



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS
RADIJO RYŠIO DEPARTAMENTO
DIREKTORIUS**

**SPRENDIMAS
DĖL RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ) IŠ 3500–3600 MHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOS
NAUDOJIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO
TELIA LIETUVA, AB**

Nr.
Vilnius

Vadovaudamasis Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2005 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1V-854 „Dėl Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“, (toliau – Taisyklės) 35 ir 48 punktais, Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 1V-698 „Dėl Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės patvirtinimo“, (toliau – Dažnių lentelė) II skyriaus lentelės 324 punktu ir 3 priedu, Radijo ryšio plėtos 3400–3800 MHz radijo dažnių juostoje planu, patvirtintu Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2022 m. kovo 22 d. įsakymu Nr. (1.9E)1V-207 „Dėl Radijo ryšio plėtos 3400–3800 MHz radijo dažnių juostoje plano patvirtinimo“, Aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 3400–3700 MHz radijo dažnių juostos sąlygų aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2022 m. kovo 31 d. įsakymu Nr. (1.9E)1V-227 „Dėl Aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 3400–3700 MHz radijo dažnių juostos sąlygų aprašo patvirtinimo“, (toliau – Aprašas) ir atsižvelgdamas į Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos tarybos 2022 m. rugsėjo 15 d. nutarimą Nr. TN-30 „Dėl radijo dažnių (kanalų) iš 3500–3600 MHz radijo dažnių juostos skyrimo Telia Lietuva, AB“:

1. N u s t a t a u Telia Lietuva, AB (kodas - 121215434) (toliau – Leidimo turėtoja) šias radijo dažnių (kanalų) iš 3500–3600 MHz radijo dažnių juostos naudojimo sąlygas:

1.1. Leidimo turėtojos naudojamų radijo dažnių (kanalų) iš 3500–3600 MHz radijo dažnių juostos paskirtis – naudoti antžeminę radijo ryšio sistemą, kuria galima teikti elektroninių ryšių paslaugas (toliau – antžeminė sistema).

1.2. Leidimo turėtojos naudojami radijo ryšio įrenginiai turi atitikti Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, reikalavimus.

1.3. Antžeminėje sistemoje rekomenduojama naudoti radijo ryšio sąsajas, nurodytas Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos rekomendacijose ITU-R M. 1457 „Tarptautinės judriojo ryšio sistemos radijo ryšio sąsajų detalios specifikacijos“ (angl. „*Detailed specifications of the terrestrial radio interfaces of International Mobile Telecommunications 2000 (IMT-2000)*“) ir ITU-R M. 2012 „Tarptautinės judriojo ryšio pažangiosios sistemos radijo ryšio sąsajų detalios specifikacijos“ (angl. „*Detailed specifications of the terrestrial radio interfaces of International Mobile Telecommunications Advanced (IMT-Advanced)*“).

1.4. Leidimo turėtojos elektroninių ryšių tinklas (toliau – tinklas) ir tinklo valdymas turi atitikti:

1.4.1. nacionalinio saugumo reikalavimus, nustatytus Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatyme ir jo įgyvendinamuosiuose teisės aktuose (įskaitant ir visus jų būsimus pakeitimus), kurių laikymosi priežiūrą pagal kompetenciją atlieka už jų įgyvendinimą ir priežiūrą atsakingos institucijos;

1.4.2. kibernetinio saugumo reikalavimus, nustatytus Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatyme ir jo įgyvendinamuosiuose teisės aktuose (įskaitant ir visus jų būsimus pakeitimus), kurių laikymosi priežiūrą pagal kompetenciją atlieka už jų įgyvendinimą ir priežiūrą atsakingos institucijos.

1.5. Leidimo turėtojos tinklo valdymo centrai ir kibernetinio saugumo operacijų centrai privalo būti Lietuvos Respublikos, kitos Europos Sąjungos valstybės narės ar Europos ekonominės erdvės valstybės teritorijoje.

1.6. Siekiant užtikrinti tinklo vientisumą, Leidimo turėtoja turi laikytis Viešųjų ryšių tinklų vientisumo užtikrinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2018 m. balandžio 25 d. įsakymu Nr. 1V-394 „Dėl Viešųjų ryšių tinklų vientisumo užtikrinimo taisyklių patvirtinimo“, reikalavimų.

1.7. Leidimo turėtoja ne vėliau kaip nuo 2024 m. sausio 1 d. privalo tinkle užtikrinti duomenų srautų maršrutizavimą naudojant IPv6 protokolą nuo kiekvieno viešojo elektroninių ryšių tinklo galinio taško ir į kiekvieną viešojo elektroninių ryšių tinklo galinį tašką.

1.8. Leidimo turėtoja Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos arba jos įgaliotos institucijos prašymu privalo teikti nacionalinio tarptinklinio ryšio (angl. *roaming*) paslaugas Valstybinio kritinio ryšio tinklo teikėjui (toliau – VKRT). Užtikrinant šio punkto įgyvendinimą VKRT teikiamos nacionalinio tarptinklinio ryšio paslaugos turi būti ne blogesnės kokybės ir teikiamos ne blogesnėmis sąlygomis (įskaitant kainas), kokiomis Leidimo turėtoja teikia šias paslaugas kitiems ūkio subjektams, o jei nacionalinio tarptinklinio ryšio paslaugos kitiems ūkio subjektams nėra teikiamos – ne blogesnės kokybės ir ne blogesnėmis sąlygomis (įskaitant kainas), kokiomis Leidimo turėtoja teikia tarptinklinio ryšio paslaugas Europos Sąjungos ir Europos ekonominės erdvės tarptinklinio ryšio paslaugų teikėjams.

1.9. Leidimo turėtoja, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo (toliau – ERĮ) 40 straipsnio 16 dalimi, privalo teisės aktų nustatyta tvarka užtikrinti galutinių paslaugų gavėjų teisę viešąsias elektroninių ryšių paslaugas gauti galiniais įrenginiais su integruotais abonento identifikavimo moduliais ir teisę pakeisti viešųjų elektroninių ryšių paslaugų teikėją, pagal ERĮ 40 straipsnio 9 dalies nuostatas išlaikant ryšio numerį (kai toks yra), tačiau nekeičiant abonento identifikavimo modulio galiniame įrenginyje ir be fizinės prieigos prie galinio įrenginio.

