

LIETUVOS RESPUBLIKOS RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS DIREKTORIUS

Į S A K Y M A S
DĖL TREČIOSIOS KARTOS JUDRIOJO RADIOJO RYŠIO (UMTS/IMT-2000) PLĖTROS
PLANO RADIOJO DAŽNIŲ JUOSTOSE 1920–1980 MHZ IR 2110–2170 MHZ
PATVIRTINIMO

2005 m. gegužės 10 d. Nr. 1V-471

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo (Žin., 2004, Nr. [69-2382](#)) 7 straipsnio 6 dalies 7 punktu ir 48 straipsnio 2 dalimi, Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. vasario 3 d. nutarimu Nr. 174 „Dėl Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. [14-573](#)), 3 punktu ir lentelės 291, 292, 293, 297 ir 298 eilutėmis bei Radijo dažnių naudojimo plano, patvirtinto Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 1V-167 „Dėl Radijo dažnių naudojimo plano patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. [20-614](#)), 6 punktu ir šio plano lentelės 289, 290, 291, 295 ir 296 eilutėmis:

1. T v i r t i n u Trečiosios kartos judriojo radijo ryšio (UMTS/IMT-2000) plėtros planą radijo dažnių juostose 1920–1980 MHz ir 2110–2170 MHz (pridedama).

2. N u r o d a šį įsakymą paskelbti „Valstybės žiniuose“.

DIREKTORIUS

TOMAS BARAKAUSKAS

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos
ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus
2005 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. 1V-471

TREČIOSIOS KARTOS JUDRIOJO RADIO RYŠIO (UMTS/IMT-2000) PLĖTROS PLANAS RADIO DAŽNIŲ JUOSTOSE 1920–1980 MHz IR 2110–2170 MHz

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Trečiosios kartos judriojo radio ryšio (toliau – UMTS/IMT-2000) plėtros planas radio dažnių juostose 1920–1980 MHz ir 2110–2170 MHz (toliau – Planas) parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo (Žin., 2004, Nr. [69-2382](#)) 48 straipsnio 2 dalimi, Nacionalinės radio dažnių paskirstymo lentelės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. vasario 3 d. nutarimu Nr. 174 „Dėl Nacionalinės radio dažnių paskirstymo lentelės patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. [14-573](#)), 3 punktu ir lentelės 291, 292, 293, 297 ir 298 eilutėmis, Radio dažnių naudojimo plano, patvirtinto Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 1V-167 „Dėl Radio dažnių naudojimo plano patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. [20-614](#)), 6 punktu ir šio plano lentelės 289, 290, 291, 295 ir 296 eilutėmis bei atsižvelgiant į Europos radio ryšių komiteto sprendimą ERC/DEC (97)07 dėl radio dažnių juostų, skirtų įdiegti Universaliąją judriojo ryšio sistemą (UMTS), ERC/DEC (99)25 dėl darnaus spektro, skirto antžemeinei Universaliajai judriojo ryšio sistemai (UMTS), veikiančiai dažnių juostose 1920–1980 MHz, 2010–2025 MHz ir 2110–2170 MHz, panaudojimo, ERC/DEC (00)01, papildantį sprendimą ERC/DEC (97)07 dėl dažnių juostų, skirtų įvesti antžeminę Universaliąją judriojo ryšio sistemą (UMTS).

2. Planas nustato 1920–1980 MHz ir 2110–2170 MHz radio dažnių juostų, kurios Radio dažnių naudojimo plano II skyriaus lentelės 4 grafoje pažymėtos įrašu „rezervuota“, paskirtį, bendrąsias naudojimo sąlygas, numato UMTS/IMT-2000 diegimo pradžios ir plėtros terminus.

3. Kitos radio dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos nustatomos leidimuose naudoti radio dažnius (kanalus), išduotuose vadovaujantis Radio dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklėmis, patvirtintomis Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2002 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 199 „Dėl Radio dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. [125-5706](#)), taip pat kituose teisės aktuose.

4. Išdavus leidimą naudoti radio dažnį (kanalą) iš šio Plano 2 punkte nurodytų radio dažnių juostų, leidimo turėtojas privalo laikytis Plane išdėstytų radio dažnių (kanalų) naudojimo sąlygų.

5. Plane vartojamos šios sąvokos ir sutrumpinimai:

Bazinė stotis – sausumos judriojo radio ryšio tinklo stacionariai įrengta stotis, neskirta naudojimui judėjimo metu.

