

## KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2020/911

2020 m. birželio 30 d.

**kuriu pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2018/1972, kuria nustatomas Europos elektroninių ryšių kodeksas, 57 straipsnio 2 dalį nustatomos mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškų charakteristikos**

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2018 m. gruodžio 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą (ES) 2018/1972, kuria nustatomas Europos elektroninių ryšių kodeksas <sup>(1)</sup>, ypač į jos 57 straipsnio 2 dalį,

kadangi:

- (1) Direktyvoje (ES) 2018/1972 pripažįstama, kad mažos galios mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškai gali daryti teigiamą poveikį radijo spektro naudojimui ir belaidžio ryšio plėtrai Sąjungoje, todėl reikėtų sudaryti palankesnes jų diegimo sąlygas, būtent netaikyti jų diegimui leidimų reikalavimų;
- (2) mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos tašką sudaro įvairūs elementai, kaip antai signalų apdorojimo įrenginys, antenos sistema, kabelių jungtys ir korpusas. Kai kuriais atvejais antenos sistema arba jos dalys gali būti sumontuojamos atskirai nuo kitų mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taško elementų ir prijungiamos vienu ar keliais specialiais kabeliais. Taip gali būti, kai vienas ar keli operatoriai naudoja paskirstytąsias antenų arba radijo ryšio sistemas. Mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškas gali būti skirtas naudoti dviem ar daugiau spektro naudotojų;
- (3) kad mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškų, kuriems taikoma Direktyvos (ES) 2018/1972 57 straipsnio 1 dalies antra pastraipa, diegimas susilauktų visuomenės palaikymo ir būtų tvarus, šie taškai turėtų daryti kuo mažesnę vizualinę poveikį. Todėl ant atraminės konstrukcijos jie turėtų būti įrengti taip, kad būtų nematomi arba menkai pastebimi. Be to, jie turėtų veikti taip, kad būtų išlaikomas aukštas visuomenės sveikatos apsaugos lygis, kaip nustatyta Tarybos rekomendacijoje 1999/519/EB <sup>(2)</sup> dėl elektromagnetinių laukų poveikio plačiajai visuomenei ribojimo;
- (4) Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo <sup>(3)</sup> nustatyta, kad radijo įrenginiai, įskaitant mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškus, turi būti konstruojami taip, kad būtų užtikrinta žmonių sveikatos apsauga ir sauga;
- (5) todėl turėtų būti nustatytos mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškų, kuriems taikoma Direktyvos (ES) 2018/1972 57 straipsnio 1 dalies antra pastraipa, fizinės ir techninės charakteristikos – didžiausias tūris, svorio apribojimai ir didžiausia spinduliuotės galia teikiant ryšio paslaugas vartotojams. Didžiausias tūris, nustatomas siekiant apriboti mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškų vizualinį poveikį, turėtų būti toks, kad būtų užtikrinta galimybė lanksčiai keisti projektą ir pritaikyti jį prie atraminės konstrukcijos fizinių ir techninių charakteristikų;
- (6) Komisijos užsakymu atliktas tyrimas „Light Deployment Regime for Small-Area Wireless Access Points (SAWAPs)“ <sup>(4)</sup> („Supaprastinta mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškų diegimo tvarka“) rodo, kad 20 litrų tūrio ribinė vertė būtų pakankama visiems pagrindiniams mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taško elementams sutalpinti ir kartu užtikrinti, kad jis būtų menkai pastebimas. Reikalavimas neviršyti šio didžiausio tūrio turėtų būti taikomas diegiant vienam ar daugiau spektro naudotojų skirtus mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos

<sup>(1)</sup> O L L 321, 2018 12 17, p. 36.

<sup>(2)</sup> 1999 m. liepos 12 d. Tarybos rekomendacija 1999/519/EB dėl elektromagnetinių laukų poveikio plačiajai visuomenei ribojimo (0–330 GHz) (O L L 199, 1999 7 30, p. 59).