1.10. Leidimo turėtoja privalo laikytis šio sprendimo 1 priede nurodytų reikalavimų antžeminių sistemų fiksuotosios tarnybos radijo ryšio stotims arba judriosios tarnybos bazinėms stotims (toliau visos kartu – centrinės stotys, o kiekviena atskirai – centrinė stotis), siekiant užtikrinti Lietuvos Respublikoje ir Lietuvos Respublikos kaimyninėse valstybėse esančių radijo ryšio stočių elektromagnetinį suderinamumą. Lietuvos Respublikos kaimyninėse valstybėse esančios fiksuotojo radijo ryšio „taškas – taškas“ ir „taškas – daug taškų“ sistemos, kurių techninių parametrų sąrašas pateiktas 2 priede, turi būti, laikantis 1 priede nustatytais reikalavimais, apsaugotos nuo žalingųjų radijo trukdžių, kuriuos gali sukelti Leidimo turėtojos antžeminė sistema.

1.11. Leidimo turėtoja privalo laikytis šio sprendimo 3 priede nurodytų reikalavimų centrinėms stotims, siekiant užtikrinti Lietuvos Respublikoje esančių centrinių stočių ir Lietuvos Respublikos kaimyninėse valstybėse esančių Žemės stočių elektromagnetinį suderinamumą.

1.12. Leidimo turėtoja centrinės stotis, neatitinkančias šio sprendimo 1 ir 3 prieduose nustatytų reikalavimų, turi teisę naudoti tik Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai (toliau – RRT) atlikus tarptautinį šių radijo ryšio stočių koordinavimą su kaimyninių valstybių telekomunikacijų administracijomis.

1.13. Sukoordinuotų su užsienio valstybių telekomunikacijų administracijomis fiksuotosios tarnybos radijo ryšio stočių sąrašas pateiktas šio sprendimo 4 priede.

1.14. Leidimo turėtoja antžeminę sistemą steigia ir plėtoja vadovaudamasi Dažnių lentelės 3 priede pateiktais reikalavimais.

1.15. Leidimo turėtojos antžeminės sistemos judriosios tarnybos bazinėse stotyse radijo dažniai (kanalai) naudojami antrine teise. Šios bazinės stotys turi būti eksploatuojamos taip, kad būtų

nedelsiant pašalinti visi jų veikimo metu atsirandantys žalingieji radijo trukdžiai Lietuvos Respublikos kaimyninėse valstybėse veikiančioms radijo ryšio sistemoms.

1.16. Jei antžeminės sistemos nesinchronizuoto tinklo esant nesuderintoms duomenų freimo struktūroms centrinių stočių vidutinis elektrinio lauko stipris 3 metrų aukštyje virš žemės paviršiaus, kai radijo dažnių kanalo plotis yra 5 MHz, ties atitinkama Lietuvos Respublikos valstybės siena, nepažeidžiant šio sprendimo 1.10 ir 1.11 papunkčiuose pateiktų reikalavimų, neviršija 15 dB(μ V/m), leidžiama naudoti visus galimus fizinius narvelio identifikatorius (angl. *Physical-layer Cell Identities, PCI*). Kitais atvejais Leidimo turėtoja parenkant aukščiau paminėtus identifikatorius turi vadovautis Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencijos Elektroninių ryšių komiteto rekomendacijos 15(01) „Mobiliojo ar fiksuotojo ryšio tinklų (MFCN) veikiančių 694–790 MHz, 1452–1492 MHz, 3400–3600 MHz ir 3600–3800 MHz radijo dažnių juostose koordinavimas pasienio zonoje“ (angl. „*Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz*“) aktualiosios redakcijos 1 ir 4 prieduose pateiktais reikalavimais.

1.17. Antžeminės sistemos tinkle naudojant kitokio negu 5 MHz pločio radijo dažnių kanalų, šio sprendimo 1.16 papunktyje nurodytos elektromagnetinio lauko stiprio vertės perskaičiuojamos pridodant narį, apskaičiuotą pagal formulę:

$$10 \times \lg(B / 5 \text{ MHz}) \text{ (dB)},$$

kur B – radijo dažnių kanalo plotis (MHz).

1.18. Siekiant palengvinti antžeminių sistemų ir Lietuvos Respublikos kaimyninėse valstybėse esančių radijo ryšio sistemų sinchronizaciją, antžeminėje sistemoje privalo būti naudojama Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencijos Elektroninių ryšių komiteto rekomendacijoje 20(03) „Freimo struktūra, skirta palengvinti TDD MFCN tinklų koordinavimą pasienyje 3400–3800 MHz radijo dažnių juostoje“ (angl. „*Frame structures to facilitate cross-border coordination of TDD MFCN in the frequency band 3400–3800 MHz*“) nurodyta A tipo duomenų freimo struktūra, išskyrus atvejį, kai visi leidimų naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 3400–3700 MHz radijo dažnių juostos turėtojai raštu tarpusavyje susitaria naudoti kito tipo duomenų freimo struktūrą.

1.19. Leidimo turėtoja privalo užtikrinti šiuos minimalius antžeminės sistemos plėtros reikalavimus:

1.19.1. ne vėliau kaip 2023 m. gruodžio 31 d. bent viename iš penkių didžiausių pagal gyventojų skaičių Lietuvos Respublikos mieste pradėti teikti elektroninių ryšių paslaugas 5G arba vėlesnės kartos technologijos ryšiui tinkama antžemine sistema;

1.19.2. ne vėliau kaip 2024 m. gruodžio 31 d. įdiegti antžeminę sistemą Vilniaus, Kauno, Klaipėdos, Šiaulių ir Panevėžio miestuose, įrengiant ne mažiau kaip 20 centrinių stočių, kurių perduodamas signalas tinkamas 5G arba vėlesnės kartos technologijos ryšiui;

1.19.3. ne vėliau kaip 2025 m. gruodžio 31 d. įdiegti antžeminę sistemą ne mažiau kaip 20- yje Lietuvos Respublikos miestų, įrengiant ne mažiau kaip 100 centrinių stočių, kurių perduodamas signalas tinkamas 5G arba vėlesnės kartos technologijos ryšiui;

1.19.4. ne vėliau kaip 2030 m. gruodžio 31 d. įdiegti 5G arba vėlesnės kartos technologijos ryšiui tinkamą antžeminę sistemą, aprėpiančią visų Lietuvos Respublikos teritorijoje esančių miestų, miestelių ir kompaktiškai užstatytas teritorijas.

