

Zákazník:



Odvětví

Vysoké školství a vědecké výzkumy

Výzvy:

- ▶ Několik stovek zaměstnanců
- ▶ Několik tisíc studentů s vlastními zařízeními
- ▶ Šest lokací ve dvou městech
- ▶ Potřeba viditelnosti do provozu sítě
- ▶ Jednoduché a intuitivní řešení pro správu a monitoringu sítě
- ▶ Kontrola dodržování univerzitních politik na datových sítích

Řešení:

- ▶ Flowmon sondy
- ▶ Flowmon ADS

Benefity:

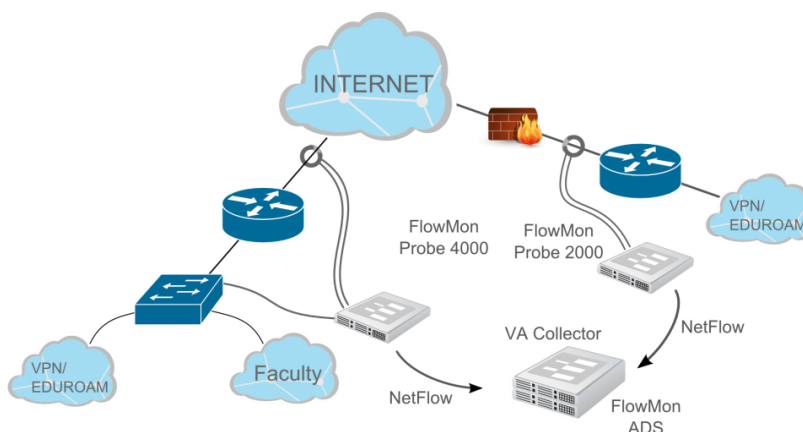
- ▶ Zvýšení viditelnosti do komplikované sítě rozdělené do dvou lokalit
- ▶ Automatická detekce anomálií
- ▶ Monitoring porušení univerzitních politik
- ▶ Zjednodušení a zkvalitnění práce CIT (Centrum Informačních Technologii)
- ▶ Komplexní řešení provozního a bezpečnostního monitoringu sítě za přijatelnou cenu pro akademické odvětví

Slezská univerzita v Opavě je mezi vysokými školami České republiky jediná univerzita, která po roce 1989 vznikla na "zelené louce", bez možnosti navázat na existenci nějaké jiné předcházející fakulty. Patří tedy k těm mladším univerzitám v České republice. Vznikla v roce 1991 ze dvou fakult Masarykovy univerzity v Opavě a Karviné. Od té doby se rozrostla a v současné době sestává ze čtyř částí - Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě, Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné, Fakulty veřejných politik a Matematického ústavu.

Infrastruktura

Síťová infrastruktura Slezské univerzity je rozdělena do dvou měst vzdálených od sebe 60 km. Opavskou část sítě spravuje celouniverzitní pracoviště Centrum informačních technologií (CIT), karvinskou část pak Ústav informačních technologií (ÚIT). CIT sestává kromě oddělení správy sítě i z oddělení informačních systémů a oddělení eLearningu. Posláním CIT je tvorba koncepce rozvoje a koordinace nasazení a provozu ICT služeb.

Nasazení řešení Flowmon



Na monitorování sítě jsou využity dvě Flowmon sondy, jedna **Flowmon Probe 2000** se dvěma porty na sledování provozu ve městě Karviná a jedna **Flowmon Probe 4000** se čtyřmi porty umístěná na hlavní centrále univerzity. Z těchto sond jsou NetFlow data exportována do virtuálního kolektoru, kde jsou uložena po dobu několika měsíců. Na kolektoru Slezské univerzity kromě **Flowmon Monitorovacího centra** běží také systém **Flowmon ADS**, který automaticky detekuje provozní a bezpečnostní anomálie, čímž šetří čas správcům sítě.

Hodnocení uživatele

Jiří Sléžka, vedoucí oddělení síťové infrastruktury CIT Slezské univerzity hodnotí používání Flowmon řešení a ADS systému následovně:

„Když máte síť rozdělenou do dvou geograficky vzdálených měst se samostatným přístupem do internetu, je poměrně složité ji efektivně spravovat a kontrolovat. To se změnilo nasazením Flowmon sond do obou lokalit. Díky nim je viditelnost do provozu sítě jednodušší a také mnohem jednodušší je i řešení vzniklých problémů. Navíc nás systém ADS automaticky upozorní na případné anomálie, což nám šetří čas, a můžeme se věnovat jiným důležitějším činnostem ve správě univerzitní sítě.“