

O společnosti Modřanská potrubní

Modřanská potrubní, a.s., je největším českým výrobcem spojovacího potrubí pro energetiku a jediným českým výrobcem potrubí primárního okruhu jaderných elektráren. Za téměř 60 let své působnosti v energetice společnost realizovala dodávky spojovacího potrubí pro více než 300 elektrárenských bloků v téměř 30 státech čtyřech kontinentů. Většina potrubních systémů v české energetice byla konstruována a vyráběna právě zde. Svým zákazníkům firma nabízí kompletní dodávky spojovacího potrubí na klíč i kusové dodávky jednotlivých potrubních komponent, přičemž dodávky směřují do klasické i jaderné energetiky a do chemického i plynárenského průmyslu.

Více informací: www.modrany.cz.

Původní stav:

- Neefektivní a neudržitelný model fungování podnikového IT.
- Nedostatečné zabezpečení, časté výpadky informačního systému.
- Potřeba garantovaného provozu, neomezujícího provoz firmy.

Požadavky:

- Nekompromisní zabezpečení sítě a kompletní IT infrastruktury.
- Optimalizace internetového připojení dle interních potřeb zákazníka.
- Zajištění IT s ohledem na možný budoucí rozvoj společnosti.

Implementace řešení SonicWALL® NSA 2400 v Modřanské potrubní

Největší český výrobce spojovacího potrubí pro energetiku stál před nelehkým úkolem – jak zajistit komplexní správu své IT infrastruktury a zároveň co nejefektivněji zabezpečit svou podnikovou síť. S pomocí kvalitního poskytovatele outsourcingu i nasazení garantovaného řešení pro jednotnou správu hrozeb se podařilo nejen splnit všechna očekávání, ale i podpořit budoucí rozvoj IT služeb v rostoucí společnosti.

Podnikové sítě čelí stále novým hrozbám, a to i díky rychlému rozvoji nejrůznějšího (a snadno dosažitelného) softwaru a šíří jeho každodenního využívání ve firmách. Stačí zmínit na pohled běžné aplikace pracující v reálném čase, jako jsou například klienti typu instant messenger (ICQ, Jabber, Skype, Windows Live Messenger ad.) či jiné „Web 2.0“ aplikace. Organizace proto vyžadují jednoduchá a nákladově efektivní řešení, využívající vrstvený přístup k zabezpečení sítě. Nedávný průzkum společnosti SonicWALL ukázal, že 69 procent respondentů uvádělo cenu za zabezpečení jako jeden z nejdůležitějších faktorů při rozhodování o pořízení zabezpečovací infrastruktury. Jedním z dostupných řešení s opravdu velkými možnostmi je SonicWALL NSA 2400, úspěšně nasazený v akciové společnosti Modřanská potrubní. Zde poskytuje komplexní bezpečnostní služby za cenu, která je přijatelná i pro dnešní, stále se zmenšující rozpočty v oblasti informačních technologií.

Outsourcing – cesta nejvýhodnější

Společnost Modřanská potrubní zvolila v polovině roku 2008 formu kompletního outsourcingu svého IT oddělení jako optimální možnost, která dokáže zajistit bezproblémové fungování IT infrastruktury při efektivně vynaložených prostředcích. Klíčovou motivací pro změnu byl celkově neefektivně postavený model fungování IT, který se ukázal jako nadále neudržitelný. Zvláště za situace, kdy společnost pod novým managementem prošla úspěšnou restrukturalizací a podařilo se jí několikanásobně navýšit tržby (z necelých 200 mil. v roce 2006 na 915 mil. Kč v roce 2007).

O správu a rozvoj IT oddělení se nyní stará externí dodavatel outsourcingových služeb, společnost ABIS Czech, poskytující rovněž pronájem potřebné infrastruktury. V rámci přechodného období při zavádění outsourcingu dodavatel provedl nejprve audit softwaru a hardwaru, následně byla navržena a uvedena do provozu nová architektura sítě LAN, včetně komplexního zabezpečení sítě, server Exchange 2007, Active Directory ad. Počáteční stav, se kterým se ABIS při nasazení outsourcingu musel vypořádat, byl charakterizován častými výpadky IT infrastruktury, absencí adresářových (AD/LDAP) a síťových (DNS/WINS) služeb, omezenými možnostmi zabezpečení lokální sítě a internetu, neefektivním využíváním datových připojení ad.

