

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 12-2023

Poskytovatel služby	AUTOCONT a.s.
Správce IS	SZR – Správa základních registrů
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	SZR- 4231-15/Ř-2020
Číslo RFC SZR	RFC 1189
Název RFC SZR	ISSS - Analytické činnosti v rámci rozvoje řízení testovacích dat
Kategorie RFC	Projekt
Číslo tiketu (Service Desk)	127566 / RITM0085909
Katalogový list	ISZR05 objednávka
Typ odstavky	Bez odstavky

1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServiceDesk – viz tiket 127566ze dne 08.03.2023.

2. Zadání požadované změny

Žádáme o realizaci RFC 1189, jehož předmětem je poskytování služeb souvisejících s přípravou, koordinací, dalším rozvojem a řízením oblasti testovacích dat v rámci Propojeného datového fondu (dále jen "PPDF"), primárně na základě doporučení plynoucích ze *Studie současného stavu „Testovací prostředí a data PPDF – analýza“*. Základní nedostatky současného stavu uvedené v tomto dokumentu má za cíl řešit nově role Koordinátora testovacích dat, který bude za SZR (od 1.4.2023 v rámci DIA) koordinovat činnosti ohledně testovacích dat u agendových informačních systémů, u kterých bude docházet ke čtení nebo publikaci dat prostřednictvím systémů zahrnutých do referenčního rozhraní propojeného datového fondu. Předmětem tohoto RFC jsou služby v rámci i nad rámec jmenované role.

Realizace těchto služeb vychází zejména z potřeb SZR/DIA s ohledem na řízení testovacích dat a s ohledem na přípravu SZR/DIA na naplnění požadavků zákona č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoPDS“), týkajících se připojení značného množství zatím nepřipojených AIS k ISSS, případně i ISZR.

Hlavní požadavky SZR na roli koordinátora testovacích rolí a jeho fungování:

- Analytické schopnosti nezbytné zejména pro:
 - o vytváření a aktualizaci metodických materiálů,
 - o definování funkčních a nefunkčních požadavků SZR na nástroj/e pro správu testovacích dat,
 - o zajištění podpory AISů v rámci jejich aktivit souvisejících s využíváním a publikací testovacích dat v rámci PPDF.
- Manažerské schopnosti nezbytné zejména pro vedení proaktivní komunikace se správci AISů v rámci koordinace rozvoje testovacích dat a testovacích prostředí.
- Vykonávání činností role koordinátora testovacích dat v prostorách SZR/DIA min. 3 dny v týdnu.

- Plánování činností a odhadu jejich pracnosti v rámci 14-ti denních cyklů.
- Zajištění služeb koordinátora se předpokládá od 1.4. do 31.12.2023.

Realizace tohoto RFC souvisí s dosažením cílů v rámci projektu “Budování referenčního rozhraní propojeného datového fondu”, reg. číslo CZ.31.1.01/MV/22_22/0000022, který je financovaný z NPO.

3. Popis zajištění realizace změny

3.1 Aktuální stav

Dokument „Testovací prostředí a data PPDF – analýza“ obsahuje popis současného stavu testovacích prostředí a testovacích dat vybraných komponent PPDF, jejich vzájemné vazby a požadavky správců vybraných komponent PPDF. Autoři dokumentu konzultovali problematiku testování a testovacích dat se správci a provozovateli vybraných prioritních systémů PPDF a provedli analýzu testovacích dat, testovacích prostředí a požadavků správců prioritních systémů PPDF. Z analýzy současného stavu vyplývají následující skutečnosti:

- Všechny oslovené subjekty přikládají testovacím datům velkou důležitost.
- Všechny oslovené subjekty řeší problematiku testovacích dat.
- Všechny oslovené subjekty se setkávají se specifickými požadavky správců AISů a vývojářů AISů na testovací data.
- Správci ZR mají fungující procesy pro údržbu testovacích dat.
- Správci SPAIS mají fungující procesy testování AIS před povolením přístupu k produkčním SPAIS.
- Testovací data ROB a ROS neobsahují dostatečný počet testovacích datových schránek (tj. DS, které jsou v testovacím ISDS) a dostatečný počet testovacích dat z testovacího Portálu občana (telefonní číslo, e-mail adresa, údaje o kvalifikovaném certifikátu).
- Správci ZR doporučují používat pro údržbu testovacích dat v ZR standardní nástroje (editační AISy) a procesy (postupy).
- Správci ZR rozšiřují testovací data na základě změn legislativy a požadavků jiných subjektů.
- Správci ZR doporučují, aby správci AIS využívali existující testovací data. Požadavky některých vývojářů na specifická testovací data pravděpodobně vycházejí z neznalosti aktuálních testovacích dat. Vývojáři neprostudují dostupná data.
- Většina dat publikovaných na ISSS je navázaná na subjekty z ROB. Poměr dat publikovaných na ISSS navázaných na subjekty / objekty z ROB - ROS - RÚIAN je 20 - 4 - 1.
- Nefunguje dostatečně komunikace mezi správci jednotlivých ZR, SPAIS a publikačních AIS týkající se potřeb testovacích dat (příklady viz "Požadavky na testovací data" dále v dokumentu).
- Chybí popisy testovacích dat pro publikační AISy.
- Některé publikační AISy z produkčního prostředí ISSS nesplňují podmínku, že mají funkční testovací prostředí.
- Bude náročné splnit očekávání všech subjektů zainteresovaných na využívání testovacích prostředí a testovacích dat PPDF. Bez automatizované (aplikační softwarové) podpory procesů a automatizované podpory údržby dat je to pravděpodobně dlouhodobě nemožné.

3.2 Popis realizace

Předmětem tohoto RFC je zajištění služeb koordinátora testovacích dat, jehož úkolem bude ve spolupráci s týmem SZR/DIA podpora, koordinace a další rozvoj v oblasti testovacích dat. Předmět realizace vychází z doporučení uvedených v dokumentu studie současného stavu „Testovací prostředí a data PPDF – analýza“. Jedná se zejména o

- implementaci Metodiky správy testovacích dat Referenčního rozhraní Propojeného datového fondu (dále jen "RRPDF") a o zavedení a výkon role Koordinátora testovacích dat RRPDF,
- analytické práce související s vypracováním dokumentů navazujících na výše zmíněnou studii a nově vzniklou Metodiku správy testovacích dat,
- koordinační činnosti při jednání se správci jednotlivých agendových informačních systémů.

3.3 Cíle

Údržba testovacích dat PPDF prostřednictvím výkonu role Koordinátora testovacích dat

- o Podpora pracovníkům SZR/DIA, správcům ZR a publikujících AIS při tvorbě a unifikaci testovacích dat, řešení problémů a dotazů týkajících se testovacích dat, údržba testovacích dat a poskytování údajů a informací SZR/DIA pro řízení jejich správy, pokud u těchto systémů bude SZR/DIA zajištěna součinnost pro tvorbu a údržbu testovacích dat a scénářů.

Typickými činnostmi údržby testovacích dat PPDF jsou zejména, a nikoliv výhradně, tyto činnosti v rámci role Koordinátora správy testovacích dat:

- Vlastnictví, implementace a aktualizace Metodiky správy testovacích dat a v ní popsaných procesů žádosti o nová testovací data, žádosti o aktualizaci testovacích dat a údržby testovacích dat integrovaných systémů RRPDF.
 - Proces žádosti o nová testovací data. Tento proces má za cíl jednoznačně ujasnit, jakým způsobem má nově připojující se systém k RRPDF dodat, zaznamenat a zažádat o nová testovací data. Slouží taktéž k implementaci rozsáhlejších změn v rámci již připojených systémů.
 - Proces žádosti o aktualizaci testovacích dat. Aktualizací testovacích dat se rozumí změny v již zanesených testovacích datech v Jednotném registru testovacích a to změny menšího rozsahu v řádu úpravy několika parametrů (do deseti) u maximálně pěti testovacích scénářů napříč maximálně třemi systémy. Obecně jde o menší změny v agendách již připojených systémů. Pokud bude výše uvedený limit překročen, je na vlastníkově dotčeného systému, aby zrealizoval projekt k implementaci změn a dopadů na testovací data, který se bude řídit procesem Žádost o přípravu nových testovacích dat.
 - Údržba testovacích dat integrovaných systémů RRPDF. Pravidelná aktivita s cílem koordinovat vydávání změn testovacích dat RRPDF a plánovat jednorázově větší konsolidace dat.
- Koordinační aktivity (ZR, SPAIS, ISDS a publikačních AIS) v rámci výše popsaných procesů správy testovacích dat a zajištění výměny informací ohledně jednotlivých žádostí v rámci zmíněných procesů.
- Podpora v rámci činností souvisejících s procesy správy testovacích dat pro zaměstnance SZR/DIA a pro správce, provozovatele a vývojáře čtenářských i publikačních AIS.
- Správa Jednotného registru testovacích dat včetně koordinace a zajištění tvorby a údržby testovacích scénářů přes všechny systémy tvořící RRPDF a systémy, které využívají referenční rozhraní RRPDF.
 - Jednotný registr testovacích dat je centrální depozitář testovacích dat RRPDF. Registr obsahuje jen statická data. Obsah tvoří základní sada testovacích dat z primárních registrů – ROB, ROS a je ve formátu XLS.

