



## Príloha 3 – Spoločný prístup k účastníckemu vedeniu



## Obsah

1.	Všeobecné podmienky poskytnutia spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu.....	3
2.	Technické a technologické podmienky poskytnutia spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu .....	3
3.	Zodpovednosti zúčastnených strán.....	4
4.	Popis spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu.....	5

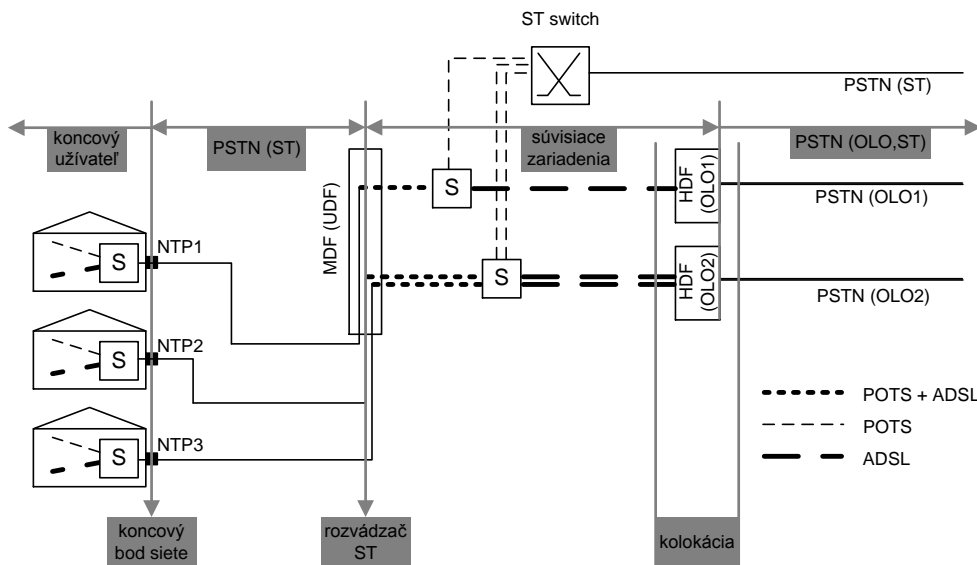
## 1. Všeobecné podmienky poskytnutia spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu

- 1.1 Cieľom tejto Prílohy je definovať spoločný prístup k účastníckemu vedeniu.
- 1.2 Spoločný prístup k účastníckemu vedeniu je poskytnutie prístupu k účastníckemu vedeniu patriacemu do VTS Telekom Oprávnenému poskytovateľovi, ktoré ho oprávňuje na použitie časti frekvenčného spektra účastníckeho vedenia, ktoré sa nevyužíva na telefónnu službu, pričom hovorové pásmo frekvenčného spektra zostáva aj naďalej k dispozícii Telekomu.
- 1.3 Telekom na základe príslušnej žiadosti Oprávneného poskytovateľa podľa Prílohy 4 (Postupy, predpoklady a podmienky uzatvárania zmlúv) umožní Oprávnenému poskytovateľovi prístup k nadhovorovému pásmu frekvenčného spektra účastníckeho vedenia, na základe čoho Oprávnený poskytovateľ poskytuje elektronické komunikačné služby užívateľovi v nadhovorovom pásme frekvenčného spektra účastníckeho vedenia.
- 1.4 Telekom poskytne Oprávnenému poskytovateľovi spoločný prístup k účastníckemu vedeniu na úrovni hlavného rozvádzača Telekomu.
- 1.5 Poskytovanie spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu je možné iba v prípade, že poskytovateľom verejnej telefónnej služby je naďalej Telekom.
- 1.6 Žiadosť koncového užívateľa o zrušenie hlasovej služby na účastníckom vedení, na ktorom je poskytovaný spoločný prístup k účastníckemu vedeniu, spôsobí súčasný zánik Zmluvy o spoločnom prístupe k účastníckemu vedeniu. Oprávnený poskytovateľ má možnosť požiadať Telekom o zmenu formy prístupu k účastníckemu vedeniu zo spoločného na úplný.
- 1.7 Po splnení všetkých podmienok stanovených Rámcovou zmluvou o prístupe k účastníckym vedeniam a jej prílohám má Oprávnený poskytovateľ právo na poskytnutie spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu prostredníctvom dohodnutej formy kolokácie. Podporované formy kolokácie sú popísané v Referenčnej ponuke na kolokáciu.
- 1.8 Telekom neposkytne spoločný prístup k účastníckym vedeniam s podvojným pripojením, resp. s iným zariadením umožňujúcim využívanie jedného účastníckeho vedenia viacerými účastníkmi (združovacie zariadenie), alebo ktoré znemožňuje využívanie časti frekvenčného spektra mimo hovorového pásma účastníckeho vedenia.

