



Zámer národného projektu Operačného programu Integrovaná infraštruktúra Prioritná os 7 Informačná spoločnosť

Názov národného projektu: Rozvoj platformy integrácie údajov (centrálne integračná platforma) a Manažment osobných údajov

1. Zdôvodnite čo najpodrobnejšie prečo nemôže byť projekt realizovaný prostredníctvom výzvy na predkladanie žiadostí o NFP?

(napr. porovnanie s realizáciou prostredníctvom dopytovo orientovaného projektu vzhľadom na efektívnejší spôsob napĺňania cieľov OP, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov)

Rada vlády pre digitalizáciu verejnej správy a digitálny jednotný trh schválila dňa 28.2.2017 dokument Manažment údajov, ktorý navrhuje riešiť problematiku riadenia údajov a zdieľania údajov, či už medzi inštitúciami verejnej správy.

Dopracovanie (rozvoj) platformy dátovej integrácie spolu s riešením manažmentu osobných údajov sú súčasťou riešenia princípov definovaných v strategickej prioritě Manažment údajov. Problematika manažmentu kvality a dostupnosti údajov verejnej správy si vyžaduje odbornú koordináciu procesov životného cyklu dát ako zberu, čistenia a spracovania dát, a zároveň technickú prevádzku riešení. Nakoľko problematika manažmentu údajov je prierezová naprieč celou verejnou správou, tak navrhované opatrenia pre tieto témy môže realizovať na centrálnej úrovni len jedna inštitúcia - Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu (ďalej len ÚPPVII).

Centrálne riešenie problému je najlepším variantom z nasledujúcich dôvodov:

- lepší prenos skúseností a praktík pri komunikácii s jednotlivými inštitúciami,
- lepšia kontrola dosahovania výsledkov,
- splnenie cieľov a princípov deklarovaných v Strategickej prioritě integrácia a orchestrácia,
- existujúce problémy sú spôsobené najmä nedostatočnou centrálnou koordináciou aktivít.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Prioritná os	7 Informačná spoločnosť
Investičná priorita	Posilnenie aplikácií IKT v rámci elektronickej štátnej správy, elektronickeho vzdelávania, elektronickej inklúzie, elektronickej kultúry a elektronickeho zdravotníctva
Špecifický cieľ	<ul style="list-style-type: none"> – 7.3 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre občanov – 7.4 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre podnikateľov

	– 7.7 Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	Prešovský kraj Trenčiansky kraj Banskobystrický kraj Košický kraj Nitriansky kraj Bratislavský kraj Trnavský kraj Žilinský kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	občania podnikatelia pracovníci štátnej správy inštitúcie a subjekty verejnej správy

3. Prijímateľ¹ národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ²	Projekt bude implementovať prijímateľ ÚPPVII. Podľa § 34a kompetenčného zákona je ÚPPVII ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť informatizácie spoločnosti. ÚPPVII v oblasti informatizácie spoločnosti zabezpečuje centrálné riadenie informatizácie spoločnosti a tvorbu politiky jednotného digitálneho trhu, rozhodovanie o využívaní finančných zdrojov vo verejnej správe pre informačné technológie, centrálnu architektúru integrovaného informačného systému verejnej správy a koordináciu plnenia úloh v oblasti informatizácie spoločnosti.
Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	ÚPPVII je podľa zákona 305/2013 správcom modulu procesnej integrácie a integrácie údajov, ktorého časti definujú centrálnu integračnú platformu (ďalej aj CIP). Kompetencie ÚPPVII tak umožňujú realizovať navrhnuté iniciatívy ako jedinej inštitúcii verejnej správy
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu
Sídlo	Štefánikova 15 811 05 Bratislava

¹ V tomto dokumente je používaný pojem prijímateľ a žiadateľ. Je to tá istá osoba, no technicky sa žiadateľ stáva prijímateľom až po podpísaní zmluvy o NFP.

² Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkaz na platné predpisy, operačný program, národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP).

IČO	50349287
-----	----------

4. Partner, ktorý sa bude zúčastňovať realizácie národného projektu (ak relevantné)

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ³	Uplatnenie princípu partnerstva pre zabezpečenie podpory riadenia v zmysle výnosu o štandardoch č. 55/2014 je irelevantné nakoľko ÚPPVII je žiadateľom.
Kritériá pre výber partnera ⁴	N/A
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	N/A
Obchodné meno/názov	N/A
Sídlo	N/A
IČO	N/A

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

5. Predpokladaný časový rámec

Dátumy v tabuľke nižšie nie sú záväzné, ale predstavujú vhodný a žiaduci časový rámec pre zabezpečenie procesov, vedúcich k realizácii národného projektu.

Dátum vyhlásenia vyzvania vo formáte Mesiac/Rok	05/2018
Uveďte plánovaný štvrtrok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	3Q/2018
Uveďte plánovaný štvrtrok spustenia realizácie projektu	1Q/2019
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	32 mesiacov

6. Finančný rámec

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	17 180 666,00 €
Celkové oprávnené výdavky projektu	17 180 666,00 €
Vlastné zdroje prijímateľa	N/A

7. Východiskový stav

a) Uveďte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:

Riešenie priamo nadväzuje na nasledujúce strategické dokumenty:

³ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkolvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

⁴ Uveďte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uveďte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber - určenie partnera môže byť tiež uvedená predchádzajúca

