inovace (produktové, procesní či organizační), prostřednictvím realizace dvou až tří veřejných soutěží na příjem projektů k podpoře. Je rovněž cílem provázání celého systému podpory inovačního ekosystému, vazeb mezi jednotlivými nástroji podpory a usnadnění orientace a směřování inovativních podnikatelů k vhodným nástrojům podpory.

Podpořit spolupráci soukromého a veřejného sektoru ve výzkumu a vývoji a tím zvýšit počet výsledků výzkumu a vývoje určených k přímému uplatnění na trhu. Podpořeno bude cca 200 projektů na dosažení nového aplikovaného výsledku výzkumu a vývoje typu poloprovoz, ověřená technologie, prototyp, funkční vzorek nebo software. Předpokladem je, že více než dvě třetiny projektů budou řešeny v účinné spolupráci podniků (zejména MSP) s výzkumnými organizacemi, především vysokými školami, a že tak pomohou jak rozvíjet stávající spolupráci, tak navazovat spolupráci novou. Podpora spolupráce v oblastech výzkumu a inovací zacílených na problematiku životního prostředí a dopravy bude rovněž přímo přispívat k naplňování cílů Zelené agendy.

Snížit roztržitost společných aktivit výzkumu a vývoje akademické obce a podnikatelské sféry podporou národních center kompetence v identifikovaných oblastech s cílem urychlení přenosu technologií a zavádění inovací. Již v rámci pilotního programu podpory 13 projektů byla ověřena funkčnost konceptu flexibilní podpory těchto center, kdy téměř všechna dokázala rychle reagovat na vzniklou krizovou situaci v první polovině roku 2020 a mnoho inovací (např. zavedení výroby inovativních diagnostických souprav anebo ochranných pomůcek) vzniklo s výrazným přispěním v rámci těchto center.

Odstranit dílčí překážky bránící rozvoji plně funkčního inovačního ekosystému prostřednictvím nabídky komplexních nástrojů podpory řešících selhání trhu v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, například pomoci transferu znalostí z akademické sféry do té soukromé.

Přidružené programy:

TREND, program na podporu aplikovaného výzkumu podniků. Financování programu začalo v roce 2020 a je plánováno do roku 2027 v tuto chvíli dle možností státního rozpočtu.

The Country for the Future – Podprogram 3 „Inovace do praxe“ – program se zaměřuje na podporu zavádění inovací SMEs do praxe. Podporovány jsou inovace produktu, inovace procesu a organizační inovace. Financování programu začalo v roce 2020 a je plánováno do roku 2027 v tuto chvíli dle možností státního rozpočtu.

Národní centra kompetence – Program je zaměřen na podporu dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnou a aplikační sférou a posílení institucionální základny aplikovaného výzkumu. Cílem programu je zvýšení efektivity a kvality výsledků aplikovaného výzkumu a transferu technologií v klíčových oborech s perspektivou růstu, zvýšení konkurenceschopnosti podniků a posílení excelence a aplikační relevance výzkumných organizací.

Prostředí pro život – program je zaměřen na odporu projektů výzkumu, vývoje a inovací v souladu s aktualizovanou Státní politikou životního prostředí (dále SPŽP). Ke zkvalitnění ochrany životního prostředí v ČR a k naplnění závazků, které na sebe v této oblasti Česká republika vzala v rámci Evropské unie a mezinárodními úmluvami, se aplikovaný výzkum, experimentální vývoj a inovace zaměří na prioritní tematické oblasti SPŽP, tedy ochranu a udržitelné využívání přírodních zdrojů, ochranu klimatu a zlepšení kvality ovzduší, zlepšení nakládání s odpady a jejich využívání, ochranu přírody a krajiny a bezpečné a resilientní prostředí, zahrnující předcházení a snižování následků přírodních a antropogenních nebezpečí.

DOPRAVA 2020+ - program je zaměřen na podporu projektů výzkumu, vývoje a inovací v oblastech vymezených Národní politikou VaVal, která stanovuje šest specifických cílů představujících hlavní témata dopravního výzkumu, vývoje a inovací. Těmito tématy jsou udržitelná doprava, interoperabilní doprava, bezpečná doprava, ekonomická doprava, inteligentní doprava a prostorová data v dopravě. Program reaguje na potřeby dopravního sektoru a v širším kontextu na související společenskoekonomické potřeby.

02. Popis komponenty

Komponenta se uskuteční prostřednictvím pěti reforem, jejichž obsahem bude:

- podpora projektů na zavedení inovací v SMEs v souladu s definovanými standardy Průmyslu 4.0, digitalizací a klíčovými trendy perspektivních odvětví. Projekty využívající know how výzkumné organizace budou bodově zvýhodněny, což pomůže transferu znalostí z veřejné do soukromé sféry. Podpořené projekty musejí mít prokazatelný ekonomický přínos pro podnik. Podpořeno bude cca 100 projektů na zavedení podnikové inovace (produktová, procesní či organizační). Způsobilými náklady projektů budou, podle druhů zaváděné inovace, především osobní náklady pracovníků podílejících se na zavádění inovace, související provozní náklady, nákup specializovaných inovačních služeb, včetně služeb smluvního výzkumu, v omezené míře pak také nezbytný nákup potřebného hmotného a nehmotného majetku.

