

# REFORMNÝ ZÁMER

Verejný manažment  
otvorených a  
dôveryhodných dát



Operačný program  
**Efektívna  
verejná správa**



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond

Tento projekt je podporený z Európskeho sociálneho fondu.

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>3</b>
	PREDSTAVENIE REFORMNÉHO ZÁMERU	4
	<i>STRUČNE VYSVETLITE REFORMNÝ ZÁMER, POMENUJTE VÝCHODISKOVÉ PROBLÉMY, CIEĽOVÉ SKUPINY, DEFINUJTE CIELE S DÔRAZOM NA OPIS PRÍNOSOV A VÝSLEDKOV REFORMNÉHO ZÁMERU. ODPORÚČANÝ ROZSAH PREDSTAVENIA REFORMNÉHO ZÁMERU JE CCA 1 STRANA (JEDNOTLIVÉ BODY BUDÚ DO HĽBKY ROZPRACOVANÉ V ĎALŠÍCH ČASTIACH DOKUMENTU).</i>	4
	PROJEKTY	13
	KONTEXT REFORMNÉHO ZÁMERU	13
<b>2</b>	<b>ČO JE OBSAHOM REFORMNÉHO ZÁMERU</b>	<b>26</b>
	ÚSEKY	26
	SÚLAD S PRIORITAMI OP EVS	27
	RÁMCOVÝ CIEĽ REFORMNÉHO ZÁMERU	28
	STANOVENIE KONKRÉTNÝCH MERATEĽNÝCH CIEĽOV A UKAZOVATEĽOV PRE REFORMNÝ ZÁMER	29
	NAPLNENIE CIEĽOV OPERAČNÉHO PROGRAMU EFEKTÍVNA VEREJNÁ SPRÁVA	33
	NAPLNENIE CIEĽOV OPERAČNÉHO PROGRAMU INTEGROVANÁ INFRAŠTRUKTÚRA	36
	PRIDANÁ HODNOTA REFORMY	37
	OČAKÁVANÉ DOPADY	38
<b>3</b>	<b>AKO ZREALIZOVAŤ REFORMNÝ ZÁMER</b>	<b>39</b>
	ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE	39
	VÝBER PRÍSTUPU	42
<b>4</b>	<b>AKO NAPLÁNOVAŤ REALIZÁCIU REFORMY</b>	<b>47</b>
	SÚSTAVA ZAPOJENÝCH ORGANIZÁCIÍ A ICH JEDNOTIEK	47
	SILNÉ STRÁNKY	48
	SLABÉ STRÁNKY	48
	PLÁN	49
	RIADENIE RIZÍK	51
<b>5</b>	<b>AKO ZABEZPEČIŤ UDRŽATEĽNOSŤ REFORMNÉHO ZÁMERU</b>	<b>52</b>
	VÝCHODISKÁ OVPLYVŇUJÚCE FINANČNÚ ALOKÁCIU	52
	INDIKATÍVNA FINANČNÁ ALOKÁCIA	53
	PRODUKTIVITA	56
<b>P</b>	<b>PRÍLOHY</b>	<b>56</b>
	P 1. ZOZNAM SKRATIEK	56
	P 2. ZOZNAM SEGMENTOV	57
	P 3. ZOZNAM CIEĽOVÝCH SKUPÍN	58
	P 4. ZOZNAM FUNKCIÍ	58
	P 5. ZOZNAM PRACOVNÝCH POZÍCIÍ	58
	P 6. ZOZNAM PRÍSTUPOV	59
	P 7. ZOZNAM ÚSEKOV VEREJNEJ SPRÁVY	60

# 1 Úvod

*Reformný zámer má tri základné ciele, ktoré môžu byť realizované prostredníctvom jedného alebo viacerých projektov, týkajúcich sa reformovanej oblasti:*

- 1. Odôvodniť zmysluplnosť reformnej iniciatívy.*
- 2. Aplikovať pravidlá koordinačného mechanizmu, a teda vysvetliť súvislosť navrhovanej iniciatívy s operačným programom Efektívna verejná správa a operačným programom Integrovaná infraštruktúra. Schválenie reformného zámeru a v ňom indikovaných projektov neznamena automatickú implementáciu týchto projektov. Implementácia projektov OP EVS a OP II sa riadi mechanizmami a postupmi uvedenými v riadiacej dokumentácii jednotlivých OP.*
- 3. Preukázať realizovateľnosť navrhovanej reformnej iniciatívy (reformy a projektu v oblasti, ktorej sa reformný zámer venuje).*

*Pri vypracovaní reformného zámeru je potrebné mať na zreteli prepojenosť a súlad medzi reformným zámerom, zámerom národného projektu príp. štúdiou realizovateľnosti a žiadosťou o nenávratný finančný príspevok. Zistenie nesúladu môže byť vyhodnotené ako vylučujúce kritérium pri odbornom hodnotení žiadosti o nenávratný finančný príspevok.*

*Informácia: O schválení resp. neschválení reformného zámeru rozhoduje Hodnotiaca komisia na posudzovanie reformných zámerov (ďalej len „Hodnotiaca komisia“). Zástupcovia Riadiaceho orgánu pre operačný program Efektívna verejná správa, predkladajú reformný zámer Hodnotiacej komisii najmenej 15 pracovných dní pred plánovaným zasadnutím Hodnotiacej komisie. Zasadnutiu Hodnotiacej komisie predchádza aj zverejnenie reformného zámeru na webovom sídle OP EVS, [www.opevs.eu](http://www.opevs.eu).*

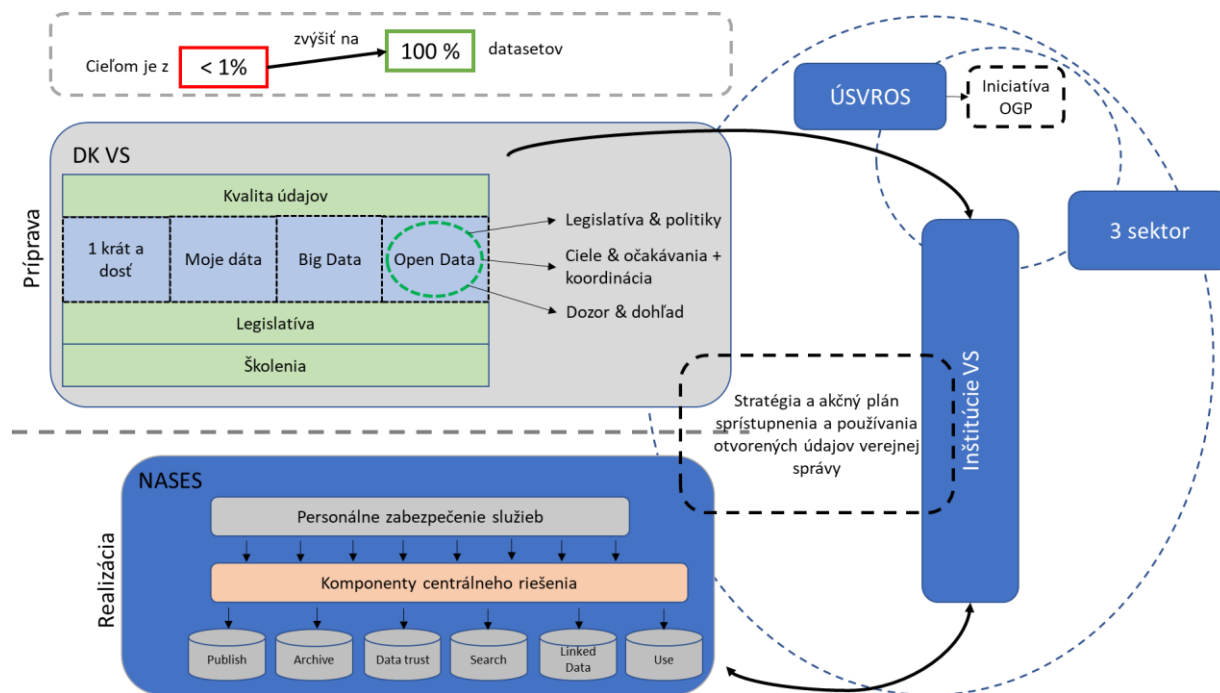
## Predstavenie reformného zámeru

Stručne vysvetlite reformný zámer, pomenujte východiskové problémy, cieľové skupiny, definujte ciele s dôrazom na opis prínosov a výsledkov reformného zámeru. Odporúčaný rozsah predstavenia reformného zámeru je cca 1 strana (jednotlivé body budú do hĺbky rozpracované v ďalších častiach dokumentu).

### Úvod

Reformný zámer *Verejný manažment otvorených a dôveryhodných dát* je komplementárnym reformným zámerom k zámeru Koncepčné budovanie digitálnej a inovatívnej Verejnej správy. V prvom kroku je potrebné vysvetliť rozdiely oproti reformnému zámeru Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu (UPPVII), ktorého hlavným cieľom je efektívne zabezpečovať informatizáciu spoločnosti prostredníctvom koordinačnej, riadiacej ako aj koncepčno-kontrolnej činnosti. Avšak bez vytvorenia technickej a kapacitnej podpory na úrovni samotného zverejňovania, publikovania a využívania dát, nebude možné v plnej miere dosahovať efektívne výsledky v oblasti otvorených údajov.

Na nasledujúcej schéme je znázornený rozsah projektu Národnej agentúry pre sieťové a elektronické služby (NASES) a UPPVII v oblasti OPEN DATA a ich vzájomné prepojenie.



Projekty je nutné vnímať ako komplementárne, pričom v prípade izolovanej realizácie jedného bez druhého nebude možné dosiahnuť hlavný cieľ v oblasti OPEN DATA a to je zvyšovanie publikovania datasetov spoločnosťami a organizáciami VS. Jedná sa o komerčné spoločnosti (štátne alebo súkromné),

ktoré budú mať záujem publikovať údaje (napr. údaje o voľných parkovacích miestach, priepustnosti ciest, ...).

Projekty nie sú zamerané na duplicitné činnosti, čo je vidieť aj z rámcovej definície zamerania projektov:

DK VS	NASES
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ OPEN DATA je len jednou zo 7 oblastí celého projektu manažment údajov               <ul style="list-style-type: none"> <li>○V rámci projektu bude vytvorená legislatíva a politiky</li> <li>○Prostredníctvom projektu bude zabezpečený dozor a dohľad nad procesmi v súvislosti s OPEN DATA</li> <li>○Projekt zabezpečí definovanie cieľov a stratégií v oblasti OPEN DATA</li> <li>○Projekt zabezpečí koordináciu pri procese publikovania údajov</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projekt vytvorí reálne služby, prostredníctvom, ktorých bude možné údaje:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ publikovať</li> <li>○ archivovať</li> <li>○ vyhľadávať</li> <li>○ overovať ich dôveryhodnosť a trvácnosť</li> <li>○ využívať</li> </ul> </li> <li>▪ Projekt vytvára metodiky a postupy výlučne pre využívanie nástrojov centrálnych komponentov a aplikácií pre OPEN DATA</li> <li>▪ Projekt vytvára kapacitné zabezpečenie definovaných služieb</li> <li>▪ Projekt poskytuje súčinnosť pri využívaní služieb a na základe požiadaviek služby rozširuje resp. optimalizuje</li> </ul>

### *Detailizácia reformného zámeru NASES v oblasti OPEN DATA*

Reformný zámer predpokladá vytvorenie služieb NASES pre oblasť OPEN DATA technickej a personálnej úrovni a to v nasledovných oblastiach:

- **Dôveryhodné a využiteľné dáta (Public Data Trust)** – jedná sa o vytvorenie centra (nový organizačný útvar NASES), ktorého úlohou bude dohliadať nad čistotou už publikovaných údajov tak, aby boli v súlade so všetkými platnými nariadeniami, ktoré ovplyvňujú prácu s dátami. Toto centrum bude prispievať k vytváraniu schopnosti spoločnosti využívať údaje bezpečným a kreatívnym spôsobom, čo prispieva k zvyšovaniu spoločenského dobra.
- **Kancelária dátového kurátora** – jedná sa o vytvorenie služieb činnosti dátového kurátora ako povinnej osoby ako aj podporných služieb pre povinné osoby v oblasti dátového kurátorstva.
- **Zabezpečenie infraštruktúry** – jedná sa o vytvorenie služieb v oblasti zabezpečenia infraštruktúry a to najmä systémovej administrácie a administrácie aplikácií využívaných v rámci oblasti OPEN DATA.

- **Zabezpečenie aplikácií** – jedná sa o vytvorenie služieb v oblasti zabezpečenia aplikácií a to predovšetkým incident manažmentu, testovacích činností a integračných činností.
- **Kontaktné centrum** – predstavuje vytvorenie služieb, ktorými budú zabezpečené operátorské činnosti, supervízorské činnosti ako aj lektorské činnosti súvisiace s využívaním komponentov a služieb NASES pre OPEN DATA.
- **Bezpečnosť** – jedná sa o vytvorenie tímu, ktorý zabezpečí činnosti viazané na OPEN DATA v oblasti bezpečnosti súvisiacej s využívaním komponentov a služieb NASES.

Treba dodať, že služby a tímy na zabezpečenie služieb sú budované v súlade so Stratégiou a akčným plánom sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy schválneho vládou SR, z ktorého vyplývajú úlohy pre NASES (v zmysle uznesenia vlády SR č. 346 z 24. júla 2017) v oblasti budovania služieb.

Aby mohla byť reforma aplikovaná musí prejsť jednotlivými reformnými krokmi, ktoré zabezpečia efektívne nastavenie služieb a kapacitného zabezpečenia. Preto je nevyhnutné, aby všetky vyššie uvedené služby prešli nasledovnými fázami:

#### *Analýza a optimalizácia*

V tejto aktivite budú analyzované všetky potreby a požiadavky na zabezpečenie služieb NASES (Služby, ktoré má poskytovať NASES sú definované v uzneseniach vlády SR. V súčasnosti je vytvorená základná platforma na publikovanie údajov z technického hľadiska, avšak absentuje nastavenie služieb ako komplexu – teda kombinácia technického a kapacitného zabezpečenia) z pohľadu technického ako aj personálneho. Výstupom bude analýza súčasného stavu zabezpečenia procesov a služieb realizovaná v súlade s metodikou optimalizácie procesov verejnej správy. Jedná sa o procesy poskytovania služieb, ktoré má NASES zabezpečovať. Zoznam služieb sa nachádza v texte nižšie. Tento výstup bude vstupom pre ďalšie aktivity ako je najmä:

- Tvorba metodík a postupov
- Tvorba elektronických služieb
- Kapacitné zabezpečenie služieb.

Hlavným cieľom aktivity je identifikovať tie zlepšenia a metódy, ktoré prispievajú k zlepšeniu využívania nástrojov a služieb NASES a tak sa zvýši aj schopnosť organizácií VS a samosprávy z pohľadu generovania, ukladania, zverejňovania, vyhľadávania dát a pod.

#### *Tvorba metodík a postupov*

Výstupmi tejto aktivity bude formalizácia výstupov aktivity analýz a optimalizácia. Metodiky a postupy sa týkajú výlučne procesov, ktoré využívajú moduly a aplikácie NASES. Zároveň musí byť dodržané, že vytvárané metodiky a postupy musia korešpondovať s revíziou a tvorbou štandardov pre publikovanie otvorených dát vo VS realizovanou v rámci projektu UPPVII – Dátová kancelária. Takto vytvorené metodiky a postupy budú definované ako záväzné pre ostatné subjekty verejnej správy alebo iné subjekty, ktoré budú chcieť využívať služby platformy OPEN DATA, alebo iné služby zabezpečované mimo samotnej platformy OPEN DATA.

### *Tvorba elektronických služieb prostredníctvom nových modulov alebo rozvojom existujúcich modulov*

Výstupom tejto aktivity budú vytvorené nové alebo modifikované existujúce moduly zamerané na OPEN DATA. Implementácia bude založená najmä na poznanií vyplývajúcom z optimalizácie procesov a vytvorenia nových postupov a metodík, čím sa zabezpečí žiadané prepojenie medzi optimalizačnými projektmi a na nadväzujúcimi projektmi z oblasti IT.

### *Budovanie služieb a kapacitného zabezpečenia*

V rámci predchádzajúcich projektov bolo identifikované, že je potrebné zlepšiť komunikáciu s poskytovateľmi dát, ako aj zapojiť samosprávy do publikovania datasetov. Toto sa dá zabezpečiť prostredníctvom vytvorenia služieb na úrovni jednotlivých oblastí (ktoré sú definované vyššie), ktoré je potrebné kapacitne zabezpečiť a vyškoliť.

Táto aktivita bude prebiehať paralelne s vyššie uvedenými aktivitami, pričom je plánovaná minimálne na 2 fázy:

- 1. fáza – vytvorenie základného tímu na realizáciu analýz a tvorby metodík – v tejto fáze bude vytvorený tím externých expertov a interných zamestnancov NASES, ktoré zabezpečia nastavenie celého systému poskytovaných služieb spoločnosťou NASES. Externé kapacity budú využité na realizáciu úvodných analýz, nastavenie stratégie, cieľov, pravidiel a procesov, pričom následne internými kapacitami budú tieto pravidlá, procesy, stratégie implementované a sledovanie na dosahovanie nastavených cieľov.
- 2. fáza – zabezpečovania pilotnej podpory pre projekty realizované z dopytovej výzvy v oblasti OPEN DATA vyhlásenej UPPVII – v tejto fáze budú dobudované kapacity jednotlivých útvarov NASES tak, aby boli schopné v plnom rozsahu zabezpečovať definované služby a aplikovať vytvorené postupy a metodiky. V zásade sa jedná o odbornú pomoc pri realizácii týchto projektov, pričom výstupom 2. fázy je dosiahnutie výsledkov definovaných v časti Reformný zámer vytvorí funkcie a služby, ktoré napomôžu efektívnemu rozvoju dátovej ekonomiky (najmä Optimálne fungujúce služby NASES).

### *Zabezpečenie implementácie definovaných služieb do praxe*

Výstupom tejto aktivity sú implementované a využívané služby spoločnosti NASES povinnými osobami. Vzhľadom na množstvo nových služieb je potrebné zabezpečiť školenia a testovanie implementovaných služieb v praxi. Aktivita bude prebiehať v nasledujúcich iteráciách:

- Zabezpečenie školení a hackathonov
- Pilotné poskytovanie služieb
- Vyhodnotenie spätnej väzby k poskytovaným službám
- Definovanie nápravných opatrení
- Implementácia zmien.

Aktivita bude zabezpečovaná prostredníctvom vytvorených vecných tímov, ktoré budú reagovať na jednotlivé dopyty povinných osôb, ako aj proaktívne

komunikovať pri implementácii nových služieb, ktoré budú nasadzované postupne.

