

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 30-2022

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 1084
Název RFC SZR	FAIS - Navýšení odesílání DZ
Kategorie RFC	Konfigurace
Číslo tiketu (Service Desk)	113459 / RITM0075564
Katalogový list	ISZR05 objednávka
Typ odstavky	Bez odstavky

1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServiceDesk – viz tiket 113459 ze dne 26.10.2022.

2. Zadání požadované změny

Maximální dlouhodobě udržitelný počet datových zpráv (DZ) odesílaných FAIS do datových schránek (DS) subjektů údajů je 15.000 denně.

Z pohledu serveru, na kterém probíhá generování je hlavním omezujícím prvkem na konzumaci zdrojů krok generování PDF (každý výpis konzumuje významnou část CPU a paměti), z toho vyplývá omezení možného více vláknového zpracování.

Z toho důvodu je nutné zajistit možnost odesílání min. 100.000 DZ denně do DS subjektu údajů.
Rekonfigurace k navýšení výkonu:

- Krok 1 – přenesení generátoru PDF mimo primární server
 - o => bude k dispozici více zdrojů na primárním serveru.
- Krok 2 – na primárním serveru lze využít více zdrojů
 - o => lze využít více vláknové zpracování na jednom serveru
 - o více vláknové zpracování na jednom server je podporováno
- Případně krok 3 – Případně generování lze spustit i na dalších sekundárních serverech.
 - o konkurenční zpracování na více serverech
- Podle počtu procesů (počet serverů * počet vláken) generujících výpisy nakonfigurovat vhodný počet kontejnerů (serverů) pro generování PDF

3. Popis zajištění realizace změny

3.1 Generování PDF

PDF jsou generovány:

- A) na základě doručené žádosti o výpis
- B) na základě vzniku události

Doručené žádosti jsou zpracovávány průběžně v principu sekvenčně.

Události jsou:

- Generování ročních výpisů využití z ROB a ROS
- Generování výpisů při změně v ROB a ROS

Výpisy na základě událostí jsou zpracovávány hromadně - dávkově.

Požadavek se principiálně týká především možností hromadného dávkového zpracování, část požadavku lze aplikovat i na zpracování na základě doručené žádosti.

3.2 Přenesení generátoru PDF mimo primární server

FAIS bude upraven tak, že funkcionality pro generování PDF bude na serveru bezodstávková, to znamená, že bude možné nezávisle spouštět libovolný počet instancí tohoto generátoru.

Využití generátoru PDF

FAIS bude pro generování PDF volat instance generátoru PDF, a to v případě pro generování PDF na žádost, tak pro generování PDF v rámci dávkového hromadného zpracování.

3.3 Podpora paralelního zpracování pro dávkové zpracování v procesu pro ROB a ROS

FAIS bude rekonfigurován tak, že pro generování:

- změnových sestav v ROB a v ROS
- ročních výpisů využití údajů z ROB a ROS

bude umožněno využívat paralelně více serverů. Tím bude možné škálovat a řídit výkon generování dávkových PDF výpisů.

Konfigurace

Funkcionality generování bude konfiguračně nastavitelná:

- Generování v rámci procesu / generování na generátoru PDF
- Konfigurace procesů dávkového zpracování na více serverů

Konfigurace FAIS serverů

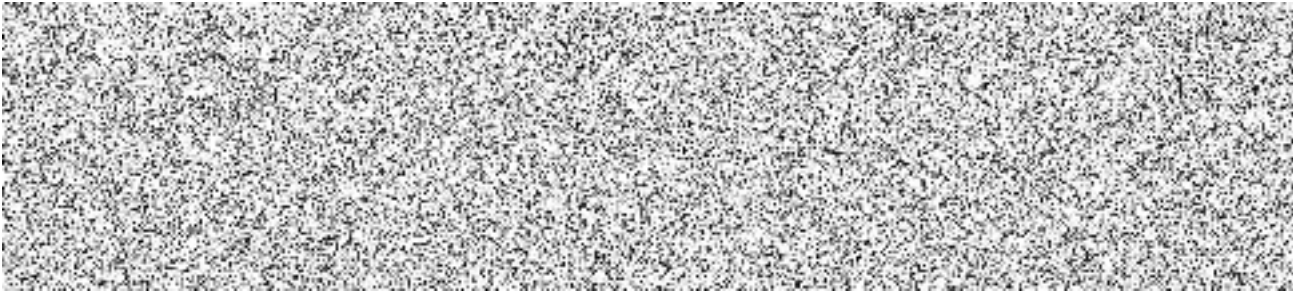
- Konfigurace serverů na testovacím prostředí a jejich zapojení do zpracování na testovacím prostředí
- Konfigurace serverů na produkčním prostředí a jejich zapojení do zpracování na produkčním prostředí