## 2. Technické a technologické podmienky poskytnutia spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu

- 2.1 Telekom je povinný poskytnúť prístup k účastníckemu vedeniu v takej miere, aby nebola ohrozená integrita VTS Telekom. Poskytnutie spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu sa vzťahuje na celú dĺžku účastníckeho vedenia. Technické podmienky prístupu k účastníckym vedeniam sú uvedené v Prílohe 6 (Technické podmienky prístupu k účastníckemu vedeniu).
- 2.2 So zvláštnym zreteľom na zabezpečenie kvality prenosového pásma v prípade susedných prístupov k účastníckym vedeniam sú v Prílohe 7 (Hospodárenie s frekvenčným spektrom v prístupovej sieti) uvedené podrobné technologické smernice poskytnutia prístupu k účastníckym vedeniam.
- 2.3 Telekomunikačné zariadenia, ktoré budú pripojené na účastnícke vedenia Oprávneným poskytovateľom v rámci poskytnutia spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu, musia spĺňať technické požiadavky týkajúce sa frekvenčného plánu prístupu k účastníckemu vedeniu a musia spĺňať podmienky stanovené v prílohe 8 (Posudzovanie neznámych zariadení). Oprávnený poskytovateľ môže iba so súhlasom Telekomu vymeniť ním pripojené technologické zariadenia do VTS Telekom na iný typ alebo zmeniť ich nastavenie spôsobom, ktorý ovplyvňuje spektrálne hospodárenie (Príloha 8 - Posudzovanie neznámych zariadení).
- 2.4 Telekom zabezpečí prepojenie účastníckeho vedenia z príslušného rozvádzača Telekomu cez rozdeľovač do odovzdávacieho bodu medzi Telekomom a Oprávneným poskytovateľom. Odovzdávacím bodom sa pre účely prístupu k účastníckemu vedeniu rozumie odovzdávací rozvádzač umiestnený v kolokačnom mieste Oprávneného poskytovateľa (Obr. 1). Oprávnený poskytovateľ je zodpovedný za nenarušenie prístupu Telekomu k hovorovému pásmu frekvenčného spektra účastníckeho vedenia a zároveň je zodpovedný za ďalšie prepojenie vedenia za odovzdávacím bodom.

MDF - Main Distribution Frame - hlavný rozvádzač  
 UDF - User Distribution Frame - účastnícky rozvádzač  
 NTP - Network Termination Point - koncový bod siete  
 HDF - Handover Distribution Frame - odovzdávací rozvádzač Oprávneného poskytovateľa  
 PSTN - Public Switched Telecommunication Network - verejná telefónna sieť  
 OLO - Other Licenced Operator - Oprávnený poskytovateľ verejnej telekomunikačnej služby  
 ST switch - ústredňové zariadenia ST  
 S - Splitter(s) - rozdeľovač(e) signálov v hovorovom a nadhovorovom pásme  
 POTS - Plain Old Telephony Service - hlasové služby (analog alebo ISDN)  
 ADSL - Asymmetric DSL - služby asymetrickej digitálnej účastníckej linky



Obr. 1 - Spoločný prístup k účastníckemu vedeniu

2.5 Podmienkou poskytnutia prístupu k účastníckemu vedeniu Oprávnenému poskytovateľovi je, že na príslušnom účastníckom vedení nebudú umiestnené žiadne zariadenia (najmä cievky, opakovače, korektory, zariadenia viacnásobného využitia vedenia atď.), ktoré nemôžu byť z účastníckeho vedenia odstránené spôsobom, ktorý by zapríčinil ovplyvnenie elektronických komunikačných služieb iných užívateľov, resp. potrebu úprav VTS Telekom. Telekom o tejto skutočnosti informuje Oprávneného poskytovateľa.

### 3. Zodpovednosť zúčastnených strán

#### 3.1 Závazkové vzťahy

3.1.1 Oprávnený poskytovateľ je zodpovedný za zabezpečenie svojich záväzkových vzťahov potrebných pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb prostredníctvom účastníckeho vedenia so svojimi účastníkmi ako aj zabezpečenie svojich právnych vzťahov k iným užívateľom využívajúcim poskytnutý prístup k účastníckemu vedeniu tak, aby boli v súlade so ZoEK a podmienkami Rámcovej zmluvy o prístupe k účastníckym vedeniam a jej príloh.

#### 3.2 Prevádzkovanie

3.2.1 Telekom zodpovedá za zabezpečenie spojenia medzi koncovým bodom siete a príslušným rozvádzačom Telekomu (účastnícke vedenie), ako aj medzi rozvádzačom Telekom a odovzdávacím bodom (spojovací kábel), až po rozhranie (vrátane) s Oprávneným poskytovateľom.

