|  |  |
| --- | --- |
|  | Referenční velkoobchodní nabídka  přístupu na sítích VHCN budovaných s využitím dotačních programů  „Digitální vysokokapacitní sítě“  příloha č. 3f - Služba zpřístupnění datového toku (Bitstream) |

# Služba zpřístupnění datového toku (Bitstream)

# Technická specifikace a specifikace služby

|  |  |
| --- | --- |
| Služba č. : |  |
| Partner – jméno/název: |  |
| Partner – ID: |  |
| Obec: |  |
| Žádost – datum: |  |
| Zahájení šetření – datum: |  |
| Zahájení implementace – datum: |  |
| Zprovoznění služby – datum: |  |
| Zahájení zkušebního provozu – datum: |  |
| Ukončení zkušebního provozu – datum: |  |
| Předání služby Partnerovi – datum: |  |
| Ukončení služby – datum: |  |

**Článek I. – Služba zpřístupnění datového toku (Bitstream)**

Dotovaná síť je již ve svém návrhu dimenzována pro možnost virtuálního zpřístupnění datového toku na úrovni vyhrazené kapacity vedení (datové cesty) mezi přístupovým bodem Bitstream (BSP) a koncovým bodem přístupové sítě. Sprintel prohlašuje, že je vlastníkem nebo oprávněným uživatelem pasivní a aktivní infrastruktury, prostřednictvím níž bude partnerovi poskytována služba zpřístupnění datového toku specifikovaná v této příloze (dále jen Služba). Služba Bitstream je Partnerovi technicky poskytována jako kombinace služby VULA v úseku mezi koncovým bodem a soustřeďovacím uzlem dotované sítě (CO) a služby datového okruhu mezi CO a předávacím bodem Bitstream (BSP), viz příloha č. 8, přičemž propojení mezi oběma službami je zajištěno virtuálně aktivními prvky Sprintel. Součástí mohou být i doplňkové služby.

Koncové zařízení pořizuje Partner a zůstává v jeho majetku a odpovědnosti po celou dobu poskytování každé služby. Předávacím rozhraním je tak XGS-PON dle normy ITU G.9807.1. Z důvody kompatibility a zachování integrity sítě je partner oprávněn připojovat pouze zařízení typu a konfigurace, kterou Sprintel předem schválil.

Datový provoz z koncových zařízení Partnera umístěných v jednotlivých koncových bodech je předáván v přístupovém bodě Bitstream (BSP) do sítě partnera technologií Ethernet bez řízené agregace s využitím VLAN (IEEE 802.1Q). V případě použití NGPON2 technologie může být přístup ze sítě Partnera do koncového bodu umožněn zpřístupněním dedikované vlnové délky (WDM). Nad rámec základní VLAN s konfigurací QoS na úrovni best-effort lze na žádost Partnera poskytnout také druhou VLAN s možností volby mezi best-effort a zvýšenou úrovní kvality služby, dle volby Partnera. V případě změny konfigurace sítě s dopadem na službu bude postupováno dle přílohy č. 5.

Za podmínek stanovených Smlouvou a jejími přílohami tímto Sprintel uděluje Partnerovi právo zpřístupnění datového toku specifikovaného v této příloze v následující kapacitě:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Rychlostní profil 160 / 160 Mbit/s** |  ANO |  NE |
| **B** | **Rychlostní profil 250 / 250 Mbit/s** |  ANO |  NE |
| **C** | **Rychlostní profil 300 / 300 Mbit/s** |  ANO |  NE |
| **D** | **Rychlostní profil 500 / 300 Mbit/s** |  ANO |  NE |
| **E** | **Rychlostní profil 1000 / 300 Mbit/s** |  ANO |  NE |

