

Dodatok č. 7 k Zmluve o pripojení a poskytovaní verejnej elektronickej komunikačnej služby – šírenie programovej služby v digitálnom terestriálnom multiplexe zo dňa 22.12.2009
(ďalej len „Dodatok“)

Zmluvné strany:

Poskytovateľ multiplexu:

Obchodné meno: **Towercom, a.s.**
Sídlo: Cesta na Kamzík 14, 831 01 Bratislava
IČO: 36 364 568
DIČ: 2022 20 1709
IČ DPH: SK 2022 20 1709
Zápis: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,
oddiel Sa, vložka č. 3885/B
V zastúpení: Jiří Zrůst, predseda predstavenstva

(ďalej len ako " **Poskytovateľ multiplexu**")

Vysielateľ:

Obchodné meno: **Rozhlas a televízia Slovenska**
Sídlo: Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
IČO: 47 232 480
DIČ: 2023169973
IČ DPH: SK2023169973
Zápis: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,
oddiel Po, vložka č. 1922/B
V zastúpení: PhDr. Jaroslav Rezník, generálny riaditeľ

(ďalej len ako „**Vysielateľ**“)

I. Úvodné ustanovenia

S ohľadom na nasledovné skutočnosti:

- dňa 17.05.2017 bolo prijaté rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/899 o využívaní frekvenčného pásma 470 – 790 MHz v Únii (ďalej len „Rozhodnutie EP“),
- pásmo 700 MHz v zmysle názoru vyjadreného v Rozhodnutí EP predstavuje príležitosť na celosvetovú harmonizáciu a koordináciu frekvenčného spektra pre bezdrôtové širokopásmové pripojenie, ktoré ponúka úspory z rozsahu a malo by umožňovať rozvoj nových inovatívnych digitálnych služieb,
- Rozhodnutie EP v článku 1 ods. 1 zaviazalo členské štáty, t.j. aj Slovenskú republiku, aby do 30. júna 2020 umožnili využívanie frekvenčného pásma 694 – 790 MHz (pásmo 700 MHz) na pozemské systémy schopné poskytovať bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby, a to za harmonizovaných technických podmienok stanovených Komisiou podľa článku 4 rozhodnutia č. 676/2002/ES,
- v súlade s Rozhodnutím EP a na základe rozhodnutia Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len „Úrad“), prípadne iného právneho aktu majúceho rovnaké alebo obdobné účinky vo vzťahu k prevádzkovým povoleniam Poskytovateľa multiplexu pre jednotlivé územia frekvenčného vyhradenia pre prvý, druhý, verejnoprávny a štvrtý Terestriálny multiplex (ďalej len „Povolenia“) a/alebo rozhodnutiam o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie v rámci uvedených Terestriálnych multiplexov používať (ďalej len „Rozhodnutia“), dôjde k znemožneniu pokračovania prevádzky niektorých frekvenčných vyhradení tvoriacich Prvý a Verejnoprávny terestriálny multiplex zo strany Poskytovateľa multiplexu a ich vynútenému nahradeniu novými frekvenčnými vyhradeniami,
- uvoľnenie frekvenčných vyhradení tvoriacich Prvý terestriálny multiplex zo strany Poskytovateľa multiplexu a ich nahradenie novými frekvenčnými vyhradeniami v akomkoľvek rozsahu predpokladá zachovanie dosiahnutého percentuálneho pokrytia obyvateľstva signálom Prvého terestriálneho multiplexu, a
- uvoľnenie ktoréhokoľvek z frekvenčných vyhradení tvoriacich Verejnoprávny terestriálny multiplex zo strany Poskytovateľa multiplexu a jeho nahradenie novým frekvenčným vyhradením podľa Povolenia a/alebo Rozhodnutia Úradu predpokladá zachovanie dosiahnutého pokrytia obyvateľstva signálom Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu ako celku, ako aj každého frekvenčného vyhradenia osobitne, pričom dosiahnuté pokrytie je pokrytie realizované v súlade s podmienkami Zmluvy ako aj v súlade s podmienkami Dohody o spolupráci uzavretej 27.12.2011,

sa zmluvné strany dohodli na uzatvorení tohto Dodatku k Zmluve o pripojení a poskytovaní verejnej elektronickej komunikačnej služby – šírenie programovej služby v digitálnom terestriálnom multiplexe zo dňa 22.12.2009 v znení jej dodatkov (ďalej len „Zmluva“).

II. Predmet Dodatku

Zmluvné strany sa dohodli, že na základe tohto Dodatku a za podmienok v ňom uvedených sa Zmluva dopĺňa a mení tak ako je uvedené v jednotlivých ustanoveniach tohto Dodatku.

