POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 7-2022

Poskytovatel služby	AUTOCONT a.s.
Správce IS	SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	SZR- 4231-15/Ř-2020
Číslo RFC SZR	**RFC 1030**
Kategorie RFC	**Change**
Název RFC SZR	**ISZR – úpravy předávání provozních dat**
Číslo tiketu (Service Desk)	RITM0054546 / 82224
Katalogový list	**ISZR05 objednávka**
Typ odstávky	Bez odstávky

1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServisDesk.

2. Zadání požadované změny

Žádáme o nacenění úpravy dle tabulky zadání (viz příloha)

tabulka zadání RFC 1030 - ISZR úpravy p

SZR v rámci provozních dat z ISZR nedostává u transakcí detailní informace o příčinách statusů VAROVANI a CHYBA.
Jestliže se v některém poli v hlavičce volání vyskytne znak nepodporovaný v XML, pak při importu provozních dat této transakce se nevytvoří datový soubor korektně, data nelze načíst a zároveň je i zablokováno generování a odesílání následujících transakcí.

Úkolem je vytvořit samostatný datový soubor obsahující elementy Puvodce.registr a VysledekSubKod a VysledekPopis z odpovědi atomické služby generující výsledný status pro transakce končící se statusem VAROVANI a CHYBA., a tento soubor předávat společně s ostatními soubory provozních dat (KL14) na SYSLOG servery SZR.

Dále nahradit v hlavičkových položkách znaky nepodporované v XML nějakým "obecným" podporovaným znakem, který by ukazoval na to, že zde byl znak nepodporovaný (minimálně nahradit mezerou) a z takto upravených položek vygenerovat XML soubor (KL-RL2) pro přenos provozních data na SYSLOG servery SZR

3. Popis zajištění realizace změny

3.1 Nevalidní znaky

Ve výstupním souboru budou znaky způsobující vznik nevalidního XML nahrazeny o okamžiku exportu mezerou.

3.2 Detailní informace o výsledku

Informace o výsledku zpracování atomické služby nejsou v současné implementaci ukládány. Aby bylo možné tyto informace vyexportovat, musí být v průběhu zpracování uloženy.

3.2.1 Infrastrukturní dopady

Je požadován export detailních informací o výsledku zpracování, které bylo ukončeno stavem CHYBA nebo VAROVANI. Tyto informace je nutné při zpracování uložit a při exportu zohlednit.

V rámci zpracování budou ukládány pouze případy s požadovaným výsledným stavem CHYBA nebo VAROVANI, obecně nelze odhadnout procentuální četnost a objem takových situací, v kritickém stavu se může nutný počet přiblížit i překročit počet zpracovávaných eGON požadavků.

3.2.2 Aplikační implementace

V případě ukončení atomické operace stavem CHYBA nebo VAROVANI bude detailní informace o výsledku (stav), zalogována.

V rámci exportu dat budou informace o chybách a varováních vyexportovány společně se stávajícími daty (XML).

V rámci konfigurace bude s ohledem na potenciální riziko navýšení provozu možné detailní logování:

- Zapnout / vypnout
- V případě, že bude detailní logování globálně zapnuté, bude možné individuálně pro konkrétní AIS logování vypnout.
- V případě, že bude logování globálně vypnuté, bude možné individuálně pro konkrétní AIS logování zapnout.

3.2.3 Databázová implementace

Tento změnový požadavek má za následek navýšení databázových prostředků jak datových, tak výkonnostních, které je nutné zohlednit.

V rámci zpracování dat využijeme existující logiku přesouvání historických dat z provozní databáze do archivní, vyžaduje však úpravu stávajících procedur pro rozlišení trvale a dočasně archivovaných dat a zavedení údržby (odmazávání) dočasně archivovaných dat. Dočasně archivovaná data se budou přesouvat do archivní databáze, čímž se jednak zabrání zvětšení objemu provozní databáze, jednak se produkční databáze odstíní od případné zátěže generované ad-hoc dotazy do uchovávaných provozních dat.

