

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

**Názov národného projektu: Dátová integrácia: sprístupnenie údajovej základne VS vrátane otvorených údajov prostredníctvom platformy dátovej integrácie**

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)*

Navrhované opatrenia môže realizovať na centrálnej úrovni len jedna inštitúcia - Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu.

Centrálne riešenie problému je lepším variantom z nasledujúcich dôvodov:

- lepší prenos skúseností a praktík pri komunikácii s jednotlivými inštitúciami,
- lepšia kontrola dosahovania výsledkov,
- súčasný stav (neuspokojivý) je spôsobený najmä nedostatočnou centrálnou koordináciou aktivít.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Prioritná os	7 Informačná spoločnosť
Investičná priorita	2c) Posilnenie aplikácií IKT v rámci elektronickej štátnej správy, elektronickeho vzdelávania, elektronickej inklúzie, elektronickej kultúry a elektronickeho zdravotníctva
Špecifický cieľ	7.5 Zlepšenie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát 7.7. Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	Prešovský kraj Trenčiansky kraj Banskobystrický kraj Košícký kraj Nitriansky kraj Bratislavský kraj Trnavský kraj Žilinský kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	občania podnikatelia pracovníci štátnej správy

### 3. Prijímateľ<sup>1</sup> národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu <sup>2</sup>	<p>Podľa § 34a kompetenčného zákona je Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť informatizácie spoločnosti.</p> <p>Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu 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, tvorbu a správu štandardov a koordináciu plnenia úloh v oblasti informatizácie spoločnosti.</p> <p>Kompetencie Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu tak umožňujú realizovať navrhnuté iniciatívy ako jedinej inštitúcii verejnej správy.</p>
Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	<p>Navrhovaný národný projekt môže realizovať len jedna inštitúcia - Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu a to z dôvodu, že je definovaný v Zákone č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako správca modulu procesnej integrácie a integrácie údajov, ktorý slúži ako centrálny komponent a jednotný technický nástroj, ktorý zabezpečuje prostredie pre elektronickú komunikáciu medzi agendovými systémami a inými IS v správe rôznych OVM pri výkone verejnej moci elektronicke. V zmysle § 10 ods. 3 písm. h) ZEG ide o jeden zo spoločných modulov, ktorý sú OVM povinné v rozsahu funkcionality modulu používať</p>
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu
Sídlo	Štefánikova 15 811 05 Bratislava
IČO	50349287

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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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).

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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

Formátované: Podľa okraja

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

#### 5. Predpokladaný časový rámec

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

Dátum vyhlásenia vyzvania vo formáte Mesiac/Rok	01/2018
Uveďte plánovaný štvrťrok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	1Q 2018
Uveďte plánovaný štvrťrok spustenia realizácie projektu	1Q 2018
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	36 mesiacov

#### 6. Finančný rámec

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	15 578 936 EUR
Celkové oprávnené výdavky projektu	15 578 936 EUR
Vlastné zdroje prijímateľa	N/A

#### 7. Východiskový stav

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

- Všeobecné právne predpisy upravujú základné princípy, zásady vytvárania a využívania referenčných údajov a referenčných registrov v právnom prostredí SR. Súčasťou je aj úprava štandardov, ktoré je potrebné dodržiavať. K všeobecným právnym predpisom zaraďujeme:
  - Zákon č. 305/2013 Z.z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov
  - Zákon č. 275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

<sup>3</sup> Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkoľvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

<sup>4</sup> 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 spolupráca žiadateľa s partnerom, ktorá bude náležite opísaná a odôvodnená, avšak nejde o spoluprácu, ktorá by v prípade verejných prostriedkov spadala pod pôsobnosť zákona o VO.

