

**POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 2020\_13**

Poskytovatel služby	STORAGE ONE, a.s.
Správce IS	SZR
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	Č. SZR-3149-17/Ř-2017
Číslo RFC SZR	797
Název RFC SZR	Cloudia - Příprava Hyper-V clusterů
Číslo tiketu (Service Desk)	55091 , 55910
Katalogový list	KL 13 - objednávka
Typ odstávky	Bez odstávky

**1. Identifikace vzniku požadavku**

Požadavek je předmětem aktivit Plánu migrace, Etapy A.

Uvedené požadované změny jsou specifikovány v části [A12 Plánu migrace](#).

**2. Zadání požadované změny**

V rámci přípravy na Etapu B (migrace tenantů) dojde ke změně rozložení výkonu mezi dvěma datovými centry ve prospěch DC2. Veškerý zbytný výkon Hyper-V clusterů v DC1 bude fyzicky přemístěn z DC1 do DC2.

**3. Popis zajištění realizace změny**
**1) Odstranění nodů z HV Clusterů 1,3,5 v DC1**

Dojde k odstranění clusterů DC1HVCL01 a DC1HVCL05 z infrastruktury SDI (v těchto clusterech nebude po dobu migrace žádný nod). Z clusteru DC1HVCL03 bude odebrán jeden nod (v tomto clusteru bude zachován jediný nod z důvodu zachování provozu tohoto clusteru v rámci DC1).

**2) Fyzické přepojení nodů a jejich HW rekonfigurace v DC2**

Vyřazené nody z Hyper-V clusterů budou fyzicky přemístěny do DC2 a překonfigurovány pro provoz v tomto DC. Dojde k demontáži nodů ze šasi (DC1BC01) v DC1, převozu do DC2 a následné montáži do šasi DC2BC01 a DC2BC02.

Nody budou předadresovány do OOB DC2 a bude na nich provedena HW údržba v rámci vynucené odstávky. Na šasi bude provedena konfigurace síťových propojů, vytvořeno mapování v rámci SAN, budou připojeny LUNy diskových polí dle specifikace Hyper-V clusterů.

**3) Zapojení nodů do HV Clusterů 2,4,6 v DC2**

Dojde k připojení a konfiguraci nodů vyjmutých z DC1 do Hyper-V clusterů v DC2 (DC2HVCL02, DC2HVCL04 a DC2HVCL06).

#### 4. Odhad pracnosti

Čerpání z katalogového listu	MD	Cena za MD	Celkem
			91 200 bez DPH, 110 352 včetně DPH

#### 5. Detailní rozpis prací

Činnost	MD
Odstranění Hyper-V nodů z HV Clusterů 1,3,5 v DC1	
Fyzické přepojení nodů a jejich HW rekonfigurace v DC2	
Zapojení Hyper-V nodů do HV Clusterů 2,4,6 v DC2	

#### 6. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Aktivita	Předpokládaná doba trvání (týdny)
Odstranění Hyper-V nodů z HV Clusterů 1,3,5 v DC1	1
Fyzické přepojení nodů a jejich HW rekonfigurace v DC2	1,5
Zapojení Hyper-V nodů do HV Clusterů 2,4,6 v DC2	2

Realizace bude dokončena do 5 týdnů od objednání požadavku ze strany SZR.

**Závazný termín pro realizaci RFC: 3. 7. 2020.**

#### 7. Návrh testovacího scénáře

Otestování funkcionality clusteru pomocí Windows Failover Cluster validačních testů.

#### 8. Výstupy změnového požadavku

Navýšení kapacity clusterů DC2HVCL02, DC2HVCL04 a DC2HVCL06.

Upravená dokumentace Hyper-V.

#### 9. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

- Úspěšné provedení testovacích scénářů
- Monitoring clusteru nehlásí žádné kritické nebo varovné alerty
- Aktualizovaná dokumentace prostředí

#### 10. Požadavky na součinnosti

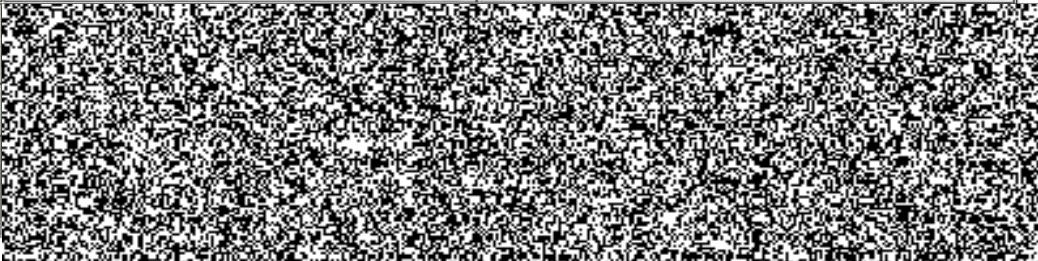
Součinnost není požadována.

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

Odstranění clusterů DC1HVCL01 a DC1HVCL05 v infrastruktuře SDI.

Cluster DC1HVCL03 složený pouze z jednoho Hyper-V nodu – nelze garantovat dostupnost.

Provozní dokumentace bude aktualizována o provedené změny.

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum		
Podpis		