- Jednotný registr je udržován v rámci procesů Metodiky správy testovacích dat. Cílem je Jednotný registr testovacích dat obohacovat organicky o nová data ze všech dotčených systémů během projektů a nových integrací tak, aby nedošlo ke ztrátě vynaloženého úsilí a data byla jednoduše dostupná, použitelná i pro další integrace nebo změny i již provedených integrací.
- Cílem je mj. prostřednictvím procesů správy testovacích dat PPDF zajistit,
 - aby správci publikačních AIS, které již publikují na ISSS a nemají testovací data, tato testovací data dodali,
 - aby k ISSS nebyl připojený žádný nový publikační AIS bez toho, že by dodal testovací data a jejich popis,
 - aby byla testovací data udržována v požadovaném stavu a aktuální, a
 - aby byly napříč systémy připojenými k RRPDF sdíleny informace důležité pro plánování a exekuci testování.
- Analytické práce v rámci rozvoje řízení testovacích dat RRPDF a případné aplikační podpory testovacích dat
- Další činnosti dle požadavků SZR/DIA související s výše uvedenou problematikou

3.4 Předpoklady pro realizaci RFC

Nutná spolupráce SZR/DIA, ZR a správců všech AIS již připojených k ISSS/ISZR/RRPDF nebo připojení plánujících.

4. Odhad pracnosti



Celková cena činí 2 849 000,- Kč bez DPH, tj. 3 447 290,00 Kč včetně DPH.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Realizace činností od 1. 4. 2023 do 31. 12. 2023.

6. Návrh testovacího scénáře

Není relevantní

7. Výstupy změnového požadavku

- Zavedená a udržovaná Metodika správy testovacích dat vč. v ní popsaných procesů žádosti o nová testovací data a žádosti o aktualizaci testovacích dat
- Zavedená a udržovaná základní verze Jednotného registru testovacích dat dle činností údržby testovacích dat integrovaných systémů RRPDF popsaných v Metodice
- Vznik iniciálního rozšířeného jednotného registru test dat
- Zavedená role Koordinátora testovacích dat
- Případné analytické výstupy týkající se dalšího rozvoje řízení testovacích dat PPDF

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

8.1 Akceptační kritéria

Akceptace bude probíhat pravidelně měsíčně, na základě objednatelem odsouhlaseného měsíčního výkazu činností.

Podmínkou akceptace je dále:

- pravidelné předkládání plánu činností a odhadu jejich pracnosti v rámci 14-ti denních cyklů ze strany koordinátora dat, který bude schvalován ze strany SZR/DIA,
- vykonávání činností role koordinátora testovacích dat v prostorách SZR/DIA min. 3 dny v týdnu.

9. Požadavky na součinnosti

Nutná spolupráce SZR/DIA, ZR a správců všech AIS již připojených k ISSS/ISZR/RRPDF nebo připojení plánujících, zejména při zavádění nových procesů, technických analýzách a akceptaci.

10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace / dopady na finanční prostředky na podporu provozu daného IS

Zapojení helpdesku SZR/DIA pro sběr žádostí o nová testovací data a o úpravu stávajících testovacích dat

10.1 Náklady na podporu provozu IS

Úpravy definované v čl. 3. „Popis zajištění realizace změny“ tohoto PnČ nebudou vyžadovat další dodatečné finanční prostředky na podporu provozu daného IS.

11. Dopady na bezpečnost IS / dopady do bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu.

