

SPRENDIMO (ES) 2022/180 IR LIETUVOS RESPUBLIKOS RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS TARYBOS NUTARIMO „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“ PROJEKTO ATITIKTIES LENTELE

<p>2022 m. vasario 8 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2022/180 kuriuo dėl radijo spektro naudojimo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams srities suderintų techninių sąlygų atnaujinimo iš dalies keičiamas Sprendimas 2006/771/EB</p>	<p>1. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos tarybos nutarimo „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“ projektas (toliau – projektas).</p> <p>2. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2010 m. rugsėjo 9 d. įsakymas Nr. 1V-893 „Dėl Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašo patvirtinimo“ (suvestinė redakcija nuo 2022 m. kovo 30 d.) (toliau – Įsakymas Nr. 1V-893).</p> <p>3. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 1V-698 „Dėl Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės patvirtinimo“ (suvestinė redakcija nuo 2022 m. gruodžio 23 d.) (toliau – Įsakymas Nr. 1V-698).</p>	<p align="center">Sprendimo perkėlimo ir įgyvendinimo lygis</p>
<p align="center"><i>1 straipsnis</i></p>		
<p>Sprendimas 2006/771/EB iš dalies keičiamas taip: <...> 2) Priedas pakeičiamas šio sprendimo priedo tekstu.</p>		
<p align="center">PRIEDAS „PRIEDAS Dažnių juostos, atitinkamos suderintos mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių naudojimo techninės sąlygos ir įgyvendinimo terminai</p>		

<p>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.</p>	<p><i>Nuostatos perkelti nereikia, nes ji informacinio pobūdžio.</i></p>	
<p>Bendrosios techninės sąlygos, taikomos visoms juostoms ir visiems mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, patenkantiems į šio sprendimo taikymo sritį:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p><i>Sprendimo 2 lentelės perkėlimas parodytas prie Sprendimo 2 lentelės.</i></p>	
<p>Šiame priede vartojamas terminas veikimo ciklas apibrėžiamas taip:</p> <p>veikimo ciklas – procentais išreikšta $\Sigma(Ton)/(Tobs)$ vertė; čia Ton – pavienio siųstuvo veikimo trukmė, Tobs – stebėjimo trukmė. Ton matuojamas stebimoje</p>	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4. Sąraše vartojamos sąvokos:</p>	<p>Visiškas</p>

<p>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.</p>	<p>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.</p>		
<p><i>1 lentelė</i> Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorijos pagal 2 straipsnio 3 dalį ir jų taikymo sritis</p>			
<p>Mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija</p>	<p>Taikymo sritis</p>	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4. Sąraše vartojamos sąvokos: 4.19. Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys – mažojo 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).</p>	<p>Visiškas</p>
<p>Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai (SRD)</p>	<p>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.</p>		
<p>Aktyviosios implantuojamosios medicinos priemonės</p>	<p>Tai aktyviųjų implantuojamų medicinos priemonių radijo ryšio mazgas (prireikus su periferiniais įrenginiais), kurį ketinama chirurginiu ar medicininio būdu visiškai arba iš dalies įterpti į žmogaus arba gyvūno kūną. Aktyviosios implantuojamosios medicinos priemonės apibrėžtos Tarybos direktyvoje 90/385/EEB (4).</p>	<p>Projektas 1.2.1. Pakeisti 4.1 papunktį ir išdėstyti jį taip: „4.1. Aktyvusis implantuojamasis medicinos prietaisas – medicinos prietaisas, kurio veikimas yra susijęs su elektros energijos šaltiniu arba bet koku kitu energijos šaltiniu, išskyrus tuos energijos šaltinius, kuriuos tiesiogiai pagamina žmogaus organizmas arba traukos jėga, ir kuris skirtas chirurginiu arba medicininio būdu visiškai arba iš dalies implantuoti į žmogaus kūną, arba medicininės intervencijos būdu įtaisyti į natūralią žmogaus kūno angą ir po procedūros joje palikti, taip pat tokių medicinos prietaisų radijo ryšio mazgas (prireikus su periferiniais įrenginiais), kurį ketinama chirurginiu ar medicininio būdu visiškai arba iš dalies įterpti į žmogaus kūną.“</p>	<p>Visiškas</p>

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.	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p>4. Sąraše vartojamos sąvokos:</p> <p>4.20. Pagalbinis klausos prietaisas – radijo ryšio sistema, kurią paprastai sudaro vienas ar daugiau radijo siųstuvų ir vienas ar daugiau radijo imtuvų, ir kuri dažniausiai būna skirta klausos negalią turintiems žmonėms pagerinti gebėjimui girdėti.</p>	Visiškas
Ilgą veikimo ciklo/nuolatinio siuntimo įrenginiai	Tai radijo įrenginiai, kurių veikimas grindžiamas trumpa dėsna ir ilgojo veikimo ciklo signalų siuntimu. Paprastai šie įrenginiai naudojami asmeninėse belaidėse garso ir multimedijos srautinio perdavimo sistemose garso ir vaizdo signalams bei garso ir vaizdo sinchronizavimo signalams perduoti kartu, judriojo ryšio telefonuose, automobilių arba namų laisvalaikio įrangoje, belaidžiuose mikrofonuose, belaidžiuose garsiakalbiuose, belaidėse ausinėse, radijo įrenginiuose, kuriuos nešiojasi asmuo, pagalbinuose klausos prietaisuose, ausyje nešiojamoose klausymo prietaisuose, belaidžiuose mikrofonuose, naudojamuose koncertų ar kitų sceninių renginių metu, ir mažos galios FM siųstuvuose.	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p>4. Sąraše vartojamos sąvokos:</p> <p>4.9. Ilgos išlaikymo trukmės ir nuolatinio siuntimo įrenginys – mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, kurio veikimas grindžiamas trumpos dėslos ir ilgos išlaikymo trukmės signalų siuntimu (paprastai naudojamas asmeninėse belaidėse garso ir daugialypės informacijos srautinio perdavimo sistemose, judriojo telefono ryšio galiniuose įrenginiuose, automobilių arba namų laisvalaikio įrangoje, belaidžiuose mikrofonuose ir garsiakalbiuose, belaidėse ausinėse, radijo ryšio įrenginiuose, kuriuos nešiojasi asmuo, pagalbinuose klausos prietaisuose, ausyje nešiojamoose stebėjimo prietaisuose, belaidžiuose mikrofonuose, naudojamuose koncertų ar kitų sceninių renginių metu, ir mažos galios FM siųstuvuose).</p>	Visiškas
Induktyvieji įrenginiai	Tai radijo įrenginiai, artimojo lauko ryšiui ir nustatymui radijo bangomis naudojančios 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 induktyvias apsaugos nuo vagystės sistemas, duomenų perdavimo ir rankinius įrenginius, automatinio daiktų atpažinimo, belaidėse valdymo ir automatinėse kelių rinkliavos sistemose.	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p>4. Sąraše vartojamos sąvokos:</p> <p>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,</p>	Visiškas