<sup>(3)</sup> 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (O L L 153, 2014 5 22, p. 62).

<sup>(4)</sup> SMART 2018/0017, <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/463e2d3d-1d8f-11ea-95ab-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-112125706>.

taškus, taip pat tais atvejais, kai ant to paties nedidelio paviršiaus ploto infrastruktūros objekto, kaip antai, apšvietimo stulpo, šviesoforo, informacinio stendo ar autobuso stotelės, įrengiami keli mažos aprėpties belaidžio ryšio priegos taškai ir dėl tokių objektų fizinių matmenų ir (arba) gausos konkrečioje teritorijoje tai vizualiai gali kurti netvarkos išpūdį;

- (7) mažos aprėpties belaidžio ryšio priegos taškai turėtų atitikti Europos darnųjų standartą EN 62232:2017 <sup>(5)</sup> „Aukštadažnio lauko stiprio, galios tankio ir savitosios sugerties galios (SAR) nustatymas šalia radijo ryšio bazinių stočių, siekiant įvertinti žmogaus ekspoziciją“, kuriame nustatoma bazinių stočių įrengimo atsižvelgiant į jų spinduliuotės galią metodika, kurios tikslas – vertinti elektromagnetinių laukų poveikį žmogui laikantis Rekomendacijoje 1999/519/EB nustatytų ribų;
- (8) šis standartas taikomas visų tipų bazinėms stotims, kurios pagal skirtingas jų lygiavertės izotropinės spinduliuotės galios (EIRP) ribas yra suskirstytos į penkias įrenginių klases – atitinkamai E0 (keli milivatai), E2 (2 vatai), E10 (10 vatų), E100 (100 vatų) ir E+ (daugiau kaip 100 vatų). Atsižvelgiant į šiame standarte įrenginiams nustatytus užtikrintinus saugius atstumus ir į tai, kad pagal Direktyvą (ES) 2018/1972 mažos aprėpties belaidžio ryšio priegos taškams turėtų būti naudojama mažos galios įranga, šis reglamentas turėtų būti taikomas tik E0, E2 ir E10 klasių įrenginiams. Standarto EN 62232:2017 6.2.4 punkto 2 lentelėje reikalaujama, kad žemiausia spinduliuojančioji E10 klasės antenos dalis viešosiose pėsčiųjų vaikštomose vietose būtų įrengta ne žemiau kaip 2,2 m aukštyje siekiant užtikrinti, kad atstumas tarp antenos pagrindinio lapelio ir 2 m ūgio žmogaus būtų ne mažesnis nei 20 cm <sup>(6)</sup>;
- (9) dėl įrengimo patalpose pažymėtina, kad E10 klasės mažos aprėpties belaidžio ryšio priegos taškai, kurie greičiausiai būtų nustatyti didžiausio 20 litrų tūrio, dėl estetinių priežasčių turėtų būti įrengiami tik didelėse patalpose, kurių lubų aukštis siekia bent 4 metrus, pavyzdžiui, muziejuose, stadionuose, konferencijų centruose, oro uostuose, metro stotyse, geležinkelio stotyse ar prekybos centruose;
- (10) mažos aprėpties belaidžio ryšio priegos taško svoris ir forma neturėtų padėti struktūriškai stiprinti naudojamos atraminės konstrukcijos;
- (11) kadangi numatoma toliau plėtoti atitinkamus standartus ir į juos gali būti įtraukti mažos aprėpties belaidžio ryšio priegos taškai, kuriems naudojamos aktyviosios antenos sistemos, šiuo etapu tokių priegos taškų diegimui neturėtų galioti leidimų reikalavimų netaikymo tvarka;
- (12) kad kompetentingos institucijos galėtų vykdyti priežiūrą ir stebėseną, ypač tais atvejais, kai toje pačioje vietoje įrengiamos kelios antenų sistemos, visi šiame reglamente nustatytas charakteristikas atitinkančius mažos aprėpties belaidžio ryšio priegos taškus įdiegę operatoriai turėtų tinkamu laiku pranešti kompetentingai institucijai apie tų priegos taškų įrengimą ir vietą;
- (13) šiuo reglamentu nedaromas poveikis valstybių narių įgaliojimams nustatyti elektromagnetinių laukų, susidarančių toje pačioje vietoje įrengus arba sutelkus kelis mažos aprėpties belaidžio ryšio priegos taškus, kuriems taikoma Direktyvos (ES) 2018/1972 57 straipsnio 1 dalies antra pastraipa, bendrus lygius ir užtikrinti, kad jie nevirsytų taikytinų Sąjungos teisėje nustatytų bendro poveikio ribų, taikant kitas priemones nei individualūs leidimai;
- (14) šio reglamento įgyvendinimas turėtų būti nuolat stebimas, kad prireikus būtų lengviau jį peržiūrėti atsižvelgiant į nacionalinę praktiką ir standartizavimo pokyčius, visų pirma susijusių su aktyviosios antenų sistemų įtraukimu į standartus;
- (15) šiuo reglamentu nedaromas poveikis nacionalinėms priemonėms, susijusioms su sauga, tiekimu ir teisių į privačią nuosavybę, įskaitant savininkų teisę spręsti, kaip turi būti naudojamas jų turtas, paisymu;
- (16) šis reglamentas netrukdo nacionaliniu lygmeniu mažos aprėpties belaidžio ryšio priegos taškų diegimui taikyti švelnesnę tvarką, padedančią užtikrinti, kad šie taškai būtų diegiami proporcingu tankumu ir nedarant didelio vizualinio poveikio;
- (17) šiame reglamente nustatytos priemonės atitinka Ryšių komiteto nuomonę,

