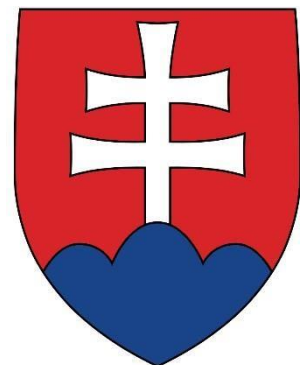


## MANAŽMENT ÚDAJOV ÚRADU VLÁDY SR



Obstarávateľ: **Úrad vlády SR**

Online predstavenie projektu

## Prečo **Úrad vlády SR**?

- plní úlohu ústredného orgánu štátnej správy SR
- kontroluje plnenie úloh z programového vyhlásenia vlády a z uznesení vlády,
- prevádzkuje centrálny register zmlúv
- prevádzkuje centrálny register projektov financovaných formou návratnej a nenávratnej finančnej pomoci z verejných prostriedkov,
- prevádzkuje register výročných správ a verejných odpočtov rozpočtových a príspevkových organizácií.

Úrad vlády SR spravuje **jedinečné údaje, ktoré sú zaradené medzi prioritné dáta** (datasety verejnej správy):

- Úlohy z uznesení Vlády SR a dáta z rokovaní Vlády SR a
- Centrálny register zmlúv (zmluvy so štátom).

## Potreby projektu **Manažment údajov Úradu vlády SR (MDM)**:

V súčasnej dobe **údaje už nezodpovedajú aktuálnym potrebám**:

- údaje sú z historického hľadiska nekonzistentné, nakoľko boli evidované vo viacerých IS,
- nie sú prepojené na ostatné verejné zdroje a registre

Je potrebné vykonať **analýzu všetkých údajov** a **reštrukturalizáciu dátových zdrojov** (referencovanie údajov a rozšírenie metadát), čím sa zabezpečí zvýšenie ich kvality.

Vypĺňovanie údajov by sa malo zjednodušiť, systémy by mali podporovať poskytovanie potrebných rozhraní a služieb verejnosti, ako aj ostatným inštitúciám verejnej správy a mali by byť **integrované na centrálné komponenty**. Zníži sa **prevádzková náročnosť** využitím vládneho cloudu.

## Väzba **Manažment Úradu vlády SR** na príslušné národné iniciatívy?

- OPII: ŠC 7.5: Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát vo verejnej správe s dôrazom na otvorené údaje
- OPII: ŠC 7.7: Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami

## Ciele projektu MDM

Základným zámerom projektu je zaviesť systematický Manažment údajov v rámci inštitúcie Úrad vlády SR a podporiť princípy otvorenosti, zdieľania dát a ochrany osobných údajov. Realizáciou projektu sa vytvoria predpoklady pre transformáciu fungovania inštitúcie na základe dát, zmenu jej biznis procesov, úpravu jej informačného prostredia a integráciu s Centrálnou informačnou platformou.

Vybudované nové funkčnosti zabezpečia publikovanie referenčných údajov o:

- zverejnených zmluvách so štátom (Centrálny register zmlúv - CRZ),
- projektoch financovaných z verejných prostriedkov (Centrálny register projektov – CRP),
- úlohách z uznesení Vlády SR a ich plnení.

Zároveň pre autorizované osoby poskytnú personalizované osobné údaje pre službu Moje data (Moje zmluvy so štátom). Verejne dostupné služby budú poskytované okrem portálu aj automatizovaným spôsobom prostredníctvom OpenAPI ako otvorené údaje, budú dostupné v rôznych pohľadoch aj cez data.gov.sk, čo umožní analytické spracovanie údajov vo verejnej správe aj pre iné subjekty.

