

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 34-2018

Poskytovatel	AutoCont CZ a.s.
Správce	
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	Č. SZR-374-74/Ř-2015
Název ZP	RFC 381 – integrace HSM pro FAIS
Číslo tiketu (ServisDesk)	1-280950676 / 33903
Katalogový list	
Datum podání	20.9.2018
Priorita	-

1 Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServisDesk.

2 Zadání požadované změny



FAIS_implementace_elIntegraceHSM-SZR-N
DAS_v04.docx avrh_reseni.pdf

Integrace systému FAIS na HSM subsystém. Zajištění souladu pečeti výpisů z FAIS z normou eIDAS.

3 Popis zajištění realizace změny

3.1 Předpoklady pro realizaci

Licenční krytí pro MS Windows server OS nově vzniklých serverů pro komunikaci s HSM. Jedná se o 6 ks licencí MS Windows server.

3.2 Smluvní zajištění

Pro realizaci úpravy je nutné smluvní zajištění tak, aby bylo možné vydávat výpisy opatřené kvalifikovanou elektronickou pečetí.

Obecné požadavky:

- HSM zařízení musí mít ve správě poskytovatel CA, certifikátu, konkrétně společnosti Česká pošta

Způsob zajištění:

- SZR uzavře smlouvu s Českou poštou (vydání pečeti certifikátu)
- AC uzavře smlouvu s Českou poštou pro správu HSM

3.3 Technická implementace

Bude provedena úprava FAIS a související logiky.



Bude vytvořena nová komponenta, která umožní implementovat požadovanou funkcionalitu. Tato komponenta bude instalována na určené servery a bude prostřednictvím https protokolu poskytovat pro FAIS funkcionalitu podepisování PDF.

3.3.1 Příprava prostředí pro využití HSM

Budou vytvořeny nové virtuální servery, na které budou nainstalovány a nakonfigurovány klientské komponenty nutné pro integraci HSM.

Bude se jednat o 4ks serverů pro produkční prostředí a 2ks pro testovací prostředí.

Pro tyto servery bude rekonfigurací síťových prvků ISZR zajištěna konektivita na HSM zařízení.

Rekonfigurací síťových prvků ISZR bude zajištěna konektivita ze serverů FAIS na nově vytvořené virtuální servery.

3.3.2 Implementace komponenty pro podepisování

Bude implementována samostatná komponenta zabezpečující podepisování PDF dokumentů kvalifikovanou elektronickou pečeti.

3.3.3 Úprava generování výpisu FAIS

Bude upraveno opatřování PDF kvalifikovanou pečeti využitím nově implementované komponenty.

3.3.4 Úprava patičky výpisů

V definovaných výpisech FAIS je aktuálně zobrazována informace o opatřování výpisů elektronickou značkou na základě přechodných ustanovení zákona. Patička bude upravena tak, že bude obsahovat informaci o opatření výpisu kvalifikovanou elektronickou pečeti. Přesné znění informace bude možné nastavit konfiguračně s tím, že bude nutné dodržet omezení délky tohoto textu na dva řádky textu ve fontu použitým ve stávajícím výpisu.

Příklad stávající patičky:

Žádost: Fid: Dne: Strana: 1 / 1

Vydávané výpisy jsou opatřeny elektronickou značkou, kterou mohou po přechodnou dobu být opatřovány dokumenty na základě přechodných ustanovení zákona č. 297/2016 Sb. místo kvalifikovaných elektronických pečeti. Výpis opatřený elektronickou značkou nemusí být dle nařízení eIDAS uznatelný v ostatních členských státech EU. Uznatelnost dokumentů opatřených elektronickou značkou závisí na rozhodnutí konkrétního členského státu EU.

