

Rīga, 2024.gada 18.janvārī  
Nr.LV1400-14

Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijai  
[sprk@sprk.gov.lv](mailto:sprk@sprk.gov.lv)

## Par Konsultāciju dokumentu

SIA “BITE Latvija” (turpmāk – BITE) ir iepazinusies ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas (turpmāk – Regulators) 2023. gada 19. decembrī publicēto *“Konsultāciju dokumentu par plānoto izsoli un plānotajiem piemērojamajiem izsoles nosacījumiem ierobežotu radiofrekvenču joslu 1734,80 MHz–1735,20 MHz / 1829,80 MHz–1830,20 MHz un 1759,80 MHz–1760,00 MHz / 1854,80 MHz–1855,00 MHz lietošanas tiesību piešķiršanai”* (turpmāk – 19.12.2023. Konsultāciju dokuments) un kopumā atbalsta izsoles rīkošanu ierobežotu radiofrekvenču spektra joslu piešķiršanai 1,8 GHz diapazonā, lai nodrošinātu līdzvērtīgi izmantojamu lietošanas tiesību apjomu katram mobilo sakaru operatoram.

Vienlaicīgi BITE aicina Regulatoru kopīgi ar VAS “Elektronisko sakaru direkcija” pārliecināties par 19.12.2023. Konsultāciju dokumentā norādīto joslu robežfrekvencēm un nepieciešamības gadījumā precizēt gan piešķirtās lietošanas tiesības, gan izsoles priekšmetus. BITE 2024. gada 11. janvāra viedoklī Nr.1400-5 saistībā ar Regulatora 2023. gada 12. oktobra Konsultāciju dokumentu *“Par ierobežotu radiofrekvenču spektra joslu lietošanas tiesību termiņu pagarināšanas iespējamību”*<sup>1</sup> (turpmāk – 12.10.2023. Konsultāciju dokuments) jau vērsa uzmanību uz dažādo pieeju, kas Latvijā vēsturiski tika pielietota piešķirto radiofrekvenču spektra joslu lietošanas tiesību robežu atspoguļošanā – piešķirto radiokanālu centrālās frekvences vai piešķirtās (aizņemtās) joslas malu frekvences. Salīdzinot piešķirumus 1,8 GHz diapazonā ar GSM kanālu izkārtojumu (skat. šīs vēstules pielikumā), pirmšķietami varam secināt, ka SIA “Tele2” 1996. gadā tika piešķirtas lietošanas tiesības 1,8 GHz diapazonā no GSM 637. līdz GSM 760. radiokanālam ieskaitot, bet 636. radiokanāls tika paredzēts kā aizsargjosla. Tas nozīmē, ka, iespējams, SIA “Tele2” faktiskais piešķirums ir 1735,1 – 1759,9 MHz / 1830,1 – 1854,9 MHz, t.i., vienāds ar SIA “Latvijas Mobilais Telefons” piešķiruma apjomu 2x24,8 MHz jeb 49,6 MHz. Līdz ar to, nepiešķirtās joslas faktiski aizņemtu kopumā 800 kHz, nevis 1200 kHz, un attiecīgi būtu sadalāmas trīs izsoles priekšmetos kā:

- 1734,8 – 1735,0 MHz / 1829,8 MHz–1830,0 MHz (2x200 kHz);
- 1735,0 – 1735,1 MHz / 1830,0 MHz–1830,1 MHz (2x100 kHz);
- 1759,9 – 1760,0 MHz / 1854,9 MHz–1855,0 MHz (2x100 kHz).

<sup>1</sup> Skat. [Konsultāciju dokuments \(sprk.gov.lv\)](https://sprk.gov.lv)

Vēlamies uzsvērt, ka BITE vienmēr ir iestājusies par konsekventu un nediskriminējošu Regulatora politiku, tai skaitā attiecībā uz ierobežotu radiofrekvenču spektra joslu lietošanu. Tāpēc BITE sagaida, ka gan konkrētajā izsolē gan lemjot par lietošanas tiesību pagarināšanas iespējamību 900 MHz diapazonā (skat. 12.10.2023. Konsultāciju dokumentu), Regulators nodrošinās vienlīdzīgas iespējas visiem mobilo sakaru komersantiem, t.sk. nodrošinās BITE iespēju iegūt līdzvērtīgi izmantojama apjoma spektra lietošanas tiesības 900 MHz diapazonā – vismaz 2X10 MHz 4G un 5G tīklu darbībai, vadoties no Regulatora definētajiem principiem, kas norādīti gan 19.12.2023. Konsultāciju dokumenta 5.lpp: *“Šāds dalījums nodrošinātu iespēju piekļūt papildu ierobežotu joslu lietošanas tiesībām tiem mobilo elektronisko sakaru komersantiem, kas vēlas ieviest un attīstīt jaunāko tehnoloģiju mobilos elektronisko sakaru tīklus. Piešķirtā vienlaidus ierobežoto radiofrekvenču spektra dalījums  $nx5$  MHz daudzkārtnos atbilst 3GPP tehniskajā specifikācijā noteiktiem kanāla platumiem un ļautu nākotnē izvērst jaunākās radiosakaru sistēmas, izmantojot visu piešķirto radiofrekvenču spektru”*, gan arī Regulatora vairākkārtīgi citos dokumentos izteiktajos secinājumos, ka *“samērīga ierobežotā resursa – ierobežoto joslu – apjoma pieejamība ir būtisks apstāklis konkurētspējas nodrošināšanai starp elektronisko sakaru komersantiem, jo daudz lielāka apjoma ierobežoto joslu pieejamība (uzkrāšanās) pret citiem elektronisko sakaru komersantiem var nodrošināt būtiskas priekšrocības sniegto elektronisko sakaru pakalpojumu apjoma un kvalitātes nodrošināšanai, kā arī nodrošināt lielāka skaita galalietotāju piesaisti nekā citiem elektronisko sakaru komersantiem”*.

