

Návrh technického riešenia a CENOVÁ PONUKA pripojenia do siete GOVNET 3 prostredníctvom L2 QinQ bez REDUNDANCIE

pre ŠTÁTNY FOND ROZVOJA BÝVANIA

POPIS SLUŽBY :

Ethernet Line : Rýchlosť, spoľahlivosť a bezpečnosť

Navrhovaná služba poskytuje v topológii point-to-point možnosť bezpečného, úsporného a škálovateľného vysokorýchlostného prepojenia medzi centrárou klienta a DC NASES za účelom pripojenia do siete GOVNET

Služba Ethernet Line plne vyhoví požiadavkám týkajúcich sa nízkeho oneskorenia, ukladania a zálohovania dát, prenosov mediálnych súborov a videí.

Službu Ethernet line ponúkame vo dvoch variantoch:

Ethernet Private Line (EPL): služba využíva dedikované porty a poskytuje vysoký stupeň transparentnosti. Umožňuje vytváranie vlastných virtuálnych sietí (VLAN). Konfiguráciou viac VLAN identifikátorov (CE-VLAN ID) môžete pohodlne vytvárať a spravovať aj niekoľko virtuálnych spojení pre rôzne obchodné aplikácie.

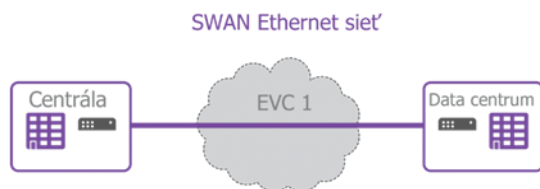
Ethernet Virtual Private Line (EVPL): služba využíva porty aj VLAN siete (802.1Q) a poskytuje obmedzenú protokolovú transparentnosť. Riadenie služby je jednoduché, ale možnosti sú komplexné – umožňujú multiplexovanie (prepojenie typu point-to-multipoint) vo vašej lokalite (UNI).

Výhody

- Prepojenie pobočiek, lokálnych sietí (LAN), serverov a dátových úložísk
- **Pripojenie do siete GOVNET**
- prepojenie point-to-point alebo point-to-multipoint
- Ethernetová sieť spĺňa medzinárodné štandardy
- Garancia spoľahlivosti a výkonu (SLA)
- Zníženie nákladov a prevádzkovej réžie vďaka flexibilným možnostiam architektúry siete
- Zvýšenie ochrany pre kritické aplikácie vďaka zabezpečenej a robustnej sieti
- Interoperabilita LAN sietí
- Plná a proaktívna ochrana 24/7 prostredníctvom dohľadového centra