- podpora projektů výzkumu a vývoje v podnicích, včetně spolupráce s výzkumnými organizacemi. Výsledky podpořených projektů musejí být určeny k okamžitému uplatnění na trhu ve formě nových produktů, technologií či služeb. U projektů je posuzována novost řešení ve srovnání se zahraničním stavem poznání. V rámci podpory je zahrnuta také ochrana duševního vlastnictví. Podpořeno bude 200 projektů na dosažení nového aplikovaného výsledku výzkumu a vývoje. Způsobilými náklady projektů jsou standardně osobní náklady výzkumného a podpůrného personálu, provozní náklady (především nákup materiálu na výzkumné práce a testování), související služby a režijní náklady.
- podpora projektů výzkumu, vývoje a inovací výzkumných organizací s podniky, jejichž minimální počet (včetně minimálního počtu SME's) je určen poskytovatelem. Předpokládá se mimo jiné vznik velkých komplexních aplikačně orientovaných center NCK s mezinárodním přesahem, která budou mít potenciál ke vzniku přelomových inovací, a budou postaveny na excelentních týmech. Dále by centra NCK měla zásadním způsobem zvýšit efektivitu výzkumu zaměřením na nosné perspektivní sektory české ekonomiky s nadprůměrným růstovým potenciálem, které reflektují ekonomickou specializaci ČR a v nichž lze výsledky výzkumu a vývoje dále rozvíjet a využívat. Podpořeno bude min. 10 projektů s celkovou účastí minimálně 50 podniků. Způsobilými náklady projektů jsou standardně osobní náklady výzkumného a podpůrného personálu, provozní náklady (především nákup materiálu na výzkumné práce a testování), související služby a režijní náklady.
- podpora projektů výzkumu, vývoje a inovací, které budou přinášet nová řešení výhradně v oblasti životního prostředí, stabilizovat a rozšiřovat znalostní základnu, která výrazně přispěje k zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí v České republice a k udržitelnému využívání jejích zdrojů, minimalizuje negativní dopady lidské činnosti na životní prostředí včetně dopadů přesahujících hranice státu a přispěje tak ke zlepšování kvality života v Evropě i v globálním kontextu. Tato řešení budou přispívat ke snížení dopadů změny klimatu na přírodu a společnost, zejména zmírnění dopadů sucha a předcházení suchu, snížení dopadů dalších meteorologických extrémů (vítr, povodně, extrémní teploty), zvýšení kvality ovzduší a vody, k rozvoji odpadového hospodářství oběhového hospodářství a efektivního využívání surovin, ochraně přírodních zdrojů, vody, půdy a horninového prostředí, k zachování biodiverzity a zkvalitnění ochrany přírody a krajiny, k rozvoji environmentálně příznivé a z hlediska životního prostředí a změn klimatu resilientní a bezpečné společnosti.
- podpora projektů výzkumu, vývoje a inovací, které budou prostřednictvím výstupů a výsledků rozvíjet dopravní sektor způsobem, který bude reflektovat společenské potřeby, akceleruje technologický a znalostní rozvoj ČR a napomůže růstu konkurenceschopnosti ČR. Dílčími cíli programu je udržitelná doprava, bezpečná a odolná doprava a dopravní infrastruktura, přístupná a interoperabilní doprava a automatizace, digitalizace, navigační a družicové systémy.

03. Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu:

Komponenta má přímý dopad na digitalizační agendu. Mezi podpořenými projekty, zejména v reformě 2, bude významná část podpořených projektů zaměřena na aktivity digitalizace procesů a vnitřních postupů v podnicích. Zároveň se předpokládá cílený dopad i na Zelenou agendu. Zejména v reformě 4 a částečně 5 se předpokládá podpora projektů

přímo cílí na problematiku související se Zelenou agendou. Byť nebudou projekty výzkumu a vývoje v podnicích, v rámci reformy 1 a 2, nezbytně nutně muset být zaměřeny na Zelenou agendu, významná část z nich však končí výsledky, které významně přispívají k ochraně životního prostředí (je to i předpoklad jejich tržního uplatnění, které je v projektech vyžadováno). Rovněž v reformě 3 se předpokládá několik projektů center se specifickým zaměřením na témata výzkumu a vývoje spojená se Zelenou a Digitální agendou.

ID	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/ investice (mil. CZK)	Milník	
1	Podpora výzkumu a vývoje v podnicích podle RIS3 strategie Podpora projektů výzkumu a vývoje v podnicích, včetně spolupráce s výzkumnými organizacemi. Výsledky podpořených projektů musejí být určeny k okamžitému uplatnění na trhu ve formě nových produktů, technologií či služeb. U projektů je posuzována novost řešení ve srovnání se zahraničním stavem poznání. V rámci podpory je zahrnuta také ochrana duševního vlastnictví.	4 650,0	Podpořené projekty	240
			Příjemci podpory - MSP	150
			Příjemci podpory - velké podniky	90
			Příjemci podpory - "nováčci" ve VaV	25
			Spolupráce s VO - VO jako další účastník projektu	150
			Plánované / dosažené technické výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprodukt, ověřená technologie).	210
			Plánované / dosažené výsledky AV s právní ochranou (patent, užitečný vzor, průmyslový vzor).	50
2	Podpora zavádění inovací do podnikové praxe Podpora projektů na zavedení inovací v SMEs v souladu s definovanými standardy Průmyslu 4.0, digitalizací a klíčovými trendy perspektivních odvětví. Projekty využívající know how výzkumné organizace budou bodově zvýhodněny, což pomůže transferu znalostí z veřejné do soukromé sféry. Podpořené projekty musejí mít prokazatelný ekonomický přínos pro podnik.	1 000,0	Podpořené projekty	100
			Příjemci podpory - malé podniky	60
			Příjemci podpory - střední podniky	40
			Zavedené inovace	90
3	Podpora spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje (v souladu s RIS3 strategií) Podpora projektů výzkumu, vývoje a inovací výzkumných organizací s podniky, jejichž minimální počet (včetně minimálního počtu SME's) je určen poskytovatelem. Předpokládá se mimo jiné vznik velkých komplexních aplikačně orientovaných center NCK s mezinárodním přesahem, která budou mít potenciál ke vzniku přelomových inovací, a budou postaveny na excelentních týmech.	1 500,0	Podpořené projekty	10
			Příjemci podpory - MSP	70

