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

2020-01-28 Nr. SD-31487

Teikiama per RRT e-prieigą

DĖL NAUJOS KARTOS ANTŽEMINIO JUDRIOJO RADIJO RYŠIO (5G) PLĖTROS 24,25–29,5 GHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOJE

UAB „Tele2“ (toliau – Tele2) išreiškia nuomonę dėl naujos kartos antžeminio judriojo radijo ryšio (5G) diegimo Lietuvoje ir 24,25–29,5 GHz radijo dažnių juostos naudojimo ateities planų (toliau – Projektas) pagal Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos (toliau – Tarnyba) pateiktus klausimus ir teikia papildomus komentarus:

1 KLAUSIMAS

Prašome pasakyti savo nuomonę dėl jūsų poreikių ir planų naudoti 24,25–27,5 GHz radijo dažnių juostą naujos kartos antžeminio judriojo radijo ryšio (5G) tinkluose. Kokia jūsų vizija dėl radijo dažnių (kanalų) naudojimo (įskaitant, bet neapsiribojant tokiais klausimais): a) nuo kada gali kilti šis poreikis, b) kokiu mastu: regioniniu, nacionaliniu, c) kokios būtų bendro naudojimo tarp operatorių sąlygos, d) koks maksimalus juostos plotis tektų operatoriui, e) kaip vyktų nelicencijuotas radijo dažnių naudojimas pastatų viduje, ir panašiai.

a) Vertinant dabartinius Tele2 5G plėtros planus ir esamos 5G įrangos išsivystymo lygį bei radijo bangų sklidimo ypatumus, šiuo metu prioritetinės radijo dažnių juostos būtų 3400–3800 MHz ir 694–790 MHz, todėl 24,25–27,5 GHz dažnių juosta šiuo metu nėra prioritetinė ir realus panaudojimo poreikis gali atsirasti 3-5 metų laikotarpyje ar vėliau.
b) Priimtiniausias ir efektyviausias 24,25–27,5 GHz dažnių juostos panaudojimas būtų nacionaliniu mastu.

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

c) Tele2 technologiškai priimtinesnis 24,25–27,5 GHz dažnių juostos panaudojimas būtų skelbiant aukcioną, kurio metu būtų skiriamos licencijos su unikaliomis dažnių juostomis kiekvienam laimėtojui.

d) Šiuo metu Tarnyba visų pirma nori pasiūlyti diegti 5G tinklus 26,3–27,5 GHz radijo dažnių juostoje (t. y. 1,2 GHz pločio juostoje), dalinant į 6 blokus po 200 MHz. Tokios apimties radijo dažnių aukcionas, Tele2 nuomone, nebūtų logiškas. Šiuo metu 24,25–27,5 GHz dažnių juostoje licencijas turi ir kiti operatoriai (kai kurios iš jų yra be galiojimo termino, kitos iki 2026 m. birželio 1 d. ir 2024 m. sausio 31 d.). Tele2 siūlo skelbti aukcioną tik iš visos 24,25–27,5 GHz dažnių juostos, kad būtų galimybė operatoriai įsigyti 800 MHz pločio radijo dažnių juostą – 800 MHz dažnių juostos plotis atitinka dabartines naudojamos įrangos galimybes ir tikslas būtų maksimaliai efektyviai išnaudoti 24,25–27,5 GHz dažnių juostą.

e) Tele2 priimtinesnis būtų licencijuotas radijo dažnių naudojimas. Nelicencijuotas radijo dažnių naudojimas gali sukelti papildomų interferencijos suvaldymo problemų, kurios gali kilti licencijuotiems ar kitiems vartotojams.

2 KLAUSIMAS

Koks poreikis būtų vystyti palydovinius tinklus 24,25–27,5 GHz radijo dažnių juostoje? Prašome nurodyti galimas žemės stočių vietas.

Šiuo metu Tele2 neturi planų vystyti palydovinius tinklus 24,25–27,5 GHz radijo dažnių juostoje.

3 KLAUSIMAS

Prašome pasakyti savo nuomonę dėl galimybių naudoti 27,5–29,5 GHz radijo dažnių juostą naujos kartos antžeminio judriojo radijo ryšio (5G) tinkluose.

Vertinant dabartinius Tele2 5G plėtros planus ir esamos 5G įrangos išsivystymo lygį matome, kad 27,5–29,5 GHz radijo dažnių juosta gali būti potencialiai naudojama naujos kartos antžeminio

judriojo radijo ryšio (5G) tinkluose, bet šiuo metu 27,5–29,5 GHz radijo dažnių juosta nėra prioritetinė ir realus panaudojimo poreikis gali atsirasti 3-5 metų laikotarpyje ar vėliau.

4 KLAUSIMAS

Koks poreikis būtų vystyti palydovinius tinklus 27,5–29,5 GHz radijo dažnių juostoje, atsižvelgiant į ECC sprendimą (05)01? Prašome nurodyti galimas žemės stočių vietas.

Šiuo metu Tele2 neturi planų vystyti palydovinius tinklus 27,5–29,5 GHz radijo dažnių juostoje.

5 KLAUSIMAS

Lietuvoje šiuo metu 24,5–26,5 GHz juostoje veikia trijų įmonių viešieji belaidės plačiajuostės prieigos „taškas-daug taškų“ tinklai. Prašome pranešti apie tokių tinklų eksploatacijos terminus ir galimą šių tinklų išjungimą bei radijo dažnių juostos atlaisvinimą naujos kartos antžeminio judriojo radijo ryšio (5G) tinklams?

Tele2 neturi viešųjų belaidės plačiajuostės prieigos „taškas-daug taškų“ tinklų 24,5–26,5 GHz dažnių juostoje, bet siūlome, nesant didelio progreso diegiant šiuos tinklus, harmonizuoti 24,5–26,5 GHz dažnių juostą, kad būtų galimybė turėti vientisą 24,25–27,5 GHz radijo dažnių juostą ir ją panaudoti naujos kartos antžeminio judriojo radijo ryšio (5G) tinklams.

Pagarbiai

UAB „Tele2“ Technikos direktorius Baltijos šalims Valerij Kovzan

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