VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/1070

z 20. júla 2020,

ktorým sa špecifikujú vlastnosti bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom podľa článku 57 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/1972, ktorou sa stanovuje európsky kódex elektronických komunikácií

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/1972 z 11. decembra 2018, ktorou sa stanovuje európsky kódex elektronických komunikácií ([1]), a najmä na jej článok 57 ods. 2,

keďže:

(1) Ako sa uznáva v smernici (EÚ) 2018/1972, keďže bezdrôtový prístupový bod s malým dosahom a nízkym výkonom má pravdepodobne pozitívny vplyv na využívanie rádiového frekvenčného spektra a na vývoj bezdrôtovej komunikácie v Únii, zavádzanie bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom by sa malo uľahčiť prostredníctvom režimu zavádzania bez povinnosti získať povolenie.

(2) Bezdrôtový prístupový bod s malým dosahom pozostáva z rôznych prevádzkových prvkov ako jednotka na spracovanie signálu, rádiofrekvenčná jednotka, anténny systém, káblové spoje a kryt. V niektorých prípadoch by sa anténne systémy alebo ich časti mohli inštalovať oddelene od ostatných prvkov bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom a pripojiť jedným alebo viacerými určenými káblami. Táto koncepcia sa používa v prípade distribuovaných anténnych systémov alebo distribuovaného rádiového systému, ktorý používajú jeden alebo viacerí prevádzkovatelia. Bezdrôtový prístupový bod s malým dosahom môže byť projektovaný tak, aby ho mohli používať dvaja alebo viacerí užívatelia rádiového frekvenčného spektra.

(3) S cieľom zabezpečiť prijatie zo strany verejnosti a udržateľné zavádzanie by bezdrôtové prístupové body s malým dosahom, na ktoré sa vzťahuje článok 57 ods. 1 smernice (EÚ) 2018/1972, mali mať minimálny vizuálny vplyv. Preto by nemali byť pre verejnosť viditeľné alebo by mali byť na svojej podpornej konštrukcii namontované tak, aby vizuálne nerušili. Pri ich prevádzke by mala byť zabezpečená aj vysoká úroveň ochrany verejného zdravia, ako sa stanovuje v odporúčaní Rady 1999/519/ES ([2]).

(4) V smernici Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ ([3]) sa stanovuje, že rádiové zariadenia vrátane bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom majú byť skonštruované tak, aby sa zabezpečila ochrana zdravia a bezpečnosti osôb.

(5) Mali by sa preto vymedziť fyzické a technické charakteristiky bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom, na ktoré sa vzťahuje článok 57 ods. 1 smernice (EÚ) 2018/1972, pokiaľ ide o maximálny objem, obmedzenie hmotnosti a maximálny vysielací výkon. Výber maximálneho objemu na obmedzenie vizuálneho vplyvu bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom by mal umožňovať flexibilitu pri návrhu a umožniť prispôsobenie fyzickým a technickým charakteristikám podpornej konštrukcie.

(6) Štúdia vypracovaná pre Komisiu „Režim jednoduchého zavádzania bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom ([4])“ preukazuje, že obmedzenie objemu na 30 litrov by malo stačiť na uloženie hlavných prvkov bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom, a zároveň zaistiť jeho nerušivý charakter. Tento maximálny objem by sa mal uplatňovať na každé zavádzanie bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom pre jedného alebo viacerých používateľov rádiového frekvenčného spektra, ako aj na zavádzanie viacerých bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom na tej istej infraštruktúre, ako je napríklad stĺp osvetlenia, semafor, bilbord alebo autobusová zastávka, ktoré vzhľadom na svoje fyzikálne rozmery alebo hustý výskyt v danej oblasti, alebo z oboch dôvodov, pravdepodobne budú vizuálne narúšať vzhľad.

([1]) Ú. v. EÚ L 321, 17.12.2018, s. 36.

([2]) Odporúčanie Rady 1999/519/ES z 12. júla 1999 o obmedzení vystavenia širokej verejnosti elektromagnetickým poliam (0 Hz až 300 GHz) (Ú. v. ES L 199, 30.7.1999, s. 59).

([3]) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES (Ú. v. EÚ L 153, 22.5.2014, s. 62).

([4]) SMART 2018/0017, https://op.europa.eu/sk/publication-detail/-/publication/463e2d3d-1d8f-11ea-95ab-01aa75ed71a1.

