



NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.

Připojování Metropolitních sítí do CMS

Autoři	Ing. Oldřich Kalina – OHA, Ministerstvo vnitra Martin Kulich - NAKIT
Datum vytvoření	15.06.2021
Datum aktualizace	29.06.2021
Verze	1.02
Počet stran	6
Název dokumentu	Připojování Metropolitních sítí do CMS



Obsah

1. Účel dokumentu	3
2. Definice Metropolitní sítě (MAN)	3
3. Popis způsobu připojení Metropolitní sítě do CMS	4
3.1. Připojení Metropolitní sítě prostřednictvím Krajské sítě	4
3.2. Připojení Metropolitní sítě prostřednictvím Územního odboru Policie ČR	4
3.3. Připojení Metropolitní sítě prostřednictvím Akademické sítě CESNET	5
3.4. Připojení Metropolitní sítě prostřednictvím sítě GFŘ	5
4. Zkratky a související dokumenty	6
4.1. Slovník použitých zkratk	6

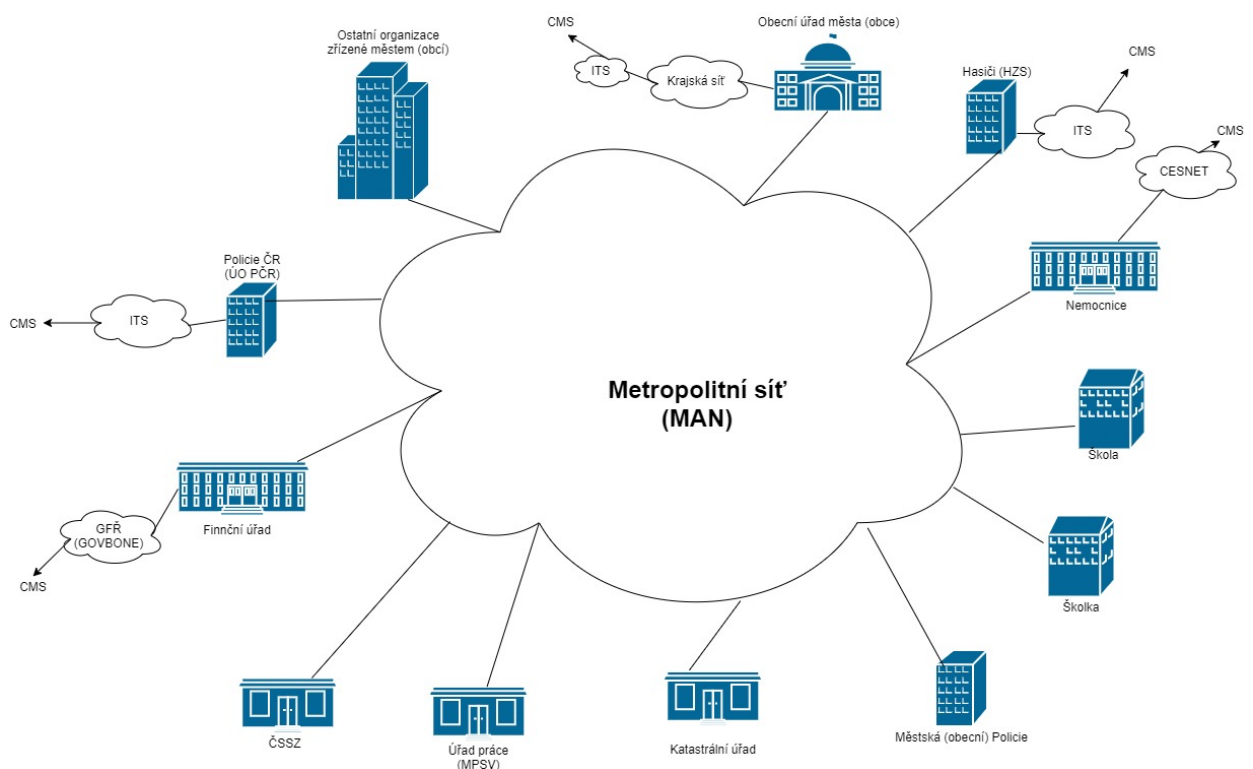


1. Účel dokumentu

Účelem tohoto dokumentu je popsat varianty a způsob připojení Metropolitních sítí (MAN) k Centrálnímu místu služeb (CMS) prostřednictvím Krajských sítí, Územních odborů Policie ČR, Akademické sítě CESNET nebo Finančních úřadů (sít' GFŘ). Hlavní úlohou takového připojení je připojování Informačních systémů veřejné správy (ISVS) k propojenému datovému fondu (PPDF).

