

Suvestinė redakcija nuo 2019-01-30 iki 2019-06-30

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 2017 m. rugpjūčio 8 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2017/1483 (OL 2017 L 214, p. 3), 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), 2007 m. vasario 21 d. Europos Komisijos sprendimą 2007/131/EB dėl radijo spektro, skirto įrenginiams, pagrįstiems ultraplačiajuoste ryšio technologija, suderinto naudojimo Bendrijoje (OL 2007 L 55, p. 33) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2017 m. rugpjūčio 4 d. Europos Komisijos sprendimu (ES) 2017/1438 (OL 2017 L 205, p. 89), 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, 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 belaidėi 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), 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

1. Tvirtinu Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro 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 atskiro leidimo, sąrašo patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. [30-1277](#));

2.2. Ryšių reguliavimo tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2003 m. rugsėjo 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 atskiro 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 atskiro 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 atskiro 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 atskiro 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 atskiro 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 atskiro 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 atskiro 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 Lietuvos medicinos normoje MN 100:2009 „Aktyviųjų implantuojamųjų medicinos prietaisų saugos techninis reglamentas“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. sausio 19 d. įsakymu Nr. V-18 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 4:2009 „Medicinos prietaisų saugos techninis reglamentas“ ir Lietuvos medicinos normos MN 100:2009 „Aktyviųjų implantuojamųjų medicinos prietaisų saugos techninis reglamentas“ patvirtinimo“.

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

4.5¹. **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

4.5². **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

4.5³. **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 siūstuvus** – radijo siūstuvus, 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, pagalbiniuose klausos prietaisuose, ausyje nešiojamuose stebėjimo prietaisuose, belaidžiuose mikrofonuose, naudojamuose koncertų ar kitų sceninių renginių metu, ir mažos galios FM siūstuvuose).

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 induktyviasias 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.

4.11¹. **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.

4.13¹. 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

4.13². 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 vienakrypčiu 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

4.17¹. 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 negalia 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 neįgaliesiems žmonėms).

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)).

4.23¹. **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. **Statybinių konstrukcijų tyrimas (statybinių medžiagų analizė)** – naudojant elektromagnetinio lauko pokyčių jutiklį atliekamas tyrimas, skirtas statinio konstrukcijose esančių objektų vietai arba fizinėms statybinių medžiagų savybėms nustatyti.

Punkto pakeitimai:

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

4.28¹. **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).

4.31. **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).

5.1¹. **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“.

5.4. **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.

5.9. **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 šalutinės juostos moduliacija.

5.16¹. **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

5.17. **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 atskiuro 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.

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

13¹. Sąraše UWB įrenginiams numatyti radijo dažniai (kanalai) naudojami neinterferencine teise. UWB įrenginiai turi atitikti Sąrašo prieduose nustatytus reikalavimus ir nurodytas sąlygas. UWB įrenginiai naudojami patalpoje 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 kelių ir geležinkelių transporto priemonėse.

Papildyta punktu:

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

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

14¹. Sąraše radijo mėgėjų radijo ryšio įrenginiams numatyti radijo dažniai (kanalai) gali būti naudojami be atskiro 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 atskiro leidimo.

15¹. Radijo dažniai (kanalai) radijo ryšio įrenginiuose, skirtuose tik radijo bangoms priimti, gali būti naudojami be atskiro 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.rrt.lt> (fiziniai asmenys gali prisijungti per Elektroninių valdžios vartų tinklalapį 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.rrt.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 nepatikslino joje nurodytų duomenų.

23. Tarnyba, prieš atsisakydama užregistruoti radijo stotį Sąrašo 22.1, 22.2 ir (ar) 22.3 papunkčiuose nurodytais atvejais, informuoja asmenį, pateikusį 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 naudojamus 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.rrt.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 parametų, nurodytų registruojant radijo stotį.

28. Duomenų tinklų ir tinklų 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	456,9–457,1 kHz 13553–13567 kHz 26957–27283 kHz 26990–27000 kHz 27040–27050 kHz 27090–27100 kHz 27140–27150 kHz 27190–27200 kHz 40,66–40,7 MHz 138,2–138,45 MHz 169,4–169,475 MHz 169,4–169,4875 MHz 169,4875–169,5875 MHz 169,5875–169,8125 MHz 433,05–434,04 MHz 434,04–434,79 MHz 863–865 MHz 865–868 MHz 868–868,6 MHz	Sąrašo 1 priedas

Eil. Nr.	Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais))	Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos	Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos
		868,7–869,2 MHz 869,4–869,65 MHz 869,7–870 MHz	
		874–874,4 MHz 917,3–918,9 MHz 917,4–919,4 MHz	Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 1 priedas
		2400–2483,5 MHz 5725–5875 MHz 24–24,25 GHz 57–64 GHz 61–61,5 GHz 122–122,25 GHz 122,25–123 GHz 244–246 GHz	Sąrašo 1 priedas
2.	<i>Punktas neteko galios nuo 2014-06-03</i>		
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 5150–5350 MHz 5470–5725 MHz 57–66 GHz	Sąrašo 3 priedas
		5725–5850 MHz	Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 3 priedas
4.	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	984–7484 kHz 7300–23000 kHz 27090–27100 kHz 5795–5815 MHz 21,65–26,65 GHz 24,05–24,075 GHz 24,075–24,15 GHz 24,15–24,25 GHz 24,25–24,495 GHz 24,25–24,5 GHz 24,495–24,5 GHz 63–64 GHz 76–77 GHz 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 4500–7000 MHz 6000–8500 MHz 8500–10600 MHz 9200–9500 MHz 9500–9975 MHz	Sąrašo 6 priedas

Eil. Nr.	Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais))	Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos	Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos
		10,5–10,6 GHz 13,4–14 GHz 17,1–17,3 GHz 24,05–24,25 GHz 24,05–26,5 GHz 24,05–27 GHz 33,4–35,2 GHz 57–64 GHz 75–85 GHz	
7.	<i>Punktas neteko galios nuo 2014-06-03</i>		
8.	Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	26990–27000 kHz 27040–27050 kHz 27090–27100 kHz 27140–27150 kHz 27190–27200 kHz 34,995–35,225 MHz 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz, 40,695 MHz	Sąrašo 8 priedas
9.	Induktyvieji mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	9–59,75 kHz 59,75–60,25 kHz 60,25–74,75 kHz 74,75–75,25 kHz 75,25–77,25 kHz 77,25–77,75 kHz 77,75–90 kHz 90–119 kHz 119–128,6 kHz 128,6–129,6 kHz 129,6–135 kHz 135–140 kHz 140–148,5 kHz 148,5–5000 kHz 3155–3400 kHz 5000–30000 kHz 6765–6795 kHz 7400–8800 kHz 10200–11000 kHz 13553–13567 kHz 26957–27283 kHz	Sąrašo 9 priedas
10.	Radijo mikrofonai ir PMSE garso įranga	30,01–30,3 MHz 30,5–32,15 MHz 32,45–37,5 MHz 863–865 MHz	Sąrašo 10 priedas
		174–216 MHz 470–786 MHz 786–789 MHz 823–826 MHz 826–832 MHz 1350–1400 MHz 1492–1525 MHz 1785–1805 MHz	Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 10 priedas

