



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ) SKYRIMO IR NAUDOJIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO
„ATRAS TECHNOLOGIJAS“ LLC**

2019 m. lapkričio 13 d. Nr. 1V-1152
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 50 straipsnio 1 ir 5 dalimis ir 53 straipsnio 1 dalies 1 punktu, 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) 24.1 papunkčiu, 33, 35 ir 48 punktais, Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės ir radijo dažnių naudojimo plano, patvirtinto 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“ (toliau – Dažnių lentelė), II skyriaus lentelės 358-361 punktais ir atsižvelgdamas į „ATRAS TECHNOLOGIJAS“ LLC (įmonės kodas 40203180942) 2019 m. spalio 21 d. prašymą Nr. 001:

1. N u s t a č i a u, kad „ATRAS TECHNOLOGIJAS“ LLC 2019 m. spalio 21 d. prašyme Nr. 001 prašo skirti radijo dažnius (kanalus) iš 7,9–8,4 GHz dažnių juostos radiorelinėms linijoms veikti.

2. K o n s t a t u o j u, kad vadovaujantis:

2.1. Dažnių lentelės II skyriaus lentelės 358-361 punktais, fiksuotosios tarnybos radijo ryšio stotims leidimų skaičius nėra ribojamas. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Taisyklių 24.1 papunkčiu, priima sprendimą skirti radijo dažnius (kanalus), jeigu Dažnių lentelėje nėra nuspręsta apriboti išduodamų leidimų skaičiaus;

2.2. Taisyklių 33 punktu, Tarnybos sprendime skirti radijo dažnius (kanalus) gali būti nustatytos pagrindinės radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos.

3. S k i r i u „ATRAS TECHNOLOGIJAS“ LLC (toliau – Radijo dažnių (kanalų) naudotojas) radijo dažnius (kanalus) šioms radiorelinėms linijoms veikti:

3.1. radiorelinei linijai Telecentras-DC–KN503 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,919 GHz ir 8,229 GHz;

3.2. radiorelinei linijai KN503–Dotnuva du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,919 GHz ir 8,229 GHz;

3.3. radiorelinei linijai Dotnuva–PAN60 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,919 GHz ir 8,229 GHz;

3.4. radiorelinei linijai PAN60–ANY06 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,919 GHz ir 8,229 GHz;

3.5. radiorelinei linijai ANY06–ANY03 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,919 GHz ir 8,229 GHz;

3.6. radiorelinei linijai ANY03–ZAR04 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,919 GHz ir 8,229 GHz;

3.7. radiorelinei linijai ZAR04–UTE712 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,919 GHz ir 8,229 GHz;

3.8. radiorelinei linijai UTE712–LVRTC du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,919 GHz ir 8,229 GHz;

3.9. radiorelinei linijai Telecentras-DC–KN503 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,947 GHz ir 8,257 GHz;

3.10. radiorelinei linijai KN503–Dotnuva du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,947 GHz ir 8,257 GHz;

3.11. radiorelinei linijai Dotnuva–PAN60 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,947 GHz ir 8,257 GHz;

3.12. radiorelinei linijai PAN60–ANY06 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,947 GHz ir 8,257 GHz;

3.13. radiorelinei linijai ANY06–ANY03 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,947 GHz ir 8,257 GHz;

3.14. radiorelinei linijai ANY03–ZAR04 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,947 GHz ir 8,257 GHz;

3.15. radiorelinei linijai ZAR04–UTE712 du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,947 GHz ir 8,257 GHz;

3.16. radiorelinei linijai UTE712–LVRTC du 28 MHz pločio radijo dažnius (kanalus), kurių vidurio dažniai 7,947 GHz ir 8,257 GHz.