<sup>(5)</sup> Taikytina 110 MHz–100 GHz dažnių diapazonui.

<sup>(6)</sup> Standarto EN 62232:2017 C.4 priedas.

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

#### 1 straipsnis

Šiuo reglamentu nustatomos Direktyvos (ES) 2018/1972 57 straipsnio 1 dalies antroje pastraipoje nurodytų mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškų fizinės ir techninės charakteristikos.

Šis reglamentas netaikomas mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškams su aktyviosios antenos sistema.

#### 2 straipsnis

Šiame reglamente vartojamų terminų apibrėžtys:

- 1) lygiavertė izotropinės spinduliuotės galia (EIRP) – perduodamos į anteną siųstuvo galios ir šios antenos stiprinimo koeficiento, nustatyto pasirinktąja kryptimi izotropinės antenos atžvilgiu, sandauga;
- 2) antenos sistema – mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taško aparatinės įrangos dalis, spinduliuojanti radijo dažnių energiją, reikalingą belaidžio ryšio paslaugoms galutiniams naudotojams teikti;
- 3) aktyviosios antenos sistema (AAS) – mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taško antenos sistema, kurioje antenos elementų signalo amplitudė ir (arba) fazė nuolat koreguojamos ir taip gaunamas kintamas antenos kryptingumas, priklausantis nuo trumpalaikių pokyčių radijo aplinkoje. Tai neapima ilgalaikio pluošto formavimo, pavyzdžiui, pastovaus elektrinio nuosvyrio. Mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taške įrengta AAS sudaro neatsiejamą jo dalį;
- 4) patalpos – erdvė (įskaitant transporto priemones), kurią visą dengia lubos, stogas ar bet kokia stacionarioji ar kilnojamoji konstrukcija ar įrenginys ir kuri visa, išskyrus duris, langus ir koridorius, yra nuolat ar laikinai aptverta sienomis ar šonais, nepriklausomai nuo medžiagos, iš kurios pagamintas stogas, sienos ar šonai, rūšies ir nuo to, ar konstrukcija yra nuolatinė ar laikina;
- 5) laukas – erdvė, kuri nėra patalpos.