- Výnos Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 55/2014 Z.z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy
  - Osobitné právne predpisy regulujú vytváranie a správu registrov, ktoré boli neskôr vyhlásené za referenčné, rozsah evidovaných údajov, resp. registre, ktoré majú predpoklad byť vyhlásené za referenčné:
    - Zákon č. 253/1998 Z.z. o hlásení pobytu občanov Slovenskej republiky a registri obyvateľov Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov
    - Zákon č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov
    - Zákon č. 5/2004 Z.z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
    - Zákon č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie v znení zákona č. 362/2015 Z. z.
    - Zákon č. 125/2015 Z.z. o registri adries a o zmene a doplnení niektorých zákonov
    - Zákon č. 272/2015 Z.z. o registri právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Súvisiace právne predpisy:
    - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej len „všeobecné nariadenie o ochrane údajov“)
    - Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve
    - Zákon č. 122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
    - Zákon č. 185/2015 Z.z. autorský zákon v znení zákona č. 125/2016 Z. z. o niektorých opatreniach súvisiacich s prijatím Civilného sporového poriadku, Civilného mimosporového poriadku a Správneho súdneho poriadku a o zmene a doplnení niektorých zákonov
    - Zákon č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov
    - Uznesenie vlády Slovenskej republiky zo 4. mája 2016 č. 164 v znení uznesenia vlády Slovenskej republiky z 28. septembra 2016 č. 441
  - Súvisiace dokumenty:
    - Metodické usmernenie o postupe zaradovania referenčných údajov do zoznamu č. MF/012027/2016-171
    - Národná koncepcia informatizácie verejnej správy Slovenskej republiky na roky 2008 – 2013
    - Národná koncepcia informatizácie verejnej správy Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020
    - Stratégia a akčný plán sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy
    - Strategická priorita Manažment údajov
    - Strategická priorita Integrácia a orchestrácia
    - Strategická priorita Otvorené údaje
- b. Uveďte 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.)

c. Uveďte, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov<sup>5</sup> 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 nadväzuje na doterajšie výsledky informatizácie: vybudované agendové informačné systémy a IS CSRÚ**

Problematiku dátovej integrácie rieši aj projekt IS CSRÚ. Úlohou IS CSRÚ v elektronizácii verejnej správy SR je poskytovať integrovaným systémom prístup k referenčným údajom a číselníkom. Jeho prítomnosť medzi informačnými systémami verejnej správy umožňuje sprehľadniť vzájomné integračné väzby zamerané na získavanie referenčných údajov medzi jednotlivými informačnými systémami verejnej správy. Momentálne je do IS CSRÚ zapojených 26 inštitúcií verejnej správy. Údaje poskytuje 11 orgánov a údaje konzumuje 15. Údaje sú zdieľané údaje prostredníctvom 24 objektov evidencie. Napriek spomínanému, ide stále o začiatok a vo verejnej správe je stále veľa procesov, kde sú informácie od občana alebo objektov evidencie. Napriek spomínanému, ide stále o začiatok a vo verejnej správe je stále veľa procesov, kde sú informácie od občana alebo podnikateľa zakaždým pri vybavovaní rôznych služieb vyžadované nanovo. Rovnako je pri vybavovaní služieb občanom alebo podnikateľom nevyhnutná aj výmena informácií medzi samotnými inštitúciami, či už v papierovej, alebo elektronickej podobe formou rozličných príloh.

#### **Vďaka novému riadeniu bude dátová integrácia jednoduchá a rýchla**

Dátová integrácie bude riadená centrálna a bude definovaná v dátovej architektúre. Bez integrácie údajov a architektúry by nebolo možné zabezpečiť automatizované referencovanie a požadovanú kvalitu údajov a neodstránili by sa duplicity a nekonzistentnosti. Procesy dátovej integrácie už nebudú inicializované ad-hoc požiadavkami. Táto štúdia dáva základ pre identifikáciu „masy“ konzumentov a poskytovateľov údajov. Pripájanie tejto rozhodujúcej masy bude riešené centrálna a systematicky. Samotný proces dátovej integrácie sa výrazne zjednoduší a automatizuje. Zavedie sa nový biznis model riadenia služby.

#### **Zapojením nových konzumentov a poskytovateľov dosiahneme kritickú masu**

Zapojením ďalších subjektov a poskytnutím ďalších nových datasetov, navrhované riešenie prináša úsporu finančných prostriedkov vynakladaných na medzirezortné zdieľanie informácií pri výmene nadrezortných dát, ktoré sa týkajú rôznorodých údajov vedených v ISVS. Realizácia

<sup>5</sup> V prípade ak je to relevantné, uveďte aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

projektu Dátová integrácia umožní a podporí aj zber, čistenie a stotožňovanie údajov za účelom ich poskytovania konzumentom vo forme právne záväzných údajov cez služby platformy integrácie údajov.

