



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

**SPRENDIMAS  
DĖL RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ) IŠ 3400–3500 MHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOS  
NAUDOJIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO  
UAB „TELE2“**

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-31 „Dėl radijo dažnių (kanalų) iš 3400–3500 MHz radijo dažnių juostos skyrimo UAB „Tele2“:

1. N u s t a t a u UAB „Tele2“ (kodas – 111471645) (toliau – Leidimo turėtoja) šias radijo dažnių (kanalų) iš 3400–3500 MHz radijo dažnių juostos naudojimo sąlygas:

1.1. Leidimo turėtojos naudojamų radijo dažnių (kanalų) iš 3400–3500 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 nacionaliam 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 šio sprendimo 2 priede, turi būti, laikantis šio sprendimo 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 centriniams stotims, siekiant užtikrinti Lietuvos Respublikoje esančių Leidimo turėtojos 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. Siekiant apsaugoti radiolokacijos stotis, Leidimo turėtoja privalo

užtikrinti, kad šio sprendimo 1.1 papunktyje nurodytoje radijo dažnių juostoje veikiančių jos centrinių stočių gaubtinės atitiktų Dažnių lentelės 3 priedo 6 lentelėje nurodytas vertes ties:

1.14.1. Generolo Silvestro Žukausko kariniu poligonu, Švenčionių r., Pabradės sen., Meškerinės k.;

1.14.2. Gaižiūnų kariniu poligonu, Jonavos raj., Ruklos sen.;

1.14.3. Brigados generolo Kazio Veverskio kariniu poligonu, Kazlų Rūdos sav., Gulioniškės k.;

1.14.4. Kairių kariniu poligonu, Klaipėdos raj.;

1.14.5. Rūdninkų kariniu poligonu, Šalčininkų raj.;

1.14.6. Karinių oro pajėgų Šiaulių aviacijos baze, Šiaulių raj., Zokniai.

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( $\mu$ V/m), galima 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-je 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 turėtojais 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>, nurodyma įmokos kodą „7340“ (kito nematerialiojo turto realizavimo įplaukos, įskaitomos į valstybės biudžetą), ir pateikti RRT dokumentą, patvirtinantį atliktą mokėjimą.

1.24. Leidimo turėtoja 2023 m. turi sumokėti įmokos dalį, kuri lygi 105 000 (šimtui penkiems tūkstančiams) eurų. Likusios įmokos dalys indeksuojamos atsižvelgiant į vartotojų kainų indeksą periodinėms išmokoms indeksuoti, kurį apskaičiuoja ir skelbia Lietuvos statistikos departamentas. RRT nuo 2024 m. kiekvienais metais iki kovo 1 d. Apraše nustatyta tvarka apskaičiuoja ir praneša Leidimo turėtojais 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*) kanalams, 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. didžiausią 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. Leidimo turėtoja turi mokėti ERĮ 7 straipsnio 2 dalyje numatyta tvarka nustatytus užmokesčius.
- 1.34. RRT turi teisę pakeisti ar panaikinti skirtus radijo dažnius (kanalus) ERĮ nustatyta tvarka ir sąlygomis.
- 1.35. Leidimo turėtoja turi teisę perleisti jai skirtus radijo dažnius (kanalus) kitiems asmenims Taisyklių nustatyta tvarka.

1.36. 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.

Radijo ryšio departamento direktorius

Augutis Čėsna

Sprendimo dėl radijo dažnių (kanalų) iš 3400–3500 MHz radijo dažnių juostos naudojimo sąlygų nustatymo UAB „Tele2“  
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 sukuriama:

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 3410–3427,5 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 3427,5–3429,25 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 3429,25–3448,5 MHz radijo dažnių juostos.

1.1. vidutinis elektrinio lauko stipris 3402,5–3500 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 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 sukuriama vidutinis elektrinio lauko stipris 3400–3500 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 5 MHz, neviršytų  $32 \text{ dB}(\mu\text{V}/\text{m})$  (skaičiavimai turi būti atliekami

---

<sup>1</sup> atliekant kontrolinius matavimus arba kitais atvejais ši ir šio įsakymo 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) „Mobiliųjų 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 sklaidimo modeliu su 50 procentų vietos ir 10 procentų laiko tikimybe).