Eil. Nr.	Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais))	Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos	Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos
11.	RFID įrenginiai	400–600 kHz 13553–13567 kHz 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 315–600 kHz 12500–20000 kHz 30–37,5 MHz 401–402 MHz 402–405 MHz 405–406 MHz 2483,5–2500 MHz	Sąrašo 12 priedas
13.	Ilgos išlaikymo trukmės ir nuolatinio siuntimo įrenginiai	87,5–108 MHz 863–865 MHz 864,8–865 MHz 1795–1800 MHz	Sąrašo 13 priedas
14.	Nespecifinės paskirties UWB įrenginiai	iki 1,6 GHz 1,6–2,7 GHz 2,7–3,1 GHz 3,1–3,4 GHz 3,4–3,8 GHz 3,8–4,8 GHz 4,8–6 GHz 6–8,5 GHz 8,5–9 GHz 9–10,6 GHz daugiau kaip 10,6 GHz	Sąrašo 14 priedas
15.	Statybinių medžiagų analizės UWB įrenginiai	iki 1,73 GHz 1,73–2,2 GHz 2,2–2,5 GHz 2,5–2,69 GHz 2,69–2,7 GHz 2,7–3,4 GHz 3,4–4,8 GHz 4,8–5 GHz 5–8,5 GHz daugiau kaip 8,5 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 1606,5–4000 kHz 4000–28000 kHz	Leidimas naudoti laivo stotį, Sąrašo 19 priedas
		156–157,45 MHz 160,6–162,05 MHz	Leidimas naudoti laivo stotį, Sąrašo 20 priedas, 23 priedas

Eil. Nr.	Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais))	Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos	Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos
		121,5 MHz 123,1 MHz 406–406,1 MHz	Leidimas naudoti laivo stotį, Sąrašo 21 priedas, 25 priedas
		243 MHz	Leidimas naudoti laivo stotį
		457,5125–457,5875 MHz 467,5125–467,5875 MHz	Sąrašo 24 priedas
		1626,5–1660,5 MHz	Leidimas naudoti laivo stotį
		2900–3100 MHz 9200–9500 MHz 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 406–406,1 MHz	Leidimas naudoti orlaivio stotį 29 priedas
		243 MHz 960–1215 MHz 4200–4400 MHz 8750–8850 MHz 9200–9500 MHz 13,25–13,4 GHz	Leidimas naudoti orlaivio stotį
20.	JRO sistemos	1710–1785 MHz / 1805–1880 MHz 1920–1980 MHz / 2110–2170 MHz	Sąrašo 30 priedas
21.	Laivo BS	1710–1785 MHz / 1805 MHz–1880 MHz 1920–1980 MHz / 2110–2170 MHz 2500–2570 MHz / 2620–2690 MHz	Sąrašo 31 priedas
22.	DECT	1880–1900 MHz	Sąrašo 32 priedas
23.	Palydovinio ryšio tinklų galiniai įrenginiai ir Žemės stotys	148,5–150,05 MHz / 137–138 MHz 1610–1660,5 MHz 1980–2010 MHz/ 2170–2200 MHz	
		14–14,25 GHz / 10,7–12,75 GHz 29,5–30 GHz / 19,7–20,2 GHz	Sąrašo 33 priedas
		14–14,5 GHz / 10,7–11,7 GHz, 12,5–12,75 GHz	Sąrašo 34 priedas, 35 priedas
24.	PLB	121,5 MHz 406–406,1 MHz	Sąrašo 36 priedas

Eil. Nr.	Paskirtis (radijo ryšio įrenginiai, veikiantys radijo dažniais (kanalais))	Radijo dažniai (kanalai), radijo dažnių juostos	Radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygos, sąsajos
25.	PMM įrenginiai	6765–6795 kHz 13553–13567 kHz 26957–27283 kHz 40,66–40,7 MHz 433,05–434,79 MHz 2400–2500 MHz 5725–5875 MHz 24,05–24,25 GHz 61–61,5 GHz 122–123 GHz 244–246 GHz	Sąrašo 37 priedas
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 869,2–869,25 MHz 869,25–869,3 MHz 869,3–869,4 MHz 869,65–869,7 MHz	Sąrašo 43 priedas
30.	Apskaitos prietaisai	169,4–169,475 MHz 863–868 MHz	Sąrašo 44 priedas.
		874–874,4 MHz 917,3–918,9 MHz 917,4–919,4 MHz	Registruojamos radijo stotys, Sąrašo 44 priedas
31.	Pagalbiniai klausos prietaisai	169,4–169,475 MHz 169,4–174 MHz 169,4875–169,5875 MHz 173,965–216 MHz	Sąrašo 45 priedas
32.	Radijo mėgėjų įrenginiai	135,700–137,800 kHz 1,810–1,850 MHz 1,850–2,000 MHz 3,500–3,800 MHz 7,000–7,200 MHz 10,100–10,150 MHz 14,000–14,350 MHz 18,068–18,168 MHz 21,000–21,450 MHz 24,890–24,990 MHz 28,000–29,700 MHz 50,000–52,000 MHz 70,240–70,250 MHz 144,000–146,000 MHz 430,000–440,000 MHz 1240,000–1300,000 MHz 2300,000–2450,000 MHz	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
		5660,000–5670,000 MHz 5725,000–5850,000 MHz 10,000–10,500 GHz 24,000–24,050 GHz 24,050–24,250 GHz 47,000–47,200 GHz 76,000–77,500 GHz 77,500–78,000 GHz 78,000–81,000 GHz 122,250–123,000 GHz 134,000–136,000 GHz 136,000–141,000 GHz 241,000–248,000 GHz 248,000–250,000 GHz	
33.	UWB medžiagų jutikliai	iki 1,73 GHz 1,73–2,2 GHz 2,2–2,5 GHz 2,5–2,69 GHz 2,69–2,7 GHz 2,7–2,9 GHz 2,9–3,4 GHz 3,4–3,8 GHz 3,8–4,8 GHz 4,8–5 GHz 5–5,25 GHz 5,25–5,35 GHz 5,35–5,6 GHz 5,6–5,65 GHz 5,65–5,725 GHz 5,725–8,5 GHz 8,5–10,6 GHz daugiau kaip 10,6 GHz	Sąrašo 47 priedas
34.	LT1 UWB įrenginiai	iki 1,6 GHz 1,6–2,7 GHz 2,7–3,4 GHz 3,4–3,8 GHz 3,8–6 GHz 6–8,5 GHz 8,5–9 GHz 9–10,6 GHz daugiau kaip 10,6 GHz	Sąrašo 48 priedas
35.	Kelių ir geležinkelių transporto priemonių UWB įrenginiai	iki 1,6 GHz 1,6–2,7 GHz 2,7–3,1 GHz 3,1–3,4 GHz 3,4–3,8 GHz 3,8–4,8 GHz 4,8–6 GHz 6–8,5 GHz 8,5–9 GHz 9–10,6 GHz daugiau kaip 10,6 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
36.	UWB įrenginiai orlaivyje	iki 1,6 GHz 1,6–2,7 GHz 2,7–3,4 GHz 3,4–3,8 GHz 3,8–6 GHz 6–6,65 GHz 6,65–6,6752 GHz 6,6752–8,5 GHz 8,5–10,6 GHz daugiau kaip 10,6 GHz	Sąrašo 50 priedas
37.	ESOMP	29,5–30 GHz 19,7–20,2 GHz	Sąrašo 51 priedas
38.	<i>Punktas neteko galios nuo 2019-01-30</i>		
39.	Medicininis duomenų gavimo įrenginiai	430–440 MHz 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

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 EN 300 718* ERC/REC 70–03
13553–13567 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			2008/432/EB 2013/752/ES EN 300 330* ERC/REC 70–03
26957–27283 kHz	10 mW ERP			2006/771/EB 2013/752/ES (ES) 2017/1483 EN 300 220* 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 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.	