III. Zmena Zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluva sa mení a dopĺňa nasledovne:

a) Článok I (Definície pojmov) Zmluvy sa mení tak, že definície pojmov Prvý terestriálny multiplex, Druhý terestriálny multiplex, Verejnoprávny terestriálny multiplex, Garantované pokrytie a Vysielať sa v celom rozsahu rušia a nahrádzajú sa novými definíciami v nasledovnom znení:

Prvý terestriálny multiplex - je Terestriálny multiplex obsahujúci dátové toky televíznych programových služieb vysielaťov podľa Zákona o digitálnom vysielaťaní, alebo iných obsahových služieb poskytovateľov obsahových služieb podľa Zákona o digitálnom vysielaťaní, prípadne ďalších služieb poskytovateľov takýchto služieb podľa Zákona o digitálnom vysielaťaní tvorený frekvenčnými vyhradeniami, tak ako sú vymedzené v platných Povoleniach a Rozhodnutiach a frekvenčnými vyhradeniami, ktoré tieto v budúcnosti v súvislosti so záväzkami vyplývajúcimi Slovenskej republike z Rozhodnutia EP na základe rozhodnutia Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, prípadné iného právneho aktu majúceho rovnaké alebo obdobné účinky vo vzťahu k Povoleniam a/alebo Rozhodnutiam nahradia.

Druhý terestriálny multiplex - je Terestriálny multiplex obsahujúci dátové toky televíznych programových služieb vysielaťov podľa Zákona o digitálnom vysielaťaní, alebo iných obsahových služieb poskytovateľov obsahových služieb podľa Zákona o digitálnom vysielaťaní, prípadne ďalších služieb poskytovateľov takýchto služieb podľa Zákona o digitálnom vysielaťaní tvorený frekvenčnými vyhradeniami, tak ako sú vymedzené v platných Povoleniach a Rozhodnutiach a frekvenčnými vyhradeniami, ktoré tieto v budúcnosti v súvislosti so záväzkami vyplývajúcimi Slovenskej republike z Rozhodnutia EP na základe rozhodnutia Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, prípadné iného právneho aktu majúceho rovnaké alebo obdobné účinky vo vzťahu k Povoleniam a/alebo Rozhodnutiam nahradia.

Verejnoprávny terestriálny multiplex - je Terestriálny multiplex v zmysle § 2 ods. 12 Zákona o digitálnom vysielaťaní a prílohy č. 3 opatrenia Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky z 1. decembra 2011 č. O-23/2011 o podmienkach prechodu z analógového spôsobu šírenia signálu televízneho terestriálneho vysielaťania na digitálny spôsob šírenia signálu televízneho terestriálneho vysielaťania (podmienky prechodu) obsahujúci čiastkové dátové toky televíznych programových služieb verejnoprávneho vysielaťateľa, rozhlasových programových služieb verejnoprávneho vysielaťateľa alebo iných obsahových služieb verejnoprávneho vysielaťateľa, prípadne ďalších služieb verejnoprávneho vysielaťateľa vrátane hlasových služieb verejnoprávneho vysielaťateľa upravených na spoločné šírenie prostredníctvom príslušného technického prostriedku komunikačnej siete tvorený frekvenčnými vyhradeniami, tak ako sú vymedzené v platných Povoleniach a Rozhodnutiach a frekvenčnými vyhradeniami, ktoré tieto v budúcnosti v súvislosti so záväzkami vyplývajúcimi Slovenskej republike z Rozhodnutia EP na základe rozhodnutia Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, prípadné iného právneho aktu majúceho rovnaké alebo obdobné účinky vo vzťahu k Povoleniam a/alebo Rozhodnutiam nahradia.

Garantované pokrytie obyvateľstva – je súčet hodnôt pokrytia obyvateľstva v jednotlivých sídlach a ich častiach. Ak pokrytie nedosahuje v danom sídle 100 % obyvateľov, do pokrytia je započítaný iba počet obyvateľov so skutočným pokrytím. Výpočet je realizovaný s dátami a technickými parametrami vysielačov v konkrétnom prevedení anténových vyžarovacích H a V diagramov. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli, že sa hodnota Garantovaného pokrytia obyvateľstva sieťou Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu v štandarde DVB-T pre účely tejto Zmluvy vypočíta rovnakým spôsobom ako hodnota Pokrytia v súlade s ustanovením Článku 5 Prílohy 2A k Zmluve.

Vysielaťateľ - verejnoprávna inštitúcia Rozhlas a televízia Slovenska so sídlom Mlynská dolina, 845 45 Bratislava, IČO: 47 232 480, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka č. 1922/B, ktorá redakčne zodpovedá za skladbu a obsah programovej služby, ktorú sama šíri a/alebo dáva šíriť v úplnej a nezmenenej forme treťou osobou a ktorá má oprávnenie na Vysielaťanie na základe licencie alebo na základe zákona.

b) Článok I (Definície pojmov) Zmluvy sa mení tak, že sa dopĺňa o nové definície pojmov v nasledovnom znení:

Rozhodnutie EP - je rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/899 zo dňa 17.05.2017 o využívaní frekvenčného pásma 470-790 MHz v Únii

Povolenia – sú terestriálne prevádzkové povolenia v znení príslušných zmien vydané Úradom pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb Poskytovateľovi multiplexu pre jednotlivé územia frekvenčného vyhradenia pre prvý, druhý, verejnoprávny a štvrtý terestriálny multiplex.

