

## POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 40-2018

Poskytovatel	AUTOCONT a.s.
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	Č. SZR-374-74/Ř-2015
Název ZP	Transportní server - klient eveOP
Číslo tiketu (ServisDesk)	35258 / 1-284857745
Katalogový list	

### 1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServisDesk.

### 2. Zadání požadované změny

Začlenění klienta transportního serveru pro EveOP do implementace klienta za účelem zvýšení dostupnosti, lepší dohledovatelnosti, zvýšení spolehlivosti a zrychlení přenosu dat.

### 3. Popis zajištění realizace změny

#### 3.1 Popis stávajícího stavu

Klient TS na straně EveOP je implementován jako samostatný program nezávislý na dalších komponentách EveOP. Klient je spouštěn v pravidelných intervalech jako naplánovaná úloha na jednom serveru v infrastruktuře EveOP. Klient kontaktuje definovaný SMTP server pro konkrétní emailový účet a v případě, že detekuje novou poštu, uloží soubory příloh na lokální disk. Klient loguje do souboru na disku.

Na stejném serveru běží Windows Service implementace EveOP, která v pravidelných intervalech nezávisle na klientovi TS kontroluje obsah definované složky a v případě detekce nového souboru tento soubor zpracovává.

#### 3.1.1 Rizika a problémy

- Klient TS je provozován na jednom serveru.
- Klient je spouštěn jako dávková úloha, byly detekovány situace, kdy operační systém sám úlohu disabloval.
- Klient loguje na lokální disk, monitoring nelze implementovat jednotným způsobem s ostatními prvky řešení EveOP.

#### 3.2 Návrh řešení

Funkcionalita klienta TS pro EveOP bude začleněna do Windows Service EveOP.

##### 3.2.1 Důsledky

- Windows Service běží na několika serverech. Implementace Windows Service umí ošetřit paralelní běh na více serverech a zabránit kolizím. V případě výpadku jednoho serveru bez výpadku probíhá zpracování na dalším serveru.
- Windows Service EveOP je monitorována, tj. výpadek lze monitorovat jedním procesem.
- V navrhovaném řešení odpadá časová prodleva mezi uložením souboru klientem na disk a jeho dalším zpracováním.

- Knihovny EveOP umožňují jednotnou dynamickou konfiguraci společnou pro všechny servery použité v řešení. Nastavení jednoho parametru se okamžitě promítá na všechny servery.
- Knihovny EveOP umožňují využít jednotný systém, logování společný s ostatními komponentami v řešení EveOP.
- Vzhledem k jednotnému systému logování se snižuje riziko detekce chyby v případě problémů s přenosem souborů mezi systémy, vše je součástí jednoho procesu.

### 3.2.2 Další důvody

Implementace EveOP je řešena takovým způsobem, že umožňuje provést bezodstávkové automatické nasazení nové verze aplikace na všechny dotčené servery.

Stávající implementace služby EveOP již v současné době zahrnuje komunikaci s TS za účelem odesílání notifikací při zpracování dávky. Tj. část komunikace s TS je již v řešení EveOP implementována. Je možné sdílet konfiguraci na jednom místě a globálně ji řídit.

## 4. Pracnost

Činnost	
Analýza	
Programové činnosti	
Nasazení test a produkce	
Testování	
Dokumentace	
Projektové vedení a administrativa	
<b>Celkem</b>	

**Celková cena: 675 000,00 Kč Kč bez DPH, tj. 816 750,00 Kč Kč včetně DPH.**

## 5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Harmonogram realizace požadavku se bude řídit datem objednání a platným Release kalendářem. Nasazení aplikace EveOP do testovacího prostředí bude provedeno do 40 pracovních dnů od objednání změny.

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

## 6. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Optimalizace zpracování přenášených dávek s eOP, implementace v rámci jednoho procesu.

- Zvýšení dostupnosti
- Sjednocený monitoring
- Snížení rizik výpadku nezávislých procesů a přenosů dat mezi nimi.

Úprava popisu infrastruktury EveOP.

## 7. Návrh testovacího scénáře

## 7.1 Pozitivní scénář

V STC bude vytvořena dávka testovacích elektronických občanských průkazů, kterou bude možné importovat do eOP a bude odeslána standardním způsobem na transportní server.

Nová komponenta stáhne dávku z transportního serveru a předá do zpracování do EveOP a notifikuje úspěšné zpracování do STC.

## 7.2 Negativní scénář

V STC bude vytvořena dávka testovacích elektronických občanských průkazů, kterou nebude možné importovat do eOP a bude odeslána standardním způsobem na transportní server.

Nová komponenta stáhne dávku z transportního serveru dávku a notifikuje STC o nemožnosti zpracování dávky.

## 7.3 Test dostupnosti

Bude nasimulován výpadek části řešení:

- Zastavení Windows služby na jednom serveru.
- Vypnutí jednoho serveru.

V STC bude vytvořena dávka testovacích elektronických občanských průkazů.


- Proběhne import dávky.
- V rámci monitoringu bude detekována nefunkčnost služby.
- V rámci monitoringu bude detekován výpadek serveru.

## 8. Požadavky na součinnosti

- STC – vytvoření testovacích dávek
- Projektové a koordinační práce ze strany SZR

## 9. Výstupy změnového požadavku

- Nová verze EveOP
- Aktualizovaná dokumentace EveOP

	Schválil (poskytovatel)	Schválil (objednatel)
Jméno		
Datum		
Podpis		