*Reformný zámer vytvorí funkcie a služby, ktoré napomôžu efektívnemu rozvoju dátovej ekonomiky*

Reforma je výsledkovo orientovaná, pričom každá oblasť realizovaná prostredníctvom jednotlivých aktivít predpokladá dosiahnutie jasne stanovených výsledkov. Jedná sa o nasledovné výsledky vo väzbe na oblasti:

Výsledok	Oblasť reformy
Zriadený a funkčný Public Data Trust	Public Data Trust
Mechanizmus zabezpečenia dôveryhodných dát	Public Data Trust
Fungujúca kancelária dátového kurátora	Kancelária dátového kurátora
Optimálne fungujúce služby NASES	Všetky
Vzdelaná VS v oblasti OPEN DATA	Kontaktné centrum (využitím ostatných obalstí)
Realizované hackathony	Kontaktné centrum (ako podpora pre ostatné oblasti)
Odborná asistencia pri publikovaní kľúčových datasetov	Kancelária dátového kurátora Zabezpečenie aplikácií Zabezpečenie infraštruktúry Bezpečnosť Kontaktné centrum
Vytvorenie znalostnej bázy pre OPEN DATA	Kancelária dátového kurátora Zabezpečenie aplikácií Zabezpečenie infraštruktúry Bezpečnosť Kontaktné centrum
Transfer know-how do zahraničia – zúčastňovanie sa na stretnutiach a školeniach v zahraničí	Všetky
Vytvorenie podpory pre archiváciu údajov	Kancelária dátového kurátora Zabezpečenie aplikácií Zabezpečenie infraštruktúry Bezpečnosť Kontaktné centrum



Reformný zámer preto predpokladá aj doriešenie personálnych kapacít v NASES, ktoré sú nevyhnutné pre realizáciu výsledkov (služieb) súvisiacich s reformou v oblasti OPEN DATA. Potreba posilňovania personálnych kapacít vychádza z potrieb rozširovania činností v jednotlivých oblastiach zabezpečujúcich OPEN DATA. Jedná sa o nasledovné:

Oblasť	Činnosti	OP	Pozície / Služby
Zabezpečenie infraštruktúry	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Činnosti systémovej administrácie pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Činnosti administrácie aplikácií pre Otvorené údaje</li> </ul>	OP II	Projekt poskytne nasledovné služby: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podpora vykonávania činností systémovej administrácie Prevádzky infraštruktúry pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Podpora vykonávania činností administrácie aplikácií Prevádzky infraštruktúry pre Otvorené údaje</li> </ul>
		OP EVS	Projekt kapacitne podporí nasledovné pozície: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Systémový administrátor pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Aplikačný administrátor pre Otvorené údaje</li> </ul>
Zabezpečenie aplikácií	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Činnosti incident manažmentu pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Testovacie činnosti pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Integrované činnosti pre Otvorené údaje</li> </ul>	OP II	Projekt vytvorí nasledovné služby: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podpora vykonávania činností incident manažmentu pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Podpora vykonávania testovacích činností pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Podpora vykonávania Integrovaných činností pre Otvorené údaje</li> </ul>
		OP EVS	Projekt zabezpečí vytvorenie nasledovných kapacít: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Incident manažér pre OPEN DATA</li> <li>▪ Tester pre OPEN DATA</li> <li>▪ Integrovaný manažér pre OPEN DATA</li> </ul>
Kancelária dátového kurátora	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vykonávanie činností dátového kurátora povinnej osoby</li> <li>▪ Znalostná podpora povinných osôb a používateľov otvorených údajov</li> <li>▪ Podpora prípravy legislatívy, SLA a ontológií</li> <li>▪ Kontrolné činnosti</li> <li>▪ Štatistické činnosti</li> </ul>	OP II	Poskytnutie služieb: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podpora vykonávania činností dátového kurátora povinnej osoby</li> <li>▪ Podpora prípravy ontológií</li> <li>▪ Podpora kontrolných činností</li> <li>▪ Podpora štatistických činností</li> <li>▪ Podpora manažmentu otvorených údajov</li> </ul>

Oblasť	Činnosti	OP	Pozície / Služby
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manažment otvorených údajov</li> <li>▪ Poskytovanie nadstavbových služieb</li> <li>▪ Poskytovanie dodatočných služieb</li> <li>▪ Dlhodobá archivácia otvorených údajov v OAIS</li> <li>▪ Podpora Open API a integrácií</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podpora poskytovaníu nadstavbových služieb</li> <li>▪ Podpora dlhodobej archivácie otvorených údajov v OAIS</li> </ul>
		OP EVS	Projekt zabezpečí potrebné pozície: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dátový kurátor NASES – vedúci</li> <li>▪ Asistent dátového kurátora</li> <li>▪ Manažér pre legislatívu a SLA</li> <li>▪ Konzultant špecialista</li> <li>▪ Dátový manažér špecialista</li> <li>▪ Manažér zaručenej konverzie a podpory dlhodobého archívu</li> <li>▪ Programátor špecialista</li> </ul>
Kontaktné centrum	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Operátorské činnosti pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Supervizorské činnosti pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Lektorské činnosti pre Otvorené údaje</li> </ul>	OP II	Projekt poskytne nasledovné služby: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podpora vykonávania činností Komunikačného centra pre Otvorené údaje</li> </ul>
		OP EVS	Projekt vytvorí nasledovné pozície: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lektor Komunikačného centra pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Supervízor Komunikačného centra pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Operátor Komunikačného centra pre Otvorené údaje</li> </ul>
Public Data Trust	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rozvoj dátových trastov</li> <li>▪ Získavanie čitateľných údajov z výskumu</li> <li>▪ Podpora textového a data majningu ako základného nástroja na výskum</li> <li>▪ Vytvorenie osnov pre budúce generovanie odborníkov v oblasti AI</li> </ul>	OP II	Projekt vytvorí nasledovné služby: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podpora činností pre Public Data Trust</li> </ul>

Oblasť	Činnosti	OP	Pozície / Služby
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vytvorenie inštitútu AI a dátovej vedy</li> <li>▪ Zabezpečenie dostatočnej výpočtovej kapacity pre potreby AI</li> <li>▪ Vytvorenie a implementácia koncepcie uplatňovania AI v spoločnosti</li> <li>▪ Zabezpečovanie spolupráce s univerzitami</li> </ul>	OP EVS	Projekt vytvorí nasledovné pozície: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Špecialista na AI v oblasti dát</li> <li>▪ Dátový analytik</li> </ul>
Bezpečnosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ochrana osobných údajov pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Bezpečnostné analýzy pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Bezpečnostné testovania pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Činnosti forenzného centra pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Metodické činnosti pre oblasť bezpečnosti Otvorených údajov</li> <li>▪ Operátorské a monitorovacie činnosti pre Otvorené údaje</li> </ul>	OP II	Projekt bude poskytovať nasledovné služby v oblasti: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podpora vykonávania činností Sekcie bezpečnosti pre Otvorené údaje</li> </ul>
		OP EVS	Projekt zabezpečí potrebné pozície: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Expert na ochranu osobných údajov pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Bezpečnostný analytik-tester pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Forezný analytik pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Bezpečnostný metodik-operátor pre Otvorené údaje</li> <li>▪ Bezpečnostný operátor pre Otvorené údaje</li> </ul>

### *Koncept realizácie reformy pre oblasť OPEN DATA*

Realizáciu reformy podporujú aj nasledovné predpoklady pre posilnenie kapacít v oblasti OPEN DATA:

- Existujú nové a väčšie objemy dát
- Spoločnosť poskytuje expertov v tejto oblasti na vysokej úrovni
- Zvyšuje sa dostupnosť výpočtovej kapacity
- Prekážky k dosahovaniu výkonnosti výrazne klesli.

Naplnenie predmetnej reformy vychádza z úlohy B.30 UZNESENIA VLÁDY SLOVENSKEJ REPUBLIKY č. 346 z 24. júla 2017 k návrhu Stratégie a akčnému plánu sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy, na ktorej zabezpečenie je vytvorený projekt OP II, ktorý však predpokladá aj vytvorenie projektu OP EVS, ktorý zabezpečí vybudovanie personálnych kapacít a postupov

pre vytvorené služby prostredníctvom OP II projektu. Samotná realizácia ktoréhokoľvek projektu nenaplní maximálne efekty, ktoré sú v oblasti dátovej ekonomiky možné.

Aj vzhľadom na tento fakt je uvedený projekt financovaný z OP II do reformného zámeru, nie ako jeho väzbu na reformu, ale ako dokreslenie celkového obrazu dátovej ekonomiky. Projekt z oblasti OPEN DATA je projektovaný ako súčasť priority 7.5 OPEN DATA v rámci OP II a teda nie je pre jeho realizáciu potrebné definovať reformný zámer.

Projekt OP EVS bude zameraný predovšetkým na budovanie personálnych kapacít a metodických postupov, pričom je potrebné jeho kontext vnímať ako maticu činností:

	PDT	Bezp.	Dat. kur.	Infr.	Apl.	KC
<b>Analýza a Optimalizácia</b>		X	X	X		
<b>Tvorba metodík a postupov</b>	X	X	X	X	X	X
<b>Zabezpečenie implementácie definovaných služieb do praxe</b>	X	X	X		X	X
<b>Budovanie služieb a kapacitného zabezpečenia</b>	X	X	X	X	X	X

Projekt OP II je zameraný predovšetkým na vytvorenie takých funkcií, ktoré budú základom pre naplnenia činností vyššie uvedených oblastí, ako aj cieľov a činností definovaných v jednotlivých uzneseniach vlády SR pre aktérov témy OPEN DATA:

Vykonávané činnosti v rámci oboch projektov budú v súlade z uzneseniami vlády SR a to najmä:

- Uznesenie vlády SR č. 346 z 24. júla 2017 k návrhu Stratégie a akčnému plánu sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy v nasledovných úlohách
- Uznesenie vlády SR č. 104 z 1. marca 2017 k návrhu akčného plánu Iniciatívy pre otvorené vládnutie v Slovenskej republike na roky 2017 – 2019 v nasledovných úlohách.

Jedným z hlavných prístupov k realizácii oboch projektov bude kombinácia spolupráce interných zdrojov, externých odborných kapacít a univerzít (prostredníctvom dohôd o spolupráci pre oblasť projektov), čím sa vytvorí synergický efekt vedúci k efektívnemu napĺňaniu cieľov reformného zámeru. Cieľom spolupráce je zabezpečiť efektívny transfer akademického know-how do praxe. Spolupráca bude prebiehať najmä na báze výmeny skúseností z predmetných oblastí vo forme školení a pracovných stretnutí. Rovnako budú implementované výsledky vedeckej činnosti univerzít do praxe. Výber univerzít bude závisieť jednak od zamerania danej univerzity a rovnako od záujmu univerzít participovať na tejto reforme.

## Projekty

### Navrhované projekty pre OP EVS

Zámer národného projektu	Hlavné projektové aktivity	Finančná alokácia [EUR]
Verejný manažment otvorených a dôveryhodných dát	Optimalizácia	900 000 €
	Budovanie služieb a kapacitného zabezpečenia	1 250 000 €
	Tvorba metodík a postupov	450 000 €
	Podpora implementácie projektov	1 150 000 €

### Navrhované projekty pre OP II

Štúdia realizovateľnosti	Hlavné projektové aktivity	Finančná alokácia [EUR]
Otvorené údaje 2.0 Rozvoj centrálnych komponentov pre kvalitné zabezpečenie otvorených údajov (projekt)	Dátová kvalita	900 000 €
	Inovácie	400 000 €
	Integrácia s nosnými poskytovateľmi otvorených údajov	150 000 €
	Migrácia do vládneho cloudu	200 000 €
	Odborné interné kapacity	600 000 €
	Podpora komunity a ekosystému otvorených údajov	600 000 €
	Riadenie projektu	300 000 €
	Rozvoj publikačnej platformy (portálu)	300 000 €
	Licencie	150 000 €
	Podpora	300 000 €

## Kontext reformného zámeru

*Definovanie súčasného stavu verejnej správy, problémových oblastí a doterajších aktivít v rámci reformného procesu verejnej správy v oblasti, ktorej sa reformný zámer venuje.*

### Východiskový stav

*Problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši reformný zámer. Zoznam problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu (ide o problémy v oblasti reformy, ktoré sú známe a je ich potrebné riešiť).*

### Problémové a prioritné oblasti

## Problémové a prioritné oblasti

Nedostatok interných kapacít (zdrojov na dosiahnutie výsledkov projektu, ktoré sú definované v časti Rozvoj centrálnych komponentov pre kvalitné zabezpečenie otvorených údajov).

Vzhľadom na súčasnú štruktúru zamestnancov ako aj rozvojové aktivity nie len v NASES, ale v spoločnosti ako celku, je potrebné dobudovať kapacity, ktoré preberú jednotlivé potrebné zodpovednosti v nasledovných oblastiach:

- Zabezpečenie služieb kancelárie dátového kurátora
- Zabezpečenie služieb v oblasti infraštruktúry
- Zabezpečenie služieb v oblasti aplikácií
- Zabezpečenie služieb v oblasti bezpečnosti
- Zabezpečenie služieb v oblasti komunikácie
- Zabezpečenie služieb v oblasti dôveryhodnosti údajov
- Zabezpečenie rozvoja dátových trastov, výskumu a spolupráce s univerzitami v oblasti otvorených údajov.

Ako je uvedené vyššie. Projekt je zameraný na definovanie, nastavenie, implementáciu a otestovanie služieb. Čiže v prípade tohto projektu sa nejedná o prevádzkové náklady.

Následne po ukončení projektu bude potrebné tieto služby zabezpečovať priebežne, keďže sa jedná o esenciálne služby NASES. Poskytovaním týchto služieb si nebudú musieť jednotlivé povinné osoby tieto služby vytvárať, ale budú používať tieto služby centrálnou prostredníctvom NASES.

Informačné systémy verejnej správy sú vo všeobecnosti schopné publikovania otvorených údajov. Je však potrebná ich modifikácia, najmä v súvislosti s:

- efektívnym zabezpečením využívania mechanizmov správy a zdieľania údajov, najmä riadenie kvality údajov a využitie platformy integrácie údajov,
- zabezpečenie automatizovaného generovania datasetov otvorených údajov,
- využitím nástrojov a služieb pre publikovanie otvorených údajov.
- implementáciou princípov pre prepojené údaje (Linked Data) – postupne a tam kde to bude výhodné.

V súčasnosti medzi najvýznamnejšie obmedzenia v kvalite publikovaných otvorených údajov patrí ich nekvalita (dáta nie sú vyčistené, väzby medzi údajmi sú v mnohých prípadoch nejednoznačné, duplicitné a pod.) a používanie rôznych identifikátorov pre rovnaké entity, pričom mnohé údaje sú súčasne spravované rôznymi gestormi samostatne (neexistuje referenčná informácia). Práve preto je na prvom mieste zvýšenie samotnej kvality údajov, stotožnenie údajov na jednoznačné (referenčné) zdroje a prechod na jednotný identifikátor (URI).

## Problémové a prioritné oblasti

V niektorých prípadoch vznikli v SR komplikované zriaďovacie a organizačné štruktúry, kedy organizácia nie je priamo právnickou osobou/relevantnou povinnou osobou/..., ale realizuje niektoré prenesené výkony verejnej správy a teda má povinnosť poskytovať otvorené údaje. Príkladom sú napríklad Železničná spoločnosť SR (ŽSR) alebo Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ). Aktuálne centrálné komponenty v súčasnosti takýmto subjektom nie sú schopné prideliť role potrebné na publikovanie otvorených údajov, preto treba realizovať úpravy tak, aby potrebné role bolo možné prideliť aj takýmto druhom organizácií.

Existujúca platforma otvorených údajov podporuje mechanizmus podpisovania údajov prostredníctvom KEP. Tento mechanizmus je v súčasnosti ťažkopádny a málo flexibilný pre potreby komunity. Zlepšením funkcionality podpisovania otvorených údajov je možné doceliť zrýchlenie procesov nápravy (chýbajúcich alebo chybných údajových položiek) a následne aj zvýšiť právnu silu pre používateľov otvorených údajov, ktorý budú vedieť argumentovať v prípade možných žalôb na ich osobu v súvislosti so zverejnenými údajmi. Zvýšenie dôveryhodnosti zároveň zvýši využitie otvorených údajov, najmä v komerčnom sektore (znížením obáv a zvýšením záruk). Bližšie sa tejto problematike venovala pracovná skupina K9.4 Lepšie dáta na UPPVII, ktorej výstupom bol jej členmi schválený dokument Strategická priorita Otvorené údaje.

Rozšírenie centrálnej platformy o podporu pre efektívnejší a transparentnejší zber údajov o dopyte po prioritných datasetoch (napr. pridaním funkcionality po vzore stránky (<https://www.uservice.com/>), kde komunita bude verejne hlasovať za otvorenie určitého typu dát verejnej správy ako aj samosprávy, zabezpečí kvalitnejšiu a rýchlejšiu odozvu na požiadavky občanov a firiem (oproti aktuálnemu vyhodnocovaniu dopytu, ktoré je súčasťou plnenia úloh akčných plánov OGP). Prostredníctvom verejného hlasovania za otvorenie určitých typov údajov bude možné sledovať, ktoré datasety je potrebné publikovať. Vyhodnocovanie spokojnosti s vypublikovanými údajmi. Vytvorenie diskusného OPEN DATA fóra - Fórum bude slúžiť pre opendata komunitu na zdieľanie knowhow a nápadov ako pracovať s katalógom otvorených údajov, transformačným nástrojov prípadne s nástrojmi na tvorbu výstupov. Takisto fórum bude slúžiť aj na komunikáciu s dátovými kurátormi, ktorých prítomnosť na fóre a komunikácia s komunitou je jednou z ich pracovných náplní. Táto funkcionality vychádza z uznesenia vlády SR č. 346/2017 bod B.7.

## Problémové a prioritné oblasti

Prieskumy dopytu po prioritných datasetoch (vykonané už niekoľko krát v rámci realizácie akčných plánov OGP) už opakovane identifikovali niektoré rovnaké datasety, ktoré však stále neboli zverejnené (typicky niektoré údaje Katastra). Cieľom rozvoja centrálnej platformy je poskytnúť podporu aj pre takéto dlhodobu nedostupné datasety. Na základe analýzy prekážok poskytnúť podporu tak, aby boli prekážky odstránené. Najčastejšími prekážkami sú legislatívne (nejednoznačnosť alebo nekonzistentnosť), personálne kapacity, finančné zdroje, alebo technické prekážky (veľkosť údajov alebo vysoká frekvencia ich zmien a pod.). Zatiaľ čo personálne kapacity a finančné zdroje sú predpokladaným scope iných projektov (EVS projekt, dopytové projekty UPPVII), riešenie legislatívnych a technických prekážok si medzi ciele kladie tento projekt.

Chýba nástroj na tvorbu a sledovanie harmonogramu zverejňovania údajov.

Jednotlivé časti štátnej správy a verejného sektora či samosprávy majú povinnosť participovať na zverejňovaní otvorených údajov. Hlavnou aktivitou je periodická aktualizácia harmonogramu otvorených údajov. Vyhodnocovanie tejto aktivity je do značnej miere komplikované a je potrebné zaviesť transparentný koordinačný mechanizmus reprezentovaný nástrojom na sledovanie plnenia tejto aktivity.