			<table><tr><td>Příjemci podpory - velké podniky</td><td>20</td></tr><tr><td>Příjemci podpory - VO (ve spolupráci s minimálně 5 podniky)</td><td>20</td></tr><tr><td>Plánované / dosažené technické výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie).</td><td>200</td></tr><tr><td>Plánované / dosažené výsledky AV s právní ochranou (patent, užitný vzor, průmyslový vzor).</td><td>50</td></tr></table>	Příjemci podpory - velké podniky	20	Příjemci podpory - VO (ve spolupráci s minimálně 5 podniky)	20	Plánované / dosažené technické výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie).	200	Plánované / dosažené výsledky AV s právní ochranou (patent, užitný vzor, průmyslový vzor).	50
Příjemci podpory - velké podniky	20										
Příjemci podpory - VO (ve spolupráci s minimálně 5 podniky)	20										
Plánované / dosažené technické výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie).	200										
Plánované / dosažené výsledky AV s právní ochranou (patent, užitný vzor, průmyslový vzor).	50										
4	<p>Podpora výzkumu a vývoje v oblasti životního prostředí Podpora projektů výzkumu, vývoje a inovací v souladu s aktualizovanou Státní politikou životního prostředí (dále SPŽP). Ke zkvalitnění ochrany životního prostředí v ČR a k naplnění závazků, které na sebe v této oblasti Česká republika vzala v rámci Evropské unie a mezinárodními úmluvami, se aplikovaný výzkum, experimentální vývoj a inovace zaměří na prioritní tematické oblasti SPŽP, tedy ochranu a udržitelné využívání přírodních zdrojů, ochranu klimatu a zlepšení kvality ovzduší, zlepšení nakládání s odpady a jejich využívání, ochranu přírody a krajiny a bezpečné a resilientní prostředí, zahrnující předcházení a snižování následků přírodních a antropogenních nebezpečí.</p>	200,0	<table><tr><td>Podpořené projekty</td><td>30</td></tr><tr><td>Plánované / dosažené výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie).</td><td>40</td></tr><tr><td>Plánované / dosažené výsledky AV s právní či jinou ochranou (metodiky, patent, užitný vzor, průmyslový vzor).</td><td>70</td></tr></table>	Podpořené projekty	30	Plánované / dosažené výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie).	40	Plánované / dosažené výsledky AV s právní či jinou ochranou (metodiky, patent, užitný vzor, průmyslový vzor).	70		
Podpořené projekty	30										
Plánované / dosažené výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie).	40										
Plánované / dosažené výsledky AV s právní či jinou ochranou (metodiky, patent, užitný vzor, průmyslový vzor).	70										
5	<p>Podpora výzkumu a vývoje v oblasti dopravy Podpora projektů výzkumu, vývoje a inovací v oblastech vymezených NP VaVal, která stanovuje šest specifických cílů představujících hlavní témata dopravního výzkumu, vývoje a inovací. Těmito tématy jsou udržitelná doprava, interoperabilní doprava, bezpečná doprava, ekonomická doprava, inteligentní doprava a prostorová data v dopravě. Program reaguje na potřeby dopravního sektoru a v širším kontextu na související společenskoekonomické potřeby. Podpora projektů výzkumu, vývoje a inovací v oblastech vymezených NP VaVal, která stanovuje šest specifických cílů představujících hlavní témata dopravního výzkumu, vývoje a inovací. Těmito tématy jsou udržitelná doprava, interoperabilní doprava, bezpečná doprava, ekonomická doprava, inteligentní doprava a prostorová data v dopravě. Program reaguje na potřeby dopravního sektoru a v širším kontextu na související společenskoekonomické potřeby.</p>	150,0	<table><tr><td>Podpořené projekty</td><td>13</td></tr><tr><td>Plánované / dosažené výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie).</td><td>10</td></tr><tr><td>Plánované / dosažené výsledky AV s právní či jinou ochranou (metodiky, patent, užitný vzor, průmyslový vzor).</td><td>25</td></tr></table>	Podpořené projekty	13	Plánované / dosažené výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie).	10	Plánované / dosažené výsledky AV s právní či jinou ochranou (metodiky, patent, užitný vzor, průmyslový vzor).	25		
Podpořené projekty	13										
Plánované / dosažené výsledky aplikovaného výzkumu (prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie).	10										
Plánované / dosažené výsledky AV s právní či jinou ochranou (metodiky, patent, užitný vzor, průmyslový vzor).	25										

6. Zdraví a odolnost obyvatel

6.1 Zvýšení odolnosti systému zdravotní péče (MZd)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty:

Celkovou ambicí komponenty je přispět ke zvýšení odolnosti systému zdravotní péče díky rozvoji a posílení kapacit zdravotnické infrastruktury a zlepšení personálního zabezpečení poskytovatelů zdravotních služeb.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Rozvojové investice resortu zdravotnictví na území hl. města Prahy jakožto centra superspecializované péče
2. Vybudování národního informačního systému pro monitoring stávajících a plánování potřebných personálních kapacit na celostátní, regionální i místní úrovni
3. Optimalizace systému vzdělávání s ohledem na přizpůsobení se aktuálním trendům

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 4,960 mld. Kč

Momentálně odhadované náklady činí 4,960 mld. Kč (kapitola státního rozpočtu 335)

Kontext a cíle

Kontext

Zdravotnictví se ukázalo ve světle pandemie jako jeden z nejdůležitějších sektorů hospodářství a jeho modernizace a rozvoj je nutné i z pohledu finanční udržitelnosti nejen s ohledem na stávající reálné hrozby, ale i s ohledem na budoucí demografický vývoj.

