KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO SPRENDIMAS (ES) 2025/105

2025 m. sausio 22 d.

kuriuo dėl suderintų techninių radijo spektro naudojimo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams sąlygų atnaujinimo iš dalies keičiamas Sprendimas 2006/771/EB ir kuriuo panaikinamas Įgyvendinimo sprendimas 2014/641/ES dėl suderintų techninių radijo spektro naudojimo Sąjungoje programų kūrimo ir specialiųjų renginių belaidei garso įrangai sąlygų

(pranešta dokumentu Nr. C(2025) 192)

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2002 m. kovo 7 d. Europos Parlamento ir Tarybos sprendimą Nr. 676/2002/EB dėl radijo spektro politikos teisinio reguliavimo pagrindų Europos bendrijoje (Sprendimą dėl radijo spektro) ([1]), ypač į jo 4 straipsnio 3 dalį,

kadangi:

(1) mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai paprastai yra masinės prekybos ir (arba) nešiojamieji radijo įrenginiai, kuriuos lengva išsivežti į užsienį ir ten jais naudotis. Radijo spektro prieigos sąlygų skirtumai kelia žalingųjų trukdžių grėsmę kitose radijo dažnių naudojimo srityse ir kitoms paslaugoms, trukdo laisvai tų įrenginių apyvartai ir didina jų gamybos sąnaudas;

(2) Komisijos sprendimas 2006/771/EB ([2]) ir Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1538 ([3]) sudaro mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių reglamentavimo sistemą, bendrojoje skaitmeninėje rinkoje skatinančią inovacijas įvairiose jų taikymo srityse;

(3) Sprendimu 2006/771/EB suderintos techninės sąlygos, kuriomis radijo spektras naudojamas įvairių rūšių mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams tokiose taikymo srityse kaip signalizacijos, vietinio ryšio, nuotolinio valdymo, medicininių implantų ir medicininių duomenų rinkimo, intelektinių transporto sistemų ir daiktų interneto, taip pat radijo dažninio atpažinimo. Todėl mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, kurie atitinka šias suderintas technines sąlygas, pagal nacionalinę teisę gali būti reikalaujama ne daugiau nei bendrojo leidimo;

(4) Įgyvendinimo sprendimu (ES) 2018/1538 taip pat suderintos radijo spektro naudojimo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams 874–874,4 ir 915–919,4 MHz dažnių juostose techninės sąlygos. Dalijimosi radijo spektru sąlygos šiose dažnių juostose yra kitokios nei kitame radijo spektre, naudojamame mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, todėl joms reikia specialios reguliavimo tvarkos. Tuo sprendimu sudaromos sąlygos taikyti techniškai pažangius radijo dažninio atpažinimo būdus ir daiktų interneto sistemas, pagrįstas tinkliniais mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiais duomenų tinkluose;

(5) mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių svarba ekonomikai nuolat didėja, o technologijų ir visuomenės poreikiai sparčiai keičiasi, todėl mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai nuolat pradedami naudoti vis naujose srityse. Dėl šios priežasties radijo spektro naudojimo technines sąlygas reikia reguliariai atnaujinti;

([1]) OL L 108, 2002 4 24, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj.

([2]) 2006 m. lapkričio 9 d. Komisijos sprendimas 2006/771/EB dėl suderinto radijo spektro naudojimo mažojo nuotolio įrenginiuose (OL L 312, 2006 11 11, p. 66, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2006/771(2)/oj).

([3]) 2018 m. spalio 11 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1538 dėl radijo spektro suderinimo naudoti mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams 874–876 ir 915–921 MHz dažnių juostose (OL L 257, 2018 10 15, p. 57, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2018/1538/oj).

(6) remiantis nuolatiniu įgaliojimu, kurį pagal Sprendimo Nr. 676/2002/EB 4 straipsnio 2 dalį Komisija 2006 m. liepos mėn. suteikė Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencijai (CEPT), Sprendimo 2006/771/EB priedas turėtų būti atnaujintas, kad būtų atsižvelgta į mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių srities technologijų ir rinkos pokyčius. Tas priedas buvo iš dalies pakeistas aštuonis kartus. Remiantis pagal nuolatinį įgaliojimą, suteiktą CEPT, atliktu darbu buvo priimtas ir Įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1538, kuriuo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams suteikta papildomo spektro 874–874,4 ir 915–919,4 MHz dažnių diapazonuose;

(7) 2021 m. spalio 21 d. Komisija pateikė rekomendacijas dėl devintojo atnaujinimo ciklo. Veikdama pagal nuolatinį įgaliojimą ir laikydamasi tų rekomendacijų, CEPT 2024 m. kovo 8 d. pateikė Komisijai 85-ą ataskaitą. Be pasiūlymų tobulinti esamus įrašus, taikomus aktyviesiems medicininiams implantams, RFID, balso ir vaizdo perdavimo priemonėms, taip pat pagalbiniams klausos prietaisams, CEPT siūlo į Sprendimo 2006/771/EB priedą įrašyti naujų įrašų. Pagal tuos naujus įrašus būtų galima spektrą naudoti antžeminėms sintezuotosios apertūros radarų sistemoms ir kūno skeneriams. Todėl šis sprendimas turėtų būti grindžiamas minėta ataskaita;

(8) 85-oje ataskaitoje CEPT taip pat pasiūlė į Sprendimo 2006/771/EB priedą įrašyti technines sąlygas, taikomas programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įrangai, kuriai naudojama 32,3 MHz suderinto 800 MHz ir 1 800 MHz dažnių juostų spektro, ir rekomenduoti panaikinti Komisijos įgyvendinimo sprendimą 2014/641/ES ([4]);

(9) 2012 m. rugsėjo 26 d. Komunikate Europos Parlamentui, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir Regionų komitetui ([5]) Komisija pripažino kultūros ir kūrybos sektorių vienu dinamiškiausių Europos ekonomikos sektorių ir esmine varomąja kultūrinės įvairovės Europoje jėga. Europos Parlamento ir Tarybos sprendime Nr. 243/2012/ES ([6]), ypač jo 8 straipsnio 5 dalyje, pabrėžiama programų kūrimo ir specialiųjų renginių svarba ir nustatoma, kad valstybės narės, bendradarbiaudamos su Komisija, siekia užtikrinti, kad, vadovaujantis Sąjungos tikslu gerinti vidaus rinkos integraciją bei kultūros prieinamumą, reikiamos dažnių juostos būtų skirtos programų kūrimo ir specialiųjų renginių įrangai;

