

## Zákazník:



## Obor činnosti:

Finanční služby

## Výzvy:

- ▶ Síť s několika sty počítači
- ▶ Nedostatek informací o provozu na vnitřní síti a její skutečné struktuře
- ▶ Prostor pro zefektivnění zprávy sítě a dohledu nad sítí

## Přínosy řešení:

- ▶ Naplnění legislativních norem a požadavku externího auditora na monitoring datových komunikací.
- ▶ Zvýšení bezpečnosti počítačové sítě a s tím související kontrola přístup k datovým zdrojům.
- ▶ Efektivnější správa a dohled sítě, zjišťování chybných konfigurací a řešení problémů na síti.
- ▶ Kompletní monitorování ředitelství AEGON SK (zahrnuje síť s několika sty počítači), WAN linek na místní pobočky a zahraniční konektivity do centrály koncernu

## Nasazené produkty:

- ▶ *Flowmon Probe 4000*
- ▶ *Zabbix*

## O společnosti

Koncern AEGON je jednou z největších finančních skupin na světě, která poskytuje životní pojištění, důchodové připojištění a investiční produkty. Kořeny společnosti sahají až do roku 1759 a od té doby se neustále rozvíjela až na současných více než 30 000 pracovníků po celém světě. Koncernu AEGON svědilo přes 40 milionů klientů více než 368 miliard €.

## Požadavky IT oddělení AEGON SK

IT oddělení společnosti si uvědomovalo hrozby a rizika plynoucí z nedostatku informací o své počítačové síti. Rozhodli se proto pro zavedení kompletního monitorovacího systému, který by naplnil jejich požadavky:

- ▶ Kompletní monitorování ředitelství AEGON SK (zahrnuje síť s několika sty počítači), WAN linek na místní pobočky a zahraniční konektivity do centrály koncernu.
- ▶ Naplnění legislativních norem a požadavku externího auditora na monitoring datových komunikací.
- ▶ Zvýšení bezpečnosti počítačové sítě a s tím související kontrola přístup k datovým zdrojům.
- ▶ Efektivnější správa a dohled sítě, zjišťování chybných konfigurací a řešení problémů na síti.

## Řešení

Požadavky společnosti byly naplněny all-in-one řešením (jediné 1U zařízení) v podobě nasazení čtyřportové sondy **Flowmon Probe 4000**, která byla zapojena do centrálního prvku sítě a na přípojnou linku do Internetu. Díky tomuto zapojení je zajištěn monitoring LAN, DMZ, připojení do Internetu i místních poboček.

Sonda Flowmon Probe 4000 obsahuje vestavěný kolektor, který je využíván pro dlouhodobé ukládání informací o veškerých komunikacích v síti. Rozhraní kolektoru – **Flowmon Monitorovací Centrum** – umožňuje snadno a rychle získat přehled o stavu sítě i zobrazení komunikací mezi konkrétními stanicemi, neaktivnější uživatele, stanice využívající dané služby a mnoho dalších údajů potřebných pro provádění bezpečnostních analýz a dohledu nad sítí včetně zasílání pravidelných reportů v podobě koláčových grafů a souhrnných tabulek.

Pro dohled serverů a služeb je využit dohledový systém **Zabbix**, který byl jako plugin nainstalován na sondu. Plugin provádí automatickou kontrolu stavu prvků v síti a v případě výpadku síťového prostředku či služby se jej pokusí opravit a informuje o tom zodpovědného správce.

## Vyjádření zákazníka

Ředitel IT oddělení společnosti, Peter Štěrbák, hodnotí realizaci projektu:

*„Projekt nasazení řešení Flowmon se podařil realizovat ve velmi krátké době a díky němu nyní nejenom splňujeme bezpečnostní legislativní požadavky na monitoring sítě, ale také jsme výrazně zrychlili a zefektivnili správu naší sítě. V každém okamžiku víme, co se v naší síti děje a můžeme na danou situaci ihned reagovat.“*