Pandemie COVID-19 ukázala, že je nezbytné se zaměřit na podporu a ochranu veřejného zdraví a zajistit zvýšení odolnosti systému zdravotní péče. Zdravotnictví musí být připraveno flexibilně reagovat na nově se objevující hrozby, jako je například COVID-19 nebo obdobná infekční onemocnění s pandemickým potenciálem. Kromě vlastní odborné a kapacitní připravenosti zdravotnického systému je nezbytná připravenost datová a infrastrukturní. Ve světle pandemie COVID se ukázal deficit ve stavu pražských nemocnic, které až plní nadregionální a v některých oborech až celorepublikovou funkci, tak vzhledem k nastavení financování a nižší možnosti čerpání EU fondů mají oproti nemocnicím v krajích v některých případech podstatně horší infrastrukturu. To může představovat hrozbu do budoucna, neboť pražské nemocnice by vzhledem k roli Prahy jako pólu růstu České republiky měly představovat moderní zařízení poskytující péči na nejvyšší úrovni. Pražské nemocnice

pak rovněž představují místo v systému, které jako první čelí novým hrozbám, a měly by být na nečekané situace připraveny.

Dalšími oblastmi, které byly pandemií ovlivněny a které ještě vystupují do popředí jsou především personální stabilizace resortu a digitalizace zdravotnictví, která jsou ve velké míře ovlivněny systémem vzdělávání zdravotnických pracovníků.

Navrhovaná komponenta je součástí širších snah o zvýšení odolnosti systému zdravotní péče i o zvýšení dostupnosti zdravotnických pracovníků, kdy v rámci Národního plánu obnovy je primárně řešena oblast významných investic do pražské infrastruktury a dále oblast vzdělávání zdravotnických pracovníků a plánování personálních kapacit, jakožto hlavní předpoklady pro navýšení počtu pracovníků ve zdravotnictví i s ohledem na potřebnost jednotlivých oborů na aktuálním i budoucím trhu práce.

Investiční aktivity vychází z Národního investičního plánu. Hlavní koncepční dokument resortu zdravotnictví pak představuje Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (dále jen „Zdraví 2030“), přijatý Usnesením vlády č. 743/2020 ze dne 13. července 2020, který byl na základě vyhodnocení jarní epidemiologické situace upraven a jako jeden ze svých specifických cílů Personální stabilizaci resortu zdravotnictví. V současné době je ve veřejné konzultaci Implementační plán Zdraví 2030 č. 2.2 Personální stabilizace resortu zdravotnictví, který obsahuje systém opatření ke zlepšení situace v dané oblasti.

Cíle

Mezi hlavní cíle této komponenty patří:

- Rozvoj kapacit zdravotní péče na území hlavního města Prahy
- Zlepšení možností plánování personálních kapacit na národní i regionální úrovni
- Zlepšení organizace a průchodnosti postgraduálního vzdělávání zdravotnických pracovníků
- Zlepšení infrastruktury pro zajištění specializačního vzdělávání zdravotnických pracovníků
- Zvýšení digitální gramotnosti pracovníků ve zdravotnictví

Výše uvedené cíle zcela korespondují s aktuální politikou EU, která klade velký důraz na oblast ochrany a podpory veřejného zdraví právě prostřednictvím zvýšení odolnosti a rozvoje systému zdravotní péče. Cíle jsou rovněž v souladu s Doporučeními EU pro Českou republiku, neboť Rada v doporučeních pro rok 2020 doporučuje: **„Zajistit odolnost systému zdravotní péče, posílit dostupnost zdravotnických pracovníků, primární péči a integraci péče a zavést služby elektronického zdravotnictví.“** Zvýšení odolnosti systému zdravotní péče bude dosaženo podporou poskytovatelů zdravotní péče, kteří jsou klíčoví pro celé české zdravotnictví. Zvýšení průchodnosti postgraduálního vzdělávání bude mít přímou vazbu kromě posílení

dostupnosti zdravotnických pracovníků i na posílení primární péče, neboť právě v případě všeobecných praktických lékařů a praktických lékařů pro děti a dorost je dostupnost těchto pracovníků v některých regionech až kritická. Důležitým předpokladem pro možnost rozšíření služeb elektronického zdravotnictví je dostatečná digitální gramotnost zdravotnických pracovníků a jejich ochota přijímat nové věci spojené s elektronizací.

Přidružené programy

Komponenta je komplementární a doplňková k aktivitám podporovatelným v rámci programového období 2021-2027 v Integrovaném regionálním a operačním programu II (IROP II) a rovněž snově vznikajícím nástrojem ReactEU, kde prioritami v oblasti zdravotnictví jsou:

IROP II

- Primární péče – vznik a modernizace urgentních příjmů.
- Integrovaná péče, integrace zdravotních a sociálních služeb
 - integrovaná onkologická, perinatologická a gerontologická péče ve všeobecných nemocnicích (rozvoj přístrojového vybavení)
 - psychiatrické péče (výstavba, modernizace a rekonstrukce zařízení pro poskytování komunitní péče v rámci deinstitucionalizace a psychiatrických oddělení ve všeobecných a psychiatrických nemocnicích)
 - následná a dlouhodobá péče včetně péče paliativní a hospicové (rozvoj infrastruktury, vybavení poskytovatelů domácí péče, vybudování kontaktních, poradenských a koordinačních míst, modernizace a rekonstrukce lůžkových oddělení poskytujících dlouhodobou péči, zázemí a materiální vybavení mobilních hospicových a paliativních týmů, modernizace lůžkových hospiců a paliativních jednotek ve všeobecných nemocnicích)
- Podpora ochrany veřejného zdraví
 - rozvoj kapacit zdravotních ústavů, krajských hygienických stanic a klinik infekčních onemocnění všeobecných nemocnic, včetně podpory rozvoje odběrových míst a laboratoří (rozvoj infrastruktury a přístrojového vybavení).

ReactEU

- Podpora vybraných typů péče s ohledem na zvýšení odolnosti systému včetně boje proti COVID-19 a dalším hrozbám (přístrojové vybavení, stavby a rekonstrukce)

U investičních aktivit bude jednoznačně nastaveno pravidlo, že v rámci Národního plánu obnovy jsou podporovány investice dlouhodobějšího

charakteru, pro které není možné využít ReactEU, a dále investice komplementární k nastavení podpory v IROP II, ze kterého není možné podpořit území Prahy.

