



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
RYSIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS**

**ĮSAKYMAS
DĖL RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ) IŠ 876,1–879,9 MHz IR 921,1–924,9 MHz
SUPORUOTOS RADIO DAŽNIŲ JUOSTOS NAUDOJIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO
AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“**

2018 m. gegužės 25 d. Nr. 1V-498
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) 48 punktu ir atsižvelgdamas į Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2018 m. balandžio 18 d. įsakymą Nr. 1V-381 „Dėl radijo dažnių (kanalų) naudojimo termino pratęsimo AB „Lietuvos geležinkeliai“:

1. N u s t a t a u AB „Lietuvos geležinkeliai“ (kodas 110053842) (toliau – Leidimo turėtoja) šias radijo dažnių (kanalų) iš 876,1–879,9 MHz ir 921,1–924,9 MHz suporuotos radijo dažnių juostos naudojimo sąlygas:

1.1. Radijo dažnių (kanalų) parametrai: devyniolika 2x200 kHz pločio radijo ryšio kanalų 876,1–879,9 MHz ir 921,1–924,9 MHz suporuotoje radijo dažnių juostoje (lentelėje nurodyti radijo ryšio kanalų numeriai ir juos atitinkantys bazinėse stotyse naudotinių siuntimo ir priėmimo kanalų vidurio dažniai):

Radio ryšio kanalo numeris	Bazinės stoties siuntimo kanalo vidurio dažnis, MHz	Bazinės stoties priėmimo kanalo vidurio dažnis, MHz
955	921,200	876,200
956	921,400	876,400
957	921,600	876,600
958	921,800	876,800
959	922,000	877,000
960	922,200	877,200
961	922,400	877,400
962	922,600	877,600
963	922,800	877,800
964	923,000	878,000
965	923,200	878,200
966	923,400	878,400
967	923,600	878,600
968	923,800	878,800
969	924,000	879,000
970	924,200	879,200
971	924,400	879,400
972	924,600	879,600
973	924,800	879,800

1.2. Radijo ryšio kanalų naudojimo paskirtis – steigti geležinkelių radijo ryšio (GSM-R) tinklą.

1.3. Leidimo turėtoja privalo užtikrinti, kad stočių elektromagnetinio lauko stipris 10 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus neviršytų 26 dB μ V/m (su 10 proc. laiko ir 50 proc. vietos tikimybe):

1.3.1. ties linija, 30 km nutolusia nuo Lietuvos Respublikos ir Latvijos Respublikos valstybių sienos į Latvijos Respublikos teritorijos gilumą, kai yra naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 955–961 ir 968–970 radijo ryšio kanalai, kiek tai neprieštarauja šio įsakymo 1.3.3 papunktyje nustatytoms sąlygoms;

1.3.2. ties Lietuvos Respublikos ir Latvijos Respublikos valstybių siena, išskyrus šio įsakymo 1.3.4 papunktyje nurodytą valstybės sienos dalį, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 962–967 ir 971–973 radijo ryšio kanalai;

1.3.3. ties linija, 30 km spinduliu nutolusia į Latvijos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos teritorijų gilumą nuo Lietuvos Respublikos, Latvijos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių sienų sankirtos taško, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 956–959 ir 968–969 radijo ryšio kanalai;

1.3.4. Lietuvos Respublikos ir Latvijos Respublikos valstybių sienos taškuose, nuo Lietuvos Respublikos, Latvijos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių sienų sankirtos taško nutolusiuose ne toliau kaip 30 km spinduliu, taip pat Lietuvos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių sienos taškuose, nuo Lietuvos Respublikos, Latvijos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių sienų sankirtos taško nutolusiuose ne toliau kaip 30 km spinduliu, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 955, 960–967 ir 970–973 radijo ryšio kanalai;

1.3.5. ties linija, 30 km nutolusia nuo Lietuvos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių sienos į Baltarusijos Respublikos teritorijos gilumą, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 955–959 ir 965–969 radijo ryšio kanalai, kiek tai neprieštarauja šio įsakymo 1.3.3 ir 1.3.7 papunkčiuose nustatytoms sąlygoms;

1.3.6. ties Lietuvos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių siena, išskyrus šio įsakymo 1.3.4 ir 1.3.8 papunkčiuose nurodytą sienos dalį, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 960–964 ir 970–973 radijo ryšio kanalai;

1.3.7. ties linija, 30 km spinduliu nutolusia į Lenkijos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos teritorijų gilumą nuo Lietuvos Respublikos, Lenkijos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių sienų sankirtos taško, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 957, 959 ir 965–969 radijo ryšio kanalai;

1.3.8. Lietuvos Respublikos ir Lenkijos Respublikos valstybių sienos taškuose, nuo Lietuvos Respublikos, Lenkijos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių sienų sankirtos taško nutolusiuose ne toliau kaip 30 km spinduliu, taip pat Lietuvos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių sienos taškuose, nuo Lietuvos Respublikos, Lenkijos Respublikos ir Baltarusijos Respublikos valstybių sienų sankirtos taško nutolusiuose ne toliau kaip 30 km spinduliu, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 955–956, 958, 960–964 ir 970–973 radijo ryšio kanalai;

