



Príloha 2 – Virtuálny lokálny uvoľnený prístup a bod prepojenia



Obsah

1.	VŠEOBECNÉ PODMIENKY POSKYTNUTIA PRÍSTUPU VULA	3
2.	TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ PODMIENKY POSKYTNUTIA PRÍSTUPU VULA S TECHNOLÓGIU FTTH GPON	3
3.	TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ PODMIENKY POSKYTNUTIA PRÍSTUPU VULA S TECHNOLÓGIU FTTC XDSL	5
4.	ZODPOVEDNOSŤ ZMLUVNÝCH STRÁN	5

1. Všeobecné podmienky poskytnutia Prístupu VULA

1.1 Cieľom tejto Prílohy je definovať Prístup VULA.

1.2 Prístup VULA je poskytnutie prístupu k optickému vedeniu pomocou technológie FTTH - GPON za účelom využitia optického prenosového vedenia a poskytnutie prístupu k metalickému vedeniu pomocou technológie FTTC xDSL za účelom využitia metalického prenosového vedenia patriaceho do VTS Telekomu Oprávneným poskytovateľom.

1.3 Telekom na základe príslušnej žiadosti Oprávneného poskytovateľa podľa Prílohy 4 (Predpoklady, podmienky a postupy, uzatvárania zmlúv) umožní Oprávnenému poskytovateľovi Prístup VULA, na základe čoho môže Oprávnený poskytovateľ poskytovať elektronické komunikačné služby užívateľovi alebo veľkoobchodne poskytnúť VULA inému podniku.

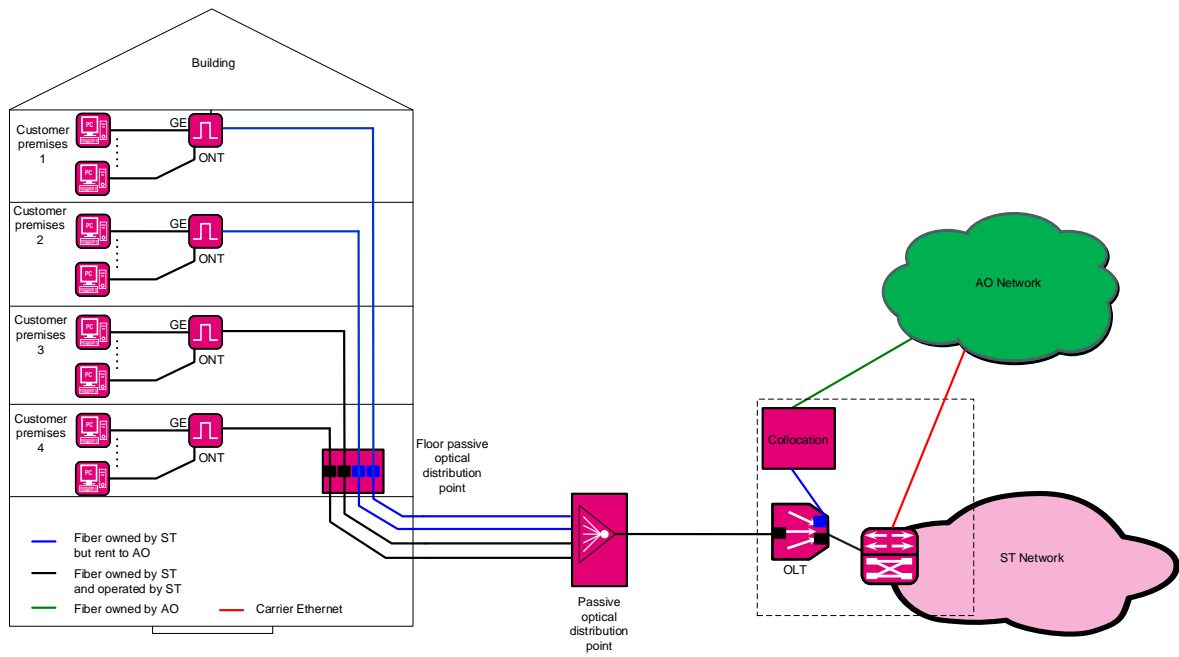
1.4 Telekom poskytne Oprávnenému poskytovateľovi Prístup VULA na užívateľskom rozhraní zariadenia ONT v prípade prístupu s technológiou GPON a na účastníckej zásuvke v prípade prístupu s technológiou xDSL, ktoré je umiestnené v priestoroch koncového užívateľa.