U aktivit zaměřených na vzdělávání a plánování, jsou pak reformy a investice v rámci této komponenty součástí aktivit připravovaných k realizaci v rámci Implementačního plánu 2.2 Zdraví 2030. Implementační plán se zaměřuje především na aktivity, které přímo realizuje Ministerstvo zdravotnictví, tj. není v něm přímo zahrnuta další podstatná oblast nutná pro zvýšení dostupnosti zdravotnických pracovníků – tj. pregraduální vzdělávání, které má přímo v gesci Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. V této oblasti Ministerstvo zdravotnictví ve spolupráci s Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS) a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) připravilo „Dlouhodobé finanční opatření k navýšení kapacit lékařských fakult ČR na období 2019-2029“. Jedná se o investici cca 7 mld. Kč do navýšení počtu absolventů studijního programu Všeobecné lékařství, dorovnání financování výuky, zvýšení mezd a posílení kapacit vyučujících, tak o vytvoření potřebných organizačních a materiálních podmínek. V případě podpory navýšení počtu nelékařských pracovníků probíhá např. s cílem zvýšení atraktivity a prestiže zdravotnických pracovníků motivační a náborová kampaň „Studuj zdravku“. S cílem zatraktivnit studium zdravotnických oborů pak MZ připravilo v rámci svých nemocnic stipendijní programy pro studenty středních a vysokých škol.

Komponenta je komplementární a doplňková k aktivitám podporovatelným v rámci programového období 2021-2027 v Operačním programu Zaměstnanost+, kde jednou z priorit v oblasti zdravotnictví je Podpora rozvoje personálních zdrojů ve zdravotnictví prostřednictvím zvýšení atraktivity zdravotnických povolání, podpory edukačních programů a celkového zlepšení pracovního prostředí ve zdravotnictví.

Předchozí snahy

Oblast rozvojových investic musí být standardně součástí agendy resortu – základní oblastí financování jsou národní investiční programy určené jak pro příspěvkové organizace MZ, tak pro regionální nemocnice. Velkým zdrojem příjmů jsou i evropské fondy – v rámci zdravotnictví byla a je standardně podporován nákup přístrojů, což umožňuje modernizaci péče, nicméně může docházet k zanedbávání technického stavu budov, případně se těžko hledají prostředky na stavbu nových budov odpovídajícím moderním požadavkům. Specifické zůstává postavení nemocnic na území hl. města Prahy, neboť zdravotnictví na území rozvinutého regionu je z ESIF podporováno ve významně menší míře než zdravotnictví na území ostatních krajů, nicméně pražské nemocnice poskytují v některých oborech superspecializovanou péči pro pacienty z celého území ČR.

V současném programovém období je podpora specializačního vzdělávání zdravotnických pracovníků jednou z aktivit Operačního programu Zaměstnanost, v rámci kterého jsou však realizovány projekty na podporu jen několika málo oborů (např. dětské neurologie, dětské klinické psychologie a klinické farmacie). Nicméně se jedná vždy o v podstatě nesystémové aktivity řešící problém jen v jedné zrovna nyní kritické oblasti.

Popis komponenty

Zdravotní stav populace je významným ukazatelem kvality života v ČR. S ohledem na zkušenosti s řešením pandemie COVID-19 vzrůstá význam potřeby podpory a rozvoje systému veřejného zdraví, epidemiologické bdělosti a dalších komponent s tím souvisejících. Musí být kladen větší důraz na oblast ochrany a podpory veřejného zdraví a zajištění rozvoje a zvýšení odolnosti systému.

Dalším cílem v rámci systému je zaměřit se na obnovu a rozvoj stávající fyzické infrastruktury, na udržení zdravotní péče v optimálním rozsahu a na vytvoření moderního a komfortního prostředí pro pacienta. Stavební infrastruktura především státních nemocnic je dlouhodobě významně podfinancována a je ve velmi špatném technickém stavu, což ohrožuje schopnost nadále poskytovat zdravotní péči v odpovídajícím rozsahu a kvalitě; podpora rozšíření a rozvoje kapacit významně přispěje ke zlepšení poskytování zdravotních služeb pacientům České republiky a přispěje i k odolnosti systému a jeho rozvoji.

Realizace významných rozvojových investic na území hlavního města Prahy je pro české zdravotnictví klíčová. Plánované rozvojové a strategické investice jsou cíleny do rozšíření kapacit vybraných specializovaných pracovišť (kardiologie, urgentní medicína, sjednocení chirurgických oborů, traumatologie), dále je žádoucí podpora v oblasti gynekologicko-porodní péče s důrazem na posílení hygienických opatření.

Měkké aktivity pak lze obecně rozdělit na:

1) oblast plánovací – tj. tu, která zajistí data pro správné rozhodování Ministerstva zdravotnictví, krajů a dalších relevantních orgánů o tom, na podporu jakých zdravotnických povolání a oborů a se má zaměřit aktuální pozornost s tím, že Národní informační systém pro monitoring personálních kapacit dá možnost činit rozhodnutí i s ohledem na předpokládaný demografický vývoj a další důležité faktory nutné pro plánování zdravotní péče v jednotlivých oborech a regionech. Tato data však budou moci využívat i absolventi zdravotnických škol při rozhodování o oboru, na který se zaměří.