Dopracovanie monitorovacích a podporných nástrojov pre plnenie odporúčaní č. 1, 2 a 3 z uznesenia vlády SR č. 104/2017 k Akčnému plánu Iniciatívy pre otvorené vládnutie v Slovenskej republike na roky 2017 - 2019. Hlavnou časťou plnenia súvisiacich úloh je definovanie publikačného minima pre samosprávu (úlohu vedie USVROS, budúci dátoví kurátori NASES poskytnú súčinnosť – scope EVS časti projektu).

Doplnenie monitorovacích a podporných nástrojov uľahčí plnenie odporúčaní:

- Naviazanie publikačného minima na Centrálny model údajov previazanie s MetaIS uľahčí samospráve zverejňovanie a kontrolu údajov.
- Integrácia s DEUS/DCOM pokryje jedným riešením mnoho obcí a miest a poskytne ukážku riešenia ostatným obciam a mestám.

Rozšíri monitoring datasetov a vyhodnocovanie najžiadanejších (prioritných) datasetov aj na samosprávu. Monitoring tiež bude základom na vyhodnocovanie ukazovateľa (KPI) „Podiel inštitúcií samosprávy, ktorých údaje sú publikované ako publikačné minimum pre samosprávu“.

V rámci architektúry informačných systémov boli pomenované kľúčové systémy, ktorých úspešná integrácia s centrálnou platformou otvorených údajov bude mať zásadný vplyv na zvýšený počet publikovaných datasetov vo vysokej kvalite. Hlavným systémom v tejto oblasti je platforma dátovej integrácie (CSRÚ), na ktorý je potrebné sa prioritne zamerať kvôli naplneniu cieľov tohto projektu (keďže medzi ciele CSRÚ patrí okrem iného zverejnenia otvorených údajov z tzv. referenčných registrov, ako napr. Register Právnických Osôb - RPO). Medzi ďalšie menované môžeme spomenúť Register Priestorových Informácií (RPI), DEUS/DCOM, ale aj iné kľúčové systémy, kde treba vynaložiť maximálne úsilie na zjednodušenie procesu publikácie týchto údajov.



## Problémové a prioritné oblasti

Dôležitým prvkom pri zvýšení integrácie medzi systémami, ktoré zverejňujú otvorené údaje je aj harvestovanie metadát decentralizovaných portálov (podriadené organizácie VS, samospráva), ktoré používajú štandardizované metaúdaje. Jedným z týchto portálov je aj portál Slovákiana, kde by bolo neefektívne kvôli veľkosti dát, aby tieto údaje boli centrálné spracované platformou otvorených údajov.

Ďalším dôležitým okruhom je integrácia s MetaIS, typicky kvôli registrovaniu, využitiu a dereferenciácii referenčných identifikátorov (ref\_id, URL) pre samotné datasety a kvôli centrálnemu dátovému modelu.

Existujúce riešenie je založené na publikačnej platforme CKAN. V rámci dlhodobej udržateľnosti rozvoja publikácie otvorených údajov je potrebné aktualizovať tento hlavný komponent publikovania otvorených údajov na Slovensku na najnovšiu verziu, ktorá od času nasadenia v existujúcom riešení prešla výraznými úpravami v samotnom jadre platformy.

Decentralizácia katalógu otvorených údajov vytvorením docker obrazov. Decentralizácia katalógu je možná už dnes pomocou tzv. podpornej aplikácie, tá však nie je úplne flexibilná (napr. vždy so sebou nesie aj ETL komponenty, ktoré môžu pre niektoré organizácie predstavovať zbytočnú záťaž alebo riziko) a nepodporuje nové moderné nástroje tzv. „dev ops“ (napr. Docker). Tieto obrazy zabezpečia možnosť vytvoriť si vlastný portál podobný portálu centrálny platformy otvorených údajov data.gov.sk, kde prostredníctvom definovaných mechanizmov, budú poskytovať metaúdaje centrálnemu katalógu, ktorý slúži ako centrálny bod pre prístup k otvoreným údajom.

Anonymizácia otvorených údajov na základe manuálneho vstupu používateľa ako aj na základe automatizovaných mechanizmov, ktoré používajú pokročilé metódy analýzy dát a strojového učenia, kde sa algoritmus neustále vylepšuje, čím sa postupne odstráni akákoľvek manuálna interakcia s datasetom. Týmto spôsobom bude riešenie adresovať požiadavky na ochranu osobných údajov a to konkrétne manuálna interakcia s datasetom. Týmto spôsobom bude riešenie adresovať požiadavky na ochranu osobných údajov a to konkrétne nariadenie GDPR, čím sa zvýši dôvera v otvorené údaje. Zároveň bude tento komponent poskytovaný aj decentralizovaným portálom otvorených údajov, ktoré budú napojené na centrálnu platformu.

## Problémové a prioritné oblasti

Jedným z negatívnych faktorov, ktoré ovplyvňujú množstvo publikovaných datasetov je používateľsky neprívetivý spôsob publikovania. Optimalizácia rozhrania so zameraním na jednoduchosť, pochopiteľnosť a čo najnižšiu úroveň vyžadovaných IT zručností do značnej miery môže pozitívne ovplyvniť samotné zverejňovanie ako aj používanie centrálnej platformy otvorených údajov. Ako kvantifikácia navrhujeme prvotné UX testovanie s používateľmi v UX labe v spolupráci s Fakultou informatiky a informačných technológií. Po zapracovaní pripomienok je potrebné uvoľniť pre verejnosť testovaciu beta verziu centrálneho portálu so zachytávaním všetkých požiadaviek od používateľov a ich vyhodnocovaniu a zapracovávaniu. Zároveň sa očakáva, že nová publikačná platforma musí spĺňať nový národných štandard pre jednotný dizajn manuál.

Automatizovaná kontrola syntaxe otvorených údajov – pri nahrávaní otvorených údajov na portál do centrálnej platformy otvorených údajov prostredníctvom portálu data.gov.sk je potrebné zabezpečiť vykonávanie syntaktickej validácie, ktorá zaručí, že nahrané údaje sú v súlade s vypublikovaným súborovým formátom tj. napríklad, či je vypublikované XML validne.

Sémantická validácia údajov. Údaje vypublikované v súlade s Centrálnym modelom údajov verejnej správy je možné validovať až na úrovni samotnej sémantiky a typovosti jednotlivých atribútov. Mechanizmus sémantickej validácie zabezpečuje dodržiavanie definovaných národných dátových štandardov čím bude zabezpečená priamočiara integrácia publikovaných otvorených údajov.

Monitoring a predikcia problematických datasetov na základe pravidelnosti aktualizácií. Na základe histórie publikácie verzií datasetu (napríklad na dennej báze), kde nastanú výpadky pri aktualizácii, môže dataset automatizovane systém označovať ako potencionálne neaktuálny. Zároveň bude zabezpečená automatizovaná aj neautomatizovaná komunikácia, aby boli tieto problémy nahlasované poskytovateľovi datasetov. Proaktívny monitoring teda urýchli a zníži náročnosť riešenia podnetov ohľadom neaktuálnych datasetov.

Automatizovaná klasifikácia úrovne kvality otvorených údajov. Na základe definovaných pravidiel pre úroveň interoperability otvorených údajov SR definovaných v dokumente Strategická priorita Otvorené údaje bude používateľovi zobrazovaná úroveň kvality vypublikovaných údajov. Koncoví odberatelia otvorených údajov tak budú vedieť vyhodnotiť ekonomickú náročnosť použitia otvorených údajov v ohodnotenej kvalite.

Existujúce riešenie nereflektuje požiadavky na definovanie metadát pre otvorené údaje, ktoré boli definované európskou komisiou (Interoperability Solutions for European Public Administrations - ISA). Je potrebné zosynchronizovať publikovanie metadát použitím DCAT-AP vo verzii 1.1, resp. rozšírenej slovenskej verzii tohto štandardu, ktorý je momentálne v štandardizačnej skupine PS1 na UPPVII. Tento krok zabezpečí unifikovaný formát pre zdieľanie informácií o otvorených údajoch v priestore celej Európskej únie.

## Problémové a prioritné oblasti

Použitie URI identifikátorov na jednoznačnú identifikáciu katalógov, datasetov a distribúcií. Jednoznačná identifikácia vyrieši referencovateľnosť datasetov. Informačné systémy sa tak môžu plne spoľahnúť, že URI identifikátor priradený datasetu, distribúcii, či katalógu je zároveň na základe dereferenciácie aj URL adresa, ktorú je možné použiť pri integrácii.

Zvýšená informačná hodnota datasetov v podobe Centrálneho modelu údajov a použitím W3C ontológií dáva priestor robiť automatizované transformácie údajov aj do formátov, ktoré sú vhodné pre opensource projekty, z ktorých by mohol ťažiť samotný štát. Priestorové informácie je možné automatizovane transformovať do OpenStreetMaps formátu a následnej ich nahrávať do tejto otvorenej platformy. Tým bude možné používať tieto otvorené mapové podklady v štátnych weboch zadarmo a zároveň obohacovať geografické údaje v opensource mapových podkladoch.

Nakoľko bude zabezpečená vysoká kvalita údajov v linkovanej podobe, čo umožňuje jednoduchým spôsobom robiť aj výstupy s nižšou kvalitou. Ako príklad je možné uviesť, že ak je vstupom dataset adres v linkovanej podobe, tj. 5 hviezdíčiek, ktorý je možné transformovať aj do XML, ODS alebo CSV formy (3 hviezdíčky). Tieto formáty majú nižšiu úroveň informačnej hodnoty, ale odberateľ vie dostávať výstupy aj vo formátoch, ktoré vie vo svojich natívnych aplikáciách bez finančných dopadov čítať. Pre vytvorenie čo najlepšieho komfortu pre koncových odberateľov bude vytvorený intuitívny nástroj, ktorý bude transformovať údaje vysokej kvality (linked data popísané centrálnym modelom) do najčastejšie používaných štruktúr. Časť z tejto problematike bola adresovaná už v predchádzajúcom projekte otvorených údajov, kde je možné expertnými technickými prostriedkami takúto transformáciu vykonávať. Cieľ tejto aktivity tkvie hlavne v čo najintuitívnejšom nástroji, ktorý je použiteľný pre bežných ľudí.

Pre čo najjednoduchší prechod do prostredia linkovaných údajov (5 hviezdíčiek) je potrebné poskytnúť nástroj, ktorý v používateľsky intuitívnom prostredí dovoľí konvertovať súbory s nižšou úrovňou interoperability (napr. CSV) do linkovanej formy. Keďže sa snažíme o transformáciu zo sémanticky slabšieho formátu do linkovanej podoby, nástroj bude obsahovať prvky strojového učenia a odporúčania, ktorý sa do značnej miery bude snažiť automatizovane vytvoriť transformáciu popripade, v čo najväčšej možnej miere zjednoduší tento prechod používateľovi prostredníctvom asistenčných služieb, ktoré navigujú používateľa najpravdepodobnejšími riešeniami.

## Problémové a prioritné oblasti

V rámci európskeho priestoru existuje nadnárodný portál otvorených údajov. Jednou z hlavných aktivít je decentralizované harvestovanie národných portálov otvorených údajov do tohto Európskeho daný portál obsahuje. Jednou z hlavných aktivít je decentralizované harvestovanie národných portálov otvorených údajov do tohto Európskeho portálu. Štandardizovaná forma publikácie metaúdajov podľa štandardu DCAT-AP a so slovenským rozšírením DCAT-AP-SK. Problematickou súčasťou je lokalizácia týchto metaúdajov, ktoré po harvestovaní do centrálnej platformy nie sú lokalizované a tak prepoužiteľnosť a dohľadateľnosť na nadnárodnej úrovni je značne komplikovaná. Navrhované rozšírenie by malo používať štandardné služby v súčasnosti poskytované treťostrannými dodávateľmi, ktoré by lokalizovali metaúdaje o otvorených údajoch. Nakoľko táto myšlienka nie je v tejto oblasti nová, je vhodné túto aktivitu koordinovať na nadnárodnej úrovni a zjednotiť prístup k tejto problematike.

V súčasnosti sa vo veľkej miere rozširuje „technológia internetu vecí“ (IoT), ktorý je označovaný aj ako „4. priemyselná revolúcia“. Množstvo údajov zo senzorov vie do výraznej miery slúžiť aj komunite otvorených údajov. Pre tieto potreby bude na portály data.gov.sk zriadená sekcia venovaná streamovaným údajom, ktoré budú cez integračnú platformu internetu vecí vypublikovávané ako otvorené údaje. Samotná platforma má mať za cieľ dve úlohy a to schopnosť prúdového spracovania dát a zabezpečenie použitia interoperabilného formátu, ktorý bude špecifikovaný na pracovanej skupine PS1. Tému streamovaných údajov, možné prepojiť s témou OpenAPI, kde by dáta mohli byť poskytované aj prostredníctvom API a nie len vo forme datasetov.

Pri otvorených údajoch je potrebné zabezpečiť ich historickú dostupnosť, aby sa mohli konzumenti spoľahnúť na dostupnosť aj starších verzií. Riešenie tohto problému je možné adresovať dvoma spôsobmi:

Variant klasického prístupu – údaje budú ukladané a archivované bežným spôsobom na diskoch pre ich potenciálne využitie v budúcnosti. Táto metóda však poskytuje možnosti na definovanie „long term support“ (LTS) a „short term support“(STS) verzií datasetov, kde LTS garancia dostupnosti údajov je definovaná na obdobie 10 rokov a STS na obdobie 1 roka. Kvôli optimalizáciám použiteľnosti diskov budú STS verzie priebežne vymazávané, ale s dostatočne dlhým notifikovaním a oznámením pred samotným vymazaním, aby si dotknuté subjekty vedeli archivovať údaje lokálne no zároveň sa nepreťažovala štátna infraštruktúra.

Pridanie možnosti kolaboratívneho tagovania datasetov na základe entít z Centrálného modelu údajov. Pre zlepšenie objaviteľnosti datasetov, bude vytvorený mechanizmus tagovania datasetov entitami z Centrálného modelu údajov.

## Problémové a prioritné oblasti

Sémantické vyhľadávanie nad otvorenými údajmi. Pri predpokladanom zvyšovaní počtu datasetov bude objaviteľnosť datasetov stále náročnejšia a používatelia sa možno nedozvedia ani o datasetoch v doméne, v ktorej otvorené údaje hľadajú. Nakoľko otvorené údaje budú mať svoju štruktúru popísanú Centrálnym modelom údajov, bude v tejto fáze implementovaný sémantický vyhľadávač, ktorý je schopný výrazným spôsobom zvýšiť kvalitu výsledkov a zvýšiť presnosť vyhľadávača. Vyhľadávač bude podporovať aj personalizovanú zložku a zložku strojového učenia, ktoré bude zabezpečovať vylepšovanie vyhľadávača v čase bez dodatočných nákladov.

Vkladanie metaúdajov do náhľadu nad otvorenými údajmi je jedna z foriem, ako zlepšiť vyhľadateľnosť údajov štandardnými vyhľadávačmi typu Google. Tým, že otvorené údaje majú byť v čo najväčšej možnej miere linkované s prepojením na Centrálny model údajov, ktorý je napojený na schema.org metadáta, je možné poskytovať týmto vyhľadávačom štruktúrované údaje a tak používateľ môže byť odkázaný na data.gov.sk portál priamo z Google na konkrétny záznam poprípade Google si vie dané entity priamo vkladať do svojho znalostného grafu, čím sa zvýši jeho presnosť pri odpovediach na používateľské dopyty.

Otvorené údaje je potrebné zobrazovať aj priamo na webovom sídle. Existujúce riešenie už takúto možnosť obsahuje, ale nezohľadňuje výstup linkovaných údajov, ktoré rozširujú možnosti vizualizácie dát. V tejto oblasti existuje množstvo odporúčaní ako vizualizovať údaje v podobe, ktorá je čitateľná ako pre bežného používateľa tak aj pre technického používateľa, ktorý chce používať tieto údaje vo svojich aplikáciách. Dôležitým vylepšením je taktiež podpora handicapovaných používateľov.

Jednoznačná identifikácia entít v rámci dátového priestoru SR je jedným z kľúčových inovačných prvkov v oblasti dát v nadchádzajúcom programovom období. Identifikácia entít prebieha prostredníctvom URI identifikátorov. Referenčné identifikátory, tj. identifikátory, ktoré sú súčasťou Centrálného modelu údajov alebo sú referenčné v priestore SR je možné interpretovať aj pomocou dereferenciácie, tj. procesu kedy je URI zároveň aj URL. Referenčné identifikátory majú prefix <https://data.gov.sk>, kde sa predpokladá integrácia s portálom Metainformačného systému. Nakoľko doména data.gov.sk je doménou otvorených údajov, pre funkčné prostredie je potrebné zabezpečiť integráciu s Metainformačným systémom, aby dátové prvky boli referencovateľné.

Veľké množstvo verejných dokumentov je v neštruktúrovanej textovej podobe. Typickými príkladmi sú dokumenty vo formátoch MS Word, ktoré obsahujú rôzne analýzy, štúdie uskutočniteľnosti a podobne. V súčasnosti neexistuje otvorená platforma, kde by bol tento typ dokumentov zverejňovaný. V nadväznosti na zverejňovanie bude vytvorený vyhľadávač, ktorý plne podporuje slovenčinu, fazety, dopĺňanie pri písaní, a zároveň vie pracovať s prirodzeným jazykom. Na základe nástrojov na anotáciu textu prostredníctvom dátových prvkov z Centrálného modelu údajov bude poskytovať aj prvky inovatívneho sémantického vyhľadávania nad neštruktúrovanými údajmi.

## Problémové a prioritné oblasti

Existujúce riešenie podporuje dopytovanie nad otvorenými údajmi aj prostredníctvom jazyka SPARQL. V existujúcom riešení nastáva problém nízkej penetrácie linkovaných dát v platforme otvorených údajov. Na základe usmernení, kedy je linkovaná podoba vyžadovaná pre otvorené údaje sa tento stav radikálne zmení. Koncept jedného SPARQL repozitára pre veľkosť otvorených údajov, ktoré sa očakávajú ako aj predpokladaného zvýšeného záujmu zo strany verejnosti je nepostačujúci. Preto je potrebné presmerovať tento koncept na zoskupenie viacerých separátnych repozitárov kľúčových datasetov (datasety referenčných registrov), nad ktorými by používatelia mohli robiť federované dopyty. Projekt bude tento problém adresovať.

SPARQL jazyk nie je medzi bežnými používateľmi rozšírený a preto projekt bude poskytovať sadu predpripravených dopytov pre jednotlivé repozitáre.

Nedostatočné vzdelávacie aktivity - Vplyvom nových trendov a smerovaní je potrebné vytvárať precízne pripravené školenia a aktivity, ktoré budú smerovať k napĺňaniu cieľov definovaných v národných stratégiách, ktoré korešpondujú z celosvetovými trendami v oblasti otvorených údajov. V súčasnosti nie sú vytvorené ani podmienky, ani kapacity na to, aby takéto vzdelávanie bolo realizované.