2. Definice Metropolitní sítě (MAN)

Metropolitní síť je optická páteřní komunikační síť města – vysokokapacitní a vysokorychlostní komunikační infrastruktura. Primární účel této sítě je propojovat veřejnosprávní úřady ve městě, školská zařízení, nemocniční zařízení, hasičský záchranný sbor, kulturní a sociální zařízení města a další subjekty zřízené městem. Jedna ze služeb, kterou Metropolitní síť budoucnosti poskytují je připojení k CMS, více viz <https://archi.gov.cz/nap:its>.



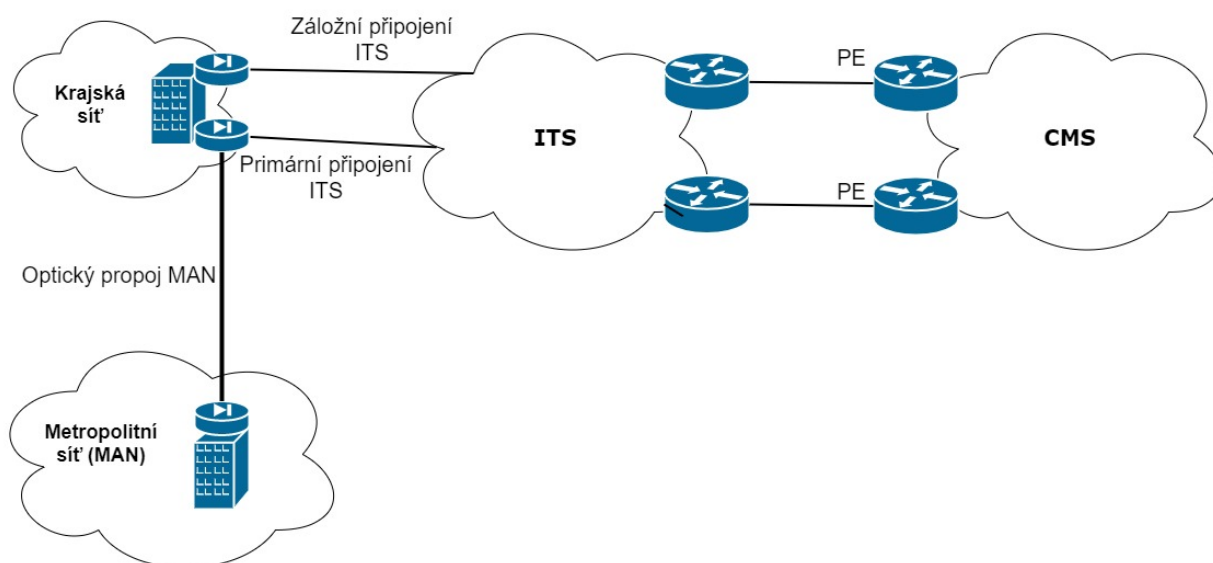
Obrázek 1: Příklad metropolitní sítě a možností propojení



3. Popis způsobu připojení Metropolitní sítě do CMS

3.1. Připojení Metropolitní sítě prostřednictvím Krajské sítě

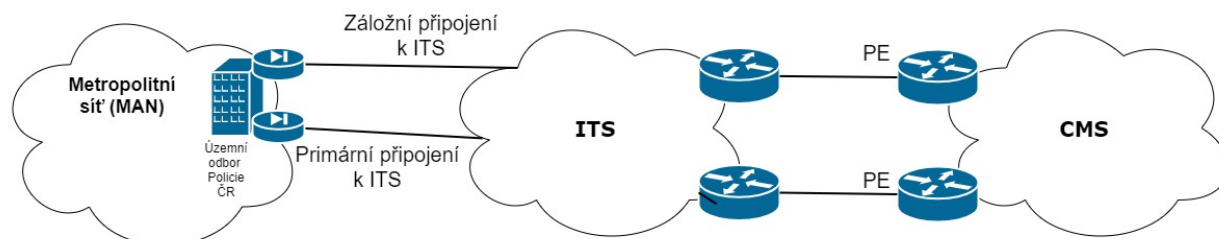
Podmínkou připojení MAN přes Krajskou síť je vybudovaný funkční optický propoj mezi MAN a Krajskou sítí viz. obrázek č.2