2) oblast vzdělávání – tj. tu, která jednak zajišťuje přísun nových pracovníků, ale rovněž přispívá k udržení pracovníků stávajících, pokud je celoživotní vzdělávání nastaveno motivačních a rozvojovým způsobem. Tzv. specializační vzdělávání (zjednodušeně vzdělávání v době od získání vysokoškolského titulu až po získání způsobilosti poskytovat samostatně zdravotní péči v jednotlivých oborech včetně tzv. nástavbových) je dlouhým náročným procesem a jeho složitá organizace je často považována za jednu z bariér pro přísun nových pracovníků do zdravotnictví. K optimalizaci systému vzdělávání by měly přispět následující aktivity:

a) Elektronizace řízení specializačního vzdělávání zdravotnických pracovníků, která velmi zjednoduší získávání informací o specializačním vzdělávání pro samotné účastníky vzdělávání, ale přinese ulehčení agendy i samotným organizacím do něj zapojeným (tj. např. může potenciálně přispět

k rozvinutí sítě akreditovaných pracovišť, kterých je v některých oborech akutní nedostatek). Jedná se o vytvoření a vzájemné propojení on line systémů, prostřednictvím kterých by bylo možné koordinovat specializační vzdělávání lékařů na všech úrovních - MZ, akreditovaná zařízení (poskytovatelé zdrav. služeb, pověřené organizace (lékařské fakulty). Díky propojení na stávající registry např. registr poskytovatelů zdrav. služeb by bylo možné některé agendy MZ plně elektronizovat (např. akreditace k zajištění specializačního vzdělávání). Součástí systému by byla i platforma pro evaluaci specializačního vzdělávání.

b) Vybudování infrastruktury pro specializační a celoživotní vzdělávání zdravotnických pracovníků – vybudování simulačního centra zejména pro intenzivní medicínu přispěje ke kvalitě vzdělávání v oblasti, která je nyní s ohledem na COVID-19 prioritní.

c) Příprava a realizace vzdělávacích programů zdravotnických pracovníků v oblasti digitální gramotnosti přispěje jednak samozřejmě k zavádění nástrojů elektronizace zdravotnictví, ale v další rovině může rovněž odstranit bariéru pro udržení starších lékařů v systému poskytování péče, pro něž může být postup v elektronizaci zdravotnictví jedním z důvodů pro odchod.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

V přímém souladu s Digitální agendou jsou především aktivity přímo zaměřené na využití digitálního řešení – tj. oblast elektronizace řízení specializačního vzdělávání zdravotnických pracovníků, vybudování národního informačního systému pro monitoring stávajících a plánování potřebných personálních kapacit, ale zejména vzdělávání v oblasti zdravotní gramotnosti, která je hlavním předpokladem rozšiřování elektronizace zdravotnictví.

Další aktivity přímo zaměřené na Zelenou a Digitální agendu nejsou, nicméně u části zaměřené na investiční rozvoj (výstavba) bude zaručeno, že splňuje vysoký energetický standard.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Název/popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
6.1, 1.1	Rozvojové investice resortu zdravotnictví na území hl. města Prahy jakožto centra superspecializované péče	3000	1	Výběr prioritních témat/oborů podpory	Q4 2020
			2	Příprava investičního programu	Q1 2021
			3	Vyhlášení dotačního programu	Q2 2021
			4	Výběr příjemců	Q4 2021
			5	Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace	Q1 2022
			6	Uzavření smluv s výherci veřejných zakázek	Q4 2022

			7	Realizace staveb, rekonstrukcí	Q4 2023
			8	Pořízení vybavení a zdravotnické techniky	Později
6.1, 1.2	Vybudování národního informačního systému pro monitoring stávajících a plánování potřebných personálních kapacit na celostátní, regionální i místní úrovni	10	1	Přesná definice požadavků na informační systém	Q1 2021
			2	Nastavení a validace datových zdrojů a tvorba relevantních automaticky aktualizovaných datových sad	Q4 2022
			3	Tvorba reportingových nástrojů pro regionálně i národně koncipovaný monitoring stávajících personálních kapacit ve zdravotnictví, včetně péče o veřejné zdraví	Q4 2023
			4	Tvorba prediktivních modelů a datových sad pro plánování personálních kapacit ve zdravotnictví, včetně péče o veřejné zdraví	Později
6.1, 1.3	Zlepšení organizace a průchodnosti postgraduálního vzdělávání zdravotnických pracovníků	50	5	Definice základních požadavků na informační systém	Q4 2020
			6	Vytvoření definice pro evaluaci akreditovaných zařízení	Q1 2021
			7	Vyhlášení veřejné zakázky	Q3 2021
			8	Podpis smlouvy s vybraným dodavatelem	Q1 2022
			9	Realizace veřejné zakázky	Q1 2023
			10	Propojení nově vzniklých systémů s registry (NZIS, NRPZS, NZP...)	Q3 2023
			11	Zapojení akreditovaných zařízení	Q4 2023
6.1, 1.4	Zlepšení infrastruktury pro zajištění specializačního vzdělávání zdravotnických pracovníků - simulační centrum	1600	1	Přípravná studie	Q4 2020
			2	Vyhlášení veřejné zakázky na projektovou dokumentaci	Q1 2021
			3	Uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem	Q3 2021
			4	Dokončení projektové dokumentace	Q1 2022
			5	Získání stavebního povolení	Q2 2022
			6	Vyhlášení veřejné zakázky na dodavatele stavby	Q4 2022
			7	Uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem	Q1 2023
			8	Vyhlášení veřejných zakázek - přístrojové vybavení	Q1 2023
			9	Uzavření smluv s vybranými dodavateli	Q4 2023
			10	Dokončení stavby	Později
			11	Vybavení - zdravotnické přístroje a vnitřní vybavení	Později
6.1, 1.5	Zvýšení digitální gramotnosti pracovníků ve zdravotnictví - IT vzdělávání	300	1	Vytvoření základního konceptu vzdělávání	Q1 2021
			2	Vypracování systému výuky a vzdělávání pro pracovníky ve zdravotnictví na podporu znalostí a dovedností jako specifické informační gramotnosti zdravotnických profesionálů	Q4 2021
			3	Příprava výukových programů	Q4 2022
			4	Realizace vzdělávání - proškolení	Později

6.2 Prevence onkologických onemocnění (MZd)

Základní informace

Hlavní ambice komponenty

Celkovou ambicí komponenty je přispět ke zvýšení odolnosti systému péče o onkologické pacienty a zvýšení povědomí obyvatel o možnostech prevence onkologických onemocnění prostřednictvím vytvoření onkologických center prevence a podpory preventivních screeningových programů.