- Strategická priorita Manažment údajov schválený dňa 28.2.2017, ktorý prijala Rada vlády pre digitalizáciu verejnej správy a digitálny jednotný trh,
- Strategická priorita Integrácia a orchestrácia schválená 28.2.2017, ktorý prijala Rada vlády pre digitalizáciu verejnej správy a digitálny jednotný trh,
- Strategická priorita Multikanálový prístup schválený 28.2.2017, ktorý prijala Rada vlády pre digitalizáciu verejnej správy a digitálny jednotný trh,
- Operačný program integrovaná infraštruktúra schválený Európskou komisiou dňa 28.10.2014,
- Národná koncepcia informatizácie verejnej správy schválená vládou 28.9.2016, kde sa definuje vízia, strategické ciele a smery e-Governmentu v SR,
- Národný program reforiem schválený uznesením vlády č. 198 z 24.4.2013, kde jedným z opatrení je modernizácia verejnej správy,
- Pozičný dokument Európskej komisie k vypracovaniu Partnerskej dohody a programov na roky 2014-2020, kde jednou z piatich priorit je moderná a odborná verejná správa,
- Strategický dokument pre oblasť rastu digitálnych služieb a oblasť infraštruktúry prístupovej siete novej generácie (2014 - 2020),
- Návrh centralizácie a rozvoja dátových centier v štátnej správe, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 247/2014, pričom tento dokument ďalej rozpracováva časti popisujúce poskytovanie softvéru ako služby pre oblasť podporných a administratívnych činností vybraných subjektov verejnej správy.
- NKIVS nadväzuje na Strategický dokument pre oblasť rastu digitálnych služieb a oblasť infraštruktúry prístupovej siete novej generácie (2014 – 2020), ktorú vypracovalo Ministerstvo financií SR za účelom splnenia ex - ante kondicionálnych definovaných v rámci tematického cieľa 2 „Zlepšenie prístupu k informačným a komunikačným technológiám a zlepšenie ich využívania a kvality“, prostredníctvom ktorých Európska únia posudzuje pripravenosť členských štátov realizovať zvolené investičné priority v programovom období 2014 – 2020. Strategický dokument stanovuje stratégiu ďalšieho rozvoja digitálnych služieb a infraštruktúry prístupovej siete novej generácie na Slovensku na programové obdobie 2014 – 2020. Zároveň plní ciele uvedené v pozičnom dokumente Európskej komisie a realizuje opatrenia Digitálnej agendy pre Európu, pričom nadväzuje na aktivity realizované v rámci Operačného programu Informatizácia spoločnosti v programovom období 2007 – 2013.

b) Uvedte predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):

Pri spracovaní predkladaného národného projektu sa vychádzalo z nasledujúci výstupov z predchádzajúceho obdobia:

- Analýza – Detailná funkčná špecifikácia IS CSRÚ
- Štúdia uskutočniteľnosti IS CSRÚ
- Strategické dokumenty prijaté Radou vlády Slovenskej republiky pre digitalizáciu verejnej správy a jednotný digitálny trh (Strategická priorita Manažment údajov)
- Národná koncepcia informatizácie verejnej správy

- Zmluva o dodávke komponentov komunikačných procesov a jej následných dodatkov (napr. dodatok č.9 a č.10, ktoré boli vstupom do ekonomickej analýzy)
- Štatistické dokumenty realizácie obdobných riešení v rámci EÚ (napr. zo štátov Estónsko, Rakúsko, Česká republika a iné.)
- Dátová integrácia – štúdiá uskutočniteľnosti

c) Uvedte, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov⁵ zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný a ako sú v ňom zohľadnené výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak relevantné):

Projekt	Možný zdroj financovania	Rámcové aktivity	Garant
IS CSRU	OPIS	<ul style="list-style-type: none"> – Vytvorenie platformy pre zdieľanie údajov v prostredí verejnej správy 	ÚPPVII
Dátová integrácia	OPII	<ul style="list-style-type: none"> – Zdieľaný dátový slovník pre 1x a dost' – Dátový model 1x a dost' (Metadáta a zdieľané dátové štruktúry) – Pripájanie kritickej masy konzumentov pre naplnenie princípu 1x a dost' do platformy integrácie údajov – Pripájanie kritickej masy poskytovateľov údajov pre naplnenie princípu 1x a dost' – Implementácia opatrení pre zvýšenie kvality údajov, najmä kvality dát referenčných registrov, zavádzanie referenčnej integrity ÚPPVII 	ÚPPVII
Realizácia zdieľania právoplatných rozhodnutí	OPII	<ul style="list-style-type: none"> – Analýza a návrh mechanizmu pre zdieľanie rozhodnutí vo verejnej správe (uvažuje sa o novom spoločnom module) 	NASES
Analytické využívanie údajov: Konsolidovaná analytická vrstva	OPII	<ul style="list-style-type: none"> – Nasadenie analytických nástrojov a vytvorenie analytickej vrstvy podľa potrieb analytických jednotiek 	ÚPPVII

d) Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer národného projektu. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):

Národný projekt je realizovaný, aby:

- navrhol rámec pre projekt rozvoj Centrálnej integračnej platformy a Manažment osobných údajov (ďalej len CIP A MOU).
- definoval zásadný krok k centralizácii a optimalizácii činností manažmentu osobných údajov (Personal Information Management System), manažovanie súhlasov na manipuláciu s údajmi, manažmentu kvality a dostupnosti údajov verejnej správy.
- posúdil a navrhol vhodné možnosti rozvoja platformy dátovej integrácie až na úroveň Centrálnej integračnej platformy.

⁵ V prípade ak je to relevantné, uvedte aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

- navrhol rámec pre riadenie kvality údajov a ich efektívnu dostupnosť.

Poskytovanie digitálnych služieb (s ktorými môžu byť používatelia spokojní) je o neustálom zlepšovaní technológií a procesov na základe spätnej väzby používateľov a ďalších spoľahlivých dát. Všetky úspešné podniky investujú do tejto oblasti značné zdroje. Pre verejnú správu však takýto zákaznicky orientovaný prístup nie je prirodzený, a preto bude musieť nájsť nové nástroje a postupy, ako sa s narastajúcim tlakom na svoju výkonnosť dokáže vysporiadať. Dôležité je preto vytvoriť kapacity na kontinuálne zlepšovanie fungovania verejnej správy.

Problematika manažmentu kvality a dostupnosti údajov verejnej správy si vyžaduje odbornú koordináciu procesov životného cyklu dát ako zberu, čistenia a spracovania dát, a zároveň technickú prevádzku podporných nástrojov a riešení. Takéto úlohy chceme riešiť centrálnie a profesionálne, aby sa pokryli témy ako: Kvalita údajov, Integrácia údajov, Prepojené dáta (Linked Data), Referenčné údaje a „jedenkrát a dost“, Manažment osobných údajov a Analytické spracovanie údajov vo verejnej správe.

Národný projekt rieši tiež technické riešenie pre správu a ochranu osobných údajov a poskytne podklady pre „transparentné logovanie“ prístupov k údajom (občania budú vidieť: aké údaje sú o nich v informačných systémoch verejnej správy evidované, kto k nim pristupoval, budú môcť rozšíriť množinu súhlasov pre prístup k údajom a v prípade potreby reklamovať nesúlad). Preto je súčasťou národného projektu aj funkčný rozvoj, respektíve vytvorenie nových služieb platformy integrácie údajov.

Dôvody projektu sú:

- potreba zlepšenie správy osobných údajov v systémoch verejnej správy,
- vytvorenie podmienok na zlepšenie zdieľania dát, zrýchlenie fungovania verejnej správy a zvýšenie kvality dát, a tým aj rozhodovacích procesov.