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
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 2013/752/ES (ES) 2017/1438 EN 300 220* ERC/REC 70–03
138,2–138,45 MHz	10 mW ERP	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.		EN 300 220* ERC/REC 70–03
169,4–169,475 MHz	500 mW ERP	Kanalo plotis – ne daugiau 50 kHz. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %, o apskaitos prietaisų – ne daugiau kaip 10 %.		2013/752/ES (ES) 2017/1483 EN 300 220* ERC/REC 70–03 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. 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. 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. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 %.		2013/752/ES EN 300 220* 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 –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 2008/432/EB 2010/368/ES 2013/752/ES (ES) 2017/1483 EN 300 220* 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 –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. Turi būti taikoma APC, atitinkanti šio priedo 3 punkte nurodytus prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdus. 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 2008/432/EB 2010/368/ES 2013/752/ES EN 300 220* 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. Juostos plotis – ne daugiau kaip 200 kHz. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir 2,5 % kitais atvejais.	Tik mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose. Visi tinkliniai mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų. Privalomas radio stočių registravimas***.	(ES) 2018/1538 EN 300 220* ERC/REC 70–03
917,3–918,9 MHz	500 mW ERP 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. Juostos plotis – ne daugiau kaip 200 kHz. 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. Visi tinkliniai mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų. Privalomas radio stočių registravimas***.	(ES) 2018/1538 EN 300 220* 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. Juostos plotis – ne daugiau kaip 600 kHz. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.	Tik mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose. Visi tinkliniai mažojo nuotolio radio ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų. Privalomas radio stočių registravimas***.	(ES) 2018/1538 EN 300 220* ERC/REC 70–03
2400–2483,5 MHz	10 mW EIRP			2006/771/EB 2008/432/EB 2013/752/ES EN 300 440* 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 13 dBm/MHz			2013/752/ES EN 305 550* ERC/REC 70–03
61–61,5 GHz	100 mW EIRP			2006/771/EB 2008/432/EB 2013/752/ES EN 305 550* ERC/REC 70–03
122–122,25 GHz	10 dBm EIRP/250 MHz ir –48 dBm/MHz 30° kampų pagal aukštį			2011/829/ES (ES) 2017/1483 EN 305 550* 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. Juostos plotis – ne daugiau kaip 1 MHz. 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 EN 300 220* 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. Juostos plotis – ne daugiau kaip 1 MHz. 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. Visi tinkliniai mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų. Privalomas radijo stočių registravimas**.	(ES) 2018/1538 EN 300 220* 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 100 mW/100 kHz EIRP*** 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 2013/752/ES EN 300 328* ERC/REC 70–03	
5150–5350 MHz	200 mW vidutinė EIRP, 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 2007/90/EB EN 301 893* ERC/DEC/(99)24 ECC/DEC/(04)08 ITU-R M 1652	
	100 mW vidutinė EIRP, 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, 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, 25 mW/MHz EIRP bet kurioje 1 MHz radijo dažnių juostoje				
5725–5850 MHz	36 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP, kai naudojamo kanalo plotis – 20 MHz 33 dBm EIRP 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* 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 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. Šie įrenginiai negali būti naudojami stacionariai įrengti lauke.	2009/381/EB 2010/368/ES 2013/752/ES EN 302 567* ERC/REC 70–03
	25 dBm EIRP –2 dBm/MHz EIRP		Tik plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams. 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 dB μ A/m 10 m atstumu	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.	Tik „Eurobalise“ signalams**.	2013/752/ES EN 300 330* EN 302 608* ERC/REC 70–03
7300–23000 kHz	–7 dB μ A/m 10 m atstumu	Antenoms taikomi reikalavimai*****.	Tik „Euroloop“ signalams**.	2013/752/ES EN 302 609* ERC/REC 70–03
27090–27100 kHz	42 dB μ A/m 10 m atstumu			EN 300 330* EN 302 608* 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 (ES) 2017/1483 EN 300 674* ES 200 674* 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	–41,3 dBm/MHz vidutinė EIRP 0 dBm/50 MHz didžiausias EIRP –61,3 dBm/MHz vidutinė EIRP radijo dažnių juostoje iki 22 GHz 20 dBm didžiausias EIRP 24,05–24,25 GHz radijo dažnių juostoje****	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %, kai signalo lygis viršija –10 dBm EIRP 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.	Tik automobiliams įrenginiams, atliekantiems radaro funkcijas***. Gali veikti tik kai automobilis yra užvestas. Turi būti užtikrinama radijo astronomijos stočių apsauga taikant šio priedo 4 punkto reikalavimus.	2005/50/EB EN 302 288* ECC/DEC/(04)10 ERC/REC 70–03
24,05–24,075 GHz	100 mW EIRP			2011/829/ES 2013/752/ES EN 302 858* 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 EN 302 858* 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) 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 2013/752/ES EN 302 686* ERC/REC 70–03 ECC/DEC/(09)01
76–77 GHz	55 dBm vidutinė EIRP 50 dBm vidutinė EIRP 23,5 dBm pikinė EIRP impulsinių radarų		Tik antžeminių transporto priemonių ir infrastruktūros sistemoms.	2010/368/ES 2013/752/ES (ES) 2017/1483 EN 301 091* 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 3 dBm/MHz vidutinė EIRP	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 56 %/s.	Tik kliūtis aptikimo radarams rotoriniame orlaivyje. Turi būti laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų.	(ES) 2017/1483 EN 303 360* ERC/REC 70–03 ECC/DEC/(16)01
77–81 GHz	3 dBm/MHz vidutinė EIRP, kai pikinė EIRP ne didesnė kaip 55 dBm –9 dBm/MHz EIRP vidurkis*****		Tik automobiliams įrenginiams, atliekantiems radaro funkcijas***.	2004/545/EB EN 302 264* ERC/REC 70–03 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

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

RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ RADIO NUSTATYMO IR LOKACIJOS ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

