

***Suvestinė redakcija nuo 2019-12-06 iki 2019-12-31***

*Įsakymas paskelbtas: Žin. 2010, Nr. [108-5577](#), i. k. 11011RRISAK001V-893*

**LIETUVOS RESPUBLIKOS RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS DIREKTORIAUS  
Į S A K Y M A S**

**DĖL RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), KURIUOS GALIMA NAUDOTI BE ATSKIRO  
LEIDIMO, SĄRAŠO PATVIRTINIMO**

2010 m. rugsėjo 9 d. Nr. 1V-893  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 9 straipsnio 2 punktu, 30 straipsnio 2 dalies 18 punktu, 50 straipsnio 2 dalies 1 punktu, Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, 10 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“, 4 punktu, įgyvendindamas 2004 m. liepos 8 d. Europos Komisijos sprendimą 2004/545/EB dėl radijo spektro 79 GHz dažnių juostoje suderinimo automobilių mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių naudojimui Bendrijoje (OL 2004 L 241, p. 66), 2005 m. sausio 17 d. Europos Komisijos sprendimą 2005/50/EB dėl 24 GHz radijo dažnių juostos suderinimo automobilių mažojo nuotolio radarų terminuotam naudojimui Bendrijoje (OL 2005 L 21, p. 15), 2005 m. liepos 11 d. Europos Komisijos sprendimą 2005/513/EB dėl suderinto radijo spektro naudojimo 5 GHz dažnių juostoje įgyvendinant belaidės prieigos sistemas, įskaitant vietinio radijo ryšio tinklus (WAS/RLAN), (OL 2005 L 187, p. 22) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2007 m. vasario 12 d. Europos Komisijos sprendimu 2007/90/EB (OL 2007 L 41, p. 10), 2006 m. lapkričio 9 d. Europos Komisijos sprendimą 2006/771/EB dėl suderinto radijo spektro naudojimo mažojo nuotolio įrenginiuose (OL 2006 L 312, p. 66) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2019 m. rugpjūčio 2 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2019/1345 (OL 2019 L 212, p. 53), 2007 m. vasario 14 d. Europos Komisijos sprendimą 2007/98/EB dėl suderinto radijo spektro naudojimo 2 GHz dažnių juostose diegiant sistemas, kuriomis teikiamos judriojo palydovinio ryšio paslaugos (OL 2007 L 43, p. 32), 2008 m. balandžio 7 d. Europos Komisijos sprendimą 2008/294/EB dėl suderintų spektro naudojimo judriojo ryšio paslaugoms orlaiviuose (JRO paslaugos) teikti Bendrijoje sąlygų (OL 2008 L 98, p. 19) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2016 m. gruodžio 16 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2016/2317 (OL 2016 L 345, p. 67), 2010 m. kovo 19 d. Europos Komisijos sprendimą 2010/166/ES dėl radijo spektro, skirto judriojo ryšio paslaugoms laivuose (JRL paslaugos) teikti, suderintų naudojimo sąlygų Europos Sąjungoje (OL 2010 L 72, p. 38) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2017 m. vasario 1 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2017/191 (OL 2017 L 29, p. 63), 2013 m. lapkričio 12 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimą 2013/654/ES, kuriuo iš dalies keičiamas Komisijos sprendimas 2008/294/EB ir įtraukiama papildomų prieigos technologijų ir dažnių juostų judriojo ryšio orlaiviuose paslaugoms (JRO paslaugoms) teikti, (OL 2013 L 303, p. 48) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2016 m. gruodžio 16 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2016/2317, 2014 m. rugsėjo 1 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimą 2014/641/ES dėl suderintų techninių radijo spektro naudojimo Sąjungoje programų kūrimo ir specialiųjų renginių belaidei garso įrangai sąlygų (OL 2014 L 263, p. 29), 2018 m. spalio 11 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimą (ES) 2018/1538 dėl radijo spektro suderinimo naudoti mažojo nuotolio

radijo ryšio įrenginiams 874–876 ir 915–921 MHz dažnių juostose (OL 2018 L 257, p. 57), 2019 m. gegužės 14 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimą (ES) 2019/785 dėl įrenginiams, kuriuose naudojama ultraplačiajuostė technologija, skirto radijo spektro suderinimo Sąjungoje, kuriuo panaikinamas Sprendimas 2007/131/EB (OL 2019 L 127, p. 23), atsižvelgdamas į 2008 m. balandžio 7 d. Europos Komisijos rekomendaciją 2008/295/EB dėl leidimo teikti judriojo ryšio paslaugas orlaiviuose (JRO paslaugos) Europos Bendrijoje (OL 2008 L 98, p. 24) ir 2010 m. kovo 19 d. Europos Komisijos rekomendaciją 2010/167/ES dėl leidimo naudoti judriojo ryšio laivuose paslaugų (JRL paslaugos) sistemas (OL 2010 L 72, p. 42):

*Preambulės pakeitimai:*

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

1. Tvirtinu Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašą (pridedama).

2. Pripažįstu netekusiais galios:

2.1. Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymą Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. [30-1277](#));

2.2. Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. rugšėjo 30 d. įsakymą Nr. 1V-113 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ dalinio pakeitimo ir papildymo“ (Žin., 2003, Nr. [97-4383](#));

2.3. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2004 m. spalio 14 d. įsakymą Nr. 1V-381 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2004, Nr. [153-5598](#));

2.4. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2005 m. gegužės 27 d. įsakymą Nr. 1V-516 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2005, Nr. [71-2587](#));

2.5. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2005 m. rugpjūčio 19 d. įsakymą Nr. 1V-722 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2005, Nr. [103-3834](#));

2.6. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2005 m. spalio 20 d. įsakymą Nr. 1V-895 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2005, Nr. [127-4595](#));

2.7. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2006 m. balandžio 12 d. įsakymą Nr. 1V-524 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2006, Nr. [43-1585](#));

2.8. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2007 m. kovo 14 d. įsakymą Nr. 1V-235 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. [35-1303](#));

2.9. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2007 m. gegužės 16 d.

įsakymą Nr. 1V-707 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. [56-2192](#));

2.10. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2007 m. birželio 11 d. įsakymą Nr. 1V-773 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. [66-2597](#));

2.11. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2008 m. vasario 19 d. įsakymo Nr. 1V-173 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo ir kai kurių Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2008, Nr. [24-897](#)) 1 ir 2 punktus;

2.12. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 5 d. įsakymą Nr. 1V-763 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2008, Nr. [103-3963](#));

2.13. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2008 m. spalio 13 d. įsakymą Nr. 1V-878 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2008, Nr. [120-4582](#));

2.14. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2009 m. birželio 25 d. įsakymą Nr. 1V-798 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2009, Nr. [77-3207](#));

2.15. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymą Nr. 1V-1238 „Dėl Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. kovo 13 d. įsakymo Nr. 1V-27 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2009, Nr. [130-5674](#)).

3. N u r o d a u ši įsakymą paskelbti oficialiame leidinyje „Valstybės žinios“.

DIREKTORIUS

TOMAS BARAKAUSKAS

PATVIRTINTA  
Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo  
tarnybos direktoriaus  
2010 m. rugsėjo 9 d.  
įsakymu Nr. 1V-893

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), KURIUOS GALIMA NAUDOTI BE ATSKIRO LEIDIMO, SĄRAŠAS

### I. SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

1. Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas (toliau – Sąrašas) nustato, kokie radijo dažniai (kanalai) gali būti naudojami be atskiro leidimo, taip pat radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, naudojimo sąlygas ir sąsajas.

2. *Neteko galios nuo 2012-05-31*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin. 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, Žin., 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004

3. *Neteko galios nuo 2014-06-03*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

4. Sąraše vartojamos sąvokos:

4.1. **Aktyvusis implantuojamasis medicinos prietaisas** – suprantamas taip, kaip jis apibrėžtas Aktyviųjų implantuojamųjų medicinos priemonių (prietaisų) saugos techniniame reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. sausio 19 d. įsakymu Nr. V-18 „Dėl Medicinos priemonių (prietaisų) saugos techninio reglamento ir Aktyviųjų implantuojamųjų medicinos priemonių (prietaisų) saugos techninio reglamento patvirtinimo“.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

4.2. **Aktyviųjų implantų kategorija** – aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai ir aktyviųjų implantuojamųjų medicinos prietaisų radijo dalys (prireikus su jų periferiniais įrenginiais), kurias ketinama visiškai arba iš dalies chirurginiu ar medicininiu būdu įterpti į žmogaus arba gyvūno kūną.

4.3. **Apskaitos prietaisas** – abikrypčio radijo ryšio sistemų, kurios užtikrina nuotolinio stebėjimo, matavimo ir duomenų perdavimo galimybę elektros, dujų, vandens ir kitų tinklų infrastruktūroje, mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys.

4.4. **Didžiausioji radijo siųstuvo gaubtinės galia** (angl. *peak envelope power*) (toliau – PEP galia) – vidutinė galia, radijo siųstuvo perduodama į antenos maitinimo liniją vieno radijo dažnio periodo metu esant moduluojančiojo signalo amplitudės maksimumui (esant normaliam radijo siųstuvo darbo režimui).

4.5. *Neteko galios nuo 2017-05-13*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

4.5<sup>1</sup>. **Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis** – radijo dažnių juostos, kurią apima radijo signalas, pločio vienetui tenkanti vidutinė galia, nustatytomis matavimo sąlygomis spinduliuojama didžiausio spinduliuotės lygio kryptimi.

*Papildyta punktu:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

4.5<sup>2</sup>. **Duomenų tinklas** – keli tinklą sudarantys mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai, įskaitant duomenų tinklo prieigos tašką, ir belaidžiai jų tarpusavio ryšiai.

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

4.5<sup>3</sup>. **Duomenų tinklo prieigos taškas** – stacionarus antžeminis tinklinis mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, per kurį kiti tame pačiame duomenų tinkle veikiantys mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai jungiasi prie paslaugų platformų, esančių už to duomenų tinklo ribų.

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

*Papunkčio pakeitimai:*

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

*Papunkčio numeracijos pakeitimas:*

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

4.6. **Gyvūnams implantuojamas radijo siųstuvas** – radijo siųstuvas, kuris į gyvūno kūną įterpiamas diagnostikos ir (arba) gydymo tikslu.

4.7. *Neteko galios nuo 2017-05-13*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

4.8. *Neteko galios nuo 2017-05-13*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

4.9. **Ilgos išlaikymo trukmės ir nuolatinio siuntimo įrenginys** – mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, kurio veikimas grindžiamas trumpos delsos ir ilgos išlaikymo trukmės signalų siuntimu (paprastai naudojamas asmeninėse belaidėse garso ir daugialypės informacijos srautinio perdavimo sistemose, judriojo telefono ryšio galiniuose įrenginiuose, automobilių arba namų laisvalaikio įrangoje, belaidžiuose mikrofonuose ir garsiakalbiuose, belaidėse ausinėse, radijo ryšio įrenginiuose, kuriuos nešiojasi asmuo, pagalbinuose klausos prietaisuose, ausyje nešiojamuose stebėjimo prietaisuose, belaidžiuose mikrofonuose, naudojamuose koncertų ar kitų sceninių renginių metu, ir mažos galios FM siųstuvuose).

4.10. **Induktyvusis mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys** – mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, artimojo lauko ryšiui naudojantis induktyvinės kilpos sistemos magnetinį lauką (paprastai naudojamas automobilių imobilizavimo, gyvūnų atpažinimo, pavojaus signalizavimo, kabelių paieškos, atliekų tvarkymo, asmenų atpažinimo, balso perdavimo belaidžiu ryšiu, prieigos kontrolės, artumo jutiklių, apsaugos nuo vagystės, įskaitant radijo dažnių induktyvias apsaugos nuo vagystės sistemas, duomenų perdavimo į rankinius įrenginius, automatinio daiktų atpažinimo, belaidėse valdymo ir automatinėse kelių rinkliavos sistemose).

4.11. **Integruotoji antena** – į radijo ryšio įrenginį įmontuota neatjungiamą antena.

4.11<sup>1</sup>. **Ypač mažos galios belaidė endoskopijos kapsulė** (angl. *ultra low power wireless medical capsule endoscopy device*) (toliau – ULP-WMCE įrenginys) – ypač mažos galios mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys raiškiajam vaizdui iš žmogaus virškinamojo trakto perduoti, atliekant neinvazinę diagnostiką.

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

4.12. **Judriojo radijo ryšio paslaugos laive** (toliau – JRL paslaugos) – elektroninių ryšių paslaugos, teikiamos naudojant laivo bazinę stotį ir kuriomis siekiama sudaryti galimybę laive esantiems asmenims naudotis viešosiomis elektroninių ryšių paslaugomis, nesijungiant tiesiogiai prie sausumoje esančių judriojo radijo ryšio tinklų.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

**4.13. Judriojo radijo ryšio paslaugos orlaivyje** (toliau – JRO paslaugos) – elektroninių ryšių paslaugos, teikiamos siekiant sudaryti galimybę oro bendrovių keleiviams naudotis viešaisiais ryšių tinklais teikiamomis viešosiomis elektroninių ryšių paslaugomis skrydžio metu, nesijungiant tiesiogiai prie antžeminių judriojo radijo ryšio tinklų.

**4.13<sup>1</sup>. Judriojo radijo ryšio sistema orlaivyje** (toliau – JRO sistema) – orlaivyje sumontuota sistema, skirta judriojo radijo ryšio paslaugoms orlaivyje teikti skrydžio metu. Sistemą sudaro judriojo radijo ryšio radijo dažnių juostose veikianti bazinė stotis, sudaryta iš vienos ar kelių judriojo radijo ryšio signalų siuntimo ir priėmimo radijo ryšio stočių, ir tinklo valdymo blokas, orlaivio salono viduje padidinantis foninio elektromagnetinio triukšmo lygį ir užtikrinantis, kad tam tikrų antžeminių judriojo radijo ryšio tinklų siunčiami radijo ryšio signalai nebūtų aptinkami orlaivio salone.

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

**4.13<sup>2</sup>. Laivo bazinė stotis** (toliau – laivo BS) – laive esanti judriojo radijo ryšio pikonarvelio stotis, palaikanti GSM, LTE arba UMTS paslaugas.

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

**4.14. Lygio talpykloje matavimo radaras** – specialus radijo nustatymo ir lokacijos įrenginys, įrengiamas metalinėse ar gelžbetoninėse talpyklose (rezervuaruose) arba panašiuose statiniuose iš medžiagų, kurių slopinimo savybės panašios, ir naudojamas lygiui talpykloje (rezervuare) matuoti.

**4.15. Mažos galios dažninės moduliacijos radijo siųstuvas** (toliau – mažos galios FM siųstuvas) – radijo siųstuvas, skirtas sujungti asmeniniams garso perdavimo prietaisams, įskaitant judriojo telefono ryšio galinius įrenginius, su automobiliuose arba namuose esančiomis garso perdavimo sistemomis.

**4.16. Mažąjo nuotolio radijo ryšio įrenginys** – mažais atstumais veikiantis nedidelės galios radijo ryšio įrenginys, skirtas naudotis vienkrypčiu arba abikrypčiu ryšiu būdais, atitinkančiais Sąraše nurodytas sąlygas.

**4.17. Mažąjo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija** – mažąjo nuotolio radijo ryšio įrenginių ir (arba) tinklinių mažąjo nuotolio radijo ryšio įrenginių, kuriais radijo spektru naudojamosi taikant panašius techninius radijo spektro prieigos mechanizmus arba pagal bendrus naudojimo principus, grupė.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

**4.17<sup>1</sup>. Medicininė fiziologinių parametrų jutiklių tinklo sistema** (angl. *medical body area network system*) (toliau – MBANS) – mažos galios mažąjo nuotolio radijo ryšio įrenginių sistema, naudojama kaip neimplantuojamasis medicinos prietaisas, paciento stebėjimo, diagnozės nustatymo ir gydymo tikslais sveikatos priežiūros įstaigose arba paciento namuose.

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

**4.18. Modelio valdymo mažąjo nuotolio radijo ryšio įrenginys** – specialus nuotolinio valdymo ir telemetrijos mažąjo nuotolio radijo ryšio įrenginys, naudojamas modelių (daugiausia mažų transporto priemonių modelių) judėjimui oru, žeme, vandens paviršiumi arba po vandeniu valdyti.

**4.19. Nespecifinės paskirties mažąjo nuotolio radijo ryšio įrenginys** – mažąjo nuotolio radijo ryšio įrenginys, neatsižvelgiant į jo taikymo sritį ar tikslą, atitinkantis Sąraše nurodytas radijo dažnių (kanalų) iš tam tikros radijo dažnių juostos naudojimo technines sąlygas (paprastai naudojamas telemetrijos, nuotolinio valdymo, signalizavimo, duomenų perdavimo ir kitoms reikmėms).

**4.20. Pagalbinis klausos prietaisas** – radijo ryšio sistema, kurią paprastai sudaro vienas ar daugiau radijo siųstuvų ir vienas ar daugiau radijo imtuvų, ir kuri dažniausiai būna skirta klausos negalią turintiems žmonėms pagerinti gebėjimui girdėti.

4.21. **Pagalbos iškvietimo prietaisas** (angl. *social alarm device*) – tai radijo ryšio sistema, suteikianti galimybę tam tikroje vietoje nelaimės ištiktam asmeniui užmegzti patikimą radijo ryšį ir išsikviesti pagalbą (paprastai naudojamas teikiant pagalbą senyviems arba neįgaliems žmonėms).

4.21<sup>1</sup>. **Pavojaus signalizavimo sistema** (angl. *alarm system*) – radijo ryšio sistema, suteikianti galimybę, iškilus problemai ar susidarius ypatingoms aplinkybėms, per atstumą radijo ryšiu perduoti pavojaus signalą automatinei sistemai arba apie pavojų perspėti operatorių. Prie pavojaus signalizavimo sistemų priskiriami ir pagalbos iškvietimo prietaisai bei saugumo ir saugos signalizacijos prietaisai.

4.22. **Pikinė galia** (angl. *peak power*) – galia, sutelkta ties tam tikro pločio dažnių juostos tokiu dažniu, kuriuo pasireiškia didžiausioji vidutinė galia, spinduliuojama didžiausio spinduliuotės lygio kryptimi esant nustatytoms matavimo sąlygoms.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

4.23. **Plačiajuosčio duomenų perdavimo įrenginys** – radijo ryšio įrenginys, kurio prieiga prie radijo dažnių spektro grindžiama plačiajuosčio moduliavimo būdais (paprastai naudojamas belaidės prieigos sistemose, pavyzdžiui, vietinio radijo ryšio tinkluose (WAS/RLAN)).

4.23<sup>1</sup>. **Programų kūrimo ir specialiųjų renginių belaidė garso įranga** (angl. *wireless program making and special events audio equipment*) (toliau – PMSE garso įranga) – analoginių arba skaitmeninių garso signalų perdavimo tarp riboto skaičiaus siųstuvų ir imtuvų (pavyzdžiui, radijo mikrofonų, ausyje nešiojamų kontrolės prietaisų arba garso informacijos perdavimo sistemų) radijo įranga, paprastai naudojama televizijos ir (ar) radijo programoms kurti arba privačiuose ar viešuose socialiniuose arba kultūriniuose renginiuose.

*Papildyta punktu:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

4.24. **Radijo dažninio atpažinimo įrenginys** (toliau – RFID įrenginys) – žymeniu ir (arba) užklausikliu grindžiama radijo ryšio sistema, kurią sudaro prie gyvų arba negyvų objektų tvirtinami radijo prietaisai (žymenys) ir radijo siųstuvo-imtuvo įrenginiai (užklausikliai), kuriais suaktyvinamas žymuo ir priimami jo siunčiami duomenys (paprastai naudojamas daiktų buvimo vietai sekti ir jiems atpažinti, pavyzdžiui, elektroniniam prekių stebėjimui (angl. *electronic article surveillance, EAS*), duomenims, susijusiems su objektais, prie kurių tvirtinami žymenys, rinkti ir perduoti). Žymenys gali būti be baterijų, naudojami su pagalbine baterija arba maitinami iš baterijos. Užklausiklis žymens atsaką patvirtina ir perduoda į pagrindinę sistemą.

4.25. **Radijo nustatymo ir lokacijos įrenginys** – mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, paprastai naudojamas įvairių rūšių matavimams – objekto, vietos, greičio ir (arba) kitiems parametrams nustatyti arba su šiais parametrais susijusiai informacijai gauti.

4.26. **Radijo ryšio įrenginio veikos ciklas** (toliau – veikos ciklas) – radijo ryšio įrenginio aktyvaus spinduliavimo trukmės per vieną valandą bet kuriuo metu procentinė išraiška, jei Sąraše nenurodyta kitaip.

4.27. **Skirtoji antena** – radijo ryšio įrenginio gamintojo nurodyta kaip galima naudoti atjungiamą antena.

4.28. *Neteko galios nuo 2019-12-06*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

4.28<sup>1</sup>. **Tinklinis mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys** – duomenų tinkle veikiantis mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, kuris gali veikti ir platesnėje srityje ir kuris yra valdomas per duomenų tinklo prieigos taškus.

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

4.29. **Transporto ir eismo telematikos įrenginys** – mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, naudojamas transporto (sausumos kelių, geležinkelių, vandens ar oro, atsižvelgiant į atitinkamus techninius apribojimus), eismo valdymo, navigacijos, judumo valdymo srityse ir intelektinėse transporto sistemose (angl. *intelligent transport systems, ITS*) (paprastai naudojamas skirtingų rūšių transporto sąsajoms, ryšiui tarp transporto priemonių (pavyzdžiui, automobilių), tarp transporto priemonių ir fiksuoto objekto (pavyzdžiui, automobilio ir infrastruktūros), taip pat ryšiui su naudotojais palaikyti).

4.30. **Trumpos išlaikymo trukmės ir didelio patikimumo įrenginys** – mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, kurio veikimas grindžiamas mažu bendru radijo spektro naudojimu ir trumpos išlaikymo trukmės radijo spektro prieigos taisyklėmis, siekiant užtikrinti labai patikimą radijo spektro prieigą ir signalų siuntimą bendrai naudojamose radijo dažnių juostose (paprastai naudojamas pavojaus signalizavimo sistemose, kuriose pavojaus būsenai per atstumą nurodyti naudojamas radijo ryšys, taip pat socialinių paslaugų teikimo sistemose, kurios suteikia galimybę nelaimės ištiktam asmeniui užmegzti patikimą radijo ryšį).

4.30<sup>1</sup>. **Ultraplačiajuostę radijo ryšio technologiją naudojantis įrenginys** (toliau – UWB įrenginys) – mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, kurio neatskiriama sudedamojoje dalyje ar priede yra įdiegta mažojo nuotolio radijo ryšio technologija, apimanti radijo bangų energijos generavimą ir siuntimą, radijo bangų energiją paskleidžiant didesniame nei 50 MHz dažnių intervale, kuris gali iš dalies sutapti su kitoms radijo ryšio tarnyboms priskirtomis radijo dažnių juostomis.

*Papildyta papunkčiu:*

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

4.31. **Vidutinė galia** (angl. *mean power* arba *root mean square power*) (toliau – RMS galia) – galios, radijo siųstuvo perduodamos į antenos maitinimo liniją per tam tikrą laiko intervalą, vidurkis (esant normaliam radijo siųstuvo darbo režimui). Laiko intervalas turi būti pakankamas, kad nesireikštų dėl moduliacijos atsirandantys vidutinės galios laikiniai svyravimai.

4.32. *Neteko galios nuo 2015-02-11*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

4.33. Kitos Sąraše vartojamos sąvokos apibrėžtos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatyme, Nacionalinėje radijo dažnių paskirstymo lentelėje ir radijo dažnių naudojimo plane, patvirtintuose 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), Radijo ryšio įrenginių techniniame reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“ (toliau – Radijo ryšio įrenginių techninis reglamentas), Elektromagnetinio suderinamumo techniniame reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2006 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1V-1328 „Dėl Elektromagnetinio suderinamumo techninio reglamento patvirtinimo“, Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2005 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 1V-854 „Dėl Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“, ir Teisės užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikimo tvarkos ir užsiėmimo šia veikla sąlygų apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2005 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. 1V-1070 „Dėl Teisės užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikimo tvarkos ir užsiėmimo šia veikla sąlygų aprašo patvirtinimo“.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, Žin., 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

5. Sąraše vartojami sutrumpinimai:

5.1. **AD** – aukštieji radijo dažniai (3–30 MHz).

