



**LIETUVOS RESPUBLIKOS  
RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS  
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ) IŠ 3,466–3,480 GHz IR 3,566–3,580 GHz RADIJO  
DAŽNIŲ JUOSTŲ NAUDOJIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO**

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) 68, 74 ir 75 punktais, bei atsižvelgdamas į Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2020 m. spalio 28 d. įsakymą Nr. (1.9E)1V-1019 „Dėl teisės naudoti radijo dažnius (kanalus), skirtus AB Lietuvos radijo ir televizijos centrui, perleidimo UAB „Mezon“:

1. N u s t a t a u UAB „Mezon“ (įmonės kodas 305438888) (toliau – Leidimo turėtoja) šias radijo dažnių (kanalų) iš 3,466–3,480 GHz ir 3,566–3,580 GHz radijo dažnių juostos naudojimo sąlygas:

1.1. Leidimo turėtoja turi teisę naudoti 14 MHz pločio duplexinę radijo dažnių juostą iš 3,466–3,480 GHz bei 3,566–3,580 GHz radijo dažnių juostų (į duplexinę radijo dažnių juostą yra įskaitomos apsauginės radijo dažnių juostos).

1.2. Radijo dažnių (kanalų) naudojimo paskirtis – steigti viešąjį bevielio ryšio priegos (toliau – prieiga) tinklą bei teikti paslaugas priegos tinklu šiame įsakyme nurodytomis sąlygomis.

1.3. Leidimo turėtoja:

1.3.1. naudodama radijo ryšio įrenginius, kuriais siuntimas ir priėmimas vykdomas skirtingais radijo dažniais (kanalais), radijo dažnius (kanalus) iš 3,466–3,480 GHz radijo dažnių juostos gali naudoti tik priėmimui priegos tinklo stacionariai įrengtame radijo ryšio įrenginyje, prie kurio radijo ryšiu jungiami to paties tinklo galiniai įrenginiai, (toliau – centrinė stotis, o jeigu daugiau nei viena – centrinės stotys), o radijo dažnius (kanalus) iš 3,566–3,580 GHz radijo dažnių juostos gali naudoti tik siuntimui iš centrinės stoties;

1.3.2. naudodama radijo ryšio įrenginius, kuriais siuntimas ir priėmimas vykdomas tokiais pat radijo dažniais (kanalais), radijo dažnius (kanalus) iš 3,466–3,480 GHz radijo dažnių juostos ir radijo dažnius (kanalus) iš 3,566–3,580 GHz radijo dažnių juostos gali naudoti centrinėse stotyse ir galiniuose įrenginiuose.

1.4. Leidimo turėtoja, prieš pradėdama naudoti kiekvieną centrinę stotį ar prieš keisdama jos naudojimo sąlygas, privalo užregistruoti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyboje (toliau – Tarnyba) šią centrinę stotį. Centrinė stotis laikoma užregistruota, kai jos pagrindiniai parametrai yra paskelbiami Tarnybos interneto svetainėje [www.rrt.lt](http://www.rrt.lt).

1.5. Leidimo turėtoja gali naudoti tik tuos konkrečius radijo dažnius (kanalus) iš šio įsakymo 1 punkte nurodytų radijo dažnių juostų, kurie nurodyti užregistruojant centrinę stotį, ir tik užregistruotoje centrinėje stotyje įrengusi užregistruojant centrinę stotį nustatyto tipo siųstuvą ir nustatyto tipo bei aukščio išorines antenas, tik užregistruojant centrinę stotį nustatytu adresu ir koordinatėmis, laikydamosi konkrečios centrinės stoties spinduliuotės parametrų reikalavimų, nustatytų užregistruojant centrinę stotį.