„Vždy usilujeme o dlouhodobou důvěru zákazníků a nejinek je tomu i v případě outsourcingu IT služeb pro Modřanskou potrubní. Na základě dlouhodobých zkušeností s řešeními SonicWALL – a vzhledem k vlastnímu zázemí kvalitních certifikovaných techniků – jsme navrhli implementaci platformy NSA 2400. Vzhledem k její vysoké užité hodnotě a vynikajícím globálním referencím jde o velmi výhodnou volbu pro našeho zákazníka.“

*– Jan Franče,
ředitel ABIS Czech, a.s.*

Výhody:

- Nasazení systému jednotné správy hrozeb zamezuje útokům a zjednodušuje správu.
- Garantované řešení SonicWALL poskytuje všechny potřebné síťové služby.
- Outsourcing IT zajišťuje pohodlné, koncepční, cenově dostupné a dlouhodobé řešení pro zákazníka.

Použitá řešení:

- SonicWALL NSA 2400 s balíčkem Comprehensive Gateway Security Suite (aplikační firewall, antivirus, anti-spyware, antispam, systém pro prevenci průniků, filtrace obsahu a nepřetržitá technická podpora),
- Cisco Catalyst LAN,
- Microsoft Windows Server 2003 a Microsoft Exchange 2007.



Stop bezpečnostním hrozbám

ABIS při návrhu optimálního řešení pro zákazníka vždy zvažuje také nasazení open-source řešení, která mohou být velmi výhodnou alternativou. Po vyhodnocení všech kritérií bylo zvoleno řešení SonicWALL, a to s ohledem na garantovanou podporu ze strany výrobce, jednoduchou správu a zejména snadnou integraci do sítě Active Directory (podpora tzv. Single Sign-On ověřování).

Garantované technické řešení

Řešení SonicWALL NSA 2400 (Network Security Appliance) přináší menším a středně velkým organizacím moderní možnosti sjednocené správy hrozeb (UTM) a pomáhá tak administrátorům IT spravovat zabezpečení ve stále složitějších síťových prostředích. Široká škála funkcí, využívající i výhod nedávno uvedené kontroly paketů zpětným sestavením (známá pod zkratkou RFDPI 8), zajišťuje organizacím lepší kontrolu nad zabezpečením sítí a dohled nad síťovými činnostmi.

V Modřanské potrubní byl SonicWALL NSA 2400 nasazen s balíčkem Comprehensive Gateway Security Suite, zahrnujícím aplikační firewall, antivirus, anti-spyware, antispam, systém pro prevenci průniků (IPS), filtraci obsahu (CFS) a rovněž technickou podporu v nepřetržitém režimu (24x7). V rámci infrastruktury je plánováno také nasazení šifrované virtuální privátní sítě (SSL VPN), která doplní stávající řešení pro bezpečné připojení detašovaných pracovišť. V řešení NSA 2400 je již podpora SSL VPN integrována, bude se tedy jednat pouze o zakoupení licencí.

Rychlý a hladký přechod – základ spokojenosti zákazníka

Kompletní nasazení nové infrastruktury se uskutečnilo během 60 dnů, přičemž samotná integrace řešení SonicWALL do již fungující infrastruktury zabrala 3 dny. Při implementaci nedošlo k žádnému výpadku služeb či jinému omezení uživatelů. V prvním stádiu byly filtrace omezeny na minimum a bylo zapnuto podrobné logování internetového provozu. Následně technik provedl vyhodnocení provozu a postupně nasazoval jednotlivé filtrační moduly. Na projektu se celkově zúčastnili 3 odborníci pro dané oblasti (LAN, Security, AD/Exchange) a 1 projektový manažer.

Vítězí bezpečnost, pohodlí zákazníka i kontrolovatelné náklady

Před implementací řešení SonicWALL bylo internetové připojení nedostatečné a zvažovalo se navýšení kapacity. To představovalo roční navýšení nákladů přesahující 100 tis. Kč. Díky nasazení SonicWALL NSA 2400 však došlo k optimalizaci využití internetového připojení, například nastavením priorit pro klíčové podnikové systémy či zamezením zneužívání připojení pro soukromé účely ze stran jednotlivých uživatelů. Řešení SonicWALL se tak zákazníkovi zaplatilo do půl roku.

Neméně důležitým výsledkem je vyřešení všech problémů s IT infrastrukturou a zabezpečení jejího trvalého dohledu. To je podpořeno i trvalou přítomností pracovníka dodavatele v sídle zákazníka (každý pracovní den), čímž je zajištěna mimořádně krátká doba odezvy při řešení incidentů a požadavků od uživatelů.

Díky sérii opatření ze strany poskytovatele outsourcingu se zákazník může aktivně věnovat rozvoji informačního systému a dalších podpůrných systémů pro zajištění trvalého rozvoje společnosti. Přitom má jistotu bezpečného provozu své sítě s řešením SonicWALL NSA 2400 za finančních nákladů, které jsou jasně předvídatelné a dlouhodobě výhodné.

SonicWALL, Inc.

1143 Borregas Avenue
Sunnyvale CA 94089-1306

T +1 408.745.9600
F +1 408.745.9300

www.sonicwall.com