5.1<sup>1</sup>. **APC** (angl. *adaptive power control*) – adaptyvioji galios reguliavimo priemonė, naudojama siekiant išvengti radijo trukdžių.

Papildyta papunkčiu:

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

5.2. **DAA** (angl. *detect and avoid*) – priemonė, naudojama siekiant išvengti radijo trukdžių, „Aptikti ir išvengti“.

5.3. **DFS** (angl. *dynamic frequency selection*) – priemonė, naudojama siekiant išvengti radijo trukdžių, „Dinaminis kanalų parinkimas“.

5.3<sup>1</sup>. **Direktyva 2014/53/ES** – 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2018 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2018/1139 (OL 2018 L 212, p. 1).

Papildyta papunkčiu:

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

5.4. **e. i. r. p.** – ekvivalentinė izotropinės spinduliuotės galia.

5.5. **ELT** (angl. *emergency locator transmitter*) – orlaivio avarinio radijo ryšio siųstuvas.

5.6. **EPIRB** (angl. *emergency position indicating radiobeacon*) – laivo nelaimės vietą žymintis radijo švyturys.

5.7. **e. r. p.** – efektyvioji spinduliuotės galia.

5.8. **EN, ES, ETS** – ETSI standartas.

5.8<sup>1</sup>. **ESIM** (angl. *Earth station in-motion*) – judanti Žemės stotis.

Papildyta papunkčiu:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

5.9. **ESOMP** (angl. *Earth station on mobile platform*) – ant judančių platformų įrengtos Žemės stotys, veikiančios palydovinės fiksuotosios tarnybos tinkluose ir naudojančios kryptines antenas.

5.10. **ICAO** – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

5.11. **LAD** – labai aukšti radijo dažniai (30–300 MHz).

5.12. **LBT** (angl. *listen before talk*) – priemonė, naudojama siekiant išvengti radijo trukdžių, „Signalų perdavimo po radijo dažnių analizės mechanizmas“.

5.13. **LDC** (angl. *low duty cycle*) – priemonė, naudojama siekiant išvengti radijo trukdžių, „Maža išlaikymo trukmė“.

5.14. **LT1** (angl. *location tracking*) – žmonių arba daiktų buvimo vietos sekimo sistema.

5.15. **PLB** (angl. *personal locator beacons*) – radijo švyturys, padedantis nustatyti asmens buvimo vietą nelaimės atveju.

5.16. **SSB** (angl. *single side band*) – vienos šalinės juostos moduliacija.

5.16<sup>1</sup>. **SSP** (angl. *spectrum scanning procedure*) – spektro skenavimo priemonė, naudojama siekiant išvengti radijo trukdžių.

Papildyta papunkčiu:

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

5.16<sup>2</sup>. **TBT** (angl. *trigger-before-transmit*) – priemonė, naudojama siekiant išvengti radijo trukdžių, „Inicijavimas prieš siunčiant“. Ši priemonė užtikrina, kad UWB įrenginys pradėtų siųsti radijo bangas tik tada, kai sistema užfiksuoja, kad netoliese yra kitas UWB įrenginys. Radijo ryšį inicijuoja UWB įrenginio naudotojas arba transporto priemonė.

Papildyta papunkčiu:

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

5.17. **TPC** (angl. *transmit power control*) – priemonė, naudojama siekiant išvengti radijo trukdžių, „Spinduliuojamosios galios valdymas“.

5.18. **UWB** (angl. *ultra wide band*) – ultraplačiajuostė radijo ryšio technologija.

5.19. **VD** – vidutiniai radijo dažniai (300–3000 kHz).

5.20. Kiti Sąraše vartojami sutrumpinimai suprantami taip, kaip nurodyta Dažnių lentelėje ir Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos Radijo ryšio reglamente.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

6. Sąraše nurodyti radijo dažniai (kanalai) gali būti naudojami be atskiro leidimo tik Sąrašo prieduose nurodytiems įrenginiams veikti nurodytomis naudojimo sąlygomis. Sąraše nurodyti radijo dažniai (kanalai) kitai, nei Sąraše nurodyta, paskirčiai ir kitomis, nei nurodyta, naudojimo sąlygomis, taip pat Sąraše nenurodyti radijo dažniai (kanalai) laikantis Dažnių lentelės gali būti naudojami tik su leidimu naudoti radijo dažnį (kanalą).

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

7. Nustačius, kad Sąraše nurodytais radijo dažniais (kanalais) veikiantys kurio nors konkretaus tipo radijo ryšio įrenginiai gali sukelti žalinguosius trukdžius kitoms radijo ryšio sistemoms, gali būti uždrausta naudoti visus to tipo įrenginius.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

8. Papildomos, be Sąraše numatytų, radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos gali būti numatytos Tarnybos patvirtintuose radijo ryšio plėtros planuose bei kituose Tarnybos teisės aktuose.

9. Sąrašo prieduose nurodyti Europos Komisijos sprendimai radijo dažnių (kanalų) naudotojams yra privalomi, kiti sprendimai, standartai ir rekomendacijos yra informacinio pobūdžio.

9<sup>1</sup>. Sąrašo prieduose nurodyti radijo ryšio įrenginių sąsajos reikalavimai nepakeičia Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento reikalavimų.

*Papildyta punktu:*

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

10. Sąrašas nepakeičia kitais teisės aktais nustatytų radijo ryšio įrenginių, radijo stočių, aparatų ir fiksuotų įrengimų, aparatūros ir (arba) įrenginių projektavimo, statybos, montavimo ir (arba) eksploatavimo reikalavimų.

11. Radijo dažniai (kanalai) antžeminių viešųjų ryšių tinklų galiniuose įrenginiuose gali būti naudojami be atskiro leidimo, jeigu jų operatoriams yra išduoti leidimai naudoti šiuos radijo dažnius (kanalus) Lietuvos Respublikoje arba Europos Sąjungos mastu.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

12. Sąraše viešųjų palydovinio ryšio tinklų galiniams įrenginiams ir Žemės stotims numatyti radijo dažniai (kanalai) šiuose tinkluose ir stotyse gali būti naudojami be atskiro leidimo, jeigu šių tinklų operatoriai ir (arba) viešųjų palydovinio ryšio paslaugų teikėjai yra pranešę Tarnybai apie savo veiklos pradžią Bendrųjų vertimosi elektroninių ryšių veikla sąlygų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2005 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1V-340 „Dėl Bendrųjų vertimosi elektroninių ryšių veikla sąlygų aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir sąlygomis.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

13. Sąrašė palydovinio ryšio tinklų galiniams įrenginiams ir Žemės stotims numatyti radijo dažniai (kanalai) šiuose tinkluose ir stotyse be atskiros leidimo gali būti naudojami neinterferencine teise, jeigu Sąrašo III skyriuje šioms radijo dažniams (kanalams) nenustatytos naudojimo sąlygos bei sąsajos.

13<sup>1</sup>. Sąrašė UWB įrenginiams numatyti radijo dažniai (kanalai) naudojami neinterferencine teise. UWB įrenginiai turi atitikti Sąrašo prieduose nustatytus reikalavimus ir nurodytas sąlygas. UWB įrenginiai naudojami patalpoje (pastato ar kitos vietos, užtikrinančių pakankamą ekranavimą, kad radijo ryšio tarnybos būtų apsaugotos nuo žalingųjų trukdžių, viduje) arba, jei naudojami lauke, nejungiami prie stacionaraus įrenginio, stacionarios infrastruktūros arba stacionarios lauko antenos. Šiame punkte nurodytas sąlygas atitinkančius UWB įrenginius taip pat galima naudoti motorinėse ir geležinkelių transporto priemonėse.

*Papildyta punktu:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

14. Sąrašė laivo ar orlaivio stoties radijo ryšio įrenginiams numatyti radijo dažniai (kanalai) gali būti naudojami be atskiros leidimo Sąrašo prieduose ir (ar) leidime naudoti laivo ar orlaivio stotį, jeigu yra išduotas leidimas naudoti laivo ar orlaivio stotį, nurodytomis sąlygomis.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [1V-843](#), 2019-08-08, paskelbta TAR 2019-08-08, i. k. 2019-12998

14<sup>1</sup>. Sąrašė radijo mėgėjų radijo ryšio įrenginiams numatyti radijo dažniai (kanalai) gali būti naudojami be atskiros leidimo, jeigu atitinkamo radijo dažnio (kanalo) naudotojui yra išduotas leidimas radijo mėgėjų veiklai, suteikiantis teisę leidime nurodytomis sąlygomis užsiimti radijo mėgėjų veikla.

*Papildyta punktu:*

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

15. Radijo dažniai (kanalai) elektroninių ryšių tinklų laidinėse linijose naudojami be atskiros leidimo.

15<sup>1</sup>. Radijo dažniai (kanalai) radijo ryšio įrenginiuose, skirtuose tik radijo bangoms priimti, gali būti naudojami be atskiros leidimo.

*Papildyta punktu:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

## II SKYRIUS RADIJO STOČIŲ REGISTRAVIMAS

16. Šio skyriaus nuostatos taikomos tais atvejais, kai Sąrašo III skyriaus lentelės 4 stulpelyje yra įrašas „Registruojamos radijo stotys“.

17. Asmuo, pageidaujantis naudoti radijo dažnius (kanalus), kuriems naudoti nustatyta sąlyga užregistruoti radijo stotį, privalo pasirinkti tokį radijo dažnį (kanalą) ir tokius radijo stoties techninius ir kitus parametrus, kad radijo stotis nekeltų žalingųjų trukdžių kitoms teisėtai veikiančioms radijo stotims.

18. Asmuo, pageidaujantis užregistruoti radijo stotį, privalo Dokumentų teikimo Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2004 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. 1V-292 „Dėl Dokumentų teikimo Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir sąlygomis, prisijungti prie Tarnybos apsaugotos prieigos interneto tinklalapio <https://e.rtt.lt> (fiziniai asmenys gali prisijungti per Elektroninių valdžios vartų tinklalapį [www.epaslaugos.lt](http://www.epaslaugos.lt)) ir užpildyti Radijo stoties registravimo formą.

19. Radijo stotis laikoma užregistruota, išskyrus Sąrašo 20 punkte nurodytais atvejais, kai Tarnyba, įvertinusi Radijo stoties registravimo formoje nurodytus radijo stoties techninius ir kitus parametrus, informuoja radijo dažnio (kanalo) naudotoją elektroniniu paštu, nurodytu Radijo stoties registravimo formoje, kad radijo stotis yra užregistruota.

20. Radijo mikrofoniai, PMSE garso įranga ir radiorelinės linijos yra laikomi užregistruotais, kai Tarnyba, įvertinusi Radijo stoties registravimo formoje nurodytus radijo stoties techninius ir kitus

parametrus, paskelbia juos atitinkamame registruotų radijo stočių sąrašė, skelbiamame Tarnybos interneto svetainės [www.rtt.lt](http://www.rtt.lt) skyriuje „Radijo spektras“.

21. Tarnyba turi teisę pareikalauti, kad asmuo, pateikęs Radijo stoties registravimo formą, patikslintų joje nurodytus duomenis per Tarnybos nustatytą, ne trumpesnę kaip 3 darbo dienų, terminą.

22. Tarnyba turi teisę atsisakyti užregistruoti radijo stotį šiais atvejais:

22.1. radijo stotis kels žalinguosius trukdžius kitoms teisėtai veikiančioms radijo stotims;

22.2. radijo stoties naudojimas yra negalimas pagal tarptautinius susitarimus, įskaitant tarptautinio radijo dažnių (kanalų) koordinavimo atvejus, ir (ar) Europos Sąjungos teisės aktus;

22.3. radijo stoties naudojimas yra negalimas dėl galimo elektromagnetinio lauko elektrinės dedamosios stiprio leistinų normų viršijimo Tarnybos fiksuotosios radijo stebėsenos stoties apsaugos zonoje;

22.4. asmuo, kuris naudos radijo dažnį (kanalą), nemoka Tarnybos nustatytų užmokesčių už jo naudojamų radijo dažnių (kanalų) naudojimo priežiūrą, įskaitant radijo stebėseną;

22.5. asmuo, pateikęs Radijo stoties registravimo formą, per Tarnybos nustatytą terminą nepateikė nurodytų duomenų.

23. Tarnyba, prieš atsisakydama užregistruoti radijo stotį Sąrašo 22.1, 22.2 ir (ar) 22.3 papunkčiuose nurodytais atvejais, informuoja asmenį, pateikęs Radijo stoties registravimo formą, kokiais techniniais ir (ar) kitais parametrais pageidaujama užregistruoti radijo stotis turėtų veikti, kad galėtų būti užregistruota, ir pareikalauja per Tarnybos nustatytą, ne trumpesnę kaip 3 darbo dienų, terminą informuoti Tarnybą apie sutikimą ar nesutikimą naudoti pageidaujamą užregistruoti radijo stotį Tarnybos nurodytais techniniais ir (ar) kitais parametrais. Asmeniui per Tarnybos pagal šį punktą nustatytą terminą nepateikus atsakymo ar informavus apie nesutikimą naudoti pageidaujamą užregistruoti radijo stotį Tarnybos nurodytais techniniais ir (ar) kitais parametrais, Tarnyba atsisako užregistruoti radijo stotį ir ne vėliau kaip kitą darbo dieną apie tai informuoja asmenį elektroniniu paštu, nurodytu Radijo stoties registravimo formoje.

24. Asmenys, naudojantys radijo dažnius (kanalus), kuriems naudoti Sąrašė yra nustatyta sąlyga užregistruoti radijo stotį, Tarnybai pareikalavus ir per jos nustatytą, ne trumpesnę kaip 5 darbo dienų, terminą privalo pateikti Tarnybai duomenis apie jų Lietuvos Respublikos teritorijoje naudojamą šiais radijo dažniais (kanalais) veikiančias užregistruotas radijo stotis.

25. Tarnyba turi teisę išregistruoti užregistruotą radijo stotį šiais atvejais:

25.1. radijo stotis kelia arba gali sukelti žalinguosius trukdžius kitoms teisėtai veikiančioms radijo stotims;

25.2. radijo stoties naudojimas yra negalimas pagal tarptautinius susitarimus, įskaitant tarptautinio radijo dažnių (kanalų) koordinavimo atvejus, ir (ar) Europos Sąjungos teisės aktus;

25.3. radijo stoties naudojimas yra negalimas dėl elektromagnetinio lauko elektrinės dedamosios stiprio leistinų normų viršijimo Tarnybos fiksuotosios radijo stebėsenos stoties apsaugos zonoje;

25.4. radijo dažnio (kanalo) naudotojas nemoka Tarnybos nustatyto užmokesčio už radijo dažnių (kanalų) naudojimo priežiūrą, įskaitant radijo stebėseną, ir susidaro 3 mėnesių užmokesčių dydžio skola;

25.5. gavus radijo dažnio (kanalo) naudotojo prašymą išregistruoti radijo stotį; radijo stoties išregistravimui šiame papunktyje nurodytu pagrindu radijo dažnio (kanalo) naudotojas privalo prisijungti prie Tarnybos apsaugotos prieigos interneto tinklalapio <https://e.rtt.lt> ir šalia atitinkamo įrašo pažymėti laukelį „išregistruoti“;

25.6. radijo dažnio (kanalo) naudotojas, eksploatuodamas radijo stotį, nesilaiko radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygų;

25.7. radijo dažnio (kanalo) naudotojas per Tarnybos pagal Sąrašo 24 punktą nustatytą terminą nepateikia Tarnybai duomenų apie radijo stoties naudojimą.

26. Tarnyba, prieš išregistruodama radijo stotį Sąrašo 25.1, 25.2 ir (ar) 25.3 papunkčiuose nurodytais atvejais, informuoja radijo dažnio (kanalo) naudotoją, kokiais techniniais ir (ar) kitais parametrais užregistruota radijo stotis turėtų veikti, kad ji nebūtų išregistruota, ir pareikalauja per Tarnybos nustatytą, ne trumpesnę kaip 3 darbo dienų, terminą informuoti Tarnybą apie sutikimą ar nesutikimą naudoti užregistruotą radijo stotį Tarnybos nurodytais techniniais ir (ar) kitais parametrais. Radijo dažnio (kanalo) naudotojui per Tarnybos pagal šį punktą nustatytą terminą nepateikus atsakymo ar informavus apie nesutikimą naudoti užregistruotą radijo stotį Tarnybos nurodytais techniniais ir (ar) kitais parametrais,

Tarnyba išregistruoja radijo stotį ir ne vėliau kaip kitą darbo dieną apie tai informuoja radijo dažnio (kanalo) naudotoją elektroniniu paštu, nurodytu Radijo stoties registravimo formoje.

27. Radijo dažnio (kanalo) naudotojas turi teisę naudoti tik radijo dažnius (kanalus), nurodytus registruojant radijo stotį, ir tik registruotoje radijo stotyje įrengęs registruojant radijo stotį nurodyto tipo radijo siųstuvą ir nurodyto tipo bei aukščio išorinę anteną, tik registruojant radijo stotį nurodytu adresu ir koordinatėmis, laikydamasis spinduliuotės parametru, nurodytą registruojant radijo stotį.

28. Duomenų tinklų ir tinklą sudarančių radijo stočių grupių registravimui *mutatis mutandis* taikomi Sąrašo 17–19 ir 21–27 punktai.

Skyriaus pakeitimai:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

### III. SKYRIUS RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), KURIUOS GALIMA NAUDOTI BE ATSKIRO LEIDIMO, SĄRAŠAS

| Eil. Nr. | Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais)) | Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.       | Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai            | 442,2–450,0 kHz<br>456,9–457,1 kHz<br>13553–13567 kHz<br>26957–27283 kHz<br>26990–27000 kHz<br>27040–27050 kHz<br>27090–27100 kHz<br>27140–27150 kHz<br>27190–27200 kHz<br>40,66–40,7 MHz<br>138,2–138,45 MHz<br>169,4–169,475 MHz<br>169,4–169,4875 MHz<br>169,4875–169,5875 MHz<br>169,5875–169,8125 MHz<br>433,05–434,79 MHz<br>434,04–434,79 MHz<br>862–863 MHz<br>863–865 MHz<br>865–868 MHz<br>868–868,6 MHz<br>868,7–869,2 MHz<br>869,4–869,65 MHz<br>869,7–870 MHz | Sąrašo 1 priedas.                                 |
|          |                                                                            | 874–874,4 MHz<br>917,3–918,9 MHz<br>917,4–919,4 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 1 priedas    |
|          |                                                                            | 2400–2483,5 MHz<br>5725–5875 MHz<br>24–24,25 GHz<br>57–64 GHz<br>61–61,5 GHz<br>122–122,25 GHz<br>122,25–123 GHz<br>244–246 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sąrašo 1 priedas                                  |
| 2.       | Punktas neteko galios nuo 2014-06-03                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais))</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos</b> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 3.              | Belaidės prieigos sistemų, įskaitant vietinio radijo ryšio tinklus (WAS/RLAN), mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai, plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai ir plačiajuostės fiksuotosios belaidės prieigos radijo ryšio įrenginiai (BFWA) | 863–868 MHz                                                                                                                                                                                                                                            | Sąrašo 3 priedas                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 917,4–919,4 MHz                                                                                                                                                                                                                                        | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 3 priedas           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2400–2483,5 MHz<br>5150–5350 MHz<br>5470–5725 MHz<br>57–71 GHz                                                                                                                                                                                         | Sąrašo 3 priedas                                         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5725–5850 MHz                                                                                                                                                                                                                                          | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 3 priedas           |
| 4.              | Transporto ir eismo telematikos įrenginiai                                                                                                                                                                                                                                             | 984–7484 kHz<br>7300–23000 kHz<br>27090–27100 kHz<br>5795–5815 MHz<br>5855–5865 MHz<br>5865–5875 MHz<br>21,65–26,65 GHz<br>24,05–24,075 GHz<br>24,075–24,15 GHz<br>24,15–24,25 GHz<br>63,72–65,88 GHz<br>76–77 GHz<br>77–81 GHz                        | Sąrašo 4 priedas                                         |
| 5.              | <i>Punktas neteko galios nuo 2014-06-03</i>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| 6.              | Radijo nustatymo ir lokacijos įrenginiai                                                                                                                                                                                                                                               | 2400–2483,5 MHz<br>4500–7000 MHz<br>6000–8500 MHz<br>8500–10600 MHz<br>9200–9500 MHz<br>9500–9975 MHz<br>10,5–10,6 GHz<br>13,4–14 GHz<br>17,1–17,3 GHz<br>24,05–24,25 GHz<br>24,05–26,5 GHz<br>24,05–27 GHz<br>33,4–35,2 GHz<br>57–64 GHz<br>75–85 GHz | Sąrašo 6 priedas                                         |
| 7.              | <i>Punktas neteko galios nuo 2014-06-03</i>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| 8.              | Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai                                                                                                                                                                                                                                | 26990–27000 kHz<br>27040–27050 kHz<br>27090–27100 kHz<br>27140–27150 kHz<br>27190–27200 kHz<br>34,995–35,225 MHz<br>40,665 MHz, 40,675 MHz,<br>40,685 MHz, 40,695 MHz                                                                                  | Sąrašo 8 priedas                                         |
| 9.              | Induktyvieji mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1–9 kHz<br>9–59,75 kHz                                                                                                                                                                                                                               | Sąrašo 9 priedas                                         |

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais))</b> | <b>Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos</b> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                   | 59,75–60,25 kHz<br>60,25–74,75 kHz<br>74,75–75,25 kHz<br>75,25–77,25 kHz<br>77,25–77,75 kHz<br>77,75–90 kHz<br>90–119 kHz<br>119–128,6 kHz<br>128,6–129,6 kHz<br>129,6–135 kHz<br>135–140 kHz<br>140–148,5 kHz<br>148,5–5000 kHz<br>3155–3400 kHz<br>5000–30000 kHz<br>6765–6795 kHz<br>7400–8800 kHz<br>10200–11000 kHz<br>13553–13567 kHz<br>26957–27283 kHz |                                                          |
| 10.             | Radijo mikrofoni ir PMSE garso įranga                                             | 30,01–30,3 MHz<br>30,5–32,15 MHz<br>32,45–37,5 MHz<br>863–865 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sąrašo 10 priedas                                        |
|                 |                                                                                   | 174–216 MHz<br>470–786 MHz<br>786–789 MHz<br>823–826 MHz<br>826–832 MHz<br>1350–1400 MHz<br>1492–1525 MHz<br>1785–1805 MHz                                                                                                                                                                                                                                     | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 10 priedas          |
| 11.             | RFID įrenginiai                                                                   | 400–600 kHz<br>13553–13567 kHz<br>865–868 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sąrašo 11 priedas                                        |
|                 |                                                                                   | 916,1–918,9 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 11 priedas          |
|                 |                                                                                   | 2446–2454 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sąrašo 11 priedas                                        |
| 12.             | Aktyviųjų implantų kategorijos radijo ryšio įrenginiai                            | 9–315 kHz<br>315–600 kHz<br>12500–20000 kHz<br>30–37,5 MHz<br>401–402 MHz<br>402–405 MHz<br>405–406 MHz<br>2483,5–2500 MHz                                                                                                                                                                                                                                     | Sąrašo 12 priedas                                        |
| 13.             | Ilgos išlaikymo trukmės ir nuolatinio siuntimo įrenginiai                         | 87,5–108 MHz<br>863–865 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sąrašo 13 priedas                                        |