1.20. Leidimo turėtoja turi užtikrinti, kad antžeminė sistema ne vėliau kaip 2025 m. gruodžio 31 d. aprėptų visus Lietuvos Respublikos teritorijoje esančius namų ūkius sudarant galimybę prisijungti prie centrinės stoties, kurios vieno sektoriaus gaunamojo (angl. *downlink*) ryšio sparta yra ne mažesnė kaip 100 Mb/s.

1.21. Leidimo turėtojai netaikomi šio sprendimo 1.20 papunktyje nustatyti antžeminės sistemos plėtros reikalavimai tose geografinėse vietovėse:

1.21.1. kuriose nėra galimybės naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus šio sprendimo 1.1 papunktyje, dėl neišspręstų tarpvalstybinio radijo dažnių (kanalų) koordinavimo klausimų su Lietuvos Respublikos kaimyninėmis valstybėmis, kurios nėra Europos Sąjungos valstybės narės;

1.21.2. kuriose nėra galimybės įrengti antžeminę sistemą diegti reikalingos elektroninių ryšių infrastruktūros dėl nuo Leidimo turėtojos nepriklausančių aplinkybių;

1.21.3. kuriose šio sprendimo 1.20 papunktyje nurodytos elektroninių ryšių paslaugos jau teikiamos Leidimo turėtojos, naudojant radijo dažnius (kanalus) iš kitų, negu šio sprendimo 1.1 punkte nurodyta, radijo dažnių juostų.

1.22. Leidimo turėtoja, atlikdama išankstinius antžeminės sistemos centrinių stočių sukuriama vidutinio (aktyviosios antenos sistemos (angl. *Active Antenna System, AAS*) atveju – medianinio) elektromagnetinio lauko stiprio skaičiavimus, turi naudoti Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos naujausios redakcijos rekomendacijoje ITU-R P.1546 „Antžeminių tarnybų, veikiančių 30–4000 MHz dažnių juostoje, „taškas–plotas“ prognozės skaičiavimo metodai“ (angl. „*Method for point-to-area predictions for terrestrial services in the frequency range 30 MHz to 4 000 MHz*“) pateiktą radijo bangų sklidimo modelį su 50 procentų vietos ir 10 procentų laiko tikimybe.

1.23. Leidimo turėtoja kasmet iki einamųjų metų kovo 31 d., laikotarpiu nuo 2023 m. iki 2042 m., privalo sumokėti įmokos, kurią Leidimo turėtoja aukciono metu yra įsipareigojusi sumokėti už teisę naudoti šio sprendimo 1.1 papunktyje nurodytus radijo dažnius (kanalus), dalis (toliau – įmokos dalys, o kiekviena atskirai – įmokos dalis) į Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos biudžeto pajamų surenkamąją sąskaitą, skelbiamą šios institucijos interneto svetainėje adresu <http://www.vmi.lt>, nurodydama įmokos kodą „7340“ (kito nematerialiojo turto realizavimo įplaukos, įskaitomos į valstybės biudžetą), ir pateikti Tarnybai dokumentą, patvirtinantį atliktą mokėjimą.

1.24. Leidimo turėtoja 2023 m. turi sumokėti įmokos dalį, kuri lygi 245 000 (du šimtai keturiasdešimt penkiems tūkstančiams) eurų. Likusios įmokos dalys indeksuojamos atsižvelgiant į vartotojų kainų indeksą periodinėms išmokoms indeksuoti, kuri apskaičiuoja ir skelbia Lietuvos statistikos departamentas. Tarnyba nuo 2024 m. kiekvienais metais iki kovo 1 d. Apraše nustatyta tvarka apskaičiuoja ir praneša Leidimo turėtojai kokią įmokos dalį ji turi sumokėti tais metais.

1.25. Leidimo turėtoja ne rečiau kaip kartą per mėnesį privalo pateikti RRT aktualų centrinių stočių parametrų sąrašą, kuriame būtų šie centrinių stočių geografiniai ir techniniai duomenys:

- 1.25.1. centrinės stoties įrengimo adresas ir geografinės koordinatės;
- 1.25.2. centrinės stoties pavadinimas;
- 1.25.3. radijo dažnių kanalo numeris;
- 1.25.4. žemynkrypčio atskaitinio signalo ekvivalentinės izotropinės spinduliuotės galia (angl. *Downlink Reference Signal Transmit Power*) (tik 5G tinklo atveju);
- 1.25.5. žemynkrypčio atskaitinio signalo spinduliuotės galios pakilimas (angl. *boosting*) (jeigu toks naudojamas);
- 1.25.6. siųstuvo galia, tenkančią radijo dažnių kanalui;
- 1.25.7. antenos tipas;
- 1.25.8. antenos aukštis virš žemės paviršiaus;
- 1.25.9. antenos maksimalaus spinduliavimo azimutas;
- 1.25.10. antenos diagrama (aktyviosios antenos sistemos atveju turi būti pateikiamos antenos spinduliavimo diagramos (angl. *antenna pattern*) duomenų srauto (angl. *traffic*), taip pat sinchronizavimo signalų ir pirminio transliavimo kanalams (angl. *Synchronization Signal/PBCH block, SSB*) (toliau – kontroliniai kanalai));
- 1.25.11. antenos elektrinis ir mechaninis palenkimas;
- 1.25.12. antenos poliarizacija;
- 1.25.13. antenos stiprinimas (aktyviosios antenos sistemos atveju duomenų srauto ir kontroliniams kanalams);
- 1.25.14. didžiausia ekvivalentinės izotropinės spinduliuotės galia (angl. *Equivalent Isotropic Radiated Power, EIRP*);
- 1.25.15. pilnutinės spinduliuotės galia (angl. *Total Radiated Power, TRP*), jei naudojama aktyviosios antenos sistema;
- 1.25.16. pasaulinis narvelio identifikatorius (5G atveju NCGI (angl. *NR Cell Global Identity*));
- 1.25.17. fizinis narvelio identifikatorius;
- 1.25.18. TAC kodas (angl. *Tracking Area Code, TAC*);
- 1.25.19. operatoriaus šalies kodas (angl. *Mobile Country Code, MCC*);