## Systemy vybudované v rámci projektu, ktoré sú predmetom zákazky:

1. Informačný systém Centrálny register zmlúv v2.0 (IS VS\_10007) – novo vybudovaný IS VS v správe ÚV SR, ktorý zabezpečí evidovanie a zverejňovanie povinne zverejňovaných zmlúv dotknutých osôb. Tento IS nahradí pôvodný Informačný systém Centrálny register zmlúv. (súčasťou IS je aj prezentačná vrstva);
2. Informačný systém sledovania úloh z uznesení vlády SR v2.0 (IS VS\_10010) - novo vybudovaný IS VS v správe ÚV SR, ktorý bude využívaný na manažment úloh súvisiacich s činnosťou Úradu vlády SR. Tento IS nahradí pôvodný Informačný systém Informačný systém sledovania úloh z uznesení vlády SR (súčasťou IS je aj prezentačná vrstva);
3. Informačný systém Centrálny register projektov v2.0 (IS VS\_10008) – novo vybudovaný IS VS v správe ÚV SR, v ktorom budú zverejňované všetky projekty, ktoré sú financované formou návratnej a nenávratnej finančnej pomoci z verejných prostriedkov. Tento IS nahradí pôvodný Informačný systém Centrálny register projektov (súčasťou IS je aj prezentačná vrstva);
4. Integrovaný informačný systém úloh Úradu vlády SR (IS VS\_9805) – nový IS VS v správe ÚV SR, ktorý bude plniť úlohu „Centrálnej integračnej platformy“ (CIP) s nasledovnými funkcionalitami:
  - správa životného cyklu kmeňových dát;
  - správa poskytovaných referenčných dát;
  - správa poskytovaných dát formou Open data;
  - správa dátovej kvality;
  - dátové integrácie a ESB;
  - komunikácia referenčných údajov na interné IS;
  - API pre tretie strany.

System bude postavený na riešení TALEND – licencie budú dodané prostredníctvom centrálnej zmluvy MIRRI vrátane inštalácie a zo strany dodávateľa bude vyžadovaná konfigurácia, kustomizácia a nastavenia riešenia ako centrálnej integračnej platformy a realizácia integrácií na iné IS VS.

## Hlavné benefity a zlepšenia:

- **zníženie administratívnej záťaže pri publikovaní a aktualizácií zmlúv:**
  - možnosť zapisovania do CRZ a CRP automatizovane priamo pri ukladaní v agendových systémoch (dostupné rozhrania);
  - referencovanie umožní automatizovanú aktualizáciu stavov, zmien, metaúdajov pri zmenách v zdrojových IS.
- **zrýchlené a jednoduchšie vyhľadávanie v rámci centrálnych registrov, rozšírenie metadát ku evidenciám**
  - rozšírenie metadát k OE tak, aby sa pokryl pri CRZ celý proces kontraktingu v zmysle medzinárodnej metodiky OCDS – t.j. od plánovania, cez realizáciu kontrahovania, samotný kontrakt, zmeny a dodatky, informácie o subjektoch kontraktu, profile subjektu, plnení a prípadne kontrolách;
  - pri ukladaní objektov dôjde k obohacovaniu dát o dostupné údaje z objektov evidencie (predmet, finančné údaje, dátumy, aktivity, lokalita a pod) a aj z celého procesu kontrahovania a plnenia kontraktu (rozpočtovanie, obstarávanie, fakturácie, kontroly a pod.). Používateľ tak získa komplexný prehľad o procese aj s relevantnými väzbami a ukotvený v čase;
  - komplexná možnosť vyhľadávania podľa viacerých kritérií, aj fulltext (napr. predmet zmluvy, trvanie, osoby, subjekty, hodnoty ...);
  - v rámci projektu dôjde ku čisteniu dát, referencovaniu, deduplikácia existujúcich a historických dát, štruktúrované informácie, zavedenie a referencovanie narelevantné číselníky a registre (ekonomické, štatistické a pod.), historické data budú premigrované, z priložených dokumentov budú vyťažené biznis data;
  - možnosť pristupovať k údajom o sebe – Moje Zmluvy So Štátom (kontrakty).
- **Zjednodušenie postupu pri integrácii subjektov**
  - zjednodušenie a štandardizácia rozhraní;
- **Rozšírenie kapacity registra CRZ a CRP pre publikovanie zo strany samospráv, ako aj ostatných organizácií v zmysle opatrení Akčného plánu**
  - Iniciatívy pre otvorené vládnutie**
    - šetrenie nákladov na prevádzku vlastných registrov zmlúv na zverejňovanie zmlúv
    - jednotná metodika riadenia obsahu dát a MDM (aj s ohľadom na povinnosti archivácie, povinností GDPR a pod.).