		prieigos kontrolės, artumo jutiklių, apsaugos nuo vagystės, įskaitant radijo dažnių induktyvias apsaugos nuo vagystės sistemas, duomenų perdavimo į rankinius įrenginius, automatinio daiktų atpažinimo, belaidėse valdymo ir automatinėse kelių rinkliavos sistemose).	
Trumpojo veikimo ciklo/patikimieji įrenginiai	Tai radijo įrenginiai, kurių veikimas grindžiamas mažu bendru spektro naudojimu ir trumpojo veikimo ciklo spektro prieigos taisyklėmis, siekiant užtikrinti labai patikimą spektro prieigą ir signalų siuntimą bendrai naudojamose juostose. Paprastai šie įrenginiai naudojami pavojaus signalizavimo sistemose, kuriose pavojaus būsenai per atstumą nurodyti naudojamas radijo ryšys, taip pat pagalbos iškvietimo prietaisų sistemose, kurios suteikia galimybę nelaimės ištiktam asmeniui užmegzti patikimą ryšį.	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p>4. Sąraše vartojamos sąvokos:</p> <p>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).</p>	Visiškas
Medicininį 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.	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p>4. Sąraše vartojamos sąvokos:</p> <p>4.17². Medicinos duomenų gavimo įrenginys – mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, kuris sveikatos priežiūros įstaigoje arba paciento namuose naudojamas ne balso duomenims perduoti iš neimplantuojamųjų medicinos prietaisų ir į juos pacientų stebėjimo, diagnozės ir gydymo tikslais.</p> <p><i>Papildyta papunkčiu:</i> <i>Nr. 1V-1245, 2019-12-05, paskelbta TAR 2019-12-05, i. k. 2019-19626</i></p>	Visiškas
PMR446 įrenginiai	Tai nešiojamoji įranga (nenaudojama kaip bazinė stotis arba kartotuvai), 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 kartotuvai.	<p>Įsakymas Nr. 1V-698 Nacionalinė radijo dažnių paskirstymo lentelė</p> <p>28. Dažnių lentelėje vartojami sutrumpinimai:</p> <p>28.38. PMR446 – judriojo radijo ryšio įrenginiai, veikiantys 446 MHz radijo dažnių juostoje.</p>	Visiškas

	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p style="text-align: right;">Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 17 priedas</p> <p style="text-align: center;">RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ PMR446, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS</p> <p>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.</p>		
<p>Nustatymo radijo bangomis įrenginiai</p>	<p>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.</p>	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p>4. Sąraše vartojamos sąvokos: 4.25. Radio 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.</p>	<p>Visiškas</p>

<p>Radijo dažninio atpažinimo (RFID) įrenginiai</p>	<p>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 parvirtina ir perduoda į pagrindinę sistemą.</p>	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p>4. Sąraše vartojamos sąvokos:</p> <p>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. <i>electronic article surveillance</i>, 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.</p>	<p>Visiškas</p>
<p>Transporto ir eismo telematikos įrenginiai</p>	<p>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.</p>	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p>4. Sąraše vartojamos sąvokos:</p> <p>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. <i>intelligent transport systems</i>, 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).</p>	<p>Visiškas</p>
<p>Placiajuosčio duomenų perdavimo įrenginiai</p>	<p>Tai radijo ryšio įrenginiai, kurių prieiga prie spektro grindžiama placiajuosčio moduliacijos metodu. Paprastai šie įrenginiai naudojami belaidės prieigos sistemose, kaip antai vietinio radijo ryšio tinkluose (WAS/RLAN) arba placiajuosčių mažojo nuotolio įrenginių duomenų perdavimo tinkluose.</p>	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p>	<p>Visiškas</p>

							4. Sąrašė vartojamos sąvokos: 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, vietiniuose radijo ryšio tinkluose (WAS/RLAN)). <i>Punkto pakeitimai:</i> Nr. (1.9E)IV-1104 , 2021-12-03, paskelbta TAR 2021-12-03, i. k. 2021-25185																	
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	Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 9 priedas RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ INDUKTYVIESIEMS MAŽOJO NUOTOLIO RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS 1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų induktyviesiems mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:	Visiškas																
1	9–59,750 kHz	Induktyvieji įrenginiai	72 dBμA/m 10 metrų atstumu			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.																		
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.																		
							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Radio dažnių juosta</th> <th>Didžiausias leistinas magnetinio lauko stipris</th> <th>Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai</th> <th>Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><...></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9–59,75 kHz</td> <td>72 dBμA/m 10 m atstumu</td> <td></td> <td>2006/771/EB 2008/432/EB 2010/368/ES 2011/829/ES</td> </tr> <tr> <td>59,75–60,25 kHz</td> <td>42 dBμA/m 10 m atstumu</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Radio dažnių juosta	Didžiausias leistinas magnetinio lauko stipris	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai	<...>				9–59,75 kHz	72 dBμA/m 10 m atstumu		2006/771/EB 2008/432/EB 2010/368/ES 2011/829/ES	59,75–60,25 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			
Radio dažnių juosta	Didžiausias leistinas magnetinio lauko stipris	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai																					
<...>																								
9–59,75 kHz	72 dBμA/m 10 m atstumu		2006/771/EB 2008/432/EB 2010/368/ES 2011/829/ES																					
59,75–60,25 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu																							

			42 dB μ A/m 10 metrų atstumu			1 d.
24	7 400 – 8 800 kHz	Induktyvieji įrenginiai	9 dB μ A/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
25	10 200 – 11 000 kHz	Induktyvieji įrenginiai	9 dB μ A/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
27a	13 553 – 13 567 kHz	Induktyvieji įrenginiai	42 dB μ A/m 10 metrų atstumu	Visuose jungtiniuose dažnio segmentuose taikomi spinduliuotės gaubtinės ir antenos reikalavimai [8], [9].		2020 m. sausio 1 d.

[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.

[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.

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	Turi būti taikomi spinduliuotės gaubtinės ir antenos reikalavimai, visuose jungtiniuose radijo dažnių segmentuose atitinkantys šio priedo 3 ir 4 punktus.	2006/771/EB 2008/432/EB 2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 300 330* EN 302 291* ERC/REC 70–03
<...>			

* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

** Elektromagnetinės bangos ilgis λ .

3. Antenoms taikomi reikalavimai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“ (toliau šiame priede – Radijo ryšio įrenginių techninis reglamentas), kuriuo įgyvendinama Direktyva [2014/53/ES](#), esminius reikalavimus. Jei atitinkami apribojimai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą [2014/53/ES](#), ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems apribojimams veiksmingumas.