(10) socialiniams ir kultūriniams renginiams dažnai reikia daugiau kaip 32,3 MHz spektro 800 MHz ir 1 800 MHz dažnių juostose. Spektro reikalavimai programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įrangai labai skiriasi, todėl reikia užtikrinti, kad Sąjungos lygmeniu būtų įmanoma tvariai naudoti bent 62,3 MHz spektro, kad būtų tenkinami reguliarūs įprasti programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įrangos naudotojų poreikiai;

(11) papildomas bent 30 MHz spektras galimam programų kūrimo ir specialiųjų renginių priemonių poreikiui socialiniuose ir kultūriniuose renginiuose patenkinti turėtų būti skirtas iš valstybių narių nustatytų derinimo intervalų, pageidautina iš 470–790 MHz spektro intervalo;

(12) mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai, veikiantys šiame sprendime nustatytomis sąlygomis, taip pat turėtų atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2014/53/ES ([7]) reikalavimus;

(13) todėl Sprendimas 2006/771/EB turėtų būti iš dalies pakeistas, o Įgyvendinimo sprendimas 2014/641/ES turėtų būti panaikintas;

(14) šiame sprendime numatytos priemonės atitinka Radijo spektro komiteto nuomonę,

([4]) 2014 m. rugsėjo 1 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas 2014/641/ES dėl suderintų techninių radijo spektro naudojimo Sąjungoje programų kūrimo ir specialiųjų renginių belaidei garso įrangai sąlygų (OL L 263, 2014 9 3, p. 29, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2014/641/oj).

([5]) Komisijos komunikatas Europos Parlamentui, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir Regionų komitetui „Kultūros ir kūrybos sektorių rėmimas siekiant ES ekonomikos augimo ir darbo vietų kūrimo“, COM(2012) 537 *final*.

([6]) 2012 m. kovo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos sprendimas Nr. 243/2012/ES, kuriuo nustatoma daugiametė radijo spektro politikos programa (OL L 81, 2012 3 21, p. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2012/243(2)/oj).

([7]) 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL L 153, 2014 5 22, p. 62, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj).

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

1 straipsnis

Sprendimas 2006/771/EB iš dalies keičiamas taip:

1) 3 straipsnyje po 2 dalies įrašoma ši dalis:

„2a. Be spektro, kuris šiuo sprendimu suderintas programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įrangai, valstybės narės paskiria radijo spektrą ir užtikrina galimybę jį naudoti taip, kad, be priede nustatytų dažnių juostų, dar bent 30 MHz būtų galima pagal naudotojų poreikį naudoti programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įrangai. Programų kūrimo ir specialiųjų renginių įranga naudojama be trukdžių ir be apsaugos, atsižvelgiant į naudotojus, kurie turi individualią teisę naudoti šį radijo spektrą.“;

2) 4a straipsnyje data „2022 m. spalio 1 d.“ pakeičiama data „2025 m. lapkričio 1 d.“;

3) priedas pakeičiamas šio sprendimo priedo tekstu.

2 straipsnis

Įgyvendinimo sprendimas 2014/641/ES panaikinamas nuo 2025 m. liepos 1 d.

3 straipsnis

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje 2025 m. sausio 22 d.

Komisijos vardu
Henna VIRKKUNEN
Vykdomoji pirmininko pavaduotoja

PRIEDAS

„PRIEDAS

Dažnių juostos, atitinkamos suderintos mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių naudojimo techninės sąlygos ir įgyvendinimo terminai

1 lentelėje nustatoma įvairių kategorijų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių (apibrėžtų 2 straipsnio 3 dalyje), kuriems taikomas šis sprendimas, taikymo sritis. 2 lentelėje nurodyti įvairūs dažnių juostų, mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorijų ir suderintų spektro naudojimo techninių sąlygų deriniai ir jų įgyvendinimo terminai.

Bendrosios techninės sąlygos, taikomos visoms juostoms ir visiems mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, patenkantiems į šio sprendimo taikymo sritį:

— valstybės narės leidžia naudoti 2 lentelėje nurodytas gretimas dažnių juostas kaip ištisą dažnių juostą, jei laikomasi specialių kiekvienos iš šių gretimų dažnių juostų naudojimo sąlygų,

— valstybės narės leidžia naudoti spektrą neviršijant 2 lentelėje nurodytų **perduodamosios galios, lauko stiprio ar galios tankio** verčių. Pagal 3 straipsnio 3 dalį jos gali nustatyti mažiau griežtas sąlygas, t. y. leisti naudoti spektrą esant didesnei perduodamosios galios, lauko stiprio ar galios tankio vertei, jei taip nesumažinamos ir nepabloginamos mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių sambūvio galimybės šiuo sprendimu suderintose juostose,

— valstybės narės gali nustatyti tik 2 lentelėje nurodytus **papildomus parametrus** (kanalų suskirstymo ir (arba) jų prieigos ir naudojimo taisykles), bet negali įtraukti kitų parametrų ar prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo reikalavimų. Mažiau griežtos sąlygos pagal 3 straipsnio 3 dalį reiškia, kad valstybės narės gali leisti visiškai netaikyti tų papildomų parametrų konkrečioje ryšio zonoje arba leisti taikyti didesnes vertes, jei nepažeidžiama bendro naudojimosi suderinta dažnių juosta tvarka,

— valstybės narės gali nustatyti tik 2 lentelėje nurodytus **kitus naudojimo apribojimus**, bet neįtraukia jokių papildomų naudojimo apribojimų. Kadangi pagal 3 straipsnio 3 dalį gali būti nustatytos mažiau griežtos sąlygos, valstybės narės gali netaikyti vieno arba visų šių apribojimų, jei nepažeidžiama atitinkama bendro naudojimosi suderinta dažnių juosta tvarka,

— mažiau griežtos sąlygos pagal 3 straipsnio 3 dalį taikomos nedarant poveikio Direktyvos 2014/53/ES taikymui.

Šiame priede vartojamas terminas **veikimo ciklas** apibrėžiamas taip:

veikimo ciklas – procentais išreikšta Σ(Ton)/(Tobs) vertė; čia Ton – pavienio siųstuvo veikimo trukmė, Tobs – stebėjimo trukmė. Ton matuojamas stebimoje dažnių juostoje (Fobs). Jei šiame techniniame priede nenurodyta kitaip, Tobs yra nepertraukiamas vienos valandos laikotarpis, o Fobs – atitinkama šiame techniniame priede aptariama dažnių juosta. Mažiau griežtos nei 3 straipsnio 3 dalyje nurodytosios sąlygos reiškia, kad valstybės narės gali leisti taikyti didesnę veikimo ciklo vertę.