Rozhodnutia – sú rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie v rámci jednotlivých Terestriálnych multiplexov používať v znení príslušných zmien vydané Úradom pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb Poskytovateľovi multiplexu.

Retransmisia – je príjem a súčasný, úplný a nezmenený prenos pôvodného vysielania programovej služby alebo jeho podstatnej časti vysielateľom určenej na príjem verejnosťou, uskutočnený elektronickou komunikačnou sieťou. Retransmisiou sa pre účely tejto Zmluvy rozumie šírenie Televíznych programových služieb Vysielateľa prostredníctvom príslušného Terestriálneho multiplexu na základe žiadosti Vysielateľa voľným šírením programových služieb (tzv. FTA šírenie) vykonávaným formou retransmisie z dôvodu zákonného obmedzenia možnosti Vysielania rovnakej Televíznej programovej služby v paralelných frekvenčných vyhradeniach s cieľom zabezpečiť počas zmluvnými stranami dohodnutého obdobia dostupnosť Televíznych programových služieb pre čo možno najväčší počet divákov s prihliadnutím na nemožnosť, každého diváka bezodkladne reagovať na neustále sa vyvíjajúce technologické prostriedky a zmierniť tak dopad prípadných zvýšených finančných nárokov na diváka v súvislosti so zabezpečovaním adekvátnych technologicky kompatibilných koncových zariadení pre možnosť sledovania Televíznych programových služieb vo vyššom štandarde jeho šírenia.

- c) Článok III (Predmet Zmluvy) Zmluvy sa mení tak, že sa vypúšťajú ods. 10, 11, 14 a 16, pričom pre účely zachovania číslovania sa text vypustených ods. nahradí slovným spojením „Úmyselne vypustené.“
- d) Článok III (Predmet Zmluvy) ods. 1 Zmluvy sa mení tak, že v ods. 1 Zmluvy v prvej vete sa za slovné spojenie „v zmysle štandardov DVB-T“ vkladá nové slovné spojenie „a/alebo štandardov DVB-T2“
- e) Článok III (Predmet Zmluvy) ods. 1 Zmluvy sa mení tak, že v ods. 1 Zmluvy sa v poslednej vete za odrážkou slovné spojenie „pripojenia a vysielania“ nahrádza slovným spojením „pripojenia a šírenia“.
- f) Článok III (Predmet Zmluvy) ods. 7 Zmluvy sa mení tak, že sa nahrádza novým ods. 7 s nasledovným znením:

Na základe tejto Zmluvy sa Poskytovateľ multiplexu zaväzuje informovať Vysielateľa o postupe prác budovania elektronickej komunikačnej siete Terestriálneho multiplexu, a to na pravidelných spoločných stretnutiach zmluvných strán, ktoré sa za týmto účelom zmluvné strany zaväzujú v období od 01.08.2019 do 30.06.2020 pravidelne, najmenej jedenkrát mesačne, zorganizovať a takýchto stretnutí sa zúčastňovať.

- g) Článok III (Predmet Zmluvy) ods. 8 Zmluvy sa mení tak, že posledná veta ods. 8 sa nahrádza vetou s nasledovným znením:

Zmluvné strany sú si vedomé tej skutočnosti, že splnenie záväzku Poskytovateľa multiplexu dosiahnuť pokrytie obyvateľstva signálom digitálneho terestriálneho multiplexu podľa tejto Zmluvy a jej príloh bude vyhodnocované v súlade s platnými právnymi predpismi a podmienkami uvedenými v tejto Zmluve.

- h) Článok III (Predmet Zmluvy) ods. 9 Zmluvy sa mení tak, že posledná veta ods. 9 sa nahrádza vetou s nasledovným znením:

Neoddeliteľnou časťou bude aktuálna elektronickej databáza vysielateľov tvoriacich Prvý a Verejnoprávny terestriálny multiplex.

- i) Článok III (Predmet Zmluvy) ods. 12 Zmluvy sa mení tak, že za poslednú vetu sa vkladá text s nasledovným znením:

Poskytovateľ multiplexu sa rovnako zaväzuje pravidelne predkladať kópie prevádzkových povolení k časti elektronickej komunikačnej siete, ktorá bola zmenená v predchádzajúcom období. Neoddeliteľnou súčasťou budú technické parametre spolu s meracím protokolom pokrytia novo spúšťaných Vysielačov a Vysielačov po zmene technických parametrov dodaný najneskôr do 6 mesiacov po uvedení Vysielača do prevádzky alebo vykonaní zmien technických parametrov Vysielača.

