

**LIETUVOS RESPUBLIKOS
RYSIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL RADIO RYŠIO PLĖTROS 470–790 MHz RADIO DAŽNIŲ JUOSTOJE PLANO
PATVIRTINIMO**

2018 m. _____ d. Nr. _____
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 48 straipsnio 2 dalimi, Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės ir radijo dažnių naudojimo plano, patvirtintų Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 1V-698 „Dėl Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės ir radijo dažnių naudojimo plano patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios“, 3 punktu ir II skyriaus lentelės 263, 263¹ punktais, įgyvendindamas 2017 m. gegužės 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos sprendimą (ES) 2017/899 dėl 470–790 dažnių juostos naudojimo Sąjungoje (OL 2017 L 138, p. 131) ir atsižvelgdamas į 2016 m. balandžio 28 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimą (ES) 2016/687 dėl 694–790 MHz dažnių juostos suderinimo antžeminėms sistemoms, kuriomis galima teikti belaidžio plačiajuosčio elektroninio ryšio paslaugas, ir lankstaus jos naudojimo Sąjungoje nacionaliniais tikslais (OL 2016 L 118, p. 4):

1. T v i r t i n u Radijo ryšio plėtos 470–790 MHz radijo dažnių juostoje planą (pridedama).
2. N u r o d a u šį įsakymą paskelbti Teisės aktų registre.

Direktorius

V. Konsulėnaitis
20180521

Radijo ryšio departamento
direktoriaus pavaduotojas
Richardas RUDAVIČIUS
2018 05 17

Viešajai
konsultacijai
Teisės departamento
Teisėkūros skyriaus vedėja
Kristina Maslauskaitė
2018-05-17

Direktoriaus pavaduotojas
Dr. Mindaugas Žilinskas
2018-09-17

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos ryšių
reguliavimo tarnybos direktoriaus
2018 m. _____ d.
įsakymu Nr. _____

RADIJO RYŠIO PLĖTROS 470–790 MHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOJE PLANAS

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Radijo ryšio plėtos 470–790 MHz radijo dažnių juostoje planas (toliau – Planas) nustato radijo dažnių (kanalų) iš 694–790 MHz radijo dažnių juostos, kurių paskirtis – naudoti antžeminėms radijo ryšio sistemoms, kuriomis galima teikti belaidžio plačiajuosčio elektroninio ryšio paslaugas, (toliau – antžeminės sistemos) skyrimo ir elektroninių ryšių paslaugų, teikiamų antžeminėmis sistemomis, teikimo tvarką, bendrąsias šių radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas, minimaliuosius antžeminių sistemų plėtos reikalavimus, taip pat radijo dažnių (kanalų) iš 470–694 MHz radijo dažnių juostos naudojimo, įskaitant televizijos programoms transliuoti, sąlygas.

2. Kitas radijo dažnių (kanalų) iš 470–790 MHz radijo dažnių juostos naudojimo sąlygas nustato Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklėmis, patvirtintomis Tarnybos direktoriaus 2005 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1V-854 „Dėl Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklės), Nacionaline radijo dažnių paskirstymo lentele ir radijo dažnių naudojimo planu, patvirtintais Tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 1V-698 „Dėl Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės ir radijo dažnių naudojimo plano patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios“, (toliau – Dažnių lentelė) ir kitais radijo dažnių (kanalų) skyrimą ir naudojimą reglamentuojančiais teisės aktais.

3. Tarnyba, atsižvelgdama į aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1, 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose, dalyvio prisiimtus įsipareigojimus, numatytus šiam aukcionui pateiktuose pasiūlymuose, ir laikydamasi Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 2 straipsnyje nurodytų elektroninių ryšių veiklos reguliavimo principų, sprendimuose dėl radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygų nustatymo turi teisę nustatyti griežtesnes radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas, nei numatytos Plane.

4. Plane vartojamos sąvokos yra apibrėžtos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatyme ir Dažnių lentelėje.

II SKYRIUS RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ) PASKIRTIS IR SKYRIMAS

5. Radijo dažniai (kanalai) iš 698–791 MHz radijo dažnių juostos skiriami antžeminėms sistemoms ir (arba) radijo ryšio sistemoms, skirtoms civilinei saugai, pagalbai nukentėjusiesiems teikti ir nelaimių padariniams šalinti (angl. *public protection and disaster relief*) (toliau – PPDR sistemos) naudoti Lietuvos Respublikos teritorijoje:

5.1. Radijo dažniai (kanalai) iš 703–713 MHz ir 758–768 MHz suporuotos radijo dažnių juostos aukciono būdu skiriami naudoti antžeminėms sistemoms arba, jei nepavyksta išspręsti tarpvalstybinio koordinavimo klausimų su Lietuvos kaimyninėmis valstybėmis dėl radijo dažnių (kanalų), nurodytų Plano 5.4 papunktyje, naudojimo, Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklių XI skyriuje nustatyta tvarka skiriami naudoti valstybės reikmėms PPDR sistemoms. Pagal

ši papunktį skiriami radijo dažniai (kanalai) turi sudaryti radijo dažnių juostas, kurių plotis yra 5 MHz kartotinis.