4 Odhad pracnosti

4.1 ISZR12 paušál

Činnost	Pracnost MD
Implementace komponenty pro podepisování	
Úprava výpisů	
Celkem	

4.2 ISZR12 nad paušál

Činnost	Pracnost MD
Analýza	
Příprava prostředí, instalace srv. komponent, integrace HSM	
HSM expertní služby	
Implementace generování ve FAIS, optimalizace šifrování	



Základní testování + předání výstupů z testovacího prostředí ke kontrole, úpravy	
Testování HA (*1), veškerých vazeb HSM	
Nasazení FAIS a komponenty na všechna prostředí	
Projektové vedení a administrativa	
Celkem	

Celková cena: 832 000 Kč bez DPH, tj 1 006 720Kč s DPH

Poznámky:

*1) - v rámci bodu „*Testování HA*“ by měly být provedeny testy související s vysokou dostupností řešení. Tyto testy lze po vzájemné dohodě mezi zadavatelem a dodavatelem provádět až po nasazení vlastní funkcionality do produkčního prostředí, a to v případě, že zadavatel akceptuje riziko chyb nebo nestandardního chování generování výpisů při omezení dostupnosti HSM řešení.

5 Návrh harmonogramu změnového požadavku

Harmonogram realizace požadavku se bude řídit datem objednání a platným release kalendářem. Nasazení požadované změny bude provedeno do testovacího prostředí do 40 pracovních dní od objednání změny.

Termín dodání může být prodloužen na základě počtu priorit současně zpracovaných změnových požadavků RFC.

Termín dodání je současně závislý na smluvním zajištění a požadovaných součinnostech,

6 Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

PDF výpisy opatřované elektronickou značkou budou nově opatřovány kvalifikovanou elektronickou pečeti, tato informace je i součástí PDF výstupů opatřovaných touto pečeti.

7 Návrh testovacího scénáře

7.1 Opatřování elektronickou pečeti

Bude provedeno generování výpisů, které mají být opatřovány kvalifikovanou elektronickou pečeti (typicky výpisy vydávané na žádost doručenou prostřednictvím technické datové schránky SZR – například výpis údajů z ROB / ZRDS01).

- Bude ověřeno opatřování těchto výpisů kvalifikovanou elektronickou pečeti
- Bude ověřeno zobrazení informace o opatření výpisu kvalifikovanou elektronickou pečeti
- Bude ověřeno opatření výpisu kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem (stávající stav)

7.2 Proces instalace nové verze FAIS / komponenty pro podepisování

Bude ověřena funkcionality vlastního podepisování. Bude proveden testovací restart FAIS (součást instalace nové verze FAIS) a restart komponenty pro podepisování. Tím bude ověřena funkční integrace na HSM modul i po náběhu služeb FAIS.

- Po restartu budou generovány výpisy opatřované kvalifikovanou elektronickou pečeti.



7.3 Vysoká dostupnost (testování HA)

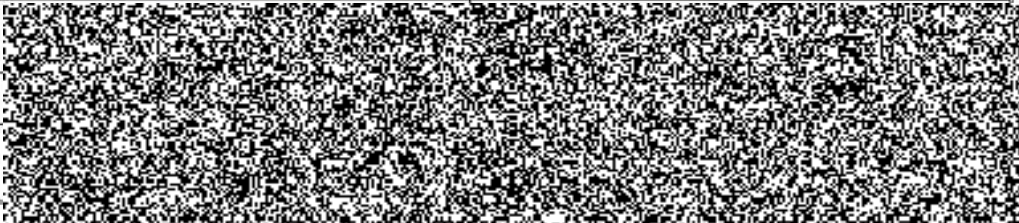
Testy budou prováděny i s ohledem na další aplikace využívající HSM moduly. Úpravou konfigurace bude simulováno omezení dostupnosti HSM zařízení a bude testována odolnost aplikace proti těmto změnám.

8 Požadavky na součinnosti

- Projektové, koordinační práce a součinnost při testování ze strany SZR
- Licenční pokrytí pro servery implementující podepisování.
- Zajištění konektivity a odpovídajících přístupů na HSM systémy
- Zajištění objednávky pečetického certifikátu ze strany SZR

9 Výstupy změnového požadavku

- Nová verze FAIS
- Komponenta pro podepisování ve FAIS
- Výstup provedených testů (dokumentace funkčnosti provedených změn) + vygenerované PDF opatřené elektronickou pečetí

	Schválil (poskytovatel)	Schválil (objednatel)
Jméno		
Datum		
Podpis		

