

PŘÍPADOVÁ STUDIE

Zadavatel řešení

SALTEK s.r.o.

Obor působení

Vývoj a výroba ochranných předpětí

Dodavatel řešení

Servodata a.s.

Nová infrastruktura a virtualizace



Přepětí pod kontrolou. KDEKOLI.

Popis výchozí situace

Společnost SALTEK nás oslovila v rámci projektu „**Dodávka nové infrastruktury a virtualizace**“, protože zákaznická stávající infrastruktura byla již nevyhovující a výkonnostně nedostačovala jak z pohledu výkonu (CPU, RAM), tak i z pohledu diskové kapacity.

Cíle projektu

V oblasti Infrastructure Solutions se specializujeme prakticky na celý životní cyklus infrastruktury – od úvodních konzultací, přes návrh, dodání a implementaci nového řešení, až po jeho následnou správu. Stejný postup jsme zvolili i v případě tohoto projektu, kdy se jednalo o **návrh takového řešení, které bude splňovat všechny zákaznické požadavky, dodání a implementaci nové hardwarové i softwarové infrastruktury pro provoz interních systémů (SAP, Exchange) a následnou migraci z původní infrastruktury.**

Volba řešení

V oblasti hardwarového řešení pro nás byl jasnou volbou výrobce Dell EMC. Jednalo se o tyto produkty: 2x PowerEdge R430, diskové pole Compellent SCv2020, zálohovací server PowerEdge T630 a redundantní síťová konektivita na prvcích N3024.

Virtualizační platformu jsme zvolili od společnosti VMware.



Implementace

Implementační část pak probíhala následovně:

1. Dodávka nového hardwaru včetně kompletního zapojení.
2. Zprovoznění nového HW- aktualizace HW firmwaru, konfigurace networkingu a instalace virtualizace VMware.
3. Migrace virtuálních systémů ze stávající infrastruktury, upgrade na platformu Windows 2016.
4. Nastavení zálohování, kdy jsme použili zálohovací software Veeam. Zálohujeme metodou disk to disk to tape.
5. Dokončení a předání projektu, včetně post-instalačního supportu a zaškolení.



Přínosy řešení pro zadavatele



- **Zajištění dlouhodobé kontinuity IT.**
 - Použití otevřených technologií pro další rozšiřitelnost infrastruktury.
 - Použití aktuálních technologií reflektujících nové trendy infrastruktury.
 - Infrastruktura byla optimalizována pro potřeby společnosti SALTEK.
 - Škálovatelnost výkonu infrastruktury.
- **Zrychlení aplikace SAP díky technologii ALL Flash:**
 - Rychlá odezva SAP.
 - Snížení rizika pádu hlavní aplikace společnosti.
- **Snížení odběru elektrické energie – energetické úspory.**

Popis zadavatele

SALTEK je moderní přední česká společnost specializující se na vývoj a výrobu ochrany před přepětím. Nabízí komplexní sortiment svodičů bleskových proudů a přepětových ochrany typu 1 až 3 podle ČSN EN 61643-11 a přepětových ochrany pro informatiku, měření a regulaci a telekomunikace.

Výrobky společnosti SALTEK zajišťují ochranu před atmosférickým i technologickým přepětím a tím přinášejí bezpečnost a bezproblémový chod technologií, strojů a spotřebičů v průmyslu, dopravě, telekomunikacích, datových centrech, kancelářských budovách i v běžných domácnostech.

Zákazníkem Servodat: SALTEK je primárně zákazníkem společnosti Enlogit – dceřiné společnosti Servodata – a to již více než 10 let.

Oblasti spolupráce:

- Konzultace v oblasti IT.
- Pravidelné maintenance a monitoring.
- Garance servisních zásahů ve sjednaném SLA.