

**POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 24-2018**

Poskytovatel	AUTOCONT a.s.
Správce	
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	Č. SZR-374-74/Ř-2015
Název ZP	Optimalizace databáze - 2. etapa
Číslo tiketu (ServisDesk)	35258 / 1-284857745
Katalogový list	
Datum podání	12. 10. 2018
Priorita	-

### 1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServisDesk.

### 2. Zadání požadované změny - Optimalizace databáze ISZR

V návaznosti na jednání SZR + AC ze dne 25. dubna 2018 navrhnout a realizovat řešení optimalizace databáze ISZR.

V systému ISZR budou zachována všechna data jako doposud (tedy bez odmazávání „starých“ dat) s tím, že „online“ přístup požaduje na data max. 2 roky stará, ostatní data mohou být zpřístupněna „offline“, tedy v delším časovém intervalu, jehož délka bude ze strany SZR upřesněna.

### 3. Popis zajištění realizace změny

Návrh a jeho realizace jsou rozděleny na 3 etapy:

1. Příprava databáze a základní nastavení infrastruktury – PnČ 23/2018
2. Úprava databázových struktur a aplikace – tento PnČ 24/2018
3. Rozdělení databáze a optimalizace

#### 3.1 Úprava databázových struktur a aplikace – tento PnČ 24/2018

##### Konfigurace a optimalizace – výkonost a zabezpečení (ve vývojovém prostředí)

Jako přípravné práce budou provedeny úpravy zabezpečení oprávnění pro správcovské rutiny (skripty a úlohy údržby), optimalizace na úrovni datového modelu, návrh přenastavení procesních postupů nad DB a optimalizace rychlosti zápisu pro logová data.

##### Úpravy aplikací (ve vývojovém prostředí)

V souvislosti s rozdělením DB budou upraveny aplikace ISZR i FAIS tak, aby se podle data vytvoření záznamu směřovaly buď do provozní, nebo do archivní DB.

Bude přeprogramována a nastavena přímá komunikace s DB bez Oracle klienta.

Mimoto budou provedeny tyto další úpravy aplikací, které podpoří vyšší výkonnost systému:

- Zrychlení zápisu do Audit\_logu;
- Zrychlení update Request\_logu;
- Zrychlení ISZR odmazáváním (nepotřebných dat).

#### 4. Odhad pracnosti

Činnost	
Úpravy zabezpečení oprávnění pro správcovské rutiny (skripty a úlohy údržby)	
Konfigurace a optimalizace rychlosti zápisu do provozní DB – vývojové prostředí	
Konfigurace a optimalizace datového modelu pro formulářová data – FAIS – vývojové prostředí	
Konfigurace a optimalizace datového modelu pro log soubory a údaje z matice oprávnění - ISZR– vývojové prostředí	
Konfigurace infrastruktury DB pro rozdělení databáze	
Úprava a test aplikace pro změnu komunikace s DB mimo Oracle klienta.	
Úpravy aplikací pro rozdělenou DB	
Projektové vedení a administrativa	
<b>Celkem</b>	

**Celková cena: 990 000,00 Kč bez DPH, tj. 1 197 900,00 Kč s DPH**

#### 5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Harmonogram realizace bude součástí výstupu PnČ 23/2018 (Analýza a návrh řešení). Bude se řídit datem objednání a dle možností odstávek systému ISZR.

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

Bez dopadu do provozu, bude realizováno na vývojovém prostředí.

#### 7. Návrh testovacího scénáře

Pro tuto 2. etapu není relevantní.

#### 8. Požadavky na součinnosti

Budou upřesněny ve výstupu PnČ 23/2018 (Analýza a návrh řešení).

## 9. Výstupy změnového požadavku

- Detailní návrh rekonfigurece databáze
- Nové verze aplikace ISZR a FAIS
- 

	Schválil (poskytovatel)	Schválil (objednatel)
Jméno		
Datum		
Podpis		