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

Radio dažnių juosta	Didžiausia leistina spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis	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
2400–2483,5 MHz	25 mW e. i. r. p.			2013/752/ES 2009/381/EB EN 300 440* ERC/REC 70–03 ERC/DEC/(01)08
4500–7000 MHz	24 dBm e. i. r. p. talpyklos viduje -41,3 dBm/MHz e. i. r. p. už talpyklos ribų	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių slopinimo būdai.	Tik lygio talpykloje matavimo radarams.	2013/752/ES 2009/381/EB EN 302 372* 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 radio spektro ir radio trukdžių slopinimo būdai.	Tik lygio zondavimo radarams. Turi būti laikomasi aplink radio astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų.	2013/752/ES EN 302 372* ECC/DEC/(11)02 ERC/REC 70–03
8500–10600 MHz	30 dBm e. i. r. p. talpyklos viduje -41,3 dBm/MHz e. i. r. p. už talpyklos ribų	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radio spektro ir radio trukdžių slopinimo būdai.	Tik lygio talpykloje matavimo radarams.	2013/752/ES 2009/381/EB EN 302 372* 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 2009/381/EB EN 300 440* ERC/REC 70–03
24,05–24,25 GHz	100 mW e. i. r. p.			EN 300 440* 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 EN 302 372* ECC/DEC/(11)02 ERC/REC 70–03
24,05–27 GHz	43 dBm e. i. r. p. talpyklos viduje -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 2009/381/EB EN 302 372* 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 -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 2009/381/EB EN 302 372* ECC/DEC/(11)02 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. Turi būti laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų.	
75–85 GHz	43 dBm e. i. r. p. talpyklos viduje -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 2013/752/ES EN 300 220* 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* ERC/DEC/(01)11 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* ERC/DEC/(01)12 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

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

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

Radio dažnių juosta	Didžiausias leistinas magnetinio lauko stipris	Kiti radio dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
9 kHz–59,75 kHz	72 dB μ A/m 10 m atstumu		2006/771/EB 2008/432/EB 2010/368/ES 2011/829/ES 2013/752/ES EN 300 330* ERC/REC 70–03
59,75–60,25 kHz	42 dB μ A/m 10 m atstumu		
60,25–74,75 kHz	72 dB μ A/m 10 m atstumu		
74,75–75,25 kHz	42 dB μ A/m 10 m atstumu		
75,25–77,25 kHz	72 dB μ A/m 10 m atstumu		
77,25–77,75 kHz	42 dB μ A/m 10 m atstumu		
77,75–90 kHz	72 dB μ A/m 10 m atstumu		
90–119 kHz	42 dB μ A/m 10 m atstumu		
119–128,6 kHz	66 dB μ A/m 10 m atstumu		
128,6–129,6 kHz	42 dB μ A/m 10 m atstumu		
129,6–135 kHz	66 dB μ A/m 10 m atstumu		
135–140 kHz	42 dB μ A/m 10 m atstumu		
140–148,5 kHz	37,7 dB μ A/m 10 m atstumu		
148,5–5000 kHz	–15 dB μ A/m 10 m atstumu bet kurioje 10 kHz pločio radio dažnių juostoje. Sistemų, veikiančių didesnio kaip 10 kHz pločio radio dažnių juostose, suminis magnetinio lauko stipris yra –5 dB μ A/m 10 m atstumu.		
3155–3400 kHz	13,5 dB μ A/m 10 m atstumu		
5000–30000 kHz	–20 dB μ A/m 10 m atstumu bet kurioje 10 kHz pločio radio dažnių juostoje. Sistemų, veikiančių didesnio kaip 10 kHz pločio radio dažnių juostose, suminis magnetinio lauko stipris yra –5 dB μ 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 μ A/m 10 m atstumu		
7400–8800 kHz	9 dB μ A/m 10 m atstumu		
10200–11000 kHz	9 dB μ A/m 10 m atstumu		
13553–13567 kHz	42 dB μ A/m 10 m atstumu		2013/752/ES 2006/771/EB 2008/432/EB EN 300 330* EN 302 291* ERC/REC 70–03
26957–27283 kHz	42 dB μ A/m 10 m atstumu		EN 300 330* 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 30,5–32,15 MHz 32,45–37,5 MHz	10 mW ERP	Kanalo plotis – 50 kHz.		EN 300 422* ERC/REC 70–03
174–216 MHz	50 mW ERP		Privalomas radijo stočių registravimas.	EN 300 422* 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 100 mW EIRP	Turi būti taikomos šio priedo 3 punkte nurodytos radijo dažnių bloko gaubtinės intervalo sąlygos.	Privalomas radijo stočių registravimas. 100 mW įrenginius naudoti leidžiama tik juos nešiojant ant kūno.	2014/641/ES EN 300 422* 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 EN 301 357* ERC/REC 70–03
1350–1400 MHz	20 mW EIRP arba 50 mW EIRP		Privalomas radijo stočių registravimas. 50 mW įrenginius naudoti	EN 300 422* ERC/REC 70–03

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
			leidžiama tik juos nešiojant ant kūno arba jei juose įdiegta SSP.	
1492–1525 MHz	50 mW EIRP		Privalomas radijo stočių registravimas.	EN 300 422* 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. 50 mW įrenginius naudoti leidžiama tik juos nešiojant ant kūno.	2014/641/ES EN 300 422* EN 301 357* ERC/REC 70–03

* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

2. Radijo mikrofonai 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)					
Radijo dažniai iki 821 MHz	821–823 MHz	823–826 MHz		826–832 MHz	Radijo 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):

	Radijo 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 μ A/m 10 m atstumu			2013/752/ES EN 300 330* ERC/REC 70-03
13553–13567 kHz	60 dB μ 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 (ES) 2017/1483 EN 302 291* ERC/REC 70-03
865–868 MHz	2 W ERP	Kanalo plotis – ne daugiau kaip 200 kHz. 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. 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 EN 302 208* ERC/REC 70–03

916,1–918,9 MHz	4 W ERP –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 EN 302 208* 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 2013/752/ES EN 300 440* 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 μ A/m 10 m atstumu	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.	Tik aktyviesiems implantuojamiesiems medicinos prietaisams.	2008/432/EB 2013/752/ES EN 302 195* ERC/REC 70–03
315–600 kHz	–5 dB μ A/m 10 m atstumu	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.	Tik gyvūnams implantuojamiems radio siųstuvams.	EN 302 536* ERC/REC 70–03
12500–20000 kHz	–7 dB μ 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* 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 apibrėžti.	2010/368/ES 2013/752/ES EN 302 510* 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 μW ERP	Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Juostos pločiui padidinti iki 100 kHz atskiri siųstuvai gali naudoti sujungtus gretimus kanalus. 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 2013/752/ES EN 302 537* ERC/DEC/(01)17
402–405 MHz	25 μW 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 2008/432/EB 2009/381/EB 2013/752/ES EN 301 839* ERC/DEC/(01)17
405–406 MHz	25 μW ERP	Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Juostos pločiui padidinti iki 100 kHz atskiri siųstuvai gali naudoti sujungtus gretimus kanalus. 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 2013/752/ES EN 302 537* 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. Kanalų atskyrimas – 1 MHz. Visa dažnių juosta gali būti dinamiškai naudojama kaip vienas spartaus duomenų perdavimo kanalas. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %.	Tik aktyviesiems implantuojamiems medicinos prietaisams. Periferiniai pagrindiniai įrenginiai turi būti naudojami tik patalpose.	2013/752/ES EN 301 559* 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 2008/432/EB 2010/368/ES EN 301 357* ERC/REC 70-03
863–865 MHz	10 mW e. r. p.		Tik belaidžiams garso ir įvairialypės informacijos srautinio perdavimo įrenginiams.	2013/752/ES 2006/771/EB 2010/368/ES EN 301 357* 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* 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* 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

RADIO 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 (e. i. r. p.)	Didžiausia leidžiama pikinė galia (e. i. r. p.) (50 MHz pločio radijo dažnių juostoje)	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
Iki 1,6 GHz	-90 dBm/MHz	-50 dBm	2007/131/EB 2009/343/EB 2014/702/ES ECC/DEC/(06)04 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 arba -41,3 dBm/MHz, jei taikoma LDC*** arba DAA**	-36 dBm arba 0 dBm	
3,4–3,8 GHz	-80 dBm/MHz arba -41,3 dBm/MHz, jei taikoma LDC*** arba DAA**	-40 dBm arba 0 dBm	
3,8–4,8 GHz	-70 dBm/MHz arba -41,3 dBm/MHz, jei taikoma LDC*** arba DAA**	-30 dBm arba 0 dBm	
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 arba -41,3 dBm/MHz, jei taikoma LDC*** arba DAA**	-25 dBm arba 0 dBm	
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 ribos apibrėžtos darniajame standarte EN 302 065-1.