4. Taikomi spinduliuotės gaubtinės reikalavimai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, kuriuo įgyvendinama Direktyva [2014/53/ES](#), esminius reikalavimus. Jei atitinkami apribojimai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame

							leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES , ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems apribojimams veiksmingumas.	
Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažoji 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	<p>Projektas 1.2.10. Pakeisti 6 priedą ir išdėstyti jį nauja redakcija (pridedama).</p> <p style="text-align: center;">Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 6 priedas</p> <p style="text-align: center;">RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ RADIJO NUSTATYMO IR LOKACIJOS ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS</p> <p>1. Radio dažnių (kanalų), skirtų radijo nustatymo ir lokacijos įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:</p>	Visiškas
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 didesniai kaip 100 Hz dažniui.		Uždariesiems branduolinio magnetinio rezonanso (NMR) įrenginiams [j].	2022 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.		
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.		

			dBm/MHz vidutinė e.i.r.p.	antenu reikalavimai, taip pat reikalavimai prieigos prie spektro trukdžių slopinimo metodams [7], [8], [10]	matavimo radarams. Laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų.						
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].	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio talpykloje matavimo radarams [c].	2014 m. liepos 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].	Ši 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 antenu reikalavimai, taip pat reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7], [8], [10].	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio matavimo radarams.	2014 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 antenu reikalavimai, taip pat reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7], [8], [10].	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik lygio matavimo radarams. Laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų.	2014 m. liepos 1 d.					
	30–130 MHz				–36 dBm ERP NMR įrenginio išorėje.					Tik NMR įrenginiams, išskyrus branduolinio magnetinio rezonanso skenavimo ir magnetinio rezonanso tomografijos sistemas.	
	2400–2483,5 MHz										2009/381/EB 2013/752/ES EN 300 440¹ ERC/REC 70–03 ERC/DEC/(01)08
	4500–7000 MHz				24 dBm EIRP talpyklos viduje – 41,3 dBm/MHz EIRP už talpyklos ribų			Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.		Tik lygio talpykloje matavimo radarams.	2009/381/EB 2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 302 372¹ ERC/REC 70–03
	6000–8500 MHz				7 dBm/50 MHz pikinė EIRP ir –33 dBm/MHz vidutinė EIRP			Turi būti taikomi šio priedo 3–5 punktuose nurodyti galios automatinės kontrolės ir antenu reikalavimai bei prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.		Tik lygio zondavimo radarams. Turi būti laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų.	2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 302 372¹ ECC/DEC/(11)02 ERC/REC 70–03

				metodams [7], [8], [10].		
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.
<p>[3] Galios riba taikoma uždaros talpyklos viduje ir atitinka – 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. spektrinį tankį bandomosios 500 litrų talpyklos išorėje.</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p> <p>[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.“</p>						
	8500–10600 MHz	30 dBm EIRP talpyklos viduje				
		– 41,3 dBm/MHz EIRP už talpyklos ribų				
		Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.				
		Tik lygio talpykloje matavimo radarams.				
						2009/381/EB 2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 302 372¹ ERC/REC 70–03
	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
	17,1–17,3 GHz	26 dBm EIRP				
		Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.				
		Tik antžeminėms radijo ryšio sistemoms.				
						2009/381/EB 2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 300 440¹ ERC/REC 70–03
	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
	24,05–26,5 GHz	26 dBm/50 MHz z pikinė EIRP ir – 14 dBm/MHz vidutinė EIRP				
		Turi būti taikomi šio priedo 3–5 punktuose nurodyti galios automatinės kontrolės ir antenų reikalavimai bei prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.				
		Tik lygio zondavimo radarams. Turi būti laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų.				
						2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 302 372¹ ECC/DEC/(11)02 ERC/REC 70–03

	24,05– 27 GHz	43 dBm EIRP talpyklos viduje – 41,3 dBm/MHz EIRP už talpyklos ribų	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	Tik lygio talpykloje matavimo radarams.	2009/381/EB 2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 302 372 ¹ ERC/REC 70–03	
	<...> 57–64 GHz	<...> 43 dBm EIRP talpyklos viduje – 41,3 dBm/MHz EIRP už talpyklos ribų	<...> Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	<...> Tik lygio talpykloje matavimo radarams.	<...> 2009/381/EB 2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 302 372 ¹ ECC/DEC/(11)02 ERC/REC 70–03	
		35 dBm/50 MHz z pikinė EIRP ir – 2 dBm/MHz vidutinė EIRP	Turi būti taikomi šio priedo 3–5 puntuose nurodyti galios automatinės kontrolės ir antenu reikalavimai bei prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	Tik lygio zondavimo radarams.		

	75–85 GHz	34 dBm/50 MHz pikinė EIRP ir – 3 dBm/MHz vidutinė EIRP	Turi būti taikomi šio priedo 3–5 punktuose nurodyti galios automatinės kontrolės ir antenų reikalavimai bei prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	Tik lygio zondavimo radarams. Turi būti laikomasi aplink radijo astronomijos objektus nustatytų draudžiamų zonų.	
		43 dBm EIRP talpyklos viduje – 41,3 dBm/MHz EIRP už talpyklos ribų	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	Tik lygio talpykloje matavimo radarams.	

¹ Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

3. Taikomi prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“ (toliau šiame priede – Radijo ryšio įrenginių techninis reglamentas), kuriuo įgyvendinama Direktyva [2014/53/ES](#), esminius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šie būdai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą [2014/53/ES](#), ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems būdams veiksmingumas.

							<p>4. Antenoms taikomi reikalavimai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu atitinkami apribojimai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems apribojimams veiksmingumas.</p> <p>5. Taikomi galios kontrolės reikalavimai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu atitinkami apribojimai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems apribojimams veiksmingumas.</p>	
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	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p>Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 12 priedas</p> <p>RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ AKTYVIŲJŲ IMPLANTŲ KATEGORIJOS RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS</p> <p>1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų aktyviųjų implantų kategorijos radijo ryšio įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:</p>	Visiškas
2	9–315 kHz	Aktyviosios implantuojamosios medicinos priemonės	30 dBμA/m 10 metrų atstumu	Veikimo ciklo riba – 10 %	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik aktyviosioms implantuojamosioms medicinos priemonėms.	2014 m. liepos 1 d.		
34	30–37,5 MHz	Aktyviosios implantuojamosios medicinos priemonės	1 mW e.r.p.	Veikimo ciklo riba – 10 %	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik itin mažos galios medicininiam	2014 m. liepos 1 d.		

				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 meteorologiniai s radiozondais, suderinamas veikimas [7].					trukdžių mažinimo būdai.	nešiojamų įrenginių skaitmeniniam ne balso ryšiui užtikrinti.**			
43	405–406 MHz	Aktyviosios implantuojamosios medicinos priemonės	25 μW e.r.p.	Kanalų išskirstymas – 25 kHz. Atskiruose siųstuvuose gali būti sujungiami gretimi kanalai, kad būtų gauta platesnė juosta iki 100 kHz. Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Arba gali būti taikoma 0,1 % veikimo ciklo riba.	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik sistemoms, specialiai skirtoms aktyviųjų implantuojamųjų medicinos priemonių ir (arba) kūne laikomų priemonių ir kitų ant kūno nešiojamų priemonių skaitmeniniam ne balso ryšiui užtikrinti, kad būtų galima perduoti konkretaus paciento fiziologinę informaciją, kurios nereikia apdoroti.	2014 m. liepos 1 d.		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 dažnių spektro ir radijo trukdžių mažinimo būdai, įskaitant didesnio kaip 300 kHz pločio radijo dažnių juostas, taip užtikrinant suderinamumą su kitais radijo ryšio įrenginiais, ypač meteorologiniais radijo zondais.	Tik aktyviesiems implantuojamiesiems medicinos prietaisams ir analogiškiems prietaisams, įterpiamiems į gyvūno kūną.	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 dažnių spektro ir radijo trukdžių mažinimo būdai.	Tik sistemoms, kurios yra specialiai skirtos aktyviųjų implantuojamųjų medicinos prietaisų ir analogiškų prietaisų, įterpiamų į gyvūno kūną, 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	
59	2 483,5 –2 500 MHz	Aktyviosios implantuojamosios medicinos priemonės	10 mW e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie	Šį naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti	2014 m. liepos 1 d.							