V platforme integrácie údajov bude množina dostupných údajov o rozšírená 223 objektov evidencie pripojením 31 nových poskytovateľov a rozšírením poskytovaných údajov 8 aktuálne pripojených poskytovateľov. Taktiež bude rozšírené konzumovanie údajov z IS CSRÚ pre 13 existujúcich konzumentov a pribudne nových 39 konzumentov údajov. Celkovo bude v budúcom stave vytvorených nových 223 integračných väzieb pre poskytovanie objektov evidencie a 515 integračných väzieb pre konzumovanie objektov evidencie.

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

### **Údaje sa stávajú "strategickou surovinou" 21. storočia a úspešný štát musí podporovať tok a zdieľanie údajov medzi inštitúciami verejnej správy**

Výrazne lepšie využívanie dát vo verejnej správe predstavuje kľúčový cieľ programového obdobia 2014 až 2020. K dátam sa bude pristupovať ako k vzácnemu zdroju. Dátovej vrstve bude preto v architektúre venovaná výrazná pozornosť. Hlavným cieľom bude dátová integrácia medzi jednotlivými systémami verejnej správy. Dátovú integráciu je možné chápať ako prepojenie agendových systémov, ich sekundárnych registrov a evidencií na úrovni údajov (najmä integrácia na úrovni jednotlivých dátových úložísk, synchronizácia, aktualizácia a referencovanie). Cieľom projektu je v čo najväčšej miere uľahčiť tok dát a informácií medzi inštitúciami verejnej správy. K tomu je nevyhnutné identifikovať požadované dátové toky a zabezpečiť ich optimálnu realizáciu.

### **Výrazne sa zvýši efektívnosť využívania údajov VS v prospech občana a podnikateľa a vytvoria sa podmienky na reálne fungovanie „Jeden krát a dost“**

Vďaka dátovej integrácii, údaje o subjekte, ktoré vlastní a spravuje iný orgán verejnej správy, si inštitúcie poskytujú navzájom bez potreby interakcie s klientom podľa pravidiel. Dôležité je, aby bola podporená automatizácia zdieľania údajov medzi jednotlivými informačnými systémami verejnej správy a súvisiace odstránenie manuálnych činností pracovníkov verejnej správy (prepísovanie údajov z jednej aplikácie do druhej). Národný projekt Dátová integrácia si preto kladie za cieľ naplnenie princípu "Jeden krát a dost", aby bol v čo najväčšej možnej miere odbremený občana/podnikateľa od potreby dokladovania údajov, ktoré už VS má k dispozícii. Tento cieľ bude podporený pripojením relevantných subjektov, čo je kľúčový predpoklad pre zavedenie nových referenčných registrov, referenčných údajov. Chceme preto navrhnúť riešenie, ktoré maximálne podporí merateľné ukazovatele (KPI) z dokumentu Strategická priorita Manažment údajov:

- Rozšírenie zoznamu referenčných údajov tak, aby 70% objektov evidencie mohlo byť referenčných,
- Zabezpečenie princípu "Jeden krát a dost" bude umožnené pre 76% možných konaní,
- Zabezpečenie využívania referenčných údajov v praxi 82% inštitúcii verejnej správe bude mať prístup k referenčným údajom.

### **Údaje verejnej správy budú prístupné z jedného miesta a budú použiteľné aj na právne účely**

Dátová integrácia umožní optimalizovať aktivity, ktoré musia vykonávať pracovníci inštitúcií verejnej správy pri vybavovaní požiadaviek a podaní občanov/podnikateľov, či už ide o papierové procesy, alebo elektronické procesy, ktoré nie sú plne integrované s inými ISVS. Znamená to výrazný potenciál pre optimalizáciu procesov a centrálné prístupné údaje budú použiteľné na v konaniach verejnej správy – na právne úkony.