Publikovanie dát inštitúciami verejnej správy nie je dostačujúce aj vzhľadom na existujúci potenciál otvorených údajov. Podľa správy EK je potenciál v prípade SR na úrovni cca 298 mil. € ročne pri publikovaní všetkých dostupných údajov. Je preto potrebné zabezpečiť práve pomocnú ruku týmto organizáciám a prostredníctvom aktivít projektu vytvárať priestor na to, aby tieto údaje boli v čo možno najväčšej miere publikované.

Použitelnosť dát a inteligentné využívanie dát: dôveryhodné dáta nie sú dostatočné - V súčasnosti sú často publikované údaje spochybňované resp. neexistuje autorita, ktorá by tieto údaje overila a zdôveryhodnila. Preto vzniká v rámci projektu public data trust, ktorého úlohou bude aj vytvárať dôveryhodné údaje následne použiteľné v rôznych sférach spoločnosti ako aj samotnej VS a ŠS.

*Zoznam súčasných hodnôt parametrov, ktoré určujú stav oblasti reformného zámeru (napr. čakacie doby v konaniach, dĺžka potrebná na založenie obchodnej spoločnosti, doby vybavenia, nákladovosť procesov a podobne). Určenie parametrov by malo vychádzať z určených problémových a prioritných oblastí zadefinovaných v tabuľke vyššie.*

Parameter	Súčasná hodnota	Očakávaná hodnota
Počet Datasetov	1 412	10 000
Počet organizácií poskytujúcich otvorené údaje	67	150

*Doterajšie aktivity vykonané v rámci reformného procesu*

*Prehľad hlavných iniciatív, ktoré sa v oblasti za posledných 10 rokov už vykonali (čo už bolo vykonané pre zlepšenie stavu v konkrétnej oblasti reformy).*

Čas (od do)	Názov iniciatívy	Dosiahnuté výsledky (zoznam výsledkov)
2012	Prihlásenie k akčnému plánu pre otvorené vládnutie OGP	Postupné prijímanie akčných plánov na národnej úrovni
2013 – 2015	Elektronické služby Úradu vlády SR – eDemokracia a otvorená vláda	<p>Projektom bola vytvorená centrálna infraštruktúra pre zverejňovanie otvorených údajov.</p> <p>Pre poskytovateľov údajov sú určené komplexné služby asistencie pri sprístupňovaní otvorených údajov najmä v nasledovných oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– transformácie formátov a štruktúr údajov,</li> <li>– ukladanie údajov, ich publikácia a riadenie súvisiacich kapacít a bezpečnosti,</li> <li>– zaistenie súladu, najmä so štandardami informačných systémov verejnej správy a licencie na používanie údajov,</li> <li>– sprístupnenie metodík, poskytovanie poradenstva,</li> <li>– podporná aplikácia – pre prácu s otvorenými údajmi na strane poskytovateľa, dostupná bezplatne.</li> </ul> <p>Pre používateľov údajov sú dostupné služby podpory procesov sprístupňovania údajov najmä v nasledovných oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– katalóg datasetov vrátane metadát,</li> <li>– prístup k údajom prostredníctvom konzistentných API a formátov,</li> <li>– nástroje pre základnú prezentáciu údajov,</li> <li>– podpora komunikácie s používateľmi,</li> <li>– žiadosti o sprístupnenie údajov,</li> <li>– evidovanie aplikácií používajúcich otvorené údaje.</li> </ul>

Čas (od do)	Názov iniciatívy	Dosiahnuté výsledky (zoznam výsledkov)
2017	Schválenie Strategickkej priority Otvorené údaje dňa 10.11.2017	Definovanie základných rámcov, ktoré je potrebné vykonať, aby sa Slovensko dostalo do popredia v téme otvorených údajov v nadnárodnom meradle.
2017	Schválenie Stratégie a akčného plánu pre sprístupnenie a používanie otvorených údajov verejnej správy	Z tohto dokumentu vyplynulo uznesenie vlády SR č. 346 z 24. júla 2017
2017	Akčný plán Iniciatívy pre otvorené vládnutie v Slovenskej republike na roky 2017 – 2019	Vytvára základný rámec na budovanie otvoreného vládnutia a vyplynulo uznesenie vlády SR č. 104 z 1. marca 2017

#### *Poučenia z predchádzajúcich iniciatív*

Prehľad negatívnych skúseností s doterajšími snahami o reformu v danej oblasti.

<b>Poučenia z predchádzajúcich iniciatív</b>
<p>V rámci realizácie projektu Národného projektu Elektronické služby Úradu vlády SR – eDemokracia a otvorená vláda bola vytvorená a k 1.1.2016 uvedená do prevádzky realizácia konceptu otvorených údajov. Dávame do pozornosti, že celková výška projektu bola síce 28,8 mil. Eur, avšak Modul Otvorených dát bol v hodnote 4 mil. Eur. Práve táto časť by mala byť technologicky rozšírená realizáciou projektu Otvorené údaje 2.0 Rozvoj centrálnych komponentov pre kvalitné zabezpečenie otvorených údajov, pričom je potrebné zabezpečiť aj kapacitné potreby pre realizáciu a nastavenie služieb a to práve prostredníctvom projektu z OP EVS pre túto oblasť. Realizácia projektu priniesla na jednej strane nepochybne mnohé pozitíva, na druhej strane je potrebné poukázať aj na negatívne skúsenosti, ktorých pochopením sa posunie realizácia obdobných projektov a zvýši s ich kvalita. Ako ponaučenie z predchádzajúceho obdobia vnímame nasledovné:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> absencia návrhov a pracovných postupov pre publikovanie dát,</li> <li><input type="checkbox"/> nedostatočná komunikácia s poskytovateľmi dát,</li> <li><input type="checkbox"/> nedostatočná propagácia možností publikovania dát,</li> <li><input type="checkbox"/> neznalosť zamestnancov VS o možnostiach publikovania dát,</li> <li><input type="checkbox"/> nedostatok metodík k publikovaniu dát.</li> </ul> <p>Z uvedeného vyplýva, že na komplexnú realizáciu reformného zámeru je potrebné alokovať časové, personálne a finančné zdroje na to, aby bolo možné komplexne zabezpečiť všetky zmeny, ktoré podmieňujú úspešnú implementáciu reformnej iniciatívy.</p> <p>Je potrebné zvýšiť využiteľnosť Otvorených údajov ako v štátnej správe, tak aj súkromnom sektore</p>



<b>Poučenia z predchádzajúcich iniciatív</b>
Je potrebné zvýšiť množinu poskytovaných Otvorených údajov
Je potrebné zjednodušiť a vytvoriť prívetivé prostredie pre konzumentov a poskytovateľov Otvorených údajov
Je potrebné vytvoriť auditovateľné nástroje pre dlhodobú archiváciu otvorených údajov
Je potrebné vykonať také aktivity a vytvoriť také nástroje, aby boli otvorené údaje použiteľné na právne úkony
Je potrebné zlepšiť komunikáciu s poskytovateľmi dát, zapojiť samosprávy do publikovania datasetov, potrebné zabezpečiť personálne kapacity na publikovanie dát a vyškoliť personálne kapacity k publikovaniu dát

### *Doterajšie investície (vrátane fondov EÚ)*

*Prehľad hlavných investícií, ktoré sa realizovali v reformovanej oblasti za posledných 10 rokov (zoznam hlavných investícií zo štátneho rozpočtu a/alebo fondov EÚ – zoznam projektov).*

<b>Názov investície</b>	<b>Stručné vysvetlenie cieľov investície</b>	<b>Zdroj financovania</b>	<b>Čiastka [EUR]</b>
Elektronické služby Úradu vlády Slovenskej republiky - eDemokracia a otvorená vláda: Modul otvorených dát	Projekt Elektronické služby Úradu vlády Slovenskej republiky - eDemokracia a otvorená vláda sa zameriava na implementáciu elektronických služieb v oblastiach sprístupňovania otvorených dát, poskytovania finančných prostriedkov Úradom vlády Slovenskej republiky, elektronickej vlády (rokovania vlády, úloh z uznesení vlády a rokovania poradných orgánov vlády), vybavovania sťažností a protikorupčných opatrení a súvisiaceho vykonávania kontrolných činností vlády, poskytovania informácií o dotačných schémach z fondov EÚ a iných finančných pomoci a rámcov.	OPIS	28 800 000,00 EUR

## Rozsah reformného zámeru

Cieľom je získať prehľad o celkovom možnom rozsahu a dopade reformného zámeru na základe otázok uvedených nižšie. Doplňte odpovede na relevantné otázky.

Otázka	Stav
Aký je celkový rozpočet, s ktorým pracuje verejná správa v oblasti, ktorá je predmetom reformného zámeru (objem finančných prostriedkov, s ktorými sa v rámci oblasti hospodári)?	V NASES: cca 1 000 000 EUR ročne Vo verejnej správe: cca 5 000 000 EUR ročne
Koľko zamestnancov verejnej správy sa venuje definovaným úsekom verejnej správy v oblasti reformného zámeru?	V NASES: 1 (ad-hoc tím do 10 podľa potreby) Vo verejnej správe: 100
Koľko služieb je ročne poskytnutých v oblasti reformného zámeru?	4 Služba kancelárie dátového kurátora NASES (nadstavbové a dodatočné služby), služba kontaktného centra, služba prevádzkového centra, služba bezpečnosti
Aká je veľkosť (počet regulovaných subjektov) regulovanej oblasti?	Všetky inštitúcie verejnej správy
Aký je počet inštitúcií verejnej správy, ktoré realizujú obdobné procesy?	N/A
Aký je počet subjektov, ktoré využívajú služby?	Teraz: 67

## 2 Čo je obsahom reformného zámeru

### Úseky

Úseky verejnej správy, prípadne segmenty dotknuté reformným zámerom (aj potenciálne v budúcnosti, hoci v súčasnosti to nie je v pláne). Predkladateľ by mal vyplniť tie úseky, ktoré sú v jeho kompetencii, resp. požiadal o rozšírenie Základného číselníka úsekov verejnej správy a agend verejnej správy.

Zoznam segmentov	Zoznam úsekov verejnej správy <sup>1</sup>
Transparentnosť Demokracia Samospráva Zdravotníctvo Zamestnávateľia Podnikanie Vzdelávanie	Kontrola plnenia úloh súvisiacich s výkonom štátnej správy Kontrola plnenia úloh z uznesení vlády Slovenskej republiky Koordinácia plnenia úloh v oblasti informatizácie spoločnosti Koordinácia plnenia úloh v oblasti ľudských práv, práv národnostných menšín, rovnakého zaobchádzania a rodovej rovnosti Koordinácia výkonu štátnej správy uskutočňovanej obcami, vyššími územnými celkami a orgánmi miestnej štátnej správy Koordinácia vzdelávania zamestnancov obcí a zamestnancov vyšších územných celkov plniacich úlohy štátnej správy Ochrana osobných údajov

Pozn.: Segmenty predstavujú oblasti, ktorými sú napr. zdravotníctvo, výstavba, spravodlivosť, doprava a iné –zoznam segmentov a vybratých úsekov verejnej správy sa nachádza v prílohe P 2. Zoznam segmentov a v prílohe P 7. Zoznam úsekov verejnej správy.

## Súlad s prioritami OP EVS

Cieľom je zachytiť, ktoré z hlavných priorít financovania OP EVS budú naplnené projektom/projektmi, vychádzajúcimi z reformného zámeru.

Hlavné priority financovania	Použitie (X pre áno)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zlepšiť kvalitu verejných služieb a riadenia ľudských zdrojov, zmenšiť dopady politického cyklu na personálne rozhodnutia, optimalizovať vnútorné procesy a presmerovať zdroje k základným činnostiam VS na úrovni ústrednej štátnej správy (napr. prostredníctvom nezávislých funkčných preskúmaní) v súlade s komplexnou stratégiou Reformy verejnej správy.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Posilňovať analytické kapacity pre rozvoj politik, zlepšiť správu daní a</li> </ul>	

<sup>1</sup> V prípade, že segment obsahuje viacero úsekov, je potrebné všetky vpísať do jedného poľa tabuľky.

Hlavné priority financovania	Použitie (X pre áno)
kvalitu výdavkov.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zlepšiť efektívnosť a kvalitu občianskoprávných konaní, zabezpečiť vymáhanie súdnych rozhodnutí a podporovať alternatívne mechanizmy riešenia sporov. Modernizovať infraštruktúru a organizáciu súdov.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Znížiť korupciu a zabezpečiť transparentné a efektívne uplatňovanie pravidiel verejného obstarávania.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Posilniť funkciu verejného dohľadu občianskej spoločnosti a posilniť možnosti sociálnych partnerov a občianskych organizácií prispievať k tvorbe verejnej politiky a monitorovaniu jej implementácie.</li> </ul>	X
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zlepšiť nadnárodné a cezhraničné aspekty riadenia súvisiace s cezhraničnou kriminalitou a bezpečnosťou vrátane financovania budovania kapacít v colných systémoch.</li> </ul>	

### Rámcový cieľ reformného zámeru

*Stručný popis rámcových cieľov, na ktoré sa reforma sústreďuje (postačuje jeden cieľ, uveďte maximálne 3). Rámcový cieľ jasne pomenúva oblasť, v ktorej realizáciu projektových aktivít bude potrebné dosiahnuť zmenu.*

Rámcový cieľ	Popis	Dosiahnutie zmeny (Postupné / Výrazné)
Zlepšiť postavenie SR v medzinárodnom porovnaní a stať sa lídrom v téme otvorených údajov v EU	Výsledkom postavenia je hodnota dosahovaná v rámci OPEN DATA Maturity indexu, ktorý definuje postavenie krajiny v oblasti OPEN DATA. Cieľom je postupne sa prepracovať na popredné priečky (znamená byť TOP 5 rankingu do roku 2021) <sup>2</sup> .	Postupné

<sup>2</sup> <https://www.europeandataportal.eu/en/dashboard#2017>

## Stanovenie konkrétnych merateľných cieľov a ukazovateľov pre reformný zámer

V tejto časti sa určujú ciele<sup>3</sup>, ktoré by mali byť dosiahnuté prostredníctvom realizácie reformného zámeru (a ich prepojenie na špecifické ciele a typy aktivít OP EVS a OP II). Zároveň sú definované **merateľné ukazovatele reformy (KPI<sup>4</sup>)**, ich východiskové a cieľové hodnoty pre meranie úspešnosti projektových aktivít vo vzťahu k cieľovému roku. Tieto merateľné ukazovatele uvedené v tabuľke nižšie **nevychádzajú z OP II alebo OP EVS**, ale sú priamo napojené na sledovanie merateľného cieľa alebo cieľov reformy, a tým pádom slúžia na priebežné vyhodnocovanie úspešnosti reformy a reformných aktivít. Kľúčové je tiež v projekte nastaviť správny zber dát pre merateľné ukazovatele reformy a ich vyhodnocovanie.

Cieľ	KPI (merateľný ukazovateľ)	Súčasná hodnota	Cieľová hodnota	Cieľový rok
Zvýšiť rozsah publikovaných údajov štátnej správy	Podiel povinne zverejňovaných údajov štátnej správy, dostupných vo forme otvorených údajov	N/A	100 %	2021
	Podiel verejne prístupných údajov publikovaných ako otvorené údaje	N/A	98 % z vhodných	2021
Umiestnenie sa v prvej päťke v hodnotení OPEN DATA Maturity indexu	Hodnota OPEN DATA Maturity indexu	7.	Prvá 5ka	2021
Zvýšiť dynamiku a prenosnosť dátového hospodárstva	Počet stiahnutí otvorených údajov ročne	N/A	950 000	2021

<sup>3</sup> Každý cieľ musí byť:

- Špecifický
- Merateľný (určenie merateľných ukazovateľov)
- Ambiciózny (odzrkadľovať ambíciu vzhľadom na stanovenú kľúčovú ambíciu)
- Dosiahnuteľný
- Časovo ohraničený (určenie času, kedy bude cieľ naplnený)

<sup>4</sup> KPI (Key Performance Indicators) – kľúčové indikátory výkonnosti, ktoré vyjadrujú požadovanú výkonnosť (kvalitu, efektívnosť alebo hospodárnosť) vo vzťahu k priradenému procesu, službe, organizácii.

Cieľ	KPI (merateľný ukazovateľ)	Súčasná hodnota	Cieľová hodnota	Cieľový rok
Cieľom je vyškoliť všetky relevantné povinné osoby	Počet vyškolených relevantných povinných osôb a dátových kurátorov v oblasti OPEN DATA	0%	100%	2020
Zabezpečiť realizáciu hackathonov	Počet realizovaných hackathonov	2	6	2021
Proaktívne osloviť relevantné povinné osoby v oblasti OPEN DATA	Počet proaktívnych oslovení relevantných povinných osôb v oblasti OPEN DATA ročne	0	40	2019
Vybavenie dopytov bude 100 %	Počet vybavených dopytov na poskytnutie podpory pri zverejňovaní údajov	0	100%	2021

#### *Spôsob zberu a vyhodnocovania dát pre ukazovatele (KPI)*

Názov indikátora	OPEN DATA Maturity index
Cieľová hodnota	Umiestnenie SR v prvej päťke
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Hodnotenie štátov na základe stanovených pravidiel na nadnárodnej úrovni
Východisková hodnota indikátora	7.
Akým spôsobom je odhadnutý budúci vývoj?	Predpokladom po realizácii reformy a vykonanie všetkých aktivít, ktoré sú nastavené Stratégiou a akčným plánom sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy. Cieľová hodnota vychádza z naplánovaných aktivít projektu OP II.

<b>Názov indikátora</b>	<b>Podiel povinne zverejňovaných údajov štátnej správy, dostupných vo forme otvorených údajov</b>
Cieľová hodnota	100%
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Získavanie údajov zo štatistických reportov, ktoré budú vytvorené v rámci OP II projektu.
Východisková hodnota indikátora	N/A
Akým spôsobom je odhadnutý budúci vývoj?	Predpokladom po realizácii reformy a vykonanie všetkých aktivít, ktoré sú nastavené Stratégiou a akčným plánom sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy. Cieľová hodnota vychádza z naplánovaných aktivít projektu OP II.

<b>Názov indikátora</b>	<b>Podiel verejne prístupných údajov publikovaných ako otvorené údaje</b>
Cieľová hodnota	98 % z vhodných
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Získavanie údajov zo štatistických reportov, ktoré budú vybudované v rámci OP II projektu.
Východisková hodnota indikátora	N/A
Akým spôsobom je odhadnutý budúci vývoj?	Predpokladom po realizácii reformy a vykonanie všetkých aktivít, ktoré sú nastavené Stratégiou a akčným plánom sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy. Cieľová hodnota vychádza z naplánovaných aktivít projektu OP II.

<b>Názov indikátora</b>	<b>Počet stiahnutí otvorených údajov ročne</b>
Cieľová hodnota	950 000
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Získavanie údajov zo štatistických reportov, ktoré budú vybudované v rámci OP II projektu.
Východisková hodnota indikátora	N/A
Akým spôsobom je odhadnutý budúci vývoj?	Predpokladom po realizácii reformy a vykonanie všetkých aktivít, ktoré sú nastavené Stratégiou a akčným plánom sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy. Cieľová hodnota vychádza z naplánovaných aktivít projektu OP II.