		sios medicinos priemonės		spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Kanalų išskirstymas – 1 MHz. Visa dažnių juosta taip pat gali būti dinamiškai naudojama kaip vienas spartaus duomenų perdavimo kanalas. Be to, taikoma 10 % veikimo ciklo riba.	tik aktyviosioms implantuojamosioms medicinos priemonėms. Periferiniai pagrindiniai įrenginiai turi būti naudojami tik patalpose		2483,5–2500 MHz	10 mW EIRP	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti priegos prie radijo dažnių spektro ir radijo 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 aktyviems implantuojamiems medicinos prietaisams ir analogiškiems prietaisams, įterpiamiems į gyvūno kūną. Periferiniai pagrindiniai įrenginiai turi būti naudojami tik patalpose.	2013/752/ES EN 301 559* ERC/REC 70–03		
<p>[7] Siekiant atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2014/53/ES nustatytus esminius reikalavimus, turi būti taikomi priegos 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.</p> <p>* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui. ** Kad būtų galima perduoti konkretaus paciento fiziologinę informaciją, kurios nereikia skubiai apdoroti.</p> <p>3. Taikomi priegos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminius reikalavimus. Jei šie būdai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems būdams veiksmingumas.</p>													
Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažoji nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) priegos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas	<p>Projektas 1.2.11. Pakeisti 11 priedą ir išdėstyti jį nauja redakcija (pridedama).</p> <p> radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p>						Visiškas
17	400–600 kHz												

		Radio dažninio atpažinimo (RFID) įrenginiai	- 8 dBμA/m 10 metrų atstumu			2014 m. liepos 1 d.
27b	13 553 –13 567 kHz	Radio 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.
47a	865–868 MHz [6]	Radio dažninio atpažinimo (RFID) įrenginiai	2 W e.r.p. Užklausiklio siųstuvo veikimas 2 W e.r.p. leidžiamas tik keturiuose 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 panaikinimo dienos, taikomas tęstinumo principas, t. y. juos leidžiama nuolat naudoti, laikantis Sprendimo 2006/804/EB nuostatų, galiojusių prieš jį panaikinant.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Juostos plotis ≤ 200 kHz.		2018 m. sausio 1 d.

11 priedas

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

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

Radio dažnių juosta	Didžiausia leistina spinduliuotės galia	Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo dažnių spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
400–600 kHz	-8 dBμA/m 10 m atstumu			2013/752/ES EN 300 330 ¹ ERC/REC 70-03
13553–13567 kHz	60 dBμA/m 10 m atstumu	Turi būti taikomi spinduliuotės gaubtinės ir antenos reikalavimai, visuose jungtiniuose radijo dažnių segmentuose, atitinkantys šio priedo 5 ir 6 punktus.		2013/752/ES (ES) 2017/1483 (ES) 2019/1345 EN 302 291 ¹ ERC/REC 70-03

58	2 446 –2 454 MHz	Radio 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.					
<p>[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.</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p>							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 dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	RFID užklausiklio įrenginiams turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai.	(ES) 2017/1483 (ES) 2019/1345 EN 302 208 ¹ ERC/REC 70–03
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>	<...>					
2446–2454 MHz	500 mW EIRP	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.		2011/829/ES 2013/752/ES EN 300 440 ¹ ERC/REC 70–03							
	4 W EIRP	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 15 % kiekvienai 200 ms laiko atkarpai.		Naudojami tik pastatų viduje.							

¹ Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

3. Taikomi prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis 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

							<p>techninio reglamento patvirtinimo“ (toliau šiame priede – Radijo ryšio įrenginių techninis reglamentas), kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šie būdai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems būdams veiksmingumas.</p> <p>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 nuostatų, galiojusių prieš jį panaikinant.</p> <p>5. Antenoms taikomi reikalavimai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu atitinkami apribojimai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems apribojimams veiksmingumas.</p> <p>6. Taikomi spinduliuotės gaubtinės reikalavimai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu atitinkami apribojimai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems apribojimams veiksmingumas.</p>	
Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mazojo nuotolio	Galios riba, lauko stiprio	Papildomi parametrai	Kiti naudojimo	Įgyvendinimo terminas	Projektas	Visiškas

		radijo ryšio įrenginių kategorija	riba arba galios tankio riba	(kanalų atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	apribojimai	
85	442,2–450,0 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	7 dBμA/m 10 m atstumu	Kanalų išskirstymas ≥ 150 Hz	Ši 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 dBμA/m 10 m atstumu		Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik įrenginiams, skirtiems griuvėsiams užverstiems žmonėms ir vertingiems daiktams atpažinti	2014 m. liepos 1 d.
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 ciklo riba – 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 ciklo riba – 0,1 % Modelių valdymo		2014 m. liepos 1 d.

1.2.7. Pakeisti 1 priedą ir išdėstyti jį nauja redakcija (pridedama).

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

RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ NESPECIFINĖS PASKIRTIES MAŽOJO NUOTOLIO RADIJO RYŠIO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SAŠAJOS

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

Radio dažnių juosta	Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis, magnetinio lauko stipris	Papildomi įrenginių sąšajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo dažnių spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
442,2–450 kHz	7 dBmμA/m 10 m atstumu	Kanalo plotis ne mažiau 150 Hz.	Tik mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems žmonėms aptikti ir susidūrimams vengti.	(ES) 2019/1345

				įrenginiams [d] veikimo ciklo apribojimai netaikomi.										
31	27 090 –27 100 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.r.p.	Veikimo ciklo riba – 0,1 % Modelių valdymo įrenginiams [d] veikimo ciklo apribojimai netaikomi.		2014 m. liepos 1 d.							Tik mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems griuvėsiais užverstų žmonių ir vertingų daiktų vietai nustatyti.	2013/752/ES EN 300 718 ¹ ERC/REC 70–03
32	27 140 –27 150 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.r.p.	Veikimo ciklo riba – 0,1 % Modelių valdymo įrenginiams [d] veikimo ciklo apribojimai netaikomi.		2014 m. liepos 1 d.								2008/432/EB 2013/752/ES EN 300 330 ¹ ERC/REC 70–03
33	27 190 –27 200 kHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.r.p.	Veikimo ciklo riba – 0,1 % Modelių valdymo įrenginiams [d] veikimo ciklo apribojimai netaikomi.		2014 m. liepos 1 d.								2006/771/EB 2013/752/ES (ES) 2017/1483 EN 300 220 ¹ ERC/REC 70–03
35	40,66–40,7 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW e.r.p.			2018 m. sausio 1 d.								
37c	169,4–169,475 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	500 mW e.r.p.	Kanalų išskirtymas – ne daugiau kaip 50 kHz. Veikimo ciklo riba – 1,0 %. Apskaitos prietaisams [a] veikimo ciklo riba – 10,0 %		2014 m. liepos 1 d.							Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams veikos ciklo ribojimai netaikomi.	2013/752/ES EN 300 220 ¹
38	169,4–169,4875 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo	10 mW e.r.p.	Veikimo ciklo riba – 0,1 %.		2020 m. sausio 1 d.							Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams veikos ciklo ribojimai netaikomi.	
	456,9–457,1 kHz							7 dBm μ A/m 10 m atstumu						
	13553–13567 kHz							10 mW ERP						
	26957–27283 kHz							10 mW ERP						
	26990–27000 kHz							100 mW ERP	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 %.				Modelių valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams veikos ciklo ribojimai netaikomi.	
	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.	

