



➤ PŘÍPADOVÁ STUDIE

Zadavatel řešení

Grada Publishing a.s.

Obor působení

Knižní nakladatelství

Dodavatel řešení

Servodata a.s.

Nová infrastruktura a virtualizace

Popis výchozí situace

Společnost Grada Publishing nás oslovila v rámci projektu „**Dodávka nové infrastruktury a virtualizace**“. Zákazníková stávající infrastruktura již byla nevyhovující jak z pohledu výkonu, tak i po bezpečnostní stránce.

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 a stejný postup jsme zvolili i v případě tohoto projektu.

Hlavním cílem projektu byl návrh, dodávka, implementace nové infrastruktury pro provoz interních systémů zákazníka včetně následné migrace z původní infrastruktury a zabezpečení celé sítě pomocí bezpečnostních nástrojů společnosti Sophos. Všechny tyto služby se týkaly hardwarové i softwarové infrastruktury centrály a poboček společnosti Grada Publishing.

Volba řešení

V oblasti hardwarového řešení pro nás byl jasnou volbou výrobce Dell EMC. Jednalo se o tyto produkty:

- 2- Virtualizační hypervisory
- Diskové oole
- Backup server
- 10GB switche



Virtualizační platformu jsme zvolili od společnosti VMware.

Co se týče bezpečnosti, využili jsme nástroje společnosti Sophos:

- Sophos UTM (Unified Threat Management) je flexibilní řešení, které poskytuje kompletní kontrolu nad všemi bezpečnostními funkcemi.
- Sophos RED k připojení poboček.
- Antivirus na koncová PC a Windows servery Sophos Endpoint.
- Konzole pro centrální správu Sophos Enterprise Console.

Implementace

Celý projekt byl rozdělen do několika částí:

1. Úvodní konzultace a návrh nové infrastruktury tak, aby splňovala požadavky klienta.
2. Návrh harmonogramu a dodání hardwarové infrastruktury včetně jejího zapojení.
3. Zprovoznění HW - aktualizace HW firmware, konfigurace networkingu a instalace virtualizace VMware.
4. Migrace virtuálních systémů ze stávající infrastruktury - buď v2v, nebo migrace dat do nově nainstalovaných VM s OS Microsoft Windows 2016.
5. Nastavení zálohovacího softwaru Veeam. Zálohuje se na backup server.
6. Konfigurace Sophos UTM, připojení poboček pomocí Sophos RED, konfigurace Sophos Enterprise Console a antiviru.
7. 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 Grada Publishing,
- škálovatelnost výkonu infrastruktury.

Zabezpečení webové aplikace a mail serveru a obecně zabezpečení celé sítě.

Snížení odběru elektrické energie – energetické úspory.

Popis zadavatele

Grada Publishing je největší nakladatelství odborné literatury působící v České republice a působí také na Slovensku. Vzniklo roku 1991. Pokrývá široké spektrum odborné literatury z nejrůznějších oblastí lidské činnosti.

V jeho produkci jsou tituly s právní tematikou, knihy ekonomické, tituly z oblasti financí a účetnictví, manažerské tituly, psychologické, zdravotnické, knihy s počítačovou tematikou, o architektuře a stavebnictví, knihy technické z nejrůznějších oborů a profesí. Tuto škálu doplňuje i naučné odborná literatura, která nabízí řadu publikací s velkým záběrem pro denní praktický život, např. sport a cestování.