GSM – visuotinė judriojo radio ryšio sistema (DCS-1800 (arba GSM-1800) – skaitmeninė korinio judriojo radio ryšio sistema, veikianti 1800 MHz radio dažnių juostoje, bei GSM-900 – skaitmeninė korinio judriojo radio ryšio sistema, veikianti 900 MHz radio dažnių juostoje).

IMT-2000 – tarptautinė judriojo ryšio sistema.

UMTS – universalioji judriojo ryšio sistema.

6. Kitos Plane vartojamos sąvokos suprantamos taip, kaip jos apibrėžtos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatyme.

II. UMTS/IMT-2000 SISTEMOS RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ) DALIJIMAS

7. Radio dažnius (kanalus) iš šio Plano 2 punkte nurodytų radio dažnių juostų (toliau – UMTS/IMT-2000 radio dažniai (kanalai)) galima naudoti tik antžeminių viešųjų judriojo telefono ryšio UMTS/IMT-2000 tinklams ir viešųjų judriojo telefono ryšio UMTS/IMT-2000 paslaugoms šiais tinklais teikti.

8. UMTS/IMT-2000 tinkluose naudojamos radijo ryšio sąsajos, nurodytos Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos rekomendacijoje M.1457 „Tarptautinės judriojo ryšio sistemos radijo ryšio sąsajų detalios specifikacijos“.

9. UMTS/IMT-2000 tinklams bus skirti radijo dažniai (kanalai) iš 1920–1980 MHz ir 2110–2170 MHz radijo dažnių juostų:

9.1. radijo dažniai (kanalai) iš 1920–1980 MHz radijo dažnių juostos bus skirti priėmimui bazinėje stotyje;

9.2. radijo dažniai (kanalai) iš 2110–2170 MHz radijo dažnių juostos bus skirti siuntimui iš bazinės stoties.

10. Siekiant neapriboti UMTS/IMT-2000 tinkluose teikiamų paslaugų įvairovės, bus išduoti trys leidimai naudoti radijo dažnius (kanalus) trijuose UMTS/IMT-2000 tinkluose. Šie leidimai galės būti išduodami nuo šio Plano įsigaliojimo dienos. Kiekvienam radijo ryšio tinklui bus skirti keturi 5 MHz pločio duplexiniai radijo ryšio kanalai (gali būti persidengę) iš šio Plano 9 punkte nurodytų radijo dažnių juostų, bet ne daugiau kaip 19,8 MHz duplexinės radijo dažnių juostos.

11. Kraštinių radijo ryšio kanalų naudojimas:

11.1. kraštinių radijo ryšio kanalų iš šio Plano 9.1 punkte nurodytos radijo dažnių juostos nešlio dažnis negali būti mažesnis nei 1922,8 MHz ir negali būti didesnis nei 1977,2 MHz;

11.2. kraštinių radijo ryšio kanalų iš šio Plano 9.2 punkte nurodytos radijo dažnių juostos nešlio dažnis negali būti mažesnis nei 2112,8 MHz ir negali būti didesnis nei 2167,2 MHz.

III. RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ) SKYRIMAS

12. UMTS/IMT-2000 radijo dažniai (kanalai) gali būti skiriami Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo, šio Plano ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka ir sąlygomis, išduodant šio Plano 10 punkte nurodytus leidimus. Leidimų galiojimo terminas – 20 metų nuo atitinkamo leidimo išdavimo dienos.

13. UMTS/IMT-2000 radijo dažniai (kanalai), vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 52 straipsnio 2 punktu ir 54 straipsniu, skiriami konkurso tvarka. Konkurso sąlygose nustatomas fiksuotos įmokos už teisę naudoti radijo dažnius (kanalus), kurią konkurso laimėtojas privalo sumokėti į valstybės biudžetą, dydis bei šios įmokos sumokėjimo į valstybės biudžetą tvarka ir sąlygos. Vienam ūkio subjektui (vienam ūkio subjektui priklausantiems asmenims) gali būti išduotas tik vienas šio Plano 10 punkte nurodytų leidimų.