Negatívny stav

V prípade, že projekt nebude realizovaný, nevytvoria sa predpoklady pre inovácie verejnej správy na základe údajov a k dispozícii nebudú mnohé užitočné technické prostriedky, čo v praxi bude znamenať:

- **Komplikovanejšiu dátovú integráciu:** bez nových navrhovaných nástrojov a nových centrálnych služieb pre dátovú integráciu nevznikne plnohodnotná centrálna integračná platforma. OVM budú musieť niektoré integračné scenáre naďalej riešiť point-to-point integračnou logikou, čo spôsobí exponenciálny počet integračných rozhraní namiesto lineárneho počtu. Taktiež sa premrhá šanca nastavenia výmeny údajov prostredníctvom vrstvy služieb jednotného prístupu a jednotliví konzumenti ostanú odkázaní na implementáciu rôznych rozhraní smerom na poskytovateľov. V otázke samostatnej obsluhy integrácie bude každá nová dátová integrácia náročnejšia (časovo) a menej flexibilná. Celková príležitosť spočíva v znížení prevádzkových nákladov približne o 20% a nákladov na prístup k údajom o 20%. Bez realizácie projektu sa nevybuduje skutočná platforma a riešenie nebude otvorené. Znamená to, že do roku 2022 tak bude možné pripojiť viac ako 50 nových konzumentov.
- **Obmedzené odstraňovanie byrokratickej záťaže:** bez otvorenej platformy a nástrojov aktívnej distribúcie údajov bude odstraňovanie oznamovacích povinností omnoho náročnejšie a dá sa predpokladať, že k potrebným zmenám nedôjde (bez centrálnych nástrojov bude spustenie kampane náročnejšie). Bez plnohodnotnej GUI nadstavby sa tiež

výrazne zníži dosah dátovej integrácie (najmä pre malé inštitúcie verejnej správy), čo bude mať negatívny dosah na zavedenie princípu „jeden-krát a dost“.

- **Obmedzené zavádzanie inovatívnych služieb:** bez otvorenej platformy a nástrojov pre proaktívne služby bude výrazne náročnejšie pre inštitúcie verejnej správy vytvárať proaktívne služby, čo sa negatívne prejaví na spokojnosti klientov s digitálnymi službami. Bez realizovaného projektu síce teoreticky bude možné proaktívnu službu vytvoriť, ale práve od projektu sa očakáva návrh funkčného konceptu a najmä zabezpečenie technických predpokladov pre realizáciu proaktívnych služieb. V rámci projektu by boli zavedené najdôležitejšie proaktívne služby (tri služby týkajúce sa registrácie obchodných spoločností) a bez jeho realizácie s nimi nie je možné počítať.
- **Horšia orientácia občanov:** občania nezískajú možnosť orientovať sa vo svojich dátach, čo je výrazná nevýhoda v súčasnej dobe (keď manažment osobných údajov sa stáva dôležitá výhoda v digitálnej ekonomike a spracovanie údajov prináša výraznú hodnotu). Občania nebudú môcť kontrolovať svoje údaje, ktoré má verejná správa k dispozícii. Občania tiež nezískajú prehľadné možnosti navigácie vo vzťahu k evidencii a službám verejnej správy. Bez technických možností manažmentu osobných údajov tiež bude omnoho náročnejšie vytvárať a nasadzovať personalizované služby a ponuka služieb verejnej správy ostane neadresná.
- **Nerealizácia príležitosti pre podnikateľov:** otvorené API nad manažmentom osobných údajov by mohlo podnietiť vznik nových služieb, ktoré poskytuje súkromný sektor (na základe súhlasu a využitia osobných dát). V prípade, že osobné údaje z verejného sektora ostanú uzavreté v informačných systémov inštitúcií, stratí naša digitálna ekonomika príležitosť prinášať nové použitie pre tieto údaje, čo bude mať negatívny dopad na konkurencieschopnosť.
- **Problematické a náročné splnenie technických požiadaviek GDPR jednotlivými inštitúciami verejnej správy:** nová európska legislatíva kladie vysoké nároky na ochranu a prístupnosť osobných údajov, ktoré inštitúcie o subjektoch evidujú. Vďaka službe „moje dáta“ získajú všetky integrované inštitúcie jednoduché nástroje a technológiu, ako tieto požiadavky splniť v rámci poskytovania a konzumácie dát prostredníctvom platformy integrácie údajov. Znamená to dobré využitie odborných kapacít. Bez služby „moje dáta“ by museli vzniknúť proprietárne riešenia na úrovni každej inštitúcie (najmä pre efektívnu podporu požiadaviek z článkov: 15 - Právo dotknutej osoby na prístup k údajom; 16 - Právo na opravu; 18 - Právo na obmedzenie spracúvania; 19 - Oznamovacia povinnosť v súvislosti s opravou alebo vymazaním osobných údajov alebo obmedzením spracúvania a 20 - Právo na prenosnosť údajov). Prístup občanov k osobným údajom tak nebude jednotný a zbytočne náročný.

e) Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa a partnera (v prípade, že v projekte je zapojený aj partner):

Administratívne kapacity		Počet ľudí	Suma ročne
P.č.	Rola		
1	Správca (manažér projektu / garant IS)	2	36 000 EUR * 2 = 72 000 EUR
2	Integračný administrátor / projektový manažér	2	36 000 EUR * 2 = 72 000 EUR

3	Dátový architekt a metodik	2	36 000 EUR * 2 = 72 000 EUR
Prevádzkové kapacity		Počet ľudí	Suma ročne
4	Vedúci prevádzky	2	36 000 EUR * 2 = 72 000 EUR

8. Vysvetlite hlavné ciele NP (stručne):

(očakávaný prínos k plneniu strategických dokumentov, k socio-ekonomickému rozvoju oblasti pokrytej OP, k dosiahnutiu cieľov a výsledkov príslušnej prioritnej osi/špecifického cieľa)

Hlavné ciele projektu:

- Cieľ 1: Sprístupnenie údajov klientom, ktoré sa vo verejnej správe o nich evidujú
- Cieľ 2: Zvýšenie zapojenia občanov do digitálnej ekonomiky (cez manažment osobných údajov)
- Cieľ 3: Zjednodušenie dátovej integrácie vo verejnej správe
- Cieľ 4: Zníženie administratívnych nákladov pre podnikateľov v interakcii s verejnou správou

Špecifické ciele OP II, ku ktorým projekt prispieva:

- 7.3 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre podnikateľov
- 7.4 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre občanov
- 7.7 Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami

Projekt si kladie nasledovné ciele v súlade s cieľmi enterprise architektúry verejnej správy:

- Zvýšiť počet aplikácií pripojených na integračnú platformu a platformu procesnej integrácie (konzumenti a poskytovatelia):
 - Zvýšenie produktivity práce (ušetrenie času pracovníkov) vďaka automatizácii, štandardizácii, vyhľadávaniu a sprístupneniu právoplatných údajov z centralizovaného miesta,
 - Zvýšenie transparentnosti v oblasti sprístupňovania elektronických údajov.
- Kvalita údajov:
 - Eliminácia chýb a nezrovnalostí automatizovaným zdieľaním informácií a meta-údajov právoplatných údajov s občanmi.
 - Eliminácia chýb – zavedením nových služieb kvality dát.
 - Zvýšenie kvality dát zavedením centrálnych služieb správy kmeňových údajov (MDM).
- Prevádzkové náklady IT riešení:
 - Úspora prevádzkových nákladov pomocou centralizácie zverejňovania a sprístupňovania elektronických údajov.
- Percento agend, ktoré nevyžadujú od občanov a podnikateľov údaje, ktorými už verejná správa disponuje:
 - Kritérium "jedenkrát a dost" prinesie úsporu času fyzických a právnických osôb, ako aj úradníkov orgánov štátnej moci.

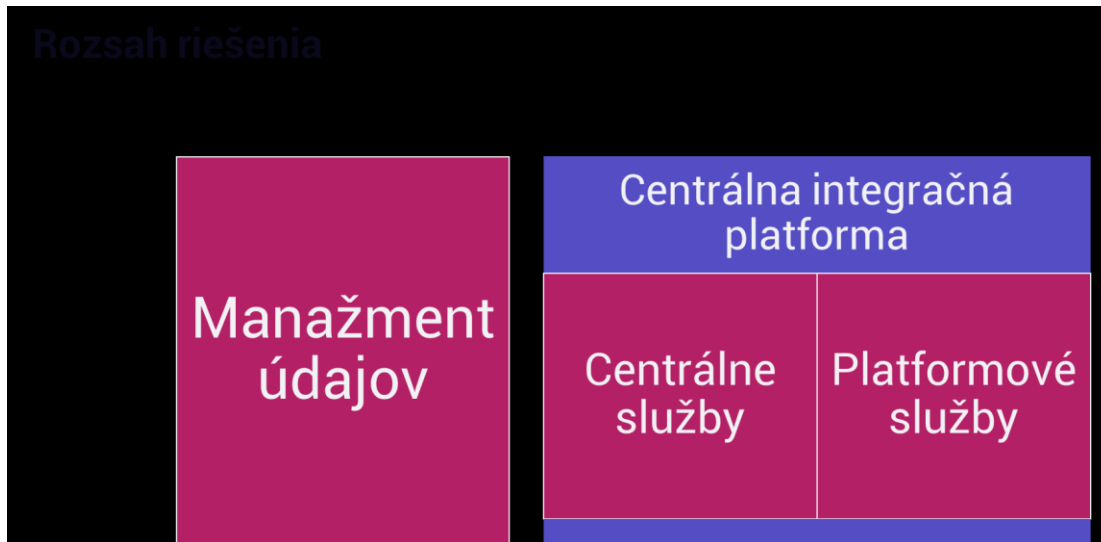
- Podiel dát o subjekte sprístupňované cez službu „moje dáta“:
 - Kritérium "jedenkrát a dosť" prinesie úsporu času fyzických a právnických osôb, ako aj úradníkov orgánov štátnej moci.
- Racionalizácia prevádzky informačných systémov pomocou eGovernment cloudu:
 - Úspora obstarávacích a prevádzkových nákladov.
- Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami:
 - Úspora času fyzických a právnických osôb, ako aj úradníkov orgánov štátnej moci.
- Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment (elektronických) služieb pre občanov
 - Úspora času občanov a ostatných používateľov služieb.
 - Používateľsky prívetivé a proaktívne elektronické služby.
 - Okamžité vybavenie občana.
 - Aplikácia princípu jedenkrát a dosť.
- Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment (elektronických) služieb pre podnikateľov
 - Úspora času podnikateľov a ostatných používateľov služieb.
 - Používateľsky prívetivé a proaktívne elektronické služby.
 - Okamžité vybavenie podnikateľa.
 - Aplikácia princípu jedenkrát a dosť.
- Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát
 - Podpora pre Open Data a Open API., otvorené štandardy) vďaka konzistencii, kvality a zdieľaniu datasetov.
- Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti
 - Súlad so smernicou GDPR pre integrované informačné systémy verejnej správy.
 - Súlad s aktuálnymi požiadavkami kybernetickej bezpečnosti
- Evidované obmedzenia
 - Projekt bude využívať služby vládneho cloudu
 - Integráciu na zdroje dát poskytovateľov zabezpečí projekt Dátová integrácia.

9. Očakávaný stav a merateľné ciele

Nasledujúci obrázok znázorňuje základné súčasti riešenia. Podľa tohto členenia sú organizované ďalšie kapitoly v štúdiu.

Obrázok 2: Rozsah riešenie pre CIP a MOU

Rozsah riešenia



V rámci projektu budú nasadené alebo znovu použité nasledovné moduly:

Nové centrálné služby a funkcie platformy dátovej integrácie (CIP):

- Centrálné služby platformy integrácie údajov:
 - GUI pre zobrazenie a prístup k údajom a referenčným údajom,
 - služba pre priamy „push model“ distribúcie údajov,
 - zápisová služba pre komunikáciu zdrojového a referenčného registra (respektíve registra všeobecne),
 - rozšírenie modulu riadenia oprávnení pre prístup k údajom,
 - integrácia na portál otvorených údajov,
 - modul pre riadenie dátovej integrácie, ktorý umožní publikovanie a evidenciu oprávnení pre získavanie údajov, a žiadostí pre získavanie údajov pre zníženie administratívnej náročnosti procesu integrácie, ako i monitoring integračných väzieb a zobrazenie metaúdajov.
- Podporné platformové služby pre konzumentov údajov a poskytovateľov údajov (dostupné vo vládnom cloude pre inštitúcie verejnej správy riešiace Manažment údajov):
 - služby integrácie údajov,
 - služby pre riadenie kvality údajov,
 - služby pre riadenie kmeňových údajov,
 - služby pre tvorbu a prevádzku registrov (takzvané generické registre).