1.3.9. ties linija, 30 km nutolusia nuo Lietuvos Respublikos ir Lenkijos Respublikos valstybių sienos į Lenkijos Respublikos teritorijos gilumą, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 957, 959, 961 ir 965–971 radijo ryšio kanalai, kiek tai neprieštarauja šio įsakymo 1.3.7 ir 1.3.11 papunkčiuose nustatytoms sąlygoms;

1.3.10. ties Lietuvos Respublikos ir Lenkijos Respublikos valstybių siena, išskyrus šio įsakymo 1.3.8 ir 1.3.12 papunkčiuose nurodytą sienos dalį, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 955–956, 958, 960, 962–964 ir 972–973 radijo ryšio kanalai;

1.3.11. ties linija, 30 km spinduliu nutolusia į Lenkijos Respublikos ir Rusijos Federacijos teritorijų gilumą nuo Lietuvos Respublikos, Lenkijos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių sienų sankirtos taško, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 961 ir 964–968 radijo ryšio kanalai;

1.3.12. Lietuvos Respublikos ir Lenkijos Respublikos valstybių sienos taškuose, nuo Lietuvos Respublikos, Lenkijos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių sienų sankirtos taško nutolusiuose ne toliau kaip 30 km spinduliu, taip pat Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių sienos taškuose, nuo Lietuvos Respublikos, Lenkijos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių sienų sankirtos taško nutolusiuose ne toliau kaip 30 km spinduliu, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 955–960, 962–963 ir 969–973 radijo ryšio kanalai;

1.3.13. ties linija, 30 km nutolusia nuo Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių sienos į Rusijos Federacijos teritorijos gilumą, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 961–970 radijo ryšio kanalai, kiek tai neprieštarauja šio įsakymo 1.3.11 papunktyje nustatytoms sąlygoms;

1.3.14. ties Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybių siena, išskyrus šio įsakymo 1.3.12 papunktyje nurodytą valstybės sienos dalį, kai naudojami šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodyti 955–960 ir 971–973 radijo ryšio kanalai.

1.4. Leidimo turėtoja, prieš pradėdama naudoti kiekvieną bazinę stotį ar prieš keisdama jos naudojimo sąlygas, privalo užregistruoti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyboje (toliau – Tarnyba) šią bazinę stotį. Bazinė stotis laikoma užregistruota, kai jos pagrindiniai geografiniai ir techniniai duomenys yra paskelbiami Tarnybos interneto svetainėje adresu www.rrt.lt.

1.5. Norėdama užregistruoti bazinę stotį, leidimo turėtoja privalo sumokėti Tarnybai užmokestį už sąlygų naudoti radijo ryšio tinklo stotį nustatymą ir Tarnybai pateikti šiuos bazinės stoties geografinius ir techninius duomenis:

1.5.1. bazinės stoties įrengimo adresą ir geografines koordinates;

1.5.2. bazinės stoties modelį (tipą), leidimo turėtojos numatomą bazinės stoties pavadinimą;

1.5.3. pageidaujamo naudoti radijo ryšio kanalo numerį;

1.5.4. spinduliavimo klasę;

1.5.5. siųstuvo galią kanalui;

1.5.6. siųstuvų skaičių vienam sektoriuje;

1.5.7. antenos tipą;

1.5.8. antenos aukštį virš žemės paviršiaus;

1.5.9. antenos maksimalaus spinduliavimo azimutą;

1.5.10. antenos elektrinį ir mechaninį palenkimą;

1.5.11. antenos poliarizaciją;

1.5.12. antenos stiprinimą;

1.5.13. nuostolius tarp siųstuvo ir antenos;

1.5.14. didžiausią ekvivalentinės izotropinės spinduliuotės galią (e. i. r. p.);

1.5.15. statinio, ant kurio tvirtinamos antenos, tipą ir statinio aukštį;

1.5.16. pasaulinį pozonio kodą (CGI);

1.5.17. bazinės stoties identifikacijos kodą (BSIC);

1.6. Leidimo turėtoja negali reikalauti, kad jos naudojami radijo ryšio įrenginiai, veikiantys 970–973 radijo ryšio kanalais, būtų apsaugoti nuo žalingųjų trukdžių, kuriuos gali kelti kiti gretimoje radijo dažnių juostoje teisėtai veikiantys radijo ryšio įrenginiai.

1.7. Leidimo turėtoja, siekdama užtikrinti elektromagnetinį suderinamumą su UMTS ir LTE radijo ryšio stotimis, privalo imtis priemonių, numatytų Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencijos (toliau - CEPT) Elektroninių ryšių komiteto ECC raporte Nr 96 (angl. Compatibility between UMTS 900/1800 and systems operating in adjacent bands) ir CEPT raporte Nr. 41 (angl. Compatibility between LTE and WiMAX operating within the bands 880-915 MHz / 925-960 MHz and 1710-1785 MHz / 1805-1880 MHz (900/1800 MHz bands) and systems operating in adjacent bands).

