

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 02/2019

Poskytovatel služby	ICZ a.s.
Správce IS	MV ČR, Odbor správních činností
Objednatel	Správa základních registrů
Smlouva	Objednatel: SZR-374-75/Ř-2015 Poskytovatel: SML 038/16
Číslo RFC SZR	572
Název RFC SZR	Technologická změna ROB - Refaktoring
Číslo tiketu (Service Desk)	40728 / 40995
Katalogový list	ROB12 + ROB12 objednávka
Typ odstávky	Bez odstávky

1. Identifikace vzniku požadavku

Požadavek SD.

2. Zadání požadované změny

Od nasazení registrů do provozu v roce 2012 se výrazně změnila jak technologická

platforma Java (na níž staví ROB), tak rozsah provozu (+hromadné výdeje, +V část, rostoucí zátěž, +připojení na SIEM, SZR, atd). Součástí řešení je služba spočívající v aktualizaci technologické platformy, která vznikla při vytvoření registru roku 2011, aktualizace je důležitá i z důvodů bezpečnosti.

V neposlední řadě dochází ke změnám licenční politiky Oracle, kdy služba Oracle Java je od roku 2019 dostupná jenom formou ročního poplatku.

Pro další provoz registru, jako je ROB-D, využití nového HW (pořizovaného v rámci investiční akce MV), potenciálně bezodstávkový provoz, atd., je žádoucí využít moderní technologie, bez nutnosti výrazně navýšit nebo nové zpoplatňovat stávající licence, v opačném případě by byla nutnost dokoupit 32 licencí Weblogic enterprise (32 licencí tj. 572.000 UDS nákup licencí + 176.000 USD roční support)

ICZ proto už od začátku roku 2018 postupně připravuje novou technologickou verzi, jež umožní využít plnohodnotně výpočetní výkon nového HW bez nutnosti dalších licencí. Staví na moderní architekturu mikroslužeb a vytváří vhodný technologický základ pro další rozvoj (v nejbližší době D část ROB Admin).

Zadáním je nacenění změn vedoucí k optimalizaci ROB tak, aby nebylo nutné dokoupení dalších licencí pro provoz ROB po zakoupení nového HW, zároveň bude na realizován upgrade JAVA.

3. Popis zajištění realizace změny

Změna bude zajištěna refaktoringem ROB a změnou architektury java EE.

Bude připraveno nové provozní prostředí postaveném na licencované a podporované technologii Docker Enterprise viz:

<https://www.docker.com/products/docker-enterprise>

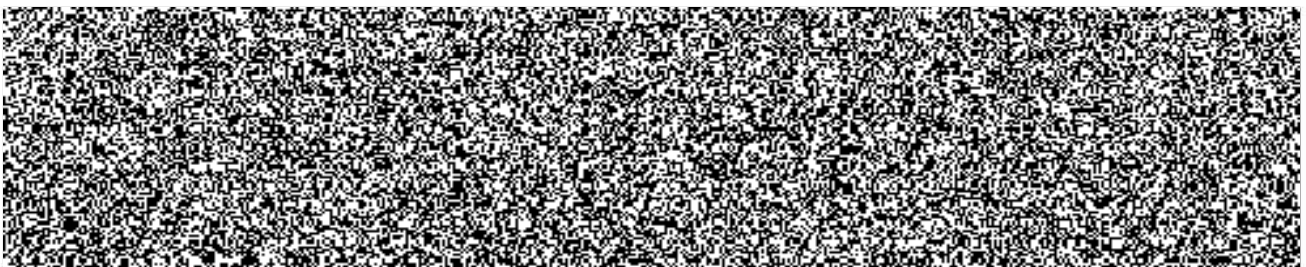
<https://success.docker.com/article/commercial-support-service-levels>


a na licencované a podporované JDK - součást licence a podpory RHEL.

Současně se změnou dojde i k posílení monitoringu, které je schopno v reálném čase měřit a hlídat SLA zpracování.

Nasazení bude na test prostředí, po otestování bude následně nasazeno na produkční prostředí v obou lokalitách a následně proběhne celková optimalizace prostředí.

4. Odhad pracnosti



b) Popis činnosti – ROB12 - Objednávka	
Nasazení na test a testování nové verze ROB	
Optimalizace na základě zkušeností z testu, přechod do produkce	
Optimalizace na produkčním prostředí	
Celkem	

Celková cena na objednávku je 877.250 Kč bez DPH.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Nasazení do testovacího prostředí 30 dnů od objednání.

Nasazení do produkčního prostředí 30 dnů po nasazení na test

Následné ladění ROB po dobu 60 dnů

Nutno nasadit před s OCIS D (PNČ 01/2019).

6. Návrh testovacího scénáře

Testování v test prostředí po dobu 30 dnů od nasazení na test. (Standardní jednotkové, integrační, akceptační a zátěžové testy ROB)

7. Výstupy změnového požadavku

Nasazení nové verze ROB do produkčního prostředí. Verze ROB3 (třetí generace) 1.5.

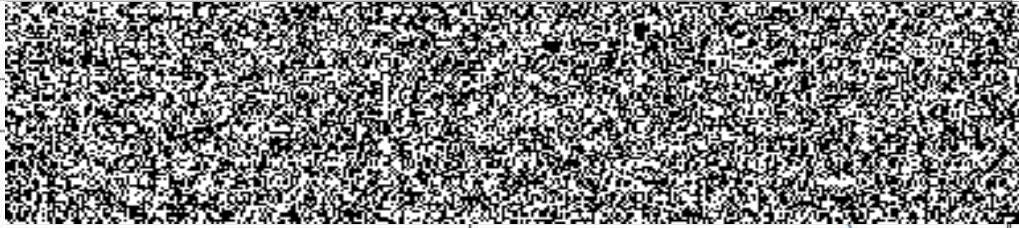
8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

Pokud bude 2 týdny provoz na produkci bez připomínek tak bude akceptováno (Nemění se funkcionality, ale architektura)

9. Požadavky na součinnosti

Žádné

10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum		
Podpis		