Nové moduly pre Manažment osobných údajov:

- Modul správy osobných údajov zabezpečí:
 - vytváranie údajových profilov,
 - logovanie prístupov,
 - modul inicializácie zmeny dát,
 - ukladanie osobných údajov,
 - správa MOU.
- Modul správy súhlasov zabezpečí:
 - modul riadenia oprávnení,

- sprístupnenia dát na základe splnomocnenia a súhlasov (v spolupráci s Centrálnym registrom elektronických plnomocenstiev, ktorý vytvorí MV SR),
- správa splnomocnení a súhlasov.
- Mobilné riešenie pre MOU (prostredníctvom využitia responzívneho dizajnu cez web).
- Unifikované aplikačné rozhranie pre službu Moje dáta.

Výstupy projektu:

- **Nové centrálné služby platformy integrácie údajov a jej dokončenie na plnohodnotnú Centrálnu integračnú platformu:** nový model pre nastavenie prístupov, GUI pre prístup k referenčným údajom, Distribúcia údajov a priamy push model, Zápisová služba – v rámci projektu budú navrhnuté, implementované a overené služby, ktoré výrazne zvýšia možnosti platformy integrácie údajov. V rámci projektu bude vypracovaná road map nasadzovania týchto služieb (bude jasný dátum ich zavedenia) a súvisiace projekty (ako dátová integrácia, projekty modernizácie agendových informačných systémov) ich budú môcť používať.
- **Platformové služby pre Manažment údajov vo vládnom cloude:** vytvorí sa technologické prostredie (licencie a súvisiaca inštalácia). Pôjde o riešenie, ktoré bude obsahovať defaultne funkcionality zabezpečujúce integračné väzby bez nutnosti ďalších prác pre komunikáciu na referenčné a zdrojové registre. Samotné využitie tohto prostredia na internú konsolidáciu údajov a dátovú integráciu bude riešené v nasledujúcich projektoch.
- **Pilotné pod-projekty pre odstránenie byrokratických povinností:** v rámci projektu budú navrhnuté, nasadené a odskúšané technické prostriedky pre tvorbu adresných personalizovaných služieb, proaktívnych služieb a pre odstránenie oznamovacích povinností. V analytickej fáze projektu budú určené najzaujímavejšie, ktoré budú aj implementované do praxe. Ostatné proaktívne služby budú následne realizované v súvisiacich projektoch.
- **Open API poskytované prostredníctvom API Gateway pre „moje dáta“:** v rámci projektu sa nasadí funkcionality, ktorá umožní cez API získať aplikáciám tretích strán prístup ku konsolidovaným údajom osoby na základe nastavených preferencií. Medzi takéto aplikácie bude patriť aj Portfólio klienta (súčasť ÚPVS). V rámci projektu bude rozhranie definované, implementované a vyskúšané. Počíta sa tiež s propagáciou rozhrania pre potreby inovatívnej komunity.
- **Systém pre správu osobných údajov (PIMS):** riešenie, ktoré predstavuje jadro riešenia a obsahuje moduly, ako modul vytvárania údajových profilov, modul logovania prístupov, modul inicializácie zmeny údajov, modul sprístupnenia údajov na základe splnomocnenia a modul správy riešenia. Systém bude využívať integračné väzby CSRU a získa tak prístup k údajom z celej verejnej správy (zabezpečenie dátovej integrácie je uvažované na vybraných integračných väzbách, taktiež pre podporu PIMS).
- **Overenie možnosti služby „Moje dáta“:** v rámci projektu budú odskúšané možnosti prístupu k službám verejnej správy priamo s objektu evidencie (formou „proof-of-concept“) a inteligentný asistent pre riešenie životných situácií. Celoplošné nasadenie takýchto riešení bude predmetom následného projektu respektíve projektov.
- **GDPR:** v rámci projektu bude na vybraných inštitúciách zavedené technické prostriedky, ktoré im umožnia preukázateľne splniť požiadavky GDPR a vykonaný audit súladu. Znamená, že všetky integrované systémy poskytovateľov s Manažmentom osobných údajov budú overené na súlad s GDPR (riešenie podporí anonymizáciu údajov a tiež zabezpečí, aby

občania získali presný prehľad, aké údaje sa o nich evidujú a budú sa môcť k tomuto použitiu vyjadriť).

Znovu použité a upravené moduly:

- Informačný systém Centrálnej správy referenčných údajov (IS CSRÚ) a jeho SW Talend MDM platform,
- Centrálny model údajov verejnej správy (súčasť MetaIS),
- Modul IAM,
- Modul eDesk,
- MED – Modul elektronického doručovania,
- Modul eNotify.

V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblasti pokrytej operačným programom a zrealizovaniu aktivít. V tabuľke nižšie uveďte projektové ukazovatele a iné údaje. Projektové ukazovatele musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne.⁶

Cieľ národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ ⁷
Zvýšenie kvality a dostupnosti údajov vo verejnej správe.	Počet nových zjednodušených životných situácií pre podnikateľov, realizovaných kombináciou elektronických služieb	1	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	Počet nových zjednodušených životných situácií pre podnikateľov, realizovaných kombináciou elektronických služieb
Zvýšenie kvality a dostupnosti údajov vo verejnej správe.	Počet dodatočných elektronických služieb pre podnikateľov, ktoré je možné riešiť mobilnou aplikáciou	1	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	
Zvýšenie kvality a dostupnosti	Počet zavedených elektronických	2	Analýza a dizajn,	

⁶ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

⁷ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A. Relevantný programový ukazovateľ je automaticky generovaný v ITMS2014+.

údajov vo verejnej správe.	služieb, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre podnikateľov.		Implementácia, Testovanie, Nasadenie	
Zvýšenie kvality a dostupnosti údajov vo verejnej správe.	Počet nových zjednodušených životných situácií pre občanov, realizovaných kombináciou elektronických služieb	1	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	Počet nových zjednodušených životných situácií pre občanov, realizovaných kombináciou elektronických služieb
Zvýšenie kvality a dostupnosti údajov vo verejnej správe.	Počet dodatočných elektronických služieb pre občanov, ktoré je možné riešiť mobilnou aplikáciou	1	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	
Zvýšenie kvality a dostupnosti údajov vo verejnej správe.	Počet zavedených elektronických služieb, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre občanov.	2	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	
Zvýšenie kvality a dostupnosti údajov vo verejnej správe.	Počet dodatočných centrálne využitých podporných systémov vnútornej správy v rámci ISVS (ako služieb v cloude SaaS)	2 (Platforma integrácie údajov, MDM)	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	Počet dodatočných centrálne využitých podporných systémov vnútornej správy v rámci ISVS (ako služieb v cloude SaaS)
Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné)				
Cieľ národného projektu	Ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	
Sprístupnenie údajov klientom, ktoré sa vo verejnej správe o nich evidujú	Podiel dát o občani sprístupňované pre službu „moje dáta“	95 % zo zoznamu objektov evidencie (ktorý bude prístupný	Analýza a dizajn, Implementácia,	N/A

