

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 26-2017

Poskytovatel	AutoCont CZ a.s.
Správce	
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	Č. SZR-374-74/Ř-2015
Název ZP	Úpravy na systému ISZR z důvodů bezpečnosti v rámci voleb prezidenta
Číslo tiketu (ServisDesk)	1-255485608 / 27087
Katalogový list	KL 12 – nadlimitní (nad rámec objemu paušální ceny)
Datum podání	30. 08. 2017
Priorita	-

1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku na ServisDesk

2. Zadání požadované změny

Požadavek: v rámci voleb prezidenta jsou nutné úpravy na systému ISZR z důvodů bezpečnosti (úpravy na ISZR a podsystému pro vydávání volebních systémů FAIS).

Dobrý den,

žádám Vás o nacenění níže uvedených požadavků v rámci zajištění voleb:

1/ Optimalizace výdeje (Dodatečné ošetření možných výpadků komunikace FAIS a ISZR, aby se omezilo riziko nutnosti podání opakované žádosti ze strany obce)

2/ Bezpečnost (změna protokolu SHA)

3/ Monitoring (Doplnění o reporting probíhajícího zpracování)

4/ Obnova – optimalizace (Optimalizace havarijních plánů)

Detail byl sdělen Ing. Pártlem na jednání v místě.

Žádáme o realizaci v co nejkratším termínu.

S pozdravem



3. Popis zajištění realizace změny

3.1 Optimalizace výdeje

Dodatečné ošetření možných výpadků komunikace FAIS a ISZR, aby se omezilo riziko nutnosti podání opakované žádosti ze strany obce.

Možnost zásahem administrátora korektně ukončit zpracování VS. OVM bude doručena informace, že zpracování selhalo. Tím se omezí doba zpracování.

3.2 Bezpečnost (změna protokolu SHA)

PDF výstupy jsou opatřovány podpisem s použitím algoritmu SHA-1, který aktuálně není považován za bezpečný. Bude provedena aktualizace algoritmu pro kontrolu integrity výpisů přechodem na SHA 256. Aktualizace bude provedena prostřednictvím zásahů do interních algoritmů knihovny.

3.3 Monitoring (Doplnění o reporting probíhajícího zpracování)

Doplnění o reporting probíhajícího zpracování:

- počet a stav aktuálně zpracovávaných VS
- doba zpracování jednotlivých částí

Pro efektivní monitoring probíhajícího zpracování bude doplněn do řídicího pultu systému FAIS přehled o aktuálním stavu zpracování z pohledu dosud nevyřízených požadavků na VS, aby bylo možné případně problémy identifikovat online.

Návrh výstupu:

- Seznam žádostí o VS bez odpovědi žadateli
- U každé žádosti:
 - o Informace o žadateli (OVM, ID DS)
 - o Stav (čeká na zahájení, odesláno do ISZR/ROB, čeká na odeslání výsledku žadateli...)
 - o Doba od přijetí do DS
 - o Doba od odeslání do ISZR
 - o Doba od dokončení zpracování v ISZR
 - o Doba od vytvoření výstupní PDF a CSV sestavy

3.4 Obnova – optimalizace (Optimalizace havarijních plánů)

Optimalizace havarijních plánů – zajištění minimalizace RTO (času pro obnovení služby) i při nutnosti plné obnovy poškozených datových souborů v rámci databází systémů ISZR a FAIS.

Redesign zálohovaných datových struktur a jejich vazeb s cílem omezit objem obnovovaných dat a tak docílit zrychlení doby obnovy. Součástí provedení optimalizace budou i testy obnovy s následným dohráním historických dat.

4. Odhad pracnosti

Činnost	
1 - Optimalizace výdeje	
2 - Bezpečnost (změna protokolu SHA)	
3 - Monitoring (Doplnění o reporting probíhajícího zpracování)	
4 - Obnova – optimalizace (Optimalizace havarijních plánů)	
Celkem	

Celková cena: 1 950 000,- Kč bez DPH

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Harmonogram realizace se bude řídit datem objednání a platným Release kalendářem.

Předpokládáme realizaci všech 4 dílčích požadavků do 6 týdnů od schválení realizace.

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

6. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Dopady do provozu:

- Omezení doby zpracování výdeje
- Zvýšení bezpečnosti PDF výstupů
- Rozšíření funkcionality řídicího pultu FAIS
- Redesign zálohování – minimalizace RTO

Úprava relevantních částí provozní dokumentace.

7. Návrh testovacího scénáře

Testy budou prováděny na ověřovacím a testovacím prostředí, podle povahy jednotlivých dílčích požadavků.



Otestovány budou všechny změny uvedené v kapitole „3. Popis zajištění realizace změny“.

8. Požadavky na součinnost SZR

- Revize obsahu navrhovaného výstupu v dílčím požadavku č. 3 – Monitoring
- Koordinace a součinnost při testování

9. Výstupy změnového požadavku

- Úprava systému ISZR
- Nové verze ISZR a FAIS
- Doplněná funkcionality řídicího pultu FAIS
- Redesign zálohování
- Úprava relevantních částí provozní dokumentace

	Schválil (AutoCont CZ)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum	5. 9. 2017	5. 9. 2017
Podpis		