

Zákazník



Obor činnosti

Energetika

Výzvy

- ▶ *Rozsáhlá síťová infrastruktura soustředěná v několika lokalitách*
- ▶ *Absence nástroje pro získávání přehledných informací o síťových tocích*
- ▶ *Obtížná detekce provozních a bezpečnostních anomálií v síti*

Přínosy řešení

- ▶ *Detekce a upozorňování na anomálie v síťovém provozu*
- ▶ *Přehledné zobrazení incidentů – možnost zobrazit detaily toků*
- ▶ *Notifikace v případě incidentů*
- ▶ *Efektivní sběr datových toků z různých kontrolních bodů*
- ▶ *Centrální správa prostřednictvím Flowmon kolektoru*

Nasazené produkty

- ▶ *Flowmon sondy*
- ▶ *Flowmon kolektor*
- ▶ *Flowmon ADS*

Kontakt

www.nafta.sk

NAFTA a.s.

NAFTA je přední slovenská společnost s rozsáhlými zkušenostmi v oblasti skladování a budování podzemních zásobníků zemního plyn. Společnost je slovenským lídrem na poli průzkumu a těžby uhlovodíků. Skladovací kapacita podzemních zásobníků zemního plynu, které spravuje, představuje v současnosti 2,6 mld. metrů kubických.

Situace

Síťové oddělení a oddělení aplikací a bezpečnosti postrádalo viditelnost do datových toků síťového provozu pro účely detekce provozních a bezpečnostních anomálií, které mohou přímo ovlivňovat kritické systémy podniku. Síťová infrastruktura společnosti NAFTA je diverzifikovaná do jednotlivých uzlů v rámci několika lokalit. Cílem nasazením monitorovacího nástroje bylo:

- ▶ pokrýt monitoringem kompletní LAN,
- ▶ zvýšit bezpečnost perimetru a interního prostředí,
- ▶ získat analytické možnosti nad samotnou detekcí provozních, výkonnostních a bezpečnostních incidentů.

Nasazení řešení Flowmon

Implementace řešení Flowmon byla realizována decentralizovaným způsobem ve třech geograficky odlišných lokalitách, a zároveň kombinovaným sběrem datových toků. Ve dvou lokalitách probíhá sběr flow dat prostřednictvím dvou a čtyř-portových Flowmon sond. Ve třetí lokalitě generují NetFlow aktivní síťové prvky. Správa řešení je realizována centrálně pomocí 3 TB Flowmon kolektoru. Detekci provozních a bezpečnostních anomálií obstarává modul Flowmon Anomaly Detection System (ADS). Během nasazení bylo třeba především nastavit příslušné filtry a detekční metody.

Vyjádření zákazníka

Ing. Branislav Pudmarčík, vedoucí oddělení aplikací a bezpečnosti, hodnotí nasazení řešení Flowmon následovně:

„Flowmon nám přinesl nový pohled na dění v síti. Po definování parametrů, filtrů a detekčních metod jsme dosáhli toho, že Flowmon zobrazí globální pohled na toky v síti a anomálie v jednom dashboardu. Máme přitom možnost detailně prozkoumat příslušnou anomálii anebo incident. Na základě uložené historie potom lze porovnávat dění v síti v minulosti se současnou situací.“

Ing. Anton Piovarčí, vedoucí oddělení síťových služeb, doplňuje:

„Flowmon nám pomáhá řešit incidenty v síti, a to díky detailnímu vhledu do síťového provozu ve více lokalitách/komunikačních a kontrolních bodech.“