1.8. Tarnyba gali pareikalauti papildomos informacijos, jeigu to reikia, kad būtų išvengta žalingųjų trukdžių teisėtai veikiančioms radijo ryšio sistemoms arba vykdant radijo dažnių (kanalų) koordinavimo su kitų valstybių telekomunikacijų administracijomis procedūrą.

1.9. Leidimo turėtoja bazinėse stotyse gali naudoti tik tuos radijo ryšio kanalus iš šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodytų radijo dažnių juostų, kurie nurodyti registruojant bazinę stotį. Bazinė stotis turi būti įrengta registruojant bazinę stotį nurodytu adresu ir nurodytomis geografinėmis koordinatėmis, laikantis registruojant bazinę stotį nustatytų spinduliuotės parametrų.

1.10. Tarnyba per 30 dienų (neįskaitant radijo dažnių (kanalų) koordinavimo su kitų valstybių telekomunikacijų administracijomis procedūros, jeigu ji bus vykdoma, trukmės) nuo visos šio įsakymo 1.5 ir 1.8 papunkčiuose nurodytos informacijos gavimo ir užmokesčio už sąlygų naudoti radijo ryšio tinklo stotį nustatymą sumokėjimo dienos užregistruoja bazinę stotį. Tarnyba turi teisę atsisakyti registruoti bazinę stotį, jei:

- 1.10.1 nesumokėtas užmokestis už sąlygų naudoti radijo ryšio tinklo stotį nustatymą;
- 1.10.2. pažeidžiamos šiame įsakyme nustatytos radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos;
- 1.10.3. bazinės stoties registravimas pažeistų elektromagnetinio suderinamumo sąlygos, įskaitant atvejus, susijusius su tarptautiniu radijo dažnių (kanalų) koordinavimu;

1.10.4. būtų viršyta stacionariosios radijo ryšio stoties elektromagnetinio lauko stiprio elektrinės dedamosios stiprio 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 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.

1.11. Tarnyba turi teisę panaikinti arba sustabdyti bazinės stoties registraciją, jei ši stotis kelia radijo trukdžius kitoms teisėtai veikiančioms radijo ryšio sistemoms.

1.12. Leidimo turėtoja privalo veiksmingai naudoti jai paskirtus radijo ryšio kanalus.

1.13. Leidimo turėtojos geležinkelių radijo ryšio (GSM-R) tinkle naudojami radijo ryšio įrenginiai ir telekomunikacijų galiniai įrenginiai turi atitikti Radijo ryšio įrenginių techniniame reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, nurodytus reikalavimus.

1.14. Tarnyba gali pakeisti šiame įsakyme nustatytas radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo (toliau – Elektroninių ryšių įstatymas) 59 straipsnio 1 dalyje ir Taisyklėse nustatytais atvejais ir tvarka, įskaitant atvejus, kai siekiama apsaugoti nuo žalingųjų trukdžių kitas teisėtai veikiančias radijo ryšio sistemas ar įgyvendinti radijo dažnių (kanalų) koordinavimo su kitų valstybių telekomunikacijų administracijomis rezultatus.

1.15. Leidimo turėtoja turi mokėti Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 6 straipsnio 3 dalyje numatyta tvarka nustatytus užmokesčius.

1.16. Tarnyba turi teisę pakeisti leidimo turėtojai skirtus radijo dažnius (kanalus) kitais tos pačios paskirties radijo dažniais (kanalais) ar panaikinti leidimą naudoti radijo dažnius (kanalus) Elektroninių ryšių įstatymo 58 straipsnio 7 dalyje ir Taisyklėse nustatyta tvarka ir sąlygomis.

1.17. Leidimo turėtojas turi teisę perleisti jai skirtus radijo dažnius (kanalus) kitiems asmenims Taisyklių nustatyta tvarka.

1.18. Leidimo turėtoja, naudodama radijo ryšio kanalus iš šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodytų radijo dažnių juostų, privalo laikytis tarptautiniuose susitarimuose, elektroninių ryšių veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose ir šiame įsakyme nustatytų reikalavimų, taip pat registruojant bazinę stotį Tarnybos papildomai nustatomų radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygų.

1.19. Siekiant užtikrinti veiksmingą ir efektyvų radijo ryšio kanalų naudojimą, leidimo turėtoja, pagal asmenų, kurių veikla susijusi su traukinių eismo saugumu, prašymus, privalo šiems asmenims leidime naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 876,1–879,9 MHz ir 921,1–924,9 MHz suporuotos radijo dažnių juostos nurodytoje teritorijoje suteikti galimybę naudotis radijo ryšiu šiame punkte nurodytai veiklai analogiškais sąlygomis, kokias turi šio leidimo turėtoja arba teikia savo padaliniais, dukterinėms įmonėms ar bet kuriems kitiems asmenims.

2. Nurodau:

2.1. išsiųsti šį įsakymą AB „Lietuvos geležinkeliai“ per 3 darbo dienas nuo šio įsakymo priėmimo dienos;

2.2. paskelbti šį įsakymą Tarnybos interneto svetainėje.

3. Išaiškinu, kad šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka ir sąlygomis.“

Direktorius pavaduotojas

A. V.

Mindaugas Žilinskas