

**POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 2020\_03**

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	752
Název RFC SZR	<b>Cloudia – zajištění vzdáleného přístupu</b>
Číslo tiketu (Service Desk)	51722
Katalogový list	13
Typ odstavky	Není vyžadováno

## 1. Identifikace vzniku požadavku

SD požadavek.

Text požadavku:

V rámci připravované migrace prostředků z prostředí Moris2 na sdílenou infrastrukturu je třeba zajistit službu vzdáleného přístupu. Současně využívaná služba nebude v rámci migrace z důvodu změn na síťové infrastruktuře a směrování použitelná.

Předmětem tohoto požadavku je zajištění:

1. vzdáleného přístupu pro definované skupiny uživatelů (dále též RAS1) a
2. nezávislého (OOB) vzdáleného přístupu pro administrátory sdílené infrastruktury (dále též RAS0).

## 2. Zadání požadované změny

### 2.1 Vzdálený přístup pro definované skupiny uživatelů

Vzdálený přístup bude zajištěn pro následující skupiny uživatelů:

- Administrátoři síťové a bezpečnostní infrastruktury SDI
- Administrátoři IS SDI
- Administrátoři Moris2
- Administrátoři a další uživatelé jednotlivých tenantů v SDI a částečně i Moris2

Služba bude zajišťována následujícími technickými prostředky:

- Základní autentizace a autorizace uživatelů, šifrování a integrita provozu bude zajišťována v rámci služby bezpečného přístupu poskytovanou Národní agenturou pro komunikační a informační technologie.
- Řízení provozu a přístupů bude prováděno na platformě PAM a s využitím Jump Serverů.

## 2.2 OOB přístup pro administrátory ISSDI

- Nezávislý (OOB) vzdálený přístup pro administrátory je využíván pro správu ISSDI tak, aby byla i v případě nedostupnosti služeb infrastruktury tak, aby bylo možno tuto funkcionalitu obnovit. Služba bude z hlediska základní autentizace, autorizace, integrity a šifrování zajišťována službou Národní agentury pro komunikační a informační technologie. Databáze uživatelů této služby je lokální.
- Detailní řízení provozu na úrovni OOB sítě bude řízeno zvláštními prvky. Cílový stav je využití firewallů Juniper SRX 340, které budou uvolněny po migraci všech prostředků Moris2 do SDI. Do té doby bude OOB VPN řízena čtyřmi 1RU x86 servery s minimálně čtyřmi 1000Base-T rozhraními (2x SW Firewall, 2x Jump server). Budou použity 4 servery z VMware clusteru v DC2 (parametry - IBM System x3650 M3, 2x Xeon E5649, 73 GB RAM, HDD 265 GB RAID1, 4x 1Gb/s NIC)

## 3. Popis zajištění realizace změny

- Příprava podkladů a konzultace při zajištění obou TS pro službu vzdáleného přístupu od Národní agentury pro komunikační a informační technologie pro služby RAS0 a RAS1.
- Zajištění databáze uživatelů pro PAM pro RAS1
- Příprava síťové infrastruktury pro zajištění funkčního provozu dle TS pro RAS0 a RAS1.
- Realizace změny, otestování funkce a předání do provozu.
- Migrace dotčených uživatelů ze stávající Check Point VPN na novou službu.
- Montáž, instalace a konfigurace fyzických serverů pro řízení přístupu uživatelů služby RAS0.

## 4. Odhad pracnosti

Čerpání z katalogového listu	MD	Cena za MD	Celkem
[REDACTED]			182 400,- Kč bez DPH

## 5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Aktivita	Předpokládaná doba trvání (týdny)
Příprava a realizace TS RAS0	2
Příprava a realizace TS RAS1	2
Příprava, realizace a připojení databáze uživatelů RAS1	1
Provisioning a deployment serverů pro RAS0	2
Příprava a konfigurace síťové infrastruktury pro obě TS	1
Návrh postupu migrace uživatelů CHKP na RAS0	2
Realizace služby, akceptace a předání do provozu	1
Asistence při migraci uživatelů	4

Realizace RFC proběhne nejpozději do 31. 7. 2020.

## 6. Návrh testovacího scénáře

Ověření funkcí nově implementovaných služeb, zejména:

- Funkční služba vzdáleného přístupu NAKIT pro RAS0
- Funkční služba vzdáleného přístupu NAKIT pro RAS0
- Funkční řízení služby RAS1 na PAM
- Funkční řízení služby RAS0 na x86 serverech
- Funkční síťové přístupy pro definované skupiny uživatelů

## 7. Výstupy změnového požadavku

Výstupem změnového požadavku je migrace VPN přístupů pro uživatele v sítích Moris2 a SDI na kanály spadající pod SDI, splnění jednoho z předpokladů pro zahájení migrace, zvýšení zabezpečení stávajícího systému.

## 8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

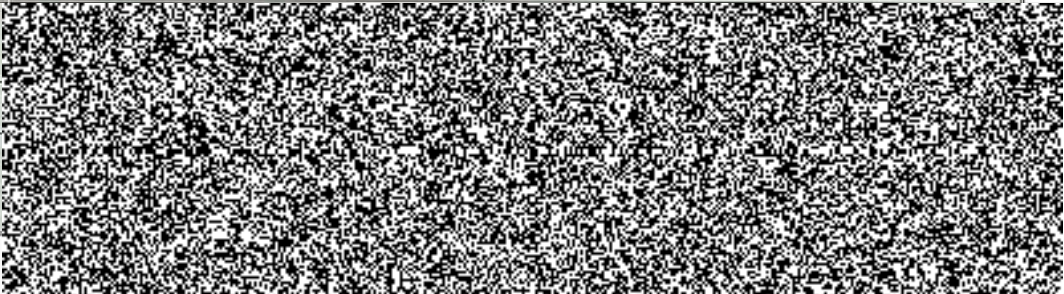
- úspěšné splnění testovacích scénářů (mimo NAKIT TS pro RAS0 a RAS1)
- ověření přístupu uživatele tenanta na vlastní Jump Server

## 9. Požadavky na součinnosti

- SZR bude spolupracovat při zajištění služeb TS RAS0 a RAS1 a komunikace s NAKIT
- SZR zajistí čtyři fyzické servery dle specifikace výše.

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

Dopady do produkčního provozu nejsou. Ke změně dojde ve vzdáleném přístupu do sítí Moris2 a SDI. Tyto změny budou zapracovány do provozní dokumentace.

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum		
Podpis		