Obrázek 2: Příklad připojení Metropolitní sítě prostřednictvím Krajské sítě

3.2. Připojení Metropolitní sítě prostřednictvím Územního odboru Policie ČR

Podmínkou připojení MAN přes Územní odbor Policie ČR je vybudovaný funkční optický propoj mezi MAN a Územním odborem Policie ČR viz. obrázek č.3

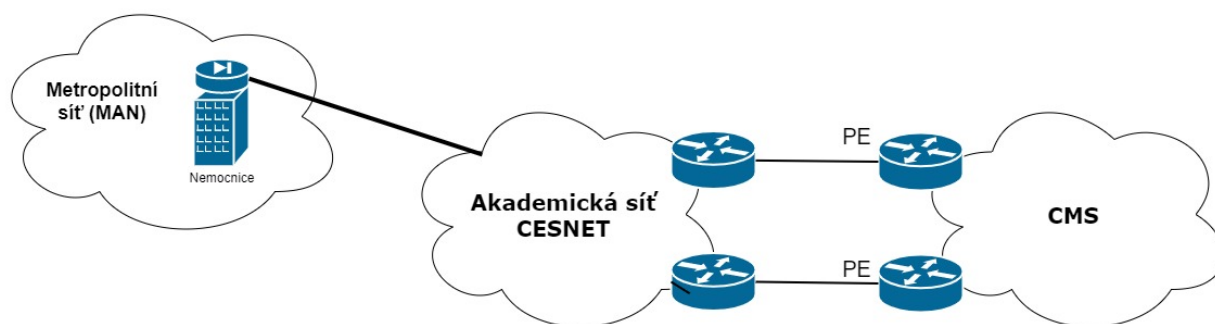


Obrázek 3: Příklad připojení Metropolitní sítě prostřednictvím Územního odboru Policie ČR



3.3. Připojení Metropolitní sítě prostřednictvím Akademické sítě CESNET

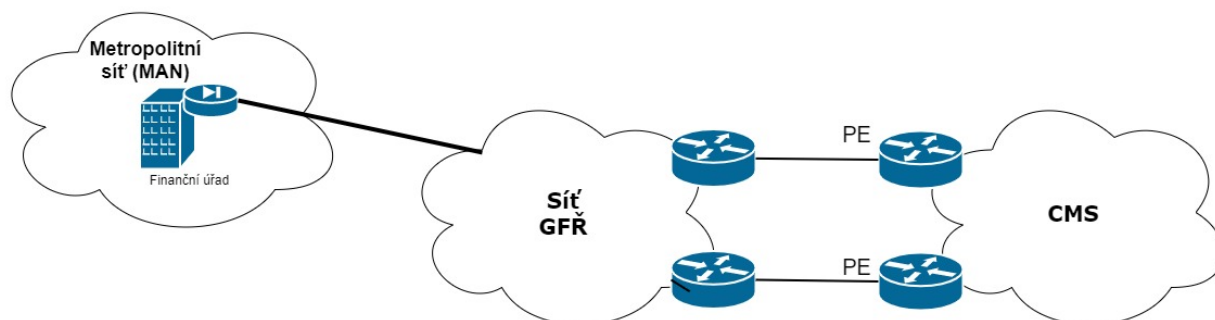
Podmínkou připojení MAN přes Akademickou síť CESNET je členství v Zájmovém sdružení CESNET a mít vybudovaný funkční optický propoj mezi MAN a Akademickou sítí CESNET viz. obrázek č.4



Obrázek 3: Příklad připojení Metropolitní sítě prostřednictvím Akademické sítě CESNET

3.4. Připojení Metropolitní sítě prostřednictvím sítě GFŘ

Podmínkou připojení MAN přes síť GFŘ je vybudovaný funkční optický propoj mezi MAN a sítí GFŘ viz. obrázek č.5



Obrázek 5: Příklad připojení Metropolitní sítě prostřednictvím sítě GFŘ



4. Zkratky a související dokumenty

4.1. Slovník použitých zkratk

Termín	Definice
CMS	Centrální místo služeb
OVS	Orgán veřejné správy
VPN	Virtual Private Network
MAN	Metropolitní síť
ISVS	Informační systém veřejné správy
ITS	Integrovaná telekomunikační síť MV
CESNET	Zájmové sdružení CESNET
GŘŘ	Generální finanční ředitelství