			lygiavertį spektro suderinamumą.							
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]. Arba gali būti taikoma 1 % veikimo ciklo riba.		2020 m. sausio 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]. Arba gali būti taikoma 0,1 % veikimo ciklo riba.		2020 m. sausio 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]. Arba gali būti taikoma 10 % veikimo ciklo riba.		2020 m. sausio 1 d.				
56a	869,7–870 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	5 mW e.r.p.		Perduoti balso signalus leidžiama taikant pažangiuosius trukdžių slopinimo metodus. Neleidžiama naudoti kitiems garso ir vaizdo signalams perduoti.	2014 m. liepos 1 d.				
							500 mW ERP²	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 dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdus. Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % duomenų tinklo prieigos taškų ir 2,5 % kitais atvejais.	Tik mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems duomenų tinkluose.	
	868–868,6 MHz						25 mW ERP	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 % arba neribojamas².		
	868,7–869,2 MHz						25 mW ERP	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 0,1 % arba neribojamas².		
	869,4–869,65 MHz						500 mW ERP	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 10 % arba neribojamas².		

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]. Arba gali būti taikoma 1 % veikimo ciklo riba.		2020 m. sausio 1 d.
57a	2 400–2 483,5 MHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	10 mW lygiavertė izotropinės spinduliuotės galia (e.i.r.p.)			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.
70a	24,15–24,25 GHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio 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.
76	61–61,5 GHz	Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai	100 mW e.i.r.p.			2014 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		100 mW e.i.r.p.			

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 (ES) 2019/1345 EN 300 220 ¹ ERC/REC 70–03
	25 mW ERP	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 % arba neribojamas ² .		
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
2400–2483,5 MHz	10 mW EIRP			2006/771/EB 2008/432/EB 2013/752/ES EN 300 440 ¹ ERC/REC 70–03
5725–5875 MHz	25 mW EIRP			
<...>	<...>			
57–64 GHz	100 mW EIRP, maksimali siuntimo galia ⁴ 10 dBm			2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 305 550 ¹ ERC/REC 70–03
61–61,5 GHz	100 mW EIRP			2006/771/EB 2008/432/EB 2013/752/ES EN 305 550 ¹ ERC/REC 70–03
122–122,25 GHz	10 dBm EIRP/250 MHz ir –48 dBm/MHz 30° kampu pagal aukštį			2011/829/ES (ES) 2017/1483 EN 305 550 ¹ ERC/REC 70–03
122,25–123 GHz	100 mW EIRP			
244–246 GHz	100 mW EIRP			

¹ Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

3. Taikomi prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo

		Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai				2014 m. liepos 1 d.	ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES , esminius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šie būdai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES , ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems būdams veiksmingumas.										
<p>[7] Siekiant atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2014/53/ES nustatytus esminius reikalavimus, turi būti taikomi priegigos 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.</p>																	
Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažoji nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) priegigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas	<p>Projektas 1.2.9. Pakeisti 4 priedą ir išdėstyti jį nauja redakcija (pridedama).</p> <p style="text-align: center;">Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4 priedas RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ TRANSPORTO IR EISMO TELEMATIKOS ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS</p> <p>1. Radio dažnių (kanalų), skirtų transporto ir eismo telematikos įrenginiams, naudojimo sąlygos, sąsajos:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Radio dažnių juosta</th> <th style="width: 15%;">Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris</th> <th style="width: 15%;">Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, priegigos prie radijo dažnių spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai</th> <th style="width: 15%;">Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai</th> <th style="width: 20%;">Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>984–7484 kHz</td> <td>9 dBμA/m 10 m atstumu</td> <td>Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.</td> <td>Tik „Eurobalise“ signalams².</td> <td>2013/752/ES EN 300 330¹ EN 302 608¹ ERC/REC 70–03</td> </tr> </tbody> </table>	Radio dažnių juosta	Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris	Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, priegigos prie radijo dažnių spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai	984–7484 kHz	9 dBμA/m 10 m atstumu	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.	Tik „Eurobalise“ signalams ² .	2013/752/ES EN 300 330 ¹ EN 302 608 ¹ ERC/REC 70–03
Radio dažnių juosta	Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, magnetinio lauko stipris	Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, priegigos prie radijo dažnių spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai													
984–7484 kHz	9 dBμA/m 10 m atstumu	Veikos ciklas – ne daugiau kaip 1 %.	Tik „Eurobalise“ signalams ² .	2013/752/ES EN 300 330 ¹ EN 302 608 ¹ ERC/REC 70–03													
19	984–7 484 kHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	9 dBμA/m 10 m atstumu	Veikimo ciklo riba – 1 %	Ši 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.											
23	7 300 –23 000 kHz	Transporto ir eismo telematikos įrenginiai	– 7 dBμA/m 10 m atstumu	Taikomi antenos reikalavimai [8].	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik „Eurobalise“ signalams, siunčiamiems esant	2014 m. liepos 1 d.											

Visiškas

					traukiniui, kai nuotolinio valdymo signalai perduodami 27 090 –27 100 kHz juostoje laikantis 28 juostoje nustatytų sąlygų.			7300–23000 kHz	–7 dBμA/m 10 m atstumu	Antenoms turi būti taikomi šio priedo 7 punkte nurodyti reikalavimai.	Tik „Eurobalise“ signalams².	2013/752/ES (ES) 2019/1345 (ES) 2022/180EN 302 609¹ ERC/REC 70–03
								<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
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.		5795–5815 MHz	2 W EIRP	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	Tik kelių rinkliavos, išmaniojo tachografo, masės ir matmenų⁶ sistemų įrenginiams.	2013/752/ES (ES) 2017/1483 (ES) 2019/1345 EN 300 674¹ ES 200 674¹ ERC/REC 70–03
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 valdymo (angl. Transmit Power Control, TPC) 30 dB diapazonas	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik transporto priemonių tarpusavio, transporto priemonių ir infrastruktūros, infrastruktūros ir transporto priemonių sistemoms.	2020 m. sausio 1 d.		5855–5865 MHz	33 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP TPC 30 dB diapazonas	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	Tik transporto priemonių, transporto priemonių ir infrastruktūros, infrastruktūros ir transporto priemonių tarpusavio sąveikos sistemoms.	(ES) 2019/1345
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 valdymo (angl. Transmit Power Control, TPC) 30 dB diapazonas	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik transporto priemonių tarpusavio, transporto priemonių ir infrastruktūros, infrastruktūros ir transporto priemonių sistemoms.	2020 m. sausio 1 d.		5865–5875 MHz	33 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP TPC 30 dB diapazonas	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	Tik transporto priemonių, transporto priemonių ir infrastruktūros, infrastruktūros ir transporto priemonių tarpusavio sąveikos sistemoms.	(ES) 2019/1345
								<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
66	24,05–24,075 GHz	Transporto ir eismo	100 mW e.i.r.p.			2014 m. liepos 1 d.		24,05–24,075 GHz	100 mW EIRP			2011/829/ES 2013/752/ES

				taisyklės)		
36	87,5–108 MHz	Ilgos veikimo ciklo/nuolatinio siuntimo įrenginiai	50 nW e.r.p.	Kanalų išskirtymas iki 200 kHz	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik garso ir multimedijos srautinio perdavimo siūstuvams, kuriuose naudojamas analoginis dažnio moduliavimas (FM)	2014 m. liepos 1 d.
46b	863–865 MHz	Ilgos veikimo ciklo/nuolatinio siuntimo įrenginiai	10 mW e.r.p.		Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik belaidžiams garso ir įvairialypės informacijos srautinio perdavimo įrenginiams	2014 m. liepos 1 d.

