



PŘÍPADOVÁ STUDIE

**ZÁKAZNÍK:
STAREZ - SPORT, A.S.**



**DODÁVKA SERVERU,
DISKOVÉHO POLE A LICENCÍ
VEEAM**

03/24 - 05/24

STAREZ - SPORT, A.S.

Společnost je členem koncernu SMB, jehož řídící osobou je statutární město Brno. Od roku 2004 stará o kvalitní provoz a správu 18 sportovních zařízení na území města.

Mimo brněnských sportovišť spravuje také rekreační zařízení Jasenka v obci Zubří u Nového Města na Moravě. Pro občany města Brna zajišťuje především veřejnou službu v oblasti sportovního vyžití.

Z oblíbených akcí jsou to např. Sportovní park na Riviéře, Léto na Prýglu, Den náborů na Kraví hoře.

Organizuje sportovní kroužky, povinnou školní plaveckou výuku, příměstské tábory pro děti.

STAREZ - SPORT v číslech:

- 1,233 mil roční počet návštěvníků
- 18 sportovních zařízení ve správě
- 43 organizovaných akcí pro veřejnost
- 54 784 aktivních majitelů čipových hodinek v posledních 3 letech (údaj k 31. 3. 2025)
- 67.019 celkový počet majitelů čipových hodinek

STAREZ - SPORT chystá další nová sportoviště - Sportovní areál za Anthroposem a Hala 3 komplexu STAREZ ARÉNY VODOVA

POPIS PROJEKTU

Obměna a rozšíření datového centra, která zahrnovala pořízení serverové infrastruktury tj. 3 serverů, diskového pole a příslušných licencí pro virtualizaci a zálohování. Společně s touto obměnou se řešila virtualizace koncových stanic VDI pro zajištění bezpečnosti a jednodušší správy. V závislosti na rozšiřování kompetencí a služeb STAREZU pak rozšíření o 4. server, posílení přenosové kapacity páteřních optických tras, další all flash datové úložiště a plánovaná konverze do prostředí SAN.

HLAVNÍ PROBLÉMY

Společnost potřebovala modernizovat svou IT infrastrukturu pro zajištění dostatečného výkonu, zajištění vysoké dostupnosti HA a spolehlivosti pro provoz svých systémů. Bylo potřeba stabilizovat konektivitu v rámci datového centra. To zahrnovalo nákup serverů a diskového pole a upgrade licencí pro virtualizaci a na zálohování.

AKCE/ŘEŠENÍ

Design se odvíjel s ohledem na prostředí zákazníka a jeho preference směrem ke standardnímu prostředí DAS tj. kombinace redundantních serverů, zajišťující výpočetní výkon a přímo připojeného diskového pole pro uložení dat. Servery byly navrženy s redundantními komponenty a připraveny pro možný přechod do režimu HCI. S vývojem situace licenčního modelu virtualizace na trhu se rozšíření ubíralo směrem rozšíření o další výpočetní nod a pořízení AllFlash pole a to jako primárního úložiště.

VÝSLEDEK

Modernizace IT infrastruktury zajistila dostatečný výkon a spolehlivost a ochrana dat pro provoz systémů společnosti.

Nové diskové pole poskytuje dostatek úložného prostoru, ochranou proti ransomware a vysokou dostupnost dat. Doplnění RAM zlepšilo výkon serveru. Upgrade licencí na zálohování zajišťuje spolehlivou ochranu dat.

Virtualizace koncových stanic pomohla k zajištění bezpečnosti, jednodušší správě uživatelů při nedostatku kvalifikovaných pracovníků.

VÝHLED DO BUDOUCNA

Společnost nadále investuje do modernizace a rozšíření své IT infrastruktury, posiluje pátevní přepínače, buduje nová sportovní centra, přebírá správu dalších budov, zařízení a služeb.

POUŽITÉ TECHNOLOGIE

- Dell - Dell PowerEdge R650 Server Dell Switch S1112
- Vmware - vSphere 8 Standard, VMware Horizon 8 Advanced Term Edition
- IBM - diskové pole IBM STORAGE FLASHSYSTEM 5015 SFF CONTROL ENCLOSURE, IBM STORAGE FLASHSYSTEM 5045 SFF CONTROL ENCLOSURE
- Veeam - zálohovací systém

REFERENCE OD ZÁKAZNÍKA

Díky implementaci nové serverové infrastruktury, VMware vSphere s clustrovou infrastrukturou a nasazení VMware Horizon pro virtualizaci koncových stanic, jsme dosáhli výrazného zlepšení výkonu a spolehlivosti našich systémů. VMware Horizon nám umožnil centralizovanou správu a bezpečnost koncových stanic, což nám pomohlo optimalizovat správu uživatelů a zároveň zjednodušit administraci při nedostatku kvalifikovaných pracovníků. Nové diskové pole a AllFlash úložiště poskytují vysokou dostupnost a ochranu proti ransomware. HCI řešení, které jsme implementovali, nám navíc nabízí flexibilitu a škálovatelnost pro reagování na rostoucí požadavky naší IT infrastruktury a její stabilitu i do budoucna.

Dodavatelská firma DPDC je kvalitní partner, na kterého se můžeme spolehnout při provozu našeho IT prostředí. Je schopen poradit a pomoci v případě nenadálých problémů v oblasti virtualizace, zálohování, storage, serverů a SAN prostřednictvím jeho specialistů. Jsou to např. pan Vlastislav Brychta, Pavel Fruhauf, Martin Morávek a další.

Avšak první osobou v oblasti rozvoje našeho IT, nákupu SW, HW a licencí je za DPDC paní Andrea Zelená, která je velmi ochotná naslouchat našim potřebám. Bez ní bychom byli těžko schopni vybrat správné produkty a jejich licence."

Oldřich Lukšík, Vedoucí oddělení IT