- j) Článok IV (Špecifikácia poskytovanej služby a miesto poskytovania služby) ods. 1 Zmluvy sa mení tak, že slovo „následne“ pred spojením vo Verejnoprávnom terestriálnom multiplexe vypúšťa.
- k) Článok IV (Špecifikácia poskytovanej služby a miesto poskytovania služby) ods. 5 Zmluvy sa mení tak, že sa nahrádza novým ods. 5 s nasledovným znením:

Pre účely tejto Zmluvy sa dostupnosť služby podľa prílohy č. 1 ods. 7.1.9. upravuje tak, že výraz „S ≥ 99,6 %“ sa nahrádza výrazom „S ≥ 99,8 %“

- l) Článok V (Cena za službu) ods. 1 Zmluvy sa mení tak, že v prvej vete sa slovné spojenie „pripojenia a vysielania“ nahrádza slovným spojením „pripojenia a šírenia“.
 - m) Článok VI (Sankcie za nedodržanie zmluvných podmienok) ods. 1 Zmluvy sa mení tak, že v prvej vete sa slovné spojenie „podľa odseku 1 písmeno c) tohto článku Zmluvy“ nahrádza slovným spojením „podľa článku V odseku 1 písmeno c) tejto Zmluvy“ .
 - n) Príloha č. 2A k Zmluve: Technická špecifikácia Služby poskytovanej vo Verejnoprávnom terestriálnom multiplexe sa nahrádza novou Prílohou č. 2A, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.
2. V ostatných častiach týmto Dodatkom nedotknutým ostáva Zmluva ako aj prílohy k nej bez zmien.
3. Zmluvné strany zároveň vyhlasujú a bez výhrad potvrdzujú, že Zmluva v znení jej príslušných dodatkov je prejavom ich slobodnej zmluvnej vôle a ako takú ju považujú za platnú a účinnú a v celom rozsahu rešpektujú záväzky z nej vyplývajúce a zaväzujú sa ich naďalej plniť riadne a včas.

IV. Záverečné ustanovenia

- 1. Dodatok k Zmluve je vyhotovený v 2 rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých každý je považovaný za originál a každá zo Zmluvných strán obdrží po jednom vyhotovení.
- 2. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Dodatok k Zmluve dôkladne prečítali, jeho obsahu, právam a povinnostiam z neho pre nich vyplývajúcim úplne porozumeli a zaväzujú sa ich v celom rozsahu bezvýhradne plniť, ich vôľa je slobodná a vážna, ako aj prostá akéhokoľvek omylu a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpisujú, čím Dodatok nadobúda platnosť.
- 3. Zmluvné strany sa dohodli, že Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.

Poskytovateľ multiplexu

Towercom, a.s.

Vysielateľ

Rozhlas a televízia Slovenska

Podpis:

Meno: Jiří Zrůst

Funkcia: predseda predstavenstva

Podpis:

Meno: PhDr. Jaroslav Rezník

Funkcia: generálny riaditeľ

Dátum: , v Bratislave

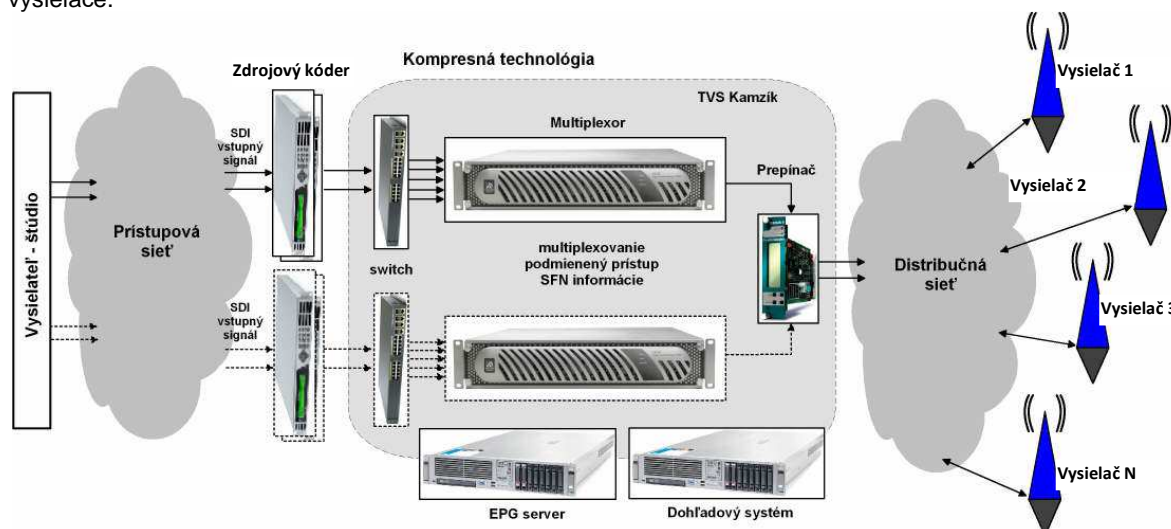
Dátum: , v Bratislave

Technická špecifikácia Služby

Poskytovateľ multiplexu sa zaväzuje poskytovať Vysielateľovi službu pripojenia a šírenia Programovej služby v Terestriálnom multiplexe podľa dohodnutých podmienok a parametrov. Použitá technológia je v súlade s normou ETSI EN 300 744, ETSI EN 302 304, ETSI EN 302 755 a SFN TS 101 191. Vysielanie servisných informácií je realizované v zmysle normy ETSI EN 300 468.