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais))</b> | <b>Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos</b>                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                   | 864,8–865 MHz<br>1795–1800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| 14.             | Nespecifinės paskirties UWB įrenginiai                                            | iki 1,6 GHz<br>1,6–2,7 GHz<br>2,7–3,1 GHz<br>3,1–3,4 GHz<br>3,4–3,8 GHz<br>3,8–4,8 GHz<br>4,8–6 GHz<br>6–8,5 GHz<br>8,5–9 GHz<br>9–10,6 GHz<br>daugiau kaip 10,6 GHz                                                                                                                                                  | Sąrašo 14 priedas                                                                         |
| 15.             | UWB medžiagų jutikliai                                                            | iki 1,73 GHz<br>1,73–2,2 GHz<br>2,2–2,5 GHz<br>2,5–2,69 GHz<br>2,69–2,7 GHz<br>2,7–2,9 GHz<br>2,9–3,4 GHz<br>3,4–3,8 GHz<br>3,8–4,8 GHz<br>4,8–5 GHz<br>5–5,25 GHz<br>5,25–5,35 GHz<br>5,35–5,6 GHz<br>5,6–5,65 GHz<br>5,65–5,725 GHz<br>5,725–6 GHz<br>6–8,5 GHz<br>8,5–9 GHz<br>9–10,6 GHz<br>daugiau kaip 10,6 GHz | Sąrašo 15 priedas                                                                         |
| 16.             | CB (angl. Civil Band)                                                             | 26960–27410 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sąrašo 16 priedas                                                                         |
| 17.             | PMR446                                                                            | 446–446,2 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sąrašo 17 priedas                                                                         |
| 18.             | Laivo stoties radijo ryšio įrenginiai                                             | 415–526,5 kHz<br>1606,5–4000 kHz<br>4000–28000 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                    | Leidimas naudoti laivo stotį, Sąrašo 19 priedas                                           |
|                 |                                                                                   | 156–157,45 MHz<br>160,6–162,05 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Registruojamos radijo stotys, leidimas naudoti laivo stotį, Sąrašo 20 priedas, 23 priedas |
|                 |                                                                                   | 121,5 MHz<br>123,1 MHz<br>406–406,1 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                               | Leidimas naudoti laivo stotį, Sąrašo 21 priedas, 25 priedas                               |
|                 |                                                                                   | 243 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Leidimas naudoti laivo stotį                                                              |
|                 |                                                                                   | 457,5125–457,5875 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sąrašo 24 priedas                                                                         |

| Eil. Nr. | Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais)) | Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos                                                                                               | Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                            | 467,5125–467,5875 MHz                                                                                                                         |                                                                         |
|          |                                                                            | 1626,5–1660,5 MHz                                                                                                                             | Leidimas naudoti laivo stotį                                            |
|          |                                                                            | 2900–3100 MHz<br>9200–9500 MHz<br>9300–9500 MHz                                                                                               | Leidimas naudoti laivo stotį, Sąrašo 22 priedas, 26 priedas             |
| 19.      | Orlaivio stoties radijo ryšio įrenginiai                                   | 2173,5–23350 kHz                                                                                                                              | Leidimas naudoti orlaivio stotį, Sąrašo 27 priedas                      |
|          |                                                                            | 117,975–137 MHz                                                                                                                               | Leidimas naudoti orlaivio stotį, Sąrašo 28 priedas                      |
|          |                                                                            | 121,5 MHz<br>406–406,1 MHz                                                                                                                    | Leidimas naudoti orlaivio stotį 29 priedas                              |
|          |                                                                            | 243 MHz<br>960–1215 MHz<br>4200–4400 MHz<br>8750–8850 MHz<br>9200–9500 MHz<br>13,25–13,4 GHz                                                  | Leidimas naudoti orlaivio stotį                                         |
| 20.      | JRO sistemos                                                               | 1710–1785 MHz / 1805–1880 MHz<br>1920–1980 MHz / 2110–2170 MHz                                                                                | Sąrašo 30 priedas                                                       |
| 21.      | Laivo BS                                                                   | 1710–1785 MHz / 1805 MHz–1880 MHz<br>1920–1980 MHz / 2110–2170 MHz<br>2500–2570 MHz / 2620–2690 MHz                                           | Sąrašo 31 priedas                                                       |
| 22.      | DECT                                                                       | 1880–1900 MHz                                                                                                                                 | Sąrašo 32 priedas                                                       |
| 23.      | Palydovinio ryšio tinklų galiniai įrenginiai, ESIM, ESOMP ir Žemės stotys  | 148,5–150,05 MHz / 137–138 MHz<br>400,15–401 MHz / 399,9–400,005 MHz<br>1613,8–1626,5 MHz<br>1980–2010 MHz / 2170–2200 MHz<br>2483,5–2500 MHz | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 54 priedas                         |
|          |                                                                            | 14–14,25 GHz /<br>10,7–12,75 GHz<br>29,5–30 GHz /<br>19,7–20,2 GHz                                                                            | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 33 priedas, 51 priedas, 55 priedas |
|          |                                                                            | 14–14,5 GHz /<br>10,7–11,7 GHz,<br>12,5–12,75 GHz                                                                                             | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 34 priedas, 35 priedas             |
| 24.      | PLB                                                                        | 121,5 MHz<br>406–406,1 MHz                                                                                                                    | Sąrašo 36 priedas                                                       |
| 25.      | PMM įrenginiai                                                             | 6765–6795 kHz                                                                                                                                 | Sąrašo 37 priedas                                                       |

| Eil. Nr. | Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais)) | Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos                                                                                                                                                     | Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                            | 13553–13567 kHz<br>26957–27283 kHz<br>40,66–40,7 MHz<br>433,05–434,79 MHz<br>2400–2500 MHz<br>5725–5875 MHz<br>24,05–24,25 GHz<br>61–61,5 GHz<br>122–123 GHz<br>244–246 GHz                         |                                                                                 |
| 26.      | Radiorelinės linijos                                                       | 64–64,5 / 65–65,5 GHz                                                                                                                                                                               | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 38 priedas                                 |
|          |                                                                            | 64,5–65 GHz                                                                                                                                                                                         | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 39 priedas                                 |
|          |                                                                            | 74,625–75,875 / 84,625–85,875 GHz                                                                                                                                                                   | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 40 priedas                                 |
| 27.      | <i>Punktas neteko galios nuo 2014-09-10</i>                                |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |
| 28.      | <i>Punktas neteko galios nuo 2014-06-03</i>                                |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |
| 29.      | Trumpos išlaikymo trukmės ir didelio patikimumo įrenginiai                 | 868,6–868,7 MHz<br>869,2–869,25 MHz<br>869,25–869,3 MHz<br>869,3–869,4 MHz<br>869,65–869,7 MHz                                                                                                      | Sąrašo 43 priedas                                                               |
| 30.      | Apskaitos prietaisai                                                       | 169,4–169,475 MHz<br>863–868 MHz                                                                                                                                                                    | Sąrašo 44 priedas.                                                              |
|          |                                                                            | 874–874,4 MHz<br>917,3–918,9 MHz<br>917,4–919,4 MHz                                                                                                                                                 | Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 44 priedas                                 |
| 31.      | Pagalbiniai klausos prietaisai                                             | 169,4–169,475 MHz<br>169,4–174 MHz<br>169,4875–169,5875 MHz<br>173,965–216 MHz                                                                                                                      | Sąrašo 45 priedas                                                               |
| 32.      | Radijo mėgėjų įrenginiai                                                   | 135,7–137,8 kHz<br>472–479 kHz<br>3510–3600 kHz<br>144,5–144,8 MHz                                                                                                                                  | Leidimas radijo mėgėjo veiklai, Sąrašo 46 priedas                               |
|          |                                                                            | 1715–1800 kHz<br>1810–1850 kHz<br>1850–2000 kHz<br>3500–3800 kHz<br>5351,5–5366,5 kHz<br>7000–7100 kHz<br>7100–7200 kHz<br>10100–10150 kHz<br>14000–14250 kHz<br>14250–14350 kHz<br>18068–18168 kHz | Registruojamos radijo stotys, leidimas radijo mėgėjo veiklai, Sąrašo 46 priedas |

| Eil. Nr. | Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais)) | Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|          |                                                                            | 21000–21450 kHz<br>24890–24990 kHz<br>28000–29700 kHz<br>50–52 MHz<br>70,24–70,25 MHz<br>144–146 MHz<br>430–432 MHz<br>432–438 MHz<br>438–440 MHz<br>1240–1300 MHz<br>2300–2450 MHz<br>5660–5670 MHz<br>5725–5830 MHz<br>5830–5850 MHz<br>10–10,15 GHz<br>10,15–10,3 GHz<br>10,3–10,4 GHz<br>10,4–10,45 GHz<br>10,45–10,5 GHz<br>24–24,05 GHz<br>24,05–24,25 GHz<br>47–47,2 GHz<br>76–77,5 GHz<br>77,5–78 GHz<br>78–79 GHz<br>79–81 GHz<br>122,25–123 GHz<br>134–136 GHz<br>136–141 GHz<br>241–248 GHz<br>248–250 GHz |                                                   |
| 33.      | <b><i>Punktas neteko galios nuo 2019-12-06</i></b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
| 34.      | LT1 UWB įrenginiai                                                         | iki 1,6 GHz<br>1,6–2,7 GHz<br>2,7–3,4 GHz<br>3,4–3,8 GHz<br>3,8–6 GHz<br>6–8,5 GHz<br>8,5–9 GHz<br>9–10,6 GHz<br>daugiau kaip 10,6 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sąrašo 48 priedas                                 |
| 35.      | Motorinių ir geležinkelių transporto priemonių UWB įrenginiai              | iki 1,6 GHz<br>1,6–2,7 GHz<br>2,7–3,1 GHz<br>3,1–3,4 GHz<br>3,4–3,8 GHz<br>3,8–4,8 GHz<br>4,8–6 GHz<br>6–8,5 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sąrašo 49 priedas                                 |

| Eil. Nr. | Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais)) | Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos                                                                                                                   | Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|          |                                                                            | 8,5–9 GHz<br>9–10,6 GHz<br>daugiau kaip 10,6 GHz                                                                                                                  |                                                   |
| 36.      | UWB įrenginiai orlaivyje                                                   | iki 1,6 GHz<br>1,6–2,7 GHz<br>2,7–3,4 GHz<br>3,4–3,8 GHz<br>3,8–6 GHz<br>6–6,65 GHz<br>6,65–6,6752 GHz<br>6,6752–8,5 GHz<br>8,5–10,6 GHz<br>daugiau kaip 10,6 GHz | Sąrašo 50 priedas                                 |
| 37.      | <b>Punktas neteko galios nuo 2019-07-01</b>                                |                                                                                                                                                                   |                                                   |
| 38.      | <b>Punktas neteko galios nuo 2019-01-30</b>                                |                                                                                                                                                                   |                                                   |
| 39.      | Medicininį duomenų gavimo įrenginiai                                       | 430–440 MHz<br>2483,5–2500 MHz                                                                                                                                    | Sąrašo 53 priedas                                 |

Skyriaus pakeitimai:

Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, Žin., 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

**TAR pastaba.** III skyriaus lentelės 1, 3 ir 4 punktai įsigalioja 2020-01-01.

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
1 priedas

# **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ NESPECIFINĖS PASKIRTIES MAŽOJO NUOTOLIO RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radio dažnių (kanalų), skirtų nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis, magnetinio lauko stipris | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                             | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 456,9–457,1 kHz     | 7 dBμA/m 10 m atstumu                                                                           |                                                                                                                            | Tik griuvėsiais užverstų žmonių ir vertingų daiktų vietai nustatyti.                       | 2013/752/ES<br>EN 300 718*<br>ERC/REC 70–03                                  |
| 13553–13567 kHz     | 42 dBμA/m 10 m atstumu                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                            | 2008/432/EB<br>2013/752/ES<br>EN 300 330*<br>ERC/REC 70–03                   |
| 26957–27283 kHz     | 10 mW ERP                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                            | 2006/771/EB<br>2013/752/ES<br>(ES) 2017/1483<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03 |
| 26990–27000 kHz     | 100 mW ERP                                                                                      | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 %.                                                                                     | Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams veikos ciklo ribojimai netaikomi. | 2013/752/ES<br>EN 300 220*                                                   |
| 27040–27050 kHz     | 100 mW ERP                                                                                      | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 %.                                                                                     | Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams veikos ciklo ribojimai netaikomi. |                                                                              |
| 27090–27100 kHz     | 100 mW ERP                                                                                      | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 %.                                                                                     | Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams veikos ciklo ribojimai netaikomi. |                                                                              |

| Radijo dažnių juosta  | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis, magnetinio lauko stipris | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                  | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                            | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 27140–27150 kHz       | 100 mW ERP                                                                                      | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 %.                                                                                                                      | Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams veikos ciklo ribojimai netaikomi. |                                                                                 |
| 27190–27200 kHz       | 100 mW ERP                                                                                      | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 %.                                                                                                                      | Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams veikos ciklo ribojimai netaikomi. |                                                                                 |
| 40,66–40,7 MHz        | 10 mW ERP                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                            | 2006/771/EB<br>2013/752/ES<br>(ES) 2017/1438<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03    |
| 138,2–138,45 MHz      | 10 mW ERP                                                                                       | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.                                                                                                                        |                                                                                            | EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03                                                    |
| 169,4–169,475 MHz     | 500 mW ERP                                                                                      | Kanalo plotis – ne daugiau 50 kHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %, o apskaitos prietaisų – ne daugiau kaip 10 %.                                    |                                                                                            | 2013/752/ES<br>(ES) 2017/1483<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03<br>ECC/DEC/(05)02 |
| 169,4–169,4875 MHz    | 10 mW ERP                                                                                       | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 %.   |                                                                                            |                                                                                 |
| 169,4875–169,5875 MHz | 10 mW ERP                                                                                       | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,001 %. |                                                                                            |                                                                                 |
| 169,5875–169,8125 MHz | 10 mW ERP                                                                                       | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 %.   |                                                                                            | 2013/752/ES<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03                                     |

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis, magnetinio lauko stipris   | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai                                           | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                   | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 433,05–434,04 MHz   | 1 mW ERP<br>–13 dBm/10 kHz, esant didesniai kaip 250 kHz moduliuojančiojo signalo juostos pločiui | Balso signalų perdavimas galimas tik naudojant patobulintus radio trukdžių slopinimo būdus.                                                                        | Neleidžiama naudoti garso ir vaizdo signalams perduoti.                                                                                          | 2006/771/EB<br>2008/432/EB<br>2010/368/ES<br>2013/752/ES<br>(ES) 2017/1483<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03 |
|                     | 10 mW ERP                                                                                         | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.                                                                                                                              | Neleidžiama naudoti analoginiams garso signalams, išskyrus balso signalus, perduoti. Neleidžiama naudoti analoginiams vaizdo signalams perduoti. |                                                                                                            |
| 434,04–434,79 MHz   | 1 mW ERP<br>–13 dBm/10 kHz, esant didesniai kaip 250 kHz moduliuojančiojo signalo juostos pločiui | Balso signalų perdavimas galimas tik naudojant patobulintus radio trukdžių slopinimo būdus.                                                                        | Neleidžiama naudoti garso ir vaizdo signalams perduoti.                                                                                          |                                                                                                            |
|                     | 10 mW ERP                                                                                         | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.                                                                                                                              | Neleidžiama naudoti analoginiams garso signalams, išskyrus balso signalus, perduoti. Neleidžiama naudoti analoginiams vaizdo signalams perduoti. |                                                                                                            |
|                     | 10 mW ERP                                                                                         | Veikos ciklas neribojamas, kai kanalo plotis – ne daugiau kaip 25 kHz. Balso signalų perdavimas galimas tik naudojant patobulintus radio trukdžių slopinimo būdus. | Neleidžiama naudoti garso ir vaizdo signalams perduoti.                                                                                          |                                                                                                            |
| 863–865 MHz         | 25 mW ERP                                                                                         | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 % arba neribojamas**.                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                            |

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis, magnetinio lauko stipris | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                                                                                                                          | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                  | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 865–868 MHz         | 25 mW ERP                                                                                       | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 % arba neribojamas**.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Neleidžiama naudoti analoginiams garso signalams, išskyrus balso signalus, perduoti. Neleidžiama naudoti analoginiams vaizdo signalams perduoti. |                                                                                          |
|                     | 500 mW ERP**                                                                                    | Perduoti signalus leidžiama tik 865,6–865,8 MHz, 866,2–866,4 MHz, 866,8–867,0 MHz ir 867,4–867,6 MHz juostose.<br>Turi būti taikoma APC, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdus.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir 2,5 % kitais atvejais. | Leidžiama naudoti tik mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginius, naudojamus duomenų tinkluose.                                                     |                                                                                          |
| 868–868,6 MHz       | 25 mW ERP                                                                                       | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 % arba neribojamas**.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Neleidžiama naudoti analoginiams vaizdo signalams perduoti.                                                                                      |                                                                                          |
| 868,7–869,2 MHz     | 25 mW ERP                                                                                       | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 % arba neribojamas**.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Neleidžiama naudoti analoginiams vaizdo signalams perduoti.                                                                                      |                                                                                          |
| 869,4–869,65 MHz    | 500 mW ERP                                                                                      | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % arba neribojamas**.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Neleidžiama naudoti analoginiams vaizdo signalams perduoti.                                                                                      |                                                                                          |
| 869,7–870 MHz       | 5 mW ERP                                                                                        | Balso signalų perdavimas galimas tik naudojant patobulintus radijo trukdžių slopinimo būdus.                                                                                                                                                                                                                                                        | Neleidžiama naudoti garso ir vaizdo signalams perduoti.                                                                                          | 2006/771/EB<br>2008/432/EB<br>2010/368/ES<br>2013/752/ES<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03 |
|                     | 25 mW ERP                                                                                       | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 % arba neribojamas**.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Neleidžiama naudoti analoginiams garso signalams, išskyrus balso signalus, perduoti. Neleidžiama naudoti analoginiams vaizdo signalams perduoti. |                                                                                          |

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis, magnetinio lauko stipris       | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                                                                     | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                                                       | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 874–874,4 MHz       | 500 mW ERP                                                                                            | Turi būti taikoma APC, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių slopinimo būdus.<br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 200 kHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir 2,5 % kitais atvejais.                 | Tik mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.<br>Visi tinkliniai mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų.<br>Privalomas radio stočių registravimas***. | (ES) 2018/1538<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03                            |
| 917,3–918,9 MHz     | 500 mW ERP<br>Perduoti signalus leidžiama tik 917,3–917,7 MHz ir 918,5–918,9 MHz dažnių diapazonuose. | Turi būti taikoma APC, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių slopinimo būdus.<br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 200 kHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir ne daugiau kaip 2,5 % kitais atvejais. | Tik mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.<br>Visi tinkliniai mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų.<br>Privalomas radio stočių registravimas***. | (ES) 2018/1538<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03                            |
| 917,4–919,4 MHz     | 25 mW ERP                                                                                             | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių slopinimo būdai.<br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 600 kHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.                                                                                           | Tik mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.<br>Visi tinkliniai mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų.<br>Privalomas radio stočių registravimas***. | (ES) 2018/1538<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03                            |
| 2400–2483,5 MHz     | 10 mW EIRP                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      | 2006/771/EB<br>2008/432/EB<br>2013/752/ES<br>EN 300 440*<br>ERC/REC 70–03 |
| 5725–5875 MHz       | 25 mW EIRP                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
| 24–24,25 GHz        | 100 mW EIRP                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis, magnetinio lauko stipris | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 57–64 GHz            | 100 mW EIRP, maksimali siuntimo galia 10 dBm<br>13 dBm/MHz                                      |                                                                                                                            |                                                 | 2013/752/ES<br>EN 305 550*<br>ERC/REC 70–03                               |
| 61–61,5 GHz          | 100 mW EIRP                                                                                     |                                                                                                                            |                                                 | 2006/771/EB<br>2008/432/EB<br>2013/752/ES<br>EN 305 550*<br>ERC/REC 70–03 |
| 122–122,25 GHz       | 10 dBm EIRP/250 MHz ir<br>–48 dBm/MHz 30° kampų pagal aukštį                                    |                                                                                                                            |                                                 | 2011/829/ES<br>(ES) 2017/1483<br>EN 305 550*<br>ERC/REC 70–03             |
| 122,25–123 GHz       | 100 mW EIRP                                                                                     |                                                                                                                            |                                                 |                                                                           |
| 244–246 GHz          | 100 mW EIRP                                                                                     |                                                                                                                            |                                                 |                                                                           |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Jei taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti radijo trukdžių slopinimo būdai.

\*\*\* Registruojamas duomenų tinklas.

2. Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

3. Taikomi prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

#### Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, Žin., 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

#### **2 priedas.** Neteko galios nuo 2014-06-03

Priedo naikinimas:

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
3 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ BELAIDĖS PRIEIGOS SISTEMŲ, ĮSKAITANT VIETINIO RADIJO RYŠIO TINKLUS (WAS/RLAN), MAŽOJO NUOTOLIO RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS, PLAČIAJUOSČIŲ DUOMENŲ PERDAVIMO SISTEMŲ MAŽOJO NUOTOLIO RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS IR PLAČIAJUOSTĖS FIKSUOTOSIOS BELAIDĖS PRIEIGOS RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS (BFWA), NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų belaidės prieigos sistemų, įskaitant vietinio radijo ryšio tinklus (WAS/RLAN), mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams ir plačiajuostės fiksuotosios belaidės prieigos radijo ryšio įrenginiams (BFWA), naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai                                                                                                                                                   | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                                                                        | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 863–868 MHz          | 25 mW ERP                                                             | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.<br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 1 MHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir 2,8 % kitais atvejais.                 | Tik plačiajuosčiams mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.                                                                                                                                                          | (ES) 2017/1483<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03     |
| 917,4–919,4 MHz      | 25 mW ERP                                                             | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.<br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 1 MHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir ne daugiau kaip 2,8 % kitais atvejais. | Tik plačiajuosčiams mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.<br>Visi tinkliniai mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų.<br>Privalomas radijo stočių registravimas**. | (ES) 2018/1538<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03     |

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis                                                                            | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                           | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                           |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2400–2483,5 MHz      | 100 mW EIRP<br>100 mW/100 kHz EIRP***<br>10 mW/MHz EIRP****                                                                                      | LBT ir DAA turi atitikti privalomus šio priedo 3 punkto reikalavimus.                                                    | Tik plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams.                                                                                                                     | 2009/381/EB<br>2013/752/ES<br>EN 300 328*<br>ERC/REC 70–03                                   |
| 5150–5350 MHz        | 200 mW vidutinė EIRP,<br>10mW/MHz EIRP bet kurioje 1 MHz radijo dažnių juostoje                                                                  | 5250–5350 MHz radijo dažnių juostoje turi būti naudojamos TPC ir DFS, atitinkančios šio priedo 4 punkto reikalavimus.    | Tik belaidės prieigos sistemų, įskaitant vietinio radijo ryšio tinklus (WAS/RLAN), radijo ryšio įrenginiams.                                                                                              | 2005/513/EB<br>2007/90/EB<br>EN 301 893*<br>ERC/DEC/(99)24<br>ECC/DEC/(04)08<br>ITU-R M 1652 |
|                      | 100 mW vidutinė EIRP,<br>5mW/MHz EIRP bet kurioje 1 MHz radijo dažnių juostoje                                                                   |                                                                                                                          | Šie įrenginiai gali būti naudojami tik pastatų viduje ir panašiose erdvėse, pavyzdžiui, orlaivyje.                                                                                                        |                                                                                              |
| 5470–5725 MHz        | 1 W vidutinė EIRP,<br>50 mW/MHz EIRP bet kurioje 1 MHz radijo dažnių juostoje                                                                    | Radijo ryšio įrenginyje turi būti naudojamos TPC ir DFS, atitinkančios šio priedo 4 punkto reikalavimus.                 | Belaidės prieigos sistemų, įskaitant vietinio radijo ryšio tinklus (WAS/RLAN), radijo ryšio įrenginiams.                                                                                                  |                                                                                              |
|                      | 500 mW vidutinė EIRP,<br>25 mW/MHz EIRP bet kurioje 1 MHz radijo dažnių juostoje                                                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |
| 5725–5850 MHz        | 36 dBm EIRP<br>23 dBm/MHz EIRP, kai naudojamo kanalo plotis – 20 MHz<br><br>33 dBm EIRP<br>23 dBm/MHz EIRP, kai naudojamo kanalo plotis – 10 MHz | Radijo ryšio įrenginyje turi būti naudojamos TPC ir DFS, atitinkančios šio priedo 6 punkto reikalavimus.                 | Tik plačiajuostės fiksuotosios belaidės prieigos radijo ryšio įrenginiams (BFWA). Privalomas radijo stočių registravimas. Turi būti taikomi šio priedo 7 punkte nurodyti minimalaus atstumo reikalavimai. | EN 302 502*<br>ECC/REC/(06)04                                                                |

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                           | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 57–66 GHz            | 40 dBm EIRP<br>13 dBm/MHz EIRP                                        | LBT ir DAA turi atitikti privalomus šio priedo 3 punkto reikalavimus.                                                    | Tik plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams.<br>Šie įrenginiai negali būti naudojami stacionariai įrengti lauke. | 2009/381/EB<br>2010/368/ES<br>2013/752/ES<br>EN 302 567*<br>ERC/REC 70–03 |
|                      | 25 dBm EIRP<br>–2 dBm/MHz EIRP                                        |                                                                                                                          | Tik plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams.<br>Šie įrenginiai negali būti naudojami stacionariai įrengti lauke. |                                                                           |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Registruojamas duomenų tinklas.