1.6. Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas, nurodytas šio įsakymo 1.5 papunktyje, Tarnyba nustato registruodama centrinę stotį tik Leidimo turėtojai pateikus, laikantis Dokumentų teikimo Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai taisyklėse, patvirtintose Tarnybos direktoriaus 2004 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. 1V-292 „Dėl Dokumentų teikimo Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai taisyklių patvirtinimo“, nustatytų reikalavimų, šiuos centrinės stoties parametrus:

1.6.1. naujai pradedamos naudoti techninės įrangos gamintojo aprašymus, kuriuose, atsižvelgiant į technologiją, būtų šie pagrindiniai radijo ryšio sistemą aprašantys parametrai:

1.6.1.1. radijo dažnių kanalo sutankinimo – atskyrimo metodas;

1.6.1.2. duplexo metodas;

1.6.1.3. moduliacijos tipai ir kodavimo santykiai;

1.6.1.4. centrinės stoties imtuvo filtro gaubtinės diagrama arba jos atitikmuo pagal Europos telekomunikacijų standartų instituto (toliau – ETSI) standartą, arba ponešlio simbolių sparta (Mbaud) ir kryčio koeficientas (angl. *roll off factor*);

1.6.1.5. centrinės stoties siųstuvo spektro gaubtinės diagrama (arba atitikmuo pagal ETSI standartą);

1.6.1.6. centrinės stoties antenos spinduliavimo tiesioginės ir kryžminės poliarizacijų diagramos atitinkamai horizontalioje ir vertikalioje plokštumose (arba atitikmenys pagal ETSI standartą) bei elektrinio vertikalaus polinkio kampas, deg;

1.6.1.7. centrinės stoties antenos izotropinis stiprinimo koeficientas, dBi;

1.6.1.8. centrinės stoties antenos darbinių dažnių diapazonas, GHz;

1.6.1.9. centrinės stoties imtuvo jautrio reikšmės, atitinkančios moduliacijos tipus ir kodavimo santykius arba imtuvo minimali jautrio reikšmė, dBm ( $BER=10^{-6}$ );

1.6.2. konkretios centrinės stoties parametrai:

1.6.2.1. įrengimo adresą ir geografines koordinates;

1.6.2.2. sektorių skaičių ir kiekvieno sektoriaus pagrindinius parametrus:

1.6.2.2.1. radijo dažnių kanalo plotį;

1.6.2.2.2. centrinį siuntimo ir priėmimo dažnį;

1.6.2.2.3. sąlyginį numerį centrinėje stotyje arba pavadinimą;

1.6.2.2.4. radijo dažnių kanalo talpą, Mbit/s;

1.6.2.2.5. antenos didžiausiojo spinduliavimo azimutą, deg;

1.6.2.2.6. antenos mechaninį vertikalaus polinkio kampą, deg;

1.6.2.2.7. antenos aukštį virš žemės paviršiaus, m;

1.6.2.2.8. kabelio nuostolius, dB;

1.6.2.2.9. ekvivalentinę izotropinę išspinduliuojamą galią (angl. *Equivalent Isotropically Radiated Power (EIRP)*), dBm;

1.6.2.2.10. maksimalią siųstuvo galią, dBm;

1.6.2.2.11. poliarizaciją;

1.6.2.2.12. naudojamos radijo ryšio įrangos tipą.

1.7. Tarnyba, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo (toliau – ERI) 59 straipsniu, per 30 dienų (į šį terminą neįskaitomas terminas reikalingas radijo dažnių (kanalų) koordinavimo su užsienio valstybėmis procedūrai atlikti, jeigu koordinavimas bus vykdomas) nuo visos šio įsakymo 1.6 papunktyje nurodytos informacijos gavimo dienos įregistruoja centrinę stotį arba motyvuotai atsisako registruoti centrinę stotį. Tarnyba gali atsisakyti registruoti centrinę stotį, kai centrinės stoties veikimas:

1.7.1. pažeistų radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas;

1.7.2. neleistinai pablogintų elektromagnetinio suderinamumo sąlygas, įskaitant atvejus, susijusius su tarptautiniu koordinavimu;

1.7.3. viršytų Tarnybos nustatytas elektromagnetinio lauko elektrinės dedamosios stiprio stacionariosios radijo stebėsenos stoties antenų aikštelėje leistinas normas.

1.8. Leidimo turėtoja privalo užtikrinti šiuos minimalius prieigos tinklo plėtros reikalavimus – turi būti įdiegusi ne mažiau kaip 1767 centrinės stotis, prieigos tinklas turi būti aprėpęs ne mažiau kaip 94,6 procentų Lietuvos Respublikos teritorijos ploto, o prieigos tinklo prieinamumas turi siekti ne mažiau kaip 94,0 procentus Lietuvos Respublikos miesto gyventojų ir ne mažiau kaip 95,3 procentų ne miesto gyventojų.

