

A cluster of translucent, glowing blue bubbles of various sizes is positioned in the upper right corner of the slide, set against a solid blue background.

O2

SD-WAN

O2 Business Services, a.s.

28.5.2024

Čo je SD-WAN

- Software-Defined WAN umožňuje pre zákazníka vytvoriť bezpečnú šifrovanú softvérovo definovanú sieť využívajúcu rôzne typy prístupových sietí s možnosťou riadenia prevádzky na aplikačnej úrovni
- O2 SD-WAN využíva produkty spoločnosti Fortinet – svetového lídra v tejto oblasti

Porovnanie tradičnej VPN a SD-WAN

| Funkcia | SD-WAN | MPLS / IP VPN |
|--------------------------|--|---|
| Kvalita siete | Vysoká dostupnosť a kvalita | Vysoká dostupnosť a kvalita |
| Manažment siete | Zákazník môže čiastočne konfigurovať sieť cez portál | Veľmi limitovaná možnosť konfigurácie cez servisného manažéra |
| Bezpečnosť | Šifrovanie cez internet (IPSec) | Hlavne privátne linky |
| Aplikačná kontrola | Riadenie prevádzky, prioritizácia na aplikačnej úrovni | Limitovaná aplikačná kontrola využitím QoS tried |
| Riadenie prevádzky siete | Na úrovni analýzy paketov | Smerovanie pomocou MPLS tagov |



Benefity

- **Flexibilita prístupových sietí** – umožňuje kombinovať rôzne typy prístupových sietí (optika, P2P, DSL, 5G) v rôznych konfiguráciách (internet, MPLS) a to dokonca od rôznych telekomunikačných operátorov
- **Dynamické využívanie prístupu** - vyvažovanie záťaže umožňuje, aby všetky prístupové linky boli používané paralelne, pričom preferencie sa nastavujú podľa najlepšej latencie, kvality spojenia a ďalších kritérií
- **Úplný prehľad o sieti** - na jednom mieste máte analytické a monitorovacie nástroje, ktoré zabezpečujú lepšie monitorovanie zákazníckej siete
- **Portál** - konfigurácia siete SD WAN prostredníctvom zákazníckeho portálu umožňuje konfiguráciu služieb a niektorých ich parametrov, ktoré je možné upravovať online bez nutnosti kontaktovať O2
- **Úplná flexibilita**



Benefity

- **Prioritizácia prevádzky** - poskytuje oveľa vyššiu škálovateľnosť prioritizácie na aplikačnej úrovni
- **Bezpečnosť** - prenos údajov v internetových sieťach je chránený šifrovanou VPN s možnosťou využitia ďalších funkcií Next Generation Fortigate Firewall
- **Zjednodušený prístup** – SD-WAN služba sa jednoducho pripája k poskytovateľom aplikácií a platforiem ako sú AWS, AZURE, GOOGLE a ďalší