		cez platformu integrácie údajov)	Testovanie, Nasadenie	
Sprístupnenie údajov klientom, ktoré sa vo verejnej správe o nich evidujú	Podiel dát o podnikateľskom subjekte sprístupňované pre službu „moje dáta“	95 % zo zoznamu objektov evidencie (ktorý bude prístupný cez platformu integrácie údajov)	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	N/A
Zvýšenie zapojenia občanov do digitálnej ekonomiky (cez manažment osobných údajov)	Podiel občanov, ktorý využívajú službu moje dáta	20 % občanov	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	N/A
Zvýšenie zapojenia občanov do digitálnej ekonomiky (cez manažment osobných údajov)	Počet aplikácií tretích strán, ktoré využívajú Open API pre moje dáta	100	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	N/A
Zjednodušenie dátovej integrácie vo verejnej správe	Priemerný čas potrebný na dátovú integráciu (cez platformu integrácie údajov)	Zníženie o 25 % - oproti stavu pred spustením projektu (pred zavedením nových nástrojov)	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	N/A
Zníženie administratívnych nákladov pre podnikateľov	Ušetrenie času vďaka zrušeniu oznamovacích povinností	N/A	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	N/A

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý merateľný ukazovateľ.

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.⁸

⁸ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa	Počet nových zjednodušených životných situácií pre podnikateľov, realizovaných kombináciou elektronických služieb
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Prostredníctvom dostupných údajov o podnikateľských subjektoch a elektronickou integráciou na príslušné systémy sa zabezpečí zjednodušená realizácia životných situácií a teda používanie elektronických služieb, pretože podnikateľský subjekt nebude musieť dokladovať a vyplňať údaje, ktorými IS VS už disponuje.
Názov merateľného ukazovateľa	Počet dodatočných elektronických služieb pre podnikateľov, ktoré je možné riešiť mobilnou aplikáciou
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Rozšírené rezponzívne používateľské rozhranie poskytne podnikateľským subjektom možnosť pristupovať k poskytovaným elektronickým službám prostredníctvom akéhokoľvek zariadenia.
Názov merateľného ukazovateľa	Počet zavedených elektronických služieb, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre podnikateľov.
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Prostredníctvom dostupných údajov o podnikateľských subjektoch a elektronickou integráciou na príslušné systémy sa zabezpečí zjednodušená realizácia životných situácií a teda používanie elektronických služieb, pretože podnikateľský subjekt nebude musieť dokladovať a vyplňať údaje, ktorými IS VS už disponuje.
Názov merateľného ukazovateľa	Počet nových zjednodušených životných situácií pre občanov, realizovaných kombináciou elektronických služieb
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Prostredníctvom dostupných údajov o občanoch a elektronickou integráciou na príslušné systémy sa zabezpečí zjednodušená realizácia životných situácií a teda používanie elektronických služieb, pretože občan nebude musieť dokladovať a vyplňať údaje, ktorými IS VS už disponuje.
Názov merateľného ukazovateľa	Počet dodatočných elektronických služieb pre občanov, ktoré je možné riešiť mobilnou aplikáciou
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Rozšírené rezponzívne používateľské rozhranie poskytne občanom možnosť pristupovať k poskytovaným elektronickým službám prostredníctvom akéhokoľvek zariadenia.
Názov merateľného ukazovateľa	Počet zavedených elektronických služieb, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre občanov.
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Prostredníctvom dostupných údajov o občanoch a elektronickou integráciou na príslušné systémy sa zabezpečí zjednodušená realizácia životných situácií a teda používanie elektronických služieb, pretože občan nebude musieť dokladovať a vyplňať údaje, ktorými IS VS už disponuje
Názov merateľného ukazovateľa	Počet dodatočných centrálny využitých podporných systémov vnútornej správy v rámci ISVS (ako služieb v cloude SaaS)

Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Vybudovaním Centrálnej integračnej platformy a Manažmentu osobných údajov sa prispeje k využívaniu centralizovaných riešení, ktoré budú dostupné pre iné subjekty prostredníctvom PaaS a SaaS služieb.
Názov merateľného ukazovateľa	Podiel dát o občanovi sprístupňované pre službu „moje dáta“
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Prostredníctvom integrácií, ktoré budú vytvorené v rámci rozšírenia centrálnej integračnej platformy (CSRU) budú vo veľkej miere obsiahnuté všetky dostupné údaje o občanoch evidovaných v rámci IS VS a tieto údaje budú prostredníctvom centrálnej integračnej platformy zdieľané v maximálnom možnom rozsahu s inými systémami.
Názov merateľného ukazovateľa	Podiel dát o podnikateľskom subjekte sprístupňované pre službu „moje dáta“
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Prostredníctvom integrácií, ktoré budú vytvorené v rámci rozšírenia centrálnej integračnej platformy (CSRU) budú vo veľkej miere obsiahnuté všetky dostupné údaje o podnikateľskom subjekte evidovaných v rámci IS VS a tieto údaje budú prostredníctvom centrálnej integračnej platformy zdieľané v maximálnom možnom rozsahu s inými systémami.
Názov merateľného ukazovateľa	Podiel občanov, ktorý využívajú službu moje dáta
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Občania budú mať prístup k všetkým údajom, ktoré sú o nich evidované v rámci IS VS a bude môcť k týmto údajom pristupovať a bude mu umožnená práca s jeho údajmi ako identifikácia disproporcií a rovnako aj samotné sprístupňovanie jednotlivým subjektom.
Názov merateľného ukazovateľa	Počet aplikácií tretích strán, ktoré využívajú Open API pre moje dáta
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Vytvorením otvorenej služby Moje dáta, ktorá bude dostupná prostredníctvom OpenAPI sa prispeje k zapojeniu a zdieľaniu osobných údajov občanov a podnikateľov ako v rámci VS ale aj subjektom tretích strán, ktoré získajú oprávnenie/povolenie na prístup resp. prácu s takýmito údajmi.
Názov merateľného ukazovateľa	Priemerný čas potrebný na dátovú integráciu (cez platformu integrácie údajov)
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Prostredníctvom vytvorenia PaaS služby, ktorá bude konfigurovateľná pre každý subjekt na základe ich potrieb sa zjednoduší čas potrebný na jednotlivé integrácie a to tým, že PaaS služba bude obsahovať nevyhnutnú množinu integračných väzieb a tým nebude nutné vytvárať jednotlivé integračné subjekty, ale "by default" dostane subjekt funkčný a ľahko implementovateľný nástroj.
Názov merateľného ukazovateľa	Ušetrenie času vďaka zrušeniu oznamovacích povinností

Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Prostredníctvom informácií evidovaných ako v Centrálnej integračnej platforme a rovnako aj v službe Moje dáta sa odbúrajú ako oznamovacie povinnosti podnikateľských subjektov tak aj nutnosti dokladovania "byrokratických" náležitostí ako napr. dokladovanie dokumentov v prípade registrácie podnikateľských subjektov tak aj v prípade žiadosti o dotácie a iné.
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý z nich.