- 1.25.20. operatoriaus tinklo kodas (angl. *Mobile Network Code, MNC*);
- 1.25.21. centrinės stoties tipas (išorinė, vidinė) ir statusas (veikianti, neveikianti);
- 1.25.22. statinio, ant kurio ar kuriame tvirtinamos antenos, tipas ir aukštis.
- 1.26. Šio sprendimo 1.25 papunktyje nurodyti Leidimo turėtojos pateikti duomenys yra paskelbiami RRT administruojamoje Radijo dažnių spektro informacinėje sistemoje.
- 1.27. Leidimo turėtoja, naudodama radijo dažnius (kanalus) centrinėse stotyse, privalo juos identifikuoti vadovaudamasi Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos rekomendacija ITU-T E.212 „Viešųjų tinklų ir abonentų tarptautinis identifikavimo planas“ (angl. „*The International Identification Plan for Public Networks and Subscriptions*“).
- 1.28. Kiekvienos centrinės stoties siunčiamas radijo signalas turi talpinti identifikacinę informaciją apie tą konkrečią centrinę stotį.
- 1.29. RRT atliekant kontrolinius centrinės stoties radijo dažnių spektro matavimus, jai pareikalavus Leidimo turėtoja privalo perjungti šią centrinę stotį į bandomojo veikimo režimą, kad visi ortogonalus dažnių tankinimo (angl. *Orthogonal Frequency Division Multiplexing*) nešliai (angl. *Carriers*) būtų pastoviai išspinduliuojami maksimaliai leistina galia. Jei centrinėje stotyje naudojama aktyviosios antenos sistema, vienas iš antenos spinduliavimo diagramos spindulių (angl. *beam*), naudojamų duomenų srauto kanale, turi būti nukreiptas kontroliniams matavimams reikalinga kryptimi.
- 1.30. Naudojant antžeminės sistemos centrinės stoties negali būti viršyta stacionariosios radijo ryšio stoties sukeliama elektromagnetinio lauko stiprio elektrinės dedamosios antenų aikštelėje leistina norma, apskaičiuota pagal Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos stacionariųjų radijo stebėsenos stočių apsaugos nuo stiprių elektromagnetinių laukų, sukiamų jų aplinkoje veikiančių radijo ryšio stočių, taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2006 m. spalio 5 d. įsakymu Nr. 1V-1053 „Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos stacionariųjų radijo stebėsenos stočių apsaugos nuo stiprių elektromagnetinių laukų, sukiamų jų aplinkoje veikiančių radijo ryšio stočių, taisyklių patvirtinimo“, priede nurodytas formules.
- 1.31. Leidimo turėtoja privalo efektyviai naudoti jai paskirtus radijo dažnius (kanalus).
- 1.32. Leidimo turėtoja ne vėliau kaip prieš 3 dienas turi informuoti RRT, jei antžeminės sistemos centrinėje (-ėse) stotyje (-se) ketina nenaudoti radijo dažnių (kanalų) iš šio sprendimo 1.1 papunktyje nurodytos radijo dažnių juostos elektroninių ryšių paslaugoms teikti daugiau kaip 14 parų, arba nedelsdama, bet ne vėliau kaip po 1 dienos, turi informuoti RRT apie atsitikusius įvykius, jei Leidimo turėtoja nenaudojo radijo dažnių (kanalų) iš šio sprendimo 1.1 papunktyje nurodytos radijo dažnių juostos šioms paslaugoms teikti daugiau kaip 14 parų, nurodydama tos (-ų) centrinės (-ių) stoties (-čių) geografinius ir techninius duomenis.
- 1.33. Siekdama apsaugoti nuo žalingųjų radijo trukdžių kitas teisėtai veikiančias radijo ryšio sistemas, atsižvelgdama į radijo dažnių (kanalų) koordinavimo su kitų valstybių telekomunikacijų administracijomis rezultatus arba, jeigu reikia pašalinti esamus ar galimus radijo trukdžius tarp radijo dažnių (kanalų) naudotojų įrenginių, taip pat kitais objektyviai pagrįstais atvejais, Tarnyba gali pakeisti šiame sprendime nustatytas radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas.
- 1.34. Leidimo turėtoja turi mokėti ERĮ 7 straipsnio 2 dalyje numatyta tvarka nustatytus užmokesčius.
- 1.35. RRT turi teisę pakeisti ar panaikinti skirtus radijo dažnius (kanalus) ERĮ nustatyta tvarka ir sąlygomis.
- 1.36. Leidimo turėtoja turi teisę perleisti jai skirtus radijo dažnius (kanalus) kitiems asmenims Taisyklių nustatyta tvarka.
- 1.37. Leidimo turėtoja, naudodama radijo dažnius (kanalus) iš šio sprendimo 1.1 papunktyje nurodytos radijo dažnių juostos, privalo laikytis tarptautiniuose aktuose ir (ar) susitarimuose, šiame sprendime, bei elektroninių ryšių veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytų reikalavimų.
2. I š a i š k i n u, kad šis sprendimas gali būti skundžiamas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Vilniaus apygardos administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka ir sąlygomis.