1.9. Leidimo turėtoja, vykdydama šio įsakymo 1.8 papunktyje nustatytus reikalavimus, taip pat gali naudoti kitus jai Tarnybos skirtus radijo dažnius (kanalus) iš 3,410–3,600 GHz radijo dažnių juostos.

1.10. Leidimo turėtoja privalo veiksmingai naudoti jai paskirtus radijo dažnius (kanalus).

1.11. Leidimo turėtojos 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“, (toliau – Reglamentas) reikalavimus.

1.12. Leidimo turėtojos prieigos tinkle naudojamų galinių įrenginių, pritaikytų naudoti stacionariai (angl. *Fixed Wireless Access*) arba pritaikytų naudoti stacionariai tik naudojimo metu (angl. *Nomadic Wireless Access*) atitiktis esminiams reikalavimams, nustatytiems Reglamente, gali būti įvertinta vadovaujantis ETSI standarto EN 302 326 „Fiksuotojo radijo ryšio sistemos. Daugiapunkčio ryšio įranga ir antenos“ (angl. „*Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas*“) serijos darniaisiais standartais arba atitinkamais darniaisiais Lietuvos standartais.

1.13. Leidimo turėtojos prieigos tinkle naudojami galiniai įrenginiai, pritaikyti naudoti judėjimo metu (angl. *Mobile Wireless Access*), turi atitikti Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencijos (CEPT) Elektroninių ryšių komiteto 2007 m. kovo 30 d. sprendimo ECC/DEC/(07)02 (angl. *Availability of frequency bands between 3400-3800 MHz for the harmonised implementation of Broadband Wireless Access systems (BWA)*) priedo 3 skyriuje (angl. *Technical considerations*) nurodytus reikalavimus.

1.14. Tarnyba turi teisę nustatyti padidintas interferencijos zonas prieigos tinklo radijo ryšio stotims, jei tokias zonas būtina nustatyti siekiant užtikrinti radiolokacijos ir (ar) radijo navigacijos radijo ryšio stočių, naudojamų valstybės gynybai, veiklą. Padidintos interferencijos zonose prieigos tinklo radijo ryšio stotys negali reikalauti apsaugos nuo teisėtai veikiančių radiolokacijos įrenginių.

1.15. Leidimo turėtoja turi teisę perleisti jai skirtus radijo dažnius (kanalus) kitiems asmenims Taisyklių tvarka ir atvejais.

1.16. Leidimo turėtoja, naudodama šio įsakymo 1 punkte nurodytus radijo dažnius (kanalus), privalo laikytis ERĮ, Taisyklių, Viešojo konkurso suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) viešiesiems bevielio ryšio prieigos tinklams 3,410–3,600 GHz radijo dažnių juostoje sąlygų aprašo, patvirtinto Tarnybos direktoriaus 2007 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. 1V-821 „Dėl Viešojo konkurso suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) viešiesiems bevielio ryšio prieigos tinklams 3,410–3,600 GHz radijo dažnių juostoje sąlygų aprašo patvirtinimo“, ir kituose elektroninių ryšių veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose, o taip pat šiame įsakyme bei registruojant centrinės stotis nustatytų pagrindinių veiklos sąlygų ir radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygų.

1.17. Tarnyba turi teisę pakeisti šio įsakymo 1 punkte nurodytų radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas arba panaikinti leidimą naudoti šiuos radijo dažnius (kanalus) ERĮ nustatyta tvarka ir sąlygomis.

2. N u r o d a u:

2.1. išsiųsti šį įsakymą UAB „Mezon“ per 3 darbo dienas nuo šio įsakymo priėmimo dienos;

2.2. paskelbti šį įsakymą Tarnybos interneto svetainėje.

3. I š a i š k i n u, kad šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka ir sąlygomis.

Direktoriaus pavaduotojas

Mindaugas Žilinskas

**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 3,466–3,480 GHz IR 3,566–3,580 GHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTŲ NAUDOJIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-12-30 Nr. (1.9E)1V-1183
<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>	Mindaugas Žilinskas, Direktorius pavaduotojas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	MINDAUGAS ŽILINSKAS, Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-12-30 08:35:43 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-12-30 08:35:58 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-02-12 09:45:14 – 2022-02-11 09:45:14
<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 pridedamų 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 3.5.25
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-12-30 09:38:57)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2020-12-30 09:38:57 Dokumentų valdymo sistema Avilys