3.2.2 Oprávnený poskytovateľ zodpovedá za zabezpečenie spojenia od rozhrania (vrátane) zo strany Oprávneného poskytovateľa smerom k jeho telekomunikačným zariadeniam. Oprávnený poskytovateľ je povinný usporiadať záväzkové vzťahy k osobám uvedeným v bode 3.1.1 tak, aby nebola ohrozená integrita VTS Telekom, a najmä, aby sa ku koncovému bodu VTS Telekom nepripájali telekomunikačné zariadenia, ktoré nezodpovedajú slovenským technickým normám a nesúvisia s poskytovanou telekomunikačnou službou, resp. môžu byť využívané na porušovanie všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.

### 3.3 Odstránenie poruchy

- 3.3.1 Oprávnený poskytovateľ je povinný zabezpečiť ohlasovanie porúch užívateľmi, ktorí využívajú ním poskytované služby elektronických komunikácií v nadhovorovom pásme frekvenčného spektra účastníckeho vedenia. Kontaktným miestom pre užívateľa na ohlasovania porúch týkajúcich sa telekomunikačných služieb poskytovaných v nadhovorovom pásme frekvenčného spektra účastníckeho vedenia 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 spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu na technických prostriedkoch Telekomu umiestnených po koncový bod siete.
- 3.3.2 Kontaktným miestom pre ohlasovanie porúch koncového užívateľa
- je Telekom v prípade porúch služieb poskytovaných v hovorovom pásme frekvenčného spektra účastníckeho vedenia; a
  - je Oprávnený poskytovateľ v prípade porúch služieb poskytovaných v nadhovorovom pásme frekvenčného spektra účastníckeho vedenia.
- 3.3.3 V prípade spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu je Telekom oprávnený, v záujme potrebného odstránenia poruchy kvôli ním poskytovanej službe v základnom pásme, vykonať činnosť na odstránenie porúch, ktoré vplývajú na služby v nadhovorovom frekvenčnom pásme účastníckeho vedenia, o čom je povinný informovať príslušného Oprávneného poskytovateľa.
- 3.3.4 Povinnosti strán odstraňovať poruchy týkajúce sa účastníckeho vedenia sú uvedené v Prílohe 9 (Odstraňovanie porúch).

## 4. Popis spoločného prístupu k účastníckemu vedeniu

- 4.0.1 Telekom nie je povinný inštalovať, prenajímať alebo udržiavať žiadne telekomunikačné zariadenia, ktorých pripojenie ku koncovému bodu účastníckeho vedenia je nevyhnutné pre účely poskytovania elektronických komunikačných služieb v nadhovorovom pásme frekvenčného spektra účastníckeho vedenia.

### 4.1 Spoločný prístup k účastníckemu vedeniu

- 4.1.1 Spoločný prístup k účastníckemu vedeniu predstavuje prístup Oprávneného poskytovateľa k účastníckemu vedeniu, ktorý je realizovaný na úrovni hlavného rozvádzača Telekomu. Účastnícke vedenie je ukončené na pripojovacom pásiku účastníckej strany hlavného rozvádzača Telekomu a odtiaľ je cez rozdeľovač prepojené na vyhradený pripojovací pásik Oprávneného poskytovateľa na ústredňovej strane hlavného rozvádzača Telekomu.
- 4.1.2 Prístup Oprávneného poskytovateľa sa realizuje spojovacím káblom z jemu vyhradeného pripojovacieho pásika na ústredňovej strane hlavného rozvádzača Telekomu cez rozdeľovač do pripojovacieho pásika na odovzdávacom rozvádzači Oprávneného poskytovateľa, ktorý je umiestnený v jeho kolokačnom mieste.
- 4.1.3 Prístup Telekomu k hlasovej prevádzke bude realizovaný spojovacím káblom z rozdeľovača späť do pripojovacieho pásika Telekomu na ústredňovej strane hlavného rozvádzača Telekomu.
- 4.1.4 Telekom zodpovedá za inštaláciu a údržbu pripojovacích pásikov na strane hlavného rozvádzača Telekomu a odovzdávacieho rozvádzača, rozdeľovača na strane hlavného rozvádzača Telekomu určeného na oddeľovanie prevádzky služieb, ktoré poskytuje Telekom koncovému užívateľovi v hovorovom pásme frekvenčného spektra účastníckeho vedenia, a prevádzky služieb, ktoré poskytuje Oprávnený poskytovateľ užívateľovi v nadhovorovom pásme frekvenčného spektra účastníckeho vedenia, a spojovacích káblov až po rozhranie.
- 4.1.5 Rozhranie je bod na spojovacom kábli v mieste pripojenia do pripojovacieho pásika odovzdávacieho rozvádzača Oprávneného poskytovateľa v prepájacej skrini v bezprostrednej blízkosti rozvádzača Telekomu.