Reformy a/nebo investice v rámci této komponenty

1. Vznik a rozvoj center onkologické prevence
2. Podpora a zvyšování kvality preventivních screeningových programů
3. Rozvoj onkologických center se zaměřením na nejmodernější péči

Odhadovaná výše investičních výdajů

Celkové alokované prostředky v NPO činí 10,000 mld. Kč (kapitola 335 státního rozpočtu)

Kontext a cíle

Kontext

Zdravotnictví se ukázalo ve světle pandemie jako jeden z nejdůležitějších sektorů hospodářství a jeho modernizace a rozvoj je nutné i z pohledu finanční udržitelnosti nejen s ohledem na stávající reálné hrozby, ale i s ohledem na budoucí demografický vývoj.

Každoročně v zemích EU umírá předčasně více než 1,2 milionu osob. ČR má přitom míru úmrtí na preventabilní onemocnění zřetelně vyšší (285 na 100 000 obyvatel) než je průměr EU28 (216 na 100 000 obyvatel). Tento stav je mimo jiné důsledkem snížené zdravotní gramotnosti obyvatel, jisté rezistence části obyvatel k preventivním programům a vysoké míry vlivu rizikových faktorů na českou populaci. Tato komponenta je primárně zaměřena na oblast onkologických onemocnění. I přes významné zlepšení zdravotní péče v této oblasti je zátěž české populace zhoubnými nádory velmi vysoká i z mezinárodního hlediska a v čase setrvale narůstá (roční nárůst v prevalenci + 3 až 4 %). I relativně konzervativní prediktivní modely ukazují, že do roku 2030 by se roční počet nově diagnostikovaných nádorových onemocnění mohl zvýšit až na 110 000 a v prevalenci lze očekávat až 790 000 osob. Dostupná data dokládají, že vedle rostoucí celkové epidemiologické zátěže populace zhoubnými nádory je v ČR dalším problémem pozdní záchyt těchto onemocnění. Stále je vysoké procento nádorů (a to i u diagnóz s organizovaným screeningem) zachytáváno v

pokročilém stavu, kdy je léčba velmi nákladná a pravděpodobnost vyléčení významně snižena. Tento fakt je velkou výzvou k re-organizaci komplexních preventivních programů zaměřených na rizikové skupiny obyvatel. Pro celkové snížení onkologického rizika v české populaci bude nezbytné posílit všechny aspekty primární prevence.

Komponenta by se měla zaměřit a oblast prevence, která se prostřednictvím přijímání opatření k eliminaci příčin jednotlivých onemocnění nebo zvyšováním odolnosti jedinců, snaží zabránit vzniku onemocnění, a to především tzv. na sekundární prevenci, která má za cíl zastavit rozvoj onemocnění předtím, než se začne projevovat klinickými symptomy. Díky časnému zachytu lze tak u mnoha onemocnění zabránit fatálním následkům, ale i ušetřit peníze za nákladnou léčbu pokročilých stadií onemocnění. Součástí komponenty je také vytvoření sítě center onkologické prevence.

Během pandemie COVID-19 bylo poskytování péče omezeno pouze na nezbytné úkony, což mimo jiné vedlo také ke snížení počtu preventivních kontrol onkologických pacientů, kteří se řadí mezi skupiny nejvíce ohrožené nemocí COVID-19.

V souladu s druhou zdravotnickou komponentou by i zde byla podpora směřována také na území hl. města Prahy, která fakticky představuje centrum specializované a superspecializované péče, kam se řadí i péče onkologická. Na území hl. města Prahy se nachází 3 z 15 specializovaných komplexních onkologických center (KOC), která jsou koordinátory a organizátory onkologické péče ve svých spádových regionech. Je do nich soustředěna zejména vysoce specializovaná péče, edukační aktivity i hodnocení kvality a výsledků péče.

Hlavní koncepční dokument resortu zdravotnictví představuje Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (dále jen „Zdraví 2030“), přijatý Usnesením vlády č. 743/2020 ze dne 13. července 2020, který byl na základě vyhodnocení jarní epidemiologické situace upraven. Jeden ze specifických cílů, a to „1.2 Prevence nemocí, podpora a ochrana zdraví; zvyšování zdravotní gramotnosti“ je zaměřen právě na oblast předcházení nemocem a v současné době se nachází v meziresortním připomínkovém řízení.

Cíle

Mezi hlavní cíle této komponenty patří:

- Vznik a rozvoj center onkologické prevence
- Zvýšení povědomí obyvatel o preventivních screeningových programech a možnostech jejich využití
- Zvýšení podílu obyvatel, kteří absolvovali preventivní screening
- Rozvoj onkologických center se zaměřením na nejmodernější péči

Výše uvedené cíle zcela korespondují s aktuální politikou EU, která klade velký důraz na oblast prevence, jelikož včasný zachyt nemocí v jejich raném stádiu může značně odlehčit zdravotnímu systému a předejít následné nákladné léčbě.

Přidružené programy

Komponenta je komplementární a doplňková k některým z aktivit podporovatelných v rámci programového období 2021-2027 v Integrovaném regionálním a operačním programu II (IROP II) a v operačním programu Zaměstnanost+ (OPZ+) a rovněž s nově vznikajícím nástrojem ReactEU, kde prioritami v oblasti zdravotnictví jsou:

IROP II

- Integrovaná péče, integrace zdravotních a sociálních služeb
 - integrovaná onkologická, perinatologická a gerontologická péče ve všeobecných nemocnicích (rozvoj přístrojového vybavení)

OPZ+

- Realizace programů prevence se zaměřením na rizikové skupiny obyvatel, v oblastech primární a sekundární prevenci, ale i ve specifických oblastech
 - Podpora primární prevence prostřednictvím zvyšování zdravotní gramotnosti populace se zaměřením na ohrožené skupiny populace, jako jsou děti a dospívající či obyvatelé sociálně vyloučených lokalit. Součástí bude také rozvoj center prevence v páteřních nemocnicích, kde by měly vzniknout jednotky či týmy zaměřené na edukaci pacientů, screening rizikových faktorů, primárně-preventivní intervence s důrazem na lokální podmínky
 - Podpora sekundární prevence prostřednictvím realizace screeningových programů a zvýšení jejich dostupnosti především rizikovým skupinám obyvatel. Aktivita budou zaměřeny na revizi a inovaci screeningových programů. Součástí bude i zvyšování povědomí populace o screeningových programech.