13 priedas

RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ ILGOS IŠLAIKYMO TRUKMĖS IR NUOLATINIO SIUNTIMO ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SAŠAJOS

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

Radio dažnių juosta	Didžiausia leistina spinduliuotės galia	Papildomi įrenginių sąšajos 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 ERP	Kanalų atskyrimas iki 200 kHz.	Tik garso ir multimedijos srautinio perdavimo siūstuvams, kuriuose naudojamas analoginis dažnio moduliavimas (FM).	2013/752/ES 2008/432/EB 2010/368/ES (ES) 2022/180 EN 301 357 ¹ ERC/REC 70–03
863–865 MHz	10 mW ERP		Tik belaidžiams garso ir įvairialypės informacijos srautinio perdavimo įrenginiams.	2013/752/ES 2006/771/EB 2010/368/ES EN 301 357 ¹ ERC/REC 70–03
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>

¹ Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažoji nuotolio radijo ryšio	Galios riba, lauko stiprio riba arba	Papildomi parametrai (kanalų	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas
-------------	---------------	------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------

Įsakymas Nr. 1V-893

Visiškas

		įrenginių kategorija	galios tankio riba	atskyrimo ir (arba) prieigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)		
37a	169,4–169,475 MHz	Pagalbiniai klausos prietaisai	500 mW e.r.p.	Kanalų išskirtymas – ne daugiau kaip 50 kHz.		2014 m. liepos 1 d.
39a	169,4875–169,5875 MHz	Pagalbiniai klausos prietaisai	500 mW e.r.p.	Kanalų išskirtymas – ne daugiau kaip 50 kHz.		2014 m. liepos 1 d.
82	173,965–216 MHz	Pagalbiniai klausos prietaisai	10 mW e.r.p.	Pagal derinimo intervalą [5]. Kanalų išskirtymas – ne daugiau kaip 50 kHz. 35 dBμV/m riba reikalaujama siekiant užtikrinti apsaugą DAB imtuvo, esančio 1,5 m atstumu nuo pagalbinio klausos prietaiso, atsižvelgiant į DAB signalo 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.		2018 m. sausio 1 d.

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas

Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas
45 priedas

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

1. Radio dažnių (kanalų), skirtų pagalbiniam klausos prietaisams, naudojimo sąlygos, sąsajos:

Radio dažnių juosta	Didžiausia leistina spinduliuotės galia	Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radio dažnių 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
<...>	<...>	<...>	<...>
169,4875–169,5875 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, kurio pagrindu klausos prietaisas gali veikti visame dažnių diapazone. Kanalo plotis – ne daugiau kaip 50 kHz.	(ES) 2017/1483 (ES) 2019/1345 EN 300 422* ERC/REC 70–03 ECC/DEC(05)02

				Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7].				Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. Turi būti taikomi šio priedo 4 punkte nurodyti reikalavimai.		
<p>[5] Įrenginiai naudoja visą dažnių diapazoną, atsižvelgiant į derinimo diapazoną.</p> <p>[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.</p>							<p>* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.</p> <p>3. Taikomi prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminius reikalavimus. Jei šie būdai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems būdams veiksmingumas.</p> <p>4. Turi būti taikoma 35 dBμV/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.</p>			
Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažoji 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	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas</p> <p style="text-align: right;">Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima</p>		Visiškas	

86	430–440 MHz	Medicinių 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 beaudei medicininei kapsulinei endoskopijai (ULP-WMZE) [h].	2020 m. sausio 1 d.
59a	2 483,5 –2 500 MHz	Medicinių duomenų gavimo įrenginiai	1 mW e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Moduliavimo juostos plotis – ≤ 3 MHz. Be to, taikomas ≤ 10 % veikimo ciklas.	Naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik medicininių fiziologinių parametrų jutiklių tinklo sistemai (MBANS), veikiančiai sveikatos priežiūros įstaigos patalpose.	2018 m. sausio 1 d.
59b	2 483,5 –2 500 MHz	Medicinių duomenų gavimo įrenginiai	10 mW e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Moduliavimo juostos plotis – ≤ 3 MHz. Be to, taikomas ≤ 2 % veikimo ciklas	Naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik medicininių fiziologinių parametrų jutiklių tinklo sistemai (MBANS) [f], veikiančiai paciento namų patalpose.	2018 m. sausio 1 d.

[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.

naudoti be atskiro leidimo, sąrašas
53 priedas

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

1. Radijo 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 dažnių spektro ir radijo trukdžių mažinimo reikalavimai
430–440 MHz	–50 dBm/100 kHz ERP –40 dBm/10 MHz ERP (abi ribos skirtos matavimams ne ant paciento kūno)	
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 dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.
	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 dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.

* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.

3. Taikomi prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių

						reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES , esminius reikalavimus. Jei šie būdai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES , ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems būdams veiksmingumas.												
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	Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 53 priedas RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ PMR446, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SĄSAJOS 1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų PMR446, naudojimo sąlygos, sąsajos:	Visiškas										
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.												
[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.																		
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Radijo dažnių juosta</th> <th>Didžiausia leistina spinduliuotės galia</th> <th>Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo dažnių spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai</th> <th>Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai</th> <th>Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>446–446,2 MHz</td> <td>500 mW ERP</td> <td>Turi būti taikomi šio priedo 6 punkte nurodyti prieigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.</td> <td></td> <td>(ES) 2017/1483 (ES) 2019/1345 EN 300 113* EN 300 296* EN 301 166* EN 303 405* ECC/DEC (15)05</td> </tr> </tbody> </table>	Radijo dažnių juosta	Didžiausia leistina spinduliuotės galia	Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo dažnių 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 dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.		(ES) 2017/1483 (ES) 2019/1345 EN 300 113* EN 300 296* EN 301 166* EN 303 405* ECC/DEC (15)05	
Radijo dažnių juosta	Didžiausia leistina spinduliuotės galia	Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo dažnių 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 dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.		(ES) 2017/1483 (ES) 2019/1345 EN 300 113* EN 300 296* EN 301 166* EN 303 405* ECC/DEC (15)05														
							* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui											