(7) Bezdrôtové prístupové body s malým dosahom by mali spĺňať európsku normu EN 62232:2017 ([5]) „Stanovenie intenzity vysokofrekvenčných polí, hustoty výkonu a špecifickej miery absorpcie (SAR) v okolí rádiokomunikačných základňových staníc na účely hodnotenia expozície osôb“. Táto norma stanovuje metodiku inštalácie základňových staníc pri zohľadnení ich vysielacieho výkonu na účely hodnotenia expozície osôb elektromagnetickým poliam (ďalej len „EMP“) a je v súlade s obmedzeniami stanovenými v odporúčaní 1999/519/ES. Na uvedenú normu sa odkazuje aj v oddiele 6.1 európskej harmonizovanej normy EN 50401: 2017 „Výrobková norma na preukazovanie zhody zariadení základňových staníc s medznými hodnotami expozície vysokofrekvenčným elektromagnetickým poliam (110 MHz – 100 GHz) pri uvedení do prevádzky“ v súvislosti s posudzovaním zhody bezdrôtových prístupových bodov uvedených do prevádzky v jeho operačnom prostredí s hodnotami expozície EMP stanovenými v odporúčaní 1999/519/ES.

(8) Norma EN 62232:2017 platí pre všetky typy základňových staníc, ktoré sa rozdeľujú na päť inštalačných tried zodpovedajúcich rôznym hraničným hodnotám ekvivalentov nesmerovo vyžiareného výkonu (EIRP), konkrétne niekoľko miliwattov (trieda E0), 2 watty (trieda E2), 10 wattov (trieda E10), 100 wattov (trieda E100) a nad 100 wattov (trieda E+). Vzhľadom na bezpečné vzdialenosti pri inštalácii, ktoré treba podľa danej normy dodržiavať, a keďže v smernici (EÚ) 2018/1972 sa stanovuje, že bezdrôtové prístupové body s malým dosahom by mali byť zariadenia s nízkym výkonom, by sa toto nariadenie malo vzťahovať iba na inštalačné triedy E0, E2 a E10. V tabuľke 2 ustanovenia 6.2.4 normy EN 62232:2017 sa vyžaduje, aby najnižšia vyžarujúca časť antény triedy E10 mala výšku aspoň 2,2 metra nad verejným chodníkom, aby sa medzi hlavnou anténou a telom osoby vysokej 2 metre zabezpečila vzdialenosť aspoň 20 cm ([6]).

(9) Z estetických dôvodov by mala byť interiérová inštalácia bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom triedy E10, pri ktorých sa pravdepodobne využije maximálny objem 30 litrov, možná iba vo veľkých vnútorných priestoroch s výškou stropu aspoň 4 metre, ako napríklad múzeá, štadióny, kongresové centrá, letiská, stanice metra, železničné stanice alebo nákupné strediská.

(10) Bezdrôtový prístupový bod s malým dosahom by nemal ohroziť stabilitu celej podpornej konštrukcie, na ktorej je nainštalovaný, a jeho hmotnosť a tvar by si preto nemali vyžadovať konštrukčné vystuženie použitej podpornej konštrukcie.

(11) Aby mohli príslušné orgány vykonávať dohľad a monitorovanie, najmä v prípade viacerých priľahlých alebo spoločne umiestnených bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom, mal by každý prevádzkovateľ, ktorý zaviedol bezdrôtové prístupové body s malým dosahom triedy E2 alebo E10 v súlade s vlastnosťami stanovenými v tomto nariadení, včas oznámiť príslušným orgánom ich inštaláciu. Na tento účel by mal prevádzkovateľ najneskôr dva týždne po inštalácii predložiť príslušnému orgánu oznámenie o inštalácii, ktoré obsahuje miesto a technické charakteristiky daných prístupových bodov, ako aj vyhlásenie o súlade inštalácie s ustanoveniami tohto nariadenia. S cieľom zabezpečiť, aby vo všetkých členských štátoch tento proces prebiehal jednoducho, malo by sa toto oznámenie podávať na jednotnom informačnom mieste, napríklad ako sa uvádza v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2014/61/EÚ ([7]).

(12) Týmto nariadením by nemali byť dotknuté právomoci členských štátov určiť súhrnné úrovne merania EMP, ktoré sú výsledkom spoločného umiestnenia alebo zoskupenia v miestnej oblasti bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom, na ktoré sa vzťahuje článok 57 ods. 1 smernice (EÚ) 2018/1972, ako aj ďalšie typy základňových staníc, s cieľom zabezpečiť ich súlad s uplatniteľnými súhrnnými hraničnými hodnotami expozície v súlade s právnymi predpismi Únie inými spôsobmi než individuálnymi povoleniami, ktoré sa týkajú zavedenia bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom.

(13) Ak by sa mali ďalšie príslušné normy, ktorých vypracovanie sa predpokladá, vzťahovať na bezdrôtové prístupové body s malým dosahom využívajúce aktívne anténne systémy, takéto prístupové body by v tomto štádiu nemali patriť do rozsahu pôsobnosti režimu zavádzania bez povinnosti získať povolenie.

(14) Uplatňovanie tohto nariadenia by sa malo pravidelne monitorovať, aby sa uľahčilo jeho preskúmanie, a to pri zohľadnení každej aktualizácie európskej normy EN 62232 alebo iného relevantného vývoja v oblasti normalizácie, najmä pokiaľ ide o používanie aktívnych anténnych systémov, technologický vývoj týkajúci sa najmodernejších technológií bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom, potreby podpory viacerých pásiem a spoločných riešení (pre viacerých prevádzkovateľov), ako aj každej aktualizácie odporúčania 1999/519/ES.