---



Sprendimo dėl radijo dažnių (kanalų)  
iš 3400–3500 MHz radijo dažnių  
juostos naudojimo sąlygų nustatymo  
UAB „Tele2“  
2 priedas

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

1 lentelė. Sukoordinuotų Rusijos Federacijos fiksuotosios tarnybos 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	Spinduliavimo 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 A1 RRL	3452	20,4667	54,7833	1,75	17,15	180	30	KALININGRAD XTL 1 RRL	54,7167	20,4667	70
KALININGRAD XTL 5 A1 RRL	3450,25	20,5333	54,8000	1,75	17,15	180	30	KALININGRAD XTL 5 RRL	54,7333	20,5333	65
KALININGRAD XTL 1 A1 RRL	3453,75	20,4667	54,7833	1,75	17,15	180	30	KALININGRAD XTL 1 RRL	54,7167	20,4667	70
AS22 EKSTEL 35709 BS4	3441,5	21,9167	55,0000	1,75	10,45	325	15	SOVETSK ZHILINSKOE BS4	55,0500	21,8833	60
AS23 EKSTEL 35709 BS4	3441,5	21,8667	55,0000	1,75	10,45	10,4	15	SOVETSK ZHILINSKOE BS4	55,0500	21,8833	60
AS24 EKSTEL 35709 BS4	3441,5	21,8167	55,0167	1,75	10,45	53,3	15	SOVETSK ZHILINSKOE BS4	55,0500	21,8833	60
CHERNYAKHOVSK CHERNYAKHOVSK TR	3417,5	21,8219	54,6294	5	11,15	240	40	AS52 12 3 010078 BS1	54,5858	21,6506	
CHERNYAKHOVSK CHERNYAKHOVSK TR	3417,5	21,8219	54,6294	5	11,15	240	40	AS53 12 3 010078 BS1	54,6681	21,9017	
CHERNYAKHOVSK CHERNYAKHOVSK TR	3422,5	21,8219	54,6294	5	11,15	240	40	AS52 12 3 010078 BS1	54,5858	21,6506	

CHERNYAKHOVSK CHERNYAKHOVSK TR	3422,5	21,8219	54,6294	5	11,15	240	40	AS53 12 3 010078 BS1	54,6681	21,9017	
GUSEV GUSEV TR RZHD	3432,5	22,2000	54,5856	5	26,45		40	AS3 14498 BS2	54,4636	22,2114	
GUSEV GUSEV TR RZHD	3432,5	22,2000	54,5856	5	26,45		40	AS4 14498 BS2	54,6517	22,1797	15
AS4 14498 BS2	3432,5	22,1797	54,6517	5	9,15	170	15	GUSEV GUSEV TR RZHD	54,5856	22,2000	40
CHERNYAKHOVSK CHERNYAKHOVSK TR	3432,5	21,8219	54,6294	5	26,45		40	AS5 14498 BS3	54,5028	21,8217	
CHERNYAKHOVSK CHERNYAKHOVSK TR	3432,5	21,8219	54,6294	5	26,45		40	AS6 14498 BS3	54,6900	21,8089	15
AS6 14498 BS3	3432,5	21,8089	54,6900	5	9,15	172,9	15	CHERNYAKHO VSK CHERNYAKHO VSK TR	54,6294	21,8219	40
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3412,5	20,2292	54,9503	5	-0,85	120	50	AS1 12 3 001021 BS1	54,9144	20,2292	
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3412,5	20,2292	54,9503	5	11,85	240	50	AS2 12 3 001021 BS1	54,9522	20,2344	15
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3412,5	20,2292	54,9503	5	11,85	240	50	AS3 12 3 001021 BS1	54,9058	20,2169	
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3412,5	20,2292	54,9503	5	11,85	240	50	AS4 12 3 001021 BS1	54,9547	20,2156	
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3412,5	20,2292	54,9503	5	11,85	240	50	AS6 12 3 001021 BS1	54,9528	20,2358	15
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3412,5	20,2292	54,9503	5	-7,35	0	50	AS5 12 3 001021 BS1	54,9942	20,2117	
AS2 12 3 001021 BS1	3412,5	20,2344	54,9522	5	-0,85		15	PIONERSKIY DONSKAYA 5	54,9503	20,2292	50
AS6 12 3 001021 BS1	3412,5	20,2358	54,9528	5	-7,35		15	PIONERSKIY DONSKAYA 5	54,9503	20,2292	50
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3427,5	20,2292	54,9503	5	-0,85	120	50	AS1 12 3 001021 BS1	54,9144	20,2292	
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3427,5	20,2292	54,9503	5	11,85	240	50	AS2 12 3 001021 BS1	54,9522	20,2344	15
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3427,5	20,2292	54,9503	5	-7,35	0	50	AS3 12 3 001021 BS1	54,9058	20,2169	
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3427,5	20,2292	54,9503	5	-0,85	120	50	AS4 12 3 001021 BS1	54,9547	20,2156	
PIONERSKIY DONSKAYA 5	3427,5	20,2292	54,9503	5	11,85	240	50	AS6 12 3 001021 BS1	54,9528	20,2358	15