ReactEU

- Podpora vybraných typů péče s ohledem na zvýšení odolnosti systému včetně boje proti COVID-19 a dalším hrozbám (přístrojové vybavení, stavby a rekonstrukce)

U investičních aktivit bude jednoznačně nastaveno pravidlo, že v rámci Národního plánu obnovy jsou podporovány investice dlouhodobějšího charakteru, pro které není možné využít ReactEU, a dále investice komplementární k nastavení podpory v IROP II, ze kterého není možné podpořit území Prahy.

Předchozí snahy

Oblast onkologické péče byla podpořena v rámci Integrovaného operačního programu v programovém období 2007-2013, nicméně od té doby byl ve výzkumu a léčbě onkologických onemocnění učiněn značný pokrok.

V ČR probíhá adresné zvaní občanů, tj. zdravotní pojišťovny zvou dopisem své klienty, u kterých vědí, že se prevence neúčastní. Pokud klient nereaguje, jsou pozvánky posílány opakovaně. Adresné zvaní do screeningů bylo zahájeno v lednu 2014 a participují na něm všechny zdravotní pojišťovny. Na první pozvánku reaguje cca 22 procent pozvaných, ale s opakovaným zvaním účast klesá na cca 15 procent (3. pozvánka) nebo 9 procent (4. pozvánka). V oblasti screeningových programů jsou v rámci OP Zaměstnanost 2014-2020 realizováno několik projektů. Příprava datové základny, monitoring a evaluace screeningových programů a inovace existujících populačních screeningových programů probíhá v rámci realizace činnosti Národního screeningového centra, který tuto činnost realizuje s finanční podporou EU v rámci OPZ, výzva č. 39 s termínem realizace do konce roku 2022, probíhá u projektu Datová základna realizace screeningových programů CZ.03.2.63/0.0/0.0/15_039/0007216, projektu Národní koordinační centrum programů časného zachytu onemocnění CZ.03.2.63/0.0/0.0/15_039/0006904) a projektu Optimalizace programu screeningu karcinomu děložního hrdla zavedením detekce genomu lidského papilomaviru pomocí samoodběrových sad u žen dlouhodobě se neúčastnících stávajícího screeningu (CZ.03.2.63/0.0/0.0/15_039/0007216, se spolufinancováním z ESF. Adresné zvaní probíhá ve fázi udržitelnosti projektu „Systém podpory prevence vybraných nádorových onemocnění v ČR – Screeningové programy“ do roku 2020, pod projektem Adresné zvaní – optimalizace zvaní občanů ke screeningům zhoubných nádorů CZ.03.2.63/0.0/0.0/15_039/0008172, který je realizován za finanční podpory EU v rámci OPZ.

Popis komponenty

Komponenta se zaměří na 3 hlavní aktivity, kterými jsou:

1. Vznik a rozvoj center onkologické prevence
2. Podpora a zvyšování kvality preventivních screeningových programů
3. Rozvoj onkologických center se zaměřením na nejmodernější péči

Realizace těchto aktivit přispěje k zvýšení/zlepšení indikace nádorových onemocnění u pacientů v rané fázi onemocnění, což přispěje k odlehčení zdravotnického systému, který by se jinak musel vyrovnávat s nákladnou a náročnou léčbou těchto onemocnění.

Vznik a rozvoj sítě center onkologické prevence přispěje ke zkvalitnění poskytované péče prostřednictvím zvýšení podílů občanů, kteří se účastní programů sekundární prevence (screeningové programy) což povede k časnému zachytu onkologických onemocnění.

Komponenta se také soustředí na zvýšení povědomí obyvatel o možnostech využívání preventivních screeningových programů, a to prostřednictvím revize screeningových programů v součinnosti s Národním screeningovým centrem pro podporu programů časného zachytu a opatření k zajištění účasti občanů ve screeningových programech.

Klinická onkologie v České republice je organizována v systému komplexních onkologických center, stejně jako hematoonkologie je organizována v systému Center intenzivní hematologické péče. Komplexní onkologická centra organizují ve svých spádových regionech tzv. Regionální onkologické skupiny, v rámci nichž vzájemně spolupracují zejména poskytovatelé lůžkové protinádorové péče. V rámci RRF by pak byla podpora směřovat na nejmodernější péči zaměřenou na léčbu specifických typů onkologických diagnóz za pomoci špičkových technologií.

Očekávaný dopad na Zelenou a Digitální agendu

Rozvoj onkologické péče je v souladu s Digitální agendou, jelikož ve svých aktivitách počítá s využitím telemedicínských řešení a mHealth.

Další aktivity přímo zaměřené na Zelenou a Digitální agendu nejsou, nicméně u části zaměřené na investiční rozvoj (výstavba) bude zaručeno, že splňuje vysoký energetický standard.

Přehled milníků a reforem/investic ke komponentě

ID	Investice/reforma	Název/ popis investice nebo reformy	Celkové náklady reformy/ investice (mil. CZK)	číslo milníku	Milník	Kvartál dodání
6.2, 1.1	Vybudování národních onkologických center		7100	Bude doplněno.		
6.2, 1.2	Podpora a zvyšování kvality preventivních screeningových programů		400			
6.2, 1.3	Vytvoření národního centra pro studium nádorových onemocnění		2500			