Názov indikátora	<b>Vyškoliť dátových kurátorov všetkých relevantných povinných osôb</b>
Cieľová hodnota	100%
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Získavanie údajov z prezenčných listín v rámci realizovaných školení
Východisková hodnota indikátora	0%
Akým spôsobom je odhadnutý budúci vývoj?	Cieľová hodnota vychádza z Akčného plánu Iniciatívy pre otvorené vládnutie v Slovenskej republike pre roky 2017-2019 (uznesenie vlády SR č. 104/2017, úloha B.3)

Názov indikátora	<b>Počet realizovaných hackathonov</b>
Cieľová hodnota	6
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Údaje budú dostupné priamo z projektu vzhľadom na fakt, že hackathony sa realizujú ako projektová aktivita
Východisková hodnota indikátora	2
Akým spôsobom je odhadnutý budúci vývoj?	Cieľová hodnota vychádza z dokumentu Stratégia a akčný plán sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy (uznesenie vlády SR č. 346/2017, úloha B.6)

Názov indikátora	<b>Počet proaktívnych oslovení relevantných povinných osôb v oblasti OPEN DATA ročne</b>
Cieľová hodnota	40
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Údaje budú zbierané v rámci realizácie samotnej aktivity
Východisková hodnota indikátora	0
Akým spôsobom je odhadnutý budúci vývoj?	Tendenciou je osloviť proaktívne raz ročne všetky relevantné povinné osoby, čo je predpoklad na zabezpečenie efektívneho výkonu aktivít v oblasti OPEN DATA

Názov indikátora	<b>Počet vybavených dopytov na poskytnutie podpory pri zverejňovaní údajov</b>
Cieľová hodnota	100 %
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Údaje budú zaznamenávané priamo v IS slúžiacom na registráciu a vybavovanie dopytov
Východisková hodnota indikátora	0%
Akým spôsobom je odhadnutý budúci vývoj?	Jedná sa o jeden z cieľov projektu, vytvoriť nástroj na 100% poskytovanie súčinnosti pri vybavovaní dopytov relevantných povinných osôb v oblasti OPEN DATA



## Naplnenie cieľov operačného programu Efektívna verejná správa

Cieľom tejto časti je indikovať, ktoré z hlavných priorít OP EVS budú naplnené projektom/projektmi.

Špecifický cieľ OP EVS	Typy aktivít <sup>5</sup>	Použitie (X pre áno)
1.1 Skvalitnené systémy a optimalizované procesy VS	Procesy, systémy a politiky	X
	Zjednodušenie administratívnych procedúr, odstraňovanie byrokracie a znižovanie regulačného zaťaženia	X
	Analýza procesov	X
	Skvalitnenie služieb VS	X
	Zvýšenie dostupnosti verejných služieb	X
	Budovanie a posilňovanie inštitucionálnych kapacít	X
	Zavedenie systémov riadenia kvality	
	Vzdelávanie zamestnancov	X
	Prieskum spokojnosti klientov	X
	Elektronizácia verejných služieb	X
	Zefektívnenie a zjednotenie výberu daní a cla	
	Optimalizácia sektorových politik a metodológií	
	Zapájanie sociálnych a ekonomických partnerov a MNO do prípravy, implementácie a hodnotenia procesov vo VS	
	Podpora medzinárodnej spolupráce	X
	Znižovanie korupcie vo VS	X
	Posilnenie systému nezávislého auditu formou vykonávania kontroly	
	Podpora preventívnych a represívnych opatrení v boji s korupciou	
Posilnenie podpory MNO v dohľade nad verejnými subjektmi		

<sup>5</sup> Bližší popis typov aktivít vrátane príkladov aktivít je uvedený v dokumente Operačný program Efektívna verejná správa zverejnený na webovom sídle OP EVS, [www.opevs.eu](http://www.opevs.eu).

Špecifický cieľ OP EVS	Typy aktivít <sup>5</sup>	Použitie (X pre áno)
	Implementácia hodnotenia dopadu regulačných rámcov v procese tvorby a optimalizácie politík VS	
	Zapájanie zamestnancov do tvorby reformnej politiky	
	Podpora využívania potenciálu miest a obcí pri plnení vzdelávacích, sociálnych a environmentálnych úloh v spoločnosti	
	Opatrenia smerujúce k vytvoreniu predpokladov na elektronizáciu verejných služieb	
	Aktualizácia jednotnej metodiky na posudzovanie vybraných vplyvov	
	Zavedenie povinných konzultácií s dotknutými subjektmi	
	Identifikovanie alternatívnych riešení	
	Inštitucionalizovanie kontroly kvality posúdenia vplyvov vytvorením stálej pracovnej skupiny	
	Povinné preskúmvanie navrhovaných zmien	
1.2 Modernizované RĽZ a zvýšené kompetencie zamestnancov	Riešenie kľúčových tém a inštitútov zabezpečujúcich budovanie štátnej služby	
	Výberové konania	
	Vytvorenie koncepčného systému kontinuálneho celoživotného vzdelávania	
	Zjednotenie a zefektívnenie systému pomocou zjednotenej stratégie RĽZ v štátnej službe	
	Zvyšovanie transparentnosti a nezávislosti	
	Podpora analytických kapacít a tvorby verejných politík	
	Špecifické vzdelávacie opatrenia	
	Hodnotenie dopadov regulačných rámcov	
	Kordinácia a participácia	
	Ochrana finančných záujmov	
	Zvyšovanie informovanosti zamestnancov VS o politikách zameraných na zmierňovanie a prispôsobenie sa zmenám klímy	
	Posilňovanie kapacít a kompetentnosti pracovníkov VS vo vybraných oblastiach	

Špecifický cieľ OP EVS	Typy aktivít <sup>5</sup>	Použitie (X pre áno)
	Vytvorenie analytickej jednotky na vykonávanie RIA	
	Tréningové a školiace aktivity	
	Zabezpečenie výmeny skúseností a informácií medzi orgánmi VS (vytvorenie pracovnej platformy podporenej budovaním centrálného informačného systému štátnej služby)	
1.3 Transparentné a efektívne uplatňovanie pravidiel verejného obstarávania a dôsledné uplatňovanie princípov 3E	Verejný dohľad	
	Korupcia a transparentnosť	
	Elektronizácia procesov	
	Posilňovanie kapacít	
	Tvorba jednotlivých politík verejného obstarávania podporujúcich oblasti zamestnanosti, inovácií a environmentálnych prístupov	
	Pilotné projekty	
	Vyhotovovanie databáz	
	Zohľadnenie sociálneho aspektu vo verejnom obstarávaní; podpora zeleného verejného obstarávania	
	Ďalšie vzdelávanie v oblastiach inovácií a optimalizovaných politík a postupov verejného obstarávania	
Zvýšenie dostupnosti nástrojov podpory v kontexte verejného obstarávania		

Špecifický cieľ OP EVS	Typy aktivít <sup>5</sup>	Použitie (X pre áno)
2.1 Zvýšená efektívnosť súdneho systému	Reforma štruktúry a optimalizácia procesov v súdnictve	
	Vzdelávanie	
	Rozpočtové plánovanie	
	Riadenie ľudských zdrojov	
	Manažment kvality	
	Elektronizácia súdneho spisu a výmeny informácií	
	Poskytovanie právnej pomoci	
	Informačné centrá súdov	
2.2 Zvýšená kvalita a posilnená nezávislosť súdneho systému	Kvalita súdnych rozhodnutí	
	Modernizácia vzdelávania	
	Hodnotenie dopadov regulácií	
	Skvalitnenie legislatívnej činnosti	
	Zjednodušenie a sprehľadnenie právneho poriadku	
	Systém monitorovania a evaluácie kvality	
	Strategické plánovanie	
	Alternatívne metódy riešenia sporov	
	Transparentnosť a nezávislosť súdnictva	
	Vzdelávanie zamerané na získanie zručností v používaní elektronického súdneho spisu a súdneho manažmentu	
Zapojenie mimovládneho sektora do monitorovania a hodnotenia		
Zapojenie mimovládneho sektora do legislatívneho procesu		

## Naplnenie cieľov operačného programu Integrovaná infraštruktúra

Cieľom tejto časti je definovať, ktoré z hlavných priorít OP II budú naplnené projektom/projektmi a prispejú k napĺňaniu ukazovateľov stanovených v OP II.

Poznámka: Nie každý reformný zámer musí prispievať k napĺňaniu cieľov OP II, keďže pre realizáciu niektorých reformných zámerov nie je nevyhnutné realizovať IKT projekty.

Špecifický cieľ OP II	Ukazovateľ <sup>6</sup>	Použitie (X pre áno)
7.3 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre podnikateľov	Celková spokojnosť podnikateľov so službami eGovernmentu	X
	Celkové používanie služieb eGovernmentu podnikateľmi	X
	Počet nových zjednodušených životných situácií pre podnikateľov, realizovaných kombináciou elektronických služieb	
	Počet nových cezhraničných služieb pre podnikateľov	
	Podiel dodatočných elektronických služieb pre podnikateľov, ktoré je možné riešiť mobilnou aplikáciou	
7.4 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre občanov	Celková spokojnosť občanov so službami eGovernmentu	
	Celkové používanie služieb eGovernmentu občanmi	
	Počet nových zjednodušených životných situácií pre občanov, realizovaných kombináciou elektronických služieb	
	Počet nových cezhraničných služieb pre občanov	
	Podiel dodatočných elektronických služieb pre občanov, ktoré je možné riešiť mobilnou aplikáciou	
7.7 Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami	Priemerná doba vybavenia podania v rozhodovacej činnosti	
	Počet nových optimalizovaných úsekov verejnej správy	X
	Dodatočný počet úsekov verejnej správy, v ktorých je rozhodovanie podporované analytickými systémami	
	Počet dodatočných centrálne využitých podporných systémov vnútornej správy v rámci ISVS	

## Pridaná hodnota reformy

---

<sup>6</sup> Aktuálny číselník merateľných ukazovateľov je zverejnený na <http://www.partnerskadohoda.gov.sk/metodicke-pokyny-cko/>.

Aj v prípade problematickeho, či nedostatočného dosahovania merateľných cieľov je potrebné mať na zreteli morálny záväzok a pridanú hodnotu reformy. V tejto časti je potrebné definovať očakávané výsledky, na základe ktorých bude posudzovaná úspešnosť realizácie reformy. Pridaná hodnota reformy môže byť oveľa širšia a rozsiahlejšia, ako je úroveň detailu daná v operačných programoch.

Pridaná hodnota reformy
Vytváranie dynamického priestoru na publikovanie otvorených údajov a prácu s nimi v kontexte s potenciálom, ktorý OPEN DATA predstavujú. V štúdií EK o ekonomických prínosoch OPEN DATA sa predpokladá ekonomická hodnota pre prostredie Slovenska na úrovni 298 mil. € ročne
Výrazné posilnenie možnosti budovať nástroje na preukazovanie transparentného hospodárenia a vládnutia
Zvýšenie efektivity fungovania štátu v oblasti dátovej ekonomiky ako aj posilňovanie dôvery občanov vo fungujúci a prosperujúci štát
Vybudovanie a personálne zabezpečenie služieb poskytovaných NASES pre relevantné povinné osoby v oblasti OPEN DATA
Vytvorenie silného partnerstva s univerzitami v oblasti Public Data Trust
Vytvorenie metodík a postupov pre využívanie služieb poskytovaných NASES pre relevantné povinné osoby v oblasti OPEN DATA

## Očakávané dopady

Zoznam nákladov, prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny.

Zoznam cieľových skupín <sup>7</sup>	Dopady
Verejnosť (občania)	Sprístupnenie údajov potrebných pre možnosti lepšieho rozhodovania v akejkoľvek oblasti
Podnikatelia	Možnosť využívať údaje na komerčné účely resp. zlepšenie rozhodovania v oblasti podnikania
Start-upy	Možnosť využívať údaje na komerčné účely resp. zlepšenie rozhodovania v oblasti podnikania
Mimovládne organizácie	Možnosť lepšieho sledovania vládnutia a vynakladania verejných zdrojov
Univerzity	Možnosť realizovať výskumné aktivity založené na dostupnosti otvorených údajov

<sup>7</sup> Názov cieľovej skupiny (napr. FO, PO, znevýhodnené skupiny a pod.).

Zoznam cieľových skupín <sup>7</sup>	Dopady
Inštitúcie a subjekty štátnej správy	Lepšie rozhodovanie, zefektívnenie procesov, lepšie riadenie a nastavovanie politík a stratégií
Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti	Zabezpečenie rýchlejšieho rozhodovania a zdieľania údajov potrebných na efektívne poskytovanie starostlivosti
Samosprávne kraje, obce a mestá	Lepšie rozhodovanie, zefektívnenie procesov, lepšie riadenie a nastavovanie politík a stratégií

*Pozn.: Zoznam cieľových skupín sa nachádza v prílohe P 3. Zoznam cieľových skupín.*

### 3 Ako zrealizovať reformný zámer

#### Organizačné zabezpečenie

*V tejto časti sa presne deklaruje mandát na realizáciu reformného zámeru a taktiež pripravenosť kapacít na úspešnú realizáciu reformných aktivít.*

*Zdôvodnenie využitia národného projektu a vylúčenia výberu projektu prostredníctvom výzvy*

*Zdôvodnenie využitia národného projektu a vylúčenia výberu projektu prostredníctvom výzvy, t. j. prečo národný projekt a nie dopytovo orientovaný.*

#### **Zdôvodnenie národného projektu**

### Zdôvodnenie národného projektu

Reforma verejného manažmentu otvorených a dôveryhodných dát nadväzuje a je pokračovaním národného projektu Elektronické služby Úradu vlády Slovenskej republiky - eDemokracia a otvorená vláda, ktorý bol realizovaný v rámci programového obdobia 2007 – 2013 z prostriedkov Operačného programu Informatizácia spoločnosti.

Keďže cieľom PO7 OP II a projektu Otvorené údaje 2.0 Rozvoj centrálnych komponentov pre kvalitné zabezpečenie otvorených údajov je rozvoj a dobudovanie centrálnych technických komponentov a prostriedkov na trvalé sprístupňovanie otvorených údajov verejnej správy SR, takýto cieľ nie je možné dosiahnuť prostredníctvom dopytových výziev, ale naopak prostredníctvom realizácie národného projektu. Súčasťou tejto strategickej osy sú aj ďalšie projekty na podporu tvorby otvorených údajov.

Zároveň je potrebné dodať, že je nevyhnutné vytvoriť centrálnu riadenie dát na jednom mieste. Táto organizačná štruktúra sa nedá budovať prostredníctvom dopytovo orientovaných projektov, ale je potrebné využiť národný projekt na jej vybudovanie. Primárnym cieľom takto vybudovanej jednotky je napĺňanie úloh z jednotlivých uznesení vlády SR, ako aj vytváranie podpory pre dopytovo orientované projekty smerujúce k sprístupňovaniu údajov vo forme otvorených dát.

### Zdôvodnenie prijímateľa národného projektu a dôvod jeho určenia

Zdôvodnenie a určenie, z čoho vychádza kompetencia realizovať predmetnú reformnú iniciatívu.

### Zdôvodnenie prijímateľa národného projektu

Prijímateľom projektu je Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby. Určenie prijímateľa vychádza z uznesenia vlády SR č. 346/2017 zo dňa 24.07.2017, kde v rámci úlohy B.30 bolo vedúcemu Úradu vlády SR uložené zabezpečiť rozvoj centrálnych technických komponentov a prostriedkov na trvalé sprístupňovanie otvorených údajov verejnej správy SR.

Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby vznikla 1. januára 2009 ako príspevková organizácia Úradu vlády SR za účelom plnenia odborných úloh v oblasti informatizácie spoločnosti, vyplývajúcich zo zákona č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, správy a prevádzkovania elektronických komunikačných sietí a služieb pre potreby Úradu vlády SR.

### Test kapacitnej pripravenosti

Kategória	Otázka	Použitie (X pre áno)	Stručné zdôvodnenie
-----------	--------	-------------------------	---------------------



Kategória	Otázka	Použitie (X pre áno)	Stručné zdôvodnenie
Základné východiská pre realizáciu reformného zámeru	Existuje systematické vyhodnotenie výkonnosti v danej oblasti?	X	NKIVS schválená v r. 2016 stanovila rel. indikátory/ukazovatele, ktoré sa budú prvý krát vyhodnocovať v roku 2017.
	Sú identifikované faktory, ktoré zásadne ovplyvňujú výkon v oblasti?	X	Napr. legislatíva, strategické priority, akčný plán
	Existuje organizačná jednotka, ktorá sa venuje monitoringu výkonnosti danej oblasti? Ak áno, aké ma kapacity?	X	UPPVII (AKVS) - 6 zamestnancov
Návrh reformy	Existuje stratégia pre reformu v danej oblasti?	X	NKIVS a dokumenty strategickej priority
	Sú zapojené relevantné organizácie, ktoré sa budú podieľať na realizácii reformných aktivít, resp. ich súčinnosť je definovaná strategickými dokumentmi na podporu reformy?	X	N/A
	Existuje organizačná jednotka, ktorá sa venuje príprave reformy? Ak áno, aké ma kapacity?	X	Návrh reformy bol pripravovaný UPPVII (AKVS) aj v spolupráci so zástupcami NASES, resp. zástupcami verejného aj komerčného sektora.
Realizácia reformy	Existuje akčný plán pre realizáciu reformy v danej oblasti?	X	Strategická priorita Otvorené údaje obsahuje zoznam projektov a aktivít, ktoré naplnia ciele priority. Pripravuje sa však aj detailný akčný plán informatizácie VS.
	Existuje organizačná jednotka, ktorá sa venuje realizácii reformy? Ak áno, aké ma kapacity?	X	UPPVII (6 zamestnancov) a AMJ na MV SR (14 zamestnancov) ako koordinátori a NASES ako realizátor reformy.
	Je organizačne oddelená príprava stratégie a návrh politik od realizácie reformy?	X	Áno

Pozn.: „Kapacita“ je v texte chápaná ako personálna kapacita (počet zamestnancov zapojených do realizácie reformy).

## Realizačná jednotka

Popis organizačnej jednotky, ktorá bude realizovať reformné aktivity.

<b>Názov organizačnej jednotky</b>	Projektová kancelária
<b>Organizačné zaradenie<sup>8</sup></b>	Generálny riaditeľ Národnej agentúry pre sieťové a elektronické služby
<b>Zoznam funkcií</b>	Monitoring Návrh stratégie Implementácia reformného zámeru Kordinácia Spolupráca Inovácia Tvorba analýz
<b>Zoznam pracovných pozícií</b>	Projektový manažér Finančný manažér Referent Biznis analytik Biznis architekt Aplikačný analytik Aplikačný architekt Dátový analytik Dátový architekt Technologický analytik Technologický architekt PR špecialista Školiteľ/Lektor Metodik

*Pozn.: Príklady funkcií a pracovných pozícií sa nachádzajú v prílohe P 4. Zoznam funkcií a v prílohe P 5. Zoznam pozícií.*

## Výber prístupu

### Stratégia implementácie

Výber hlavného prístupu k realizácii reformy v danej oblasti. Prístupy je možné kombinovať.