\*\*\* Jei naudojamas šuoliškasis (angl. *frequency hopping*) radijo dažnio moduliavimas.

\*\*\*\* Jei naudojamas ne šuoliškasis radijo dažnio moduliavimas.

2. Belaidės prieigos sistemų, įskaitant vietinio radijo ryšio tinklus (WAS/RLAN), mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai, plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai ir plačiajuostės fiksuotosios belaidės prieigos radijo ryšio įrenginiai (BFWA) naudojami neinterferencine teise.

3. Taikomi prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

4. Priemonės, naudojamos siekiant išvengti radijo trukdžių, 5250–5350 MHz ir 5470–5725 MHz radijo dažnių juostose turi užtikrinti ne mažesnę apsaugą, kaip numatyta nustatymo, veikimo ir atsako reikalavimuose, aprašytuose EN 301 893 standarte, siekiant užtikrinti suderinamą įrenginių veikimą su radijo nustatymo sistemomis, ir suvienodinti tikimybę parinkti konkretų kanalą iš visų galimų taip, kad kuo tolygiau pasiskirstytų užimtas radijo dažnių spektras.

5. Belaidės prieigos sistemų radijo siųstuvo galios valdymas 5250–5350 MHz ir 5470–5725 MHz radijo dažnių juostose vidutiniškai turi užtikrinti ne mažesnę kaip 3 dB didžiausios leidžiamos spinduliuotės galios slopinimą.

6. Priemonės, naudojamos siekiant išvengti radijo trukdžių, 5725–5850 MHz radijo dažnių juostoje turi užtikrinti ne mažesnę apsaugą, kaip numatyta nustatymo, veikimo ir atsako reikalavimuose, aprašytuose EN 302 502 standarte, siekiant užtikrinti suderinamą įrenginių veikimą su radijo nustatymo sistemomis, ir suvienodinti tikimybę parinkti konkretų kanalą iš visų galimų taip, kad kuo tolygiau pasiskirstytų užimtas radijo dažnių spektras.

7. Siekiant užtikrinti suderinamą veikimą su kelių transporto eismo valdymo keliuose mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiais, 5795–5805 MHz radijo dažnių juostoje veikiančios plačiajuostės fiksuotosios belaidės prieigos radijo ryšio įrenginiai (BFWA) gali būti naudojami ne mažiau kaip 200 m atstumu nuo magistralinių kelių arba ne mažiau kaip 1 km atstumu, esant tiesioginiam matomumui.

---

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, *Žin.*, 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, *Žin.*, 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
4 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ TRANSPORTO IR EISMO TELEMATIKOS ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų transporto ir eismo telematikos įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                           |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 984–7484 kHz         | 9 dBμA/m 10 m atstumu                                              | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.                                                                                       | Tik „Eurobalise“ signalams**.                   | 2013/752/ES<br>EN 300 330*<br>EN 302 608*<br>ERC/REC 70–03                   |
| 7300–23000 kHz       | –7 dBμA/m 10 m atstumu                                             | Antenoms taikomi reikalavimai*****.                                                                                        | Tik „Euroloop“ signalams**.                     | 2013/752/ES<br>EN 302 609*<br>ERC/REC 70–03                                  |
| 27090–27100 kHz      | 42 dBμA/m 10 m atstumu                                             |                                                                                                                            |                                                 | EN 300 330*<br>EN 302 608*<br>ERC/REC 70–03                                  |
| 5795–5815 MHz        | 2 W EIRP                                                           | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.            | Tik kelių rinkliavos sistemų įrenginiams.       | 2013/752/ES<br>(ES) 2017/1483<br>EN 300 674*<br>ES 200 674*<br>ERC/REC 70–03 |

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris                                                                                                                                                  | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                                                         | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 21,65–26,65 GHz      | <p>–41,3 dBm/MHz vidutinė EIRP<br/>0 dBm/50 MHz didžiausias EIRP</p> <p>–61,3 dBm/MHz vidutinė EIRP radijo dažnių juostoje iki 22 GHz</p> <p>20 dBm didžiausias EIRP 24,05–24,25 GHz radijo dažnių juostoje****</p> | <p>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %, kai signalo lygis viršija –10 dBm EIRP</p> <p>23,6–24 GHz radijo dažnių juostoje, jei spinduliuojama 30° ar didesniu kampu virš horizontalios plokštumos, signalas turi būti silpninamas mažiausiai 25 dB įrenginiams, pateiktiems į Europos Sąjungos rinką iki 2010 m. sausio 1 d., ir mažiausiai 30 dB įrenginiams, pateiktiems po 2010 m. sausio 1 d.</p> | <p>Tik automobiliams įrenginiams, atliekantiems radaro funkcijas***.</p> <p>Gali veikti tik kai automobilis yra užvestas.</p> <p>Turi būti užtikrinama radijo astronomijos stočių apsauga taikant šio priedo 4 punkto reikalavimus.</p> | 2005/50/EB<br>EN 302 288*<br>ECC/DEC/(04)10<br>ERC/REC 70–03 |
| 24,05–24,075 GHz     | 100 mW EIRP                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         | 2011/829/ES<br>2013/752/ES<br>EN 302 858*<br>ERC/REC 70–03   |
| 24,075–24,15 GHz     | 100 mW EIRP                                                                                                                                                                                                         | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai ir laikomasi darniuosiuose standartuose nurodytų veikos ciklo ribų ir dažnio moduliavimo srities.                                                                                                                                                                                      | Tik antžeminių transporto priemonių radarams.                                                                                                                                                                                           |                                                              |
|                      | 0,1 mW EIRP                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| 24,15–24,25 GHz      | 100 mW EIRP                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         | 2013/752/ES<br>EN 302 858*<br>ERC/REC 70–03                  |
| 24,25–24,495 GHz     | –11 dBm EIRP                                                                                                                                                                                                        | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai ir laikomasi darniuosiuose standartuose nurodytų veikos ciklo ribų ir dažnio moduliavimo srities.                                                                                                                                                                                      | Tik antžeminių transporto priemonių radarams*****.                                                                                                                                                                                      |                                                              |

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris                        | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                       | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                  | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 24,25–24,5 GHz       | 20 dBm EIRP (į priekį nukreipiami radarai)<br>16 dBm EIRP (atgal nukreipiami radarai)     | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai ir laikomasi darniuosiuose standartuose nurodytų veikos ciklo ribų ir dažnio moduliavimo srities. | Tik antžeminių transporto priemonių radarams*****.                                                                               |                                                                              |
| 24,495–24,5 GHz      | –8 dBm EIRP                                                                               | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai ir laikomasi darniuosiuose standartuose nurodytų veikos ciklo ribų ir dažnio moduliavimo srities. | Tik antžeminių transporto priemonių radarams*****.                                                                               |                                                                              |
| 63–64 GHz            | 40 dBm EIRP                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  | Tik transporto priemonių tarpusavio, transporto priemonių ir infrastruktūros, infrastruktūros ir transporto priemonių sistemoms. | 2011/829/ES<br>2013/752/ES<br>EN 302 686*<br>ERC/REC 70–03<br>ECC/DEC/(09)01 |
| 76–77 GHz            | 55 dBm vidutinė EIRP<br>50 dBm vidutinė EIRP<br>23,5 dBm pikinė EIRP<br>impulsinių radarų |                                                                                                                                                                                                                  | Tik antžeminių transporto priemonių ir infrastruktūros sistemoms.                                                                | 2010/368/ES<br>2013/752/ES<br>(ES) 2017/1483<br>EN 301 091*<br>ERC/REC 70–03 |

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris                               | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                            | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai               |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                      | 30 dBm pikinė EIRP<br>3 dBm/MHz vidutinė EIRP                                                    | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 56 %/s.                                                                                    | Tik kliūtis aptikimo radarams rotoriniame orlaivyje.<br>Turi būti laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų. | (ES) 2017/1483<br>EN 303 360*<br>ERC/REC 70–03<br>ECC/DEC/(16)01 |
| 77–81 GHz            | 3 dBm/MHz vidutinė EIRP, kai pikinė EIRP ne didesnė kaip 55 dBm<br>–9 dBm/MHz EIRP vidurkis***** |                                                                                                                            | Tik automobiliams įrenginiams, atliekantiems radaro funkcijas***.                                                                          | 2004/545/EB<br>EN 302 264*<br>ERC/REC 70–03<br>ECC/DEC/(04)03    |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Signalai siunčiami esant traukiniui, kai nuotolinio valdymo signalams perduoti naudojama 27 MHz radijo dažnių juosta.

\*\*\* Skirta susidūrimo padariniams sušvelninti ir transporto saugai.

\*\*\*\* Skiriama siaurajuostėms spinduliuotės dedamosioms, kurios gali būti sudarytos iš nemoduliuoto nešlio dažnio.

\*\*\*\*\* Transporto priemonės išorėje, veikiant vienam automobiliui mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiui.

\*\*\*\*\* Antžeminių transporto priemonių radarai, veikiantys suderintoje 24 GHz radijo dažnių juostoje.

\*\*\*\*\* Antenoms taikomi reikalavimai, numatyti šio priedo 3 punkte nurodytuose darniuosiuose standartuose.

2. Transporto ir eismo telematikos įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

3. Taikomi prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

4. Automobiliai mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai, veikiantys 21,65–26,65 GHz radijo dažnių juostoje, turi automatiškai išsijungti Europos Komisijos informaciniame pranešime „Radijo astronomijos stotys, kurias reikia apsaugoti pagal sprendimo 2005/50/EB 6 straipsnio 2 dalį“ (OL 2006 C 292, p. 2) apibrėžtose zonose arba turi būti suteikta lygiavertė apsauga kitu būdu, be vairuotojo įsikišimo, užtikrinant radijo astronomijos stočių, veikiančių

22,21–24 GHz radijo dažnių juostoje, apsaugą; leidžiamas automobilių mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių, įmontuotų į transporto priemones, pateiktų į rinką ar pradėtų naudoti Europos Sąjungoje iki 2007 m. birželio 30 d., rankinis išjungimas.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

---

**5 priedas.** Neteko galios nuo 2014-06-03

*Priedo naikinimas:*

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, Žin., 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
6 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ RADIJO NUSTATYMO IR LOKACIJOS ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų radijo nustatymo ir lokacijos įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis                   | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                 | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                     | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2400–2483,5 MHz      | 25 mW e. i. r. p.                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                     | 2013/752/ES<br>2009/381/EB<br>EN 300 440*<br>ERC/REC 70–03<br>ERC/DEC/(01)08 |
| 4500–7000 MHz        | 24 dBm e. i. r. p. talpyklos viduje<br><br>-41,3 dBm/MHz e. i. r. p. už talpyklos ribų | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.                                            | Tik lygio talpykloje matavimo radarams.                                                                             | 2013/752/ES<br>2009/381/EB<br>EN 302 372*<br>ERC/REC 70–03                   |
| 6000–8500 MHz        | 7 dBm/50 MHz pikinė e. i. r. p. ir – 33 dBm/MHz vidutinė e. i. r. p.                   | Turi būti taikomi galios kontrolės ir antenų reikalavimai ir šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. | Tik lygio zondavimo radarams.<br>Turi būti laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų. | 2013/752/ES<br>EN 302 372*<br>ECC/DEC/(11)02<br>ERC/REC 70–03                |
| 8500–10600 MHz       | 30 dBm e. i. r. p. talpyklos viduje<br><br>-41,3 dBm/MHz e. i. r. p. už talpyklos ribų | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.                                            | Tik lygio talpykloje matavimo radarams.                                                                             | 2013/752/ES<br>2009/381/EB<br>EN 302 372*<br>ERC/REC 70–03                   |
| 9200–9500 MHz        | 25 mW e. i. r. p.                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                     | EN 300 440*                                                                  |

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis                   | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                 | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                  | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 9500–9975 MHz        | 25 mW e. i. r. p.                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                  | ERC/REC 70–03                                                                |
| 10,5–10,6 GHz        | 500 mW e. i. r. p.                                                                     |                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                              |
| 13,4–14 GHz          | 25 mW e. i. r. p.                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                              |
| 17,1–17,3 GHz        | 26 dBm e. i. r. p.                                                                     | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.                                            | Tik antžeminėms radijo ryšio sistemoms.                                                                          | 2013/752/ES<br>2009/381/EB<br>EN 300 440*<br>ERC/REC 70–03                   |
| 24,05–24,25 GHz      | 100 mW e. i. r. p.                                                                     |                                                                                                                                                            |                                                                                                                  | EN 300 440*<br>ERC/REC 70–03                                                 |
| 24,05–26,5 GHz       | 26 dBm/50 MHz pikinė e. i. r. p. ir – 14 dBm/MHz vidutinė e. i. r. p.                  | Turi būti taikomi galios kontrolės ir antenų reikalavimai ir šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. | Tik lygio zondavimo radarams. Turi būti laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų. | 2013/752/ES<br>EN 302 372*<br>ECC/DEC/(11)02<br>ERC/REC 70–03                |
| 24,05–27 GHz         | 43 dBm e. i. r. p. talpyklos viduje<br><br>-41,3 dBm/MHz e. i. r. p. už talpyklos ribų | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.                                            | Tik lygio talpykloje matavimo radarams.                                                                          | 2013/752/ES<br>2009/381/EB<br>EN 302 372*<br>ERC/REC 70–03                   |
| 33,4–35,2 GHz        | 1 mW e. i. r. p.                                                                       | Naudojamas nemoduluotas signalas.                                                                                                                          |                                                                                                                  | EN 300 440*                                                                  |
| 57–64 GHz            | 43 dBm e. i. r. p. talpyklos viduje<br><br>-41,3 dBm/MHz e. i. r. p. už talpyklos ribų | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.                                            | Tik lygio talpykloje matavimo radarams.                                                                          | 2013/752/ES<br>2009/381/EB<br>EN 302 372*<br>ECC/DEC/(11)02<br>ERC/REC 70–03 |

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis                   | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                 | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                     | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 57–64 GHz            | 35 dBm/50 MHz pikinė e. i. r. p. ir – 2 dBm/MHz vidutinė e. i. r. p.                   | Turi būti taikomi galios kontrolės ir antenų reikalavimai ir šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. | Tik lygio zondavimo radarams.                                                                                       |                                                    |
| 75–85 GHz            | 34 dBm/50 MHz pikinė e. i. r. p. ir – 3 dBm/MHz vidutinė e. i. r. p.                   | Turi būti taikomi galios kontrolės ir antenų reikalavimai ir šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. | Tik lygio zondavimo radarams.<br>Turi būti laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų. |                                                    |
| 75–85 GHz            | 43 dBm e. i. r. p. talpyklos viduje<br><br>-41,3 dBm/MHz e. i. r. p. už talpyklos ribų | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.                                            | Tik lygio talpykloje matavimo radarams.                                                                             |                                                    |

\*Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. Radijo nustatymo ir lokacijos įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

3. Taikomi prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

Punkto pakeitimai:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

**7 priedas.** Neteko galios nuo 2014-06-03

Priedo naikinimas:

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
8 priedas

## **RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ MODELIŲ VALDYMO MAŽOJO NUOTOLIO RADIO RYŠIO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta, radijo dažniai (kanalai) | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai         |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 26990–27000 kHz                                | 100 mW e. r. p.                          |                                                                                                                          |                                                 | 2009/381/EB<br>2013/752/ES<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03 |
| 27040–27050 kHz                                | 100 mW e. r. p.                          |                                                                                                                          |                                                 |                                                            |
| 27090–27100 kHz                                | 100 mW e. r. p.                          |                                                                                                                          |                                                 |                                                            |
| 27140–27150 kHz                                | 100 mW e. r. p.                          |                                                                                                                          |                                                 |                                                            |
| 27190–27200 kHz                                | 100 mW e. r. p.                          |                                                                                                                          |                                                 |                                                            |
| 34,995–35,225 MHz                              | 100 mW e. r. p.                          | Kanalų atskyrimas – 10 kHz.                                                                                              | Tik aviamodelių valdymui.                       | EN 300 220*<br>ERC/DEC/(01)11<br>ERC/REC 70–03             |
| 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz | 100 mW e. r. p.                          | Kanalų atskyrimas – 10 kHz.                                                                                              |                                                 | EN 300 220*<br>ERC/DEC/(01)12<br>ERC/REC 70–03             |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
9 priedas

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ INDUKTYVIESIEMS MAŽOJO NUOTOLIO RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radio dažnių (kanalų), skirtų induktyviesiems mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radio dažnių juosta | Didžiausias leistinas magnetinio lauko stipris                                                                                                                                                                                | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 kHz–59,75 kHz     | 72 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 | 2006/771/EB<br>2008/432/EB<br>2010/368/ES<br>2011/829/ES<br>2013/752/ES<br>EN 300 330*<br>ERC/REC 70–03 |
| 59,75–60,25 kHz     | 42 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 60,25–74,75 kHz     | 72 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 74,75–75,25 kHz     | 42 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 75,25–77,25 kHz     | 72 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 77,25–77,75 kHz     | 42 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 77,75–90 kHz        | 72 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 90–119 kHz          | 42 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 119–128,6 kHz       | 66 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 128,6–129,6 kHz     | 42 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 129,6–135 kHz       | 66 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 135–140 kHz         | 42 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                         |
| 140–148,5 kHz       | 37,7 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                                                                         |
| 148,5–5000 kHz      | –15 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu bet kurioje 10 kHz pločio radijo dažnių juostoje.<br>Sistemų, veikiančių didesnio kaip 10 kHz pločio radijo dažnių juostose, suminis magnetinio lauko stipris yra –5 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu. |                                                 |                                                                                                         |
| 3155–3400 kHz       | 13,5 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                                                                         |
| 5000–30000 kHz      | –20 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu bet kurioje 10 kHz pločio radijo dažnių juostoje.<br>Sistemų, veikiančių didesnio kaip 10 kHz pločio radijo dažnių juostose, suminis magnetinio lauko stipris yra –5 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu. |                                                 |                                                                                                         |

| Radio dažnių juosta | Didžiausias leistinas magnetinio lauko stipris | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                       |
|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6765–6795 kHz       | 42 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                   |                                                |                                                                                          |
| 7400–8800 kHz       | 9 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                    |                                                |                                                                                          |
| 10200–11000 kHz     | 9 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                    |                                                |                                                                                          |
| 13553–13567 kHz     | 42 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                   |                                                | 2013/752/ES<br>2006/771/EB<br>2008/432/EB<br>EN 300 330*<br>EN 302 291*<br>ERC/REC 70–03 |
| 26957–27283 kHz     | 42 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                   |                                                | EN 300 330*<br>ERC/REC 70–03                                                             |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

2. Induktyvieji mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

3. Išorinių antenų naudojimo atveju gali būti jungiama tik kilpinė antena.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, Žin., 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
10 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ RADIJO MIKROFONAMS IR PMSE GARSO ĮRANGAI, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų radijo mikrofonams ir PMSE garso įrangai, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta                               | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                             | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 30,01–30,3 MHz<br>30,5–32,15 MHz<br>32,45–37,5 MHz | 10 mW ERP                                | Kanalo plotis – 50 kHz.                                                                                                  |                                                                                                             | EN 300 422*<br>ERC/REC 70–03                       |
| 174–216 MHz                                        | 50 mW ERP                                |                                                                                                                          | Privalomas radijo stočių registravimas.                                                                     | EN 300 422*<br>ERC/REC 70–03                       |
| 470–786 MHz                                        | 50 mW ERP                                |                                                                                                                          | Privalomas radijo stočių registravimas.                                                                     |                                                    |
| 786–789 MHz                                        | 12 mW ERP                                |                                                                                                                          | Privalomas radijo stočių registravimas.                                                                     |                                                    |
| 823–826 MHz                                        | 20 mW EIRP arba<br>100 mW EIRP           | Turi būti taikomos šio priedo 3 punkte nurodytos radijo dažnių bloko gaubtinės intervalo sąlygos.                        | Privalomas radijo stočių registravimas.<br>100 mW įrenginius naudoti leidžiama tik juos nešiojant ant kūno. | 2014/641/ES<br>EN 300 422*<br>ERC/REC 70–03        |
| 826–832 MHz                                        | 100 mW EIRP                              | Turi būti taikomos šio priedo 3 punkte nurodytos radijo dažnių bloko gaubtinės intervalo sąlygos.                        | Privalomas radijo stočių registravimas.                                                                     |                                                    |
| 863–865 MHz                                        | 10 mW ERP                                |                                                                                                                          |                                                                                                             | 2013/752/ES<br>EN 301 357*<br>ERC/REC 70–03        |
| 1350–1400 MHz                                      | 20 mW EIRP arba<br>50 mW EIRP            |                                                                                                                          | Privalomas radijo stočių registravimas.<br>50 mW įrenginius naudoti                                         | EN 300 422*<br>ERC/REC 70–03                       |

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių mažinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                             | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai         |
|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                     |                                          |                                                                                                                        | leidžiama tik juos nešiojant ant kūno arba jei juose įdiegta SSP.                                          |                                                            |
| 1492–1525 MHz       | 50 mW EIRP                               |                                                                                                                        | Privalomas radijo stočių registravimas.                                                                    | EN 300 422*<br>ERC/REC 70–03                               |
| 1785–1805 MHz       | 20 mW EIRP arba 50 mW EIRP               | Turi būti taikomos šio priedo 4 punkte nurodytos radijo dažnių bloko gaubtinės intervalo sąlygos.                      | Privalomas radijo stočių registravimas.<br>50 mW įrenginius naudoti leidžiama tik juos nešiojant ant kūno. | 2014/641/ES<br>EN 300 422*<br>EN 301 357*<br>ERC/REC 70–03 |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. Radijo mikrofona ir PMSE garso įranga naudojami neinterferencine teise.