**Článek II. – Místo přístupu k pasivní infrastruktuře a účel užívání**

Příloha č. 2 – Schéma sítě, seznam jejích částí a pokrytých základních sídelních jednotek popisuje a specifikuje místa určené k přístupu s ohledem na dlouhodobou udržitelnost, udržovatelnost a zachování dlouhodobé kvality a možnosti budoucího rozvoje zpřístupňované infrastruktury. Přístup je tedy možný za podmínek specifikovaných touto smlouvou v bodech DSP, při propojení do DSP s využitím služby zpřístupnění pasivní infrastruktury (příloha 3b) je přístup možný také v místech tvořících Central office (CO), koncentrační bod (CP), v aktivních uzlech (PoP), datacentrech (DC) a po předchozím posouzení v kabelových komorách. V případech, kdy se jedná o venkovní prvky (rozvaděče CP, komory apod.) je přístup podmíněn také získáním potřebného povolení k realizaci napojení infrastruktury Partnera, pokud ta se v daném prvku (rozvaděč, komora apod.) dosud nenachází.

**Článek III. – Kvalita služby**

Sprintel se zavazuje při poskytování služby dodržovat kvalitativní parametry Pasivní infrastruktury stanovené v příloze č. 4 – Minimální soubor SLA.

**Článek IV. – Údržba**

Po celou dobu užívání je Sprintel povinen udržovat infrastrukturu využívanou k poskytnutí služby v plně funkčním stavu odpovídajícím Specifikacím a umožňujícím její nepřetržitý provoz. Při technických a servisních zásazích, údržbě a měření se postupuje dle přílohy č. 5 – Postupy a pravidla pro jednotlivé služby.

**Článek V. – Ostatní ujednání**

Sprintel se zavazuje poskytnout Partnerovi optická vlákna, HDPE mikrotrubičky či HDPE trubky na vlastní infrastruktuře vybudované bez využití dotací, za předpokladu, že je k dispozici volná kapacita a nejde o strategickou rezervu (v případě HDPE trubek a mikrotrubiček), přičemž přednostně je poskytováno optické vlákno, a to vše pouze za účelem propojení Partnera z jeho PoPu či jiného bodu infrastruktury do Dotované sítě. Minimální rozsah takto přístupné nedotované infrastruktury je vyznačen v příloze č. 2. Využití jiných úseků infrastruktury, místo a způsob jejich napojení je předmětem posouzení dle konkrétních požadavků Partnera.

Sprintel se zavazuje, že Služba bude mít stejné vlastnosti pro poskytování širokopásmových služeb, jako fyzické zpřístupnění účastnického vedení. Nabízeny budou shodné rychlostní profily odpovídající požadavkům na kapacitu Dotované sítě jako jsou využívány pro poskytování služeb Sprintel na Dotované síti. Sprintel se zavazuje poskytnout Partnerovi kolokační služby v bodech vyznačených v příloze č. 2 a to v rozsahu a míře odpovídající oprávněným potřebám partnera a charakteru a technické vybavenosti jednotlivých PoPů. Přístup k takto umístěným prvkům se řídí přílohou č. 5. V případě, kdy kapacita zázemí současného uzlu nestačila, Partner má možnost, v případě, kdy si uzavře vlastní nájemní smlouvu s vlastníkem objektu, realizovat propojení do PoPu Sprintel a Sprintel mu toto umožní.

**Článek VII. – Závazek převzetí**

Nejpozději do 5ti dnů od ukončení úspěšného zkušebního provozu v řádném stavu a bez závad a současně ve lhůtách, které určuje Smlouva a její přílohy, Partner převezme službu a převzetí stvrdí podpisem této přílohy.

**Článek VII.**

**Specifikace předmětu užívání**

1) Umístění (Adresy, GPS)

2) Specifikace zařízení a rozhraní, technická pravidla a podmínky pro přístup

3) Síťová hierarchie přístupu

4) Podmínky kolokace

5) Zákres trasy

|  |  |
| --- | --- |
| Trasu předal dne: | Trasu převzal dne: |
| za Sprintel s.r.o. | za Partnera |