5.2. Radijo dažniai (kanalai) iš 713–733 MHz ir 768–788 MHz suporuotos radijo dažnių juostos aukciono būdu skiriami naudoti antžeminėms sistemoms. Pagal šį papunktį skiriami radijo dažniai (kanalai) turi sudaryti radijo dažnių juostas, kurių plotis yra 5 MHz kartotinis.

5.3. Radijo dažniai (kanalai) iš 738–753 MHz radijo dažnių juostos aukciono būdu skiriami naudoti antžeminėms sistemoms.

5.4. Radijo dažniai (kanalai) iš 698–703 MHz, 733–736 MHz, 753–758 MHz ir 788–791 MHz radijo dažnių juostų Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklių XI skyriuje nustatyta tvarka gali būti skiriami naudoti PPDR sistemoms.

6. Į Plano 5.1, 5.2 ir 5.3 papunkčiuose nurodytas radijo dažnių juostas įskaitomos ir apsauginės radijo dažnių juostos, jeigu jos reikalingos.

7. Tarnyba, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 52 straipsnio 1 dalies 3 punktu ir 55 straipsniu, ne vėliau kaip 2020 m. sausio 31 d. savo iniciatyva paskelbs aukcioną (-us) suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1, 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose, antžeminėms sistemoms ir ne vėliau kaip 2020 m. birželio 30 d., išskyrus Plano 8 punkte nurodytu atveju, suteiks teisę naudoti šiuos radijo dažnius (kanalus), išduodama leidimus (toliau visi kartu – leidimai, o kiekvienas atskirai – leidimas). Leidimų galiojimo terminas – 15 metų nuo leidimų išdavimo dienos.

8. Jeigu iki 2020 m. sausio 31 d. dėl radijo dažnių (kanalų), nurodytų Plano 5.1, 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose, naudojimo bus neišspręstų tarpvalstybinio koordinavimo klausimų su Lietuvos kaimyninėmis valstybėmis, dėl ko galėtų kilti žalingųjų trukdžių, Tarnyba savo iniciatyva paskelbs aukcioną (-us) suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1, 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose, antžeminėms sistemoms ne vėliau kaip per 6 mėnesius nuo šiamo punkte nurodytų tarpvalstybinio koordinavimo klausimų išsprendimo, bet ne vėliau kaip 2022 m. sausio 31 d. Šiame punkte nurodytu atveju Tarnyba išduos leidimus ne vėliau kaip 2022 m. birželio 30 d. Apie šio punkto taikymą Tarnyba praneša kitoms Europos Sąjungos valstybėms narėms ir Europos Komisijai. Tarnyba privalo dėti visas pastangas, kad šiame punkte nurodyti tarpvalstybinio koordinavimo klausimai su Lietuvos kaimyninėmis valstybėmis būtų išspręsti kuo greičiau.

9. Tarnyba turi teisę Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklių nustatyta tvarka skirti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1 (išskyrus radijo dažnius (kanalus), skiriamus naudoti PPDR sistemoms), 5.2 ir 5.3 papunkčiuose, naudoti antžeminėms sistemoms arba kitai paskirčiai tam tikrose Lietuvos Respublikos teritorijos dalyse, tačiau ne ilgiau nei iki Plano 7 ir (ar) 8 punktuose nurodyto leidimų išdavimo termino, ir nustatyti šių radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas, kad nebūtų keliama žalingieji trukdžiai.

10. Kiekvienam aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1 ir 5.2 papunkčiuose, laimėtojai (įskaitant su juo susijusius asmenis) gali būti suteikta teisė naudoti radijo dažnius (kanalus), sudarančius ne didesnio kaip 2x10 MHz pločio suporuotą radijo dažnių juostą, t. y. kiekviena juosta toje poroje negali būti didesnio nei 10 MHz pločio.

11. Kiekvienam aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.3 papunktyje, laimėtojai (įskaitant su juo susijusius asmenis) gali būti suteikta teisė naudoti radijo dažnius (kanalus), sudarančius 5 MHz pločio radijo dažnių juostą.