4. Odhad pracnosti

Poskytovatel služby (dále jen „Autocont“) bere na vědomí, že předmět plnění tohoto PnČ č. 30 je spolufinancován z fondů Evropské unie, konkrétně z programu Národní plán obnovy (dále jen „NPO“), v rámci pilíře Digitální transformace, pro projekt, který byl zahrnut do projektu s názvem „Budování referenčního rozhraní propojeného datového fondu“ (dále jen „projekt“) s registračním číslem projektu: CZ.31.1.01/MV/22_22/0000022. Autocont v této souvislosti bere na vědomí, že je povinen plnit některé další povinnosti vyplývající z podmínek realizace projektu, a to uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací poskytnutého plnění dle tohoto PnČ č. 30, včetně všech účetních dokladů, nejméně po dobu 10 let ode dne schválení závěrečné zprávy o projektu, s tím, že o datu jejího schválení bude Autocont ze strany SZR informován po skončení projektu.

Faktura za plnění dle tohoto PnČ č. 30 bude obsahovat údaje o názvu projektu a registrační číslo projektu, viz identifikace výše.





Cena: 731 500,00 Kč bez DPH, tj. 885 115,00 Kč včetně DPH

Článek 4.1.2 Prováděcí smlouvy č. 3 o poskytování služeb podpory a rozvoje informačního systému základních registrů a informačního systému sdílené služby k Rámcové dohodě č.j. SZR-4231-4/Ř-2020 „Cena Služeb na objednávku“, Katalogový list ISZR05 „Další služby nad rámec paušálů“ – tento KL v rámci tohoto PnČ neslouží k pracím, které vedou k navýšení stávajících funkcionalit, a tedy k technickému zhodnocení IS ISZR/FAIS dle vyhlášky č. 410/2009 Sb., k provedení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů pro vybrané jednotky. V rámci tohoto PnČ nebudou prováděny žádné rozvojové činnosti.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Rekonfigurace FAIS do testovacího prostředí bude provedeno do 15. 12. 2022.

Rekonfigurace FAIS na produkční prostředí bude provedeno do 15. 1. 2023.

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. 1. 2023.

6. Návrh testovacího scénáře

- Zastavení procesu generování výpisů při změně.
- Vytvoření změn v ROB a v ROS, pro subjekty, které spadají splňují podmínku pro generování změnových výpisů (zapsaná DS v ROB / ROS).
- Konfigurace starého způsobu zpracování.
- Spuštění procesu vygenerování výpisu.
- Zastavení procesu generování výpisů při změně.
- Vytvoření totožných změn jako v předchozím případě.
- Konfigurace nového způsobu zpracování.
- Spuštění procesu vygenerování výpisu.
- Vytvoření statistiky porovnávající výkonnost zpracování.

7. Výstupy změnového požadavku

- Rekonfigurovaný FAIS.

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

8.1 Akceptační kritéria

Za předpokladu, že nebude existovat výkonové omezení na straně ZR nebo ISDS, pak:

- FAIS je schopen zpracovávat minimálně 100.000 výpisů denně.
- FAIS je schopen odesílat do ISDS minimálně 100.000 DZ denně.

8.2 Způsob ověření na produkci

- Proběhne praktickým ověřením této kapacity zátěžovým testem (rozeslání výpisů).

9. Požadavky na součinnosti

9.1 SZR

- Koordinační práce ze strany SZR.
- Součinnost při akceptaci.

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

10.1 Náklady na podporu provozu IS

Úpravy služeb 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 dopadů.