1 lentelė

Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorijos pagal 2 straipsnio 3 dalį ir jų taikymo sritis

Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Taikymo sritis
Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai (SRD)	Tai visų rūšių radijo ryšio įrenginiai, neatsižvelgiant į taikymo sritį ar tikslą, atitinkantys tam tikroje dažnių juostoje nustatytas technines sąlygas. Paprastai tokie įrenginiai naudojami telemetrijos, nuotolinio valdymo, signalizavimo, duomenų perdavimo ir kitoms reikmėms.

Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Taikymo sritis
Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai	Tai aktyviųjų implantuojamų medicinos prietaisų, kuriuos ketinama chirurginiu ar medicininiu būdu visiškai arba iš dalies įterpti į žmogaus arba gyvūno kūną, radijo ryšio mazgas (prireikus su periferiniais įrenginiais). Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai apibrėžti Tarybos direktyvoje 90/385/EEB ([1]).
Pagalbiniai klausos prietaisai	Tai radijo ryšio sistemos, kurios klausos sutrikimų turintiems žmonėms suteikia galimybę pagerinti gebėjimą girdėti. Paprastai sistemos įrangą sudaro vienas ar daugiau radijo siųstuvų ir vienas ar daugiau radijo imtuvų.
Programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įranga (PMSE)	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, visų pirma naudojama transliacijų programoms arba privačiuose ar viešuose socialiniuose arba kultūriniuose renginiuose.
Induktyvieji įrenginiai	Tai radijo įrenginiai, artimojo lauko ryšiui ir nustatymui radijo bangomis naudojantys magnetinį lauką ir indukcinės kilpos sistemas. Paprastai šie įrenginiai naudojami automobilių imobilizavimo, gyvūnų atpažinimo, pavojaus signalizavimo, kabelių paieškos, atliekų tvarkymo, asmens atpažinimo, belaidžio balso ryšio, prieigos kontrolės, artumo ir metalo jutiklių, apsaugos nuo vagystės, įskaitant radijo dažnių induktyviąsias apsaugos nuo vagystės sistemas, duomenų perdavimo į rankinius įrenginius, automatinio daiktų atpažinimo, belaidėse valdymo ir automatinėse kelių rinkliavos sistemose.
Patikimieji signalizatoriai	Prietaisai, kuriuose radijo ryšys naudojamas tam, kad būtų galima vykdyti pagrindinę funkciją, t. y. iškilus problemai ar susidarius ypatingoms aplinkybėms per atstumą duoti pavojaus signalą sistemai arba apie pavojų perspėti operatorių. Radijo signalizacijos prietaisai apima pagalbos iškvietimo prietaisus, taip pat saugumo ir saugos signalizacijos prietaisus.
Medicininių duomenų gavimo įrenginiai	Tai įrenginiai, naudojami ne balso duomenims perduoti iš neimplantuojamų medicinos priemonių ir į tas priemones pacientų stebėjimo, diagnozės ir gydymo tikslais sveikatos priežiūros įstaigose arba paciento namuose, kaip paskirta tinkamai įgalioto sveikatos priežiūros specialisto.
PMR446 įrenginiai	Tai nešiojamoji įranga (nenaudojama kaip bazinė stotis arba kartotuvas), kurioje integruotos antenos naudojamos tik siekiant užtikrinti kuo geresnį dalijimąsi duomenimis ir sumažinti trukdžius. PMR446 įranga veikia mažo nuotolio tiesioginio ryšio režimu ir nenaudojama nei kaip tinklo infrastruktūros dalis, nei kaip kartotuvas.
Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	Tai objekto vietos, greičio ir (arba) kitų savybių nustatymo įrenginiai arba įrenginiai su tais parametrais susijusiai informacijai gauti. Paprastai tokioms charakteristikoms gauti atliekami matavimai nustatymo radijo bangomis įranga. Nustatymo radijo bangomis įrenginiai neapima jokių tiesioginių dviejų ar daugelio punktų radijo ryšių.
Radijo dažninio atpažinimo (RFID) įrenginiai	Tai žymeniu ir (arba) užklausikliu grindžiamos radijo ryšio sistemos, kurias sudaro (i) prie gyvų arba negyvų objektų tvirtinami radijo įrenginiai (žymenys) ir (ii) siųstuvo ir imtuvo įrenginiai (užklausikliai), kuriais suaktyvinamas žymuo ir priimami jo siunčiami duomenys. Paprastai šie įrenginiai naudojami daiktų buvimo vietai sekti ir jiems atpažinti, pvz., elektroniniam prekių stebėjimui (EAS), taip pat duomenims, susijusiems su daiktais, 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.

([1]) 1990 m. birželio 20 d. Tarybos direktyva 90/385/EEB dėl valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių aktyviuosius implantuojamus medicinos prietaisus, suderinimo (OL L 189, 1990 7 20, p. 17).

Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Taikymo sritis
Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	Tai radijo įrenginiai, naudojami transporto (kelių, geležinkelių, vandens ar oro, atsižvelgiant į atitinkamus techninius apribojimus), eismo valdymo, navigacijos, judumo valdymo srityse ir intelektinėse transporto sistemose (ITS). Paprastai šie įrenginiai naudojami skirtingų rūšių transporto sąsajose, ryšiui tarp transporto priemonių (pvz., automobilių), tarp transporto priemonių ir stacionaraus objekto (pvz., automobilio ir infrastruktūros), taip pat ryšiui su naudotojais palaikyti.
Plačiajuosčio duomenų perdavimo įrenginiai	Tai radijo ryšio įrenginiai, kurių prieiga prie spektro grindžiama plačiajuosčio moduliavimo metodais. Paprastai šie įrenginiai naudojami belaidės prieigos sistemose, kaip antai vietinio radijo ryšio tinkluose (WAS/RLAN) arba plačiajuosčių mažojo nuotolio įrenginių duomenų perdavimo tinkluose.