						6. Taikomi priegigos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES , esminius reikalavimus. Jei šie būdai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES , ar jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems būdams veiksmingumas.		
Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažoji nuotolio radijo ryšio įrenginių kategorija	Galios riba, lauko stiprio riba arba galios tankio riba	Papildomi parametrai (kanalų atskyrimo ir (arba) priegigos prie spektro ir jo naudojimo taisyklės)	Kiti naudojimo apribojimai	Įgyvendinimo terminas	Projektas 1.2.8. Pakeisti 3 priedą ir išdėstyti jį nauja redakcija (pridedama). Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 3 priedas RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ BELAIDĖS PRIEIGOS SISTEMŲ, ĮSKAITANT VIETINIUS 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, SAŠAJOS 1. Radijo dažnių (kanalų), skirtų belaidės priegigos sistemų, įskaitant vietinius radijo ryšio tinklus (WAS/RLAN), mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams, plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams ir	Visiškas
84	863–868 MHz	Plačiajuosčio duomenų perdavimo įrenginiai	25 mW e.r.p.	Taikomi reikalavimai priegigos prie spektro ir trukdžių slopinimo metodams [7]. Juostos plotis: > 600 kHz ir ≤ 1 MHz. Veikimo ciklas – ≤ 10 % tinklo priegigos taškams [g]. Veikimo ciklas – ≤ 2,8 % kitais atvejais	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik plačiajuosčiam mažojo nuotolio įrenginiams duomenų perdavimo tinkluose [g].	2018 m. sausio 1 d.		
57c	2 400 –2 483,5 MHz	Plačiajuosčio duomenų perdavimo įrenginiai	Naudojant šuolinį dažnio perjungimą taikomas 100 mW e.i.r.p.	Taikomi reikalavimai priegigos prie spektro ir trukdžių		2014 m. liepos 1 d.		

			ir 100 mW/100 kHz e.i.r.p. tankis, o naudojant kitus moduliavimo būdus – 10 mW/MHz e.i.r.p. tankis	slopinimo metodams [7].		
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.
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].	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik stacionariems lauko įrenginiams.	2020 m. sausio 1 d.

[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.

plačiajuosčių fiksuotosios belaidės prieigos radijo ryšio įrenginiams (BFWA), naudojimo sąlygos, sąsajos:

Radio dažnių juosta	Didžiausia leidžiama spinduliuotės galia, spinduliuotės galios tankis	Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo dažnių 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 dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai. Juostos plotis – daugiau kaip 600 kHz ir 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 (ES) 2019/1345 EN 300 220 ¹ ERC/REC 70–03
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
2400–2483,5 MHz	100 mW EIRP 100 mW/100 kHz EIRP ³ 10 mW/MHz EIRP ⁴	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 ¹ ERC/REC 70–03
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>

	57–71 GHz	40 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti priegos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	Šie įrenginiai negali būti naudojami stacionariai įrengti lauke.	2009/381/EB 2010/368/ES 2013/752/ES (ES) 2019/1345 EN 302 567 ¹ ERC/REC 70–03
		40 dBm EIRP 23 dBm/MHz EIRP ir 27 dBm maksimali perduodamoji galia prie antenos prievado arba prievadų	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti priegos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.		
		55 dBm EIRP 38 dBm/MHz EIRP ir perdavimo antenos stiprinimo koeficientas \geq 30 dB	Turi būti taikomi šio priedo 3 punkte nurodyti priegos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai.	Tik stacionariai lauke įrengtams įrenginiams.	
<p>¹ Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.</p> <p>³ Jei naudojamas šuoliškasis (angl. <i>frequency hopping</i>) radijo dažnio moduliavimas.</p> <p>⁴ Jei naudojamas ne šuoliškasis radijo dažnio moduliavimas.</p> <p>3. Taikomi priegos prie radijo dažnių spektro ir radijo trukdžių slopinimo būdai, kuriais užtikrinamas radijo ryšio įrenginio veikimo charakteristikų lygis, atitinkantis Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento, patvirtinto Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, kuriuo įgyvendinama Direktyva 2014/53/ES, esminius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šie būdai yra aprašyti darniuosiuose standartuose, kurių nuorodos yra paskelbtos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje pagal Direktyvą 2014/53/ES, arba jų dalyse, turi būti užtikrinamas bent lygiavertis tiems būdams veiksmingumas.</p>					

Juostos Nr.	Dažnių juosta	Mažoji 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
49	868,6–868,7 MHz	Trumpojo veikimo ciklo/patikimieji įrenginiai	10 mW e.r.p.	Kanalų išskirstymas – 25 kHz. Visa dažnių juosta taip pat gali būti naudojama kaip vienas spartaus duomenų perdavimo kanalas. Veikimo ciklo riba – 1,0 %.	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik pavojaus signalizavimo sistemoms [e].	2014 m. liepos 1 d.
51	869,2–869,25 MHz	Trumpojo veikimo ciklo/patikimieji įrenginiai	10 mW e.r.p.	Kanalų išskirstymas – 25 kHz. Veikimo ciklo riba – 0,1 %	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik pagalbos iškvietimo prietaisams [b]	2014 m. liepos 1 d.
52	869,25–869,3 MHz	Trumpojo veikimo ciklo/patikimieji įrenginiai	10 mW e.r.p.	Kanalų išskirstymas – 25 kHz. Veikimo ciklo riba – 0,1 %	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik pavojaus signalizavimo sistemoms [e].	2014 m. liepos 1 d.
53	869,3–869,4 MHz	Trumpojo veikimo ciklo/patikimieji įrenginiai	10 mW e.r.p.	Kanalų išskirstymas – 25 kHz. Veikimo ciklo riba – 1,0 %.	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik pavojaus signalizavimo sistemoms [e].	2014 m. liepos 1 d.
55	869,65–869,7 MHz	Trumpojo veikimo ciklo/patikimieji įrenginiai	25 mW e.r.p.	Kanalų išskirstymas – 25 kHz. Veikimo ciklo riba – 10 %	Ši naudojimo sąlygų rinkinį galima taikyti tik pavojaus signalizavimo sistemoms [e].	2014 m. liepos 1 d.

Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas

Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas
43 priedas

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

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

Radijo dažnių juosta	Didžiausia leistina spinduliuotės galia	Papildomi įrenginių sąsajos techniniai parametrai, prieigos prie radijo dažnių spektro bei radijo trukdžių slopinimo reikalavimai	Kiti radijo dažnių (kanalų) naudojimo ribojimai	Susiję teisės aktai, standartai ir kiti dokumentai
868,6–868,7 MHz	10 mW ERP	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 (ES) 2019/1345 EN 300 220* ERC/REC 70–03
869,2–869,25 MHz	10 mW ERP	Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Veikos ciklas ne daugiau kaip 0,1 %.	Tik pagalbos iškvietimo prietaisams.	
869,25–869,3 MHz	10 mW ERP	Kanalų atskyrimas – 25 kHz.	Tik pavojaus signalizavimo sistemoms.	