## Reálne problémy, ktoré je potrebné riešiť :

- Implementované procesy manažmentu údajov nespĺňajú štandardy
- Objekty evidencie nie sú evidované systematicky v registroch, nie sú štandardizované a nie je definovaný proces čistenia údajov a vyhodnocovania kvality, nie sú referencované a prelinkované na súvisiace objekty evidencie iných OVM, aby podporovali príslušnú životnú situáciu alebo end-to-end procesný pohľad
- Údaje nie sú publikované ako OPEN DATA, nie sú využívané pre potreby 1 x a dosť
- zdieľanie dát je administratívne náročné. Dátové objekty nie sú zasadené do referenčného dátového modelu VS
- Nie je vytvorená platforma na integráciu údajov medzi poskytovateľmi a konzumentami
- Existujúce IS nie sú napojené na centrálné komponenty pre zdieľanie údajov (IS CSRU, OPEN DATA, ...)

## Riešenie identifikovaných problémov:

- V rámci projektu bude zabezpečená implementácia a nasadenie procesov MÚ v zmysle štandardov pre celý životný proces dát, všetky potrebné integrácie budú vytvorené v zmysle štandardov (OpenAPI, OpenDataAPI...) na IS CSRU a spoločné moduly
- Bude zabezpečená systematická evidencia a riadenie objektov v definovaných registroch a evidenciách, bude zavedený proces čistenia údajov a vyhodnocovania kvality údajov,
- Bude vytvorený dátový model, vrátane väzieb medzi objektami evidencie, ktorý umožní komplexný pohľad na dostupné údaje v danej životnej situácii resp. end to end proces. Zároveň bude upravená aplikácia, ktorá bude v týchto princípoch poskytovať používateľom príslušné služby.
- V projekte budú vytvorené datasety na úroveň kvality 3\* a 4\*, tieto budú publikované automaticky na centrálny OPEN DATA portál data.gov.sk
- Bude vytvorený referenčný dátový model UVSR pre vlastné dátové objekty a vytvorené podporné analytické nástroje na podporu procesov pre analytické jednotky. Zároveň budú údaje sprístupnené pre analytické jednotky ako konzistentné a primerane kvalitné, aby bolo ich možné jednoducho zdieľať.
- Bude vytvorená platforma na integráciu údajov medzi poskytovateľom a konzumentmi, zároveň bude slúžiť na obohacovanie údajov, ktoré sú ukladané v registroch a zabezpečia aktualizáciu jej údajov
- Existujúce IS budú zmenené a napojené na centrálné komponenty pre zdieľanie údajov ako aj spoločné moduly (IS CSRU, OPEN DATA, SM UPVS).



