



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Zásady standardizace komunikační infrastruktury MV – kontext aktivit resortu MŠp

**ISSS Hradec Králové
13.5.2024**



Videokonferenční infrastruktura MV

Historie 2015 - 2019

- Základy videokonferenční infrastruktury Ministerstva vnitra byly položeny v rámci Projektu „Modernizace komunikační infrastruktury Ministerstva vnitra – Praha a tranzitní část“ v roce 2015.
- V roce 2017 byla dokončena videokonferenční síť Policie ČR v rámci Projektu „Videokonference pro oběti trestných činů (OTČ)“.
- OAMP MV – Projekt „European Union Return Liaison Officers“ (EURLO) a jeho součást („Videokonference za účelem identifikace“ (VCI)) - v rámci první etapy tohoto projektu obdržel OAMP MV 12 ks videokonferenčních jednotek Cisco SX 10 a 2 ks videokonferenční jednotky Cisco DX 80 upravené pro mobilní použití.



Videokonferenční infrastruktura MV

Historie 2019 - 2020

- Pro jejich další využití v souladu s evropským projektem bylo nezbytné zajistit rozšíření již provozovaných komunikačních technologií Ministerstva vnitra a Policie České republiky, umožňujících videokonferenční služby.
- V době nástupu pandemie COVID-19 využívané řešení Skype for Business nasazené na on-premise řešení v rámci PČR a MV - kromě klasických konferenčních služeb umožňovalo sdílení pracovní plochy a informací, či hromadné vysílání
- Náhrada tohoto řešení s ohledem na oznámené datum ukončení podpory jak online, tak i on-premise řešení ze strany společnosti Microsoft.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Videokonferenční infrastruktura MV





Videokonferenční infrastruktura MV

Historie - shrnutí

- Na základě zkušeností Policie ČR a vyhodnocení provedeného ve spolupráci s SoKB MV byla zvolena platforma Cisco Meeting Server.
- V roce 2019 plně zaintegrována dodávka EURLO do části „malého vnitra“.
- Finálně se podařilo zrealizovat interoperabilitu s MS Skype for Business, sjednotit videokonferenční platformu MV a provázat on-premise Cisco Meeting Server s hybridní nadstavbou Webex.
- Řešení Cisco MS nabízí kromě standardních videokonferenčních služeb i obousměrnou komunikaci audio/video/, přístup do MS Teams z pevných VDK setů, přístup do konferenčních místností z moderních prohlížečů pomocí WebRTC technologie, podporu nahrávání, hlášení se o slovo, apod.

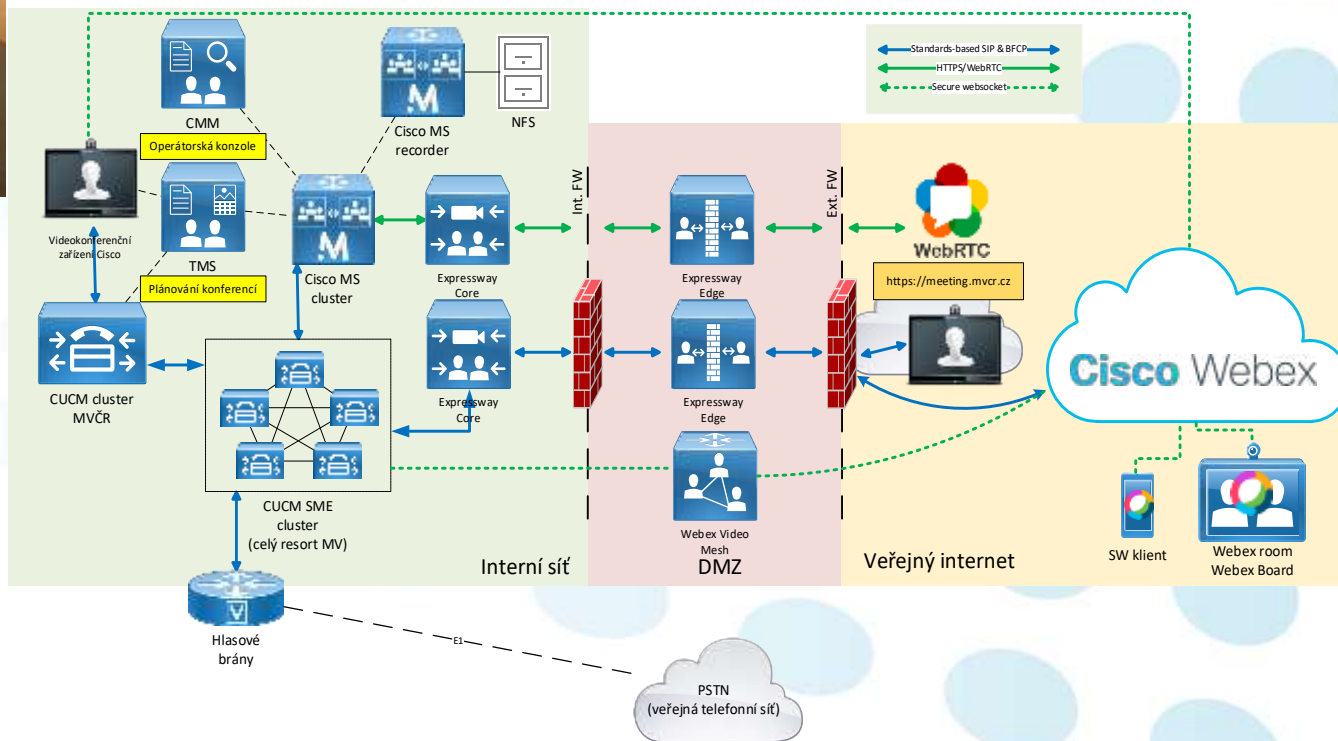


Videokonferenční infrastruktura MV



Realita ...

... a schéma





Videokonferenční infrastruktura MV

Výhody ON-PREMISE řešení MV:

- dedikované síťové prostředí resortu Ministerstva vnitra pro IP telefonii a multimediální komunikaci;
- plná kontrola ve vlastním IT prostředí;
- schůzky probíhají ve virtuálním prostředí vlastníka uvnitř zabezpečené infrastruktury;
- vlastní síťová infrastruktura plně end-to-end pod dohledem IT správců a pod SLA;
- stabilní připojení a zachování autonomie v případě krizových scénářů (vlastní komunikační infrastruktura MV – ITS);
- funkčnost řešení i v případě přetížení sítě Internet (viz. stav po 13. březnu 2020).



DĚKUJEME ZA POZORNOST!

Q&A?

Odbor provozu informačních technologií a komunikací MV

Mgr. Bohdan Urban, CMICT – ředitel odboru

Ing. Roman Martiniak, CMICT – vedoucí oddělení