3. Radijo dažnių bloko gaubtinės (angl. *Block Edge Mask*) intervalo sąlygos, taikomos PMSE garso įrangai dažninio dvipusio atskyrimo (angl. *Frequency-Division Duplexing*) (toliau – FDD) duplexo tarpe 800 MHz radijo dažnių juostoje (821–832 MHz):

| Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis (EIRP) |                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                            |                                |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Radio dažniai iki 821 MHz                                                    | 821–823 MHz                                                                                                                                                                                                           | 823–826 MHz                |                            | 826–832 MHz                | Radio dažniai aukščiau 832 MHz |
| Už radijo dažnių bloko ribų                                                  | Apsauginė radijo dažnių juosta (skirta apsaugoti nuo radijo trukdžių, sklindančių iš PMSE garso įrangos į antžemines radijo ryšio sistemas, kuriomis galima teikti elektroninių ryšių paslaugas (žemynkryptis ryšys)) | Rankinė PMSE garso įranga  | Dėvimoji PMSE garso įranga | 20 dBm radijo dažnių bloke | Už radijo dažnių bloko ribų    |
| –43 dBm/(5 MHz)                                                              |                                                                                                                                                                                                                       | 13 dBm radijo dažnių bloke | 20 dBm radijo dažnių bloke |                            | –25 dBm/(5 MHz)                |

4. Radijo dažnių bloko gaubtinės intervalo sąlygos, taikomos PMSE garso įrangai FDD duplexo tarpe 1800 MHz juostoje (1785–1805 MHz):

|                             | Radio dažnių intervalas | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis (EIRP) |                            |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                             |                         | Rankinė PMSE garso įranga                                                    | Dėvimoji PMSE garso įranga |
| Už radijo dažnių bloko ribų | < 1785 MHz              | –17 dBm/200 kHz                                                              | –17 dBm/200 kHz            |

|                                  |                   |                                                |                 |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| Ribotas radijo dažnių intervalas | 1785–1785,2 MHz   | 4 dBm/200 kHz                                  | 17 dBm/kanalui  |
|                                  | 1785,2–1803,6 MHz | 13 dBm/kanalui                                 |                 |
|                                  | 1803,6–1804,8 MHz | 10 dBm/200 kHz, su 13 dBm/kanalui ribine verte |                 |
| Ribotas radijo dažnių intervalas | 1804,8–1805 MHz   | –14 dBm/200 kHz                                | 0 dBm/200 kHz   |
| Už radijo dažnių bloko ribų      | > 1805 MHz        | –37 dBm/200 kHz                                | –23 dBm/200 kHz |

---

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
11 priedas

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ RFID ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų RFID įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                                                                                                      | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                            | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai            |
|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 400–600 kHz          | –8 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            | 2013/752/ES<br>EN 300 330*<br>ERC/REC 70-03                   |
| 13553–13567 kHz      | 60 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu            | Turi būti taikomi spinduliuotės gaubtinės ir antenos reikalavimai, visuose jungtiniuose radijo dažnių segmentuose atitinkantys šio priedo 3 punkte nurodytus prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdus.                                                                                                   |                                                                                            | 2013/752/ES<br>(ES) 2017/1483<br>EN 302 291*<br>ERC/REC 70-03 |
| 865–868 MHz          | 2 W ERP                                 | Kanalo plotis – ne daugiau kaip 200 kHz.<br>Užklausiklio siųstuvo veikimas 2 W ERP leidžiamas tik keturiuose kanaluose, kurių vidurinis dažnis atitinkamai yra 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz ir 867,5 MHz.<br>Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. | RFID užklausiklio įrenginiams turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai. | (ES) 2017/1483<br>EN 302 208*<br>ERC/REC 70–03                |

|                 |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                                                            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 916,1–918,9 MHz | 4 W ERP<br><br>–10 dBm ERP (taikoma radijo dažninio atpažinimo žymenims radijo dažninio atpažinimo užklausiklio kanale) | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. Užklausiklio siųstuvo veikimas 4 W ERP leidžiamas tik trijuose kanaluose, kurių vidurinis dažnis atitinkamai yra 916,3 MHz, 917,5 MHz ir 918,7 MHz. Juostos plotis – ne daugiau kaip 400 kHz. | Privalomas radijo stočių registravimas (taikoma užklausiklio siųstuvams). | (ES) 2018/1538<br>EN 302 208*<br>ERC/REC 70–03             |
| 2446–2454 MHz   | 500 mW EIRP                                                                                                             | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.                                                                                                                                                                                               |                                                                           | 2011/829/ES<br>2013/752/ES<br>EN 300 440*<br>ERC/REC 70–03 |
|                 | 4 W EIRP                                                                                                                | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 15 % kiekvienai 200 ms laiko atkarpai.                                                                                                                                                                                                                                        | Naudojami tik pastatų viduje.                                             |                                                            |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. RFID įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

3. Taikomi prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

4. RFID užklausiklio įrenginiai, veikiantys 865–868 MHz radijo dažnių juostoje ir pateikti rinkai iki 2018 m. sausio 1 d., gali būti naudojami laikantis 2006 m. lapkričio 23 d. Europos Komisijos sprendimo 2006/804/EB dėl ultraaukštų dažnių (UHF) juostoje veikiančių radijo dažninio atpažinimo (RFID) įrenginių radijo spektro suderinimo (OL 2006 L 329, p. 64) nuostatų, galiojusių prieš jį panaikinant.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
12 priedas

## RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ AKTYVIŲJŲ IMPLANTŲ KATEGORIJS RADIO RYŠIO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radio dažnių (kanalų), skirtų aktyviųjų implantų kategorijos radio ryšio įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris           | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių mažinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                            | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 9–315 kHz           | 30 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                 | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.                                                                                  | Tik aktyviesiems implantuojamiesiems medicinos prietaisams.                                                                                                               | 2008/432/EB<br>2013/752/ES<br>EN 302 195*<br>ERC/REC 70–03 |
| 315–600 kHz         | –5 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu                                                 | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.                                                                                  | Tik gyvūnams implantuojamiems radio siųstuvams.                                                                                                                           | EN 302 536*<br>ERC/REC 70–03                               |
| 12500–20000 kHz     | –7 dB $\mu$ A/m 10 m atstumu bet kurioje 10 kHz pločio radio dažnių juostoje | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.                                                                                  | Tik gyvūnams implantuojamiems radio siųstuvams, kurie naudojami patalpose.                                                                                                | EN 300 330*<br>ERC/REC 70–03                               |
| 30–37,5 MHz         | 1 mW ERP                                                                     | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.                                                                                  | Tik ypač mažos galios medicininiams membraniniams implantams, skirtiems kraujospūdžiui matuoti ir atitinkantiems aktyviojo implantuojamojo medicinos prietaiso apibrėžtį. | 2010/368/ES<br>2013/752/ES<br>EN 302 510*<br>ERC/REC 70–03 |

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                            | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 401–402 MHz          | 25 $\mu$ W ERP                                                     | Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Juostos pločiui padidinti iki 100 kHz atskiri siųstuvai gali naudoti sujungtus gretimus kanalus.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 % arba neribojamas, jei taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo būdai.                                                                                                                          | Tik sistemoms, kurios yra specialiai skirtos aktyviųjų implantuojamųjų medicinos prietaisų ir (arba) kūne laikomų įrenginių, kitų ant kūno nešiojamų įrenginių skaitmeniniam ne balso ryšiui užtikrinti.** | 2010/368/ES<br>2013/752/ES<br>EN 302 537*<br>ERC/DEC/(01)17                               |
| 402–405 MHz          | 25 $\mu$ W ERP                                                     | Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Juostos pločiui padidinti iki 300 kHz atskiri siųstuvai gali naudoti sujungtus gretimus kanalus. Taip pat gali būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo būdai, įskaitant didesnį kaip 300 kHz pločio radijo dažnių juostas, taip užtikrinant suderinamumą su kitais radijo ryšio įrenginiais, ypač meteorologiniais radijo zondais. | Tik aktyviesiems implantuojamiems medicinos prietaisams.                                                                                                                                                   | 2006/771/EB<br>2008/432/EB<br>2009/381/EB<br>2013/752/ES<br>EN 301 839*<br>ERC/DEC/(01)17 |
| 405–406 MHz          | 25 $\mu$ W ERP                                                     | Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Juostos pločiui padidinti iki 100 kHz atskiri siųstuvai gali naudoti sujungtus gretimus kanalus.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 % arba neribojamas, jei taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo būdai.                                                                                                                          | Tik sistemoms, kurios yra specialiai skirtos aktyviųjų implantuojamųjų medicinos prietaisų ir (arba) kūne laikomų įrenginių, kitų ant kūno nešiojamų įrenginių skaitmeniniam ne balso ryšiui užtikrinti.** | 2010/368/ES<br>2013/752/ES<br>EN 302 537*<br>ERC/DEC/(01)17                               |

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių mažinimo reikalavimai                                                                                                                                                                | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                   | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2483,5–2500 MHz     | 10 mW EIRP                                                         | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių mažinimo būdai.<br>Kanalų atskyrimas – 1 MHz. Visa dažnių juosta gali būti dinamiškai naudojama kaip vienas spartaus duomenų perdavimo kanalas.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %. | Tik aktyviesiems implantuojamiems medicinos prietaisams. Periferiniai pagrindiniai įrenginiai turi būti naudojami tik patalpose. | 2013/752/ES<br>EN 301 559*<br>ERC/REC 70–03        |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Kad būtų galima perduoti konkretaus paciento fiziologinę informaciją, kurios nereikia skubiai apdoroti.

2. Aktyviųjų implantų kategorijos radio ryšio įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

3. Taikomi prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių mažinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radio įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, Žin., 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
13 priedas

## **RADIOJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ILGOS IŠLAIKYMO TRUKMĖS IR NUOLATINIO SIUNTIMO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų ilgos išlaikymo trukmės ir nuolatinio siuntimo įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                     | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                        |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 87,5–108 MHz         | 50 nW e. r. p.                          | Kanalų atskyrimas iki 200 kHz.                                                                                             | Tik analoginio dažnio moduliavimo mažos galios FM siųstuvams.                       | 2013/752/ES<br>2008/432/EB<br>2010/368/ES<br>EN 301 357*<br>ERC/REC 70-03 |
| 863–865 MHz          | 10 mW e. r. p.                          |                                                                                                                            | Tik belaidžiams garso ir įvairialypės informacijos srautinio perdavimo įrenginiams. | 2013/752/ES<br>2006/771/EB<br>2010/368/ES<br>EN 301 357*<br>ERC/REC 70-03 |
| 864,8–865 MHz        | 10 mW e. r. p.                          | Kanalų atskyrimas iki 50 kHz.                                                                                              | Tik analoginiams balso perdavimo įrenginiams.                                       | EN 300 220*<br>ERC/REC 70-03                                              |
| 1795–1800 MHz        | 20 mW e. r. p.                          | Tik belaidžių garso perdavimo sistemų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams.                                            |                                                                                     | EN 301 357*<br>ERC/REC 70-03                                              |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. Ilgos išlaikymo trukmės ir nuolatinio siuntimo įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, Žin., 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
14 priedas

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ NESPECIFINĖS PASKIRTIES UWB ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų nespecifinės paskirties UWB įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP)<br>(50 MHz pločio radijo dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                                   | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Iki 1,6 GHz          | –90 dBm/MHz                                             | –50 dBm                                                                            |                                                                                                                    | (ES) 2019/785<br>ECC/DEC/(06)04<br>EN 302 065*     |
| 1,6–2,7 GHz          | –85 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                            |                                                                                                                    |                                                    |
| 2,7–3,1 GHz          | –70 dBm/MHz                                             | –36 dBm                                                                            |                                                                                                                    |                                                    |
| 3,1–3,4 GHz          | –70 dBm/MHz                                             | –36 dBm                                                                            |                                                                                                                    |                                                    |
|                      | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                              | Turi būti taikoma LDC***, DAA** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |
| 3,4–3,8 GHz          | –80 dBm/MHz                                             | –40 dBm                                                                            |                                                                                                                    |                                                    |
|                      | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                              | Turi būti taikoma LDC***, DAA** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |
| 3,8–4,8 GHz          | –70 dBm/MHz                                             | –30 dBm                                                                            |                                                                                                                    |                                                    |
|                      | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                              | Turi būti taikoma LDC***, DAA** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |
| 4,8–6 GHz            | –70 dBm/MHz                                             | –30 dBm                                                                            |                                                                                                                    |                                                    |
| 6–8,5 GHz            | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                              |                                                                                                                    |                                                    |
| 8,5–9 GHz            | –65 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                            |                                                                                                                    |                                                    |

| Radijo dažnių juosta  | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radijo dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                           | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                       | -41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma DAA** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |
| 9–10,6 GHz            | -65 dBm/MHz                                             | -25 dBm                                                                         |                                                                                                            |                                                    |
| Daugiau kaip 10,6 GHz | -85 dBm/MHz                                             | -45 dBm                                                                         |                                                                                                            |                                                    |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* DAA aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-1.

\*\*\* LDC aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-1.

2. Nespecifinės paskirties UWB įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

3. Alternatyvios radijo trukdžių mažinimo priemonės turi būti bent tiek pat veiksmingos ir užtikrinti bent lygiavertį radijo dažnių spektro apsaugos lygį, kad būtų laikomasi atitinkamų Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminių reikalavimų ir Sąrašo techninių reikalavimų.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
15 priedas

## RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ UWB MEDŽIAGŲ JUTIKLIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radio dažnių (kanalų), skirtų UWB medžiagų jutikliams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

1.1. Sąlytinių UWB medžiagų jutiklių, kuriuose UWB siųstuvas įjungiamas tik tada, kai jutiklis liečia tiriamą medžiagą, naudojimo sąlygos:

| Radio dažnių juosta | Didžiausias vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radio dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                           | Kitos radijo ryšio tarnybų apsaugos priemonės                | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|---------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Iki 1,73 GHz        | –85 dBm/MHz                                           | –45 dBm                                                                        |                                                                                                            |                                                              | (ES) 2019/785<br>EN 302 065-1*<br>EN 302 065-4*    |
|                     | –70 dBm/MHz (1,215–1,73 GHz radijo dažnių juostoje)   | –10 dBm                                                                        | Turi būti taikoma LBT** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                              |                                                    |
| 1,73–2,2 GHz        | –65 dBm/MHz                                           | –25 dBm                                                                        |                                                                                                            |                                                              |                                                    |
| 2,2–2,5 GHz         | –50 dBm/MHz                                           | –10 dBm                                                                        |                                                                                                            |                                                              |                                                    |
| 2,5–2,69 GHz        | –65 dBm/MHz arba                                      | –25 dBm                                                                        |                                                                                                            | Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai. |                                                    |
|                     | –50 dBm/MHz                                           | –10 dBm                                                                        | Turi būti taikoma LBT** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                              |                                                    |
| 2,69–2,7 GHz        | –55 dBm/MHz                                           | –15 dBm                                                                        | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % per sekundę.                                                          | Turi būti taikomi šio priedo 5 punkte nurodyti reikalavimai. |                                                    |
| 2,7–2,9 GHz         | –70 dBm/MHz                                           | –30 dBm                                                                        |                                                                                                            |                                                              |                                                    |
|                     | –50 dBm/MHz                                           | –10 dBm                                                                        | Turi būti taikoma LBT** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                              |                                                    |

| Radio dažnių juosta | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radijo dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                                                                              | Kitos radijo ryšio tarnybų apsaugos priemonės                                                                                 | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2,9–3,4 GHz         | –70 dBm/MHz                                             | –30 dBm                                                                         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                    |
|                     | –50 dBm/MHz                                             | –10 dBm                                                                         | Turi būti taikoma LBT** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus.                                                    |                                                                                                                               |                                                    |
|                     | –41,3 dBm/MHz (3,1–3,4 GHz radijo dažnių juostoje)      | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma LDC*** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus.                                                   | Neleidžiama naudoti stacionariams UWB medžiagų jutikliams lauke.                                                              |                                                    |
|                     | –41,3 dBm/MHz (3,1–3,4 GHz radijo dažnių juostoje)      | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma DAA**** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus.                                                  |                                                                                                                               |                                                    |
| 3,4–3,8 GHz         | –50 dBm/MHz                                             | – 10 dBm                                                                        | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % per sekundę.                                                                                                             | Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai.                                                                  |                                                    |
|                     | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % per sekundę. Turi būti taikoma LDC*** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. | Neleidžiama naudoti stacionariams UWB medžiagų jutikliams lauke. Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai. |                                                    |
|                     | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma DAA**** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus.                                                  |                                                                                                                               |                                                    |
| 3,8–4,8 GHz         | –50 dBm/MHz                                             | –10 dBm                                                                         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                    |
|                     | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma LDC*** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte                                                                           | Neleidžiama naudoti stacionariams UWB medžiagų jutikliams lauke.                                                              |                                                    |

| Radio dažnių juosta   | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radio dažnių juostoje) | Reikalavimai radio trukdžių mažinimo priemonėms                                                              | Kitos radio ryšio tarnybų apsaugos priemonės                         | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                       |                                                         |                                                                                | nurodytus reikalavimus.                                                                                      | Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai.         |                                                    |
|                       | -41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                          | Turi būti taikoma DAA**** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                                      |                                                    |
| 4,8–5 GHz             | -55 dBm/MHz                                             | -15 dBm                                                                        | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % per sekundę.                                                            | Turi būti taikomi šio priedo 4 ir 5 punktuose nurodyti reikalavimai. |                                                    |
| 5–5,25 GHz            | -50 dBm/MHz                                             | -10 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                      |                                                    |
| 5,25–5,35 GHz         | -50 dBm/MHz                                             | -10 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                      |                                                    |
| 5,35–5,6 GHz          | -50 dBm/MHz                                             | -10 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                      |                                                    |
| 5,6–5,65 GHz          | -50 dBm/MHz                                             | -10 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                      |                                                    |
| 5,65–5,725 GHz        | -50 dBm/MHz                                             | -10 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                      |                                                    |
| 5,725–6 GHz           | -50 dBm/MHz                                             | -10 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                      |                                                    |
| 5,6–8,5 GHz           | -41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                          |                                                                                                              | Neleidžiama naudoti stacionariems UWB medžiagų jutikliams lauke.     |                                                    |
| 8,5–9 GHz             | -65 dBm/MHz                                             | -25 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                      |                                                    |
|                       | -41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                          | Turi būti taikoma DAA**** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. | Neleidžiama naudoti stacionariems UWB medžiagų jutikliams lauke.     |                                                    |
| 9–10,6 GHz            | -65 dBm/MHz                                             | -25 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                      |                                                    |
| Daugiau kaip 10,6 GHz | -85 dBm/MHz                                             | -45 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                      |                                                    |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* LBT aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-4.

\*\*\* LDC aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-1.

\*\*\*\* DAA aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-1.

1.2. Nesąlytinių UWB medžiagų jutiklių, kuriuose UWB siųstuvas įjungiamas tik tada, kai jutiklis yra arti tiriamos medžiagos ir yra nukreiptas į tiriamą medžiagą (pavyzdžiui, įjungiamas rankiniu būdu, naudojant artumo jutiklį arba mechaninės sandaros priemonėmis), naudojimo sąlygos:

| Radio dažnių juosta | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radio dažnių juostoje) | Reikalavimai radio trukdžių mažinimo priemonėms                                                            | Kitos radio ryšio tarnybų apsaugos priemonės                                                                | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|---------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Iki 1,73 GHz        | –85 dBm/MHz                                             | –60 dBm                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                             | (ES) 2019/785<br>EN 302 065-1*<br>EN 302 065-4*    |
|                     | –70 dBm/MHz (1,215–1,73 GHz radio dažnių juostoje)      | –10 dBm                                                                        | Turi būti taikoma LBT** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                                                                             |                                                    |
| 1,73–2,2 GHz        | –70 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                             |                                                    |
| 2,2–2,5 GHz         | –50 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                             |                                                    |
| 2,5–2,69 GHz        | –65 dBm/MHz                                             | –40 dBm                                                                        |                                                                                                            | Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai.                                                |                                                    |
|                     | –50 dBm/MHz                                             | –10 dBm                                                                        | Turi būti taikoma LBT** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                                                                             |                                                    |
| 2,69–2,7 GHz        | –70 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                        | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % per sekundę.                                                          | Turi būti taikomi šio priedo 5 punkte nurodyti reikalavimai.                                                |                                                    |
| 2,7–2,9 GHz         | –70 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                             |                                                    |
|                     | –50 dBm/MHz                                             | –10 dBm                                                                        | Turi būti taikoma LBT** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                                                                             |                                                    |
| 2,9–3,4 GHz         | –70 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                             |                                                    |
|                     | –50 dBm/MHz                                             | –10 dBm                                                                        | Turi būti taikoma LBT** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                                                                             |                                                    |
|                     |                                                         | –41,3 dBm/MHz                                                                  | 0 dBm                                                                                                      | Turi būti taikoma LDC*** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |

| Radio dažnių juosta | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radio dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                                                                   | Kitos radijo ryšio tarnybų apsaugos priemonės                                                                                 | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|---------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                     | –41,3 dBm/MHz (3,1–3,4 GHz radijo dažnių juostoje)      | 0 dBm                                                                          | Turi būti taikoma DAA**** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus.                                       |                                                                                                                               |                                                    |
| 3,4–3,8 GHz         | –70 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                        | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.                                                                                                              | Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai.                                                                  |                                                    |
|                     | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                          | Turi būti taikoma LDC*** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.  | Neleidžiama naudoti stacionariams UWB medžiagų jutikliams lauke. Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai. |                                                    |
|                     | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                          | Turi būti taikoma DAA**** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %. |                                                                                                                               |                                                    |
| 3,8–4,8 GHz         | –50 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                    |
|                     | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                          | Turi būti taikoma LDC*** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus.                                        | Neleidžiama naudoti stacionariams UWB medžiagų jutikliams lauke.                                                              |                                                    |
|                     | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                          | Turi būti taikoma DAA**** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus.                                       |                                                                                                                               |                                                    |
| 4,8–5 GHz           | –55 dBm/MHz                                             | –30 dBm                                                                        | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % per sekundę.                                                                                                  | Turi būti taikomi šio priedo 4 ir 5 punktuose nurodyti reikalavimai.                                                          |                                                    |

| Radio dažnių juosta   | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radio dažnių juostoje) | Reikalavimai radio trukdžių mažinimo priemonėms                                                              | Kitos radio ryšio tarnybų apsaugos priemonės                     | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 5–5,25 GHz            | –55 dBm/MHz                                             | –30 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                                    |
| 5,25–5,35 GHz         | –50 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                                    |
| 5,35–5,6 GHz          | –50 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                                    |
| 5,6–5,65 GHz          | –50 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                                    |
| 5,65–5,725 GHz        | –65 dBm/MHz                                             | –40 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                                    |
| 5,725–6 GHz           | –60 dBm/MHz                                             | –35 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                                    |
| 6–8,5 GHz             | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                          |                                                                                                              | Neleidžiama naudoti stacionariams UWB medžiagų jutikliams lauke. |                                                    |
| 8,5–9 GHz             | –65 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                                    |
|                       | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                          | Turi būti taikoma DAA**** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. | Neleidžiama naudoti stacionariams UWB medžiagų jutikliams lauke. |                                                    |
| 9–10,6 GHz            | –65 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                                    |
| Daugiau kaip 10,6 GHz | –85 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                        |                                                                                                              |                                                                  |                                                    |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* LBT aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-4.

\*\*\* LDC aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-1.

\*\*\*\* DAA aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-1.

### 1.3. UWB medžiagų jutikliams skirtos LBT pikinės galios ribinės vertės, taikomos siekiant apsaugoti nurodytas radio ryšio tarnybas:

| Radio dažnių juosta | Radio ryšio tarnyba                          | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) | Reikalavimai radio trukdžių mažinimo priemonėms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,215–1,4 GHz       | Nustatymo radio bangomis radio ryšio tarnyba | 8 dBm/MHz                                | Turi būti vykdomas nuolatinis radio dažnių spektro skenavimas ir užtikrintas automatinis išjungimas per 10 ms, jei atitinkamoje radio dažnių juostoje viršijama šioje lentelėje nurodyta didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP). Siųstuvą vėl galima įjungti tik jei nuolatinio radio dažnių spektro skenavimo režimu buvo bent 12 s laikotarpis, kurio metu radio bangos neskleidžiamos. Šis laikotarpis, kurio metu radio bangos |
| 1,61–1,66 GHz       | Palydovinė judrioji radio ryšio tarnyba      | –43 dBm/MHz                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2,5–2,69 GHz        | Sausumos judrioji radio ryšio tarnyba        | –50 dBm/MHz                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|             |                                                |            |                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,9–3,4 GHz | Nustatymo radijo bangomis radijo ryšio tarnyba | –7 dBm/MHz | neskleidžiamos ir kuriuo veikia tik LBT imtuvas, turi būti užtikrintas net kai įrenginys yra išjungtas. |
|-------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. UWB medžiagų jautikliai naudojami neinterferencine teise.

3. Alternatyvios radijo trukdžių mažinimo priemonės turi būti bent tiek pat veiksmingos ir užtikrinti bent lygiavertį radijo dažnių spektro apsaugos lygį, kad būtų laikomasi atitinkamų Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminių reikalavimų ir Sąrašo techninių reikalavimų.

4. Siekiant apsaugoti radijo ryšio tarnybas, nestacionarus UWB medžiagų jutiklis turi atitikti šiuos pilnutinės spinduliuotės galios (angl. *total radiated power*) reikalavimus:

4.1. 2,5–2,69 GHz ir 4,8–5 GHz radijo dažnių juostose pilnutinės spinduliuotės galios spektrinis tankis turi būti 10 dB mažesnis už didžiausią EIRP spektrinį tankį;

4.2. 3,4–3,8 GHz radijo dažnių juostoje pilnutinės spinduliuotės galios spektrinis tankis turi būti 5 dB mažesnis už didžiausią EIRP spektrinį tankį.

5. Siekiant apsaugoti radijo astronomijos tarnybą, 2,69–2,7 GHz ir 4,8–5 GHz radijo dažnių juostose pilnutinės spinduliuotės galios spektrinis tankis turi būti mažesnis nei –65 dBm/MHz.

