

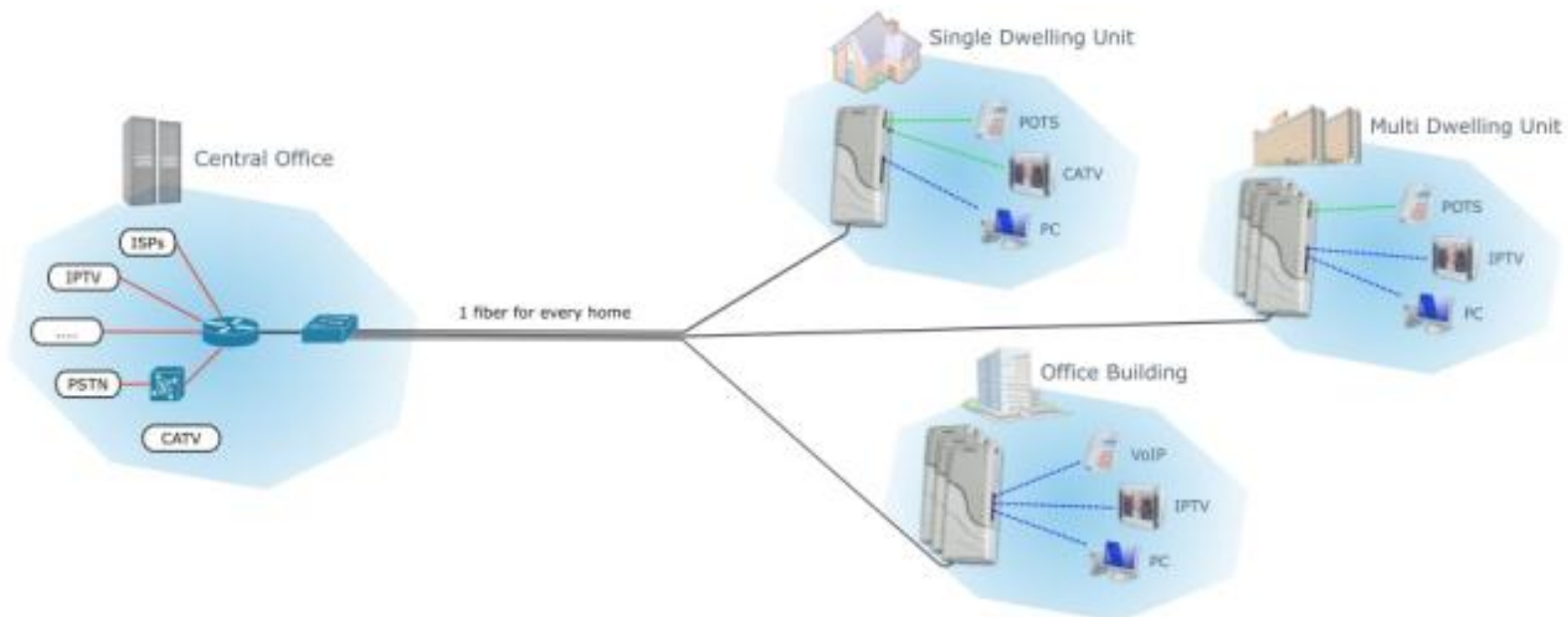
Efektivní aktivní prvky pro projekty menších MAN sítí

Petr Vejmělek

AutoCont CZ a.s.

FTTX – analogie pro menší MAN

- Multifunkční MAN GW
- Switch
- Media-konvertory, inteligentní CPE



Monitoring organice

Jaroslav Vazač

AutoCont CZ a.s., Networking

Rozdělení organizací dle vybavení, varianty dohledu.

- společným vybavením obou variant firewall/router a switch.
 - v obou případech vpn spojení s centrálním serverem .
-

- **Media-konvertory:**

Dohled možný jen v případě uceleného chassis
Samostatné konvertory nelze monitorovat

- **Inteligentní CPE:**

Monitoring hw samotného zařízení
Průtok jednotlivými porty zařízení

■ Monitoring jako nástroj v ruce zákazníka

- Webové rozhraní
- Předpřipravené sensory
- Uživatelská oprávnění
- Definovatelné reporty

■ Monitoring jako služba pro zákazníka

- Zavedení zařízení
- Konfigurace prahových hodnot
- Reporty dle zadání

■ Možná rozšíření dohledu, obou variant:

- **RMS** (rack-monitoring-system)
 - ... monitoring prostředí
 - ... teplotní, vlhokostní, kouřová a další čidla.
 - ... spínané kontakty (vstup apod.)
- **HW-Sonda**
 - ... monitoring vnitřních zařízení (std. protokoly)
 - ... Monitoring vnitřních serverů, aplikací
 - ... centralizace logů (snmp traps, syslog)