V rámci implementace proběhne

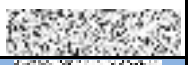
- úprava stávajících PL/SQL procedur, vytvoření pomocných datových struktur
- naplánování automatického spouštění, odladění upravených procedur, opakovaný "dry run"
- ověřovací provoz, monitoring, odstranění případných závad

3.2.4 Předávání provozních dat

V rámci předávání provozních dat SZR budou zohledněny změny plynoucí z tohoto RFC, aby zadavatel měl k dispozici žádaná data.

4. Odhad pracnosti

Činnost	Pracnost MD
Analytik	
Architekt	

Programátor	
Tester	
Projektový manažer	
Celkem	

Celková cena: 348 150,00 Kč bez DPH, tj. 421 261,50 Kč s DPH.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Harmonogram realizace požadavku se bude řídit datem objednání a platným Release kalendářem. Nasazení aplikace ISZR do testovacího prostředí bude provedeno do 30 pracovních dnů od objednání změny.

Termín dodání může být prodloužen v případě neposkytnutí nezbytné součinnosti dle bodu 9. tohoto PnČ, nebo z dalších důvodů na straně objednatele. Nejzazší termín dodání je však 31. 12. 2022.

6. Návrh testovacího scénáře

Budou simulovány volání eGON služeb, u kterých bude z jejich podstaty patrné, že výsledkem jejich zpracování bude VAROVANI nebo CHYBA.

- Vyhledání neexistujícího obyvatele v ROB, IČO v ROS atd.
- Čtení neexistujícího AIFO
- Čtení s neexistujícím referenčním odkazem.

Bude ověřeno, že exportovaná data pro ověřované testovací případy obsahují detailní informace o výsledcích zpracování atomické operace při stavu CHYBA a VAROVANI.

Bude ověřeno, že lze ISZR nakonfigurovat s ohledem na zapnutí / vypnutí detailního logování dle výše uvedeného návrhu.

Bude ověřeno, že zadavatel má k dispozici požadovaná data týkající se tohoto RFC.

7. Výstupy změnového požadavku

- Nová verze ISZR

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

8.1 Akceptační kritéria

- SZR dostává automaticky detailní informace o důvodech statusů VAROVANI a CHYBA.
- Odesílání provozních dat probíhá automaticky bez nutnosti manuálních zásahů

8.2 Způsob ověření na produkci

- Kontrola kompletnosti a správného obsahu zasílaných dat za 1 týden

9. Požadavky na součinnosti

- SZR – ověření obsahu výstupních souborů

10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

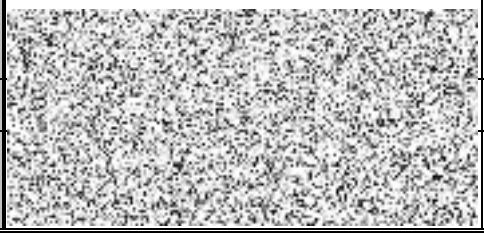
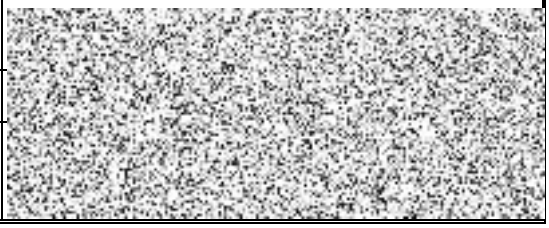
SZR bude mít možnost lépe analyzovat problematické transakce a generovat detailnější statistiky

10.1 Náklady na podporu provozu IS

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

11. Dopady na bezpečnost IS / dopady do bezpečnostní dokumentace

- Dopady na bezpečnost IS – riziko snížení výkonu v důsledku zvýšeného logování

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum		
Podpis		