2 lentelė

Dažnių juostos, atitinkamos suderintos mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių naudojimo techninės sąlygos ir įgyvendinimo terminai

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
1	9–59,750 kHz	Induktyvieji įrenginiai	72 dBμA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
90	9–148 kHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	46 dBμA/m 10 m atstumu branduolinio magnetinio rezonanso (NMR) įrenginio išorėje, esant 100 Hz pamatiniam dažniui. Magnetinio lauko stipris mažėja 10 dB dekadai, esant didesniam kaip 100 Hz dažniui.		Uždariesiems branduolinio magnetinio rezonanso (NMR) įrenginiams [j].	2022 m. liepos 1 d.
2	9–315 kHz	Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai	30 dBμA/m 10 metrų atstumu	Veikimo ciklas ≤ 10 %		2014 m. liepos 1 d.
3	59,750–60,250 kHz	Induktyvieji įrenginiai	42 dBμA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
4	60,250–74,750 kHz	Induktyvieji įrenginiai	72 dBμA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
5	74,750–75,250 kHz	Induktyvieji įrenginiai	42 dBμA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
6	75,250–77,250 kHz	Induktyvieji įrenginiai	72 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
7	77,250–77,750 kHz	Induktyvieji įrenginiai	42 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
8	77,750–90 kHz	Induktyvieji įrenginiai	72 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
9	90–119 kHz	Induktyvieji įrenginiai	42 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
10	119–128,6 kHz	Induktyvieji įrenginiai	66 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
11	128,6–129,6 kHz	Induktyvieji įrenginiai	42 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
12	129,6–135 kHz	Induktyvieji įrenginiai	66 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
13	135–140 kHz	Induktyvieji įrenginiai	42 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
14	140–148,5 kHz	Induktyvieji įrenginiai	37,7 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
15	148,5–5 000 kHz [1]	Induktyvieji įrenginiai	– 15 dBµA/m 10 metrų atstumu bet kurioje 10 kHz pločio juostoje. Be to, sistemų, veikiančių didesnio kaip 10 kHz pločio juostose, suminis lauko stipris yra – 5 dBµA/m 10 m atstumu			2014 m. liepos 1 d.
91	148–5 000 kHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	– 15 dBµA/m 10 m atstumu branduolinio magnetinio rezonanso (NMR) įrenginio išorėje.		Uždariesiems branduolinio magnetinio rezonanso (NMR) įrenginiams [j].	2022 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
16	315–600 kHz	Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai	– 5 dBµA/m 10 metrų atstumu	Veikimo ciklas ≤ 10 %	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik implantuojamosioms gyvūnų priemonėms.	2025 m. liepos 1 d.
17	400–600 kHz	Radijo dažninio atpažinimo (RFID) įrenginiai	– 8 dBµA/m 10 metrų atstumu bet kurioje 10 kHz pločio juostoje. Be to, sistemų, veikiančių didesnio kaip 10 kHz pločio juostose, suminis lauko stipris yra – 5 dBµA/m 10 m atstumu	Juostos plotis ≥ 30 kHz		2025 m. liepos 1 d.
85	442,2–450,0 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	7 dB µA/m 10 metrų atstumu	Kanalų išskirstymas ≥ 150 Hz	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik asmenų aptikimo ir susidūrimų vengimo įrenginiams.	2020 m. sausio 1 d.
18	456,9–457,1 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	7 dB µA/m 10 metrų atstumu		Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik įrenginiams, skirtiems griuvėsiais užverstiems žmonėms ir vertingiems daiktams atpažinti	2014 m. liepos 1 d.
19	984–7 484 kHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	9 dBµA/m 10 metrų atstumu	Veikimo ciklas ≤ 1 %	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik „Eurobalise“ signalams, siunčiamiems esant traukiniui, kai nuotolinio valdymo signalai perduodami 27 090–27 100 kHz juostoje laikantis 28 juostoje nustatytų sąlygų.	2014 m. liepos 1 d.
20	3 155–3 400 kHz	Induktyvieji įrenginiai	13,5 dBµA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
21	5 000–30 000 kHz [2]	Induktyvieji įrenginiai	– 20 dBμA/m 10 metrų atstumu bet kurioje 10 kHz pločio juostoje. Be to, sistemų, veikiančių didesnio kaip 10 kHz pločio juostose, suminis lauko stipris yra – 5 dBμA/m 10 m atstumu			2014 m. liepos 1 d.
92	5 000–30 000 kHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	– 5 dBμA/m 10 m atstumu branduolinio magnetinio rezonanso (NMR) įrenginio išorėje.		Uždariesiems branduolinio magnetinio rezonanso (NMR) įrenginiams [j].	2022 m. liepos 1 d.
22	6 765–6 795 kHz	Induktyvieji įrenginiai	42 dBμA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
23	7 300–23 000 kHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	– 7 dBμA/m 10 metrų atstumu	Taikomi antenos reikalavimai [8].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik „Eurobalise“ signalams, siunčiamiems esant traukiniui, kai nuotolinio valdymo signalai perduodami 27 090–27 100 kHz juostoje laikantis 28 juostoje nustatytų sąlygų.	2014 m. liepos 1 d.
24	7 400–8 800 kHz	Induktyvieji įrenginiai	9 dBμA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
25	10 200–11 000 kHz	Induktyvieji įrenginiai	9 dBμA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
26	12 500–20 000 kHz	Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai	– 7 dBμA/m 10 m atstumu bet kurioje 10 kHz pločio juostoje	Veikimo ciklas ≤ 10 %	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik patalpose implantuojamosioms gyvūnų priemonėms.	2025 m. liepos 1 d.
27a	13 553–13 567 kHz	Induktyvieji įrenginiai	42 dBμA/m 10 metrų atstumu	Visuose jungtiniuose dažnio segmentuose taikomi spinduliuotės gaubtinės ir antenos reikalavimai [8], [9].		2020 m. sausio 1 d.
27b	13 553–13 567 kHz	Radijo dažninio atpažinimo (RFID) įrenginiai	60 dBμA/m 10 metrų atstumu	Visuose jungtiniuose dažnio segmentuose taikomi spinduliuotės gaubtinės ir antenos reikalavimai [8], [9].		2014 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
27c	13 553–13 567 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
28	26 957–27 283 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
29	26 990–27 000 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 0,1 % Modelių valdymo įrenginiams [d] veikimo ciklo apribojimai netaikomi.		2014 m. liepos 1 d.
30	27 040–27 050 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 0,1 % Modelių valdymo įrenginiams [d] veikimo ciklo apribojimai netaikomi.		2014 m. liepos 1 d.
31	27 090–27 100 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 0,1 % Modelių valdymo įrenginiams [d] veikimo ciklo apribojimai netaikomi.		2014 m. liepos 1 d.
32	27 140–27 150 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 0,1 % Modelių valdymo įrenginiams [d] veikimo ciklo apribojimai netaikomi.		2014 m. liepos 1 d.