*** LDC ribos apibrėžtos darniajame standarte EN 302 065-1.

2. Nespecifinės paskirties UWB įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

Priedo pakeitimai:

Nr. [1V-205](#), 2015-02-10, paskelbta TAR 2015-02-10, i. k. 2015-02-04

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

RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ ANALIZĖS UWB ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų statybinių medžiagų analizės 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)	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
Iki 1,73 GHz	–85 dBm/MHz arba –70 dBm/MHz, jei taikoma LBT** (1,215–1,73 GHz radijo dažnių juostoje)	–45 dBm	2009/343/EB 2014/702/ES (ES) 2017/1438 EN 302 065-4*
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 –50 dBm/MHz, jei taikoma LBT**	–25 dBm	
2,69–2,7 GHz	–55 dBm/MHz. Turi būti taikomi šio priedo 5 punkte nurodyti reikalavimai.	–15 dBm	
2,7–3,4 GHz	–70 dBm/MHz arba –50 dBm/MHz, jei taikoma LBT**	–30 dBm	
3,4–4,8 GHz	–50 dBm/MHz	–10 dBm	
4,8–5 GHz	–55 dBm/MHz. Turi būti taikomi šio priedo 5 punkte nurodyti reikalavimai.	–15 dBm	
5–8,5 GHz	–50 dBm/MHz	–10 dBm	
Daugiau kaip 8,5 GHz	–85 dBm/MHz	–45 dBm	

* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

** LBT aprašytas ETSI darniajame standarte EN 302 065-4.

2. Statybinių medžiagų analizės UWB įrenginiai naudojami neinterferencine teise.
3. Statybinių medžiagų analizės UWB įrenginiai turi atitikti šiuos reikalavimus:
 - 3.1. Siųstuvas turi būti įjungiamas tik rankiniu neužsifiksuojančiu jungikliu ir turi liestis su tiriamąja medžiaga arba būti prie pat jos, o spinduliuotė turi būti nukreipta tiesiai į daiktą.
 - 3.2. Nejudinamas statybinių medžiagų analizės prietaiso siųstuvas turi išsijungti ilgiausiai po 10 sekundžių.
 - 3.3. Bendros spinduliuotės galios spektrinis tankis turi būti 5 dB mažesnis už šio priedo 1 punkto lentelėje nustatytas didžiausiojo vidutinės galios spektrinio tankio ribas.
4. Iš statybinių medžiagų, tiriamų statybinių medžiagų analizės UWB įrenginiais, sudaryta tipinė siena apibrėžta ETSI darniajame standarte EN 302 065-4.
5. Siekiant apsaugoti radijo astronomijos tarnybą, 2,69–2,7 GHz ir 4,8–5 GHz radijo dažnių juostose bendros spinduliuotės galios spektrinis tankis turi būti mažesnis nei –65 dBm/MHz.
6. Šiame priede bendras galios spektrinis tankis yra suprantamas kaip vidutinės galios spektrinio tankio verčių, išmatuotų aptikimo scenarijaus sferoje, esant bent 15 laipsnių skyrai, vidurkis; bendros 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

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. 12 W e.r.p.*** , jei taikomas vienaspusės šalinės juostos moduliavimas.	Kanalų atskyrimas 10 kHz.	Negali būti naudojami orlaiviuose skrydžio metu. Leidžiama naudoti integruotą ar skirtąją anteną. Negali būti naudojami ryšiams per retransliatorių palaikyti.	EN 300 135* EN 300 433* ECC/DEC (11)03 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 EN 300 113* EN 300 296* EN 301 166* EN 303 405* 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* ITU-R M.493-10* ETS 300 067* EN 300 373* 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.

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

**RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ LAIVO STOTIES RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS – LAD 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
156–157,45 MHz 160,6–162,05 MHz	25 W e.r.p.	Kanalų askyrimas 25 kHz. Dvipusio ryšio kanalų atskyrimas 4,6 MHz. Spinduliavimo klasės G3E, G2B.	Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.	RR* EN 300 162* EN 300 338* EN 301 025*

* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

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* EN 300 152*
406–406,1 MHz	5 W ERP	Spinduliavimo klasė G1B.	Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį. Radio ryšio įrenginiai turi būti užkoduoti teisės aktų nustatyta tvarka ir registruoti Lietuvos transporto saugos administracijoje.	RR* 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* 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 162,025 MHz	12,5 W e.r.p.	Kanalų atskyrimas 25 kHz. Spinduliavimo klasė FXD.	Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.	RR* 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 467,5125–467,5875 MHz	2 W e.r.p.	Kanalų atskyrimas 12,5 kHz arba 25kHz. Spinduliavimo klasė G3E.	Stacionariai įrengtų radijo ryšio įrenginių antenos aukštis virš laivo navigacinio tiltelio ne didesnis kaip 3,5 metro.	RR* EN 300 720* ERC REC T/R 32-02* 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 123,1 MHz	1,5 W e.r.p.	Kanalų atskyrimas 25 kHz. Spinduliavimo klasė A3E.	Reikalingas leidimas naudoti laivo stotį.	RR* 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* EN 302 248* ITU-R SM.329* ITU-R SM.1539* ITU-R SM.1540* ITU-R M.1177* 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 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
2173,5–23350 kHz	400 W e.r.p.	Spinduliavimo klasės F1B, H2B, H3E, J3E, J7B, J9B.	Reikalingas leidimas naudoti orlaivio stotį.	RR* 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. Spinduliavimo klasė – A2D, A3E, F7D, G1D.	Reikalingas leidimas naudoti orlaivio stotį.	RR* ICAO konvencijos 10 priedas* EN 300 676* EN 301 841* 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. Radio ryšio įrenginiai turi būti užkoduoti teisės aktų nustatyta tvarka ir įregistruoti viešojoje įstaigoje Transporto kompetencijų agentūra.	RR* 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

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

RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ JRO SISTEMOMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

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

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

* Radio ryšio sistema turi atitikti šiuos ar lygiaverčius standartus. Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