**Platformový prístup: konzumenti a poskytovatelia získajú po pripojení výraznú hodnotu v podobe dát**

Pre realizáciu dátovej integrácie navrhujeme platformový prístup: vytvorenie prostredia, v ktorom si poskytovatelia údajov a konzumenti údajov môžu zdieľať objekty evidencie riadeným (kontrolovaným spôsobom). Platformu dátovej integrácie je potrebné vnímať ako biznisový a technologický základ spájajúci a prepájajúci partnerské strany, na jednej strane poskytovateľov a na druhej strane konzumentov údajov. Platforma musí byť otvorená a musí poskytnúť možnosti pre pripojenie informačného systému cez nástroje integrácie údajov, možnosti pre konzumentov údajov so zabezpečením jednotného prístupu k objektom evidencie a ako i konsolidovaným údajom. Pri samotnom prístupe k údajom je možné využiť dva spôsoby interakcie: cez aplikačné rozhrania systému (prioritne) a cez používateľské rozhrania respektíve používateľský prístup na systém, prostredníctvom GUI (voliteľne). Všetky subjekty verejnej správy, ktoré budú zapojené do projektu ako poskytovatelia, budú poskytovať údaje, ktoré majú vo svojej správe. Subjekty získajú k dispozícii služby pre riešenie dátovej kvality (stotožňovanie, čistenie údajov a pod.). Platforma tiež poskytne nástroje pre meranie a vyhodnocovanie dátovej kvality. Zapojenie nového poskytovateľa teda v praxi znamená integrácia, stotožnenie údajov, čistenie údajov. Poskytovateľ si vo svojej réžii musí zabezpečiť štandardizáciu dátových prvkov a vyhlásenie údajov ako referenčných. Zapojenie konzumenta v praxi znamená integrácia, stotožnenie údajov, čistenie údajov a najmä zabezpečenie princípu „Jeden krát a dosť, konzument bude môcť použiť poskytované údaje na optimalizáciu svojich procesov.

**Povinná deklarácia použitia Centrálného modelu údajov a URI identifikátorov:**

Z dôvodu zabezpečenia požadovanej interoperability riešenia s ostatnými ISVS Slovenskej republiky ako aj odporúčaniami Európskej komisie pre interoperabilitu informačných systémov verejnej správy (ISA), bude projekt Platformy dátovej integrácie používať na popis svojich údajov Centrálny model údajov verejnej správy založený na ontológiach, a súčasne na identifikáciu objektov budú použité registrované a schválené URI identifikátory v METAIS.

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

Administratívne kapacity	
P.č.	Rola
1	Správca IS CSRU (manažér projektu / garant IS)
2	Integračný administrátor / projektový manažér
3	Dátový architekt a metodik pre referenčné údaje
Prevádzkové kapacity	

4	Vedúci prevádzky
---	------------------

#### 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)*

Ciele určujú konkrétnu pozitívnu zmenu, ktorá sa vo verejnej správe očakáva. Pre každý cieľ sú jasne stanovené merateľné ukazovatele (KPI), ktoré budú pravidelne vyhodnocované v rámci systematického monitoringu eGovernmentu. Z pohľadu referenčných údajov a princípu „Jedenkrát a dost“ ide o nižšie uvedené ciele a ich ukazovatele, kde je stanovený výsledok do roku 2020 na hodnotu 100% :

- Rozšírenie zoznamu referenčných údajov (Ukazovateľ cieľa: Podiel referenčných údajov, na celkovom množstve údajov (ktoré boli stanovené, že budú vyhlásené ako referenčné))
- Zabezpečenie princípu "Jedenkrát a dost" (Ukazovateľ cieľa: Percento agend, ktoré nevyžadujú od občanov a podnikateľských subjektov údaje, ktorými už verejná správa disponuje)
- Zabezpečenie využívania referenčných údajov v praxi (Ukazovateľ cieľa: Podiel inštitúcii verejnej správy, ktoré využívajú referenčné údaje)
- Zvýšenie rozsahu otvorených údajov (Všetky datasety prístupné cez platformu otvorených údajov bude možné transformovať do podoby vhodnej na publikovanie vo forme otvorených údajov. Znamená to integráciu s riešením data.gov.sk, ktorý bude v roli konzumenta údajov. Ukazovateľ cieľa: Pomer datasetov dostupných vo forme otvorených údajov - 80%).