6. Šiame priede pilnutinis galios spektrinis tankis yra suprantamas kaip vidutinės galios spektrinio tankio verčių, išmatuotų aptikimo scenarijaus sferoje, esant bent 15 laipsnių skyrai, vidurkis. Pilnutinės spinduliuotės galios spektrinio tankio matavimo konfigūracija išsamiai parodyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-4.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima  
naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
16 priedas

### **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ CB, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

#### **1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų CB, naudojimo sąlygos:**

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia                                                                                                                       | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                   | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 26960–27410 kHz      | 4 W e.r.p.**, jei taikomas kampinis arba dvipusės šalinės juostos moduliavimas.<br><br>12 W e.r.p.***, jei taikomas vienaspusės šalinės juostos moduliavimas. | Kanalų atskyrimas 10 kHz.                                                                                                  | Negali būti naudojami orlaiviuose skrydžio metu.<br>Leidžiama naudoti integruotą ar skirtąją anteną. Negali būti naudojami ryšiams per retransliatorių palaikyti. | EN 300 135*<br>EN 300 433*<br>ECC/DEC (11)03<br>T/R 20–09 |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Siųstuvo perduodamas signalas į antenos maitinimo liniją matuojamas RMS galia.

\*\*\* Siųstuvo perduodamas signalas į antenos maitinimo liniją matuojamas PEP galia.

#### **2. CB naudojami neinterferencine teise.**

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, *Žin.*, 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
17 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ PMR446, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų PMR446, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                           |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 446–446,2 MHz        | 500 mW ERP                              | Turi būti taikomi šio priedo 6 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.            |                                                 | (ES) 2017/1483<br>EN 300 113*<br>EN 300 296*<br>EN 301 166*<br>EN 303 405*<br>ECC/DEC (15)05 |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. PMR446 naudojami neinterferencine teise.

3. PMR446 turi būti tik nešiojami įrenginiai su neatjungiamą antena ir neatjungiamu maitinimo šaltiniu.

4. PMR446 negali būti:

4.1. įrengti transporto priemonėse ir su atjungiamu maitinimo šaltiniu;

4.2. įrengti kaip bazinė stotis su atjungiamu maitinimo šaltiniu;

4.3. naudojami kaip retransliatoriai radijo ryšiui palaikyti.

5. PMR446 turi būti sukonstruoti taip, kad nebūtų galimybės išplėsti įrenginio radijo dažnių juostos daugiau, nei nurodyta šio priedo 1 punkto lentelėje, ir keisti įrenginio ERP, įskaitant programinės įrangos naudojimą radijo ryšio įrenginio konfigūracijos keitimo tikslais.

6. Taikomi prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

**18 priedas.** *Neteko galios nuo 2017-09-01*

*Priedo naikinimas:*

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
19 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO STOTIES RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS – VD IR AD SIŪSTUVAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                   |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 415–526,5 kHz        | 60 W e.r.p.                             | Spinduliavimo klasės F1B, J2B, J3E.                                                                                        | Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.       | RR*<br>ITU-R M.493-10*<br>ETS 300 067*<br>EN 300 373*<br>EN 300 338* |
| 1606,5–4000 kHz      | 400 W e.r.p.                            |                                                                                                                            |                                                 |                                                                      |
| 4000 kHz–28000 kHz   | 1500 W e.r.p.                           |                                                                                                                            |                                                 |                                                                      |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

---

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
20 priedas

## **RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO STOTIES RADIO RYŠIO ĮRENGINIAMS – LAD SIŪSTUVAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radio dažnių (kanalų), skirtų laivo stoties radio ryšio įrenginiams – LAD siūstuvams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radio dažnių juosta                | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                               | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 156–157,45 MHz<br>160,6–162,05 MHz | 5 W ERP                                 | Spinduliavimo klasės G3E.                                                                                                | Privalomas radio stočių registravimas**. Leidžiama naudoti tik Lietuvos Respublikos vidaus vandenyse ir teritorinėje jūroje. | RR*<br>EN 301 178*                                                             |
|                                    | 25 W ERP                                | Spinduliavimo klasės G3E, G2B.                                                                                           | Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.                                                                                    | RR*<br>EN 300 162*<br>EN 300 338*<br>EN 301 025*<br>EN 301 178*<br>EN 302 885* |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Registruojamos Lietuvos Respublikos vidaus vandenų laivų registre įregistruotų laivų stotys.

2. Registruojamų radio stočių registracijos galiojimo laikotarpis – 5 metai. Radio stoties naudotojo rašytiniu prašymu radio stoties registracijos galiojimas gali būti pratęstas 5 metų laikotarpiui. Pratęsimų skaičius neribojamas.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo  
21 priedas

**RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO STOTIES RADIO RYŠIO ĮRENGINIAMS – EPIRB, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radio dažnių juosta, radio dažniai (kanalai) | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                   | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 121,5 MHz                                    | 100 mW ERP                              | Spinduliavimo klasė A3X.                                                                                                 | Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.                                                                                                                                        | RR*<br>EN 300 152*                                 |
| 406–406,1 MHz                                | 5 W ERP                                 | Spinduliavimo klasė G1B.                                                                                                 | Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.<br>Radio ryšio įrenginiai turi būti užkoduoti teisės aktų nustatyta tvarka ir registruoti Lietuvos transporto saugos administracijoje. | RR*<br>EN 300 066*                                 |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro  
leidimo, sąrašo  
22 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO STOTIES RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS – PAIEŠKOS IR GELBĖJIMO  
ATSAKIKLIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 9200–9500 MHz        | 5 W e.i.r.p.                            | Spinduliavimo klasė P0N.                                                                                                   | Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.       | RR*<br>ITU-R M.628*                                |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

---

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atski-  
ro leidimo, sąrašo  
23 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO STOTIES RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS – AUTOMATINIO ATPAŽINIMO  
SISTEMOMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažniai (kanalai)   | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 161,975 MHz<br>162,025 MHz | 12,5 W e.r.p.                           | Kanalų atskyrimas 25 kHz.<br>Spinduliavimo klasė FXD.                                                                      | Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.       | RR*<br>ITU-R M.1371*                               |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

---

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro  
leidimo, sąrašo  
24 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO STOTIES RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS, NAUDOJAMIEMS TIK VIDINIAM  
RADIJO RYŠIUI LAIVE ORGANIZUOTI, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažnių juosta                           | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                         | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai        |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 457,5125–457,5875 MHz<br>467,5125–467,5875 MHz | 2 W e.r.p.                              | Kanalų atskyrimas 12,5 kHz arba 25kHz.<br>Spinduliavimo klasė G3E.                                                         | Stacionariai įrengtų radijo ryšio įrenginių antenos aukštis virš laivo navigacinio tiltelio ne didesnis kaip 3,5 metro. | RR*<br>EN 300 720*<br>ERC REC T/R 32-02*<br>ITU-R M.1174* |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

---

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
25 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO STOTIES RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS, SKIRTIEMS RADIJO RYŠIUI SU ORLAIVIŲ STOTIMIS PALAIKYTI NELAIMĖS ATVEJU, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažniai (kanalai) | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 121,5 MHz<br>123,1 MHz   | 1,5 W e.r.p.                            | Kanalų atskyrimas 25 kHz.<br>Spinduliavimo klasė A3E.                                                                      | Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.       | RR*<br>EN 301 688*                                 |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

---

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo  
26 priedas

**RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO STOTIES RADIO RYŠIO ĮRENGINIAMS – RADARAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                                        |
|---------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2900–3100 MHz       | 32 MW (75 dBW) EIRP                     | Spinduliavimo klasė P0N, G0N.                                                                                            | Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.      | RR*<br>EN 302 248*<br>ITU-R SM.329*<br>ITU-R SM.1539*<br>ITU-R SM.1540*<br>ITU-R M.1177*<br>ITU-R M.1460* |
| 9300–9500 MHz       | 10 MW (70 dBW) EIRP                     |                                                                                                                          |                                                |                                                                                                           |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro  
leidimo, sąrašo  
27 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ORLAIVIO STOTIES RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS – VD IR AD SIŪSTUVAMS,  
NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina<br>spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai,<br>prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių<br>slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų)<br>naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir<br>kiti dokumentai |
|----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2173,5–23350 kHz     | 400 W e.r.p.                               | Spinduliavimo klasės F1B, H2B, H3E, J3E, J7B, J9B.                                                                               | Reikalingas leidimas<br>naudoti orlaivio stotį.    | RR*<br>ICAO konvencijos 10 priedas*                   |
|                      | 60 W e.r.p.                                | Spinduliavimo klasė F1B.                                                                                                         |                                                    |                                                       |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

---

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
28 priedas

**RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ORLAIVIO STOTIES RADIO RYŠIO ĮRENGINIAMS – LAD SIŪSTUVAMS, NAUDOJIMO  
SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radio dažnių juosta | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 117,975–137 MHz     | Kanalo plotis – 8,33 kHz arba 25 kHz.<br>Spinduliavimo klasė – A2D, A3E, F7D, G1D.                                       | Reikalingas leidimas naudoti orlaivio stotį.   | RR*<br>ICAO konvencijos 10 priedas*<br>EN 300 676*<br>EN 301 841*<br>EN301 842* |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

---

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
29 priedas

# **RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ORLAIVIO STOTIES RADIO RYŠIO ĮRENGINIAMS – ELT, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radio dažnių juosta, radio dažniai (kanalai) | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 121,5 MHz                                    | 100 mW ERP                              | Spinduliavimo klasė A3X.                                                                                                 | Reikalingas leidimas naudoti orlaivio stotį.<br>Radio ryšio įrenginiai turi būti užkoduoti teisės aktų nustatyta tvarka ir įregistruoti viešojoje įstaigoje Transporto kompetencijų agentūra. | RR*<br>ICAO konvencijos 10 priedas*                |
| 406–406,1 MHz                                | 5 W ERP                                 | Spinduliavimo klasė G1B.                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                    |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
30 priedas

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ JRO SISTEMOMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radijo dažnių juostos ir radijo ryšio sistemos, skirtos judriojo radijo ryšio paslaugoms orlaivyje teikti skrydžio metu:

| Radijo ryšio sistema | Radijo dažnių juosta                                                       | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                                                         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GSM 1800             | 1710–1785 MHz (aukštynkryptė linija)<br>1805–1880 MHz (žemynkryptė linija) | (ES) 2016/2317<br>2013/654/ES<br>2008/294/EB<br>2008/295/EB<br>EN 301 502*<br>EN 301 511*<br>EN 302 480*<br>ECC/DEC (06)07 |
| UMTS 2100<br>(FDD)   | 1920–1980 MHz (aukštynkryptė linija)<br>2110–2170 MHz (žemynkryptė linija) | (ES) 2016/2317<br>2013/654/ES<br>EN 301 908*–1*<br>EN 301 908–2*<br>EN 301 908–3*<br>EN 301 908–11*                        |
| LTE 1800<br>(FDD)    | 1710–1785 MHz (aukštynkryptė linija)<br>1805–1880 MHz (žemynkryptė linija) | (ES) 2016/2317<br>2013/654/ES<br>EN 301 908*–1*<br>EN 301 908–13*<br>EN 301 908–14*<br>EN 301 908–15*                      |

\* Radijo ryšio sistema turi atitikti šiuos ar lygiaverčius standartus. Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. Siekiant užtikrinti, kad judriojo radijo ryšio galiniai įrenginiai, priimančys radijo ryšio signalus šio punkto lentelėje išvardytose radijo dažnių juostose, nesijungtų prie antžeminių UMTS judriojo radijo ryšio tinklų, JRO sistemoje naudojamas tinklo valdymo blokas (toliau – TVB), judriojo radijo ryšio priėmimo radijo dažnių juostose padidinantis foninio elektromagnetinio triukšmo lygį orlaivio keleivių salone, ir (arba) ekranuojamas orlaivio liemuo, siekiant dar labiau susilpninti į orlaivio vidų patenkančius ir iš jo vidaus sklindančius radijo ryšio signalus:

| Radio dažnių juosta | Antžeminės judriojo radio ryšio sistemos |
|---------------------|------------------------------------------|
| 925–960 MHz         | UMTS, GSM, LTE                           |
| 2110–2170 MHz       | UMTS, LTE                                |

3. JRO paslaugų operatoriai taip pat gali nuspręsti naudoti TVB šioje lentelėje nurodytose radio dažnių juostose:

| Radio dažnių juosta | Antžeminės judriojo radio ryšio sistemos |
|---------------------|------------------------------------------|
| 460–470 MHz         | LTE*                                     |
| 791–821 MHz         | LTE                                      |
| 1805–1880 MHz       | LTE, GSM                                 |
| 2620–2690 MHz       | LTE                                      |
| 2570–2620 MHz       | LTE                                      |

\*Nacionalinės administracijos gali naudoti LTE technologiją kitais tikslais, kaip antai BB-PPDR (angl. *broadband public protection and disaster relief*), BB-PMR (angl. *broadband private mobile radio*) ar judriojo radio ryšio tinklams.

4. JRO sistemos bendra spinduliuotės galia orlaivio išorėje turi neviršyti šioje lentelėje nustatytų verčių:

| Orlaivio aukštis virš žemės paviršiaus, m | JRO sistemos didžiausia EIRP orlaivio išorėje, dBm vienam kanalui |                              |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
|                                           | TVB                                                               | JRO sistemos bazinės stoties | JRO sistemos bazinės stoties ir TVB |
|                                           | 900 MHz radio dažnių juosta                                       | 1800 MHz radio dažnių juosta | 2100 MHz radio dažnių juosta        |
|                                           | Kanalo plotis 3,84 MHz                                            | Kanalo plotis 200 kHz        | Kanalo plotis 3,84 MHz              |
| 3 000                                     | –6,2                                                              | –13,0                        | 1,0                                 |
| 4 000                                     | –3,7                                                              | –10,5                        | 3,5                                 |
| 5 000                                     | –1,7                                                              | –8,5                         | 5,4                                 |
| 6 000                                     | –0,1                                                              | –6,9                         | 7,0                                 |
| 7 000                                     | 1,2                                                               | –5,6                         | 8,3                                 |
| 8 000                                     | 2,3                                                               | –4,4                         | 9,5                                 |

5. Orlaivyje esančio judriojo radio ryšio galinio įrenginio spinduliuotės galia orlaivio išorėje neturi viršyti šioje lentelėje nustatytų verčių:

| Orlaivio aukštis virš žemės paviršiaus, m | GSM tinklo judriojo radio ryšio galinio įrenginio didžiausia EIRP orlaivio išorėje, dBm/200 kHz | LTE tinklo judriojo radio ryšio galinio įrenginio didžiausia EIRP orlaivio išorėje, dBm/5 MHz | UMTS tinklo judriojo radio ryšio galinio įrenginio didžiausia EIRP orlaivio išorėje, dBm/3,84 MHz |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | GSM 1800 MHz                                                                                    | LTE 1800 MHz                                                                                  | UMTS 2100 MHz                                                                                     |

|       |      |     |     |
|-------|------|-----|-----|
| 3 000 | -3,3 | 1,7 | 3,1 |
| 4 000 | -1,1 | 3,9 | 5,6 |
| 5 000 | 0,5  | 5   | 7   |
| 6 000 | 1,8  | 5   | 7   |
| 7 000 | 2,9  | 5   | 7   |
| 8 000 | 3,8  | 5   | 7   |

6. Jei JRO paslaugų operatoriai nusprendžia naudoti TVB šio priedo 3 punkto lentelėje nurodytose radijo dažnių juostose, taikomos šio priedo 5 punkto lentelėje nustatytos vertės kartu su šioje lentelėje nustatytais JRO sistemos bendros spinduliuotės galios orlaivio išorėje didžiausiomis vertėmis:

| Orlaivio aukštis virš žemės paviršiaus, m | JRO sistemos didžiausia EIRP orlaivio išorėje |             |                 |                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
|                                           | 460–470 MHz                                   | 791–821 MHz | 1 805–1 880 MHz | 2 570–2 690 MHz |
|                                           | dBm/1,25 MHz                                  | dBm/10 MHz  | dBm/200 kHz     | dBm/4,75 MHz    |
| 3 000                                     | -17,0                                         | -0,87       | -13,0           | 1,9             |
| 4 000                                     | -14,5                                         | 1,63        | -10,5           | 4,4             |
| 5 000                                     | -12,6                                         | 3,57        | -8,5            | 6,3             |
| 6 000                                     | -11,0                                         | 5,15        | -6,9            | 7,9             |
| 7 000                                     | -9,6                                          | 6,49        | -5,6            | 9,3             |
| 8 000                                     | -8,5                                          | 7,65        | -4,4            | 10,4            |

7. JRO sistema gali pradėti veikti orlaiviui esant ne žemiau kaip 3000 m virš žemės paviršiaus.

8. Orlaivyje sumontuota judriojo radijo ryšio radijo dažnių juostose veikianti bazinė stotis visais ryšio etapais turi apriboti visų:

8.1. GSM tinklo judriojo radijo ryšio galinių įrenginių, veikiančių 1800 MHz radijo dažnių juostoje, radijo ryšio signalų siuntimo galią iki vardinės 0 dBm/200 kHz vertės, įskaitant pirminį prisijungimą;

8.2. LTE tinklo judriojo radijo ryšio galinių įrenginių, veikiančių 1800 MHz radijo dažnių juostoje, radijo ryšio signalų siuntimo galią iki vardinės 5 dBm/5 MHz vertės;

8.3. UMTS tinklo judriojo radijo ryšio galinių įrenginių, veikiančių 2100 MHz radijo dažnių juostoje, radijo ryšio signalų siuntimo galią iki vardinės -6 dBm/3,84 MHz vertės ir didžiausias naudotojų skaičius turi neviršyti 20.

9. JRO sistemos naudojamos neinterferencine teise.

10. Lietuvos Respublikoje registruotame orlaivyje esančios JRO sistemos naudotojas arba orlaivio savininkas (naudotojas) per 1 mėn. nuo JRO sistemos naudojimo pradžios privalo apie tai informuoti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybą.

11. Orlaiviuose, kurie yra registruoti valstybėse CEPT narėse, įgyvendinusiame CEPT Elektroninių ryšių komiteto sprendimą ECC/DEC/(06)07, naudoti JRO sistemą Lietuvos Respublikos oro erdvėje leidžiama, jei nepažeidžiamos šiame priede nurodytos radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos.

12. Kitose nei šio priedo 11 punkte nurodytose valstybėse registruotuose orlaiviuose JRO sistema gali būti naudojama Lietuvos Respublikos oro erdvėje, jeigu nepažeidžiamos šiame priede nurodytos radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos ir jeigu kitos valstybės suteikia teisę naudoti JRO sistemą ir Lietuvos Respublikoje registruotuose orlaiviuose tų valstybių oro erdvėje.

---

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
31 priedas

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO BS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

### 1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų laivo BS, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo ryšio sistema | Radijo dažnių juosta                                                                                                                                                                                                                                            | Laivo BS didžiausia leistina spinduliuotės galia, galios tankis laivo išorėje | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| GSM                  | 1781,7–1784,9 MHz<br>(aukštynkryptė linija)<br>1876,7–1879,9 MHz<br>(žemynkryptė linija)                                                                                                                                                                        | –80 dBm/200 kHz EIRP                                                          | Laivo BS gali veikti Lietuvos Respublikos teritorinėje jūroje, tačiau ne arčiau nei 2 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos. Laivui esant 2–12 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos, turi būti naudojamos tik laivo viduje esančios laivo BS antenos. Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo reikalavimai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (ES) 2017/191<br>2010/166/ES<br>2010/167/ES<br>TS 148 008*<br>ECC/DEC/(08)08 |
| LTE**                | Gali būti naudojamas tik vienas FDD 5 MHz pločio suporuotas radijo dažnis (kanalas) kiekvienoje iš suporuotų radijo dažnių juostų.<br><br>1710–1785 MHz<br>(aukštynkryptė linija)<br>1805 MHz–1880 MHz<br>(žemynkryptė linija)<br><br>arba<br><br>2500–2570 MHz | –98 dBm/5 MHz EIRP<br>(spinduliuotė ant denio)                                | Laivo BS gali veikti Lietuvos Respublikos teritorinėje jūroje, tačiau ne arčiau nei 4 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos. Laivui esant 4–12 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos, turi būti naudojamos tik laivo viduje esančios laivo BS antenos. 4–12 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos kokybės kriterijus (minimalus reikalaujamas priimamo radijo ryšio signalo lygis zonoje) turi būti ne mažesnis kaip –83 dBm 5 MHz radijo dažnių juostoje (atitinka –105 dBm 15 kHz radijo dažnių juostoje). Viešojo sausumos judriojo radijo ryšio tinklo paieškos laikmačio (angl. <i>public land mobile network selection timer</i> ) nuostatis turi būti 10 minučių. |                                                                              |

|        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|        | (aukštynkryptė linija)<br>2620–2690 MHz<br>(žemynkryptė linija)                                                                                                                                                  |                                                 | Paankstinimo parametras nustatomas atsižvelgiant į JRL paslaugoms teikti naudojamų antenų sistemos 400 m zonos dydį. Radijo išteklių atlaisvinimo, kai naudotojas neatlieka veiksmų, valdymo laikmačio (angl. <i>radio resource control user inactivity release timer</i> ) nuostatis turi būti 2 sekundės. Laivo BS nešlio centrinis dažnis turi nesutapti su sausumos judriojo radijo ryšio tinklų nešlių dažniais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| UMTS** | Gali būti naudojamas tik vienas FDD 5 MHz pločio suporuotas radijo dažnis (kanalas) iš suporuotos radijo dažnių juostos.<br><br>1920–1980 MHz<br>(aukštynkryptė linija)<br>2110–2170 MHz<br>(žemynkryptė linija) | –102 dBm/5 MHz EIRP<br>(spinduliuotė ant denio) | Laivo BS gali veikti Lietuvos Respublikos teritorinėje jūroje, tačiau ne arčiau nei 2 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos. Laivui esant 2–12 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos, turi būti naudojamos tik laivo viduje esančios laivo BS antenos. 2–12 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos minimalus reikalaujamas priimamo radijo ryšio signalo lygis zonoje turi būti ne mažesnis kaip –87 dBm 5 MHz pločio radijo dažnių juostoje. Viešojo sausumos judriojo radijo ryšio tinklo paieškos laikmačio nuostatis turi būti 10 minučių. Paankstinimo parametras nustatomas atsižvelgiant į JRL paslaugoms teikti naudojamų antenų sistemos 600 m zonos dydį. Radijo išteklių atlaisvinimo, kai naudotojas neatlieka veiksmų, valdymo laikmačio nuostatis turi būti 2 sekundės. Laivo BS nešlio centrinis dažnis turi nesutapti su sausumos radijo ryšio tinklų nešlių dažniais. |  |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* LTE sistema, UTMS sistema – 2011 m. balandžio 18 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimo 2011/251/ES, kuriuo iš dalies keičiamas Sprendimas 2009/766/EB dėl 900 ir 1 800 MHz dažnių juostų suderinimo antžeminėms sistemoms, kuriomis galima teikti Europos masto elektroninių ryšių paslaugas Bendrijoje, (OL L 106, 2011 4 27, p. 9) priede apibrėžtas elektroninių ryšių tinklas.

2. Laivo BS valdomo judriojo radijo ryšio galinio įrenginio parametrai neturi viršyti šioje lentelėje nustatytų verčių:

| Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia |              |                   |               |
|------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| GSM 900 MHz                              | GSM 1800 MHz | LTE 1800/2600 MHz | UMTS 2100 MHz |
| Naudojimas neleidžiamas                  | 0 dBm        | 0 dBm             | 0 dBm         |

3. Laivo BS naudojama neinterferencine teise.

4. Taikomi prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai turi užtikrinti bent lygiavertį veiksmingumą, palyginti su šiame punkte nurodytuose GSM standartuose nustatytais radijo trukdžių mažinimo veiksniais:

4.1. Laive naudojamų judriojo radijo ryšio galinių įrenginių imtuvo jautris (angl. trump. *ACCMIN (RX\_LEV\_ACCESS\_MIN)*), nurodytas GSM standarte ETSI TS 144 018, ir atjungimo slenkstis (angl. trump. *RXLEV (RXLEV-FULL-SERVING-CELL)*), nurodytas GSM standarte ETSI TS 144 008, turi būti ne mažesni kaip:

4.1.1. –70 dBm 200 kHz pločio radijo ryšio juostoje 2–3 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos;

4.1.2. –75 dBm 200 kHz pločio radijo ryšio juostoje 3–12 jūrmylių atstumu nuo kranto bazinės linijos.

