

Kiekert-CS vsadil na cloudovou infrastrukturu od Avaya



Kiekert-CS, s.r.o.

Jaselská 593, 535 01 Přelouč

Zámky Kiekert najdete téměř ve všech vozidlech světových značek. Již více než 100 let je firma Kiekert významným partnerem automobilového průmyslu na všech kontinentech. Jako firma s vlastním vývojem a tvůrce většiny vynálezů v oblasti zámkových systémů pro automobily je Kiekert vůdcem v oblasti inovací a významným partnerem každého výrobce automobilů.

<http://www.kiekert.com/cz/home.html>

Citace zákazníka

Se síťovým řešením od společnosti Avaya, které u nás implementovala Infinity, máme velmi dobrou zkušenost. **Přechod na VENA architekturu** byl pro nás logickým krokem pro udržení **maximálně bezpečné, funkční a efektivní** infrastruktury.

Dušan Herbs

IT team Kiekert-CS, s.r.o.

Úkol



Kiekert-CS, s.r.o. si dal za úkol vytvořit efektivní cloudovou infrastrukturu. Toto **síťové řešení** mělo být založeno na bázi virtualizace. Instalace nové infrastruktury měla proběhnout v co nejrychlejších čase. První fáze **VENA architektury** od společnosti Avaya Inc. měla být instalována ve svém výrobním závodě v Přelouči.

Řešení



V centru sítě jsou použity dva síťové switche **Virtual Services Platform 7000** nakonfigurované v režimu clusteru. Na ně je pomocí **tzv. dual-homingu** napojena sada stohů prvků řady **Ethernet Routing Switch 4800**. Páteřní spoje (pro uzly s vyšším množstvím uživatelů) mají v této síti 10 gigabitů, v ostatních rozvaděčích jsou použity spoje gigabitové.

I přesto, že je topologie propojení každého páteřního switchu se switchi centrálními trojúhelníková, není v tomto řešení používán **tzv. Spanning Tree Protocol**. Řízení provozu totiž zajišťuje cluster technologie páteřních switchů. To má dva zásadní příznivé efekty:

- oba spoje jsou **aktivní** (v případě STP je jeden spoj vždy blokován),
- v případě výpadku některého páteřního prvku nebo jedné trasy k připojovacím prvkům je konvergence významně rychlejší, než v případě STP i RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol).

Celý projekt technici Infinity uskutečnili v průběhu půl roku.



Kiekert-CS vsadil na cloudovou infrastrukturu od Avaya

Výsledky



Společnost vytvořila efektivní cloudovou infrastrukturu na platformě Avaya. **Avaya je v této oblasti světovým lídrem**, momentálně mimo jiné dodávala síťová řešení a telekomunikační zařízení pro **ZOH v Soči 2014**. Zakázku pro Kiekert jsme jako implementační partner provedli v celém jejím rozsahu.

Obchodní dopady



Se síťovým řešením společnosti od společnosti Avaya, má IT team v Kiekertu-CS velmi dobrou zkušenost. Přechod na VENA architekturu byl důležitým krokem **pro udržení maximálně bezpečné, funkční a efektivní infrastruktury** společnosti.

Fotogalerie zákazníka