33	27 190–27 200 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 0,1 % Modelių valdymo įrenginiams [d] veikimo ciklo apribojimai netaikomi.		2014 m. liepos 1 d.
34	30–37,5 MHz	Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai	1 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 10 %	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik ypač mažos galios medicininiams membraniniams implantams kraujospūdžiui matuoti.	2014 m. liepos 1 d.
93	30–130 MHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	– 36 dBm e.r.p. branduolinio magnetinio rezonanso (NMR) įrenginio išorėje.		Uždariesiems branduolinio magnetinio rezonanso (NMR) įrenginiams [j].	2022 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
35	40,66–40,7 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.r.p.			2018 m. sausio 1 d.
36	87,5–108 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	50 nW e.r.p.	Juostos plotis ≤ 200 kHz	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik analoginio dažnio moduliavimo (FM) garso siųstuvams.	2025 m. liepos 1 d.
37a	169,4–169,475 MHz	Pagalbiniai klausos prietaisai	500 mW e.r.p.			2025 m. liepos 1 d.
37c	169,4–169,475 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	500 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 1,0 % Apskaitos prietaisams [a] veikimo ciklas ≤ 10 %		2025 m. liepos 1 d.
38	169,4–169,4875 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 0,1 %		2020 m. sausio 1 d.
39a	169,4875–169,5875 MHz	Pagalbiniai klausos prietaisai	500 mW e.r.p.			2025 m. liepos 1 d.
39b	169,4875–169,5875 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 0,001 % Nuo 00:00 iki 06:00 vietos laiku gali būti taikomas veikimo ciklas ≤ 0,1 %.		2020 m. sausio 1 d.
40	169,5875–169,8125 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 0,1 %		2020 m. sausio 1 d.
82	173,965–216 MHz	Pagalbiniai klausos prietaisai	10 mW e.r.p.	Pagal derinimo intervalą [5]. 35 dBµV/m riba reikalaujama siekiant užtikrinti apsaugą DAB imtuvo, esančio 1,5 m atstumu nuo pagalbinio klausos prietaiso, atsižvelgiant į DAB signalo		2025 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
				stiprio matavimus aplink pagalbinio klausos prietaiso veikimo vietą. Pagalbinis klausos prietaisas turi veikti bet kokiomis aplinkybėmis bent 300 kHz atstumu nuo užimto DAB kanalo krašto. Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].		
41	401–402 MHz	Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai	25 µW e.r.p.	Juostos plotis ≤ 100 kHz. Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Gali būti pasirinktinai taikoma 0,1 % veikimo ciklo riba.	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik sistemoms, specialiai skirtoms aktyviųjų implantuojamųjų medicinos prietaisų ir (arba) kūne laikomų prietaisų ir kitų ant kūno nešiojamų prietaisų skaitmeniniam ne balso ryšiui užtikrinti, kad būtų galima perduoti konkretaus paciento fiziologinę informaciją, kurios nereikia skubiai apdoroti.	2025 m. liepos 1 d.
42	402–405 MHz	Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai	25 µW e.r.p.	Juostos plotis ≤ 300 kHz Galima taikyti kitus prieigos prie spektro arba trukdžių slopinimo metodus, įskaitant didesnio kaip 300 kHz pločio juostas, jei tais metodais užtikrinamas su kitais dažnius naudojančiais prietaisais, ypač meteorologiniais radiozondais, suderinamas veikimas [7].		2025 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
43	405–406 MHz	Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai	25 µW e.r.p.	Juostos plotis ≤ 100 kHz. Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Gali būti pasirinktinai taikoma 0,1 % veikimo ciklo riba.	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik sistemoms, specialiai skirtoms aktyviųjų implantuojamųjų medicinos prietaisų ir (arba) kūne laikomų prietaisų ir kitų ant kūno nešiojamų prietaisų skaitmeniniam ne balso ryšiui užtikrinti, kad būtų galima perduoti konkretaus paciento fiziologinę informaciją, kurios nereikia skubiai apdoroti.	2025 m. liepos 1 d.
86	430–440 MHz	Medicininių duomenų gavimo įrenginiai	– 50 dBm/100 kHz e. r. p. galios tankis, tačiau neviršijantis bendros – 40 dBm/10 MHz galios (abi ribos skirtos matavimams ne paciento kūne)		Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik itin mažos galios belaidei medicininei kapsulinei endoskopijai (ULP-WMZE) [h].	2020 m. sausio 1 d.
44a	433,05–434,79 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	1 mW e.r.p.			2025 m. liepos 1 d.
44b	433,05–434,79 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 10 %		2020 m. sausio 1 d.
45c	434,04–434,79 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 100 %, jei juostos plotis ≤ 25 kHz.		2025 m. liepos 1 d.
83	446,0–446,2 MHz	PMR446	500 mW e.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].		2018 m. sausio 1 d.
94	821,5–826 MHz	Programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įranga	100 mW e.i.r.p. ant kūno nešiojamiems prietaisams 20 mW e.i.r.p. kitiems prietaisams			2025 m. liepos 1 d.
95	826–832 MHz	Programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įranga	100 mW e.i.r.p.			2025 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
87	862–863 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	25 mW e.r.p.	Veikimo ciklas ≤ 0,1 % Juostos plotis ≤ 350 kHz.		2020 m. sausio 1 d.
46a	863–865 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	25 mW e.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Gali būti pasirinktinai taikomas veikimo ciklas ≤ 0,1 %.		2018 m. sausio 1 d.
46b	863–865 MHz	Programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įranga	10 mW e.r.p.		Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taip pat taikyti asmeniniams belaidžiams garso perdavimo prietaisams.	2025 m. liepos 1 d.
84	863–868 MHz	Plačiajuosčio duomenų perdavimo įrenginiai	25 mW e.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Juostos plotis > 600 kHz ir ≤ 1 MHz. Veikimo ciklas ≤ 10 % tinklo prieigos taškams [g]. Veikimo ciklas ≤ 2,8 % kitais atvejais.	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik plačiajuosčiams mažojo nuotolio įrenginiams duomenų perdavimo tinkluose [g].	2018 m. sausio 1 d.
47	865–868 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	25 mW e.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Gali būti pasirinktinai taikomas veikimo ciklas ≤ 1 %.		2020 m. sausio 1 d.
47a	865–868 MHz [6]	Radijo dažninio atpažinimo (RFID) įrenginiai	Užklausiklio siųstuvo veikimas 2 W e.r.p. leidžiamas tik kanaluose, kurių vidurinis dažnis atitinkamai 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz ir 867,5 MHz. RFID užklausiklio įrenginiams, pateiktiems rinkai iki Komisijos sprendimo 2006/804/EB	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Juostos plotis ≤ 200 kHz.		2018 m. sausio 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