1. Technické riešenie Služby

Vysielateľ odovzdá na dohodnutom rozhraní Programovú službu. Programová služba bude pripojená do centrálnej kompresnej technológie Poskytovateľa multiplexu. Kompresná technológia zabezpečí výstupný transportný dátový tok určený pre vysielaciu sieť. Transportný tok sa dopraví distribučnou sieťou Poskytovateľa multiplexu na jednotlivé vysieláče.



Bloková schéma technického riešenia zabezpečenia služby

Zdrojové kódery Poskytovateľa multiplexu podľa požiadavky Vysielateľa sú umiestnené v priestoroch Vysielateľa. Potrebná prístupová sieť (primárna distribúcia) pre prepojenie do zariadenia Poskytovateľa multiplexu nie je predmetom Služby.

Technológia Poskytovateľa multiplexu je pripojená na centrálny dohľad. Použitá technológia pre poskytovanie služby je nepretržite dohľadovaná Národným manažmentovým centrom.

2. Podmienky šírenia Programových služieb

Zmluvné strany sa dohodli na šírení Programových služieb prostredníctvom jednotlivých Terestriálnych multiplexov za nasledovných podmienok:

- V deň oficiálneho začatia vysielania tretej HD Programovej služby Vysielateľa prostredníctvom Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu bude šírenie Programových služieb Vysielateľa Jednotka SD a Dvojka SD prostredníctvom Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu ukončené. Šírenie HD Programových služieb Vysielateľa Jednotka HD a Dvojka HD ostáva týmto nedotknuté a bude naďalej zabezpečované formou Vysielania prostredníctvom Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu
- V období od 1.7.2019 do 30.6.2020 v dôsledku uvoľňovania frekvenčných vyhradení tvoriacich Verejnoprávny terestriálny multiplex zo strany Poskytovateľa multiplexu z dôvodov predpokladaných Rozhodnutím EP vykoná Poskytovateľ multiplexu preladenie jednotlivých frekvenčných vyhradení v rozsahu a spôsobom podľa časti 5 tejto Prílohy. Poskytovateľ multiplexu sa za týmto účelom zaväzuje o každom plánovanom preladení podľa tohto bodu písomne informovať Vysielateľa minimálne 3 (tri) mesiace pred plánovaným termínom preladenia.
- S účinnosťou od 1.7.2019 bude v Prvom terestriálnom multiplexe v štandarde DVB-T2 postupne zabezpečená kapacita min. na úrovni 2,4 Mbps, tak ako je definovaná v prílohe č. 1, bode 1.6 Satelitná distribúcia modulácie, písm. D k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí služieb na zabezpečenie prevádzky rozhlasového vysielania č. ZM1000093 pre rozhlasové vysielanie pre šírenie všetkých rozhlasových Programových služieb Vysielateľa podľa technickej špecifikácie určenej Vysielateľom, ktoré má Vysielateľ za týmto účelom právo zaradiť do Vysielania a/alebo Retransmisie, pričom toto právo trvá do doby, kým Poskytovateľ multiplexu začne na základe žiadosti Vysielateľa v súlade s písm. d) poskytovať celý Verejnoprávny terestriálny multiplex v štandarde DVB-T2 najneskôr však do doby platnosti Povolení pre Prvý terestriálny multiplex. Pre vylúčenie pochybností šírenie formou Retransmisie sa uplatní výlučne v prípade, kedy nie je možné z dôvodov stanovených zákonom šíriť Programové služby prostredníctvom Prvého terestriálneho multiplexu formou Vysielania.