2. Siekiant užtikrinti, kad judriojo radio ryšio galiniai įrenginiai, priimančys radio ryšio signalus šio punkto lentelėje išvardytose radio dažnių juostose, nesijungtų prie antžeminių UMTS judriojo radio ryšio tinklų, JRO sistemoje naudojamas tinklo valdymo blokas (toliau – TVB), judriojo radio ryšio priėmimo radio 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 radio 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 (aukštynkryptė linija) 1876,7–1879,9 MHz (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 2010/166/ES 2010/167/ES TS 148 008* ECC/DEC/(08)08
LTE**	Gali būti naudojamas tik vienas FDD 5 MHz pločio suporuotas radijo dažnis (kanalas) kiekvienoje iš suporuotų radijo dažnių juostų. 1710–1785 MHz (aukštynkryptė linija) 1805 MHz–1880 MHz (žemynkryptė linija) arba 2500–2570 MHz	–98 dBm/5 MHz EIRP (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) 2620–2690 MHz (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. 1920–1980 MHz (aukštynkryptė linija) 2110–2170 MHz (žemynkryptė linija)	–102 dBm/5 MHz EIRP (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 30 dBm e. i. r. p. kryptinei antenai Antenai perduodama galia 250 mW	Kanalų atskyrimas 1728 kHz.	EN 301 406 ERC/DEC/(98)22 ERC/DEC (98)21 ERC/DEC (94)03 ERC/DEC (95)01 T/R 22–02 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

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

RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ PALYDOVINIO RYŠIO TINKLŲ GALINIAMS 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
14–14,25 GHz / 10,7–12,75 GHz 29,5–30 GHz / 19,7–20,2 GHz	55,3 dBW e.i.r.p.	Jei radio ryšio įrenginio antena prijungta prie keleto radio siųstuvų arba radio siųstuvas perduoda keletą nešlių, bendra e.i.r.p. pagrindine perdavimo kryptimi negali viršyti 55,3 dBW.	Naudojami tik ryšiui su geostacionariaisiais palydovais. Radio ryšio įrenginiai gali būti naudojami ne arčiau aerodromo ribos: 500 m, jei e.i.r.p. – nuo 34 dBW iki 50 dBW; 1800 m, jei e.i.r.p. – nuo 50 dBW iki 55,3 dBW. Radio ryšio įrenginių, kurių e.i.r.p. – nuo 50 dBW iki 55,3 dBW, naudotojai ne vėliau kaip 10 dienų prieš numatomą jų naudojimo pradžią turi pranešti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai apie radio ryšio įrenginio naudojimą, nurodydami numatomas jo naudojimo vietas, datą, iki kada ketinama naudoti radio ryšio įrenginį, ir radio ryšio įrenginio technines charakteristikas.	EN 301 427* EN 301 428* EN 301 459* ERC/DEC (98)15 ECC/DEC/(06)02 ECC/DEC/(06)03

* Taikoma radio 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
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	E.i.r.p. link horizonto – 16,3 dBW, e.i.r.p. tankis link horizonto: 12,5 dB(W/MHz). 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: 1) kai kampas $2^{\circ} < \theta < 7^{\circ}$, e.i.r.p. (33 – 25 log ?) dB(W/40 kHz); 2) kai kampas $7^{\circ} < \theta < 9.2^{\circ}$, e.i.r.p. 12 dB(W/40 kHz); 3) kai kampas $9.2^{\circ} < \theta < 48^{\circ}$, e.i.r.p. (36 – 25 log ?) dB(W/40 kHz); 4) kai kampas $48^{\circ} < \theta < 180^{\circ}$, e.i.r.p. – 6 dB(W/40 kHz).	Žemės stotys laivuose privalo turėti identifikavimo priemones ir skubaus išjungimo mechanizmą. Minimalus Žemės stoties laive antenos skersmuo 0,6 m. Žemės stoties laive antenos sekimo tikslumas $\pm 0,2^{\circ}$.	14,25–14,5 GHz radijo dažnių juostoje Žemės stotys laivuose negali būti naudojamos Lietuvos Respublikos teritorijoje. 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.	EN 302 340* ECC/DEC/(05)10 RR 902 rezoliucija

* 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

Radijo dažnių juosta	Didžiausia leistina spinduliuotės galia	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	50 dBW e.i.r.p.	Radijo ryšio įrenginiai naudojami orlaiviuose tik skrydžio metu.	EN 302 186* ECC/DEC/(05)11

* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiros 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 13553–13567 kHz 26957–27283 kHz 40,66–40,7 MHz 433,05–434,79 MHz 2400–2500 MHz 5725–5875 MHz 24,05–24,25 GHz 61–61,5 GHz 122–123 GHz 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. 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 ERC REC (05)02* 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. 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 ERC REC (05)02* 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. 85-(55-G) dBm e.i.r.p., kai antenos stiprinimo koeficientas G ne mažesnis kaip 45 dBi ir ne didesnis kaip 55 dBi. 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: $f_n = 74500 + 250 \cdot n$, kur $n = 1, 2, \dots, 5$. Platesni kanalai sudaromi sujungiant 250 MHz pločio kanalus. Dvipusio ryšio kanalų atskyrimas 10 GHz. Naudojamos antenos stiprinimo koeficientas neturi būti mažesnis nei 38 dBi.	Privalomas radijo stočių registravimas.	EN 302 217* 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 EN 300 220* 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. Veikos ciklas ne daugiau kaip 10 %.		2013/752/ES EN 300 220* ERC/REC 70–03 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. Juostos plotis – ne daugiau kaip 1 MHz. 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 EN 300 220* 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. Juostos plotis – ne daugiau kaip 200 kHz. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir 2,5 % kitais atvejais.	Tik mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose. Visi tinkliniai mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų. Privalomas radijo stočių registravimas**.	(ES) 2018/1538 EN 300 220* ERC/REC 70–03

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
917,3–918,9 MHz	500 mW ERP 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 radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdus. Juostos plotis – ne daugiau kaip 200 kHz. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir ne daugiau kaip 2,5 % kitais atvejais.	Tik mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose. Visi tinkliniai mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų. Privalomas radijo stočių registravimas**.	(ES) 2018/1538 EN 300 220* 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. Juostos plotis – ne daugiau kaip 600 kHz. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.	Tik mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose. Visi tinkliniai mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų. Privalomas radijo stočių registravimas**.	(ES) 2018/1538 EN 300 220* ERC/REC 70–03
		Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. Juostos plotis – ne daugiau kaip 1 MHz. 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. Visi tinkliniai mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai turi būti valdomi duomenų tinklo prieigos taškų. Privalomas radijo stočių registravimas**.	

* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

** Registruojamas duomenų tinklas.

2. Apskaitos prietaisų mažojo nuotolio radijo 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 pagalbiniams 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 EN 300 422* ERC/REC 70–03 ECC/DEC(05)02
169,4–174 MHz	10 mW ERP	Kanalo plotis – ne daugiau kaip 50 kHz.	EN 300 422* ERC/REC 70–03 ECC/DEC(05)02
169,4875–169,5875 MHz	500 mW ERP	Kanalo plotis – ne daugiau kaip 50 kHz.	2013/752/ES EN 300 422* ERC/REC 70–03 ECC/DEC(05)02
173,965–216 MHz	10 mW ERP	Pagal derinimo intervalą. Kanalo plotis – ne daugiau kaip 50 kHz. Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai.	(ES) 2017/1483 EN 300 422* ERC/REC 70–03 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 μ 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, radijo dažniai (kanalai)	Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, PEP galia, leidimo radijo mėgėjo veiklai klasė		Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
	A	B**			
135,7–137,8 kHz	1 W e. i. r. p.				RR* ITU-R M.1732-1 ITU-R M.1044-2 ECC/REC/(05)06 T/R 61-01 T/R 61-02 EN 301 783*
1810–1850 kHz	1000 W PEP				
1850–2000 kHz	10 W PEP				
3,500–3,800 MHz 7,000–7,200 MHz 10,100–10,150 MHz 14,000–14,350 MHz 18,068–18,168 MHz	1000 W PEP	100 W PEP		Išskyrus švyturius ir retransliatorius.	
21,000–21,450 MHz 24,890–24,990 MHz 28,000–29,700 MHz	100 W PEP			Tik retransliatoriams ir švyturiams.	
3510–3600 kHz	5 W PEP	5 W PEP	Spinduliuotės klasė A1A	Tik pelengavimo siųstuvams.	
50–52 MHz	25 W e. i. r. p.				

Radijo dažnių juosta, radijo dažniai (kanalai)	Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, PEP galia, leidimo radijo mėgėjo veiklai klasė		Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
	A	B**			
70,240–70,250 MHz	22 W e. i. r. p.		SSB moduliacija (iki 3 kHz juostos pločio) Spinduliuotės klasė A1A (iki 0,5 kHz juostos pločio)	Antenos vidurio ašies aukštis nuo Žemės paviršiaus – 10 m. Leidžiama naudoti ne arčiau kaip per 4 km nuo valstybės sienos dalies, besiribojančios su Baltarusijos Respublika ir Rusijos Federacija, ir ne mažesniu kaip 15 km atstumu nuo Alytaus miesto ribų. Išskyrus švyturius ir retransliatorius.	
144,000–144,160 MHz	1000 W PEP			Tik ryšiui „Žemė–Mėnulis–Žemė“, suderinus su Tarnyba radijo stoties įrengimo vietą, naudojimo terminą (jei būtina, datą ir laiką) ir radijo stoties antenos įrengimo sąlygas.	
144,000–146,000 MHz 430,000–440,000 MHz	250 W PEP	50 W PEP		Išskyrus švyturius ir retransliatorius.	
	25 W PEP			Tik švyturiams.	
	15 W PEP			Tik retransliatoriams.	
144,500–144,800 MHz	1 W e. r. p.	1 W e. r. p.	Spinduliuotės klasė A2A	Tik pelengavimo siųstuvams.	
432,000–432,050 MHz	1000 W PEP			Tik ryšiui „Žemė–Mėnulis–Žemė“, suderinus su Tarnyba radijo stoties įrengimo vietą, naudojimo terminą (jei būtina, datą ir laiką) ir radijo stoties antenos įrengimo sąlygas.	

Radijo dažnių juosta, radijo dažniai (kanalai)	Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, PEP galia, leidimo radijo mėgėjo veiklai klasė		Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
	A	B**			
1240–1300 MHz	100 W PEP	5 W PEP		Išskyrus švyturius ir retransliatorius.	
	25 W PEP			Tik retransliatoriams ir švyturiams.	
2300,000–2450,000 MHz 5660,000–5670,000 MHz 5725,000–5850,000 MHz 10,000–10,500 GHz 24,000–24,050 GHz 24,050–24,250 GHz 47,000–47,200 GHz 76,000–77,500 GHz 77,500–78,000 GHz 78,000–81,000 GHz 122,250–123,000 GHz 134,000–136,000 GHz 136,000–141,000 GHz 241,000–248,000 GHz 248,000–250,000 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.

2. Radijo mėgėjų įrenginiams naudoti privalomas leidimas radijo mėgėjų veiklai.

3. Radijo mėgėjų įrenginiai yra naudojami Radijo dažnių naudojimo plane, patvirtintame Tarnybos direktoriaus 2008 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 1V-1160 „Dėl Radijo dažnių naudojimo plano patvirtinimo“, (toliau – Radijo dažnių naudojimo planas) nustatyta teise radijo mėgėjų tarnybai paskirstytose radijo dažnių juostose. Radijo mėgėjų įrenginiai šio priedo lentelėje nurodytose radijo dažnių juostose, kurios Radijo dažnių naudojimo plane nenumatytos radijo mėgėjų tarnybai, naudojami neinterferencine teise.

4. Nuotoliniu būdu valdomi arba autonomiškai veikiantys radijo ryšio įrenginiai (pelengavimo siųstuvai, retransliatoriai ir švyturiai) turi siųsti juos identifikuojančius radijo šaukinius.

5. Palydovinės 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 mėgėjų tarnybos kosminė stotis gali būti naudojama tik gavus atskirą leidimą naudoti radijo dažnį (kanalą).

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

Papildyta priedu:

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

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

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

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

Radijo dažnių juosta	Stacionarus įrenginys (A naudojimo būdas)		Nestacionarus įrenginys (B naudojimo būdas)	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
	Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP)	Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (EIRP) horizontalioje plokštumoje (–20–30° aukštyje)	Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis(EIRP)	
Iki 1,73 GHz	–85 dBm/MHz		–85 dBm/MHz	2014/702/ES (ES) 2017/1438 EN 302 065-4*
1,73–2,2 GHz	–65 dBm/MHz	–70 dBm/MHz	–70 dBm/MHz	
2,2–2,5 GHz	–50 dBm/MHz		–50 dBm/MHz	
2,5–2,69 GHz	–65 dBm/MHz arba –50 dBm/MHz, jei taikoma LBT***	–70 dBm/MHz	–65 dBm/MHz arba –50 dBm/MHz, jei taikoma LBT.*** Turi būti taikomi šio priedo 5 pункte nurodyti reikalavimai.	
2,69–2,7 GHz	–55 dBm/MHz	–75 dBm/MHz	–70 dBm/MHz**	
2,7–2,9 GHz	–50 dBm/MHz	–70 dBm/MHz	–70 dBm/MHz	
2,9–3,4 GHz	–50 dBm/MHz	–70 dBm/MHz	–70 dBm/MHz arba –50 dBm/MHz, jei taikoma LBT***	
3,4–3,8 GHz	–50 dBm/MHz	–70 dBm/MHz	–50 dBm/MHz.** Turi būti taikomi šio priedo 5 pункte nurodyti reikalavimai.	