			panaikinimo dienos, taikomas tęstinumo principas, t. y. juos leidžiama nuolat naudoti, laikantis Sprendimo 2006/804/EB nuostatų, galiojusių prieš jį panaikinant.			
47b	865–868 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	500 mW e.r.p. 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 dažnių diapazonuose. Reikalaujama naudoti pritaikomojo galios reguliavimo (APC) funkciją. Arba taikyti kitą trukdžių slopinimo metodą, kuris užtikrina bent lygiavertį spektro suderinamumą.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Juostos plotis ≤ 200 kHz. Veikimo ciklas ≤ 10 % tinklo prieigos taškams [g]. Veikimo ciklas ≤ 2,5 % kitais atvejais.	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik duomenų perdavimo tinkluose [g].	2018 m. sausio 1 d.
48	868–868,6 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	25 mW e.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Gali būti pasirinktinai taikomas veikimo ciklas ≤ 1 %.		2020 m. sausio 1 d.
49	868,6–868,7 MHz	Patikimieji signalizatoriai	10 mW e.r.p.	Juostos plotis ≤ 25 kHz Visa dažnių juosta gali būti naudojama ir kaip vienas kanalas. Veikimo ciklas ≤ 1 %		2025 m. liepos 1 d.
50	868,7–869,2 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	25 mW e.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Gali būti pasirinktinai taikomas veikimo ciklas ≤ 0,1 %.		2020 m. sausio 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
51	869,2–869,25 MHz	Patikimieji signalizatoriai	10 mW e.r.p.	Kanalų išskirstymas – 25 kHz. Veikimo ciklas ≤ 0,1 %	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik pagalbos iškvietimo prietaisams [b].	2014 m. liepos 1 d.
52	869,25–869,3 MHz	Patikimieji signalizatoriai	10 mW e.r.p.	Juostos plotis ≤ 25 kHz Veikimo ciklas ≤ 0,1 %		2025 m. liepos 1 d.
53	869,3–869,4 MHz	Patikimieji signalizatoriai	10 mW e.r.p.	Juostos plotis ≤ 25 kHz Veikimo ciklas ≤ 1 %		2025 m. liepos 1 d.
54	869,4–869,65 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	500 mW e.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Gali būti pasirinktinai taikomas veikimo ciklas ≤ 10 %.		2020 m. sausio 1 d.
55	869,65–869,7 MHz	Patikimieji signalizatoriai	25 mW e.r.p.	Juostos plotis ≤ 25 kHz Veikimo ciklas ≤ 10 %		2025 m. liepos 1 d.
56a	869,7–870 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	5 mW e.r.p.			2025 m. liepos 1 d.
56b	869,7–870 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	25 mW e.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Gali būti pasirinktinai taikomas veikimo ciklas ≤ 1 %.		2020 m. sausio 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
96	1 785–1 804,8 MHz	Programų kūrimo ir specialiųjų renginių garso įranga	50 mW e.i.r.p. ant kūno nešiojamiems prietaisams arba prietaisams, kuriais įgyvendinama spektro skenavimo procedūra (SSP). 20 mW e.i.r.p. kitiems prietaisams.			2025 m. liepos 1 d.
57a	2 400–2 483,5 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
57b	2 400–2 483,5 MHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	25 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
57c	2 400–2 483,5 MHz	Plačiajuosčio duomenų perdavimo įrenginiai	Naudojant šuolinį dažnio moduliavimą taikomas 100 mW e.i.r.p. ir 100 mW/100 kHz e.i.r.p. tankis. Naudojant kitų tipų moduliavimą taikomas 10 mW/MHz e.i.r.p. tankis.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].		2014 m. liepos 1 d.
58	2 446–2 454 MHz	Radijo dažninio atpažinimo (RFID) įrenginiai	500 mW e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].		2014 m. liepos 1 d.
59	2 483,5–2 500 MHz	Aktyvieji implantuojamieji medicinos prietaisai	10 mW e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Juostos plotis ≤ 1 MHz. Visa dažnių juosta gali būti	Periferiniai pagrindiniai įrenginiai turi būti naudojami tik patalpose	2025 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
				dinamiškai naudojama ir kaip vienas kanalas ryšio seansui palaikyti. Veikimo ciklas ≤ 10 % periferiniams įrenginiams.		
59a	2 483,5–2 500 MHz	Medicininių duomenų gavimo įrenginiai	1 mW e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Juostos plotis ≤ 3 MHz. Veikimo ciklas ≤ 10 %.	Naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik medicininių fiziologinių parametrų jutiklių tinklo sistemai (MBANS) [f], veikiančiai sveikatos priežiūros įstaigos patalpose.	2018 m. sausio 1 d.
59b	2 483,5–2 500 MHz	Medicininių duomenų gavimo įrenginiai	10 mW e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Juostos plotis ≤ 3 MHz. Veikimo ciklas ≤ 2 %.	Naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik medicininių fiziologinių parametrų jutiklių tinklo sistemai (MBANS) [f], veikiančiai paciento namų patalpose.	2018 m. sausio 1 d.
60	4 500–7 000 MHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	24 dBm e.i.r.p. [3]	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio talpykloje matavimo radarams [c].	2014 m. liepos 1 d.
61	5 725–5 875 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	25 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
62	5 795–5 815 MHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	2 W e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šis naudojimo sąlygų rinkinys taikomas tik kelių rinkliavos sistemoms ir išmaniojo tachografo, masės ir matmenų sistemoms [i].	2020 m. sausio 1 d.
88	5 855–5 865 MHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	33 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz e.i.r.p. tankis ir perduodamosios galios valdymas, kuriuo bendrą galią galima sumažinti nuo maksimalios iki 3 dBm e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik transporto priemonių tarpusavio, transporto priemonių ir infrastruktūros, infrastruktūros ir transporto priemonių sistemoms.	2025 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
89	5 865–5 875 MHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	33 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz e.i.r.p. tankis ir perduodamosios galios valdymas, kuriuo bendrą galią galima sumažinti nuo maksimalios iki 3 dBm e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik transporto priemonių tarpusavio, transporto priemonių ir infrastruktūros, infrastruktūros ir transporto priemonių sistemoms.	2025 m. liepos 1 d.
63	6 000–8 500 MHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	7 dBm/50 MHz pikinė e.i.r.p. ir –33 dBm/MHz vidutinė e.i.r.p.	Taikomi automatinio galios reguliavimo ir antenų reikalavimai, taip pat reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7], [8], [10].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio matavimo radarams. Aplink radijo astronomijos objektus turi būti nustatytos draudžiamosios zonos.	2014 m. liepos 1 d.
