

Príloha č. 2 - Špecifikácia výkonov

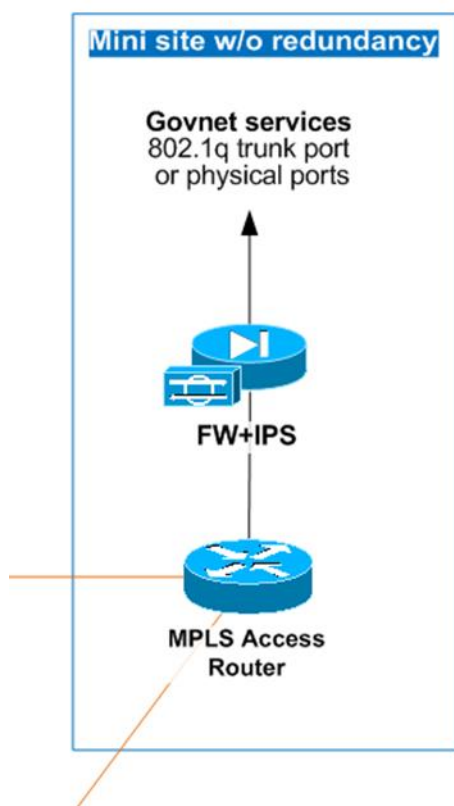
NAVRH TECHNICKÉHO RIEŠENIA – alternatívy riešenia

A. GOVNET MINI uzol – 20 Mbps, bez redundancie

Tento typ uzly sa zriaďujú u zákazníkov, ktorí majú stredné požiadavky na prenosovú rýchlosť.

- prenosová rýchlosť 20 Mb/s
- redundancia pripojenia môže byť realizovaná dvomi nezávislými trasami do dvoch geograficky vzdialených dátových centier
- jednotlivé VRF vrstvy MPLS siete sú zákazníkovi odovzdávané prostredníctvom **L2 trunku**
- uzol obsahuje 1 MPLS access rouetr, 1 firewall s IPS funkcionalitou, môže obsahovať 1 GSM konzolový modem, sieťový manažment zariadení sa primárne robí prostredníctvom manažmentového switch zapojeného do manažmentovej MPLS VRF a v prípade jej výpadku sa využíva GSM konzolový modem

Logická schéma pripojenia



Fyzické predpoklady na umiestnenie HW

| TYP LOKALITY: | HW | Počet RU v racku ** | MaxPowerUsage [W] |
|---------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| MINI(WAN)* | 1x Router, 1xFW | 4 | 476 |

Základné VPN prepojenie do siete GOVNET

Typ služby: L3 VPN,

QoS:

Dostupnosť služby : 99,0 %

Doplnkové sieťové služby: DNS, email relay, Internet, kontrola spam+karanténa, ochrana web/proxy/, vzdialený prístup

Doplnkové DC služby : všetky

Služby UPVS: ano

Navrhovane SLA :

| Druh SLA | Stratovosť počas času merania | Oneskorenie počas času merania | Variácia oneskorenia počas času merania | Dostupnosť | Doba odstránenia poruchy | Backup |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------|---|------------|--------------------------|--------|
| MINI UZOL | Max. 1% | 40ms | 20ms | 99,0 % | 8 hod | nie |

Navrhované kapacity pripojenia :

| | |
|--|--|
| MESTSKÝ ÚRAD/ OBEC | MINI GOVNET uzol – 20 Mbps |
| Primárne pripojenie (L2 prepaj) | 20 Mb (L2 - optický prepaj, RR spoj, alt.digit. okruh) |
| Koncové zariadenia | 1 MPLS access router, 1 firewall s IPS funkcionalitou, <u>voliteľne</u> : 1 GSM konzolový modem, sieťový manažment zariadení sa primárne robí prostredníctvom manažmentového switch zapojeného do manažmentovej MPLS VRF a v prípade jej výpadku sa využíva GSM konzolový modem |

CENOVÁ PONUKA

| Alternatíva | Parametre / Kapacita | Mesačný poplatok (Eur bez DPH) |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Govnet MINI uzol + SECPORT _ Mini+ | 20 Mb | 330 € |