Prínosom naplnenia uvedených cieľov bude odstránenie niekoľkonásobne sa opakujúcej požiadavky na informácie, doklady a údaje od občanov a podnikateľov. Rovnako sa výrazne znížia náklady verejnej správy, ktorá bude efektívnejšia, transparentnejšia, bez zbytočného papierovania vďaka postupnému prechodu k plne elektronickej forme spracovania dokumentov a komunikácie. K naplneniu cieľa a dosiahnutiu prínosov je potrebná úzka spolupráca ÚPVII ako prijímateľa národného projektu a integračné subjekty, ktorých kompetencie s ohľadom na oblasť projektu sú správa a zverejňovanie údajov.

#### 9. Očakávaný stav a merateľné ciele

Výsledkom projektu bude jednoduchšia a efektívnejšia dátová integrácia. Cena jednej dátovej integrácie klesne v priemere na 17 591,39 EUR bez DPH na dataset. Očakávame, že ročne v produkcii bude približne 1000000 výmen informácií medzi inštitúciami verejnej správy a inými integračnými subjektami. Z technologického pohľadu na úrovni centrálnej platformy pôjde o využitie existujúceho riešenia, čo prispeje k efektívnemu vynakladaniu finančných prostriedkov vo verejnej správe. Projekt počíta s realizáciou aktivít na strane konzumentov a poskytovateľov tak aby bolo možné realizovať potrebné úpravy ISVS. Model tohto financovania bude flexibilný, upresnený v ŽoNFP a podkladoch pre VO.

Medzi ďalšie výsledky národného projektu Dátovej integrácie môžeme uviesť:

- Identifikácia „rozhodujúcej“ masy subjektov s možnosťou zdieľať objekty evidencie a otvorené dáta pomocou platformy pre dátovú integráciu
- 39 nových subjektov registrovaných v Dátovej integrácii v roli konzumenta
- 31 nových subjektov registrovaných v Dátovej integrácii v roli poskytovateľa



- 223 nových objektov evidencie (datasetov) Otvorených dát registrovaných v Dátovej integrácii a dostupných pre konzumentov alebo úložisko Otvorených dát
- 515 nových integračných väzieb na objekty evidencie (datasety) pre konzumovanie
- Dátový model zapojených subjektov pre “1x a dost”, ktorých dátové prvky bude postavený na centrálnom modelom údajov verejnej správy
- MetaData model VS pre “1x a dost”, ktorý bude súčasťou Centrálného modelu údajov verejnej správy a ktorý umožní dokumentovať používanie dát v súvislosti s výkonom agend VS, používanie Otvorených údajov a Analytických údajov
- Registrácia jednotných URI identifikátorov pre dátové entity AIS integračných subjektov, ktoré sú predmetom dátovej integrácie v Meta-informačnom systéme

Dátová integrácia taktiež poskytne robustné služby súvisiace s naplňaním princípu “Jeden krát a dost”, menovite pre úrovne:

- zavedenia manažmentu údajov vo VS (data governance),
- implementácie master data managemet pohľadu na dáta VS,
- riešenia dátovej kvality

V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblastí 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.<sup>6</sup>

Cieľ národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ <sup>7</sup>
Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát	Dodatočný počet inštitúcií verejnej správy prepojených s centrálnou platformou pre otvorené dáta	39	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	N/A
Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát	Počet nových datasetov publikovaných vo formáte s vysokým potenciálom na znovupoužitie	223	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	Počet nových datasetov publikovaných vo formáte s vysokým potenciálom na znovupoužitie
Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy	Počet nových optimalizovaných úsekov verejnej správy	70	Analýza a dizajn, Implementácia, a,	Počet nových optimalizovaných úsekov verejnej správy

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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+.