14. Siekiant nesuteikti konkurencinio pranašumo ūkio subjektams, turintiems leidimus Lietuvos Respublikos teritorijoje naudoti radijo dažnius (kanalus), kuriuos naudojant galima būtų teikti analogiškus (panašias funkcijas atliekančius) kaip UMTS/IMT-2000 tinklus ir paslaugas, bei užtikrinti efektyvų radijo dažnių (kanalų), kuriais galima būtų teikti analogiškus UMTS/IMT-2000 tinklus ir paslaugas, naudojimą, ūkio subjektui (įskaitant visus jį sudarančius asmenis), kuriam yra skirti radijo dažniai (kanalai) iš 453–457,5 MHz ir (arba) 463–467,5 MHz radijo dažnių juostų naudoti Lietuvos Respublikos teritorijoje, paskyrus šio Plano 9 punkte nurodytus radijo dažnius (kanalus), šis ūkio subjektas iki 2007 m. spalio 1 d. turi atsisakyti teisės naudoti visus šiam ūkio subjektui skirtus radijo dažnius (kanalus) iš 453–457,5 MHz ir (arba) 463–467,5 MHz radijo dažnių juostų apie atsisakymą pranešdamas Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai. Jei ūkio subjektas neatsisako teisės naudoti visus šiam ūkio subjektui skirtus radijo dažnius (kanalus) iš 453–457,5 MHz ir (arba) 463–467,5 MHz radijo dažnių juostų, jis praranda teisę naudoti skirtus Plano 9 punkte nurodytus radijo dažnius (kanalus), tokiu atveju šio Plano 10 punkte nurodytas leidimas netenka galios kitą dieną pasibaigus šiame punkte nurodytam terminui. Ši sąlyga įrašoma į šio Plano 10 punkte nurodytą leidimą.

IV. RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ) NAUDOJIMAS

15. Radijo dažnių (kanalų) naudotojai privalo laikytis radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygų, nustatytų šiame Plane, leidimuose naudoti radijo dažnius (kanalus) ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose, taip pat tarptautinėse sutartyse ir (ar) susitarimuose nustatytų reikalavimų.

16. Radijo dažnių (kanalų) naudotojas radijo ryšio kanalo nešlio dažnį gali priartinti prie radijo dažnių (kanalų) naudotojui skirtos radijo dažnių juostos ribos tiek, kad nesukeltų radijo trukdžių gretimais radijo dažnius (kanalus) naudojančio naudotojo radijo ryšio įrenginiams.

17. Atsižvelgdama į radijo dažnių (kanalų) koordinavimo su kitų valstybių radijo ryšio administracijomis rezultatus arba jeigu reikalinga pašalinti esamus ar galimus radijo trukdžius tarp radijo dažnių (kanalų) naudotojų, taip pat kitais objektyviai pagrįstais atvejais, Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba gali pakeisti radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygas.

18. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba turi teisę panaikinti leidimą naudoti radijo dažnius (kanalus) ar pakeisti radijo dažnius (kanalus) kitais tos pačios paskirties radijo dažniais (kanalais) Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo nustatyta tvarka ir atvejais.

19. Radijo dažnių (kanalų) naudotojų naudojami radijo ryšio įrenginiai ir telekomunikacijų galiniai įrenginiai turi atitikti Radijo ryšio įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2002 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 138 „Dėl Radijo ryšio įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. [104-4683](#)) (toliau – Reglamento), reikalavimus. Šių įrenginių atitiktis esminiams reikalavimams, nustatytiems Reglamento 10.3 punkte, gali būti įvertinta vadovaujantis LST EN 301 908 „Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Trečiosios kartos korinių tinklų IMT-2000 bazinės stotys (BS) ir vartotojo įranga (VĮ)“ serijos darniaisiais Lietuvos standartais, o esminiams reikalavimams, nustatytiems Reglamento 10.2 punkte, – vadovaujantis šiais darniaisiais Lietuvos standartais: LST EN 301 489-1 „Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 1 dalis. Bendrieji techniniai reikalavimai“, LST EN 301 489-6 „Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 6 dalis. Skaitmeninio patobulinto belaidžio nuotolinio ryšio [telekomunikacijų] (DECT) įrangos specialiosios sąlygos“, LST EN 301 489-23 „Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 23 dalis. Trečiosios kartos korinių tinklų IMT-2000 CDMA tiesioginės sklaidos (UTRA) bazinių stočių (BS) radijo ryšio, kartotuvų ir pagalbinės įrangos specialiosios sąlygos“, LST EN 301 489-24 „Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 24 dalis. Trečiosios kartos korinių tinklų IMT-2000 CDMA tiesioginės sklaidos (UTRA) judriosios ir nešiojamosios (UE) radijo ryšio ir pagalbinės įrangos specialiosios sąlygos“, LST EN 301 489-25 „Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 25 dalis. Trečiosios kartos korinių tinklų IMT-2000 CDMA daugianešlių judriųjų stočių ir pagalbinės įrangos specialiosios sąlygos“, LST EN 301 489-26 „Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 26 dalis. Trečiosios kartos korinių tinklų IMT-2000 CDMA daugianešlių bazinių stočių ir pagalbinės įrangos specialiosios sąlygos“.