4.2. Laivo BS aukštynkryptėje linijoje turi būti naudojamas trūkasis siuntimas (angl. *discontinuous transmission*), nurodytas GSM standarte ETSI TS 148 008.

4.3. Turi būti nustatyta mažiausia laivo BS paankstinimo (angl. *timing advance*), nurodyto GSM standarte ETSI TS 144 018, vertė.

5. Lietuvos Respublikoje registruotame laive esančios laivo BS naudotojas arba laivo savininkas (naudotojas) per 1 mėn. nuo laivo BS naudojimo pradžios privalo apie tai informuoti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybą.

6. Laivuose, kurie yra registruoti valstybėse ES narėse ir (arba) CEPT narėse, įgyvendinusiose CEPT Elektroninių ryšių komiteto sprendimą ECC/DEC/(08)08, naudoti laivo BS Lietuvos Respublikos teritorinėje jūroje leidžiama, jei nepažeidžiamos šiame priede nurodytos radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos.

7. Kitose nei šio priedo 6 punkte nurodytose valstybėse registruotuose laivuose laivo BS gali būti naudojama Lietuvos Respublikos teritorinėje jūroje, jeigu nepažeidžiamos šiame priede nurodytos radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos ir jeigu kitos valstybės suteikia teisę naudoti laivo BS ir Lietuvos Respublikoje registruotuose laivuose jų teritorinėse jūrose.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
32 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ DECT, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

### 1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų DECT, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina siųstuvo galia                                                                                      | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                                            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1880–1900 MHz        | 26 dBm e. i. r. p. nekryptei antenai<br><br>30 dBm e. i. r. p. kryptinei antenai<br><br>Antenai perduodama galia 250 mW | Kanalų atskyrimas 1728 kHz.                                                                                                | EN 301 406<br>ERC/DEC/(98)22<br>ERC/DEC (98)21<br>ERC/DEC (94)03<br>ERC/DEC (95)01<br>T/R 22–02<br>91/287/EEB |

### 2. DECT naudojama neinterferencine teise.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
33 priedas

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ŽEMĖS STOTIMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų Žemės stotims, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta                                                                            | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                               | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                            | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14–14,25 GHz (Ž – K) / 10,7–12,75 GHz (K – Ž)<br>29,5–30 GHz (Ž – K) /<br>19,7–20,2 GHz (K – Ž) | 55,3 dBW EIRP                           | Jei radijo ryšio įrenginio antena prijungta prie keleto radijo siųstuvų arba radijo siųstuvas perduoda keletą nešlių, bendra EIRP pagrindine perdavimo kryptimi negali viršyti 55,3 dBW. | Gali veikti tik valdomos tinklo. Privalomas radijo stočių registravimas**. | EN 301 427*<br>EN 301 428*<br>EN 301 459*<br>EN 303 980*<br>ECC/DEC/(06)03<br>ECC/DEC/(17)04 |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Registruojama tinklą sudaranti radijo stočių grupė.

2. Žemės stotys naudojamos neinterferencine teise.

3. Negeostacionariųjų palydovinio ryšio tinklų Žemės stotys, kurios naudoja uždaro ciklo palydovinio signalo sekimą, turi veikti pagal algoritmą, kuris neleistų užfiksuoti ir sekti gretimo palydovo signalų. Šie įrenginiai privalo nedelsdami nutraukti radijo ryšio signalo siuntimą, jei įvyko arba gali įvykti nenumatyto palydovo sekimas.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
34 priedas

### RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ŽEMĖS STOTIMS LAIVUOSE, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

| Radijo dažnių juosta                        | Didžiausia leistina spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                  | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                                                                                                                                    | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14–14,5 GHz / 10,7–11,7 GHz, 12,5–12,75 GHz | <p>E.i.r.p. link horizonto – 16,3 dBW, e.i.r.p. tankis link horizonto: 12,5 dB(W/MHz).</p> <p>Žemės stotis laive, veikianti bet koku kampu ? nuo antenos diagramos pagrindinio lapelio ašies bet kuria 3 laipsnių geostacionariosios orbitos kryptimi, neturi viršyti šių didžiausių spinduliuotės galios tankio reikšmių:</p> <p>1) kai kampas <math>2^\circ &lt; \theta &lt; 7^\circ</math>, e.i.r.p. (33 – 25 log ?) dB(W/40 kHz);</p> <p>2) kai kampas <math>7^\circ &lt; \theta &lt; 9.2^\circ</math>, e.i.r.p. 12 dB(W/40 kHz);</p> <p>3) kai kampas <math>9.2^\circ &lt; \theta &lt; 48^\circ</math>, e.i.r.p. (36 – 25 log ?) dB(W/40 kHz);</p> <p>4) kai kampas <math>48^\circ &lt; \theta &lt; 180^\circ</math>, e.i.r.p. – 6 dB(W/40 kHz).</p> | <p>Žemės stotys laivuose privalo turėti identifikavimo priemones ir skubaus išjungimo mechanizmą. Minimalus Žemės stoties laive antenos skersmuo 0,6 m.</p> <p>Žemės stoties laive antenos sekimo tikslumas <math>\pm 0,2^\circ</math>.</p> | <p>14,25–14,5 GHz radijo dažnių juostoje Žemės stotys laivuose negali būti naudojamos Lietuvos Respublikos teritorijoje.</p> <p>10,7–11,7 GHz, 12,5–12,75 GHz radijo dažnių juostose radijo ryšio įrenginių naudotojai negali reikalauti apsaugos nuo antžeminių radijo ryšio sistemų keliamų radijo trukdžių.</p> | <p>EN 302 340*<br/>ECC/DEC/(05)10<br/>RR 902 rezoliucija</p> |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
35 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ŽEMĖS STOTIMS ORLAIVIUOSE, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų Žemės stotims orlaiviuose, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta                                                   | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                            | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14–14,5 GHz (Ž – K) /<br>10,7–11,7 GHz (K – Ž), 12,5–12,75 GHz (K – Ž) | 50 dBW EIRP                             | Privalomas radijo stočių registravimas**. Radijo ryšio įrenginiai naudojami orlaiviuose tik skrydžio metu. | EN 302 186*<br>ECC/DEC/(05)11                      |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Registruojama tinklą sudaranti radijo stočių grupė.

2. Žemės stotys orlaiviuose naudojamos neinterferencine teise.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
36 priedas

**RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ PLB, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radio dažnių juosta, radio dažniai (kanalai) | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                 | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 121,5 MHz                                    | 100 mW ERP                              | Spinduliavimo klasė A3X.                                                                                                 | Radio ryšio įrenginiai turi būti užkoduoti teisės aktų nustatyta tvarka ir įregistruoti Lietuvos transporto saugos administracijoje arba viešojoje įstaigoje Transporto kompetencijų agentūra. | ETSI EN 300 152*                                   |
| 406–406,1 MHz                                | 5 W ERP                                 | Spinduliavimo klasė G1B.                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                | EN 300 066*                                        |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro  
leidimo, sąrašo  
37 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ, SKIRTŲ PMM ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažnių juosta                                                                                                                                                                         | Radijo dažnių naudojimo ribojimai                                        | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 6765–6795 kHz<br>13553–13567 kHz<br>26957–27283 kHz<br>40,66–40,7 MHz<br>433,05–434,79 MHz<br>2400–2500 MHz<br>5725–5875 MHz<br>24,05–24,25 GHz<br>61–61,5 GHz<br>122–123 GHz<br>244–246 GHz | PMM įrenginiai neturi kelti žalingųjų trikdžių radijo ryšio įrenginiams. | EN 55011                                           |

---

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
38 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ RADIORELINĖMS LINIJOMS, VEIKIANČIOMS 64–64,5 / 65–65,5 GHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOSE, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažnių juosta      | Didžiausia leistina spinduliuotės galia                                                                                                                                                               | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 64–64,5 GHz / 65–65,5 GHz | 85 dBm e.i.r.p., kai antenos stiprinimo koeficientas G ne mažesnis kaip 50 dBi.<br>85-2x(50-G)dBm e.i.r.p., kai antenos stiprinimo koeficientas G ne mažesnis kaip 30 dBi ir ne didesnis kaip 50 dBi. | Naudojamos antenos stiprinimo koeficientas neturi būti mažesnis nei 30 dBi.                                                | Privalomas radijo stočių registravimas.         | EN 302 217<br>ERC REC (05)02*<br>ERC REC T/R 22-03 |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

---

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
39 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ RADIORELINĖMS LINIJOMS, VEIKIANČIOMS 64,5–65 GHz RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOJE, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia                                                                                                                                                               | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 64,5–65 GHz          | 85 dBm e.i.r.p., kai antenos stiprinimo koeficientas G ne mažesnis kaip 50 dBi.<br>85-2x(50-G)dBm e.i.r.p., kai antenos stiprinimo koeficientas G ne mažesnis kaip 30 dBi ir ne didesnis kaip 50 dBi. | Naudojamos antenos stiprinimo koeficientas neturi būti mažesnis nei 30 dBi.                                                | Privalomas radijo stočių registravimas.         | EN 302 217<br>ERC REC (05)02*<br>ERC REC T/R 22-03 |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

---

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
40 priedas

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ RADIORELINĖMS LINIJOMS, VEIKIANČIOMS 74,625–75,875 / 84,625–85,875 GHZ RADIJO DAŽNIŲ JUOSTOSE, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

| Radijo dažnių juosta              | Didžiausia leistina spinduliuotės galia                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                                                                                        | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 74,625–75,875 / 84,625–85,875 GHz | 85 dBm e.i.r.p., kai antenos stiprinimo koeficientas ne mažesnis kaip 55 dBi.<br>85-(55-G) dBm e.i.r.p., kai antenos stiprinimo koeficientas G ne mažesnis kaip 45 dBi ir ne didesnis kaip 55 dBi.<br>75-2x(45-G) dBm e.i.r.p., kai antenos stiprinimo koeficientas G ne mažesnis kaip 38 dBi ir ne didesnis kaip 45 dBi. | Kanalų atskyrimas 250 MHz. Kanalai sudaromi pagal formulę:<br>$f_n = 74500 + 250 \cdot n$ , kur $n = 1, 2, \dots, 5$ .<br>Platesni kanalai sudaromi sujungiant 250 MHz pločio kanalus.<br>Dvipusio ryšio kanalų atskyrimas 10 GHz.<br>Naudojamos antenos stiprinimo koeficientas neturi būti mažesnis nei 38 dBi. | Privalomas radijo stočių registravimas.         | EN 302 217*<br>ERC REC (05)07*                     |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

**41 priedas.** Neteko galios nuo 2014-09-10

Priedo naikinimas:

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

**42 priedas.** Neteko galios nuo 2014-06-03

Priedo naikinimas:

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
43 priedas

# **RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ TRUMPOS IŠLAIKYMO TRUKMĖS IR DIDELIO PATIKIMUMO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radio dažnių (kanalų), skirtų trumpos išlaikymo trukmės ir didelio patikimumo įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai                                         | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 868,6–868,7 MHz     | 10 mW e. r. p.                          | Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Visa dažnių juosta taip pat gali būti naudojama kaip vienas spartaus duomenų perdavimo kanalas. Veikos ciklas ne daugiau kaip 1,0 %. | Tik pavojaus signalizavimo sistemoms.          | 2013/752/ES<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03        |
| 869,2–869,25 MHz    | 10 mW e. r. p.                          | Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Veikos ciklas ne daugiau kaip 0,1 %.                                                                                                 | Tik pagalbos iškvietimo prietaisams.           |                                                    |
| 869,25–869,3 MHz    | 10 mW e. r. p.                          | Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Veikos ciklas ne daugiau kaip 0,1 %.                                                                                                 | Tik pavojaus signalizavimo sistemoms.          |                                                    |
| 869,3–869,4 MHz     | 10 mW e. r. p.                          | Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Veikos ciklas ne daugiau kaip 1 %.                                                                                                   | Tik pavojaus signalizavimo sistemoms.          |                                                    |
| 869,65–869,7 MHz    | 25 mW e. r. p.                          | Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Veikos ciklas ne daugiau kaip 10 %.                                                                                                  | Tik pavojaus signalizavimo sistemoms.          |                                                    |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

2. Trumpos išlaikymo trukmės ir didelio patikimumo įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

*Papildyta priedu:*

Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943

---

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
44 priedas

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ APSKAITOS PRIETAISAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų apskaitos prietaisams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                                                         | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                                                        | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai           |
|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 169,4–169,475 MHz    | 500 mW ERP                              | Kanalų atskyrimas iki 50 kHz.<br>Veikos ciklas ne daugiau kaip 10 %.                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        | 2013/752/ES<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03<br>ECC/DEC(05)02 |
| 863–868 MHz          | 25 mW ERP                               | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.<br><br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 1 MHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir ne daugiau kaip 2,8 % kitais atvejais.     | Tik plačiajuosčiams mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.                                                                                                                                          | (ES) 2017/1483<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03               |
| 874–874,4 MHz        | 500 mW ERP                              | Turi būti taikoma APC, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdus.<br><br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 200 kHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir 2,5 % kitais atvejais. | Tik mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.<br>Visi tinkliniai mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų.<br>Privalomas radijo stočių registravimas**. | (ES) 2018/1538<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03               |

| Radio dažnių juosta | Didžiausia leistina spinduliuotės galia                                                               | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro bei radio trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                                                                     | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                                                                                                      | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 917,3–918,9 MHz     | 500 mW ERP<br>Perduoti signalus leidžiama tik 917,3–917,7 MHz ir 918,5–918,9 MHz dažnių diapazonuose. | Turi būti taikoma APC, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių slopinimo būdus.<br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 200 kHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir ne daugiau kaip 2,5 % kitais atvejais. | Tik mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.<br>Visi tinkliniai mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų.<br>Privalomas radio stočių registravimas**.                 | (ES) 2018/1538<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03     |
| 917,4–919,4 MHz     | 25 mW ERP                                                                                             | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių slopinimo būdai.<br><br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 600 kHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.                                                                                       | Tik mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.<br>Visi tinkliniai mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų.<br>Privalomas radio stočių registravimas**.                 | (ES) 2018/1538<br>EN 300 220*<br>ERC/REC 70–03     |
|                     |                                                                                                       | Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių slopinimo būdai.<br><br>Juostos plotis – ne daugiau kaip 1 MHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir ne daugiau kaip 2,8 % kitais atvejais.                 | Tik plačiajuosčiams mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.<br>Visi tinkliniai mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų.<br>Privalomas radio stočių registravimas**. |                                                    |

\* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Registruojamas duomenų tinklas.

2. Apskaitos prietaisų mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

3. Taikomi priegigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

---

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
45 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ PAGALBINIAMS KLAUSOS PRIETAISAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų pagalbiniais klausos prietaisams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta  | Didžiausia leistina spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai                                                                                                                              | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai              |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 169,4–169,475 MHz     | 500 mW ERP                              | Kanalo plotis – ne daugiau kaip 50 kHz.                                                                                                                                                                                                                 | 2013/752/ES<br>EN 300 422*<br>ERC/REC 70–03<br>ECC/DEC(05)02    |
| 169,4–174 MHz         | 10 mW ERP                               | Kanalo plotis – ne daugiau kaip 50 kHz.                                                                                                                                                                                                                 | EN 300 422*<br>ERC/REC 70–03<br>ECC/DEC(05)02                   |
| 169,4875–169,5875 MHz | 500 mW ERP                              | Kanalo plotis – ne daugiau kaip 50 kHz.                                                                                                                                                                                                                 | 2013/752/ES<br>EN 300 422*<br>ERC/REC 70–03<br>ECC/DEC(05)02    |
| 173,965–216 MHz       | 10 mW ERP                               | Pagal derinimo intervalą.<br>Kanalo plotis – ne daugiau kaip 50 kHz.<br>Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.<br>Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai. | (ES) 2017/1483<br>EN 300 422*<br>ERC/REC 70–03<br>ECC/DEC(05)02 |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. Pagalbiniai klausos prietaisai naudojami neinterferencine teise.

3. Taikomi prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su

radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

4. Turi būti taikoma 35 dB $\mu$ V/m riba siekiant užtikrinti T-DAB imtuvo, esančio 1,5 m atstumu nuo pagalbinio klausos prietaiso, apsaugą atsižvelgiant į T-DAB signalo stiprio matavimus aplink pagalbinio klausos prietaiso veikimo vietą. Pagalbinis klausos prietaisas turi veikti bet kokiomis aplinkybėmis bent 300 kHz atstumu nuo užimto T-DAB kanalo krašto.

---

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
46 priedas

## RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ RADIO MĖGĖJŲ ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų radijo mėgėjų įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta,<br>radijo dažniai (kanalai) | Didžiausia leidžiama spinduliuotės<br>galia, PEP galia, leidimo radijo<br>mėgėjo veiklai klasė |           | Papildomi<br>įrenginių<br>sąsajos<br>techniniai<br>parametrai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo<br>ribojimai                            | Susiję teisės aktai,<br>standartai ir kiti<br>dokumentai                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | A                                                                                              | B**       |                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| 135,7–137,8 kHz****                               | 1 W EIRP                                                                                       |           |                                                               |                                                                               | RR*<br>ITU-R M.1732-1<br>ITU-R M.1044-2<br>ITU-R SM.329-10<br>ITU-R SM.1541-3<br>ECC/REC/(05)06<br>T/R 61-01<br>T/R 61-02<br>ETS 300 684*<br>EN 301 783*<br>EN 301 489-15* |
| 472–479 kHz****                                   | 1 W EIRP                                                                                       |           |                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| 1715–1800 kHz***                                  | 10 W PEP                                                                                       |           |                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| 1810–1850 kHz***                                  | 1000 W PEP                                                                                     |           |                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| 1850–2000 kHz***                                  | 10 W PEP                                                                                       |           |                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| 3500–3800 kHz***                                  | 1000 W PEP                                                                                     | 100 W PEP |                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| 3510–3600 kHz****                                 | 5 W PEP<br>švyturiams                                                                          |           | Spinduliuotės<br>klasė A1A                                    | Leidžiama naudoti tik pelengavimo varžybų<br>ar treniruočių metu.             |                                                                                                                                                                            |
| 5351,5–5366,5 kHz***                              | 15 W EIRP                                                                                      |           |                                                               | Tik suderinus su Tarnyba radijo stoties<br>naudojimo terminą (datą ir laiką). |                                                                                                                                                                            |
| 7000–7100 kHz                                     | 1000 W PEP<br><br>100 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                              | 100 W PEP |                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                            |

| Radijo dažnių juosta,<br>radijo dažniai (kanalai) | Didžiausia leidžiama spinduliuotės<br>galia, PEP galia, leidimo radijo<br>mėgėjo veiklai klasė |           | Papildomi<br>įrenginių<br>sąsajos<br>techniniai<br>parametrai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo<br>ribojimai | Susiję teisės aktai,<br>standartai ir kiti<br>dokumentai |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                   | A                                                                                              | B**       |                                                               |                                                    |                                                          |
| 7100–7200 kHz                                     | 1000 W PEP<br><br>100 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                              | 100 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 10100–10150 kHz***                                | 1000 W PEP                                                                                     |           |                                                               |                                                    |                                                          |
| 14000–14250 kHz                                   | 1000 W PEP<br><br>100 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                              | 100 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 14250–14350 kHz                                   | 1000 W PEP<br><br>100 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                              | 100 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 18068–18168 kHz                                   | 1000 W PEP<br><br>100 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                              | 100 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 21000–21450 kHz                                   | 1000 W PEP<br><br>100 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                              | 100 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |

| Radijo dažnių juosta,<br>radijo dažniai (kanalai) | Didžiausia leidžiama spinduliuotės<br>galia, PEP galia, leidimo radijo<br>mėgėjo veiklai klasė |           | Papildomi<br>įrenginių<br>sąsajos<br>techniniai<br>parametrai                                                            | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo<br>ribojimai                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Susiję teisės aktai,<br>standartai ir kiti<br>dokumentai |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                   | A                                                                                              | B**       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| 24890–24990 kHz                                   | 1000 W PEP<br><br>100 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                              | 100 W PEP |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| 28000–29700 kHz                                   | 1000 W PEP<br><br>100 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                              | 100 W PEP |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| 50–52 MHz***                                      | 25 W EIRP                                                                                      |           |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| 70,24–70,25 MHz***                                | 22 W EIRP                                                                                      |           | SSB<br>moduliacija<br>(iki 3 kHz<br>juostos pločio)<br><br>Spinduliuotės<br>klasė A1A (iki<br>0,5 kHz<br>juostos pločio) | Antenos vidurio ašies aukštis nuo Žemės<br>paviršiaus – 10 m. Leidžiama naudoti ne<br>mažesniu kaip 4 km atstumu nuo Lietuvos<br>Respublikos ir Baltarusijos Respublikos<br>valstybių sienos bei Lietuvos Respublikos ir<br>Rusijos Federacijos valstybių sienos, ir ne<br>mažesniu kaip 15 km atstumu nuo Alytaus<br>miesto ribų. |                                                          |
| 144–144,16 MHz                                    | 1000 W PEP<br>„Žemė–Mėnulis–<br>Žemė“ ryšiui                                                   |           |                                                                                                                          | Tik ryšiui „Žemė–Mėnulis–Žemė“,<br>suderinus su Tarnyba radijo stoties įrengimo<br>vietą, naudojimo terminą (jei būtina, datą ir<br>laiką) ir radijo stoties antenos įrengimo<br>sąlygas.                                                                                                                                          |                                                          |

| Radijo dažnių juosta,<br>radijo dažniai (kanalai) | Didžiausia leidžiama spinduliuotės<br>galia, PEP galia, leidimo radijo<br>mėgėjo veiklai klasė |          | Papildomi<br>įrenginių<br>sąsajos<br>techniniai<br>parametrai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo<br>ribojimai                                                                                                                                        | Susiję teisės aktai,<br>standartai ir kiti<br>dokumentai |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                   | A                                                                                              | B**      |                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 144–146 MHz                                       | 250 W PEP<br><br>25 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                                | 50 W PEP |                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 144,5–144,8 MHz****                               | 1 W ERP<br>švyturiams                                                                          |          | Spinduliuotės<br>klasė A2A                                    | Leidžiama naudoti tik pelengavimo varžybų<br>ar treniruočių metu.                                                                                                                         |                                                          |
| 430–432 MHz***                                    | 250 W PEP                                                                                      | 50 W PEP |                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 432–432,05 MHz***                                 | 1000 W PEP<br>„Žemė–Mėnulis–<br>Žemė“ ryšiui                                                   |          |                                                               | Tik ryšiui „Žemė–Mėnulis–Žemė“,<br>suderinus su Tarnyba radijo stoties įrengimo<br>vieta; naudojimo terminą (jei būtina, datą ir<br>laiką) ir radijo stoties antenos įrengimo<br>sąlygas. |                                                          |
| 432–438 MHz***                                    | 250 W PEP                                                                                      | 50 W PEP |                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 438–440 MHz***                                    | 250 W PEP                                                                                      | 50 W PEP |                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 1240–1300 MHz***                                  | 100 W PEP<br><br>25 W PEP<br>retransliatoriams ir<br>švyturiams                                | 5 W PEP  |                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 2300–2450 MHz***                                  | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP  |                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 5660–5670 MHz***                                  | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP  |                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 5725–5830 MHz***                                  | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP  |                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                                          |

| Radijo dažnių juosta,<br>radijo dažniai (kanalai) | Didžiausia leidžiama spinduliuotės<br>galia, PEP galia, leidimo radijo<br>mėgėjo veiklai klasė |         | Papildomi<br>įrenginių<br>sąsajos<br>techniniai<br>parametrai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo<br>ribojimai | Susiję teisės aktai,<br>standartai ir kiti<br>dokumentai |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                   | A                                                                                              | B**     |                                                               |                                                    |                                                          |
| 5830–5850 MHz***                                  | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 10–10,15 GHz***                                   | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 10,15–10,3 GHz****                                | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 10,3–10,4 GHz****                                 | 75 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 10,4–10,45 GHz****                                | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 10,45–10,5 GHz****                                | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 24–24,05 GHz                                      | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 24,05–24,25 GHz****                               | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 47–47,2 GHz                                       | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 76–77,5 GHz****                                   | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 77,5–78 GHz****                                   | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 78–79 GHz****                                     | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 79–81 GHz****                                     | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 122,25–123 GHz****                                | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 134–136 GHz                                       | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |

| Radijo dažnių juosta,<br>radijo dažniai (kanalai) | Didžiausia leidžiama spinduliuotės<br>galia, PEP galia, leidimo radijo<br>mėgėjo veiklai klasė |         | Papildomi<br>įrenginių<br>sąsajos<br>techniniai<br>parametrai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo<br>ribojimai | Susiję teisės aktai,<br>standartai ir kiti<br>dokumentai |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                   | A                                                                                              | B**     |                                                               |                                                    |                                                          |
| 136–141 GHz***                                    | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 241–248 GHz***                                    | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |
| 248–250 GHz***                                    | 25 W PEP                                                                                       | 5 W PEP |                                                               |                                                    |                                                          |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Radijo signalo siuntimui galima naudoti tik tas radijo dažnių juostas, kurioms yra nustatyta didžiausios leidžiamos spinduliuotės ar PEP galios vertės.