64	8 500–10 600 MHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	30 dBm e.i.r.p. [3]	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio talpykloje matavimo radarams [c].	2014 m. liepos 1 d.
65	17,1–17,3 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	26 dBm e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik antžeminėms sintezuotosios apertūros radarų sistemoms [k].	2025 m. liepos 1 d.
66	24,05–24,075 GHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	100 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
67	24,05–26,5 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	26 dBm/50 MHz pikinė e.i.r.p. ir –14 dBm/MHz vidutinė e.i.r.p.	Taikomi automatinio galios reguliavimo ir antenų reikalavimai, taip pat reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. [8], [10]	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio matavimo radarams. Aplink radijo astronomijos objektus turi būti nustatytos draudžiamosios zonos.	2014 m. liepos 1 d.
68	24,05–27 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	43 dBm e.i.r.p. [3]	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio talpykloje matavimo radarams [c].	2014 m. liepos 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
69a	24,075–24,15 GHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	100 mW e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik antžeminiams transporto priemonių radarams.	2014 m. liepos 1 d.
69b	24,075–24,15 GHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	0,1 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
70a	24,15–24,25 GHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
70b	24,15–24,25 GHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	100 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
74a	57–64 GHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.i.r.p. ir 10 dBm maksimali perduodamoji galia			2020 m. sausio 1 d.
74b	57–64 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	43 dBm e.i.r.p. [3]	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio talpykloje matavimo radarams [c].	2014 m. liepos 1 d.
74c	57–64 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	35 dBm/50 MHz pikinė e.i.r.p. ir −2 dBm/MHz vidutinė e.i.r.p.	Taikomi automatinio galios reguliavimo ir antenų reikalavimai, taip pat reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7], [8], [10].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio matavimo radarams.	2014 m. liepos 1 d.
75	57–71 GHz	Plačiajuosčio duomenų perdavimo įrenginiai	40 dBm e.i.r.p. ir 23 dBm/MHz e.i.r.p. tankis	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Neleidžiama naudoti stacionariems lauko įrenginiams	2020 m. sausio 1 d.
75a	57–71 GHz	Plačiajuosčio duomenų perdavimo įrenginiai	40 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz e.i.r.p. tankis ir 27 dBm didžiausia perduodamoji galia prie antenos prievado arba prievadų	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].		2020 m. sausio 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
75b	57–71 GHz	Plačiajuosčio duomenų perdavimo įrenginiai	55 dBm e.i.r.p., 38 dBm/MHz e.i.r.p. tankis ir perdavimo antenos stiprinimo koeficientas ≥ 30 dB	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik stacionariems lauko įrenginiams.	2020 m. sausio 1 d.
76	61–61,5 GHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.
77	63,72–65,88 GHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	40 dBm e.i.r.p.	Iki 2020 m. sausio 1 d. rinkai pateiktiems transporto ir eismo telematikos įrenginiams taikomas tęstinumo principas, t. y. juose leidžiama naudoti ankstesnį 63–64 GHz dažnių diapazoną ir apskritai taikomos tos pačios sąlygos.	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik transporto priemonių tarpusavio, transporto priemonių ir infrastruktūros, infrastruktūros ir transporto priemonių sistemoms.	2020 m. sausio 1 d.
97	69,8–79,9 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	7 dBm e.i.r.p.		Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti patalpose veikiantiems kūno skeneriams [l].	2025 m. liepos 1 d.
78a	75–85 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	34 dBm/50 MHz pikinė e.i.r.p. ir −3 dBm/MHz vidutinė e.i.r.p.	Taikomi automatinio galios reguliavimo ir antenų reikalavimai, taip pat reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7], [8], [10].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio matavimo radarams. Aplink radijo astronomijos objektus turi būti nustatytos draudžiamosios zonos.	2014 m. liepos 1 d.
78b	75–85 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	43 dBm e.i.r.p. [3]	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio talpykloje matavimo radarams [c].	2014 m. liepos 1 d.
79a	76–77 GHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	55 dBm pikinė e.i.r.p. ir 50 dBm vidutinė e.i.r.p. ir 23,5 dBm vidutinė e.i.r.p. impulsiniams radarams.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Stacionarieji transporto infrastruktūros radarai turi būti skenuojamojo pobūdžio, kad būtų galima riboti apšvietimo laiką ir	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik antžeminėms transporto priemonių ir infrastruktūros sistemoms	2020 m. birželio 1 d.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
				užtikrinti minimalų tylos laiką, siekiant sambūvio su automobilinėmis radarų sistemomis.		
79b	76–77 GHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	30 dBm pikinė e.i.r.p. ir 3 dBm/MHz vidutinis e.i.r.p. tankis	Veikimo ciklas ≤ 56 %/s	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik sukasparniuose naudojamoms kliūčių aptikimo sistemoms [4]. Aplink radijo astronomijos objektus turi būti nustatytos draudžiamosios zonos.	2025 m. liepos 1 d.
98	76–77 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	48 dBm vidutinė e.i.r.p. ir 18 dBm/MHz vidutinės e.i.r.p. tankis	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik antžeminėms sintezuotosios apertūros radarų sistemoms [k]. Aplink radijo astronomijos objektus turi būti nustatytos draudžiamosios zonos.	2025 m. liepos 1 d.
99	76,5–80,5 GHz	Nustatymo radijo bangomis įrenginiai	19 dBm pikinė e.i.r.p.	Būtinas bent 23 dB užjuostinis silpninimas, palyginti su didžiausiąja leidžiamąja pikine e.i.r.p.	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik patalpose veikiantiems kūno skeneriams [l].	2025 m. liepos 1 d.
80a	122–122,25 GHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 dBm/250 MHz e.i.r.p. ir –48 dBm/MHz esant 30° pakilimui			2018 m. sausio 1 d.
80b	122,25–123 GHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.i.r.p.			2018 m. sausio 1 d.
81	244–246 GHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.