## Výstupy (Čo?)

### Definované v OPZ: Analýza a 4 IS

#### Koncové služby:

- Evidovanie údajov do Registra úloh z uznesení vlády SR
- Evidovanie údajov do Centrálneho registra projektov
- Evidovanie údajov do Centrálneho registra zmlúv
- Poskytovanie údajov o úlohách z uznesení vlády SR

Produkty v zmysle Vyhlášky  
85/2020 o riadení IT projektov  
Servisná podpora a prevádzka (SLA)



## Harmonogram (Kedy?) Začiatok: 03.2022 Trvanie: 09.2023



## Rozpočet (Za koľko?) PHZ bez DPH

Investícia: 1,6 mil. EUR

Prevádzka: 1,7 mil. EUR

SPOLU: 3,3 mil. EUR

Predpoklad bude korigovaný VO

## Legislatívne riziká:

### **Výsledná kvalita legislatívy (takzvaného „zákona o údajoch“) bude nízka**

*Spôsob migitácie* - Aktívnym zapájaním sa do prípravy legislatívneho procesu a zasielaním návrhov a pripomienok participovať na znení nového zákona o údajoch

### **Zákon o údajoch nebude prijatý**

*Spôsob migitácie* - Predloženie návrhu do legislatívneho procesu a komunikácia naprieč stakeholdermi zabezpečí včasné spracovanie finálnej verzie, aby bolo možné v priebehu projektu aplikovať princípy a povinnosti vyplývajúce z prijatého zákona

### **Nepodarí sa prijať interné smernice a nariadenia**

*Spôsob migitácie* - Predloženie návrhu do legislatívneho procesu a komunikácia naprieč stakeholdermi zabezpečí včasné spracovanie finálnej verzie, aby bolo možné v priebehu projektu aplikovať princípy a povinnosti vyplývajúce z prijatého zákona

## Procesné a organizačné riziká:

**Predĺženie realizácie projektu a verejného obstarávania** – z dôvodu ukončovania programového obdobia nie je možné predĺžiť realizáciu projektu, pričom samotný proces VO sa môže predĺžiť

*Spôsob migitácie* – dôsledná príprava podkladov do VO a dodávateľských zmlúv, pravidelné monitorovanie stavu realizácie projektu a aktívne riešenie problémov

### **Nepodarí sa nájsť dostatočne kvalifikovaný personál pre interný manažment dát**

*Spôsob migitácie* - Zabezpečenie kapacít v dostatočnom predstihu pred začiatkom projektu, ich správna motivácia, školenia

### **Nepodarí sa zmeniť interné procesy tak, aby sa dali využiť výhody zdieľania údajov a „jeden-krát a dost“**

*Spôsob migitácie* - Dôsledná komunikácia a vysvetľovanie požiadaviek, ktoré súvisia s kvalitou procesov a dát, vrátane dôsledkov, ktoré má za následok zotrvanie v existujúcom stave



[Štúdia uskutočniteľnosti](#)

[Prílohy](#)

[Dátová štruktúra projektu a Rozpočet](#)

[Náklady na obstaranie a prevádzku SW](#)

**Modely**

[Application As-Is](#)

[Application To-Be v2](#)

[Biznis As-Is](#)

[Biznis To-Be](#)

[Technologická architektúra As-Is](#)

[Technologická architektúra To-Be](#)

**Projekt NFP**

[Zmluva o poskytnutí NFP](#)

[Žiadosť o poskytnutie NFP](#)

**Zmena projektu**

[Opis predmetu zákazky](#)

[Žiadosť o povolenie vykonania zmeny v zmluve o poskytnutie NFP \(Významnejšia zmena projektu\) - doplnenie](#)

[Katalóg požiadaviek](#)

[Rozpočet projektu](#)

**Návrh zmlúv**

[Zmluva o dielo](#)

[Príloha č. 1 - Prehľad základných štandardov vplývajúcich na kvalitu dodávaného riešenia](#)

[Zmluva SLA](#)

## V čom by sme uvítali spätnú väzbu:

Vzhľadom na to, že ide o zdedený projekt, chceli sme si revíziu ešte overiť s komunitou, otvoriť takto vzťahy, získať iný pohľad a odstrániť prípadné nedostatky.



## Ďakujeme za pozornosť

- Kontaktné údaje:

Odbor informatiky a elektronických služieb (OIES)

Ján Bučkuliak – riaditeľ odboru

jan.buckuliak@vlada.gov.sk