PIONERSKIY DONSKAYA 5	3427,5	20,2292	54,9503	5	-7,35	0	50	AS5 12 3 001021 BS1	54,9942	20,2117	
AS2 12 3 001021 BS1	3427,5	20,2344	54,9522	5	-0,85		15	PIONERSKIY DONSKAYA 5	54,9503	20,2292	50
AS6 12 3 001021 BS1	3427,5	20,2358	54,9528	5	-7,35		15	PIONERSKIY DONSKAYA 5	54,9503	20,2292	50
GVARDEYSK KALININGRADSKAYA 16	3412,5	21,0658	54,6514	5	-4,45	0	40	AS9 12 3 001021 BS2	54,6067	21,0578	
GVARDEYSK KALININGRADSKAYA 16	3412,5	21,0658	54,6514	5	-4,45	0	40	AS11 12 3 001021 BS2	54,6953	21,0822	
AS8 12 3 001021 BS2	3412,5	21,0747	54,6544	5	4,75		15	GVARDEYSK KALININGRAD SKAYA 16	54,6514	21,0658	40
AS10 12 3 001021 BS2	3412,5	21,0589	54,6539	5	8,15		15	GVARDEYSK KALININGRAD SKAYA 16	54,6514	21,0658	40
AS12 12 3 001021 BS2	3412,5	21,0717	54,6536	5	-4,45		15	GVARDEYSK KALININGRAD SKAYA 16	54,6514	21,0658	40
GVARDEYSK KALININGRADSKAYA 16	3427,5	21,0658	54,6514	5	-4,45	0	40	AS9 12 3 001021 BS2	54,6067	21,0578	
GVARDEYSK KALININGRADSKAYA 16	3427,5	21,0658	54,6514	5	-4,45	0	40	AS11 12 3 001021 BS2	54,6953	21,0822	
AS8 12 3 001021 BS2	3427,5	21,0747	54,6544	5	4,75		15	GVARDEYSK KALININGRAD SKAYA 16	54,6514	21,0658	40
AS10 12 3 001021 BS2	3427,5	21,0589	54,6539	5	8,15		15	GVARDEYSK KALININGRAD SKAYA 16	54,6514	21,0658	40
AS12 12 3 001021 BS2	3427,5	21,0717	54,6536	5	-4,45		15	GVARDEYSK KALININGRAD SKAYA 16	54,6514	21,0658	40
GUREVSK SADOVAYA 19	3412,5	20,6050	54,7719	5	4,55	120	40	AS13 12 3 001021 BS3	54,7269	20,6050	
GUREVSK SADOVAYA 19	3412,5	20,6050	54,7719	5	-7,75	0	40	AS14 12 3 001021 BS3	54,7753	20,6144	15
GUREVSK SADOVAYA 19	3412,5	20,6050	54,7719	5	4,55	120	40	AS18 12 3 001021 BS3	54,7747	20,5981	15
GUREVSK SADOVAYA 19	3412,5	20,6050	54,7719	5	-7,75	0	40	AS17 12 3 001021 BS3	54,7947	20,6717	