- d) S účinnosťou najneskôr od 1.7.2020 bude Prvý terestriálny multiplex poskytovaný Poskytovateľom multiplexu v štandarde DVB-T2. Šírenie HD Programových služieb Vysielateľa Jednotka HD a Dvojka HD prostredníctvom Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu v štandarde DVB-T v súlade so Zmluvou zostáva nedotknuté. Zároveň s účinnosťou od 1.7.2020 bude v Prvom terestriálnom multiplexe zabezpečená kapacita 10 Mbps pre šírenie ľubovoľných televíznych a rozhlasových Programových služieb podľa technickej špecifikácie (najmä zdrojového kódovania) určených Vysielateľom, pričom televízne Programové služby budú šírené v HD rozlíšení, ktoré má Vysielateľ za týmto účelom právo zaradiť do Vysielania a/alebo Retransmisie, pričom toto právo trvá do doby, kým Poskytovateľ multiplexu nezačne na základe žiadosti Vysielateľa v súlade s písm. e) poskytovať celý Verejnoprávny terestriálny multiplex v štandarde DVB-T2 najneskôr však do doby platnosti Povolení pre Prvý terestriálny multiplex. Pre vylúčenie pochybností šírenie formou Retransmisie sa uplatní výlučne v prípade, kedy nie je možné z dôvodov stanovených zákonom šíriť Programové služby prostredníctvom Prvého terestriálneho multiplexu formou Vysielania.
- e) Poskytovateľ multiplexu sa zaväzuje začať s poskytovaním Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu v štandarde DVB-T2 v lehote 3 mesiacov odo dňa doručenia písomnej žiadosti Vysielateľa a dohodnutia zmluvných podmienok pre jeho poskytovanie, ako aj technických podmienok šírenia a vyhodnotenia dosiahnutého pokrytia; Vysielateľ je v súlade s týmto bodom oprávnený doručiť Poskytovateľovi multiplexu písomnú žiadosť o zmenu vysielacieho štandardu Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu na štandard DVB-T2 najskôr k 30.03.2022. Súčasťou žiadosti Vysielateľa podľa tohto bodu bude navrhovaná technická špecifikácia, najmä skladba programových služieb, ich celková bitová rýchlosť a špecifikácia zdrojového kódovania.
- f) Momentom, kedy bude Verejnoprávny terestriálny multiplex poskytovaný v štandarde DVB-T2 bude ukončené šírenie všetkých Programových služieb Vysielateľa prostredníctvom Prvého terestriálneho multiplexu a všetky Programové služby Vysielateľa budú naďalej šírené výhradne prostredníctvom Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu v štandarde DVB-T2 podľa dohodnutej technickej špecifikácie podľa bodu d) formou Vysielania.
- g) Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany berú na vedomie, že Garantované pokrytie obyvateľstva sa vypočítava samostatne pre každý Terestriálny multiplex pričom pre účely úhrady Ceny za Službu sa prihlíada výlučne na Garantované pokrytie obyvateľstva signálom Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu.
- h) Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany s ohľadom na účel Vysielania a/alebo Retransmisie v rámci poskytnutej kapacity pre Programové služby Vysielateľa prostredníctvom Prvého terestriálneho multiplexu v štandardoch DVB-T a DVB-T2 zhodne potvrdzujú, že sú náklady na takéto šírenie Programových služieb Vysielateľa zahrnuté v Cene za Službu podľa článku V Zmluvy.

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak v súlade s Rozhodnutím EP a na základe rozhodnutia Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, prípadne iného právneho aktu majúceho rovnaké alebo obdobné účinky vo vzťahu k Povoleniam Poskytovateľa multiplexu a/alebo Rozhodnutiam nedôjde k uvoľneniu frekvenčných vyhradení v období podľa písm. b) tejto časti Prílohy tvoriacich Prvý a Verejnoprávny terestriálny multiplex zo strany Poskytovateľa multiplexu a ich nahradeniu novými frekvenčnými vyhradeniami, tak ako ich predpokladá časť 5 tejto Prílohy, táto časť Prílohy spolu s časťou 4 Prílohy sa prestane uplatňovať a šírenie Programových služieb Vysielateľa bude zabezpečované formou Vysielania prostredníctvom Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu s technickými parametrami podľa časti 3 Prílohy.

3. Technické parametre Programovej služby vo Verejnoprávnom terestriálnom multiplexe DVB-T

Programová služba č.1

Parametre odovzdávacieho rozhrania	
Miesto odovzdania	TVS Kamzík
Formát video signálu	SDI
Formát audio signálu	SDI embedované
Parametre kompresného formátu	
Kompresný formát video	MPEG-2
Kompresný formát audio	MPEG-1 Layer II
Dátový tok	Variabilný *
Pridelený dátový tok	3 Mbit/s **
Podmieneny prístup	Nie
Parametre Programovej služby	
Názov Programovej služby	Jednotka SD
Dátový tok video služby	2072 kbit/s
Počet sprievodných audio služieb	3
Dátový tok audio služby	2x192 kbit/s; 1x96 kbit/s
PMT, servisné informácie	20 kbit/s

Ostatné služby	500 kbit/s (EPG, TXT)
Celková bitová rýchlosť	3072 kbit/s

Programová služba č.2

Parametre odovzdávacieho rozhrania	
Miesto odovzdania	TVS Kamzík
Formát video signálu	SDI
Formát audio signálu	SDI embedované
Parametre kompresného formátu	
Kompresný formát video	MPEG-2
Kompresný formát audio	MPEG-1 Layer II
Dátový tok	Variabilný *
Pridelený dátový tok	3 Mbit/s **
Podmienený prístup	Nie

Parametre Programovej služby	
Názov Programovej služby	Dvojka SD
Dátový tok video služby	2072 kbit/s
Počet sprievodných audio služieb	3
Dátový tok audio služby	2x192 kbit/s; 1x96 kbit/s
PMT, servisné informácie	20 kbit/s
Ostatné služby	500 kbit/s (EPG, TXT)
Celková bitová rýchlosť	3072 kbit/s