Visiškas

			Veikos ciklas ne daugiau kaip 0,1 %.		
	869,3–869,4 MHz	10 mW ERP	Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Veikos ciklas ne daugiau kaip 1 %.	Tik pavojaus signalizavimo sistemoms.	
	869,65–869,7 MHz	25 mW ERP	Kanalų atskyrimas – 25 kHz. Veikos ciklas ne daugiau kaip 10 %.	Tik pavojaus signalizavimo sistemoms.	
* Taikoma radijo dažnių (kanalų) planavimui.					
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.	Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4. Sąraše vartojamos sąvokos: 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.				Visiškas
[b] Pagalbos iškvietimo įrenginiai – tai radijo ryšio sistemos, suteikiančios galimybę uždaroje srityje nelaimės ištiktam asmeniui užmegzti patikimą ryšį ir išsikviesti pagalbą. Paprastai pagalbos iškvietimo prietaisai naudojami teikiant pagalbą senjorams arba neįgaliesiems.	Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4. Sąraše vartojamos sąvokos: 4.21. Pagalbos iškvietimo prietaisas (angl. <i>social alarm device</i>) – tai radijo ryšio sistema, suteikianti galimybę tam tikroje vietoje nelaimės ištiktam asmeniui užmegzti patikimą radijo ryšį ir išsikviesti pagalbą (paprastai naudojamas teikiant pagalbą senyviems arba neįgaliems žmonėms).				Visiškas
[c] Lygio talpykloje matavimo radarai – tai specialūs nustatymo radijo bangomis įrenginiai, įrengiami metalinėse ar gelžbetoninėse talpyklose arba panašiuose statiniuose iš medžiagų, kurių slopinimo savybės panašios, ir naudojami lygiui talpykloje matuoti. Talpykla skirta medžiagai laikyti.	Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4. Sąraše vartojamos sąvokos:				Visiškas

	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.	
[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.	Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4. Sąraše vartojamos sąvokos: 4.18. Modelio valdymo mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys – specialus nuotolinio valdymo ir telemetrijos mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys, naudojamas modelių (daugiausia mažų transporto priemonių modelių) judėjimui oru, žeme, vandens paviršiumi arba po vandeniu valdyti.	Visiškas
[e] Pavojaus signalizavimo sistema – tai prietaisas, kuriame 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.	Įsakymas Nr. 1V-893 Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4. Sąraše vartojamos sąvokos: 4.21 ¹ . Pavojaus signalizavimo sistema (angl. <i>alarm system</i>) – radijo ryšio sistema, suteikianti galimybę, iškilus problemai ar susidarius ypatingoms aplinkybėms, per atstumą radijo ryšiu perduoti pavojaus signalą automatinei sistemai arba apie pavojų perspėti operatorių. Prie pavojaus signalizavimo sistemų priskiriami ir pagalbos iškvietimo prietaisai bei saugumo ir saugos signalizacijos prietaisai.	Visiškas
[f] Medicininių fiziologinių parametrų jutiklių tinklo sistemos (MBANS) yra naudojamos medicininiam duomenimui gauti ir skirtos belaidžiam daugelio nedidelės galios ant kūno nešiojamų jutiklių ir (arba) vykdyklių bei ant (šalia) žmogaus kūno esančio valdymo įtaiso tinklui sukurti.	Projektas 1.2.2. Pakeisti 4.17¹ papunktį ir išdėstyti jį taip: „4.17¹. Medicininė fiziologinių parametrų jutiklių tinklo sistema (angl. <i>medical body area network system</i>) (toliau – MBANS) – mažos galios mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių sistema, naudojama medicinos duomenimui gauti ir skirta belaidžiam ant kūno nešiojamų mažos galios jutiklių ir (arba) vykdyklių bei ant žmogaus kūno arba šalia žmogaus kūno esančio valdymo įtaiso tinklui sukurti.“	Visiškas

<p>[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.</p>	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4. Sąraše vartojamos sąvokos: 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. <i>Papildyta papunkčiu:</i> <i>Nr. 1V-1290, 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148</i> <i>Papunkčio pakeitimai:</i> <i>Nr. 1V-91, 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249</i> <i>Papunkčio numeracijos pakeitimas:</i> <i>Nr. 1V-91, 2019-01-28, paskelbta TAR 2019-01-29, i. k. 2019-01249</i></p>	<p>Visiškas</p>
<p>[h] Belaidė medicininė kapsulinė endoskopija naudojama medicininiais duomenims ir žmogaus virškinamojo trakto vaizdams gauti gydytojui atliekant paciento apžiūrą.</p>	<p>Įsakymas Nr. 1V-893 Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4. Sąraše vartojamos sąvokos: 4.11¹. Ypač mažos galios belaidė endoskopijos kapsulė (angl. <i>ultra low power wireless medical capsule endoscopy device</i>) (toliau – ULP-WMCE įrenginys) – ypač mažos galios mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginys raiškiajam vaizdui iš žmogaus virškinamojo trakto perduoti, atliekant neinvazinę diagnostiką. <i>Papildyta papunkčiu:</i> <i>Nr. 1V-1290, 2017-12-22, paskelbta TAR 2017-12-27, i. k. 2017-21148</i></p>	<p>Visiškas</p>
<p>[i] Išmanusis tachografas, masės ir matmenų kontrolės įrenginiai yra apibrėžti kaip tachografo nuotolinės patikros funkcija Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) 2016/799(1)14 priedėlyje, o masės ir matmenų patikros funkcija – Direktyvos 2015/719(2)10d straipsnyje.</p>	<p>Projektas 1.2.9. Pakeisti 4 priedą ir išdėstyti jį nauja redakcija (pridedama). Radio dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąrašas 4 priedas RADIJO DAŽNIŲ (KANALŲ), SKIRTŲ TRANSPORTO IR EISMO TELEMATIKOS ĮRENGINIAMS, NAUDOJIMO SĄLYGOS, SAŠAJOS</p>	<p>Visiškas</p>

	<p>6. Išmaniajame tachografe turi būti įrengta nuotolinio ryšio funkcija patikroms kelyje atlikti, kaip nurodyta 2016 m. kovo 18 d. Europos Komisijos įgyvendinimo reglamento (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 14 priedėlyje. Masės ir matmenų sistemos skirtos patikroms pagal 2015 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (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 10d straipsnį atlikti.</p>	
<p>[j] Uždarieji NMR jutikliai yra įrenginiai, kuriuose tiriama medžiaga arba objektas dedami po NMR įrenginio gaubtu. Taikant BMR metodus naudojamas branduolinio magnetinio rezonanso sužadimas ir tiriama 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.</p>	<p>Projektas 1.2.3. Papildyti nauju 4.30² papunkčiu: „4.30². Uždarasis branduolinio magnetinio rezonanso įrenginys (toliau – NMR įrenginys) – įrenginys, kuris naudojamas informacijai apie medžiagos arba objekto savybes gauti, kai tiriama medžiaga arba objektas dedami po šio įrenginio gaubtu ir taikomas branduolinio magnetinio rezonanso sužadimo metodas, siekiant tirti medžiagos arba objekto magnetinio lauko stiprio atsaką, pagrįstą atomų izotopų rezonansinio dažnio atsakais.“</p>	Visiškas
<p>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] Siekdamas apsaugoti radioastronomijos tarnybą ar spektro naudojimą kitais</p>	<p><i>Perkėlimas parodytas prie atitinkamų Sprendimo nuostatų, kurioms taikomi paaiškinimai.</i></p>	

nacionaliniais tikslais, valstybės narės gali nustatyti draudžiamas 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.

[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