#### 3 straipsnis

1) Direktyvos (ES) 2018/1972 57 straipsnio 1 dalies antroje pastraipoje nurodyti mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškai turi būti visiškai ir saugiai integruojami į atraminę konstrukciją ir todėl būti nematomi plačiajai visuomenei arba turi atitikti šio reglamento priedo A punkte nustatytas sąlygas; jie taip pat turi atitikti šio reglamento priedo B punkte nurodyto Europos standarto reikalavimus.

2) 1 dalimi nedaromas poveikis valstybių narių įgaliojimams nustatyti elektromagnetinių laukų, susidarantių toje pačioje vietoje įrengus arba sutelkus kelis mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškus, bendrus lygius ir užtikrinti, kad jie nevirsytų taikytinų Sąjungos teisėje nustatytų bendro elektromagnetinių laukų poveikio ribų, taikant kitas priemones nei individualūs leidimai.

3) 1 dalyje nurodytas charakteristikas atitinkančius mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškus įdiegę operatoriai praneša kompetentingoms institucijoms apie tų prieigos taškų įrengimą ir vietą.

#### 4 straipsnis

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Jis taikomas nuo 2020 m. gruodžio 21 d.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2020 m. birželio 30 d.

Komisijos vardu  
Pirmininkė  
Ursula VON DER LEYEN

## PRIEDAS

**A. 3 straipsnio 1 dalyje nurodytos sąlygos**

1. Vienam ar daugiau spektro naudotojų skirto mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taško matomos dalies bendras tūris turi neviršyti 20 litrų.
2. Ant to paties nedidelio paviršiaus ploto infrastruktūros objekto, kaip antai, apšvietimo stulpo, šviesoforo, informacinio stendo ar autobuso stotelės, įrengtų kelių atskirų mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškų matomų dalių bendras tūris turi neviršyti 20 litrų.
3. Jei mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taško antenos sistema ir kiti elementai, kaip antai radijo dažnių mazgas, skaitmeninis procesorius, atmintinės blokas, maitinimo šaltinis, kabelių jungtys, tranzitinio tinklo elementai arba įžeminimo ar tvirtinimo elementai, įrengiami atskirai, visos 20 litrų tūrį viršijančios jų dalys turi būti įrengtos taip, kad būtų nematomos.
4. Mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taško vaizdinės charakteristikos turi būti tokios, kad jis vizualiai derėtų su atramine konstrukcija, jo dydis turi būti proporcingas atsižvelgiant į bendrą atraminės konstrukcijos dydį, jo forma turi būti vientisa, spalvos neutralios, kabeliai paslėpti ir kartu su kitais gretimose vietose jau įrengtais mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškais jis vizualiai neturi kurti bendro netvarkos įspūdžio.
5. Mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taško svoris ir forma neturi padėti struktūriškai stiprinti atraminės konstrukcijos.

**B. 3 straipsnio 1 dalyje nurodyto Europos standarto reikalavimai**

1. Diegimo darbai vykdomi laikantis Europos standarto EN 62232:2017 „Aukštadažnio lauko stiprio, galios tankio ir savitosios sugerties galios (SAR) nustatymas šalia radijo ryšio bazinių stočių, siekiant įvertinti žmogaus ekspoziciją“ 6.2.4 punkto 2 lentelėje E0, E2 ir E10 klasių įrenginiams nustatytų reikalavimų.
  2. E10 klasės mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškai diegiami tik lauke arba patalpose, kurių lubų aukštis siekia bent 4 metrus.
  3. Jei toje pačioje vietoje įrengiamos kelios vieno ar daugiau mažos aprėpties belaidžio ryšio prieigos taškų antenų sistemos (arba jų dalys), 1 punkte nurodytame šaltinyje nustatyti EIRP kriterijai taikomi bendrai visų vienoje vietoje įrengtų antenų sistemų (arba jų dalių) EIRP.
-