vo forme otvorených dát			Testovanie, Nasadenie	
Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné)				
Cieľ národného projektu	Ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	
Zlepšime využívanie údajov a znalostí v rozhodovacích procesoch vo verejnej správe	Rozšírenie zoznamu referenčných údajov	aby 70% objektov evidencie mohlo byť referenčných	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	N/A
Zlepšime využívanie údajov a znalostí v rozhodovacích procesoch vo verejnej správe	Zabezpečenie princípu "Jeden krát a dost"	pre 76% možných konaní	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	N/A
Zlepšime využívanie údajov a znalostí v rozhodovacích procesoch vo verejnej správe	Zabezpečenie využívania referenčných údajov v praxi	82% inštitúcií verejnej správe bude mať prístup k referenčným údajom	Analýza a dizajn, Implementácia, Testovanie, Nasadenie	N/A

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

#### 10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.<sup>8</sup>

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa	Dodatočný počet inštitúcií verejnej správy prepojených s centrálnou platformou pre otvorené dáta
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Napĺňanie merateľných ukazovateľov sa bude sledovať monitorovaním realizácie aktivity a dosiahnutých výstupov.
Názov merateľného ukazovateľa	Počet nových datasetov publikovaných vo formáte s vysokým potenciálom na znovupoužitie
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Napĺňanie merateľných ukazovateľov sa bude sledovať monitorovaním realizácie aktivity a dosiahnutých výstupov.
Názov merateľného ukazovateľa	Počet nových optimalizovaných úsekov verejnej správy
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Napĺňanie merateľných ukazovateľov sa bude sledovať monitorovaním realizácie aktivity a dosiahnutých výstupov.

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

#### 11. Očakávané dopady

<sup>8</sup> 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.

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny		
Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet <sup>9</sup>
Všetky údaje, ktoré budú získané prostredníctvom služieb dátovej integrácie budú právoplatné, čiže použiteľné na právne úkony.	Občania a podnikatelia	Týka sa všetkých občanov SR a podnikateľov v SR.
Služby verejnej správy budú vďaka zmenám jednoduchšie a rýchlejšie (jeden krát a dost')	Občania a podnikatelia	Týka sa všetkých občanov SR a podnikateľov v SR.
Potenciál pre lepšie rozhodovanie, vďaka dostupným údajom z iných agend a celkovú modernizáciu fungovania	Inštitúcie a subjekty verejnej správy	Týka sa všetkých inštitúcií a subjektov verejnej správy zapojených do platformy integrácie údajov.
Náklady na zmenu interných procesov a služieb (v otázkach správy údajov, lepšieho využívania údajov pre rozhodovanie, pri implementácii „jeden krát a dost“ a podobne	Inštitúcie a subjekty verejnej správy	Týka sa všetkých inštitúcií a subjektov verejnej správy zapojených do platformy integrácie údajov

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

## 12. Aktivity

a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

### **Predpríprava projektu (12 mesiacov):**

- Vypracovanie žiadosti o NFP.
- Príprava a podpis Memoranda o spolupráci pri realizovaní Projektu medzi UPV II v role správcu IS CSRU a integračnými subjektami
- Príprava a realizácia VO na dodávku projektu (financovanie OP II) a dodávateľskú podporu zo (štátneho rozpočtu) (10 mesiacov).

### **Projektové aktivity:**

- Analýza a dizajn nového modelu dodávania služieb (Service Delivery Model) platformy dátovej integrácie (2 mesiace)
- Špecifikácia požiadaviek na realizáciu princípu „jeden krát a dost“ na úrovni integračných subjektov (rozdelené na tri fázy, každá 9 mesiacov, fázy sa môžu prekrývať)
- Sprístupnenie technologického prostredia
  - Sprístupnenie testovacieho prostredia pre dátovú integráciu (6 mesiacov)
  - Podpora testovania pre integračné subjekty a implementačný tím a sprístupnenie produkčného prostredia pre dátovú integráciu (28 mesiacov)
- Školenia „dátových kurátorov“ u jednotlivých integračných subjektoch - pred nasadením do produkcie posledný mesiac realizácie projektu
- Realizácia bezpečnosti a ochrana údajov – (36 mesiacov)
- Publicita a Informovanosť počas celého projektu – (36 mesiacov)
- Riadenie projektu počas celého projektu – (36 mesiacov)