\*\*\* Radijo mėgėjų veiklai naudojamos radijo stotys neturi kelti žalingųjų trukdžių atitinkamoje radijo dažnių juostoje veikiančioms kitų, nei radijo mėgėjų, radijo ryšio tarnybų radijo stotims.

\*\*\*\* Reikalavimas registruoti radijo stotį netaikomas.

2. Siekiant radijo stotį naudoti radijo mėgėjų veiklai yra privalomi:

2.1. leidimas radijo mėgėjų veiklai;

2.2. autonominės radijo stoties (retransliatoriaus, švyturio) registravimas, išskyrus šio priedo 1 punkto lentelėje nurodytus atvejus, kai reikalavimas registruoti radijo stotį netaikomas.

*Papunkčio pakeitimai:*

Nr. [1V-843](#), 2019-08-08, paskelbta TAR 2019-08-08, i. k. 2019-12998

3. Radijo mėgėjų veiklai radijo stotys yra naudojamos Nacionalinėje radijo dažnių paskirstymo lentelėje ir radijo dažnių naudojimo plane, patvirtintuose 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) nustatyta teise radijo mėgėjų tarnybai paskirstytose radijo dažnių juostose. Radijo mėgėjų radijo stotys šio priedo lentelėje nurodytose radijo dažnių juostose, kurios Dažnių lentelėje nenumatytos radijo mėgėjų tarnybai, naudojamos neinterferencine teise.

4. Retransliatoriai ir švyturiai turi automatiškai siųsti juos identifikuojančius radijo šaukinius ir gali būti naudojami tik tose šio priedo 1 punkto lentelėje nurodytose radijo dažnių juostose, kuriose yra nustatomos atitinkamos retransliatoriams ir švyturiams skirtos radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos.

5. Palydovinės radijo mėgėjų tarnybos Žemės stotis, kuria nuotoliniu būdu yra valdoma Lietuvos Respublikos subjektui priklausanti kosminė stotis, gali būti naudojama tik gavus atskirą leidimą naudoti radijo dažnį (kanalą).

6. Lietuvos Respublikos subjektui priklausanti palydovinės radijo mėgėjų tarnybos kosminė stotis gali būti naudojama tik gavus atskirą leidimą naudoti radijo dažnį (kanalą).

7. Palydovinės radijo mėgėjų tarnybos kosminėje stotyje turi būti įrengtos priemonės, užtikrinančios galimybę nuotoliniu būdu nedelsiant nutraukti radijo signalo siuntimą iš kosminės stoties.

8. Šio priedo 1 punkto lentelėje nurodytomis radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygomis radijo mėgėjų tarnybos stotis leidžiama naudoti tik neviršijant atitinkamai radijo dažnių juostai Tarptautinės radijo mėgėjų sąjungos (IARU) rekomenduoto siunčiamo signalo pločio.

---

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

**47 priedas.** Neteko galios nuo 2019-12-06

*Priedo naikinimas:*

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
48 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LT1 UWB ĮRENGININIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

### **1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų LT1 UWB įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:**

| Radijo dažnių juosta  | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radijo dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                           | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Iki 1,6 GHz           | –90 dBm/MHz                                             | –50 dBm                                                                         |                                                                                                            | (ES) 2019/785<br>EN 302 065*                       |
| 1,6–2,7 GHz           | –85 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                         |                                                                                                            |                                                    |
| 2,7–3,4 GHz           | –70 dBm/MHz                                             | –36 dBm                                                                         |                                                                                                            |                                                    |
| 3,4–3,8 GHz           | –80 dBm/MHz                                             | –40 dBm                                                                         |                                                                                                            |                                                    |
| 3,8–6 GHz             | –70 dBm/MHz                                             | –30 dBm                                                                         |                                                                                                            |                                                    |
| 6–8,5 GHz             | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           |                                                                                                            |                                                    |
| 8,5–9 GHz             | –65 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                         |                                                                                                            |                                                    |
|                       | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma DAA** arba alternatyvi priemonė, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |
| 9–10,6 GHz            | –65 dBm/MHz                                             | –25 dBm                                                                         |                                                                                                            |                                                    |
| Daugiau kaip 10,6 GHz | –85 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                         |                                                                                                            |                                                    |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* DAA aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-2.

### **2. LT1 UWB įrenginiai naudojami neinterferencine teise.**

3. Alternatyvios radijo trukdžių mažinimo priemonės turi būti bent tiek pat veiksmingos ir užtikrinti bent lygiavertį radijo dažnių spektro apsaugos lygį, kad būtų laikomasi atitinkamų Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminių reikalavimų ir Sąrašo techninių reikalavimų.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
49 priedas

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ MOTORINIŲ IR GELEŽINKELIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ UWB ĮRENGININIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų motorinių ir geležinkelių transporto priemonių UWB įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP)<br>(50 MHz pločio radijo dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                                                                                    | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Iki 1,6 GHz          | –90 dBm/MHz                                             | –50 dBm                                                                            |                                                                                                                                                                     | (ES) 2019/785<br>EN 302 065 <sup>1</sup>           |
| 1,6–2,7 GHz          | –85 dBm/MHz                                             | –45 dBm                                                                            |                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 2,7–3,1 GHz          | –70 dBm/MHz                                             | –36 dBm                                                                            |                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 3,1–3,4 GHz          | –70 dBm/MHz                                             | –36 dBm                                                                            |                                                                                                                                                                     |                                                    |
|                      | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                              | Turi būti taikoma LDC <sup>3</sup> ir e. l. <sup>4</sup> arba alternatyvios priemonės, atitinkančios šio priedo 4 punkte nurodytus reikalavimus.                    |                                                    |
|                      | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                              | Turi būti taikoma TPC <sup>4</sup> , DAA <sup>2</sup> ir e. l. <sup>5</sup> arba alternatyvios priemonės, atitinkančios šio priedo 4 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |
| 3,4–3,8 GHz          | –80 dBm/MHz                                             | –40 dBm                                                                            |                                                                                                                                                                     |                                                    |
|                      | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                              | Turi būti taikoma LDC <sup>3</sup> ir e. l. <sup>5</sup> arba alternatyvios priemonės, atitinkančios šio priedo 4 punkte nurodytus reikalavimus.                    |                                                    |
|                      | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                              | Turi būti taikoma TPC <sup>4</sup> , DAA <sup>2</sup> ir e. l. <sup>5</sup> arba alternatyvios priemonės, atitinkančios šio priedo 4 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |
| 3,8–4,8 GHz          | –70 dBm/MHz                                             | –30 dBm                                                                            |                                                                                                                                                                     |                                                    |
|                      | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                              | Turi būti taikoma LDC <sup>3</sup> ir e. l. <sup>5</sup> arba alternatyvios priemonės, atitinkančios šio                                                            |                                                    |

| Radijo dažnių juosta  | Didžiausias vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radijo dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                                                                                    | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                       |                                                       |                                                                                 | priedo 4 punkte nurodytus reikalavimus.                                                                                                                             |                                                    |
|                       | –41,3 dBm/MHz                                         | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma TPC <sup>4</sup> , DAA <sup>2</sup> ir e. l. <sup>5</sup> arba alternatyvios priemonės, atitinkančios šio priedo 4 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |
| 4,8–6 GHz             | –70 dBm/MHz                                           | –30 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 6–8,5 GHz             | –53,3 dBm/MHz                                         | –13,3 dBm                                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                    |
|                       | –41,3 dBm/MHz                                         | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma LDC <sup>3</sup> ir e. l. <sup>5</sup> arba alternatyvios priemonės, atitinkančios šio priedo 4 punkte nurodytus reikalavimus.                    |                                                    |
|                       | –41,3 dBm/MHz                                         | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma TPC <sup>4</sup> ir e. l. <sup>5</sup> arba alternatyvios priemonės, atitinkančios šio priedo 4 punkte nurodytus reikalavimus                     |                                                    |
| 8,5–9 GHz             | –65 dBm/MHz                                           | –25 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                    |
|                       | –41,3 dBm/MHz                                         | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma TPC <sup>4</sup> , DAA <sup>2</sup> ir e. l. <sup>5</sup> arba alternatyvios priemonės, atitinkančios šio priedo 4 punkte nurodytus reikalavimus. |                                                    |
| 9–10,6 GHz            | –65 dBm/MHz                                           | –25 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                    |
| Daugiau kaip 10,6 GHz | –85 dBm/MHz                                           | –45 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                    |

<sup>1</sup> Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

<sup>2</sup> DAA aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-3.

<sup>3</sup> LDC aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-3.

<sup>4</sup> TPC aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-3.

<sup>5</sup> e. l. (angl. *exterior limit*) – išorinė riba, aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-3, turi būti mažesnė kaip –53,3 dBm/MHz.

2. Motorinių ir geležinkelių transporto priemonių prieigos sistemų, kuriose 3,8–4,2 GHz ir 6–8,5 GHz radijo dažnių juostose naudojama TBT, naudojimo sąlygos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radijo dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                                                      | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 3,8–4,2 GHz          | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma TBT, atitinkanti šio priedo 5 punkte nurodytus reikalavimus, ir $LDC^2 \leq 0,5\%$ (per 1h).                        | (ES) 2019/785 EN 302 065 <sup>1</sup>              |
| 6–8,5 GHz            | –41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           | Turi būti taikoma TBT, atitinkanti šio priedo 5 punkte nurodytus reikalavimus, ir $LDC^2 \leq 0,5\%$ (per 1h) arba TPC <sup>3</sup> . |                                                    |

<sup>1</sup> Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

<sup>2</sup> LDC aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-3.

<sup>3</sup> TPC aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-3.

3. Motorinių ir geležinkelių transporto priemonių UWB įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

4. Alternatyvios radijo trukdžių mažinimo priemonės turi būti bent tiek pat veiksmingos ir užtikrinti bent lygiavertį radijo dažnių spektro apsaugos lygį, kad būtų laikomasi atitinkamų Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“ (toliau šiame priede – Radijo ryšio įrenginių techninis reglamentas), kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminių reikalavimų ir Sąrašo techninių reikalavimų.

5. TBT turi užtikrinti tokį veikimo lygį, kad būtų laikomasi Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminių reikalavimų. Jei TBT yra aprašyta darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, ar jų dalyse, turi būti užtikrintas bent lygiavertis juose aprašytoms TBT veiksmingumas. Taikant TBT turi būti laikomasi Sąrašo techninių reikalavimų.

6. Išorinės ribos reikalavimas neturi būti taikomas, kai motorinių ir geležinkelių transporto priemonių prieigos sistemose naudojama TBT.

7. Motorinė transporto priemonė suprantama taip, kaip ji apibrėžta Motorinių transporto priemonių, priekabų ir šių transporto priemonių sudedamųjų dalių atitikties įvertinimo atlikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2009 m. balandžio 28 d. įsakymu Nr. 3-169 „Dėl Motorinių transporto priemonių, priekabų ir šių transporto priemonių sudedamųjų dalių atitikties įvertinimo atlikimo taisyklių patvirtinimo“, perkeliančiu 2007 m. rugsėjo 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą (ES) 2007/46/EB, nustatančią motorinių transporto priemonių ir jų priekabų bei tokioms transporto priemonėms skirtų sistemų, sudėtinių dalių ir atskirų techninių mazgų patvirtinimo pagrindus (OL 2007 L 263, p. 1).

8. Geležinkelių transporto priemonė suprantama taip, kaip ji apibrėžta 2018 m. balandžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2018/643 dėl geležinkelių transporto statistikos (OL 2018 L 112, p. 1) 3 straipsnio 1 dalies 4 punkte.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626



Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
50 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ UWB ĮRENGININIAMS ORLAIVYJE, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų UWB įrenginiams orlaivyje, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta  | Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) | Didžiausia leidžiama pikinė galia (EIRP) (50 MHz pločio radijo dažnių juostoje) | Reikalavimai radijo trukdžių mažinimo priemonėms                                                                                                                                                                                                                                                                    | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Iki 1,6 GHz           | −90 dBm/MHz                                             | −50 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (ES) 2019/785<br>EN 302 065*                       |
| 1,6–2,7 GHz           | −85 dBm/MHz                                             | −45 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 2,7–3,4 GHz           | −70 dBm/MHz                                             | −36 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 3,4–3,8 GHz           | −80 dBm/MHz                                             | −40 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 3,8–6 GHz             | −70 dBm/MHz                                             | −30 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 6–6,65 GHz            | −41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| 6,65–6,6752 GHz       | −62,3 dBm/MHz                                           | −21 dBm                                                                         | Turi būti įgyvendintas spinduliuotės galios sumažinimas 21 dB, kad būtų pasiektas −62,3 dBm/MHz lygis arba taikomos šio priedo 3 punkte nurodytos alternatyvos.                                                                                                                                                     |                                                    |
| 6,6752–8,5 GHz        | −41,3 dBm/MHz                                           | 0 dBm                                                                           | Turi būti užtikrinta 7,25–7,75 GHz (palydovinės fiksuotosios tarnybos ir meteorologinių palydovų (7,45–7,55 GHz)) apsauga, taikant šio priedo 3 ir 4 punktuose nurodytas sąlygas.<br><br>Turi būti užtikrinta 7,75–7,9 GHz (meteorologinių palydovų) apsauga taikant šio priedo 3 ir 5 punktuose nurodytas sąlygas. |                                                    |
| 8,5–10,6 GHz          | −65 dBm/MHz                                             | −25 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| Daugiau kaip 10,6 GHz | −85 dBm/MHz                                             | −45 dBm                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. UWB įrenginiai orlaivyje naudojami neinterferencine teise.

3. Gali būti naudojamos lygiavertę apsaugą užtikrinančios alternatyvios priemonės nuo radijo trukdžių, pavyzdžiui, ekranuotieji iliuminatoriai.
4. 7,25–7,75 GHz (palydovinės fiksuotosios tarnybos) ir 7,45–7,55 GHz (meteorologinių palydovų) apsauga:  $-51,3 - 20 \cdot \log_{10}(10[\text{km}]/x[\text{km}])(\text{dBm/MHz})$ , kai aukštis virš žemės paviršiaus yra didesnis kaip 1000 m, čia:  $x$  – orlaivio aukštis virš žemės paviršiaus kilometrais,  $-71,3 \text{ dBm/MHz}$  taikoma, kai aukštis virš žemės paviršiaus yra ne didesnis kaip 1000 m.
5. 7,75–7,9 GHz (meteorologinių palydovų) apsauga:  $-44,3 - 20 \cdot \log_{10}(10[\text{km}]/x[\text{km}])(\text{dBm/MHz})$ , kai aukštis virš žemės paviršiaus yra didesnis kaip 1000 m, čia:  $x$  – orlaivio aukštis virš žemės paviršiaus kilometrais, ir  $-64,3 \text{ dBm/MHz}$  taikoma, kai aukštis virš žemės paviršiaus yra ne didesnis kaip 1000 m.
6. UWB įrenginiai orlaivyje naudojami orlaivio vidiniam radijo ryšiui.

---

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
51 priedas

## RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ESOMP, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

### 1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų ESOMP, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta                           | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                     | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai             |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 29,5–30 GHz (Ž – K) /<br>19,7–20,2 GHz (K – Ž) | 58,4 dBW EIRP                            | Gali veikti tik orlaiviuose.                                                                                             | ESOMP gali veikti tik valdomos tinklo.<br>Privalomas radijo stočių registravimas**. | ECC/DEC/(13)01<br>ECC/DEC/(15)04<br>EN 303 978*<br>EN 303 979* |
|                                                | 52,4 dBW EIRP                            | Tik aerodromo teritorijoje.                                                                                              |                                                                                     |                                                                |
|                                                | 55,3 dBW EIRP                            | Tik už aerodromo teritorijos ribų arba laivuose.                                                                         |                                                                                     |                                                                |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Registruojama tinklą sudaranti radijo stočių grupė.

### 2. ESOMP naudojamos neinterferencinė teise.

3. ESOMP, kurios naudoja uždaro ciklo palydovinio signalo sekimą, turi veikti pagal algoritmą, kuris neleistų užfiksuoti ir sekti gretimo palydovo signalų. ESOMP privalo nedelsdama nutraukti radijo ryšio signalo siuntimą, jei įvyko arba gali įvykti nenumatyto palydovo sekimas.

4. Gedimo atveju ESOMP turi automatiškai nutraukti radijo ryšio signalo siuntimą tam, kad būtų išvengta žalingųjų trukdžių palydoviniams ir (ar) antžeminiams tinklams.

5. ESOMP tinklai privalo veikti taip, kad bendrasis neašinis spinduliuotės lygis, sukuriamas visų tais pačiais radijo dažniais (kanalais) veikiančių Žemės stočių, neviršytų lygių, kurie buvo sukoordinuoti tipinėms Žemės stotims, skirtoms ryšiui su palydovinės fiksuotosios tarnybos tinklais.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

**52 priedas.** *Neteko galios nuo 2018-01-01**Priedo naikinimas:**Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148*

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
53 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ MEDICININIŲ DUOMENŲ GAVIMO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų medicininių duomenų gavimo įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis                | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai                                                                        | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                 | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 430–440 MHz          | –50 dBm/100 kHz ERP bet kurioje 100 kHz radijo dažnių juostoje<br>–40 dBm/10 MHz ERP | Kanalo plotis – ne daugiau kaip 10 MHz.                                                                                                                                                         | Tik ULP-WMCE įrenginiams.                                       | EN 303 520*<br>ERC/REC 70–03                       |
| 2483,5–2500 MHz      | 1 mW EIRP                                                                            | Moduliavimo juostos plotis – 3 MHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.<br>Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. | Tik MBANS, veikiančiai sveikatos priežiūros įstaigos patalpose. | (ES) 2017/1483<br>EN 303 203*<br>ERC/REC 70–03     |
|                      | 10 mW EIRP                                                                           | Moduliavimo juostos plotis – 3 MHz.<br>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 2 %.<br>Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.  | Tik MBANS, veikiančiai paciento namų patalpose.                 |                                                    |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. Medicininių duomenų gavimo įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

3. Taikomi prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai turi užtikrinti bent tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant pagal 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL 2014 L 153, p. 62), priimtuose atitinkamuose darniuosiuose standartuose aprašytus būdus.

*Papildyta priedu:*

*Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148*

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
54 priedas

## RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ PALYDOVINIO RYŠIO TINKLŲ GALINIAMS ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radio dažnių (kanalų), skirtų palydovinio ryšio tinklų galiniams įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radio dažnių juosta                                                                                  | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių mažinimo reikalavimai | Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                                                                                                | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 148,5–150,05 MHz (Ž – K) / 137–138 MHz (K – Ž)<br>400,15–401 MHz (Ž – K) / 399,9–400,005 MHz (K – Ž) |                                          |                                                                                                                        | Palydovinio ryšio tinklų galiniai įrenginiai turi būti valdomi tinklo. Privalomas radijo stočių registravimas*.                                               | ERC/DEC/(99)05<br>ERC/DEC/(99)06                   |
| 1613,8–1626,5 MHz (Ž – K)                                                                            | 30 dBm EIRP                              | Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1%.                                                                                    | Palydovinio ryšio tinklų galiniai įrenginiai turi būti valdomi tinklo. Neleidžiama naudoti balso signalams perduoti. Privalomas radijo stočių registravimas*. | ECC/DEC/(09)04<br>ECC/DEC/(12)01                   |
| 1980–2010 MHz (Ž – K) / 2170–2200 MHz (K – Ž)                                                        |                                          |                                                                                                                        | Palydovinio ryšio tinklų galiniai įrenginiai turi būti valdomi tinklo.                                                                                        | 626/2008/EB<br>ECC/DEC/(06)09<br>ECC/DEC/(12)01    |
| 2483,5–2500 MHz (K – Ž)                                                                              |                                          |                                                                                                                        | Palydovinio ryšio tinklų galiniai įrenginiai turi būti valdomi tinklo.                                                                                        | ECC/DEC/(09)02<br>ECC/DEC/(12)01                   |

\* Registruojama tinklą sudaranti radijo stočių grupė.

2. Palydovinio ryšio tinklų galiniai įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

Papildyta priedu:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo  
55 priedas

## **RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ESIM, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS**

### 1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų ESIM, naudojimo sąlygos, sąsajos:

| Radijo dažnių juosta                             | Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia | Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai                                                                 | Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai                                    | Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 14–14,25 GHz (Ž – K) /<br>10,7–12,75 GHz (K – Ž) | 54,5 dBW EIRP                            | Jei radijo ryšio įrenginio antena prijungta prie keleto radijo siųstuvų arba radijo siųstuvas perduoda keletą nešlių, bendra EIRP pagrindine perdavimo kryptimi negali viršyti 54,5 dBW. | ESIM gali veikti tik valdomos tinklo.<br>Privalomas radijo stočių registravimas**. | EN 302 977*<br>EN 302 448*<br>EN 303 980*<br>ECC/DEC/(18)04<br>ECC/DEC/(18)05 |

\* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

\*\* Registruojama tinklą sudaranti radijo stočių grupė.

### 2. ESIM naudojamos neinterferencinė teise.

3. ESIM, kurios naudoja uždaro ciklo palydovinio signalo sekimą, turi veikti pagal algoritmą, kuris neleistų užfiksuoti ir sekti gretimo palydovo signalų. ESIM privalo nedelsdama nutraukti radijo ryšio signalo siuntimą, jei įvyko arba gali įvykti nenumatyto palydovo sekimas.

4. Gedimo atveju ESIM turi automatiškai nutraukti radijo ryšio signalo siuntimą tam, kad būtų išvengta žalingųjų trukdžių palydoviniams ir (ar) antžeminiams ryšio tinklams.

Papildyta priedu:

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

**Pakeitimai:**

1.  
Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, Įsakymas  
Nr. [1V-1004](#), 2010-10-20, Žin., 2010, Nr. 126-6480 (2010-10-26), i. k. 11011RRISAK01V-1004  
Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 1V-893 "Dėl radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo patvirtinimo" pakeitimo
2.  
Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, Įsakymas  
Nr. [1V-661](#), 2012-05-25, Žin., 2012, Nr. 61-3103 (2012-05-30), i. k. 11211RRISAK001V-661  
Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 1V-893 "Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo patvirtinimo" pakeitimo
3.  
Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, Įsakymas  
Nr. [1V-798](#), 2014-06-02, paskelbta TAR 2014-06-02, i. k. 2014-05943  
Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 1V-893 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo patvirtinimo" pakeitimo
4.  
Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, Įsakymas  
Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02041  
Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 1V-893 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo
5.  
Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, Įsakymas  
Nr. [1V-468](#), 2017-05-11, paskelbta TAR 2017-05-12, i. k. 2017-08063  
Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 1V-893 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo
- 6.

Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, Įsakymas

Nr. [1V-1290](#), 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148

Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 1V-893 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo

7.

Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, Įsakymas

Nr. [1V-91](#), 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249

Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 1V-893 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo

8.

Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, Įsakymas

Nr. [1V-843](#), 2019-08-08, paskelbta TAR 2019-08-08, i. k. 2019-12998

Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 1V-893 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo

9.

Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba, Įsakymas

Nr. [1V-1245](#), 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626

Dėl Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 1V-893 "Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros leidimo, sąrašo patvirtinimo" pakeitimo