Sprendimo dėl radijo dažnių (kanalų) iš 3500–3600 MHz radijo dažnių juostos naudojimo sąlygų nustatymo Telia Lietuva, AB
1 priedas

REIKALAVIMAI ANTŽEMINĖS SISTEMOS FIKSUOTOSIOS TARNYBOS RADIJO RYŠIO STOTIMS, SIEKIANČIŲ UŽTIKRINTI LIETUVOS RESPUBLIKOJE IR LIETUVOS RESPUBLIKOS KAIMYNNINĖSE VALSTYBĖSE ESANČIŲ ANTŽEMINIŲ RADIJO RYŠIO STOČIŲ ELEKTROMAGNETINĮ SUDERINAMUMĄ

1. Leidimo turėtoja privalo užtikrinti, kad jai priklausančios antžeminės sistemos fiksuotosios tarnybos radijo ryšio stočių sukuriamas:

1.1. visuminės elektromagnetinio lauko galios srauto tankis (angl. *aggregate power flux-density*, PFD) neviršytų $-122 \text{ dBW}/(\text{MHz} \times \text{m}^2)$ (skaičiavimai turi būti atliekami vadovaujantis Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos rekomendacijos ITU-R P-452 „Stočių tarpusavio trukdžių ant Žemės paviršiaus dažniuose virš 0.1 GHz įvertinimo prognozavimo procedūra“ (angl. *Prediction procedure for the evaluation of interference between stations on the surface of the Earth at frequencies above about 0.1 GHz*) aktualiojoje redakcijoje pateiktu radijo bangų sklidimo modeliu su 20 procentų laiko tikimybe):

1.1.1. ties linija, nutolusia 70 km į Rusijos Federacijos teritorijos gilumą nuo Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybės sienos, 100 m aukštyje virš žemės paviršiaus, naudojant radijo dažnius (kanalus) iš 3510-3527,5 MHz radijo dažnių juostos;

1.1.2. ties linija, nutolusia 40 km į Rusijos Federacijos teritorijos gilumą nuo Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybės sienos, 100 m aukštyje virš žemės paviršiaus, naudojant radijo dažnius (kanalus) iš 3527,5-3529,25 MHz radijo dažnių juostos;

1.1.3. ties Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybės siena 100 m aukštyje virš žemės paviršiaus, naudojant radijo dažnius (kanalus) iš 3529,25-3548,5 MHz radijo dažnių juostos.

1.2. vidutinis elektrinio lauko stipris 3500–3600 MHz radijo dažnių juostoje, išskyrus šios radijo dažnių juostos dalis, nurodytas šio priedo 1.1.1, 1.1.2 ir 1.1.3 papunkčiuose, ties Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybės siena 3 metrų aukštyje virš žemės paviršiaus, kai radijo dažnių kanalo plotis yra lygus 5 MHz, neviršytų $32 \text{ dB}(\mu\text{V}/\text{m})^1$ (skaičiavimai turi būti atliekami vadovaujantis Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos rekomendacijos ITU-R P.1546 „Antžeminių radijo ryšio tarnybų, veikiančių 30–4000 MHz radijo dažnių juostoje, taškas–plotas prognozės skaičiavimo metodas“ (angl. *Method for point-to-area predictions for terrestrial services in the frequency range 30 MHz to 4 000 MHz*) (toliau - Rekomendacija ITU-R P.1546) aktualiojoje redakcijoje pateiktu radijo bangų sklidimo modeliu su 50 procentų vietos ir 10 procentų laiko tikimybe).

2. Leidimo turėtoja neturi teisės reikalauti, kad jos antžeminės sistemos radijo ryšio įrenginiai, veikiantys šio priedo 1.1.3 papunktyje nurodytais radijo dažniais ir esantys 70 km ir arčiau iki Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybės sienos, būtų apsaugoti nuo žalingųjų radijo trukdžių, kuriuos gali kelti Rusijos Federacijos teritorijoje esančios radijo ryšio sistemos, veikiančios tokiais pat dažniais.

3. Leidimų turėtoja privalo užtikrinti, kad jos antžeminės sistemos fiksuotosios tarnybos radijo ryšio stočių arba judriosios tarnybos bazinių stočių sukuriamas vidutinis elektrinio lauko stipris 3500–3600 MHz radijo dažnių juostoje ties Lietuvos Respublikos siena (išskyrus Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybės sieną) 3 m aukštyje virš žemės paviršiaus, kai radijo dažnių kanalo plotis yra lygus 5 MHz, neviršytų $32 \text{ dB}(\mu\text{V}/\text{m})$ (skaičiavimai turi būti atliekami

¹ atliekant kontrolinius matavimus arba kitais atvejais ši ir šio sprendimo 1 priedo 3 punkte nurodyta vertė gali būti perskaičiuota kitoms signalo komponentėms kaip nurodyta Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencijos Elektroninių ryšių komiteto rekomendacijos 15(01) „Mobiliojo ar fiksuotojo ryšio tinklų (MFCN) veikiančių 694–790 MHz, 1452–1492 MHz, 3400–3600 MHz ir 3600–3800 MHz radijo dažnių juostose koordinavimas pasienio zonoje“ (angl. „*Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz*“) 1 priedo 6 lentelėje.

vadovaujantis Rekomendacijos ITU-R P.1546 aktualiojoje redakcijoje pateiktu radijo bangų sklidimo modeliu su 50 procentų vietos ir 10 procentų laiko tikimybe).