Programová služba č.3

Parametre odovzdávacieho rozhrania	
Miesto odovzdania	TVS Kamzík
Formát video signálu	HD-SDI
Formát audio signálu	HD-SDI embedované
Parametre kompresného formátu	
Kompresný formát video	MPEG-4
Kompresný formát audio	MPEG-1 Layer II
Dátový tok	Variabilný *
Pridelený dátový tok	6 Mbit/s **
Podmienený prístup	Nie

Parametre Programovej služby	
Názov Programovej služby	Jednotka HD
Dátový tok video služby	5564 kbit/s
Počet sprievodných audio služieb	3
Dátový tok audio služby	2x192 kbit/s; 1x96 kbit/s
PMT, servisné informácie	20 kbit/s
Ostatné služby	80 kbit/s (EPG)
Celková bitová rýchlosť	6144 kbit/s

Programová služba č.4

Parametre odovzdávacieho rozhrania	
Miesto odovzdania	TVS Kamzík
Formát video signálu	HD-SDI
Formát audio signálu	HD-SDI embedované

Parametre kompresného formátu	
Kompresný formát video	MPEG-4
Kompresný formát audio	MPEG-1 Layer II
Dátový tok	Variabilný *
Pridelený dátový tok	6 Mbit/s **
Podmieneny prístup	Nie

Parametre Programovej služby	
Názov Programovej služby	Dvojka HD
Dátový tok video služby	5564 kbit/s
Počet sprievodných audio služieb	3
Dátový tok audio služby	2x192 kbit/s; 1x96 kbit/s
PMT, servisné informácie	20 kbit/s
Ostatné služby	80 kbit/s (EPG)
Celková bitová rýchlosť	6144 kbit/s

Programová služba č.5***

Parametre odovzdávacieho rozhrania	
Miesto odovzdania	TVS Kamzík
Formát video signálu	HD-SDI
Formát audio signálu	HD-SDI embedované

Parametre kompresného formátu	
Kompresný formát video	MPEG-4
Kompresný formát audio	MPEG-1 Layer II
Dátový tok	Variabilný *
Pridelený dátový tok	6 Mbit/s **
Podmieneny prístup	Nie

Parametre Programovej služby	
Názov Programovej služby	Televízna programová služba v HD
Dátový tok video služby	5564 kbit/s
Počet sprievodných audio služieb	3
Dátový tok audio služby	2x192 kbit/s; 1x96 kbit/s
PMT, servisné informácie	20 kbit/s
Ostatné služby	80 kbit/s (EPG)
Celková bitová rýchlosť	6144 kbit/s

* štatistický multiplex spolu s ostatnými Programovými službami Vysielateľa

** štatistická stredná hodnota dátového toku

*** predpokladaná špecifikácia podľa časti 2 písm. a)

Dátový tok video služby (minimálna a maximálna kapacita) pre jednotlivé Programové služby bude nastavený tak, aby bola maximálne účelne využitá kapacita Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu, s prihliadnutím na prioritu Programových služieb podľa požiadaviek Vysielateľa.

4. Technické parametre programovej služby v Prvom terestriálnom multiplexe DVB-T2

Pre vylúčenie všetkých pochybností, v súlade s bodom 2 písm. c) a d) tejto Prílohy, parametre všetkých rozhlasových a televíznych programových služieb dočasne umiestnených v Prvom terestriálnom multiplexe definuje výhradne Vysielateľ, ktorý ich v štruktúrovanej písomnej forme oznámi Prevádzkovateľovi multiplexu najneskôr do:

- 1 mesiac v prípade rozhlasových programových služieb
- 3 mesiacov v prípade televíznych programových služieb

Dátový tok video služby (minimálna a maximálna kapacita) pre jednotlivé Programové služby bude nastavený tak, aby bola maximálne účelne využitá zazmluvnená kapacita Prvého terestriálneho multiplexu, s prihliadnutím na prioritu Programových služieb podľa požiadaviek Vysielača.

5. Pokrytie obyvateľstva vysielačou sieťou

Pokrytie obyvateľstva signálom Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu DVB-T bolo vyhodnocované pre parametre vysielačkej siete podľa § 8 ods. 3 opatrenia Telekomunikačného úradu SR z 18. apríla 2008 č. O-17/2008 a vychádzalo zo štatistických podkladov lexikónu obcí podľa sčítavania obyvateľstva. Na výpočet intenzity elektromagnetického poľa je používaná metodika podľa odporúčania ITU-R P.1546 v zmysle jeho aktuálnej verzie v danom čase. Vyhodnotenie pokrytia obyvateľstva je v súlade s odporúčaním, ohľadne príjmových podmienok pre vonkajší pevný príjem, definovaný v záverečnom dokumente Ženevskej Plánovacej konferencie RRC-06.

