

Technický popis služby WDM Line

1 Základní popis služby

Služba WDM Line je služba elektronických komunikací poskytovaná Poskytovatelem v rozsahu oprávnění a na základě osvědčení vydaných Českým telekomunikačním úřadem. Pokud nejsou výslovně definovány v tomto Technickém popisu, mají výrazy s velkým počátečním písmenem stejný význam jako ve Všeobecných podmínkách.

Předmětem služby WDM Line je přímé propojení dvou lokalit zákazníka prostřednictvím optické sítě a poskytnutí celé vlnové délky (nebo také lambda (?)) na technologii DWDM nebo CWDM pro zajištění přenosové kapacity v požadovaných parametrech. Přenosové kapacity jsou stanoveny Smlouvou (Technickou specifikací).

Technologickou podstatou služby pronájmu okruhů je duplexní synchronní přenos uživatelských dat tvořený vždy 2 vlnovými délkami (pro CWDM po jednom vláknu, pro DWDM běží po páru vláken) - jedna z bodu A do bodu B a druhá zpět. Charakteristickým rysem je bitová transparentnost, která zaručuje přepravu dat mezi předávacími rozhraními Účastník - Poskytovatel a Poskytovatel - Účastník bez ohledu na obsah nebo členění těchto dat. Přenášená data se v síti neinterpretují.

2 Definice služby

Služba Digital Line se zřizuje nad fyzickou přípojkou, která je typicky definována těmito parametry:

- Adresy, mezi kterými požaduje Účastník službu zřídit.
- Předávací rozhraní mezi sítí poskytovatele a zákazníka.
- Přenosová kapacita služby.

3 Parametry služby

3.1 Přenosové kapacity a rozhraní

- 1 Gbps / rozhraní GbE.
- 10 Gbps / rozhraní 10GbE.
- 10 Gbps / rozhraní STM-64.

3.2 Zálohování

Zálohu je možné poskytnout pouze, pokud bod A je na stejné technologii (stejný technologický výrobce) jako bod B. Proto zálohovanou variantu WDM Line není možné poskytnout na všech lokalitách.

3.3 Počet poskytovaných λ

Lambda [λ] - je označení pro jeden přenosový kanál technologie xWDM.

Technický popis je platný od: 1. 4. 2016