Sprendimo dėl radijo dažnių (kanalų)
iš 3500–3600 MHz radijo dažnių
juostos naudojimo sąlygų nustatymo
Telia Lietuva, AB
2 priedas

SUKOORDINUOTŲ RUSIJOS FEDERACIJOS FIKSUOTOSIOS TARNYBOS TAŠKAS–TAŠKAS IR TAŠKAS–DAUG TAŠKŲ SISTEMŲ PARAMETRAI

1 lentelė. Sukoordinuotų Rusijos Federacijos fiksuotosios taškas–taškas ir taškas–daug taškų sistemų parametrai.

| Siųstuvo vietovės pavadinimas | Siųstuvo dažnis, MHz | Siųstuvo geografinės koordinatės | | Siųstuvo radijo dažnių kanalo plotis, MHz | Didžiausia siųstuvo EIRP, dBW | Spindulia vimo azimutas, deg | Siųstuvo antenos aukštis virš žemės paviršiaus, m | Imtuvo vietovės pavadinimas | Imtuvo geografinės koordinatės | | Imtuvo antenos aukštis virš žemės paviršiaus, m |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|---|-------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|---------|---|
| | | Ilguma | Platuma | | | | | | Ilguma | Platuma | |
| KALININGRAD XTL 1 RRL | 3553,75 | 20,4667 | 54,7167 | 1,75 | 13,15 | | 70 | KALININGRAD XTL 1 A2 RRL | 54,7000 | 20,4000 | 30 |
| KALININGRAD XTL 1 RRL | 3553,75 | 20,4667 | 54,7167 | 1,75 | 13,15 | | 70 | KALININGRAD XTL 1 A1 RRL | 54,7833 | 20,4667 | 30 |
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3501,25 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 9 SVINT BS | 54,6833 | 20,5333 | |
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3501,25 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 7 SVINT BS | 54,7000 | 20,4833 | 30 |
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3501,25 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 10 SVINT BS | 54,7167 | 20,5333 | 40 |
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3501,25 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 8 SVINT BS | 54,7333 | 20,4667 | |
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3501,25 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 6 SVINT BS | 54,7333 | 20,5000 | |
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3504,75 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 9 SVINT BS | 54,6833 | 20,5333 | |
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3504,75 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 7 SVINT BS | 54,7000 | 20,4833 | 30 |
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3504,75 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 10 SVINT BS | 54,7167 | 20,5333 | 40 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|------|------|--|----|----------------------------------|---------|---------|----|
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3504,75 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 8 SVINT BS | 54,7333 | 20,4667 | |
| KALININGRAD SOVETS BS SVINT BS | 3504,75 | 20,5000 | 54,7167 | 1,75 | 7,15 | | 50 | KALININGRAD AS 6 SVINT BS | 54,7333 | 20,5000 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3510 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS1 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6333 | 20,4833 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3510 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS2 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6333 | 20,5500 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3510 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS3 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6500 | 20,4333 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3510 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS6 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7000 | 20,5167 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3510 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS5 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7167 | 20,4833 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3510 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS4 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7167 | 20,5000 | 50 |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3510 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS8 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6833 | 20,5000 | 15 |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3510 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS7 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7667 | 20,5500 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3511,75 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS1 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6333 | 20,4833 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3511,75 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS2 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6333 | 20,5500 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3511,75 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS3 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6500 | 20,4333 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3511,75 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS6 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7000 | 20,5167 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|---------|---------|------|------|-----|----|----------------------------------|---------|---------|----|
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3511,75 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS5 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7167 | 20,4833 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3511,75 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS4 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7167 | 20,5000 | 50 |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3511,75 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS8 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6833 | 20,5000 | 15 |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3511,75 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS7 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7667 | 20,5500 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3513,5 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS1 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6333 | 20,4833 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3513,5 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS2 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6333 | 20,5500 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3513,5 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS3 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6500 | 20,4333 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3513,5 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS6 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7000 | 20,5167 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3513,5 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS5 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7167 | 20,4833 | |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3513,5 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS4 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7167 | 20,5000 | 50 |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3513,5 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS8 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,6833 | 20,5000 | 15 |
| KALININGRAD LENINSKIY 32 BS1 | 3513,5 | 20,5000 | 54,7000 | 1,75 | 5,25 | | 62 | AS7 SCS SOVINTEL 52788 BS1 | 54,7667 | 20,5500 | |
| SOVETSK ZHILINSKOE BS4 | 3541,5 | 21,8833 | 55,0500 | 1,75 | 2,15 | 190 | 60 | AS21 EKSTEL 35709 BS4 | 54,9500 | 21,8500 | |
| SOVETSK ZHILINSKOE BS4 | 3541,5 | 21,8833 | 55,0500 | 1,75 | 2,15 | 190 | 60 | AS23 EKSTEL 35709 BS4 | 55,0000 | 21,8667 | 15 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|------|-------|-----|----|---------------------------------|---------|---------|----|
| SOVETSK ZHILINSKOE BS4 | 3541,5 | 21,8833 | 55,0500 | 1,75 | 2,15 | 190 | 60 | AS22 EKSTEL 35709 BS4 | 55,0000 | 21,9167 | 15 |
| SOVETSK ZHILINSKOE BS4 | 3541,5 | 21,8833 | 55,0500 | 1,75 | 2,15 | 190 | 60 | AS24 EKSTEL 35709 BS4 | 55,0167 | 21,8167 | 15 |
| KALININGRAD 4 BOLSHAYA 61 BS7 | 3546,75 | 20,5833 | 54,7500 | 1,75 | 2,15 | 270 | 50 | AS39 EKSTEL 35709 BS7 | 54,7500 | 20,5000 | |
| KALININGRAD 4 BOLSHAYA 61 BS7 | 3546,75 | 20,5833 | 54,7500 | 1,75 | 2,15 | 270 | 50 | AS40 EKSTEL 35709 BS7 | 54,7500 | 20,5500 | 15 |
| ELNIKI BS9 | 3539,75 | 20,5333 | 54,8333 | 1,75 | 2,15 | 350 | 50 | AS44 EKSTEL 35709 BS9 | 54,8500 | 20,5167 | 15 |
| ELNIKI BS9 | 3539,75 | 20,5333 | 54,8333 | 1,75 | 2,15 | 350 | 50 | AS43 EKSTEL 35709 BS9 | 54,9167 | 20,5000 | |
| NESTEROV NESTEROV TR RZHD | 3547,5 | 22,5817 | 54,6294 | 5 | 7,65 | 0 | 40 | AS15 12 3 010167 BS5 | 54,7033 | 22,5817 | 15 |
| NESTEROV NESTEROV TR RZHD | 3547,5 | 22,5817 | 54,6294 | 5 | 5,65 | 120 | 40 | AS36 12 3 010167 BS11 | 54,6128 | 22,6975 | |
| NESTEROV NESTEROV TR RZHD | 3547,5 | 22,5817 | 54,6294 | 5 | 20,15 | 240 | 40 | AS57 12 3 010167 BS17 | 54,5578 | 22,4472 | 15 |
| AS15 12 3 010167 BS5 | 3547,5 | 22,5817 | 54,7033 | 5 | 9,15 | 180 | 15 | NESTEROV NESTEROV TR RZHD | 54,6294 | 22,5817 | 40 |
| AS36 12 3 010167 BS11 | 3547,5 | 22,6922 | 54,5925 | 5 | 9,15 | 300 | 15 | NESTEROV NESTEROV TR RZHD | 54,6294 | 22,5817 | 40 |
| AS57 12 3 010167 BS17 | 3547,5 | 22,4472 | 54,5578 | 5 | 9,15 | 47 | 15 | NESTEROV NESTEROV TR RZHD | 54,6294 | 22,5817 | 40 |
| KALININGRAD ALEKSANDRA NEVSKOG | 3527,5 | 20,5333 | 54,7167 | 5 | -0,35 | 0 | 40 | AS134 09 3 016757 BS12 | 54,7392 | 20,5333 | 15 |
| KALININGRAD XTL 5 RRL | 3550,25 | 20,5333 | 54,7333 | 1,75 | 13,15 | | 65 | KALININGRAD XTL 5 A1 RRL | 54,8000 | 20,5333 | 30 |
| KALININGRAD XTL 5 RRL | 3550,25 | 20,5333 | 54,7333 | 1,75 | 13,15 | | 65 | KALININGRAD XTL 5 A2 RRL | 54,7000 | 20,4500 | 30 |
| KALININGRAD XTL 1 RRL | 3552 | 20,4667 | 54,7167 | 1,75 | 13,15 | | 70 | KALININGRAD XTL 1 A1 RRL | 54,7833 | 20,4667 | 30 |
| KALININGRAD XTL 1 RRL | 3552 | 20,4667 | 54,7167 | 1,75 | 13,15 | | 70 | KALININGRAD XTL 1 A2 RRL | 54,7000 | 20,4000 | 30 |
| KALININGRAD KUTUZOVA 27 | 3527,5 | 20,4667 | 54,7167 | 5 | -5,85 | 0 | 70 | AS122 09 3 016757 BS6 | 54,7392 | 20,4667 | 15 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|---------|---------|---|------|-----|----|--------------------------|---------|---------|--|
| KALININGRAD KUTUZOVA 27 | 3527,5 | 20,4667 | 54,7167 | 5 | 0,65 | 120 | 70 | AS114 09 3 016757 BS2 | 54,7056 | 20,5003 | |
|----------------------------|--------|---------|---------|---|------|-----|----|--------------------------|---------|---------|--|