---

<sup>8</sup> Komu organizačná jednotka zodpovedá.

<b>Zoznam prístupov</b>	<b>Použitie</b> (X pre áno)
<b>Centralizácia</b> – funkcia verejnej správy bude optimalizovaná centrálnym riadením, metodickou podporou a využívaním zdieľaných prostriedkov.	X
<b>Dôvera v expertov</b> – zabezpečia sa podmienky pre reformu, pričom samotný návrh fungovania bude ponechaný na odborníkov v segmente.	X
<b>Hierarchia a stanovenie cieľov</b> – centrálny sa stanovujú ciele a merateľné ukazovatele a úspešnosť bude pravidelne kontrolovaná a manažovaná.	X
<b>Podpora voľby a konkurencie</b> – klientom sa ponúkne možnosť reálnej voľby, čo podnieti konkurenciu a zlepšovanie služieb.	X
<b>Prenesenie kompetencií a transparentnosť</b> – prístup spočíva v prenosení kompetencií na manažérov blízko línie poskytovania služby, pričom dôraz bude kladený na transparentné publikovanie otvorených dát o výkonnosti a zodpovednosť za výsledky.	
<b>Outsourcing služieb</b> – štát prevezme regulačnú úlohu (stanoví pravidlá) a samotná služba bude poskytovaná súkromným sektorom (napríklad systém poukazov).	X

Pozn.: Jednotlivé prístupy sú bližšie vysvetlené v prílohe P 6. Zoznam prístupov.

### Opatrenia

Výber opatrení, ktoré budú aplikované počas realizácie reformy (modré položky sú aktivity definované v OP II).

<b>Kategória</b>	<b>Opatrenie / Aktivity</b>	<b>Použitie</b> (X pre áno)
Optimalizácia procesov a služieb	Realizácia analýzy a auditu súčasného stavu procesov – identifikácia oblastí na zlepšenie	X
	Zjednodušenie procesov a služieb pri využití poznatkov behaviorálnej vedy	X
	Prenos osvedčených praktík zo zahraničia	X
	Podpora poskytovania služieb ako životných situácií	
	Odstránenie vecnej a územnej príslušnosti	
	Návrh nových procesov vo forme procesných máp	
	Zavedenie merania spokojnosti so službami	X
	Zavedenie riadenia kvality a merania výkonnosti na základe výkonnostných ukazovateľov (KPI)	X
	Zapojenie komunity do návrhu služieb	X
	Zavedenie poskytovania služieb cez klientske centrá	
	Využívanie dát pri zlepšovaní kvality a rozsahu služby	

Kategória	Opatrenie / Aktivity	Použitie (X pre áno)
	Zavedenie porovnávania dosahovaných výsledkov (benchmarking)	X
	Podpora partnerstva: zapojenie verejnosti do monitorovania výkonnosti a efektivity procesov a služieb	X
IT nástroje pre optimalizáciu procesov a služieb	Kompozícia elektronických služieb do zjednodušených životných situácií	
	Implementácia systému pre realizáciu procesov obsluhy občanov a manažment elektronických úloh vo VS	
	Implementácia optimalizovaných procesov na úsekoch výkonu správy	
	Podpora manažmentu kvality VS	X
	Analýza oblastí vhodných pre inovácie a proaktivitu	
	Implementácia proaktívnych elektronických služieb a riešení	
	Implementácia služieb s vysokou pridanou hodnotou, vrátane aktivít smerujúcich k podpore kreatívneho priemyslu	
	Implementácia služieb spojených s investičnými príležitosťami	
	Zavedenie služieb a aplikácií pre mobilný government	
	Vytvorenie koncepcie pre vytváranie a využívanie otvorených dát a implementácia nástrojov pre vytváranie otvorených dát	X
	Riešenie cezhraničnej kompatibility	X
	Rozvoj zjednodušeného prístupu k informáciám a službám VS pre znevýhodnené skupiny	X
	Zavedenie nástrojov pre podporu asistovaného života a telemedicíny	
IT nástroje pre podporu partnerstva	Implementácia systémov pre tvorbu a zdieľanie znalostí (kolaboračná platforma na výmenu znalostí)	X
Lepší návrh stratégií a politík	Zavedenie nových metód zberu dát a monitoringu	X
	Návrh analytických produktov a určenie spôsobov, ako sa budú používať a zverejňovať	X
	Zavedenie manažmentu znalostí	
	Vypracovanie stratégie pre danú oblasť	X
	Posilnenie kapacít	X

Kategória	Opatrenie / Aktivita	Použitie (X pre áno)
	Podpora partnerstva: zapojenie verejnosti do návrhu politík	
	Prenos medzinárodných skúseností a medzinárodná spolupráca	X
IT nástroje pre lepší návrh politík a stratégií	Implementácia analytických informačných systémov	
	Implementácia systémov pre tvorbu a zdieľanie znalostí (pre simulácie dopadov politík)	
	Dátová integrácia informačných systémov VS	
Lepšie regulácie – hodnotenie dopadov regulačných rámcov (RIA)	Návrh nových metodík pre posudzovanie vplyvov vo vybranej oblasti	
	Zavedenie systému pre centrálné posudzovanie vplyvov (vrátane zriadenia komisie)	
	Zavedenie hodnotenia kvality posudzovania vplyvov	
	Prehodnotenie vplyvov pre platné regulácie a návrh opatrení pre zlepšenie regulácie	
	Podpora partnerstva: Zapojenie verejnosti do posudzovania vplyvov – konzultovanie verejnosti	
	Posilnenie kapacít analytickej jednotky	
IT nástroje pre lepšie regulácie (RIA)	Implementácia analytických informačných systémov	
	Implementácia systémov pre tvorbu a zdieľanie znalostí	
	Dátová integrácia informačných systémov VS	
Optimalizácia vnútorných funkcií vo verejnej správe	Realizácia analýzy a auditu súčasného stavu procesov – identifikácia oblastí na zlepšenie	
	Návrh nových procesov vo forme procesných máp	
	Poskytovanie spoločných služieb vo verejnej správe	
	Využívanie spoločných služieb vo verejnej správe	
	Zlepšenie využívania dát pri operačnom rozhodovaní	
	Reforma riadenia ľudských zdrojov	
	Komplexné vzdelávanie zamestnancov verejnej správy	
IT nástroje pre optimalizáciu vnútorných funkcií	Nasadenie konsolidovaných podporných a administratívnych informačných systémov verejnej správy (formou SaaS)	X
Lepší dozor nad regulovaným	Zavedenie nových metód zberu dát a monitoringu	

Kategória	Opatrenie / Aktivity	Použitie (X pre áno)
prostredím	Využitie preventívnych princípov	
IT nástroje pre lepší dozor nad regulovaným prostredím	Implementácia optimalizovaných procesov pre posudzovanie zhody s reguláciami	
Eliminácia korupcie	Posilnenie nezávislého auditu	
	Posilnenie nezávislosti a kontroly v oblasti verejného obstarávania	
	Zavedenie nových metód boja proti korupcii prostredníctvom sofistikovaných analýz a spracovania dáta	
	Podpora verejného dohľadu nad verejným obstarávaním	
IT nástroje pre elimináciu korupcie	Implementácia nástrojov pre vytváranie otvorených dát (o auditoch a verejných obstarávaníach)	X
	Nasadenie konsolidovaných podporných a administratívnych informačných systémov verejnej správy (systémy pre podporu verejného obstarávania)	
	Implementácia analytických informačných systémov a systémov pre tvorbu a zdieľanie znalostí v oblasti odhaľovania podvodov a rizikových analýz	
Lepšie súdnictvo	Zjednodušenie legislatívneho poriadku	
	Rozvoj a podpora alternatívnych spôsobov riešenia sporov	
	Zavedenie manažmentu kvality súdov	
	Modernizácia systému vzdelávania sudcov	
	Zefektívnenie vnútorného fungovania súdov (rozpočtové plánovanie, strategické plánovanie, riadenie ľudských zdrojov)	
	Zlepšenie poskytovania právnej pomoci	
IT nástroje pre lepšie súdnictvo	Zavedenie elektronického súdneho spisu	
	Implementácia analytických informačných systémov pre podporu rozhodovania v súdnych konaniach a manažmente súdov	

### Ďalšie opatrenia

Prehľad ďalších špecifických opatrení (napr. realizovaných v rámci iných operačných programov), ktoré sú v súlade s projektmi tohto reformného zámeru a s OP EVS:

### Ďalšie opatrenia

Ďalšie opatrenia

## 4 Ako naplánovať realizáciu reformy

Sústava zapojených organizácií a ich jednotiek

*Zapojené organizácie*

Garant reformného zámeru

Organizácia VS	Oblasť zapojenia pri realizácii reformy
Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby	Subjekt zodpovedný za realizáciu reformy a implementáciu

Spolupracujúce subjekty

Organizácia	Organizačný útvar/Funkcia	Oblasť zapojenia pri realizácii reformy
UPPVII		Integrácia s centrálnym metainformačným systémom verejnej správy Spolupráca pri definovaní metodických postupov a procesov v oblasti OPEN DATA Definovanie biznis požiadaviek Poskytovanie konzultácií pri nastavovaní podmienok poskytovania podpory pri realizácii projektov
Univerzity		Podieľanie sa na výskumných aktivitách v oblasti Public Data Trust Poskytovanie odborných kapacít pre projekt v oblasti Data Trust prostredníctvom partnerstiev
Úrad splnomocnenca vlády SR pre rozvoj občianskej spoločnosti (MV SR)		Poskytovanie súčinnosti pri realizácii aktivít v súvislosti s kompetenciami, ktorými úrad disponuje

Organizácia	Organizačný útvar/Funkcia	Oblasť zapojenia pri realizácii reformy
Relevantné povinné osoby		Poskytovanie súčinnosti pri napĺňaní aktivít projektu Sú definovaní ako používatelia ako aj poskytovatelia údajov
MV SR		Analyticko-metodická jednotka rezortu bude poskytovať súčinnosť pri definovaní datasetov, ktoré sú potrebné pre zabezpečenie analýz potrebných pre tvorbu rozhodnutí pre jednotlivé životné situácie

*Pozn.: Medzi spolupracujúcimi subjektmi môžu byť uvedené aj organizácie, ktoré nepatria pod verejnú správu, ale budú sa spolupodieľať na realizácii reformných aktivít.*

Používatelia (subjekty, ktoré budú benefitovať z aktivít reformného zámeru alebo využívať jeho výstupy).

Používatelia	Oblasť použitia výsledkov reformy
Inštitúcie verejnej správy	Poskytovatelia a používatelia údajov ako aj používatelia služieb (základných a nadstavbových)
Samosprávne kraje, mestá a obce	Poskytovatelia a používatelia údajov ako aj používatelia služieb (základných a nadstavbových)
Verejnosť (občania SR a EU)	Používatelia údajov a služieb
Cudzinci	Používatelia údajov a služieb
Podnikatelia, MSP, veľké podniky	Poskytovatelia a používatelia údajov ako aj používatelia služieb (základných a nadstavbových)

## Silné stránky

*Aké sú silné stránky organizačného zabezpečenia reformného zámeru?*

Silné stránky
Dobrá znalosť problematiky riešenia, aj jeho nedostatkov
Jasne pomenovaná stratégia (v oblasti aplikačnej, technologickej a personálnej)

## Slabé stránky

*Aké sú slabé stránky organizačného zabezpečenia reformy – ktoré organizačné prvky je potrebné posilniť a prečo?*

Slabé stránky
Nesúčinnosť inštitúcií verejnej správy s ÚV SR / NASES, čo je potrebné posilniť odbornými, vyškolenými kapacitami na strane NASES (bude zabezpečené plánovaným OP EVS projektom), ale aj zlepšením úrovne koordinácie rezortov zo strany nového úradu - UPPVII.



## Slabé stránky

Fluktuácia zamestnancov a členov projektového tímu, čo je potrebné posilniť kvalitným manažmentom, odborným vzdelávaním zamestnancov, dostatočným finančným ohodnotením odborníkov, či inými formami motivácie, a tiež pravidelným sledovaním spokojnosti zamestnancov.

Nedostatok odborných kapacít pre vybudovanie služieb NASES

## Plán

### Míľniky dosiahnutia čiastkových výsledkov

Míľnikom sa rozumie dosiahnutie očakávanej významnej zmeny stavu reformy, pričom môže ísť o zmenu priebežnú alebo konečnú. Tabuľka nižšie predstavuje indikatívny časový harmonogram plánovaných míľnikov v rámci reformného zámeru.

Dátum	Názov míľnika	Výsledok
10/2018	Štart reformy	N/A
04/2019	Nastavenie procesov fungovania kancelárie dátového kurátora	Fungujúca kancelária dátového kurátora
06/2019	Zabezpečené školenia v oblasti OPEN DATA	Vzdelaná VS v oblasti OPEN DATA
08/2019	Vytvorenie a nastavenie procesov Public Data Trust	Zriadený a funkčný Public Data Trust
12/2019	Transfer zo zahraničia dokončený prostredníctvom aktualizácie procesov a metódik	Transfer know-how do zahraničia – zúčastňovanie sa na stretnutiach a školeniach v zahraničí
04/2020	Vytvorenie mechanizmu na zabezpečenie dôveryhodných dát	Mechanizmus zabezpečenia dôveryhodných dát
04/2020	Nastavené pravidlá a kapacity pre zabezpečenie podpory pri archivácii údajov	Vytvorenie podpory pre archiváciu údajov
10/2020	Schválené metodiky a postupy a overené poskytovanie služieb NASES	Optimálne fungujúce služby NASES
12/2020	Vytvorená znalostná báza pre OPEN DATA	Vytvorenie znalostnej bázy pre OPEN DATA
04/2021	Zrealizované všetky hackathony	Realizované hackathony

## Harmonogram realizácie aktivít

Aktivitou sa rozumie činnosť, ktorá je predpokladom na dosiahnutie cieľov reformy (napríklad Analýza súčasného stavu, tvorba štúdie realizovateľnosti, návrh budúceho stavu procesov, implementácia informačného systému atď.).

Aktivita	OP (OP EVS /OP II)	Zodpovednosť	Výsledok	Od (MM-RR)	Do (MM-RR)
Príprava štúdie realizovateľnosti	OP II	NASES	Schválená štúdia	02/2018	09/2018
Príprava dokumentácie s návrhom a popisom rolí a ich zodpovedností v NASES pre účely realizácie projektu	OP EVS	NASES	Schválené dokumenty	07/2018	09/2018
Vytvorenie expertných tímov <sup>9</sup>	OP EVS	NASES	Zamestnaní experti	09/2018	05/2019
Obstaranie a príprava DFŠ	OP II	NASES	Schválená DFŠ	10/2018	03/2019
Optimalizácia procesov	OP EVS	NASES	Optimalizované procesy	10/2018	08/2019
Tvorba metodík a postupov	OP EVS	NASES	Vytvorené metodiky a postupy	01/2019	08/2020
Poskytovanie podpory pri implementáciách dopytovo orientovaných projektov	OP EVS	NASES	Poskytnutie podpory	11/2018	04/2022

<sup>9</sup> Prijímanie zamestnancov bude prebiehať v 2. fázach:

1. Prijatie teamlídrov a expertov na vybudovanie štruktúr
2. Prijatie rutínov (budúce prevádzkové kapacity, ktoré sa budú podieľať na testovaní a prebratí výstupov OP II) + začnú pracoviská fungovať v plnom rozsahu

Aktivita	OP (OP EVS /OP II)	Zodpovednosť	Výsledok	Od (MM-RR)	Do (MM-RR)
Implementácia procesov a metodík a postupov	OP EVS	NASES	Implementované procesy, metodiky a postupy	08/2019	04/2022
Zabezpečenie školení	OP EVS	NASES	Zrealizované školenia	06/2019	04/2020
Vývoj riešení	OP II	NASES	Vyvinuté riešenia	01/2019	12/2020
Pilotovanie riešení	OP II	NASES	Odpilotované riešenia	01/2020	03/2021
Nasadenie riešení	OP II	NASES	Nasadené riešenia	04/2021	06/2021

## Riadenie rizík

Zoznam rizík a stratégie riadenia týchto rizík (mitigačné stratégie).

Riziko	Mitigačná stratégia
Nedostatočná podpora zo strany partnerov (univerzity, UPPVII, ...)	Budú vytvorené memorandá o spolupráci pre oblasť projektov
Jednotlivé OMV nebudú ochotné spolupracovať	Pripravovaný zákon o údajoch definuje povinnosť zverejňovať údaje
Verejná mienka bude negatívne naklonená k mŕňaniu zdrojov	Bude zabezpečená komunikačná stratégia a predstavované čiastkové riešenia a ich prínos
Zmeny vo vedení orgánov VS a samosprávy	Pravidelná komunikácia s orgánmi VS a samosprávy a pravidelné vyhodnotenie plnenia indikátorov

## 5 Ako zabezpečiť udržateľnosť reformného zámeru

Akým spôsobom budú výsledky reformného zámeru v budúcnosti prevádzkované, vrátane zdrojov financovania (v prípade zvýšených nárokov na štátny rozpočet).

Udržateľnosť
Udržateľnosť bude zabezpečená ako existujúcou, tak aj navrhovanou legislatívou. Samotná oblasť OPEN DATA má z pohľadu ekonomického dopytu veľmi vysokú ekonomickú hodnotu, ktorá sa nedosiahne len projektovým úsilím, ale aj následnou prevádzkou systémov, funkcií a organizačného zabezpečenia. Následné fungovanie bude zabezpečované prevažne zo zdrojov NASES (teda ŠR) avšak ako je definované, prínosy budú ďaleko prevyšovať navyšovanie nákladov na strane štátu. Toto bude podporené resp. analyzované aj v detailnej CBA navrhovaného riešenia.

### Východiská ovplyvňujúce finančnú alokáciu

Zoznam kľúčových faktorov, na základe ktorých je možné určiť indikatívnu alokáciu (napríklad trvanie projektu, počet zapojených organizácií, počet plánovaných interných kapacít a podobne). Hodnoty pre východiská je možné určiť aj ako interval (napríklad počet zapojených organizácií v rozsahu 10-20).

