MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Odbor provozu informačních
a komunikačních
technologií Ministerstva vnitra

Aktivity MV v oblasti neveřejných sítí
aktuální stav

Mgr. Bohdan Urban, ředitel
Jihlava 30.1.2024

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Úvodem

1. Ministerstvo vnitra (MV) je ústředním orgánem státní správy se svěřenou kompetencí pro koordinaci organizace a výkonu veřejné správy, komunikačních technologií a zajišťuje komunikační sítě pro Policii České republiky, složky integrovaného záchranného systému a územní orgány státní správy a provozuje informační systém pro nakládání s utajovanými informacemi mezi orgány veřejné moci

2. Prioritou MV je zvýšení kvality a bezpečnosti neveřejných telekomunikačních sítí (NVTS)

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Úvodem

1. Projektové aktivity jsou zaměřené na obnovu MPLS a CMS

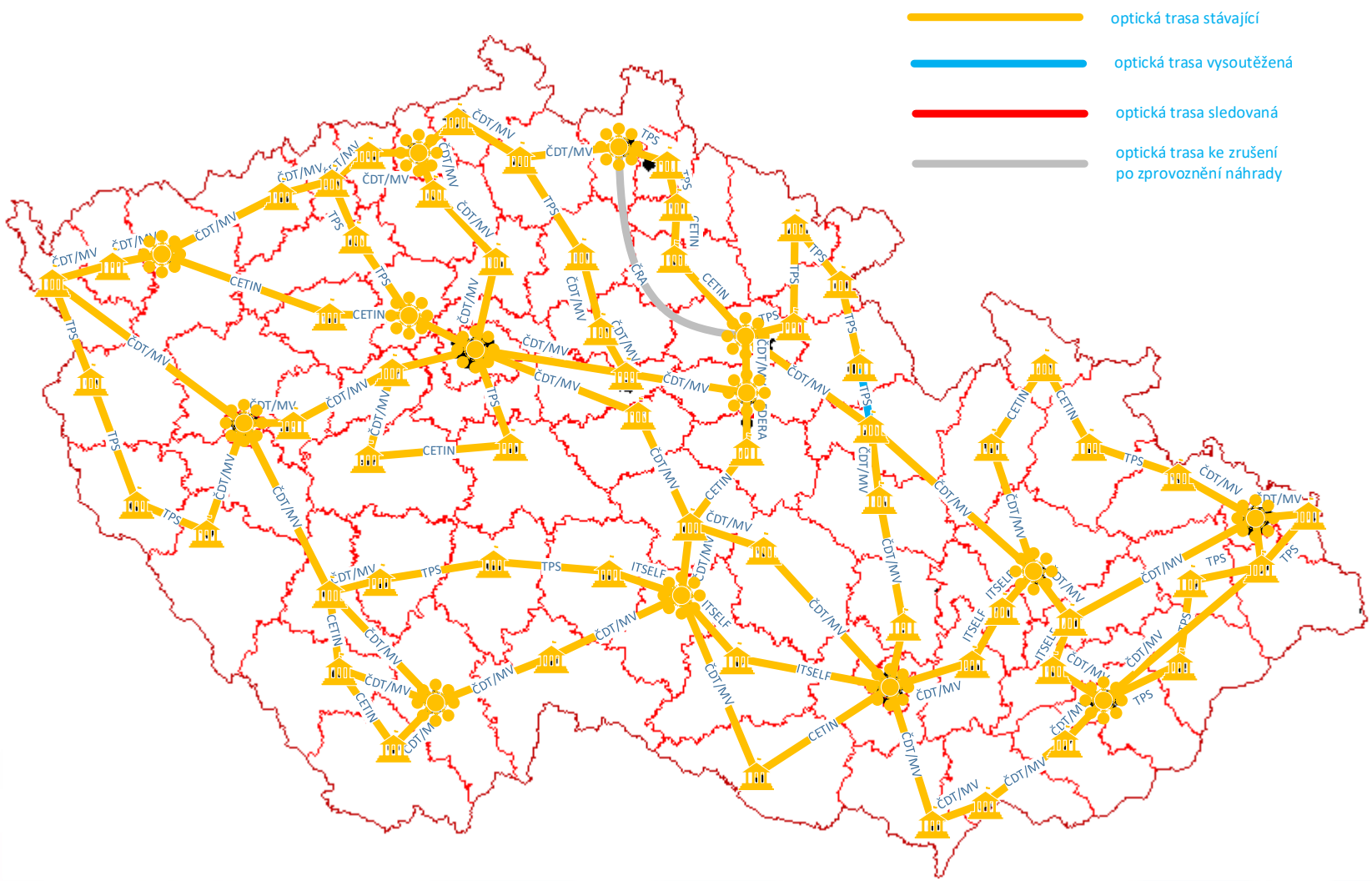
2. Klíčové aktivity:
   - ❑ Posílení odolnosti sítí a technologií (náhrada obsolete prvků, redundance, fyzická bezpečnost, posílení pokrytí, zajištění provozu kritických agend)
   - ❑ Finalizace podpisu Memoranda o propojení NVTS
   - ❑ Připojujeme NVTS k CMS (CESNET, KZUK, v přípravě připojení SPCSS a JČ nemocnic)