Sprendimo dėl radijo dažnių (kanalų) iš
3500–3600 MHz radijo dažnių juostos
naudojimo sąlygų nustatymo Telia
Lietuva, AB
3 priedas

**REIKALAVIMAI ANTŽEMINĖS SISTEMOS FIKSUOTOSIOS TARNYBOS RADIJO
RYŠIO STOTIMS IR JUDRIOSIOS TARNYBOS BAZINĖMS STOTIMS, SIEKIANT
UŽTIKRINTI JŲ IR LIETUVOS RESPUBLIKOS KAIMYNNINĖSE VALSTYBĖSE
ESANČIŲ ŽEMĖS STOČIŲ ELEKTROMAGNETINĮ SUDERINAMUMĄ**

1. Leidimo turėtojos:

1.1. teritorijoje E esančių centrinių stočių EIRP taško B kryptimi negali viršyti 22 dBW/1 MHz (šiam ir 1.2 papunktyje paminėtos EIRP skaičiavimai turi būti atliekami vadovaujantis Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos rekomendacijos ITU-R P.1546 „Antžeminių radijo ryšio tarnybų, veikiančių 30–4000 MHz radijo dažnių juostoje, taškas–plotas prognozės skaičiavimo metodas“ (angl. *Method for point-to-area predictions for terrestrial services in the frequency range 30 MHz to 4 000 MHz*);

1.2. teritorijoje F esančių centrinių stočių EIRP taško B kryptimi negali viršyti 15 dBW/1 MHz.

2. Šiame priede vartojami sutrumpinimai:

2.1. **Taškas B** – geografinis taškas, kurio geografinės koordinatės — 31°5'56" rytų ilgumos ir 55°33'24" šiaurės platumos;

2.2. **Teritorija E** – Lietuvos Respublikos teritorija, esanti į rytus nuo linijos jungiančios eilės tvarka geografinius taškus, kurių geografinės koordinatės:

2.2.1. 25°18' rytų ilgumos ir 56°8'53" šiaurės platumos;

2.2.2. 25°15'23" rytų ilgumos ir 55°42'21" šiaurės platumos;

2.2.3. 25°18'37" rytų ilgumos ir 55°14'48" šiaurės platumos;

2.2.4. 25°26'49" rytų ilgumos ir 54°51'6" šiaurės platumos;

2.2.5. 25°39'45" rytų ilgumos ir 54°30'37" šiaurės platumos, išskyrus teritoriją F.

2.3. **Teritorija F** – Lietuvos Respublikos teritorija, esanti į rytus nuo linijos jungiančios eilės tvarka geografinius taškus, kurių geografinės koordinatės:

2.3.1. 26°0'2" rytų ilgumos ir 55°58'7" šiaurės platumos;

2.3.2. 25°58'29" rytų ilgumos ir 55°42'9" šiaurės platumos;

2.3.3. 26°0'15" rytų ilgumos ir 55°20'58" šiaurės platumos;

2.3.4. 26°6'29" rytų ilgumos ir 54°59'0" šiaurės platumos.