Východisko	Zoznam relevantných hodnôt
Dĺžka trvania projektu	Predpokladaná dĺžka 24 – 36 mesiacov
Náklady na interných expertov a odborníkov	50.000 eur (celkové náklady na pracovníka, nielen mzda)/rok x počet expertov x počet rokov, pri predpokladanom rozsahu 10 – 20 pozícií
Náklady na implementáciu navrhovaných IT služieb	Jedná sa o indikatívny odhad na základe obdobných projektov spoločnosti NASES. Priemerná hodnota 1 MDs v rozsahu 500 – 850 € pri predpokladanom rozsahu 1500 – 3500 MDs
Náklady na externých expertov	Sú odhadované ako náklady na špecialistov na základe v súčasnosti prebiehajúcich projektov v oblastiach OP EVS ako aj OP II. Priemerná hodnota 1 MDs je v rozsahu 500 – 850 € pri predpokladanom rozsahu 1000 – 2500 MDs
Počet realizovaných školení	Je odhadovaných cca 5 – 10 školení za rok
Počet realizovaných hackathonov	Je odhadovaný počet realizovaných hackathonov 2 krát za rok
% vyškolených pracovníkov	Je odhadované % vyškolených pracovníkov na 100%
Licencie potrebné pre fungovanie IT systémov	Počet potrebných licencií vyjadrený vo finančnej hodnote od 50 – 200 tis. €

## Indikatívna finančná alokácia

Indikatívna finančná alokácia znázorňuje predpokladanú investíciu vo vzťahu k očakávaným výsledkom. Uvedte, prosím, relevantné faktory z predchádzajúcej tabuľky, ktoré majú vplyv na indikatívnu finančnú alokáciu pre daný výsledok.

### Finančná alokácia pre aktivity OP EVS

Výsledok	Relevantné faktory	Alokácia [EUR]
Zriadený a funkčný Public Data Trust	Dĺžka trvania projektu Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	450 000 €
Mechanizmus zabezpečenia dôveryhodných dát	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	250 000 €
Fungujúca kancelária dátového kurátora	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	450 000 €
Optimálne fungujúce služby NASES	Dĺžka trvania projektu Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	750 000 €
Vzdelaná VS v oblasti OPEN DATA	Počet realizovaných školení % vyškolených pracovníkov Náklady na interných expertov a odborníkov	250 000 €
Realizované hackathony	Počet realizovaných školení Náklady na interných expertov a odborníkov	200 000 €
Odborná asistencia pri publikovaní kľúčových datasetov	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	450 000 €

Výsledok	Relevantné faktory	Alokácia [EUR]
Vytvorenie znalostnej bázy pre OPEN DATA	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	400 000 €
Transfer know-how do zahraničia – zúčastňovanie sa na stretnutiach a školeniach v zahraničí	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	250 000 €
Vytvorenie podpory pre archiváciu údajov	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	300 000 €
<b>Spolu</b>		<b>3 750 000 €</b>

#### Finančná alokácia pre aktivity OP II

Výsledok	Relevantné faktory	Alokácia [EUR]
Dátová kvalita	Spotreba externých a interných MDs	900 000 €
Inovácie	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	400 000 €
Integrácia s nosnými poskytovateľmi otvorených údajov	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	150 000 €
Migrácia do vládneho cloudu	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	200 000 €
Odborné interné kapacity	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	600 000 €
Podpora komunity a ekosystému otvorených údajov	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	600 000 €

Výsledok	Relevantné faktory	Alokácia [EUR]
Riadenie projektu	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	300 000 €
Rozvoj publikačnej platformy (portálu)	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	300 000 €
Licencie	Počet potrebných licencií	150 000 €
Podpora	Náklady na interných expertov a odborníkov Náklady na externých expertov	300 000 €
<b>Spolu</b>		<b>3 900 000 €</b>

*Finančná alokácia pre aktivity financované zo štátneho rozpočtu*

Výsledok	Relevantné faktory	Alokácia [EUR]
<b>Spolu</b>		

## Produktivita

*Stručné vysvetlenie, akým spôsobom bude ovplyvnená produktivita<sup>10</sup> v danom sektore (v danej oblasti) a akým spôsobom bude produktivita meraná a vyhodnocovaná (po skončení projektov).*

Produktivita
Navrhovaná reforma zásadným spôsobom zlepší prostredie dátovej ekonomiky v podmienkach Slovenskej republiky. Umožní publikovať, využívať otvorené údaje vo všetkých sférach života všetkých aktérov. Reformou sa zásadne zvýši transparentnosti v oblasti poskytovania služieb štátnej správy ako aj verejnej správy. Podporí sa rozhodovania na základe analýzy údajov, čím sa predíde zlyháním, ktoré sa realizovali z titulu neexistencie údajov. Časové a finančné úspory na strane štátu, občanov budú podporené a tvorbou nových príležitostí na strane podnikateľov, start-upov, prostredníctvom ktorých bude možné vytvárať nové hodnoty doposiaľ neexistujúce alebo rozvíjať súčasné riešenia. Z pohľadu štátu je to krok k otvorenému vládnutiu a vládnutiu na základe údajov.

## P Prílohy

### P 1. Zoznam skratiek

Skratka	Popis
ADR	Alternatívny (mimosúdny) spôsob riešenia sporov (Alternative Dispute Resolution)
AP OGP	Akčný plán Iniciatívy pre otvorené vládnutie v Slovenskej republike
CBA	Cost - Benefit Analysis (analýza nákladov a výnosov)
DFŠ	Detailná funkčná špecifikácia
DK	Dátová kancelária
FO	Fyzická osoba
EK	Európska komisia
EU	Európska únia

---

<sup>10</sup> Produktivitou je myslená miera efektívnosti využitia finančných prostriedkov.



Skratka	Popis
GDPR	General Data Protection Regulation (Všeobecné nariadenie o ochrane osobných údajov)
IKT	Informačné a komunikačné technológie
IS	Informačný systém
IT	Informačné technológie
KPI	Kľúčové ukazovatele výkonnosti
MetaIS	Metainformačný systém
NASES	Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby
OAIS	Referenčný model Otvoreného archívneho informačného systému
OP EVS	Operačný program Efektívna verejná správa
OP II	Operačný program Integrovaná infraštruktúra
OVM	Orgány verejnej moci
PO7 OP II	Prioritná os 7 Operačného programu Integrovaná infraštruktúra
PO	Právnická osoba
Princípy 3E	Hospodárnosť (economy), efektívnosť (effectiveness) a účelnosť (efficiency)
RIA	Hodnotenie vplyvov regulácie
ŠS	Štátna správa
SR	Slovenská republika
ŠR	Štátny rozpočet
UPPVII	Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu
USVROS	Úrad splnomocnenca vlády SR pre rozvoj občianskej spoločnosti
ÚV SR	Úrad vlády Slovenskej republiky
VS	Verejná správa

## P 2. Zoznam segmentov

Dane a clá	Cestovanie	Zamestnávanie	Spravodlivosť	Doprava	
Podnikanie	Životné prostredie	Rodina	Bývanie	Verejné obstarávanie	
Bezpečnosť	Pôdohospodárstvo	Krízové situácie	životné	Kultúra	Transparentnosť

Vzdelávanie	Občianstvo	Sociálna pomoc	Výstavba	
Demokracia	Veda, výskum a inovácie	Samospráva	Zdravotníctvo	

### P 3. Zoznam cieľových skupín

Verejnosť (občania)	Pracovníci verejnej správy	Mimovládne organizácie	Start-upy	Univerzity
Podnikatelia	Inštitúcie a subjekty štátnej správy	Občania EÚ	Veľké podniky	Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti
Malí a strední podnikatelia	Samosprávne kraje, obce a mestá	Cudzinci	Marginalizované komunity	EÚ

### P 4. Zoznam funkcií

Monitoring	Návrh politik	Návrh stratégie	Implementácia reformného zámeru	Koordinácia
Spolupráca	Inovácia	Tvorba analýz	Vyhodnocovanie vplyvov	Medzinárodná spolupráca

### P 5. Zoznam pracovných pozícií

Projektový manažér	Ekonom	Expert na verejnú správu	Referent
Dátový analytik	Programátor	Riadiaci pracovník	Finančný manažér
Expert v oblasti reformy	Systémový analytik	PR špecialista	Garant aktivity
Administratívny pracovník	Audítor	Školiteľ/Lektor	Metodik

## P 6. Zoznam prístupov

Prístup	Popis	Príklad použitia
<b>Centralizácia</b>	<p>Funkcia verejnej správy bude optimalizovaná centrálnym riadením, metodickou podporou a využívaním zdieľaných prostriedkov.</p> <p>Prístup zvolte v prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ak sa zavádza jedna organizačná jednotka pre realizáciu činností, ktoré sa vykonávali samostatne</li> <li>ak dochádza k zlučovaniu kompetencií, k posunu kompetencií na centrálnu úroveň a horizontálnej integrácií.</li> </ul>	Podporné a administratívne služby ako ekonomická agenda, či správa nehnuteľností.
<b>Dôvera v expertov</b>	<p>Zabezpečia sa podmienky pre reformu, pričom samotný návrh fungovania bude ponechaný na odborníkov v segmente.</p> <p>Prístup zvolte v prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ak projekt slúži najmä na zabezpečenie finančných prostriedkov pre zmenu a celkový návrh zmeny bude ponechaný v rukách expertov v príslušnej oblasti.</li> </ul>	Verejné služby ako zdravotníctvo alebo školstvo.
<b>Hierarchia a stanovenie cieľov</b>	<p>Centrálna sa stanovujú ciele a merateľné ukazovatele a úspešnosť bude pravidelne kontrolovaná a manažovaná.</p> <p>Prístup zvolte v prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ak reforma predpokladá vznik hierarchickej štruktúry riadenia výkonu a stanovovania kvality</li> <li>ak sú navrhované jasné KPI, ktoré bude potrebné dosiahnuť a spôsob ich vyhodnocovania je na centrálny úrovni</li> <li>ak je dôraz kladený na kvalitu dát a ich vyhodnocovanie.</li> <li>kvalita dosahuje v súčasnosti veľmi nízku úroveň a je potrebné dosiahnuť rýchle zlepšenie.</li> </ul>	Verejné služby ako zdravotníctvo alebo školstvo, ale napríklad i budovanie architektúry verejnej správy.
<b>Podpora voľby a konkurencie</b>	<p>Klientom sa ponúkne možnosť reálnej voľby, čo podnieti konkurenciu a zlepšovanie služieb.</p>	Verejné služby, kde môžu klienti robiť reálne voľby, napríklad zdravotné poistenie, sociálne

Prístup	Popis	Príklad použitia
	<p>Prístup zvolte v prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ak vďaka reforme získajú klienti možnosť vybrať si službu od viacerých poskytovateľov</li> <li>▪ ak vďaka reforme bude možné poskytovať službu rôznymi spôsobmi a kanálmi</li> <li>▪ ak vďaka reforme vznikajú nové a alternatívne možnosti ako vybaviť službu a posilňuje sa regulačná úloha verejnej správy</li> <li>▪ ak sa systematicky pracuje s architektúrou voľby klientov (podporuje sa viacero variantov služby).</li> </ul>	poistenie ale i integrované obslužné miesta.
<b>Prenesenie kompetencií a transparentnosť</b>	<p>Prístup spočíva v prenesení kompetencií na manažérov blízko línie poskytovania služby, pričom dôraz bude kladený na transparentné publikovanie otvorených dát o výkonnosti a zodpovednosť za výsledky.</p> <p>Prístup zvolte v prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ak je podporovaná iniciatíva pri zvyšovaní kvality služieb na lokálnej úrovni</li> <li>▪ ak sa zavádza zverejňovanie informácií o spokojnosti a kvalite služieb (otvorené dáta a ratingy)</li> <li>▪ verejná služba nie je vhodná pre zavedenie konkurencie medzi prevádzkovateľmi.</li> </ul>	Služby ako polícia, výber daní a ciel, spravodlivosť.
<b>Outsourcing služby</b>	<p>Štát prevezme regulačnú úlohu (stanoví pravidlá) a samotná služba bude poskytovaná súkromným sektorom (napríklad systém poukazov).</p> <p>Prístup zvolte v prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ak reforma predpokladá prevod výkonu služby do súkromného sektoru a posilňuje regulačnú úlohu verejnej správy.</li> </ul>	Služby v energetickom alebo telekomunikačnom sektore, železničná doprava a podobne.

## P 7. Zoznam úsekov verejnej správy

Kód úseku	Názov úseku verejnej správy	Kód PO	Povinná osoba
U00001	Priemysel s výnimkou spracovania dreva, biotechnológií, potravinárstva a stavebných výrobkov	1	MH SR
U00002	Energetika vrátane hospodárenia s jadrovým palivom a uskladňovania rádioaktívnych odpadov a energetická efektívnosť	1	MH SR
U00003	Teplárenstvo	1	MH SR
U00004	Plynárenstvo	1	MH SR
U00005	Ťažba a úprava tuhých palív	1	MH SR
U00006	Ťažba ropy a zemného plynu	1	MH SR
U00007	Ťažba rudných a nerudných surovín a vyhľadávanie a prieskum rádioaktívnych surovín a ich ťažba	1	MH SR
U00008	Podpora malého podnikania a stredného podnikania vrátane podpory potravinárskych produktov, ktoré nie sú zaradené do prílohy I Zmluvy o fungovaní Európskej únie a podpory spracovania dreva a biotechnológií	1	MH SR
U00009	Stratégia tvorby podnikateľského prostredia a podpora podnikateľského prostredia vrátane podpory potravinárskeho podnikateľského prostredia, ktorého produkty nie sú zaradené do prílohy I Zmluvy o fungovaní Európskej únie a podnikateľského prostredia v oblasti spracovania dreva a biotechnológií	1	MH SR
U00010	Vnútorý obchod	1	MH SR
U00011	Zahraničný obchod vrátane obchodu s vojenským materiálom a tvorby zahraničnej obchodnej politiky	1	MH SR
U00012	Ochrana spotrebiteľa s výnimkou ochrany spotrebiteľa pri poskytovaní finančných služieb	1	MH SR
U00013	Koordinácia politiky vnútorného trhu Európskej únie	1	MH SR
U00014	Ochrana a využívanie nerastných surovín vrátane hlavného dozoru nad ochranou a využívaním ložísk nerastov	1	MH SR
U00015	Hlavný dozor nad bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci a bezpečnosťou prevádzky v banskej činnosti, činnosti vykonávanej banským spôsobom a pri používaní výbušnín	1	MH SR
U00016	Puncovníctvo a skúšanie drahých kovov	1	MH SR
U00017	Kontrola zákazu vývoja, výroby, skladovania, použitia a obchodu s chemickými zbraňami a prekuzormi potrebnými na ich výrobu	1	MH SR
U00018	Riadenie úloh hospodárskej mobilizácie	1	MH SR
U00019	Odštatnenie a privatizácia majetku štátu	1	MH SR
U00020	Správa majetku štátu v podnikateľskej sfére	1	MH SR
U00021	Stratégia tvorby a realizácie inovácií na úsekoch U00001 až U00007	1	MH SR
U00022	Určovanie kritérií výberu zamestnancov obchodno-ekonomických oddelení	1	MH SR
U00023	Financie	2	MF SR
U00024	Dane a poplatky	2	MF SR
U00025	Colníctvo	2	MF SR
U00026	Finančná kontrola	2	MF SR

Kód úseku	Názov úseku verejnej správy	Kód PO	Povinná osoba
U00027	Vnútrotný audit	2	MF SR
U00028	Vládny audit	2	MF SR
U00029	Informatizácia spoločnosti	2	MF SR
U00030	Koordinácia štátnej pomoci	2	MF SR
U00031	Ceny a cenová kontrola s výnimkou cien a cenovej kontroly tovarov ustanovených osobitnými zákonmi	2	MF SR
U00032	Rozpočtovanie súhrnného schodku verejného rozpočtu	2	MF SR
U00033	Tvorba a realizácia štátneho rozpočtu	2	MF SR
U00034	Finančný trh vrátane ochrany spotrebiteľa pri poskytovaní finančných služieb	2	MF SR
U00035	Politika spravovania majetku verejnej správy vo verejnoprospešnej sfére a nepodnikateľskej sfére	2	MF SR
U00036	Správa štátnych finančných aktív a štátnych finančných pasív Slovenskej republiky	2	MF SR
U00037	Hypotekárne bankovníctvo	2	MF SR
U00038	Stavebné sporenie s výnimkou poskytovania štátnej prémie k stavebnému sporeniu	2	MF SR
U00039	Devízové hospodárstvo a devízová kontrola	2	MF SR
U00040	Jednotné účtovníctvo a účtovné výkazníctvo	2	MF SR
U00041	Hazardné hry	2	MF SR
U00042	Štátny dozor nad vykonávaním sociálneho poistenia, dodržiavaním podmienok poskytovania štátnej prémie v stavebnom sporení, dodržiavaním podmienok poskytovania štátneho príspevku k hypotekárnym úverom, činnosťou Exportno-importnej banky Slovenskej republiky a nad hospodárením Sociálnej poisťovne	2	MF SR
U00043	Dráhy a doprava na dráhach	3	MDVaRR SR
U00044	Cestná doprava	3	MDVaRR SR
U00045	Kombinovaná doprava	3	MDVaRR SR
U00046	Pozemné komunikácie	3	MDVaRR SR
U00047	Podmienky prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách	3	MDVaRR SR
U00048	Vnútrozemská plavba a prístavy, námorná plavba	3	MDVaRR SR
U00049	Civilné letectvo	3	MDVaRR SR
U00050	Pošty	3	MDVaRR SR
U00051	Telekomunikácie	3	MDVaRR SR
U00052	Funkcie štátneho dopravného úradu	3	MDVaRR SR
U00053	Funkcie námorného úradu	3	MDVaRR SR
U00054	Verejné práce	3	MDVaRR SR
U00055	Stavebný poriadok a územné plánovanie okrem ekologických aspektov	3	MDVaRR SR
U00056	Stavebná výroba a stavebné výrobky	3	MDVaRR SR
U00057	Tvorba a uskutočňovanie bytovej politiky	3	MDVaRR SR
U00058	Poskytovanie štátnej prémie k stavebnému sporeniu a štátneho príspevku k hypotekárnym úverom	3	MDVaRR SR

