

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 07-2023

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 1145
Název RFC SZR	ISZR - implementace nových HSM
Kategorie RFC	Konfigurace
Číslo tiketu (Service Desk)	126593 / RITM0085414
Katalogový list	ISZR 05 Objednávka
Typ odstavky	Odstávky B

1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServiceDesk – viz tiket 126593 ze dne 01.03.2023.

2. Zadání požadované změny

Stávajícím HSM modulům v infrastruktuře ISZR/FAIS končí podpora výrobce, je nutná tedy jejich obměna.

Je potřeba instalovat a implementovat nově pořízené HSM moduly do infrastruktury ISZR/FAIS s využitím stávajícího společného Security Worldu se stávajícími HSM moduly typu Thales nShield Connect 1500+. Součástí je integrace HW do systémů FAIS a eOP Middleware.

3. Popis zajištění realizace změny

3.1 Fyzická instalace a zapojení

- HSM moduly se zapojují do infrastruktury SZR, která je ve správě třetí strany. AC požaduje zajištění součinnosti pro realizaci.

3.2 Konfigurace HSM modulů a management serverů

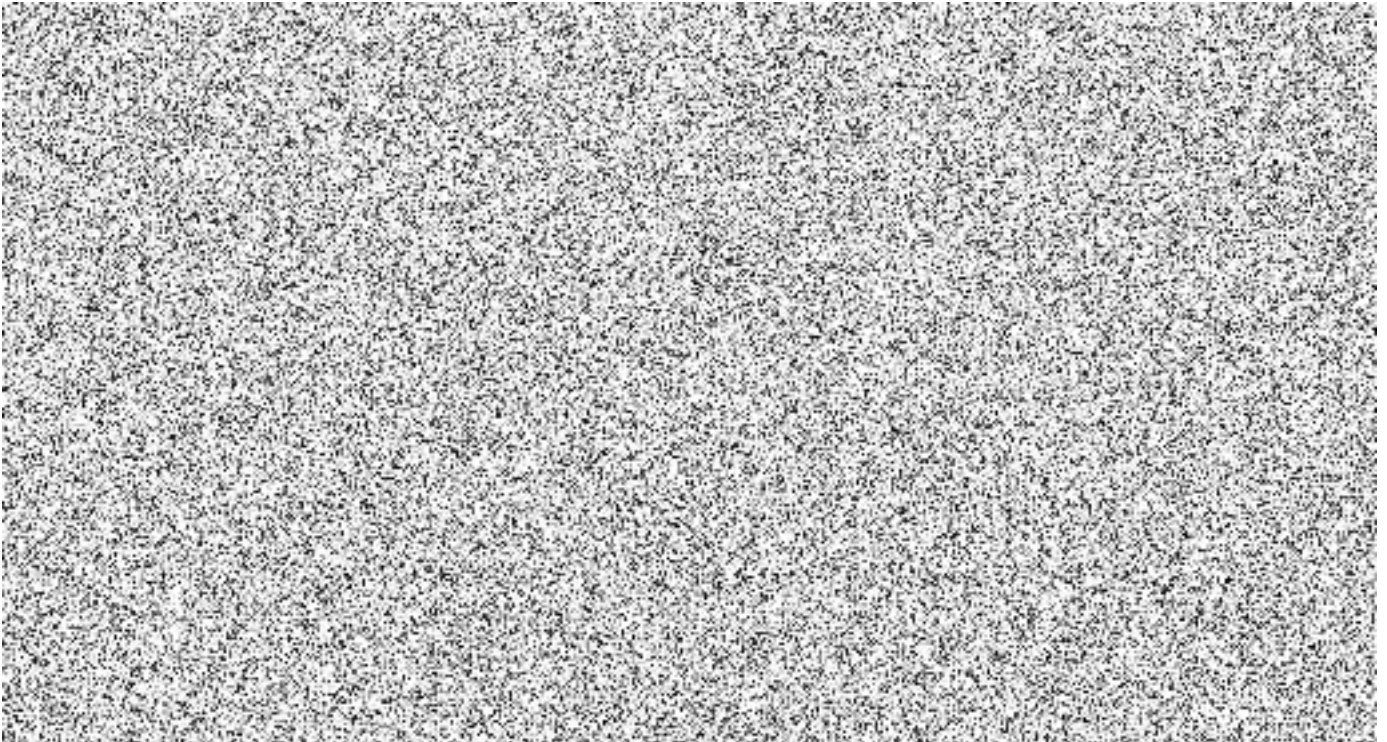
- Instalace Security world do nových HSM modulů
- Instalace a konfigurace nových management serverů OS WS2019
- Zrušení starých MNG serverů OS WS2012
- Konfigurace HSM modulů

3.3 Příprava prostředí FAIS

- Příprava sítí a prostupů pro nové HSM moduly.
- Instalace a konfigurace nových Sing serverů FAIS s OS WS2019
- Zrušení starých SIGN serverů OS win 2012
- Rekonfigurace aplikace FAIS pro komunikaci s novými SIGn servery
- Přizpůsobení aplikace SIGN nové verzi HSM modulů
- Pro správce eOP Middleware poskytnutí autentizačních souborů jednotlivých HSM modulů

3.4 eOP Middleware

3.4.1 Serverový middleware



3.4.2 Správa uskutečněných autentizací

Předmětem úpravy správy autentizací je plánovaný rozvoj serverového middleware za účelem zrychlení a celkovou výkonnostní udržitelnost procesu autentizace.