1.5 Po splnení všetkých podmienok stanovených Rámcovou zmluvou o Prístupe VULA a jej prílohami má Oprávnený poskytovateľ právo na poskytnutie Prístupu VULA prostredníctvom dohodnutej formy kolokácie. Popisy foriem kolokácie sú obsahom Zmluvy o spolupráci pri poskytovaní kolokácie. Prístup z OLT do siete Oprávneného poskytovateľa je možné v prípade záujmu alternatívne realizovať aj podľa individuálne uzavretej Zmluvy o poskytovaní elektronickej komunikačnej služby „Carrier Ethernet“ uzatvorenej medzi Zmluvnými stranami.

1.6 Telekom je povinný poskytnúť Prístup VULA v takej miere, aby nebola ohrozená integrita VTS Telekom. Technické podmienky Prístupu VULA sú uvedené v Prílohe 5 (Technické podmienky Prístupu VULA).

2. Technické a technologické podmienky poskytnutia Prístupu VULA s technológiou FTTH GPON

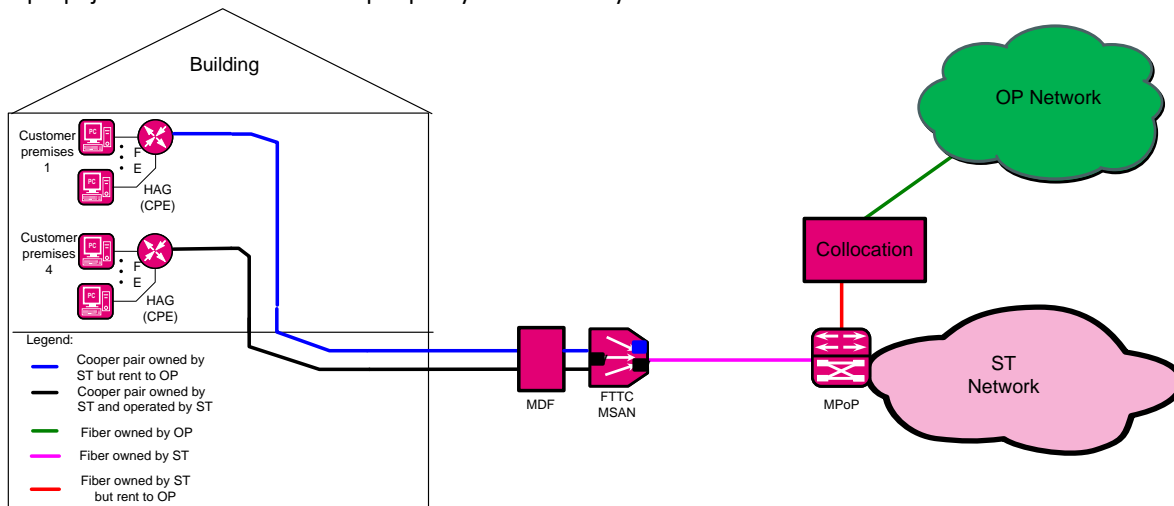
2.1 Telekom zabezpečí prepojenie zariadenia ONT, ktoré je umiestnené u koncového užívateľa služby do odovzdávacieho bodu medzi Telekomom a Oprávneným poskytovateľom. Odovzdávacím bodom sa pre účely Prístupu VULA rozumie odovzdávací ODF umiestnený v kolokačnom mieste Oprávneného poskytovateľa (Obr. 1). Oprávnený poskytovateľ je zodpovedný za ďalšie prepojenie vedenia a zariadení pre poskytovanie služby za odovzdávacím bodom. Prístup z OLT do siete Oprávneného poskytovateľa je možné v prípade záujmu alternatívne realizovať aj podľa individuálne uzavretej Zmluvy o poskytovaní elektronickej komunikačnej služby „Carrier Ethernet“ uzatvorenej medzi Zmluvnými stranami.