3. Pracujeme na nasazení dvoufaktorové autentifikace přístupu k vnitřní síti MV, nové principy zavedení segmentace sítí

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

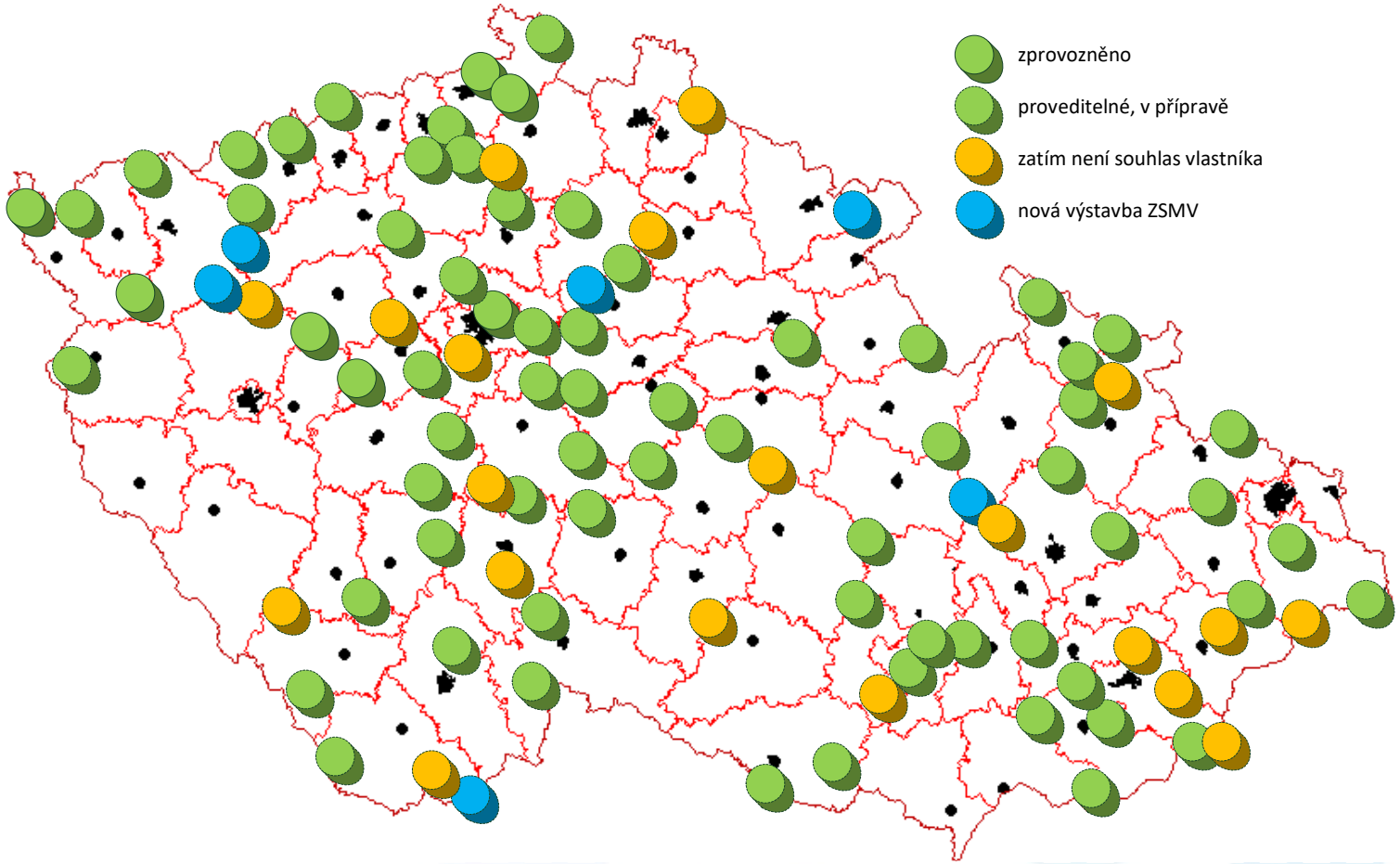
Připojení ÚO PČR - aktuálně

Sledovaná topologie OT ITS MV, stav k 27.11.2023



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Pegas



Probíhající investice

- ❑ objekty MS v hokeji
- ❑ jednání pracovní skupiny uživatelů k provoznímu řešení Pegas
- ❑ dokončení a zprovoznění objednané výstavby BS vč. AGA
- ❑ pražské metro

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

MPLS

Projekt je rozdělen na pět dílčích projektů

1. Přístup do páteřní transportní sítě na úrovni „kraj“ rychlostí 100Gbps ve stupni HA
2. Obměna MPLS infrastruktury na úrovni kraj/okres za perspektivní, dostatečně výkonnou technologii s životností 10 let; doplnění route reflektorů, vybudování centra řízení MPLS infrastruktury v souladu s požadavky na provozní a kybernetickou bezpečnost
3. Náhrada obsolentních technologií ATM v páteřní komunikační infrastruktuře
4. Obnova OoB management sítě
5. Obnova napájecích zdrojů komunikačních uzlů

Termín pro dokončení projektu je konec roku 2024, aktuálně cca 2 měsíce zpoždění

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

CMS DSŘ a Krajské konektory