3,8–4,8 GHz	–50 dBm/MHz		–50 dBm/MHz	
4,8–5 GHz	–55 dBm/MHz	–75 dBm/MHz	–55 dBm/MHz.** Turi būti taikomi šio priedo 5 punkte nurodyti reikalavimai.	
5–5,25 GHz	–50 dBm/MHz		–50 dBm/MHz	
5,25–5,35 GHz	–50 dBm/MHz	–60 dBm/MHz	–60 dBm/MHz	
5,35–5,6 GHz	–50 dBm/MHz		–50 dBm/MHz	
5,6–5,65 GHz	–50 dBm/MHz	–65 dBm/MHz	–65 dBm/MHz	
5,65–5,725 GHz	–50 dBm/MHz	–60 dBm/MHz	–60 dBm/MHz	
5,725–8,5 GHz	–50 dBm/MHz		–50 dBm/MHz	
8,5–10,6 GHz	–65 dBm/MHz		–65 dBm/MHz	
Daugiau kaip 10,6 GHz	–85 dBm/MHz		–85 dBm/MHz	

* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

** Išlaikymo trukmė ribojama iki 10 % per sekundę.

*** LBT aprašytas ETSI darniajame standarte EN 302 065-4.

2. UWB medžiagų jutikliai naudojami neinterferencine teise.

3. UWB medžiagų jutikliai turi atitikti šiuos reikalavimus:

3.1. Stacionarus įrenginys (A naudojimo būdas):

3.1.1. Jei įrenginys neveikia, siųstuvas turi išsijungti (veikimo jutiklis).

3.1.2. Siųstuve turi būti įrengta TPC, turinti 10 dB spinduliuojamosios galios kontrolės galimybę, kaip aprašyta ETSI darniajame standarte EN 302 065-4.

3.1.3. Siųstuvas turi būti prijungtas prie stacionaraus įrenginio.

3.2. Nestacionarus įrenginys (B naudojimo būdas):

3.2.1. Siųstuvas turi būti įjungiamas tik rankiniu neužsifiksuojančiu jungikliu (pavyzdžiui, jutikliu, reaguojančiu į valdytojo rankos padėtį) ir liestis su tiriamąja medžiaga arba būti prie pat jos, o spinduliuotė turi būti nukreipta tiesiai į daiktą (pavyzdžiui, matuojant artumo jutikliu arba mechaninės sandaros priemonėmis).

3.2.2. Jei įrenginys neveikia, siųstuvas turi išsijungti (veikimo jutiklis).

4. Nestacionaraus įrenginio (B naudojimo būdas) atitikties šio priedo 1 punkto lentelėje nustatytoms vertėms turi būti užtikrinta įrenginiu tiriant tipinę medžiagos konstrukciją (pavyzdžiui, ETSI darniajame standarte EN 302 065-4 apibrėžtą tipinę sieną).

5. Siekiant apsaugoti radijo ryšio tarnybas, nestacionarus įrenginys (B naudojimo būdas) turi atitikti šiuos bendros spinduliuotės galios spektrinio tankio reikalavimus:

5.1. 2,5–2,69 GHz ir 4,8–5 GHz radijo dažnių juostose bendros spinduliuotės galios spektrinis tankis turi būti 10 dB mažesnis už didžiausią vidutinės galios spektrinį tankį.

5.2. 3,4–3,8 GHz dažnių juostoje bendros spinduliuotės galios spektrinis tankis turi būti 5 dB mažesnis už didžiausią vidutinės galios spektrinį tankį.

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

7. 50 MHz pločio radijo dažnių juostoje išmatuota pikinė galia (dBm) turi būti mažesnė už ribą, gautą prie didžiausiojo vidutinės galios spektrinio tankio (dBm/MHz) ribos pridėjus perskaičiavimo koeficientą (25 dB).

Priedo pakeitimai:

Nr. [IV-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 (e. i. r. p.)	Didžiausia leidžiama pikinė galia (e. i. r. p.) (50 MHz pločio radijo dažnių juostoje)	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
Iki 1,6 GHz	–90 dBm/MHz	–50 dBm	2014/702/ES 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 arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma DAA**	–25 dBm arba 0 dBm	
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 ribos aprašytos darniajame standarte EN 302 065-2.

2. LT1 UWB įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

Papildyta priedu:

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
49 priedas

RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ KELIŲ IR GELEŽINKELIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ UWB ĮRENGININIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS

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

Radio dažnių juosta	Didžiausias vidutinės galios spektrinis tankis (e. i. r. p.)	Didžiausia leidžiama pikinė galia (e. i. r. p.) (50 MHz pločio radio dažnių juostoje)	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
Iki 1,6 GHz	–90 dBm/MHz	–50 dBm	2014/702/ES 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 arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma LDC**** ir e. l. *****, arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma TPC****, DAA** ir e. l. *****	–36 dBm arba 0 dBm, arba 0 dBm	
3,4–3,8 GHz	–80 dBm/MHz arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma LDC**** ir e. l. *****, arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma TPC****, DAA** ir e. l. *****	–40 dBm arba 0 dBm, arba 0 dBm	
3,8–4,8 GHz	–70 dBm/MHz arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma LDC**** ir e. l. *****, arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma TPC****, DAA** ir e. l. *****	–30 dBm arba 0 dBm, arba 0 dBm	
4,8–6 GHz	–70 dBm/MHz	–30 dBm	
6–8,5 GHz	–53,3 dBm/MHz	–13,3 dBm	

Radio dažnių juosta	Didžiausiasis vidutinės galios spektrinis tankis (e. i. r. p.)	Didžiausia leidžiama pikinė galia (e. i. r. p.) (50 MHz pločio radio dažnių juostoje)	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
	arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma LDC*** ir e. l. *****, arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma TPC**** ir e. l. *****	arba 0 dBm, arba 0 dBm	
8,5–9 GHz	–65 dBm/MHz arba –41,3 dBm/MHz, jei taikoma TPC****, DAA** ir e. l. *****	–25 dBm arba 0 dBm	
9–10,6 GHz	–65 dBm/MHz	–25 dBm	
Daugiau kaip 10,6 GHz	–85 dBm/MHz	–45 dBm	

* Taikoma radio dažnių (kanalų) planavimui.

** DAA ribos aprašytos darniajame standarte EN 302 065-3.

*** LDC ribos aprašytos darniajame standarte EN 302 065-3.

**** TPC ribos aprašytos darniajame standarte EN 302 065-3.

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

2. Kelių ir geležinkelių transporto priemonių UWB įrenginiai naudojami neinterferencine teise.

Papildyta priedu:

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

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	Didžiausias vidutinės galios spektrinis tankis (e. i. r. p.)	Didžiausia leidžiama pikinė galia (e. i. r. p.) (50 MHz pločio radijo dažnių juostoje)	Preimonių radijo trukdžiams išvengti reikalavimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
Iki 1,6 GHz	–90 dBm/MHz	–50 dBm		2014/702/ES 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. 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.

Papildyta priedu:

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

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 19,7–20,2 GHz	34–50 dBW EIRP	500 m atstumas**	Naudojami tik ryšiui su geostacionariaisiais palydovais.	ECC/DEC/(13)01 EN 303 978*
	50–55,3 dBW EIRP	1800 m atstumas**	ESOMP gali veikti tik valdomos tinklo.	

* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

** ESOMP naudojimui prie aerodromų ribų taikomas minimalus apsauginis atstumas, išskyrus orlaiviuose sumontuotas ESOMP.

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

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

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

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

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

Radio dažnių juosta	Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis	Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai	Kiti radio 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 –40 dBm/10 MHz ERP	Kanalo plotis – ne daugiau kaip 10 MHz.	Tik ULP-WMCE įrenginiams.	EN 303 520* ERC/REC 70–03
2483,5–2500 MHz	1 mW EIRP	Moduliavimo juostos plotis – 3 MHz. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 %. 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 EN 303 203* ERC/REC 70–03
	10 mW EIRP	Moduliavimo juostos plotis – 3 MHz. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 2 %. 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

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