AS14 12 3 001021 BS3	3412,5	20,6144	54,7753	5	4,55		15	GUREVSK SADOVAYA 19	54,7719	20,6050	40
AS18 12 3 001021 BS3	3412,5	20,5981	54,7747	5	-7,75		15	GUREVSK SADOVAYA 19	54,7719	20,6050	40
GUREVSK SADOVAYA 19	3427,5	20,6050	54,7719	5	4,55	120	40	AS13 12 3 001021 BS3	54,7269	20,6050	
GUREVSK SADOVAYA 19	3427,5	20,6050	54,7719	5	12,25	240	40	AS14 12 3 001021 BS3	54,7753	20,6144	15
GUREVSK SADOVAYA 19	3427,5	20,6050	54,7719	5	-7,75	0	40	AS15 12 3 001021 BS3	54,7539	20,6033	
GUREVSK SADOVAYA 19	3427,5	20,6050	54,7719	5	4,55	120	40	AS16 12 3 001021 BS3	54,7553	20,5928	15
GUREVSK SADOVAYA 19	3427,5	20,6050	54,7719	5	12,25	240	40	AS18 12 3 001021 BS3	54,7747	20,5981	15
GUREVSK SADOVAYA 19	3427,5	20,6050	54,7719	5	-7,75	0	40	AS17 12 3 001021 BS3	54,7947	20,6717	
AS14 12 3 001021 BS3	3427,5	20,6144	54,7753	5	4,55		15	GUREVSK SADOVAYA 19	54,7719	20,6050	40
AS16 12 3 001021 BS3	3427,5	20,5928	54,7553	5	8,15		15	GUREVSK SADOVAYA 19	54,7719	20,6050	40
AS18 12 3 001021 BS3	3427,5	20,5981	54,7747	5	-7,75		15	GUREVSK SADOVAYA 19	54,7719	20,6050	40
POLESSK ZAVODSKAYA 1	3412,5	21,1114	54,8639	5	-2,85	120	30	AS20 12 3 001021 BS4	54,8536	21,1111	
POLESSK ZAVODSKAYA 1	3412,5	21,1114	54,8639	5	9,15	240	30	AS19 12 3 001021 BS4	54,8864	21,1792	
POLESSK ZAVODSKAYA 1	3412,5	21,1114	54,8639	5	9,15	240	30	AS21 12 3 001021 BS4	54,8200	21,1081	
POLESSK ZAVODSKAYA 1	3412,5	21,1114	54,8639	5	9,15	240	30	AS22 12 3 001021 BS4	54,8667	21,1033	
POLESSK ZAVODSKAYA 1	3427,5	21,1114	54,8639	5	-2,85	120	30	AS20 12 3 001021 BS4	54,8536	21,1111	
POLESSK ZAVODSKAYA 1	3427,5	21,1114	54,8639	5	9,15	240	30	AS19 12 3 001021 BS4	54,8864	21,1792	
POLESSK ZAVODSKAYA 1	3427,5	21,1114	54,8639	5	-2,85	120	30	AS21 12 3 001021 BS4	54,8200	21,1081	
POLESSK ZAVODSKAYA 1	3427,5	21,1114	54,8639	5	9,15	240	30	AS22 12 3 001021 BS4	54,8667	21,1033	
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3412,5	21,8197	54,6367	5	-8,85	120	40	AS25 12 3 001021 BS5	54,5917	21,8211	

CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3412,5	21,8197	54,6367	5	11,45	240	40	AS26 12 3 001021 BS5	54,6406	21,8300	15
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3412,5	21,8197	54,6367	5	-8,05	0	40	AS27 12 3 001021 BS5	54,5933	21,8058	
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3412,5	21,8197	54,6367	5	-8,85	120	40	AS28 12 3 001021 BS5	54,6297	21,8189	
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3412,5	21,8197	54,6367	5	11,45	240	40	AS30 12 3 001021 BS5	54,6394	21,8125	15
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3412,5	21,8197	54,6367	5	-8,05	0	40	AS29 12 3 001021 BS5	54,6594	21,8867	
AS26 12 3 001021 BS5	3412,5	21,8300	54,6406	5	-8,85		15	CHERNYAKHO VSK SPORTIVNAYA 3	54,6367	21,8197	40
AS30 12 3 001021 BS5	3412,5	21,8125	54,6394	5	-8,05		15	CHERNYAKHO VSK SPORTIVNAYA 3	54,6367	21,8197	40
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3427,5	21,8197	54,6367	5	-8,85	120	40	AS25 12 3 001021 BS5	54,5917	21,8211	
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3427,5	21,8197	54,6367	5	11,45	240	40	AS26 12 3 001021 BS5	54,6406	21,8300	15
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3427,5	21,8197	54,6367	5	-8,05	0	40	AS27 12 3 001021 BS5	54,5933	21,8058	
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3427,5	21,8197	54,6367	5	-8,85	120	40	AS28 12 3 001021 BS5	54,6297	21,8189	
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3427,5	21,8197	54,6367	5	11,45	240	40	AS30 12 3 001021 BS5	54,6394	21,8125	15
CHERNYAKHOVSK SPORTIVNAYA 3	3427,5	21,8197	54,6367	5	-8,05	0	40	AS29 12 3 001021 BS5	54,6594	21,8867	
AS26 12 3 001021 BS5	3427,5	21,8300	54,6406	5	-8,85		15	CHERNYAKHO VSK SPORTIVNAYA 3	54,6367	21,8197	40
AS30 12 3 001021 BS5	3427,5	21,8125	54,6394	5	-8,05		15	CHERNYAKHO VSK SPORTIVNAYA 3	54,6367	21,8197	40
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3412,5	20,1414	54,9406	5	-0,35	120	45	AS31 12 3 001021 BS6	54,8956	20,1414	

SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3412,5	20,1414	54,9406	5	12,65	240	45	AS32 12 3 001021 BS6	54,9436	20,1508	15
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3412,5	20,1414	54,9406	5	-4,85	0	45	AS33 12 3 001021 BS6	54,8958	20,1358	
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3412,5	20,1414	54,9406	5	-0,35	120	45	AS34 12 3 001021 BS6	54,9436	20,1319	15
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3412,5	20,1414	54,9406	5	12,65	240	45	AS36 12 3 001021 BS6	54,9431	20,1461	15
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3412,5	20,1414	54,9406	5	-4,85	0	45	AS35 12 3 001021 BS6	54,9642	20,0753	
AS32 12 3 001021 BS6	3412,5	20,1508	54,9436	5	-0,35		15	SVETLOGORSK KALININGRAD SKIY 68	54,9406	20,1414	45
AS34 12 3 001021 BS6	3412,5	20,1319	54,9436	5	8,15		15	SVETLOGORSK KALININGRAD SKIY 68	54,9406	20,1414	45
AS36 12 3 001021 BS6	3412,5	20,1461	54,9431	5	-4,85		15	SVETLOGORSK KALININGRAD SKIY PR	54,9406	20,1414	45
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3427,5	20,1414	54,9406	5	-0,35	120	45	AS31 12 3 001021 BS6	54,8956	20,1414	
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3427,5	20,1414	54,9406	5	12,65	240	45	AS32 12 3 001021 BS6	54,9436	20,1508	15
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3427,5	20,1414	54,9406	5	-4,85	0	45	AS33 12 3 001021 BS6	54,8958	20,1358	
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3427,5	20,1414	54,9406	5	-0,35	120	45	AS34 12 3 001021 BS6	54,9436	20,1319	15
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3427,5	20,1414	54,9406	5	12,65	240	45	AS36 12 3 001021 BS6	54,9431	20,1461	15
SVETLOGORSK KALININGRADSKIY 68	3427,5	20,1414	54,9406	5	-4,85	0	45	AS35 12 3 001021 BS6	54,9642	20,0753	
AS32 12 3 001021 BS6	3427,5	20,1508	54,9436	5	-0,35		15	SVETLOGORSK KALININGRAD SKIY 68	54,9406	20,1414	45
AS34 12 3 001021 BS6	3427,5	20,1319	54,9436	5	8,15		15	SVETLOGORSK KALININGRAD SKIY 68	54,9406	20,1414	45
AS36 12 3 001021 BS6	3427,5	20,1461	54,9431	5	-4,85		15	SVETLOGORSK KALININGRAD SKIY PR	54,9406	20,1414	45