11. Očakávané dopady

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny		
Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet ⁹
Výrazne jednoduchšia, rýchlejšia a flexibilnejšia dátová integrácia) – vďaka „Obslužnej zóne“ si jednotlivé inštitúcie budú môcť rýchlo vybrať z dostupných datasetov. Zjednodušeniu integrácie pomôže aj možnosť využívať GUI na prístup k referenčným údajom.	inštitúcie a subjekty verejnej správy	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Priestor pre ďalšiu debyrokratizáciu vďaka zrušeniu oznamovacích povinností – nový model distribúcie údajov na platforme umožní z právneho poriadku odstrániť oznamovacie povinnosti pre udalosti inštitúcií, ktoré sú zapojené do platformy (napríklad pri založení firmy budú automaticky notifikovaná Sociálna poisťovňa, Daňový úrad a podobne a registrácia bude automatická, prípadne bude občan vyzvaný doplniť údaje na základe proaktívnej udalosti).	inštitúcie a subjekty verejnej správy	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Možnosť zavádzať proaktívne služby – inštitúcie získajú k dispozícii nástroje, ako prakticky tvoriť proaktívne služby (kde občan bude oslovovaný na základe udalostí). Proaktívne služby znamenajú vyšší komfort, spokojnosť a najmä menšiu chybovosť a lepšie plnenie povinností.	inštitúcie a subjekty verejnej správy	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.

⁹ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

Možnosť zavádzať personalizované služby – vďaka prístupu k osobným údajom a preferenciám (na základe súhlasu), budú môcť inštitúcie verejnej správy dizajnovať adresné služby podľa aktuálnych potrieb občanov a podnikateľov.	inštitúcie a subjekty verejnej správy	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Zvyšovanie kvality údajov vďaka spätnej väzbe od občanov – občan získa jednoduchý spôsob, ako reklamovať chybné údaje, ktoré sú v jeho profile. Vďaka „crowd-sourcingu“ sa výrazne zrýchli čistenie údajov.	inštitúcie a subjekty verejnej správy	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Systematické zlepšenie kvality údajov v celej verejnej správe (vďaka dopytovým projektom a integračnej platforme ako služba) – konsolidácia údajov bude prebiehať spoločnými nástrojmi, čo znamená zdieľanie znalostí a budovanie kompetencií.	inštitúcie a subjekty verejnej správy	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Občan získa fungujúci systém práce s verejnou správou dodržiavajúcou princíp „jedenkrát a dost“ (tok svojich údajov bude mať pod kontrolou aj vďaka správe súhlasov),	Občania	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Občan získa jednoduché a komplexné riešenie a nástroje pre správu vlastných osobných údajov (zadávanie a zdieľanie preferencií, spätná väzba pre čistenie údajov),	Občania	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Výrazne sa zvýši transparentnosť, keďže bude jasné, akým spôsobom sa údaje občanov používajú,	Občania	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Občania môžu očakávať nové inovatívne služby (proaktívne služby, personalizované služby) a jednoduchú možnosť orientovať sa v prostredí verejnej správy.	Občania	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Podnikateľ získa príležitosť tvoriť inovatívne služby (vďaka osobným dátam svojich zákazníkov, ku ktorým má prístup) a vďaka osobným údajom optimalizovať svoje interné procesy.	Podnikatelia	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.
Podnikateľ získa fungujúci systém práce s verejnou správou dodržiavajúcou princíp „jedenkrát a	Podnikatelia	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.

dost“ a môže očakávať nové inovatívne služby od verejnej správy (proaktívne a personalizované) a jednoduchú možnosť speňažiť osobné a iné firemné údaje.		
Podnikateľ získa jednoduché a komplexné riešenie a nástroje pre správu vlastných osobných a iných firemných údajov.	Podnikatelia	Početnosť nie je možné stanoviť a to z dôvodu, že nejde o kvantifikovateľný dopad.

V prípade viacerých cieľových skupín, doplňte dopady na každú z nich.

12. Aktivity

f) Uvedte detailnejší popis aktivít.

V zmysle platnej Príručky pre žiadateľa pôjde o nasledujúce skupiny aktivít:

Hlavné aktivity:

- Analýza a dizajn
- Implementácia
- Testovanie
- Nasadenie

Podporné aktivity:

- Riadenie projektu
- Publicita a informovanosť

Uvedené aktivity plne pokrývajú aktivity pôvodne uvedené aj v štúdiu uskutočniteľnosti:

- Podpora plnenia nariadenia GDPR vo verejnej správe,
- Rámcová analýza a návrh riešenia,
- Zabezpečenie bezpečnosti riešenia,
- Implementácia Open API pre “Moje dáta”,
- Implementácia PIMS a mobilnej aplikácie,
- Integrácia a migrácia údajov (postupne v troch fázach),
- Implementácia “Proof-of-Concept” pre osobného asistenta,
- Implementácia nových služieb platformy dátovej integrácie,
- Projekty debyrokratizácie (rušenie oznamovacích povinností a zavedenie proaktívnych služieb)
- Testovanie,
- Nasadenie projektu do praxe,
- Riadenie projektu,
- Publicita a informovanosť.

b) V tabuľke nižšie uveďte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované a ich prepojenie so špecifickými cieľmi.

