

LR Ryšių reguliavimo tarnyba
Mortos g. 14 LT-03219 Vilnius

2022-02-04 Nr. SD-34711

Teikiama per RRT e-prieigą

DĖL RADIJO RYŠIO PLĖTROS 3400–3800 MHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOJE PLANO PROJEKTO

Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnyba (toliau – Tarnyba) suinteresuotoms institucijoms ir visuomenei pateikė derinti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus įsakymo „Dėl Radijo ryšio plėtos 3400–3800 MHz radijo dažnių juostoje plano patvirtinimo“ projektą (toliau – Projektas).

Išanalizavusi viešajam derinimui pateiktus dokumentus, UAB „Tele2“ (toliau – Tele2) šiuo raštu teikia savo pastabas ir pasiūlymus Projektui:

- a) **Dėl leidimų naudojimo termino.** Projekte numatyta, kad Tarnybos išduotų leidimų atitinkamus radijo dažnius (kanalus) naudojimo terminas – 15 metų nuo leidimo išdavimo dienos ir gali būti pratęstas dar 5 metams.

Tele2 siūlo Tarnybai nustatyti 20 metų radijo dažnių (kanalus) naudojimo terminą suvienodinant su 713–733 MHz ir 768–788 MHz dažnių juostoje nustatytiems. Taip pat 3400-3800 MHz dažnių juostos leidimų 20 m. naudojimo terminas leistų efektyviau planuoti investicijas į radijo ryšio plėtrą, kadangi 3400-3800 MHz dažnių juostos tinklas reikalaus tinklo tankinimo sprendimų visos Lietuvos mastu, todėl ilgesnis naudojimo terminas leistų labiau užtikrintai vykdyti radijo tinklo plėtrą.

- b) **Dėl radijo dažnių paskirstymo.** Atsižvelgiant į tai, kad radijo dažnių (kanalų) iš 3400–3700 MHz radijo dažnių juostos, esami leidimai galioja skirtingą laikotarpį (iki 2022 ar iki 2027 metų) ir yra bei gali būti naudojami dar atitinkamą laikotarpį, todėl siekiant skaidraus ir visai rinkai aiškaus

visų radijo dažnių (kanalų) iš 3400–3700 MHz radijo dažnių juostos paskirstymo proceso ir savalaikio dažnių padalinimo, manome, jog Projekte turėtų būti aprašyta situacija, kas nutiks tokiu atveju, jei radijo dažniai iš bent vienos radijo dažnių juostos nebus suteikti naudoti aukciono būdu atitinkamam operatoriui, t.y. aukcionas dėl atitinkamos dažnių juostos bus neįvykęs.

Tele2 siūlo Tarnybai numatyti, kad tokiu atveju dėl atitinkamos radijo dažnių (kanalų) juostos bus skelbiamas pakartotinis aukcionas ne vėliau kaip per 6 mėnesius nuo Projekte numatyto aukciono pabaigos, atitinkamą radijo dažnių juostą padalinant į dvi dalis bei numatant, kad aukcione gali dalyvauti visi subjektai, nepriklausomai nuo jų prieš tai įsigytų dažnių iš 3400–3700 MHz radijo dažnių juostos.

- c) **Dėl minimalių antžeminių sistemų plėtros reikalavimų.** Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, siekdama paskatinti 5G plėtrą Lietuvoje, inicijavo memorandumą dėl 5G ryšio diegimo Lietuvoje (toliau – Memorandumas). Kaip yra žinoma, dalis 3400–3800 MHz dažnių juostos bus vienas svarbiausių resursų 5G tinklų plėtroje. Atsižvelgdami į tai bei siekdami Projekto bei Memorandumo nuoseklumo bei suderinamumo, siūlome numatyti tokius plėtros reikalavimus, kurie atitiktų Memorandume sutartus tikslus.

Tele2 siūlo Tarnybai, kad Projekte numatyti punktai būtų adaptuoti tokiu būdu:

1. Punktą *<28.5. užtikrinti, kad antžeminės sistemos aprėptų visus Lietuvos Respublikos teritorijoje esančius namų ūkius:>* adaptuoti į *<28.5. užtikrinti, kad antžeminės sistemos aprėptų ~~visus~~ bent 95 proc. Lietuvos Respublikos teritorijoje esančių namų ūkių:>*.
2. Punktą 28.5 leisti įgyvendinti ir naudojant kitas mobiliojo ryšio operatoriaus turimas dažnių juostas, naudojant dažnių juostų agregavimo metodą.
3. Punktą *<28.5.2. ne vėliau kaip 2030 m. gruodžio 31 d., sudarant galimybę prisijungti prie elektroninių ryšių tinklo, kuriuo teikiamos ne mažesnės kaip 1 Gb/s gaunamojo ryšio spartos elektroninių ryšių paslaugos.>*. Netgi ir nustačius, kad šis reikalavimas būtų taikomas bent 95 proc. Lietuvos Respublikos teritorijoje esančių namų ūkių, tai vis tiek yra praktiškai sunkiai įgyvendinamas tikslas, nes 3400-3800 MHz dažnių juostos diegimas Lietuvoje pareikalaus bazinių stočių tankinimo sprendimų. Įvertinus Lietuvoje esančius stočių statybos ribojimus (netgi ir įgyvendinus 5G gairių ar memorandumo tikslus), vis tiek bus zonų, kur stočių statyba bus negalima, o 3400-3800 MHz dažnių



juostos bazinės stoties aprėpties zona sieks tik kelis šimtus metrų. Tokiu atveju elektroninių ryšių vartotojai gali naudotis ir fiksuotojo šviesolaidinio ryšio paslaugomis. Tikėtina, kad šio punkto tikslas turėtų būti pasiektas apjungiant mobiliojo ir fiksuotojo ryšio pajėgumus, o ne vien 3400-3800 MHz dažnių juosta. Tele2 siūlymas – ištrinti 25.8.2 punktą iš Projekto.

- d) Projekto 17 punkto įgyvendinimo laiką pavėlinti iki 2024 m. gruodžio 31 d. IPv6 įgyvendinimas pareikalaus žymių centrinių mobiliojo ryšio operatorių sistemų atnaujinimo bei naujos įrangos integracijos. Kartu mobiliojo ryšio operatoriams keliami reikalavimai dėl eSIM įgyvendinimo. Tokios didelės apimties projektų sėkmingam įgyvendinimui reikia ilgesnio termino.

Pagarbiai

UAB „Tele2“ strategijos ir plėtros direktorius

Tadas Bukauskas

Kontaktinė informacija:

Tel. 8-668-00402, e. p.: evaldas.stankevicius@tele2.com

UAB „Tele2“, įm. k. 111471645, PVM m. k. LT114716417
El. paštas: reception.lt@tele2.com, oficialus tinklalapis: www.tele2.lt
Tel.: (8~5) 2366 300, faksas: (8~5) 2366 302
Juridinio asmens buveinė: Upės g. 23 08128 Vilnius
Duomenys kaupiami ir saugomi LR Juridinių asmenų registre