Kód úseku	Názov úseku verejnej správy	Kód PO	Povinná osoba
U00059	Cestovný ruch	3	MDVaRR SR
U00060	Energetická hospodárnosť budov	3	MDVaRR SR
U00061	Tvorba a uskutočňovanie politiky mestského rozvoja	3	MDVaRR SR
U00062	Koordinovanie využívania finančných prostriedkov z fondov Európskej únie	3	MDVaRR SR
U00063	Koordinácia prípravy politík regionálneho rozvoja	3	MDVaRR SR
U00064	Poľnohospodárstvo	4	MPaRV SR
U00065	Vinohradníctvo a vinárstvo	4	MPaRV SR
U00066	Lesné hospodárstvo	4	MPaRV SR
U00067	Pozemkové úpravy a ochrana poľnohospodárskej pôdy	4	MPaRV SR
U00068	Závlahové systémy a odvodňovacie systémy	4	MPaRV SR
U00069	Veterinárna kontrola, veterinárna inšpekcia a veterinárny dozor	4	MPaRV SR
U00070	Veterinárska farmácia	4	MPaRV SR
U00071	Rastlinolekárska starostlivosť	4	MPaRV SR
U00072	Plemenársky dozor	4	MPaRV SR
U00073	Rybárstvo v oblasti akvakultúry a morského rybolovu	4	MPaRV SR
U00074	Poľovníctvo	4	MPaRV SR
U00075	Potravinárstvo a potravinový dozor	4	MPaRV SR
U00076	Spracovanie dreva vrátane biotechnológií	4	MPaRV SR
U00077	Regionálny rozvoj okrem koordinácie využívania finančných prostriedkov z fondov Európskej únie	4	MPaRV SR
U00078	Rozvoj vidieka	4	MPaRV SR
U00079	Ochrana ústavného zriadenia Slovenskej republiky	5	MV SR
U00080	Verejný poriadok, bezpečnosť osôb a majetku	5	MV SR
U00081	Ochrana štátnych hraníc	5	MV SR
U00082	Správa štátnych hraníc	5	MV SR
U00083	Bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky	5	MV SR
U00084	Ochrana bezpečnosti a plynulosti železničnej dopravy	5	MV SR
U00085	Zbrane a strelivá	5	MV SR
U00086	Súkromné bezpečnostné služby	5	MV SR
U00087	Vstup na územie Slovenskej republiky a pobyt cudzincov na jej území	5	MV SR
U00088	Občianske preukazy a štátne občianstvo	5	MV SR
U00089	Cestovné doklady a oprávnenia na vedenie motorových vozidiel	5	MV SR
U00090	Otázky azylantov a odídenčov	5	MV SR
U00091	Evidencia obyvateľov	5	MV SR
U00092	Evidencia cestných motorových vozidiel a prípojných vozidiel	5	MV SR
U00093	Integrovaný záchranný systém	5	MV SR
U00094	Civilná ochrana a krízové riadenie	5	MV SR
U00095	Ochrana pred požiarmi	5	MV SR
U00096	Všeobecná vnútorná správa vrátane vecí územného a správneho usporiadania Slovenskej republiky	5	MV SR

Kód úseku	Názov úseku verejnej správy	Kód PO	Povinná osoba
U00097	Štátne symboly, heraldický register	5	MV SR
U00098	Archívy a registratúry	5	MV SR
U00099	Matričné veci	5	MV SR
U00100	Zhromažďovanie a združovanie vrátane registrácie niektorých právnických osôb, o ktorých to ustanoví osobitný zákon	5	MV SR
U00101	Volby a referendum	5	MV SR
U00102	Vojnové hroby	5	MV SR
U00103	Živnostenské podnikanie	5	MV SR
U00104	Povoľovanie verejných zbierok	5	MV SR
U00105	Koordinácia výkonu štátnej správy uskutočňovanej obcami, vyššími územnými celkami a orgánmi miestnej štátnej správy	5	MV SR
U00106	Policačný zbor	5	MV SR
U00107	Železničná polícia	5	MV SR
U00108	Hasičský a záchranný zbor	5	MV SR
U00109	Koordinácia vzdelávania zamestnancov obcí a zamestnancov vyšších územných celkov plniacich úlohy štátnej správy	5	MV SR
U00110	Riadenie a kontrola obrany Slovenskej republiky	6	MO SR
U00111	Výstavba, riadenie a kontrola ozbrojených síl Slovenskej republiky	6	MO SR
U00112	Koordinácia činností a kontrola orgánov štátnej správy, orgánov územnej samosprávy a iných právnických osôb pri príprave na obranu Slovenskej republiky	6	MO SR
U00113	Koordinácia obranného plánovania	6	MO SR
U00114	Zabezpečenie nedotknuteľnosti vzdušného priestoru Slovenskej republiky	6	MO SR
U00115	Koordinácia vojenskej letovej premávky s civilnou letovou premávkou	6	MO SR
U00116	Vojenské spravodajstvo	6	MO SR
U00117	Alternatívna služba	6	MO SR
U00118	Správa vojenských obvodov a vojenských lesov	6	MO SR
U00119	Súdy a väzenstvo	7	MS SR
U00120	Právna úprava v oblasti ústavného práva, trestného práva, občianskeho práva, obchodného práva, rodinného práva, konkurzného práva a medzinárodného práva súkromného	7	MS SR
U00121	Štátny dohľad nad činnosťou Slovenskej komory exekútorov, nad činnosťou Notárskej komory Slovenskej republiky, v zákonom ustanovenom rozsahu nad činnosťou súdnych exekútorov a nad činnosťou notárov	7	MS SR
U00122	Kontrola nad dodržiavaním podmienok organizovania a priebehu dobrovoľných dražieb	7	MS SR
U00123	Znalecká činnosť, prekladateľská činnosť a tlmočnická činnosť	7	MS SR
U00124	Vydávanie Zbierky zákonov Slovenskej republiky a Obchodného vestníka	7	MS SR
U00125	Zastupovanie Slovenskej republiky v konaní pred Súdnym dvorom Európskej únie	7	MS SR



Kód úseku	Názov úseku verejnej správy	Kód PO	Povinná osoba
U00126	Plnenie úloh súvisiacich s členstvom Slovenskej republiky v Eurojuste	7	MS SR
U00127	Zahraničná politika a vzťahy Slovenskej republiky k ostatným štátom a medzinárodným organizáciám	8	MZV SR
U00128	Ochrana práv a záujmov Slovenskej republiky a jej občanov v zahraničí	8	MZV SR
U00129	Riadenie zastupiteľských úradov Slovenskej republiky v zahraničí vrátane riadenia obchodno-ekonomických oddelení	8	MZV SR
U00130	Styky s orgánmi a predstaviteľmi cudzích štátov v Slovenskej republike a v zahraničí	8	MZV SR
U00131	Hospodárenie a nakladanie s majetkom Slovenskej republiky v zahraničí, ktorý má vo svojej správe Ministerstvo zahraničných vecí Slovenskej republiky	8	MZV SR
U00132	Koordinácia prípravy a vnútroštátneho prerokovania, uzatvárania, vyhlasovania, vykonávania a vypovedávania medzinárodných zmlúv	8	MZV SR
U00133	Oficiálna rozvojová pomoc	8	MZV SR
U00134	Koordinácia realizácie politík Európskej únie	8	MZV SR
U00135	Pracovnoprávne vzťahy, štátnozamestnanecké vzťahy a právne vzťahy pri výkone práce vo verejnom záujme a právne vzťahy volených funkcionárov orgánov územnej samosprávy	9	MPSVaR SR
U00136	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	9	MPSVaR SR
U00137	Inšpekcia práce	9	MPSVaR SR
U00138	Stratégia zamestnanosti, koordinácia jej tvorby a politika trhu práce	9	MPSVaR SR
U00139	Sociálne poistenie	9	MPSVaR SR
U00140	Starobné dôchodkové sporenie	9	MPSVaR SR
U00141	Doplňkové dôchodkové sporenie	9	MPSVaR SR
U00142	Štátne sociálne dávky	9	MPSVaR SR
U00143	Sociálne služby	9	MPSVaR SR
U00144	Podpora sociálneho začlenenia fyzickej osoby s ťažkým zdravotným postihnutím do spoločnosti	9	MPSVaR SR
U00145	Pomoc v hmotnej núdzi	9	MPSVaR SR
U00146	Sociálnoprávna ochrana detí a sociálna kuratela	9	MPSVaR SR
U00147	Koordinácia štátnej rodinnej politiky	9	MPSVaR SR
U00148	Výkon štátneho dozoru nad vykonávaním sociálneho poistenia a výkon dohľadu nad poskytovaním sociálnych služieb	9	MPSVaR SR
U00149	Ochrana prírody a krajiny	10	MŽP SR
U00150	Vodné hospodárstvo	10	MŽP SR
U00151	Verejné vodovody a verejné kanalizácie	10	MŽP SR
U00152	Ochrana pred povodňami	10	MŽP SR
U00153	Ochrana akosti a množstva vôd a ich racionálneho využívania a rybárstva s výnimkou akvakultúry a morského rybolovu	10	MŽP SR
U00154	Ochrana ovzdušia, ozónovej vrstvy a klimatického systému Zeme	10	MŽP SR
U00155	Obchod s emisnými kvótami	10	MŽP SR

Kód úseku	Názov úseku verejnej správy	Kód PO	Povinná osoba
U00156	Ekologické aspekty územného plánovania	10	MŽP SR
U00157	Odpadové hospodárstvo	10	MŽP SR
U00158	Prevenca a nápravy environmentálnych škôd	10	MŽP SR
U00159	Prevenca závažných priemyselných havárií	10	MŽP SR
U00160	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie	10	MŽP SR
U00161	Jednotný informačný systém o životnom prostredí a plošnom monitoringu	10	MŽP SR
U00162	Geologický výskum a prieskum	10	MŽP SR
U00163	Ochrana a regulácia obchodu s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín	10	MŽP SR
U00164	Geneticky modifikované organizmy	10	MŽP SR
U00165	Materské školy, základné školy, stredné školy, základné umelecké školy, jazykové školy a školské zariadenia	11	MŠVVaŠ SR
U00166	Vysoké školy	11	MŠVVaŠ SR
U00167	Celoživotné vzdelávanie	11	MŠVVaŠ SR
U00168	Veda a technika	11	MŠVVaŠ SR
U00169	Štátna starostlivosť o mládež a šport	11	MŠVVaŠ SR
U00170	Štátny jazyk	12	MK SR
U00171	Ochrana pamiatkového fondu, kultúrne dedičstvo a knihovníctvo	12	MK SR
U00172	Umenie	12	MK SR
U00173	Autorské právo a práva súvisiace s autorským právom	12	MK SR
U00174	Osvetová činnosť a ľudová umelecká výroba	12	MK SR
U00175	Prezentácia slovenskej kultúry v zahraničí	12	MK SR
U00176	Vzťahy s cirkvami a náboženskými spoločnosťami	12	MK SR
U00177	Médiá a audiovizia	12	MK SR
U00178	Metodické riadenie činnosti slovenských inštitútov v zahraničí v oblasti ich kultúrneho pôsobenia	12	MK SR
U00179	Zdravotná starostlivosť	13	MZ SR
U00180	Humánna farmácia	13	MZ SR
U00181	Ochrana zdravia	13	MZ SR
U00182	Verejné zdravotné poistenie	13	MZ SR
U00183	Ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov	13	MZ SR
U00184	Prírodné liečebné kúpele, prírodné liečivé zdroje, prírodné minerálne vody	13	MZ SR
U00185	Cenová politika v oblasti cien výrobkov, služieb a výkonov v zdravotníctve a v oblasti cien nájmu nebytových priestorov v zdravotníckych zariadeniach	13	MZ SR
U00186	Kontrola zákazu biologických zbraní	13	MZ SR
U00187	Odborné, organizačné a technické zabezpečovanie činnosti vlády Slovenskej republiky	14	ÚV SR
U00188	Kontrola plnenia úloh súvisiacich s výkonom štátnej správy	14	ÚV SR
U00189	Kontrola plnenia úloh z uznesení vlády Slovenskej republiky	14	ÚV SR
U00190	Kontrola vybavovania petícií a sťažností	14	ÚV SR

Kód úseku	Názov úseku verejnej správy	Kód PO	Povinná osoba
U00191	Koordinácia plnenia úloh v oblasti informatizácie spoločnosti	14	ÚV SR
U00192	Koordinácia plnenia úloh v oblasti ľudských práv, práv národnostných menšín, rovnakého zaobchádzania a rodovej rovnosti	14	ÚV SR
U00193	Ochrana a podpora hospodárskej súťaže	15	PÚ SR
U00194	Štátna štatistika	16	ŠÚ SR
U00195	Geodézia a kartografia	17	ÚGKaK SR
U00196	Kataster nehnuteľností	17	ÚGKaK SR
U00197	Jadrový dozor	18	ÚJD SR
U00198	Technická normalizácia	19	ÚNMaS SR
U00199	Metrológia	19	ÚNMaS SR
U00200	Kvalita	19	ÚNMaS SR
U00201	Posudzovanie zhody	19	ÚNMaS SR
U00202	Akreditácia orgánov posudzovania zhody	19	ÚNMaS SR
U00203	Verejné obstarávanie	20	ÚVO
U00204	Priemyselné vlastníctvo	21	ÚPV SR
U00205	Vedenie ústredného fondu patentovej literatúry a zabezpečovanie výmeny a sprístupňovania informácií v oblasti priemyselných práv	21	ÚPV SR
U00206	Štátne hmotné rezervy a koordinácia a metodické usmerňovanie opatrení na riešenie stavu ropnej núdze	22	SŠHR SR
U00207	Ochrana utajovaných skutočností, šifrová služba a elektronický podpis	23	NBÚ
U00208	Ochrana práv a zákonom chránených záujmov fyzických osôb, právnických osôb a štátu	7	MS SR
U00209	Kontrolná činnosť Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky	7	MS SR
U00210	Dohľad nad verejným zdravotným poistením	13	MZ SR
U00211	Dohľad nad poskytovaním zdravotnej starostlivosti	13	MZ SR
U00212	Ochrana osobných údajov	7	MS SR
U00213	Národná regulácia a cenová regulácia v oblasti elektronických komunikácií	3	MDVaRR SR
U00214	Štátna regulácia poštových služieb	3	MDVaRR SR
U00215	Regulácia v sieťových odvetviach	1	MH SR
U00216	Činnosť Národnej rady Slovenskej republiky, jej výborov, osobitných kontrolných výborov a komisií vrátane parlamentnej dokumentácie a tlačovej služby	7	MS SR
U00217	Výkon funkcie prezidenta, politická a verejná činnosť prezidenta	7	MS SR
U00218	Činnosť Ústavného súdu Slovenskej republiky	7	MS SR
U00219	Činnosť Súdnej rady Slovenskej republiky	7	MS SR
U00220	Ochrana základných práv a slobôd	7	MS SR
U00221	Sprístupnenie dokumentov, ktoré vznikli činnosťou bezpečnostných zložiek štátu v období od 18. apríla 1939 do 31. decembra 1989	7	MS SR
U00222	Ochrana ústavného zriadenia, vnútorného poriadku a bezpečnosti štátu	6	MO SR
U00223	Vnútrotná správa	viaceré	



## Príloha č. 1 Zoznam úloh z uznesení vlády, ktoré sa dotýkajú oboch projektov:

- Uznesenie vlády SR č. 346 z 24. júla 2017 k návrhu Stratégie a akčnému plánu sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy nasledovných úlohách
  - Úloha B.1 - v spolupráci s vedúcim Úradu vlády SR a splnomocnencom vlády SR pre rozvoj občianskej spoločnosti vypracovať podrobný metodický pokyn k výnosu o štandardoch, týkajúci sa tvorby a zverejňovania otvorených údajov, obsahujúci vzorové príklady, ktorý dostatočne vysvetlí zásady publikovania datasetov, vrátane metodiky vyhodnotenia OPEN DATA Ready inštitúcie verejnej správy, metodiky pre vytváranie metadát a popisovanie datasetov, metodiky pre vytvorenie dátového inventára a metodiky pre vytvorenie katalógu otvorených údajov a ich prepojenosť na centrálny model verejnej správy vyjadrený ontológiami
  - Úloha B.6 - v spolupráci s podpredsedom vlády pre investície a informatizáciu, ministrami, predsedami ostatných ústredných orgánov štátnej správy a správcami ďalších kapitol štátneho rozpočtu zabezpečiť organizovanie hackatonov, súťaží a školení s cieľom zatahnutia verejnosti do aktivít portálu pre otvorené údaje a iniciovanie štartu podnikateľských aktivít občanov v oblasti služieb súvisiacich s otvorenými údajmi, s cieľom vytvoriť nové pracovné miesta
  - Úloha B.10 - pri dátových identifikátoroch povinnosť využívať údaje a jednoznačné referencovateľné identifikátory referenčných údajov a základných číselníkov registrovaných v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy za účelom zvyšovania kvality údajov
  - Úloha B.11 - zabezpečiť vytvorenie informácie o každom datasete a zaznamenať ich podľa požiadaviek štandardného formátu metadát národného portálu pre otvorené údaje, ktorý je rozšírený oproti štandardom IT
  - Úloha B.14 - v spolupráci s podpredsedom vlády pre investície a informatizáciu, ministrami, predsedami ostatných ústredných orgánov štátnej správy a správcami ďalších kapitol štátneho rozpočtu vykonať dátový audit
  - Úloha B.18 - v spolupráci s vedúcim Úradu vlády SR vytvoriť dátový inventár a vytvoriť katalóg otvorených údajov podľa metodiky
  - Úloha B.19 - v spolupráci s podpredsedom vlády pre investície a informatizáciu, ministrami, predsedami ostatných ústredných orgánov štátnej správy a správcami ďalších kapitol štátneho rozpočtu zverejniť a sprístupniť katalóg na portáli data.gov.sk, aby záujemcovia vedeli, aké údaje a v ktorej inštitúcii verejnej správy SR sú k dispozícii a mohli ich žiadať podľa zákona o slobode informácií
  - Úloha B.20 - v spolupráci s vedúcim Úradu vlády SR vytvoriť katalóg, ktorý bude obsahovať metadáta o všetkých existujúcich údajoch inštitúcie, vrátane tých ktoré nie sú publikované, s výnimkou tých údajov, ktoré sú utajené alebo inak chránené alebo ich publikovanie alebo sprístupnenie je obmedzené osobitnými predpismi.
  - Úloha B.22 - v spolupráci s podpredsedom vlády pre investície a informatizáciu, ministrami, predsedami ostatných ústredných orgánov štátnej správy a správcami ďalších kapitol štátneho rozpočtu pripraviť a publikovať vzorové zmluvné podmienky nadstavbových služieb pre používateľov otvorených údajov na portáli data.gov.sk

- Úloha B.23 - v spolupráci s podpredsedom vlády pre investície a informatizáciu, ministrami, predsedami ostatných ústredných orgánov štátnej správy a správcami ďalších kapitol štátneho rozpočtu zabezpečiť prípravu, realizáciu a poskytovanie dodatočnej služby autorizovaných datasetov verejnej správy SR
- Uznesenie vlády SR č. 104 z 1. marca 2017 k návrhu akčného plánu Iniciatívy pre otvorené vládnutie v Slovenskej republike na roky 2017 – 2019 v nasledovných úlohách:
  - spolupracovať pri úlohe B.2 - v spolupráci s podpredsedníčkou vlády a ministerkou spravodlivosti, podpredsedom vlády a ministrom vnútra, vedúcim Úradu vlády SR, predsedníčkou Úradu geodézie, kartografie a katastra SR a splnomocnencom vlády SR pre rozvoj občianskej spoločnosti predložiť návrh zákona o údajoch na rokovanie vlády
  - Úloha B.3 - zrealizovať školenia pre zamestnancov verejnej správy, ktorých zamestnávateľ poveril zverejňovať otvorené dáta za inštitúciu verejnej správy
  - spolupracovať na úlohách B.4 – B.22, ktoré sa zaoberajú dôležitými témami v súvislosti s OPEN DATA ako sú napr.
    - Vystavovanie najžiadanejších datasetov
    - Realizácia prieskumov verejnosti v súvislosti s požiadavkami na datasety
    - Propagovanie využívania datasetov
    - Tvorba OPEN API pre otvorené údaje
    - ...