NESTEROV NESTEROV TR RZHD	3432,5	22,5817	54,6294	5	-8,35	240	40	AS43 12 3 010167 BS13	54,5578	22,4472	15
AS43 12 3 010167 BS13	3432,5	22,4472	54,5578	5	-7,85	47	15	NESTEROV NESTEROV TR RZHD	54,6294	22,5817	40
NESTEROV NESTEROV TR RZHD	3437,5	22,5817	54,6294	5	7,65	0	40	AS8 12 3 010167 BS3	54,7033	22,5817	15
NESTEROV NESTEROV TR RZHD	3437,5	22,5817	54,6294	5	5,65	120	40	AS29 12 3 010167 BS9	54,6081	22,6914	
NESTEROV NESTEROV TR RZHD	3437,5	22,5817	54,6294	5	20,15	240	40	AS50 12 3 010167 BS15	54,5578	22,4472	15
AS8 12 3 010167 BS3	3437,5	22,5817	54,7033	5	9,15	180	15	NESTEROV NESTEROV TR RZHD	54,6294	22,5817	40
AS29 12 3 010167 BS9	3437,5	22,6922	54,5925	5	9,15	300	15	NESTEROV NESTEROV TR RZHD	54,6294	22,5817	40
AS50 12 3 010167 BS15	3437,5	22,4472	54,5578	5	9,15	47	15	NESTEROV NESTEROV TR RZHD	54,6294	22,5817	40
KALININGRAD KUTUZOVA 27	3427,5	20,4667	54,7167	5	-5,85	0	70	AS120 09 3 016757 BS5	54,7392	20,4667	15
KALININGRAD KUTUZOVA 27	3427,5	20,4667	54,7167	5	-5,85	0	70	AS112 09 3 016757 BS1	54,7056	20,5003	
KALININGRAD KUTUZOVA 27	3427,5	20,4667	54,7167	5	-5,85	0	70	AS116 09 3 016757 BS3	54,7056	20,4331	
KALININGRAD G MIRA PRKT 136	3417,5	20,4522	54,7217	5	-7,75	0,5	40	AS19 15 3 096525 BS3	54,7442	20,4525	15
KALININGRAD G MIRA PRKT 136	3417,5	20,4522	54,7217	5	-7,75	0,5	40	AS1 15 3 096525 BS1	54,7103	20,4858	
KALININGRAD G MIRA PRKT 136	3422,5	20,4522	54,7217	5	-7,75	0,5	40	AS28 15 3 096525 BS4	54,7442	20,4525	15
KALININGRAD G MIRA PRKT 136	3422,5	20,4522	54,7217	5	-7,75	0,5	40	AS10 15 3 096525 BS2	54,7103	20,4858	

Sprendimo dėl radijo dažnių  
(kanalų) iš 3400–3500 MHz radijo  
dažnių juostos naudojimo sąlygų  
nustatymo UAB „Tele2“  
3 priedas