Projekt je rozdělen na čtyři dílčí aktivity

1. Dodávka a implementace technologie pro Portál CMS a ServiceDesk
2. Dodávka technologie pro evidenci infrastruktury, služeb a automatizaci služeb
3. Dodávka technologie pro technologickou infrastrukturu, včetně vytvoření neprodukčního prostředí CMS 2.5
4. Dodávka technologie pro síťovou infrastrukturu

Navazuje etapa roll-out a migrace služeb z CMS 2.0 na CMS 2.5, přičemž po celou dobu migrace musí být v jednotlivých krocích vždy množnost provedení roll-back

Termín pro dokončení projektu je konec roku 2025, projekt vykazuje rizika a skluz, nicméně klíčové výstupy projektu by měly být k dispozici k 31.3.2025

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Ostatní aktivity MV související s NVTS

1. **Standardizace komunikačních uzlů ITS**
2. **Aktivity v oblasti videokonferenčních řešení**
3. **Dvoufaktorová autentifikace přístupu k vnitřní sítě MV**
4. **Řízení přístupu k síti a segmentace sítí**
5. **Revize a posílení bezpečnosti serveroven a datových center MV**
6. **Virtuání desktopová infrastruktura (VDI) na bázi technologie CITRIX**
7. **Krizová legislativa**

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Děkuji za pozornost!

Odbor provozu informačních technologií a komunikací
Ministerstva vnitra

Mgr. Bohdan Urban, CMICT

sekretariat5@mvcr.cz