

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 25-2017

| | |
|----------------------------------|---|
| Poskytovatel | AutoCont CZ a.s. |
| Správce | |
| Objednatel | ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ |
| Smlouva | Č. SZR-374-74/Ř-2015 |
| Název ZP | Odborné technické práce a činnosti spojené s fází 2 migrace Oracle |
| Číslo tiketu (ServisDesk) | 1-255022918 / 26897 |
| Katalogový list | KL 20 |
| Datum podání | 23. 08. 2017 |
| Priorita | - |

1. Identifikace vzniku požadavku

zadání požadavku na ServisDesk

2. Zadání požadované změny

Dobrý den,

na základě výstupů z fáze 1 tohoto projektu, který má v praxi ověřit proveditelnost migrace dle postupů navržených v konsolidované dopadové analýze, tzn. provedení migrace v ISZR bez ztráty dat, bez potřeby snížit úroveň SLA a bez dodatečných nároků na posílení stávajícího HW a to včetně všech souvisejících komponent, žádáme o nacenění fáze 2. Jedná se zejména o tyto činnosti:

1. Provedení testů a testovacích scénářů, plánovaných v analýze (funkční, zátěžové testování)
2. Kontrola výsledků a identifikace odlišností a anomálií
3. Hledání cest k odstranění nedostatků – případně úprava aplikace
4. Opakování výše uvedených kroků dokud není dosaženo očekávaných výsledků
5. Ladění a úpravy primárně na ověřovacím prostředí.
6. Ladění výkonu databáze, případně úprava provozních parametrů databáze v nové verzi
7. Implementace nových vlastností databáze, pokud bude o jejich nasazení rozhodnuto
8. Vývoj nových skriptů pro administraci prostředí, pokud je to nutné

9. Vyhodnocení ověřovací migrace s dopadem na migraci v testovacím a produkčním prostředí
10. Road mapa testovací a produkční migrace (projektový migrační plán), popis nutných kroků a podmínek přechodu na vyšší verzi Oracle - Upřesnění výstupů z Analytické části na základě realizovaného ověřovacího upgrade
11. Harmonogram migrace na testovací a produkčním prostředí - Upřesnění výstupů z Analytické
12. Ostatní činnosti výše neuvedené, které jsou nezbytné k řádnému provedení projektu.

Po ukončení prací na ověřovacím prostředí bude nejprve probíhat fáze nasazení na testovací prostředí a 1-3 měsíční fáze sběru metrik o chování systému po nasazení nové verze Oracle. Nasazení na produkční prostředí se předpokládá v ½ roku 2018. Činnosti spojené s testovacím a produkčním prostředím již budou realizovány v rámci provozní smlouvy a nebudou tedy představovat pro SZR další finanční náklad.

Děkuji



3. Popis zajištění realizace změny

Popis zajištění realizace změnového požadavku je součástí dokumentu Konsolidovaná dopadová analýza migrace Oracle v2_0_final, který je přílohou tohoto dokumentu.



Konsolidovaná
dopadová analýza n

4. Odhad pracnosti

| Činnost | Pracnost MD |
|--|----------------|
| Testování | |
| Provedení testů a testovacích scénářů, plánovaných v analýze (funkční, zátěžové testování) | |
| Kontrola výsledků a identifikace odlišností a anomálií | |
| Optimalizace první fáze - odstranění chybových stavů | |
| Hledání cest k odstranění nedostatků, optimalizace – případně úprava aplikace | |
| Opakované testy | |
| Optimalizace druhá fáze - optimalizace výkonu | |
| Ladění výkonu databáze, případně úprava provozních parametrů databáze v nové verzi | |
| Implementace nových vlastností databáze, pokud bude o jejich nasazení rozhodnuto | |

| | |
|---|--|
| Vývoj nových skriptů, optimalizace stávajících pro administraci prostředí, pokud je to nutné | |
| Vyhodnocení migrace - aktualizace plánů | |
| Vyhodnocení ověřovací migrace s dopadem na migraci v testovacím a produkčním prostředí | |
| Road mapa testovací a produkční migrace (projektový migrační plán), popis nutných kroků a podmínek přechodu na vyšší verzi Oracle - Upřesnění výstupů z Analytické části na základě realizovaného ověřovacího upgrade | |
| Harmonogram migrace na testovací a produkčním prostředí - Upřesnění výstupů z Analytické | |
| Projektové řízení, administrativa | |
| CELKEM | |

Celková cena: 1 830 000,- Kč bez DPH

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Vlastní harmonogram realizace je závislý na termínu objednání realizace tohoto požadavku (T)

| Část realizace | Termín (týdny) |
|--|----------------|
| Testování | T+2 |
| Optimalizace první fáze - odstranění chybových stavů | T+4 |
| Optimalizace druhá fáze - optimalizace výkonu | T+5 |
| Vyhodnocení migrace - aktualizace plánů | T+7 |

6. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Všechny parametry databázové infrastruktury není možné plně optimalizovat v ověřovacím prostředí, to totiž nedisponuje stejnými datovými objemy, které jsou zpracovávány a uchovávány v produkčním prostředí. Zejména z tohoto důvodu bude nutné provádět vlastní optimalizace i přímo v provozním prostředí a to v systému pod zátěží, proto nebude možné po přechodnou dobu plně garantovat výkonnostní SLA.

7. Návrh testovacího scénáře

Testy integrace a výkonnosti ISZR s Oracle DB.

8. Požadavky na součinnosti



Zajištění přístupů do datových center.

Zajištění součinnosti ostatních provozovatelů/správce ZR.

Zajištění součinnosti pracovníků Oracle v oblasti optimalizace chodu a řešení případných provozních problémů v rámci upgrade v produkčním prostředí ISZR.

9. Výstupy změnového požadavku

Výsledný protokol o provedených činnostech, aktualizovaný návrh roadmapy a harmonogramu.

| | Schválil (AutoCont CZ) | Schválil (zákazník) |
|--------|---|--|
| Jméno |  |  |
| Datum | 8. 9. 2017 | 8. 9. 2017 |
| Podpis | | |