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

### **Analýza a dizajn modelu dodávania služieb (Service Delivery Model) Dátovej integrácie:**

- Návrh koncepcie dátovej integrácie - globálny pohľad na realizáciu dátovej integrácie postavený na centrálnom modeli údajov VS.
- Vypracovanie vzorovej dohody o úrovni poskytovaných služieb (SLA kontrakt)
- Príprava metodických príručiek:
  - Vytvorenie používateľskej príručky pre integráciu údajov – vrátane interaktívnej webovej stránky
  - Vytvorenie a odsúhlasenie integračných manuálov
  - Vytvorenie inštaláčnej príručky
  - Vytvorenie prevádzkovej príručky
- Optimalizácia modelu dodávania služieb (Service Delivery Model) dátovej integrácie – vypracovanie nových pravidiel pre realizáciu dátovej integrácie vrátane príručiek, organizačných a procesných zmien. (Znamená to najmä transformáciu modelu dodávania služieb IS CSRU, ktorý je orientovaný na „centrálne generované požiadavky“ na model dodávania služieb orientovaný na „centrálne riadené generovanie požiadaviek na POSKYTOVANIE/KONZUMOVANIE údajov VS“.
- Návrh šablón v súvisiacich s nevyhnutnou dokumentáciou k realizácii integrácie,
- Zavedenie Centrálného modelu údajov VS do riadenia Dátovej integrácie.
  - Návrh štruktúry centrálného dátového modelu VS (pre realizáciu princípu 1x a dost')
  - Výber štruktúry Dátového modelu integračného subjektu (pre realizáciu princípu 1x a dost')
  - Štandardizácia dátových prvkov
  - Migrácia existujúcich integračných subjektov do nového modelu poskytovania služieb v súvislosti s využitím centrálného dátového modelu VS
  - Špecifikácia požiadaviek na prepojenie platformy integrácie údajov a MetaIS

### **Špecifikácia požiadaviek na realizáciu princípu „jeden krát a dost“ na úrovni integračných subjektov:**

- Vypracovanie biznis architektúry (Legislatívno/organizačný aspekt) pre "1x a dost" pre integračný subjekt:
  - Analýza osobitných predpisov vzťahujúcich sa na agendy integračných subjektov a organizačných poriadkov,
  - Identifikácia pravidiel na základe ktorých je integračný subjekt oprávnený konzumovať údaje iných integračných subjektov,
  - Špecifikácia požiadaviek na naplnenie princípu „1x a dost“ na úrovni integračných subjektov
  - Akceptácia špecifikácie požiadaviek.
- Vypracovanie dátovej a aplikačnej architektúry:
  - Dátový model integračného subjektu pre 1x a dost' (vstup do Centrálného dátového modelu),
  - Aktualizovaný Centrálny dátový model,
  - Procesný model používania služieb platformy dátovej integrácie,
  - Testovacie scenáre,
  - Akceptácia špecifikácie dátových štruktúr a procesného modelu používania služieb platformy.

### **Realizácia dátovej integrácie:**

Aktivity budú prebiehať na dvoch úrovniach činností:

- Globálna riadiaca úroveň a
- Činnosti súvisiace s konkrétnou dátovou integráciou.

Konkrétna dátová integrácia je realizovaná na strane platformy a integračného subjektu (v roli konzumenta, či poskytovateľa údajov).

#### **Činnosti na strane platformy globálne:**

- Plánovanie pripájania konzumentov a poskytovateľov
- Správa centrálného modelu údajov VS
- Vytvorenie dátových modelov pre jednotlivé rozhrania (na základe centrálného modelu údajov)
- Sprístupnenie testovacieho prostredia platformy pre integračné subjekty na technologickej úrovni

#### **Činnosti na strane platformy pre každú dátovú integráciu:**

- Komunikácia s konzumentami a poskytovateľmi údajov
- Implementácia:
  - Schválenie rozsahu integrácie
  - Konfigurácia integrácie na platforme a implementácia integračných väzieb
  - Nastavenie prístupových práv k údajom
  - Nastavenie parametrov pre požadované služby platformy (napríklad perzistencia, dátová synchronizácia a podobne)
  - Nastavenie statických objektov (registrácia integračného subjektu, objekty evidencií, priradenie služieb k objektom evidencie,...)
  - Realizácia bezpečnosti a ochrana údajov
  - Aktivity pre publikovanie objektu evidencie ako otvorených údajov:
    - určenie ktoré údaje budú publikované
    - dohoda s poskytovateľom údajov o sprístupnení otvorených údajov
    - určenie spôsobu publikovania otvorených údajov
- Testovanie integrácie:
  - Podpora integračných subjektov pri testovaní služieb IS CSRU
  - Príprava testovacích dát
  - Akceptačné testy podľa schválených testovacích scenárov v technologickom prostredí integračného subjektu
- Realizácia overenia technického zapojenia ISVS do produkčného prostredia
- Monitoring integračnej väzby