20. Leidimo turėtojas neturi teisės perleisti jam skirtų radijo dažnių (kanalų) kitiems asmenims, išskyrus Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos nustatytais atvejais.

V. ANTŽEMINIŲ VIEŠŲJŲ JUDRIOJO TELEFONO RYŠIO UMTS/IMT-2000 TINKLŲ PLĖTROS MINIMALŪS REIKALAVIMAI

21. Leidimo naudoti UMTS/IMT-2000 radijo dažnius (kanalus) turėtojas ne vėliau kaip per vienerius metus nuo teisės naudoti radijo dažnius (kanalus) suteikimo dienos turi pradėti teikti viešąsias judriojo telefono ryšio UMTS/IMT-2000 paslaugas naudodamas savo savarankišką UMTS/IMT-2000 tinklą. Paslaugų teikimu laikomas ir kitų asmenų (ne leidimo turėtojo), kurie

neturi šio Plano 10 punkte nurodyto leidimo, vykdomas viešųjų judriojo telefono ryšio UMTS/IMT-2000 paslaugų teikimas, naudojant leidimo turėtojo UMTS/IMT-2000 tinklą.

22. Leidimo naudoti UMTS/IMT-2000 radijo dažnius (kanalus) turėtojas ne vėliau kaip per trejus metus nuo teisės naudoti radijo dažnius (kanalus) suteikimo dienos turi pradėti teikti viešąsias judriojo telefono ryšio UMTS/IMT-2000 paslaugas savo savarankišku UMTS/IMT-2000 tinklu Vilniuje, Kaune ir Klaipėdoje.

23. Leidimo naudoti UMTS/IMT-2000 radijo dažnius (kanalus) turėtojas ne vėliau kaip per šešerius metus nuo teisės naudoti radijo dažnius (kanalus) suteikimo dienos turi pradėti teikti viešąsias judriojo telefono ryšio UMTS/IMT-2000 paslaugas savo savarankišku UMTS/IMT-2000 tinklu Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose bei Panevėžyje.

24. Teikti viešąsias judriojo telefono ryšio UMTS/IMT-2000 paslaugas ne savo tinklu leidžiama leidimo naudoti UMTS/IMT-2000 radijo dažnius (kanalus) turėtojui tik įvykdžius šio Plano 23 punkto reikalavimus. Tuo atveju, jei nėra įvykdyti šio Plano 23 punkto reikalavimai, leidimo naudoti UMTS/IMT-2000 radijo dažnius (kanalus) turėtojas gali UMTS/IMT-2000 paslaugas teikti ne savo tinklu teritorijoje, kurios plotas neviršija savo tinklu aprėpiamos teritorijos ploto.

25. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 22 straipsniu, gavusi leidimo naudoti UMTS/IMT-2000 radijo dažnius (kanalus) turėtojo prašymą, svarstys įpareigojimo suteikti prieigą prie GSM viešojo judriojo radijo ryšio tinklo tarptinklinio ryšio tikslu leidimo naudoti UMTS/IMT-2000 radijo dažnius (kanalus) turėtojui, neturinčiam leidimo naudoti GSM radijo dažnius, nustatymo ūkio subjektams, teikiantiems GSM viešuosius judriojo radijo ryšio tinklus poreikį.

26. UMTS/IMT-2000 tinklo aprėpties teritorijoje turi būti užtikrinta ne mažesnė kaip 144 kbit/s duomenų perdavimo sparta prieigos tinkle.

VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

27. Ūkio subjektai ir asmenys, nesilaikantys Plano nuostatų, atsako įstatymų nustatyta tvarka.

28. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba turi teisę nustatyti padidintos interferencijos zonas UMTS/IMT-2000 radijo stotims, jei tokias zonas būtina nustatyti siekiant užtikrinti radiolokacijos ir (ar) radijo navigacijos radijo stočių, naudojamų valstybės gynybai, veiklą.

29. Konkurso skirti šiame Plane nurodytus radijo dažnius (kanalus) sąlygos gali apibrėžti papildomus konkurso dalyvių kvalifikacinius reikalavimus ir kitas papildomas sąlygas, o pagal konkurso dalyvio priimtus įsipareigojimus, nurodytus konkursui įgyti šiuos radijo dažnius (kanalus) pateiktuose pasiūlymuose, leidimuose naudoti šiame Plane nurodytus radijo dažnius (kanalus) gali būti nurodytos griežtesnės sąlygos nei numatytos šiame Plane.