4. N u s t a t a u šio įsakymo 3 punkte nurodytų radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas:

4.1. radiorelinės linijos Telecentras-DC–KN503 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 60 | Antenos aukštis virš žemės, m: 65 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 1,58 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 181,59 |
| Spinduliavimo poliarizacija: V | Spinduliavimo poliarizacija: V |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.2. radiorelinės linijos KN503–Dotnuva techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 60 | Antenos aukštis virš žemės, m: 45 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 350,79 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 170,73 |
| Spinduliavimo poliarizacija: V | Spinduliavimo poliarizacija: V |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.3. radiorelinės linijos Dotnuva–PAN60 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 60 | Antenos aukštis virš žemės, m: 40 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 65,09 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 245,46 |
| Spinduliavimo poliarizacija: V | Spinduliavimo poliarizacija: V |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.4. radiorelinės linijos PAN60–ANY06 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 50 | Antenos aukštis virš žemės, m: 70 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 69,79 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 250,22 |
| Spinduliavimo poliarizacija: V | Spinduliavimo poliarizacija: V |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.5. radiorelinės linijos ANY06–ANY03 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 55 | Antenos aukštis virš žemės, m: 65 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 75,63 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 256,05 |
| Spinduliavimo poliarizacija: V | Spinduliavimo poliarizacija: V |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.6. radiorelinės linijos ANY03–ZAR04 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|-------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 70 | Antenos aukštis virš žemės, m: 70 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 77,58 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 258,0 |
| Spinduliavimo poliarizacija: V | Spinduliavimo poliarizacija: V |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.7. radiorelinės linijos ZAR04–UTE712 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 60 | Antenos aukštis virš žemės, m: 60 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 30,7 | Antenos stiprinimas, dBi: 30,7 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 74,09 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 254,32 |
| Spinduliavimo poliarizacija: V | Spinduliavimo poliarizacija: V |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.8. radiorelinės linijos UTE712–LVRTC techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 55 | Antenos aukštis virš žemės, m: 91 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 66,91 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 247,22 |
| Spinduliavimo poliarizacija: V | Spinduliavimo poliarizacija: V |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.9. radiorelinės linijos Telecentras-DC–KN503 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 60 | Antenos aukštis virš žemės, m: 65 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 1,58 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 181,59 |
| Spinduliavimo poliarizacija: H | Spinduliavimo poliarizacija: H |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.10. radiorelinės linijos KN503–Dotnuva techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 60 | Antenos aukštis virš žemės, m: 45 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 350,79 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 170,73 |
| Spinduliavimo poliarizacija: H | Spinduliavimo poliarizacija: H |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.11. radiorelinės linijos Dotnuva–PAN60 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 60 | Antenos aukštis virš žemės, m: 40 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 65,09 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 245,46 |
| Spinduliavimo poliarizacija: H | Spinduliavimo poliarizacija: H |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.12. radiorelinės linijos PAN60–ANY06 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 50 | Antenos aukštis virš žemės, m: 70 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 69,79 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 250,22 |
| Spinduliavimo poliarizacija: H | Spinduliavimo poliarizacija: H |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.13. radiorelinės linijos ANY06–ANY03 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 55 | Antenos aukštis virš žemės, m: 65 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 75,63 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 256,05 |
| Spinduliavimo poliarizacija: H | Spinduliavimo poliarizacija: H |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.14. radiorelinės linijos ANY03–ZAR04 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|-------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 70 | Antenos aukštis virš žemės, m: 70 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 77,58 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 258,0 |
| Spinduliavimo poliarizacija: H | Spinduliavimo poliarizacija: H |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.15. radiorelinės linijos ZAR04–UTE712 techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 60 | Antenos aukštis virš žemės, m: 60 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 30,7 | Antenos stiprinimas, dBi: 30,7 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 74,09 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 254,32 |
| Spinduliavimo poliarizacija: H | Spinduliavimo poliarizacija: H |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.16. radiorelinės linijos UTE712–LVRTC techniniai parametrai:

| STOTIS A | STOTIS B |
|--|--------------------------------------|
| Antenos aukštis virš žemės, m: 55 | Antenos aukštis virš žemės, m: 91 |
| Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 | Antenos stiprinimas, dBi: 35,5 |
| Spinduliavimo azimutas, lpsn: 66,91 | Spinduliavimo azimutas, lpsn: 247,22 |
| Spinduliavimo poliarizacija: H | Spinduliavimo poliarizacija: H |
| Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 | Maksimali siųstuvo galia, dBm: 25,5 |
| Spinduliavimo klasė: 28M0D7W | |
| Maksimali kanalo pralaidos sparta, Mbit/s: 108 | |

4.17. radijo dažnių (kanalų) naudojimo paskirtis – fiksuotosios tarnybos radiorelinėms linijoms veikti;

4.18. radijo dažnių (kanalų) naudojimo terminas – iki 2030 m. sausio 31 d.;

4.19. Radijo dažnių (kanalų) naudotojo naudojami radijo ryšio 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;

4.20. Radijo dažnių (kanalų) naudotojas turi mokėti Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 6 straipsnio 3 dalyje numatyta tvarka nustatytus užmokesčius;

4.21. Radijo dažnių (kanalų) naudotojas turi teisę perleisti jam skirtą radijo dažnį (kanalą) kitiems asmenims Taisyklių nustatyta tvarka ir sąlygomis;

4.22. radijo dažnių (kanalų) naudojimas neturi kelti žalingųjų trukdžių teisėtai veikiančioms radijo ryšio sistemoms bei kitiems teisėtiems radijo dažnių (kanalų) naudotojams.

5. P a v e d u Tarnybos Radijo ryšio departamentui Taisyklių nustatyta tvarka ir sąlygomis išduoti leidimus naudoti radijo dažnius (kanalus), nurodytus šio įsakymo 3 punkte.

6. N u r o d a u:

6.1. išsiųsti šį įsakymą Radijo dažnių (kanalų) naudotojui per 3 darbo dienas nuo šio įsakymo priėmimo dienos;

6.2. paskelbti šį įsakymą Tarnybos interneto svetainėje.

7. 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.

Direktorius

Feliksas Dobrovolskis

A.V.