Serverový middleware je významně vytěžován automatickým přihlášením robotem SZR. V SZR je implementován proces, který prostřednictvím občanského průkazu vydaným na technického uživatele periodicky prověřuje proces autentizace.

Serverový middleware bude upraven tak, aby detekoval přihlášení technickým uživatelem. Tyto technické autentizační sezení potom bude možné vymazat, popř. je vymazat s jinou prioritou než standardní autentizace. Rozlišení jednotlivých autentizací umožní jejich další ohodnocení pro účely statistických výstupů nebo v budoucnu škálování celého autentizačního systému.

Součástí implementace bude realizováno:

- Rozšíření databáze o typ přihlášení technická/uživatelská.
- Detekce přihlášení robotem a označení jako technická autentizace.
- Rozšíření databáze o permanentní datovou zónu, kam budou odlivány autentizační sezení po vypršení určitého času. V aktivní zóně budou zůstat pouze aktuální nebo nedávné autentizace.
- Návrh mechanismu pro výmaz dat. Systém bude rozšířen o možnost periodického výmazu dat po uplynutí určitého času.
- Výmaz dat nezahájených a v některých neúspěšných autentizací.

3.5 Přepnutí provozu na nové HSM moduly

Implementace bude rozdělena na produkční a testovací prostředí. Testovací prostředí bude implementováno jako první.

Po implementaci testovacího prostředí dojde k otestování funkčnosti systému využívající služeb HSM modulů. Po úspěšném otestování dojde k trvalému přepnutí komunikace na nové HSM moduly.

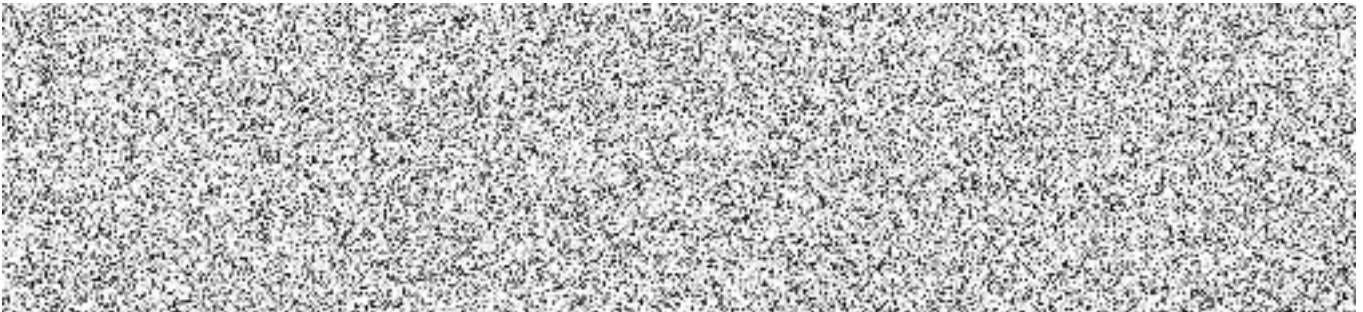
Po přepnutí provozu dojde k odstranění součástí původní infrastruktury související s poskytováním služeb původních modulů.

Pro produkční prostředí bude postup shodný s testovacím. Aktualizace dokumentace

4. Odhad pracnosti

Poskytovatel služby (dále jen „Autocont“) bere na vědomí, že předmět plnění tohoto PnČ č. 7 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. 7, 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. 7 bude obsahovat údaje o názvu projektu a registrační číslo projektu, viz identifikace výše.



Celková cena prací: 881.925,00 Kč bez DPH, tj. 1.067.129,25 Kč včetně DPH.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Termín nasazení na testovací a produkční prostředí je závislý na termínu dodávky nových HSM modulů. Doba vlastní implementace je navržena na 6 týdnů.

Termín dodání může být prodloužen v případě zpoždění dodávky nových HSM modulů, v případě neposkytnutí nezbytné součinnosti dle bodu 9. tohoto PnČ, nebo z dalších důvodů na straně objednatele. Nejzazší termín dodání je však 31. 12. 2023.

6. Návrh testovacího scénáře

Kontrola pečeti výstupů z FAIS, kontrola eOP Middleware.

7. Výstupy změnového požadavku

Zprovoznění nových HSM modulů.

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

8.1 Akceptační kritéria

HSM moduly jsou zapojeny do infrastruktury FAIS a eOP Middleware a poskytují stejné služby jako stávající HSM.

9. Požadavky na součinnosti

9.1 SZR

- Zajištění instalace a zapojení nových modulů do infrastruktury SZR
- Zajištění příslušných pracovníků pro ceremonii instalace Security world do nových HSM modulů
- Součinnost pro akceptaci RFC
- Součinnost SZR při zajištění síťové dostupnosti nových HSM modulů aplikacím využívající jejich služby
- Součinnost systémů využívající služeb HSM modulů pro otestování funkčnosti a následného přepnutí na nové HSM moduly
- Dostupnost sítí, databází a HSM.
- Součinnost všech zainteresovaných stran na projektu

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

Aktualizace provozní dokumentace.

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.