Pielikumā: GSM SISTĒMAS KANĀLU IZKĀRTOJUMS 1,8 GHz DIAPAZONĀ,  
1.lpp.

SIA “BITE Latvija” pilnvarotā persona  
J.Linkeviča

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONSIKO PARAKSTU UN SATUR  
LAIKA ZĪMOGU

## GSM SISTĒMAS KANĀLU IZKĀRTOJUMS 1,8 GHz DIAPAZONĀ

Saskaņā ar 3GPP tehniskajām specifikācijām, skat. piemēram 3GPP TS 45.005 (Release 17)<sup>2</sup>, Tabulu 2-2, GSM sistēmām 1,8 GHz diapazonā radiokanālu izkārtojums tiek noteikts šādi:

|           |                                       |                       |                        |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| DCS 1 800 | $F_l(n) = 1710.2 + 0.2 \cdot (n-512)$ | $512 \leq n \leq 885$ | $F_u(n) = F_l(n) + 95$ |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|

Atbilstoši Latvijā piešķirtajām lietošanas tiesībām, pieejamo GSM radiokanālu nomināli 1,8GHz diapazonā ir šādi (*ar sarkanu apzīmēti kanāli, kuri izriet no piešķirtā spektra robežām*):

| ARFCN numurs, n | Kanāla centrālās frekvences, MHz |                 | Piezīmes                                  |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                 | Lejupsaite, Fl                   | Augšupsaite, Fu |                                           |
| <b>512</b>      | <b>1710.2</b>                    | <b>1805.2</b>   |                                           |
| <b>513</b>      | 1710.4                           | 1805.4          |                                           |
| <b>514</b>      | 1710.6                           | 1805.6          |                                           |
| <b>515</b>      | 1710.8                           | 1805.8          |                                           |
| <b>516</b>      | 1711                             | 1806            |                                           |
| ...             | ...                              | ...             |                                           |
| <b>633</b>      | 1734.4                           | 1829.4          |                                           |
| <b>634</b>      | 1734.6                           | 1829.6          |                                           |
| <b>635</b>      | <b>1734.8</b>                    | <b>1829.8</b>   | Nav izmantojams GSM, ja piešķiruma robeža |
| <b>636</b>      | 1735                             | 1830            | Aizsargjosla                              |
| <b>637</b>      | <b>1735.2</b>                    | <b>1830.2</b>   | Nav izmantojams GSM, ja piešķiruma robeža |
| <b>638</b>      | 1735.4                           | 1830.4          |                                           |
| <b>639</b>      | 1735.6                           | 1830.6          |                                           |
| <b>640</b>      | 1735.8                           | 1830.8          |                                           |
| <b>641</b>      | 1736                             | 1831            |                                           |
| ...             | ...                              | ...             |                                           |
| <b>758</b>      | 1759.4                           | 1854.4          |                                           |
| <b>759</b>      | 1759.6                           | 1854.6          |                                           |
| <b>760</b>      | <b>1759.8</b>                    | <b>1854.8</b>   | Nav izmantojams GSM, ja piešķiruma robeža |
| <b>761</b>      | <b>1760</b>                      | <b>1855</b>     | Nav izmantojams GSM, ja piešķiruma robeža |
| <b>762</b>      | 1760.2                           | 1855.2          |                                           |
| <b>763</b>      | 1760.4                           | 1855.4          |                                           |
| ...             | ...                              | ...             |                                           |
| <b>882</b>      | 1784.2                           | 1879.2          |                                           |
| <b>883</b>      | 1784.4                           | 1879.4          |                                           |
| <b>884</b>      | 1784.6                           | 1879.6          |                                           |
| <b>885</b>      | <b>1784.8</b>                    | <b>1879.8</b>   |                                           |

<sup>2</sup> <https://portal.3gpp.org/desktopmodules/Specifications/SpecificationDetails.aspx?specificationId=2709>