#### **Činnosti na strane Konzumentov:**

- Definovanie požiadavky na objekty evidencie a kvalitu služieb (cez konfigurátor služby)
- Prístupenie k DIZ (automatizované)
- Sprístupnenie testovacieho prostredia
- Súčinnosť pri integračných testoch
- Sprístupnenie produkčného prostredia
- Používanie služieb platformy integrácie údajov v praxi

#### **Činnosti na strane Poskytovateľov:**

- Poskytnutie podkladov pre prípravu dohody o integračnom zámere (ďalej DIZ). Pri vytváraní DIZ je nevyhnutné, aby sa na strane konzumenta a poskytovateľa špecifikovali dátové objekty (objekty evidencie, referenčné údaje, základné číselníky) a jednotlivé datasety, ktoré by mali byť konzumované alebo poskytované. Daná špecifikácia je predpokladom úspešného podpísania DIZ.
- Podpísanie a registrácia DIZ
- Nastavenie parametrov pre požadované služby
- Sprístupnenie testovacieho prostredia
- Sprístupnenie produkčného prostredia
- Poskytovanie služieb na báze SLA

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	Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát	Žiadateľ	9 mesiacov
Implementácia	Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát	Žiadateľ	6 mesiacov
Testovanie	Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát	Žiadateľ	28 mesiacov
Nasadenie	Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát	Žiadateľ	6 mesiacov
Publicita a Informovanosť	Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát	Žiadateľ	36 mesiacov
Riadenie projektu	Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát	Žiadateľ	36 mesiacov

*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	3 894 734 Eur	Predpríprava projektu, Projektové aktivity, Analýza a dizajn modelu dodávania služieb (Service Delivery Model) Dátovej integrácie, Špecifikácia požiadaviek na realizáciu princípu „jeden krát a dost“ na úrovni integračných subjektov,
Implementácia	5 452 628 Eur	Realizácia dátovej integrácie, Činnosti na strane platformy globálne, Činnosti na strane platformy pre každú dátovú integráciu
Testovanie	4 362 102 Eur	Realizácia dátovej integrácie, Činnosti na strane platformy globálne, Činnosti na strane platformy pre každú dátovú integráciu, Činnosti na strane Konzumentov, Činnosti na strane Poskytovateľov
Nasadenie	1 090 526 Eur	Projektové aktivity, Činnosti na strane platformy globálne, Činnosti na strane platformy pre každú dátovú integráciu, Činnosti na strane Konzumentov, Činnosti na strane Poskytovateľov
<b>Hlavné aktivity SPOLU</b>	14 799 990 Eur	
Riadenie projektu	467 368 Eur	Projektové aktivity
Publicita a informovanosť	311 579 Eur	Projektové aktivity
<b>Podporné aktivity SPOLU</b>	778 947 Eur	
<b>CELKOM</b>	15 578 936 Eur	

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. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov  
*Informácie sa vyplňajú iba pre investičné<sup>10</sup> typy projektov.*

<b>Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov</b>	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti <sup>11</sup> ? (áno/nie)	Áno
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete, uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	Štúdia uskutočniteľnosti „Dátová integrácia: sprístupnenie údajovej základne VS vrátane otvorených údajov prostredníctvom platformy dátovej integrácie.“ dostupnej na <a href="https://metais.finance.gov.sk/studia/detail/6a3eda58-d61a-33e8-4034-33afda4eb51a?tab=documents">https://metais.finance.gov.sk/studia/detail/6a3eda58-d61a-33e8-4034-33afda4eb51a?tab=documents</a>
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok)	NA

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na: <http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598> )