12. Radijo dažniai (kanalai) iš 470–694 MHz radijo dažnių juostos ne trumpesniam terminui kaip iki 2030 m. ir laikantis technologinio neutralumo principo gali būti skiriami ir naudojami televizijos programoms transliuoti antžeminiu radijo ryšiu, taip pat programų kūrimo ir specialiųjų renginių belaidėi garso įrangai (angl. *wireless programme-making and special events audio equipment*). Radijo dažniai (kanalai) iš 470–694 MHz radijo dažnių juostos gali būti skiriami ir naudojami kitai nei šiame punkte nurodytai paskirčiai tik tuo atveju, jei toks naudojimas nekels žalingųjų trukdžių antžeminiam radijo ryšiui, naudojamam televizijos programoms transliuoti,

įskaitant Lietuvos kaimyninėse valstybėse teikiamas transliavimo paslaugas, ir naudojant šiuos radijo dažnius (kanalus) tai paskirčiai nebus reikalaujama apsaugos nuo tokių trukdžių.

III SKYRIUS RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ) NAUDOJIMAS

13. Leidimų turėtojai privalo laikytis Plane, kituose Lietuvos Respublikos teisės aktuose, tarptautinėse sutartyse ir (ar) susitarimuose ir Tarnybos nustatytų radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygų.

14. Radijo dažniai (kanalai) iš 698–703 MHz, 703–713 MHz ir 733–736 MHz radijo dažnių juostų PPDR sistemoms gali būti naudojami tik priėmimui bazinėje stotyje, o radijo dažniai (kanalai) iš 753–758 MHz, 758–768 MHz ir 788–791 MHz radijo dažnių juostų PPDR sistemoms gali būti naudojami tik siuntimui iš bazinės stoties, taikant dažninio dvipusio atskyrimo metodą ir 55 MHz radijo dažnių kanalų atskyrimą.

15. Radijo dažniai (kanalai) iš 703–733 MHz radijo dažnių juostos antžeminėms sistemoms gali būti naudojami tik priėmimui bazinėje stotyje, o radijo dažniai (kanalai) iš 758–788 MHz radijo dažnių juostos gali būti naudojami tik siuntimui iš bazinės stoties, taikant dažninio dvipusio atskyrimo metodą ir 55 MHz radijo dažnių kanalų atskyrimą.

16. Radijo dažniai (kanalai) iš 738–753 MHz radijo dažnių juostos gali būti naudojami tik siuntimui iš bazinės stoties, taikant dažninio dvipusio atskyrimo metodą.

17. Siekdama apsaugoti nuo žalingųjų trukdžių, atsižvelgdama į radijo dažnių (kanalų) koordinavimo su kitų valstybių radijo ryšio administracijomis rezultatus ir (arba) siekdama sumažinti galimus radijo trukdžius tarp radijo dažnių (kanalų) naudotojų įrenginių, taip pat kitais objektyviai pagrįstais atvejais Tarnyba aukciono sąlygų apraše turi teisę nustatyti papildomas radijo dažnių (kanalų), nurodytų Plano 5.1, 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose, naudojimo sąlygas.

18. Tarnyba turi teisę panaikinti leidimą ar pakeisti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1, 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose, kitais tos pačios paskirties radijo dažniais (kanalais) Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatyme nustatytais atvejais ir tvarka.

19. Leidimų turėtojų naudojami radijo ryšio įrenginiai turi atitikti Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, reikalavimus.

20. Antžeminėse sistemose rekomenduojama naudoti radijo ryšio sąsajas, nurodytas Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos rekomendacijoje ITU-R M. 1457 „Tarptautinės judriojo ryšio sistemos radijo ryšio sąsajų detalios specifikacijos“.

21. Leidimų turėtojai privalo užtikrinti, kad antžeminių sistemų bazinės stotys nekeltų radijo trukdžių 470–694 MHz radijo dažnių juostoje veikiančioms skaitmeninės antžeminės televizijos transliavimo sistemoms. Leidimų turėtojai, kurių antžeminių sistemų bazinės stotys sukėlė radijo trukdžius skaitmeninės antžeminės televizijos programų priėmimui, privalo nedelsdami imtis priemonių jiems pašalinti, taip pat, jei reikia, savo lėšomis įgyvendinti technines ir kitas priemones, įskaitant televizijos signalų priėmimo įrangos modernizavimą ir (ar) televizijos paslaugų teikėjo pakeitimą, kad būtų išvengta tokių radijo trukdžių.