**REIKALAVIMAI ANTŽEMINĖS SISTEMOS FIKSUOTOSIOS TARNYBOS RADIO  
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 3400–3500 MHz radijo dažnių juostos naudojimo sąlygų nustatymo UAB „Tele2“  
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 01 CS-3 CS 210729 017	3450	26,32419	55,51904	100	25	30	19
3 DUKSTAS 01 CS-3 CS 210729 017	3450	26,32419	55,51904	100	25	170	19
3 DUKSTAS 01 CS-3 CS 210729 017	3450	26,32419	55,51904	100	45	270	19
3 ZARASAI 01 CS-3 CS 210729 009	3450	26,24372	55,73218	100	20	130	15
3 ZARASAI 01 CS-3 CS 210729 009	3450	26,24372	55,73218	100	35	230	15
3 ZARASAI 01 CS-3 CS 210729 009	3450	26,24372	55,73218	100	20	330	15
3 DUSETOS 01 CS-3 CS 210729 005	3450	25,83785	55,74372	100	45	100	30
3 DUSETOS 01 CS-3 CS 210729 005	3450	25,83785	55,74372	100	45	220	30
3 DUSETOS 01 CS-3 CS 210729 005	3450	25,83785	55,74372	100	45	340	30
3 ROKISKIS 01 CS-3 CS 210729 001	3450	25,59770	55,95183	100	35	100	20
3 ROKISKIS 01 CS-3 CS 210729 001	3450	25,59770	55,95183	100	45	210	20
3 ROKISKIS 01 CS-3 CS 210729 001	3450	25,59770	55,95183	100	35	340	20
3 MERKINE 01 CS-3 CS 201103 017	3450	24,19639	54,16944	100	32	0	30
3 MERKINE 01 CS-3 CS 201103 017	3450	24,19639	54,16944	100	32	120	30
3 MERKINE 01 CS-3 CS 201103 017	3450	24,19639	54,16944	100	32	240	30
3 VARENA 01 CS-3 CS 201103 013	3450	24,53889	54,25306	100	42	0	31
3 VARENA 01 CS-3 CS 201103 013	3450	24,53889	54,25306	100	42	120	31
3 VARENA 01 CS-3 CS 201103 013	3450	24,53889	54,25306	100	42	240	31
3 VILNIUS 01 CS-3 CS 201103 009	3450	25,25972	54,68722	100	42	50	32
3 VILNIUS 01 CS-3 CS 201103 009	3450	25,25972	54,68722	100	42	180	32
3 VILNIUS 01 CS-3 CS 201103 009	3450	25,25972	54,68722	100	42	300	32

3 MOLETAI 01 CS-3 CS 201103 005	3450	25,42361	55,23417	100	42	100	18
3 MOLETAI 01 CS-3 CS 201103 005	3450	25,42361	55,23417	100	42	220	18
3 MOLETAI 01 CS-3 CS 201103 005	3450	25,42361	55,23417	100	42	340	18
3 IGNALINA 01 CS-3 CS 201103 001	3450	25,97444	55,38111	100	35	80	29
3 IGNALINA 01 CS-3 CS 201103 001	3450	25,97444	55,38111	100	35	200	29
3 IGNALINA 01 CS-3 CS 201103 001	3450	25,97444	55,38111	100	35	320	29
3 VISAGINAS 01 CS-3 CS 210729 013	3450	26,44623	55,59446	100	25	140	20
3 VISAGINAS 01 CS-3 CS 210729 013	3450	26,44623	55,59446	100	45	230	20
3 VISAGINAS 01 CS-3 CS 210729 013	3450	26,44623	55,59446	100	25	340	20

---

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba 121442211, Mortos g. 14, LT-03219 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ) IŠ 3400–3500 MHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOS NAUDOJIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO UAB „TELE2“
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-09-21 Nr. (1.46E)2SP-296
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Augutis Čėsna, Radijo ryšio departamento direktorius, Radijo ryšio departamentas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	AUGUTIS ČESNA LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-09-21 11:23:22 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-09-21 11:23:37 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-11-11 16:40:34 – 2026-11-10 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"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
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-21 11:24:45)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-09-21 11:24:45 Dokumentų valdymo sistema Avilys