Sprendimo dėl radijo dažnių
(kanalų) iš 3500–3600 MHz radijo
dažnių juostos naudojimo sąlygų
nustatymo Telia Lietuva, AB
4 priedas

SUKOORDINUOTŲ LIETUVOS RESPUBLIKOS FIKSUOTOSIOS TARNYBOS RADIO RYŠIO STOČIŲ PARAMETRAI

| Siųstuvo pavadinimas | Siųstuvo dažnis, MHz | Siųstuvo geografinės koordinatės | | Siųstuvo radijo dažnių kanalo plotis, MHz | Didžiausia siųstuvo EIRP, dBW | Spinduliavimo azimutas | Siųstuvo antenos aukštis virš žemės paviršiaus, m |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------|---|-------------------------------|------------------------|---|
| | | Ilguma | Platuma | | | | |
| 3 DUKSTAS 03 CS-3 CS 210729 019 | 3550 | 26,30803 | 55.52394 | 100 | 25 | 30 | 18 |
| 3 DUKSTAS 03 CS-3 CS 210729 019 | 3550 | 26,30803 | 55.52394 | 100 | 25 | 170 | 18 |
| 3 DUKSTAS 03 CS-3 CS 210729 019 | 3550 | 26,30803 | 55.52394 | 100 | 45 | 275 | 18 |
| 3 VISAGINAS 03 CS-3 CS 210729 015 | 3550 | 26,43640 | 55.60121 | 100 | 25 | 140 | 18 |
| 3 VISAGINAS 03 CS-3 CS 210729 015 | 3550 | 26,43640 | 55.60121 | 100 | 45 | 230 | 18 |
| 3 VISAGINAS 03 CS-3 CS 210729 015 | 3550 | 26,43640 | 55.60121 | 100 | 25 | 340 | 18 |
| 3 ZARASAI 03 CS-3 CS 210729 011 | 3550 | 26,24579 | 55.73713 | 100 | 20 | 130 | 15 |
| 3 ZARASAI 03 CS-3 CS 210729 011 | 3550 | 26,24579 | 55.73713 | 100 | 35 | 230 | 15 |
| 3 ZARASAI 03 CS-3 CS 210729 011 | 3550 | 26,24579 | 55.73713 | 100 | 20 | 330 | 15 |
| 3 DUSETOS 03 CS-3 CS 210729 007 | 3550 | 25,83091 | 55.73696 | 100 | 45 | 80 | 25 |
| 3 DUSETOS 03 CS-3 CS 210729 007 | 3550 | 25,83091 | 55.73696 | 100 | 45 | 200 | 25 |
| 3 DUSETOS 03 CS-3 CS 210729 007 | 3550 | 25,83091 | 55.73696 | 100 | 45 | 320 | 25 |
| 3 ROKISKIS 03 CS-3 CS 210729 003 | 3550 | 25,58088 | 55.97066 | 100 | 35 | 100 | 20 |
| 3 ROKISKIS 03 CS-3 CS 210729 003 | 3550 | 25,58088 | 55.97066 | 100 | 45 | 210 | 20 |
| 3 ROKISKIS 03 CS-3 CS 210729 003 | 3550 | 25,58088 | 55.97066 | 100 | 35 | 320 | 20 |
| 3 MERKINE 02 CS-3 CS 201103 018 | 3550 | 24,19861 | 54.17083 | 100 | 32 | 10 | 30 |
| 3 MERKINE 02 CS-3 CS 201103 018 | 3550 | 24,19861 | 54.17083 | 100 | 32 | 130 | 30 |
| 3 MERKINE 02 CS-3 CS 201103 018 | 3550 | 24,19861 | 54.17083 | 100 | 32 | 250 | 30 |
| 3 VARENA 02 CS-3 CS 201103 014 | 3550 | 24,56167 | 54.25639 | 100 | 42 | 10 | 33 |
| 3 VARENA 02 CS-3 CS 201103 014 | 3550 | 24,56167 | 54.25639 | 100 | 42 | 120 | 33 |
| 3 VILNIUS 02 CS-3 CS 201103 010 | 3550 | 25,24222 | 54.69389 | 100 | 42 | 50 | 34 |
| 3 VILNIUS 02 CS-3 CS 201103 010 | 3550 | 25,24222 | 54.69389 | 100 | 42 | 180 | 34 |
| 3 VILNIUS 02 CS-3 CS 201103 010 | 3550 | 25,24222 | 54.69389 | 100 | 42 | 270 | 34 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------|----------|----------|-----|----|-----|----|
| 3 MOLETAI 02 CS-3 CS 201103 006 | 3550 | 25,41111 | 55.22167 | 100 | 42 | 80 | 40 |
| 3 MOLETAI 02 CS-3 CS 201103 006 | 3550 | 25,41111 | 55.22167 | 100 | 42 | 220 | 40 |
| 3 MOLETAI 02 CS-3 CS 201103 006 | 3550 | 25,41111 | 55.22167 | 100 | 42 | 340 | 40 |
| 3 IGNALINA 02 CS-3 CS 201103 002 | 3550 | 25,90194 | 55.37222 | 100 | 35 | 90 | 32 |
| 3 IGNALINA 02 CS-3 CS 201103 002 | 3550 | 25,90194 | 55.37222 | 100 | 35 | 210 | 32 |
| 3 IGNALINA 02 CS-3 CS 201103 002 | 3550 | 25,90194 | 55.37222 | 100 | 35 | 330 | 32 |
| 3 VARENA 02 CS -3 CS 201103 014 | 3550 | 24,56167 | 54.25639 | 100 | 42 | 230 | 33 |

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba 121442211, Mortos g. 14, LT-03219 Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ) IŠ 3500–3600 MHz RADIO DAŽNIŲ JUOSTOS NAUDOJIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO TELIA LIETUVA, AB |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2022-09-21 Nr. (1.46E)2SP-297 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Augutis Čėsna, Radijo ryšio departamento direktorius, Radijo ryšio departamentas |
| Sertifikatas išduotas | AUGUTIS ČESNA LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2022-09-21 11:25:42 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2022-09-21 11:26:03 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2021-11-11 16:40:34 – 2026-11-10 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, į.k. 121442211 LT", sertifikatas galioja nuo 2019-10-18 10:48:07 iki 2022-10-17 10:48:07 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-21 11:27:45) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2022-09-21 11:27:45 Dokumentų valdymo sistema Avilys |