22. Antžeminių sistemų techniniai parametrai, reikalingi užtikrinti antžeminių sistemų tarpusavio, antžeminių sistemų ir PPDR sistemų, taip pat antžeminių sistemų ir gretimose radijo dažnių juostose veikiančių elektroninių ryšių tinklų elektromagnetinį suderinamumą, nustatomi aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1, 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose, sąlygų apraše.

23. Leidimų turėtojai turi teisę perleisti jiems skirtus radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1, 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose, kitiems asmenims Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklėse ir atitinkamo aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1, 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose, sąlygų apraše nustatyta tvarka ir sąlygomis.

IV SKYRIUS MINIMALŪS ANTŽEMINIŲ SISTEMŲ PLĖTROS REIKALAVIMAI

24. Leidimo naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1 (išskyrus atvejį, kai radijo dažniai (kanalai) paskirti naudoti PPDR sistemoms) ir 5.2 papunkčiuose, turėtojas privalo užtikrinti šiuos minimalius antžeminių sistemų plėtros reikalavimus:

24.1. ne vėliau kaip per trejus metus nuo leidimo išdavimo dienos įrengti antžemines sistemas ir sudaryti galimybę leidime nurodytoje radijo dažnių (kanalų) naudojimo teritorijoje esančiuose valstybinės reikšmės magistraliniuose keliuose, nurodytuose Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 9 d. nutarimu Nr. 757 „Dėl Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašo patvirtinimo“, gauti ne mažesnės kaip 30 Mb/s duomenų perdavimo spartos elektroninių ryšių paslaugas (kai leidimu suteikta teisė naudoti radijo dažnius (kanalus), sudarančius 2x10 MHz pločio suporuotą radijo dažnių juostą) arba ne mažesnės kaip 15 Mb/s duomenų perdavimo spartos elektroninių ryšių paslaugas (kai leidimu suteikta teisė naudoti radijo dažnius (kanalus), sudarančius 2x5 MHz pločio suporuotą radijo dažnių juostą);

24.2. ne vėliau kaip per penkerius metus nuo leidimo išdavimo dienos įrengti antžemines sistemas ir sudaryti galimybę ne mažiau kaip 80 procentų leidime nurodytos radijo dažnių (kanalų) naudojimo teritorijos esančių namų ūkių gauti ne mažesnės kaip 30 Mb/s duomenų perdavimo spartos elektroninių ryšių paslaugas (kai leidimu suteikta teisė naudoti radijo dažnius (kanalus), sudarančius 2x10 MHz pločio suporuotą radijo dažnių juostą) arba ne mažesnės kaip 15 Mb/s duomenų perdavimo spartos elektroninių ryšių paslaugas (kai leidimu suteikta teisė naudoti radijo dažnius (kanalus), sudarančius 2x5 MHz pločio suporuotą radijo dažnių juostą).

25. Leidimo naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.3 papunktyje, turėtojas privalo užtikrinti šiuos minimalius antžeminių sistemų plėtros reikalavimus – ne vėliau kaip per penkerius metus nuo leidimo išdavimo dienos įrengti antžemines sistemas ir sudaryti galimybę ne mažiau kaip 80 procentų leidime nurodytos radijo dažnių (kanalų) naudojimo teritorijos esančių namų ūkių gauti ne mažesnės kaip 15 Mb/s duomenų perdavimo spartos elektroninių ryšių paslaugas.

26. Plano 24 ir 25 punktuose nurodytos duomenų perdavimo spartos įvertinimo sąlygos ir skaičiavimo metodai nustatyti Interneto prieigos paslaugų kokybės rodiklių įvertinimo metodikoje, patvirtintoje Tarnybos direktoriaus 2009 m. kovo 20 d. įsakymu Nr. 1V-344 „Dėl Interneto prieigos paslaugų kokybės rodiklių įvertinimo metodikos patvirtinimo“.

27. Leidimų turėtojams netaikomi efektyvaus radijo dažnių (kanalų) naudojimo ir Plane numatyti minimalūs antžeminių sistemų plėtros reikalavimai geografinėse vietovėse, kuriose nėra galimybės naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus Plano 5.1 (išskyrus atvejį, kai radijo dažniai (kanalai) paskirti naudoti PPDR sistemoms), 5.2 ir (ar) 5.3 papunkčiuose dėl neišspręstų tarpvalstybinio koordinavimo klausimų su Lietuvos kaimyninėmis valstybėmis.

V SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

28. Asmenys, nesilaikantys Plano nuostatų, atsako teisės aktų nustatyta tvarka.

[Signature]
2018 05 21

[Signature]
2018 05 17

[Signature]
2018-05-17

Direkcinio pavaduotojas
[Signature]
Dr. Mindaugas Žilinskas
2018-05-17