Názov aktivity	Cieľ, ktorý má byť aktivitou dosiahnutý (podľa sekcie <i>Očakávaný stav</i>)	Spôsob realizácie (žiadateľ a/alebo partner)	Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity
Analýza a dizajn riešenia okrem integrácie	Zabezpečenie dostatočnej kvality údajov a efektívne získavanie informácií a vytvorenie následného návrhu v zmysle špecifikovaných požiadaviek.	Žiadateľ	30
Implementácia riešenia okrem integrácie	Zabezpečenie vývoja/implementácie riešenia v zmysle platných usmernení k tvorbe IS VS.	Žiadateľ	30
Testovanie riešenia okrem integrácie	Zabezpečenie dostatočnej súladu medzi implementovanými súčasťami s navrhnutými v etape analýzy.	Žiadateľ	20
Nasadenie riešenia okrem integrácie	Nasadenie do prostredia testovacieho, predprodukčného a produkčného.	Žiadateľ	8
Riedenie projektu	Zabezpečenie kvality výstupov a dodržiavanie termínov nastavených v projektovom pláne	Žiadateľ	32
Publicita a informovanosť	Publicita vznikajúceho riešenia, aby sa dostalo do povedomia širokej verejnosti a taktiež	Žiadateľ	32

	základných deklarovanych stakeholdrov		
--	---------------------------------------	--	--

V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.

13. Rozpočet

Jasne uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako spĺňa kritérium „hodnota za peniaze“, t. j. akým spôsobom bola odhadnutá cena za každú položku, napr. prieskum trhu, analýza minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami, nezávislý znalecký posudok, v prípade, ak príprave projektu predchádza vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti, ktorej výsledkom je, o. i. aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. Skupiny výdavkov doplňte v súlade s MP CKO č. 4 k číselníku oprávnených výdavkov v platnom znení. V prípade operačných programov implementujúcich infraštruktúrne projekty, ako aj projekty súvisiace s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie		
Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity	Celková suma	Uveďte plánované vecné vymedzenie

Analýza a dizajn	8 168 160,00 €	<p>Analýza zahŕňa najmä prevzatie rámcovej architektúry riešenia zo štúdie uskutočniteľnosti, resp. jej rozpracovanie pri nových požiadavkách, t.j. vykonáva sa spresnenie architektúry a špecifikácie riešenia, vykoná sa detailná analýza požiadaviek (analýza detailného popisu udalostí a správania v prípadoch použitia, analýza požiadaviek na používateľské rozhranie, zákaznicky výskum na identifikáciu potrieb používateľov v konkrétnych oblastiach realizácie, analýza požiadaviek na integračné rozhrania a služby, analýza dodatočných nefunkčných požiadaviek). Taktiež v rámci aktivity analýzy bude vypracovaná Integračná dokumentácia, Bezpečnostný projekt, Integračný technický návrh a ďalšia potrebné dokumentácia pre bezproblémovú implementáciu riešenia.</p> <p>UX stratégia zahŕňa vypracovanie dokumentu, ktorý hĺbkovo analyzuje poznatky zozbierané kvalitatívnym výskumom (rozhovormi so zákazníkmi), vyhodnocuje prioritu potrieb budúcich používateľov, ich motivácie na používanie produktu, problémy s ktorými sa aktuálne stretávajú a ich definuje ich znalostný kapitál. UX stratégia pozostáva z metódy výskumu poznatkov o kľúčové požiadavky zákazníkov na prínos systému, zákaznicke cesty, zákaznicke persóny. V rámci projektu sa pristúpi aj k tvorbe prototypov, t.j. skupine čiernobielych skíc používateľského rozhrania (wireframov) vo forme obrázkov, ktoré sú navzájom poprepájané, tak aby používateľom pripomínali skutočné používateľské rozhranie. Wireframy budú pripravené tak, aby zohľadňovali pravidlá definované v dizajn manuály.</p>
------------------	----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Implementácia	8 168 160,00 €	Implementácia zahŕňa implementáciu navrhovaných funkcionalít nových a rozvíjaných modulov (proof of concept), a zároveň aj vytvorenie Integračného technického návrhu, resp. aktualizáciu Integračného manuálu a Detailnej špecifikácie riešenia (najmä o technické údaje poskytovaných aplikačných služieb, či nefunkčné charakteristiky poskytovaných aplikačných služieb).
Testovanie	2 451 800,00 €	Testovanie zahŕňa vytvorenie dokumentov Testovacia stratégia a testovací plán, Testovacie scenáre a prípady (ako súčasť testovacej dokumentácie). Ďalej bude zabezpečená samotná realizácia testovania (vrátane funkčného, regresného, bezpečnostného, integračného, záťažového a sumatívneho testovania použiteľnosti prototypu a testovania prístupnosti systému) a vyhodnotenie a akceptácia testov. Pri testovaní bude v maximálnej miere využívané automatizované testovanie.
Nasadenie	819 000,00 €	Nasadenie a migrácia zahŕňa aj pilotné riešenia, vrátane nasadenia do vládneho cloudu. Výstupmi tejto aktivity bude aj používateľská dokumentácia, školiace materiály, Dohoda o úrovni poskytovaných služieb pre integráciu (tzv. integračná SLA).
Hlavné aktivity SPOLU	16 341 110,00 €	
Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity	Celková suma	Uved'te plánované vecné vymedzenie
Riadenie projektu	359 856,00 €	Projektové riadenie (od prípravnej fázy, cez iniciačnú, realizačnú až po ukončovaciu fázu).
Publicita a informovanosť	479 700,00 €	Publicita a informovanosť (od prípravnej fázy, cez iniciačnú, realizačnú až po ukončovaciu fázu).
Podporné aktivity SPOLU	839 556,00 €	
CELKOM	17 180 666,00 €	

14. Deklarujte, že NP vyhovuje **zásade doplnkovosti** (t. j. nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky členského štátu v súlade s článkom 95 všeobecného nariadenia).

Predkladaný projekt vyhovuje zásade doplnkovosti a nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky členského štátu.

15. Bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov? Ak áno, aký typ?

V rámci vykazovania výdavkov rárodného projektu nie je uvažované zjednodušené vykazovanie.

16. V rámci vykazovania výdavkov rárodného projektu nie je uvažované zjednodušené vykazovanie. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov

Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹⁰ typy projektov.

Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹¹ ? (áno/nie)	áno
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	(dostupné na https://wiki.finance.gov.sk/pages/viewpage.action?pageId=23987173)
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok)	-----

¹⁰ Investičný projekt – dlhodobá alokácia finančného aj nefinančného kapitálu na naplnenie investičného zámeru až do etapy, kedy projekt vstúpi do prevádzkovej etapy a prípadne začne generovať stabilné príjmy. Investičný projekt smeruje k: výstavbe stavby alebo jej technickému zhodnoteniu; nákupu pozemkov, budov, objektov alebo ich častí; nákupu strojov, prístrojov, tovarov a zariadení; obstaraniu nehmotného majetku vrátane softvéru. Zdroj: Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR.

¹¹ Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na:

<http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598>)