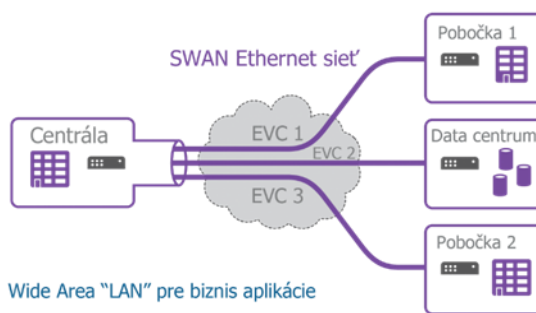
Logická schéma pripojenia

RIEŠENIE BOD-BOD



E-Line použitá na prepojenie centrály
s dátovým centrom

RIEŠENIE BOD-MULTIBOD

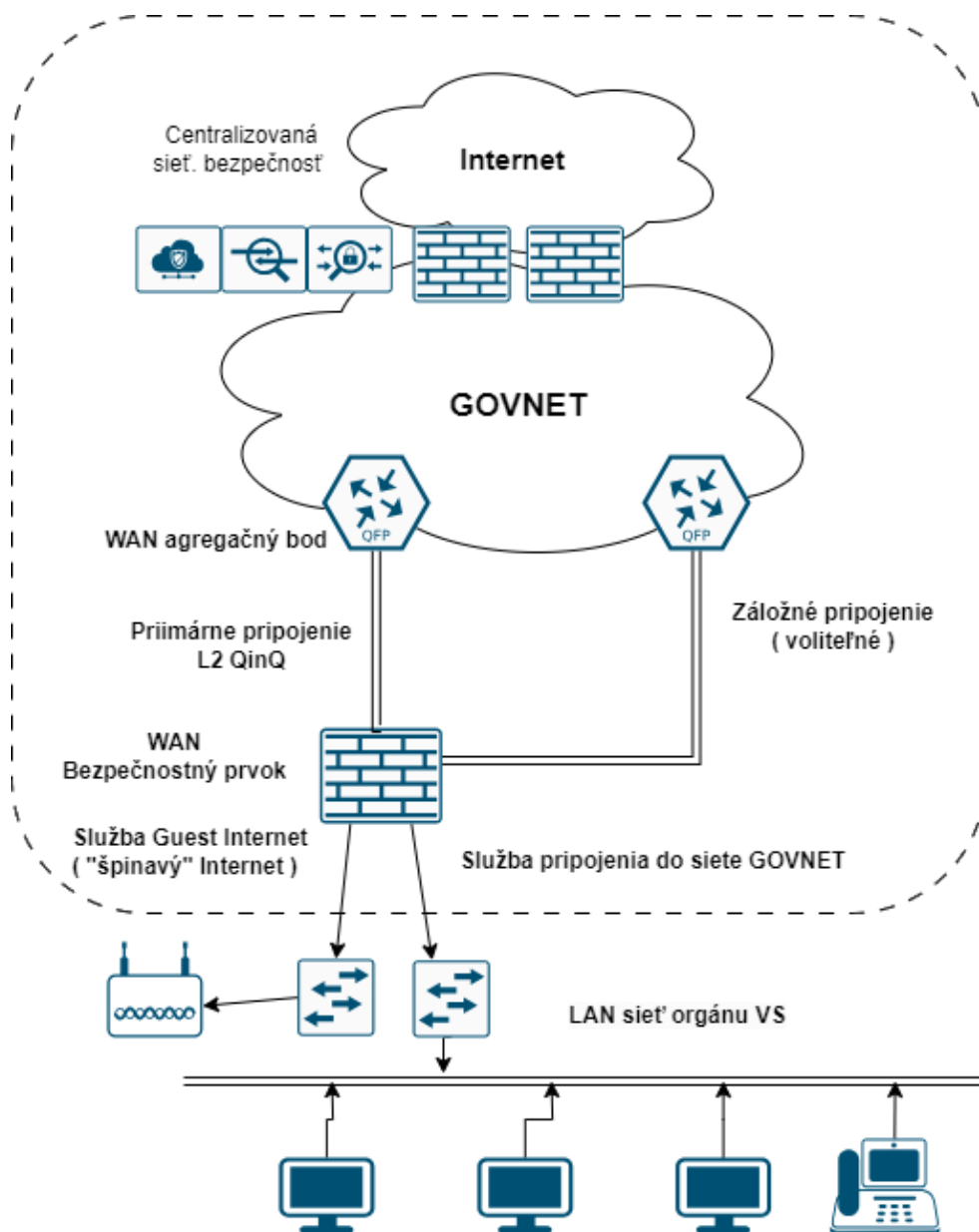


Wide Area "LAN" pre biznis aplikácie

NAVRHOVANÉ PARAMETRE SLUŽBY – pripojenie ŠTÁTNY FOND ROZVOJA BÝVANIA

Koncový bod (A)	ŠTÁTNY FOND ROZVOJA BÝVANIA Lamačská cesta 8 833 04 Bratislava 37
Koncový bod (B)	Centrálny bod Govnet 3 Datacube alt DC SPP Kopčianska 92 / D 811 03 Bratislava Mlynské Nivy 44 a, Bratislava
Primárne pripojenie	
Kapacita Typ služby	50 Mbps / - bez redundancie L 2 (QinQ) Govnet 3
Technológia	optické pripojenie ukončené v ŠFRB administratívnej budove Lamačská cesta 8, kde pre potreby NASES bude umiestnený rack s koncovými zariadeniami umožňujúcimi pripojenie do siete GOVNET a doplnkovými službami napr. GUEST INTERNET („ špinavý Internet „)
Koncové zariadenie	vrámci pripojenia do Govnet 3, dodáva koncové zariadenia NASES
Back up pripojenie	V prípade požiadavky_ optické pripojenie ukončené v geograficky odlišnej lokalite DC NASES

Logická schéma pripojenia



NAVRHOVANÉ PARAMETRE a CENOVÁ PONUKA:**1. L2 pripojenie do GOVNET 3**

	KONCOVÝ BOD		TYP SLUŽBY	TECHNOLÓGIA	KAPACITA	Cena		SLA
	BOD A	BOD B				Mesačný poplatok	Inštalačný poplatok	
Primárne pripojenie	ŠFRB, Lamačská cesta 8, Bratislava	DC NASES Dadcube Kopčianska 92/ D, Bratislava	L2 QinQ	Optika	50 Mbit /s	432,00 €	420,00 €	SLA 4
Back up	Bez redundancie							

Navrhované SLA :

Druh SLA	Stratovosť počas 95%	Oneskorenie počas 95%	Variácia oneskorenia	Dostupnosť	Doba odstránenia	Backup *
SLA3	Max. 1%	40ms	20ms	99,70%	4 hod	ano
SLA4	Max. 1%	40ms	20ms	99,70%	4 hod	nie

Realizácia : max do 10 dní od objednania

Navrhovaná viazanosť služby 12 mesiacov