Obr. 1 – Virtuálny lokálny uvoľnený prístup na technológii GPON FTTH

3. Technické a technologické podmienky poskytnutia Prístupu VULA s technológiou FTTC xDSL

3.1 Telekom zabezpečí prepojenie účastníckej zásuvky, ktorá je umiestnená u koncového užívateľa služby cez metalické vedenie do odovzdávacieho bodu na optickom rozhraní na ODF v mieste MPoP medzi Telekomom a Oprávneným poskytovateľom. Odovzdávacím bodom sa pre účely Prístupu VULA rozumie odovzdávací ODF umiestnený v kolokačnom mieste Oprávneného poskytovateľa (Obr. 2). Oprávnený poskytovateľ je zodpovedný za ďalšie prepojenie vedenia a zariadení pre poskytovanie služby za odovzdávacím bodom.



Obr. 2 – Virtuálny lokálny uvoľnený prístup na technológii xDSL FTTC

4. Zodpovednosť zmluvných strán

4.1 Závazkové vzťahy

4.1.1 Oprávnený poskytovateľ je zodpovedný za zabezpečenie svojich záväzkových vzťahov potrebných pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb prostredníctvom VULA so svojimi účastníkmi ako aj zabezpečenie svojich právnych vzťahov k iným užívateľom využívajúcim VULA tak, aby boli v súlade so ZoEK a podmienkami referenčnej ponuky.

4.2 Prevádzkovanie

4.2.1 Telekom zodpovedá za zabezpečenie spojenia medzi a) zariadením ONT, ktoré je umiestnené u koncového užívateľa služby až po rozhranie na odovzdávacom ODF (alternatívne je prepojenie realizované súvisiacou službou Carrier Ethernet) s Oprávneným poskytovateľom v prípade technológie GPON FTTH a b) spojenia medzi účastníckou zásuvkou, ktorá je umiestnená u koncového užívateľa služby až po rozhranie na odovzdávacom ODF s Oprávneným poskytovateľom v mieste MPoP v prípade technológie xDSL FTTC.

4.2.2 Oprávnený poskytovateľ zodpovedá za zabezpečenie spojenia od rozhrania na odovzdávacom ODF zo strany Oprávneného poskytovateľa smerom k jeho telekomunikačným zariadeniam. V prípade technológie xDSL FTTC zodpovedá za koncové zariadenie, pripojené na účastnícku zásuvku umiestnenú u koncového užívateľa služby.

4.3 Odstránenie poruchy

4.3.1 Oprávnený poskytovateľ je povinný zabezpečiť ohlasovanie porúch užívateľmi, ktorí využívajú ním poskytované služby elektronických komunikácií cez VULA. Kontaktným miestom pre užívateľa za účelom ohlasovania porúch je miesto určené Oprávneným poskytovateľom. Oprávnený poskytovateľ zodpovedá za lokalizovanie poruchy a v prípade, že sa ohlásená porucha nachádza na mieste, za ktoré zodpovedá Telekom, Oprávnený poskytovateľ nahlási Telekomu poruchu dohodnutým spôsobom. Telekom zodpovedá za odstraňovanie porúch VULA na technických prostriedkoch Telekomu umiestnených po koncový bod siete - zariadenie ONT v prípade technológie GPON FTTH respektíve účastnícku zásuvku v prípade technológie xDSL FTTC, ktoré je umiestnené u koncového užívateľa služby.



- 4.3.2 Povinnosti strán odstraňovať poruchy týkajúce sa účastníckeho vedenia sú uvedené v Prílohe 7 (Odstraňovanie porúch).