

Príloha č. 2 - Návrh technického riešenia pripojenia do siete GOVNET 3 prostredníctvom L2 QinQ pre Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky

1. Govnet typ MULTISITE / DATACENTER

Jedná sa o službu komplexného riešenia prepojenia lokality. Navrhovaná služba poskytuje možnosť rôznych služieb L2, L3 oddelených na úrovni technológie MPLS (resp. ekvivalent) vrátane služieb bezpečnosti pri dodržaní štandardov siete GOVNET.

Navrhovaná služba **GOVNET / Multisite** poskytuje možnosť bezpečného, úsporného a škálovateľného vysokorýchlostného prepojenia medzi lokalitou a jej samostatnými užívateľmi a centrálnymi uzlami siete GOVNET (aktuálne DC SPP a DC DATACUBE) v topológii point-to-point.

GOVNET ExtraLarge / Datacenter / Multisite je typ uzla pripájajúceho datacentrá a subjekty hostujúce v týchto lokalitách.

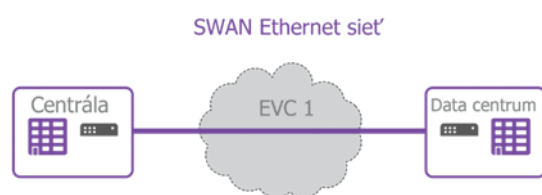
Prístupové trasy a komplexné riešenie je navrhnuté s ohľadom na najvyššiu dostupnosť: prístupové trasy sú zdvojené, hlavné aktívne prvky a všetky sieťové zariadenia NASES majú redundantné komponenty. Zariadenia sú nakonfigurované tak, aby pri výpadku jedného prvku prevzal jeho funkcie redundantný prvok automaticky, bez nutného zásahu operátora.

Charakteristika:

- Celková prenosová rýchlosť uzla **maximálne 10 Gb/s**.
- Redundancia pripojenia je realizovaná dvomi nezávislými trasami do dvoch geograficky odlišných Kostrových uzlov.
- Redundancia sieťových zariadení je zabezpečená zdvojením všetkých kľúčových zariadení tak, aby aj v prípade výpadku jedného zariadenia bola zachovaná funkčnosť odovzdávaných služieb.
- Všetky kľúčové zariadenia majú dva nezávislé zdroje napájania.
- Jednotlivé G2G služby môžu byť zákazníkovi odovzdávané prostredníctvom metalického/optického rozhrania na zariadení NASES.
- Samotné pripojenie zákazníka voči zariadeniu NASES si zabezpečuje vo svojej réžii zákazník

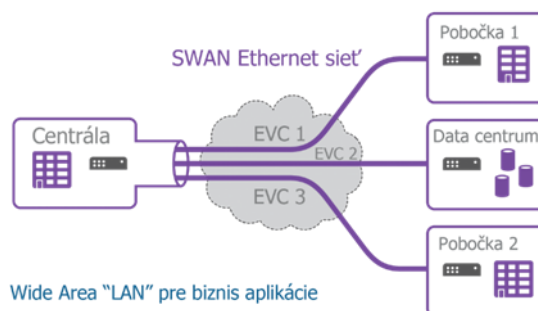
Logická schéma pripojenia

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 pre Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky

Koncový bod (A)	Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky Lakeside 2 Bratislava
Koncový bod (B) DC GOVNET 3	Centrálny bod Govnet 3 PRIMAR : DC Datacube Kopčianska 92 / D 811 03 Bratislava BACK UP : DC SPP Mlynské Nivy 44 a, Bratislava
Primárne pripojenie Kapacita Typ služby	1 Gbps L 2 (QinQ) Govnet 3 optické pripojenie ukončené na - 4 poschodí v administratívnej budove Lakeside 2 , kde pre potreby NASES je umiestnený rack,
Back up pripojenie	Redundancia k existujúcemu primárnemu pripojeniu pre Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky

Navrhované SLA :

Druh SLA	Stratovos? počas 95%	Oneskorenie počas 95%	Variácia oneskorenia	Dostupnos?	Doba odstránenia	Backup *
SLA3	Max. 1%	40ms	20ms	99,70%	4 hod	ano