Poskytovateľ multiplexu sa zaväzuje, že percentuálne pokrytie obyvateľstva v rámci každej oblasti frekvenčného vyhradenia Verejnoprávneho terestriálneho multiplexu zostane po celú dobu platnosti Zmluvy minimálne v miere dosiahnutej na základe Dohody o spolupráci ZM21001115 zo dňa 27.12.2011 a jej dodatkov. V prípade negatívneho dopadu preladenia na vyššiu frekvenciu podľa §4 metodického pokynu č. 1/2010 vydaného Úradom pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb „Stanovenie pokrytia územia a obyvateľstva signálom zemského digitálneho televízneho vysielača“ (pokles užitočnej intenzity elektromagnetického signálu) sa Poskytovateľ multiplexu zaväzuje na požiadanie Vysielača zabezpečiť kontrolné meranie intenzity signálu v príslušnej oblasti a v prípade preukázateľného zníženia pokrytia a/alebo znemožnenia príjmu v ucelenej sídelnej oblasti (min. na úrovni ulice) zabezpečiť prípadné dokrytie v príslušnej oblasti frekvenčného vyhradenia na vlastné náklady.

Pokrytie obyvateľstva signálom Prvého terestriálneho multiplexu DVB-T bolo vyhodnocované pre parametre vysielačkej siete podľa § 8 ods. 3 opatrenia Telekomunikačného úradu SR z 18. apríla 2008 č. O-17/2008 a vychádzalo zo štatistických podkladov lexikónu obcí podľa sčítavania obyvateľstva. Na výpočet intenzity elektromagnetického poľa je používaná metodika podľa odporúčania ITU-R P.1546. V zmysle jeho aktuálnej verzie v danom čase. Vyhodnotenie pokrytia obyvateľstva je v súlade s odporúčaním, ohľadne príjmových podmienok pre vonkajší pevný príjem, definovaný v záverečnom dokumente Ženevskej Plánovacej konferencie RRC-06. Poskytovateľ multiplexu sa zaväzuje, že pokrytie Prvého terestriálneho multiplexu neklesne pod úroveň 90% obyvateľstva SR.

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené vysielačné frekvencie pre jednotlivé frekvenčné vyhradenia tvoriace Prvý terestriálny multiplex a Verejnoprávny terestriálny multiplex.

Verejnoprávny terestriálny multiplex

Oblasť frekvenčného vyhradenia	Číslo kanálu	Vysielačná frekvencia
Bratislava (BL)	27 alternatívne* 44	522 MHz / 658 MHz
Trenčín (TN)	57 alternatívne* 23	762 MHz / 490 MHz
Žilina (ZA)	32	562 MHz
Banská Bystrica (BB)	33	570 MHz
Veľký Krtíš (VK)	33	570 MHz
Námestovo (NO)	26	514 MHz
Bardejov (BJ)	54 alternatívne* 40	738 MHz / 626 MHz
Rimavská Sobota (RS)	54 alternatívne* 42	738 MHz / 642 MHz
Michalovce (MI)	25	506 MHz
Košice (KE)	25	506 MHz
Nitra (NI)	48	690 MHz
Poprad (PP)	24 alternatívne* 42	498 MHz / 642 MHz

Prvý terestriálny multiplex

Oblasť frekvenčného vyhradenia	Číslo kanálu	Vysielačná frekvencia
Bratislava (BL)	44 alternatívne* 39	658 MHz / 618 MHz

Trenčín (TN)	55 alternatívne* 39	746 MHz / 618 MHz
Žilina (ZA)	35 alternatívne* 47	586 MHz / 682 MHz
Banská Bystrica (BB)	49 alternatívne* 47	698 MHz / 682 MHz
Veľký Krtíš (VK)	49 alternatívne* 32	698 MHz / 562 MHz
Námestovo (NO)	44	658 MHz
Bardejov (BJ)	49 alternatívne* 47	698 MHz / 682 MHz
Rimavská Sobota (RS)	57 alternatívne* 47	762 MHz / 682 MHz
Michalovce (MI)	57 alternatívne* 23	762 MHz / 490 MHz
Košice (KE)	50 alternatívne* 23	706 MHz / 490 MHz
Nitra (NI)	50 alternatívne* 28	706 MHz / 530 MHz
Poprad (PP)	41	634 MHz

* preladenie jednotlivých frekvenčných vyhradení ak v súlade s Rozhodnutím EP a na základe rozhodnutia Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, prípadne iného právneho aktu majúceho rovnaké alebo obdobné účinky vo vzťahu k Povoleniám a/alebo Rozhodnutiam dôjde k uvoľneniu frekvenčných vyhradení tvoriacich Prvý a Verejnoprávny terestriálny multiplex zo strany Poskytovateľa multiplexu a ich nahradeniu novými frekvenčnými vyhradeniami.

Vymedzenie hraníc území frekvenčných vyhradení je definované v opatrení Telekomunikačného úradu SR z 1. decembra 2011 č. O-23/2011.