2 lentelėje nurodytos sistemos ir įrenginiai:

[a] Apskaitos įrenginiai – tai dvikrypčio radijo ryšio sistemų, kurios užtikrina nuotolinio stebėjimo, matavimo ir duomenų perdavimo pažangiųjų tinklų (elektros energijos, dujų, vandens) infrastruktūroje galimybę, radijo ryšio įrenginiai.

[b] Pagalbos iškvietimo įrenginiai – tai radijo ryšio sistemos, suteikiančios galimybę nelaimės ištiktam asmeniui tam tikroje teritorijoje užmegzti patikimą ryšį ir išsikviesti pagalbą. Paprastai pagalbos iškvietimo prietaisai naudojami teikiant pagalbą senjorams arba neįgaliesiems.

[c] Lygio talpykloje matavimo radarai – tai specialūs nustatymo radijo bangomis įrenginiai, įrengiami metalinėse ar gelžbetoninėse talpyklose arba panašiuose statiniuose iš medžiagų, kurių silpninimo savybės panašios, ir naudojami lygiui talpykloje matuoti. Talpykla skirta medžiagai laikyti.

[d] Modelių valdymo įrenginiai – tai specialūs nuotolinio valdymo ir telemetrijos radijo ryšio įrenginiai, naudojami modelių (daugiausia mažų transporto priemonių modelių) judėjimui oru, žeme, vandens paviršiumi arba po vandeniu valdyti.

[f] Medicininių fiziologinių parametrų jutiklių tinklo sistemos (MBANS) yra naudojamos medicininiams duomenims gauti ir skirtos belaidžiam daugelio nedidelės galios ant kūno nešiojamų jutiklių ir (arba) vykdiklių bei ant (šalia) žmogaus kūno esančio valdymo įtaiso tinklui sukurti.

[g] Duomenų tinklo prieigos taškas – tai stacionarus antžeminis mažojo nuotolio įrenginys, veikiantis kaip duomenų tinkle veikiančių kitų mažojo nuotolio įrenginių prisijungimo prie paslaugų platformų, esančių už to duomenų tinklo ribų, taškas. Terminas „duomenų tinklas“ reiškia kelis tinklą sudarančius mažojo nuotolio įrenginius (įskaitant tinklo prieigos tašką) ir belaidžius jų tarpusavio ryšius.

[h] Belaidė medicininė kapsulinė endoskopija naudojama medicininiams duomenims ir žmogaus virškinamojo trakto vaizdams gauti gydytojui atliekant paciento apžiūrą.

[i] Išmanusis tachografas, masės ir matmenų kontrolės įrenginiai yra apibrėžti kaip tachografo nuotolinės patikros funkcija Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) 2016/799 ([2]) 14 priedėlyje, o masės ir matmenų patikros funkcija – Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2015/719 ([3]) 10d straipsnyje.

[j] Uždarieji NMR jutikliai yra įrenginiai, kuriuose tiriama medžiaga arba objektas dedami po NMR įrenginio gaubtu. Taikant BMR metodus naudojamas branduolinio magnetinio rezonanso sužadinimas ir tiriamos medžiagos ar objekto magnetinio lauko stiprio atsakas, kad būtų gauta informacija apie medžiagos savybes, pagrįstas atomų izotopų rezonansinio dažnio atsakais. Branduolinio magnetinio rezonanso skenavimo ir magnetinio rezonanso tomografijos sistemos į šią taikymo sritį neįtrauktos.

[k] Antžeminės sintezuotosios apertūros radaro sistemos yra skirtos reljefo ir gamtinių bei dirbtinių struktūrų deformacijai stebėti interferometriniu radaru.

[l] Kūno skeneriai yra specialaus tipo nustatymo radijo bangomis įrenginiai, naudojami asmens turimiems arba ant kūno dėvimiems daiktams aptikti atliekant saugumo patikrą neliečiant asmens rankomis.

Kiti 2 lentelėje nurodyti techniniai reikalavimai ir paaiškinimai:

[1] 20-oje juostoje induktyviesiems įrenginiams taikomos didesnės lauko stiprio vertės ir papildomi naudojimo apribojimai.

[2] 22, 24, 25, 27a ir 28 juostose induktyviesiems įrenginiams taikomos didesnės lauko stiprio vertės ir papildomi naudojimo apribojimai.

[3] Galios riba taikoma uždaros talpyklos viduje ir atitinka – 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. spektrinį tankį bandomosios 500 litrų talpyklos išorėje.

[4] Siekdamos apsaugoti radioastronomijos tarnybą ar spektro naudojimą kitais nacionaliniais tikslais, valstybės narės gali nustatyti draudžiamąsias zonas ar imtis lygiaverčių priemonių, kad atitinkamose vietose sukasparnių kliūčių aptikimo įranga nebūtų naudojama. Sukasparnis apibrėžiamas kaip EASA CS-27 ir CS-29 (pagal ankstesnę sertifikavimo tvarką atitinkamai JAR-27 ir JAR-29).

[5] Įrenginiai naudoja visą dažnių diapazoną, atsižvelgiant į derinimo diapazoną.

[6] Radijo dažninio atpažinimo žymenys atsako labai žemu galios lygiu (– 20 dBm e.r.p.) dažnių diapazonu apie radijo dažninio atpažinimo užklausiklių kanalus ir turi atitikti esminius Direktyvos 2014/53/ES reikalavimus.

[7] Siekiant atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2014/53/ES nustatytus esminius reikalavimus, turi būti taikomi prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodų, kurie užtikrina tinkamą veikimo charakteristikų lygį. Jei atitinkami metodai yra aprašyti darniuosiuose standartuose ar jų dalyse, kurių nuorodos buvo paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* pagal Direktyvą 2014/53/ES, turi būti užtikrintos bent lygiavertės tiems metodams veikimo charakteristikos.

([2]) 2016 m. kovo 18 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2016/799, kuriuo įgyvendinamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 165/2014 ir nustatomi tachografų ir jų komponentų konstrukcijos, bandymo, įrengimo, naudojimo ir remonto reikalavimai (OL L 139, 2016 5 26, p. 1).

([3]) 2015 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2015/719, kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 96/53/EB, nustatanti tam tikrų Bendrijoje nacionaliniam ir tarptautiniam vežimui naudojamų kelių transporto priemonių didžiausius leistinus matmenis ir tarptautiniam vežimui naudojamų kelių transporto priemonių didžiausią leistiną masę (OL L 115, 2015 5 6, p. 1).

[8] Turi būti taikomi antenų reikalavimai, kuriais užtikrinamas tinkamas veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Direktyvos 2014/53/ES esminius reikalavimus. Jei atitinkami apribojimai yra aprašyti darniuosiuose standartuose ar jų dalyse, kurių nuorodos buvo paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* pagal Direktyvą 2014/53/ES, turi būti užtikrintos bent lygiavertės tiems apribojimams veikimo charakteristikos.

[9] Naudojama spinduliuotės gaubtinė, kuria užtikrinamas tinkamas veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Direktyvos 2014/53/ES esminius reikalavimus. Jei atitinkami apribojimai yra aprašyti darniuosiuose standartuose ar jų dalyse, kurių nuorodos buvo paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* pagal Direktyvą 2014/53/ES, turi būti užtikrintos bent lygiavertės tiems apribojimams veikimo charakteristikos.

[10] Naudojamas automatinis galios reguliavimas, kuriuo užtikrinamas tinkamas veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Direktyvos 2014/53/ES esminius reikalavimus. Jei atitinkami apribojimai yra aprašyti darniuosiuose standartuose ar jų dalyse, kurių nuorodos buvo paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, turi būti užtikrintos bent lygiavertės tiems apribojimams veikimo charakteristikos.“