([5]) Vzťahuje sa na frekvenčný rozsah 110 MHz – 100 GHz.

([6]) Príloha C.3 k norme EN 62232:2017.

([7]) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/61/EÚ z 15. mája 2014 o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí (Ú. v. EÚ L 155, 23.5.2014, s. 1).

(15) Týmto nariadením by nemali byť dotknuté vnútroštátne opatrenia týkajúce sa bezpečnosti, dodávok energie, rešpektovania súkromného majetku vrátane práva vlastníkov o využívaní svojho majetku, ako aj práva prístupu súvisiace s pripojením bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom do rozsiahlej siete, a to v súlade s právom Únie.

(16) Týmto nariadením by nemalo byť dotknuté uplatňovanie akýchkoľvek menej obmedzujúcich režimov na vnútroštátnej úrovni na zavádzanie bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom.

(17) Keďže smernica (EÚ) 2018/1972 sa začne uplatňovať od 21. decembra 2020, toto nariadenie by sa malo uplatňovať od toho istého dátumu.

(18) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom komunikačného výboru,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Týmto nariadením sa stanovujú fyzikálne a technické charakteristiky bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom uvedených v článku 57 ods. 1 smernice (EÚ) 2018/1972.

Toto nariadenie sa nevzťahuje na bezdrôtové prístupové body s malým dosahom s aktívnym anténnym systémom.

Článok 2

Na účely tohto nariadenia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

1. „ekvivalent nesmerovo vyžiareného výkonu (EIRP)“ je súčin výkonu dodávaného do antény a zisku antény v danom smere v pomere k izotropnej anténe (absolútny alebo izotropný zisk);

2. „anténny systém“ je hardvérová časť bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom, ktorá vyžaruje rádiofrekvenčnú energiu na účely poskytovania bezdrôtového pripojenia koncovým používateľom;

3. „aktívny anténny systém (AAS)“ je anténny systém, kde sa amplitúda a fáza, prípadne obidve, medzi prvkami antény nepretržite upravujú, výsledkom čoho je vyžarovací diagram antény, ktorý sa mení v závislosti od krátkodobých zmien v rádiovom prostredí; nepatrí sem dlhodobé tvarovanie lúčov, ako napríklad pevný elektrický náklon; aktívny anténny systém v bezdrôtovom prístupovom bode s malým dosahom je integrovaný ako súčasť bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom;

4. „vnútorné priestory“ sú akékoľvek priestory vrátane dopravných prostriedkov, ktorých strop alebo strecha či akákoľvek pevná alebo pohyblivá konštrukcia dokážu zakryť celé takéto priestory, a s výnimkou dverí, okien a chodieb sú celkom ohraničené múrmi alebo stenami bez ohľadu na typ materiálu použitého na strechu, múr alebo steny a bez ohľadu na to, či ide o trvalú alebo dočasnú konštrukciu;

5. „vonkajšie priestory“ sú akékoľvek priestory, ktoré nie sú vnútorné.

Článok 3

1. Bezdrôtové prístupové body s malým dosahom, ktoré sú uvedené v druhom pododseku článku 57 ods. 1 smernice (EÚ) 2018/1972, musia spĺňať požiadavky európskej normy stanovené v bode B prílohy k tomuto nariadeniu a musia buď:

a) byť plne a bezpečne začlenené v ich podpornej konštrukcii, a teda neviditeľné pre širokú verejnosť alebo

b) spĺňať podmienky stanovené v bode A prílohy k tomuto nariadeniu.

2. Odsekom 1 nie sú dotknuté právomoci členských štátov určiť súhrnné úrovne merania elektromagnetických polí, ktoré sú výsledkom spoločného umiestnenia alebo zoskupenia v miestnej oblasti bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom, a zabezpečiť súlad s platnými hraničnými hodnotami expozície elektromagnetickým poliam v súlade s právnymi predpismi Únie inými spôsobmi než individuálnymi povoleniami, ktoré sa týkajú zavedenia bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom.

3. Prevádzkovatelia, ktorí zaviedli bezdrôtové prístupové body s malým dosahom triedy E2 alebo E10 spĺňajúce podmienky stanovené v odseku 1, informujú príslušný vnútroštátny orgán do dvoch týždňov od zavedenia každého takéhoto bodu o inštalácii a umiestnení týchto prístupových bodov, ako aj o požiadavkách, ktoré spĺňajú v súlade s uvedeným odsekom.

Článok 4

Členské štáty pravidelne monitorujú a hlásia Komisii, po prvýkrát do 31. decembra 2021 a potom každý rok, uplatňovanie tohto nariadenia, najmä uplatňovanie článku 3 ods. 1, a to aj pokiaľ ide o technológie, ktoré zavedené bezdrôtové prístupové body s malým dosahom používajú.

Článok 5

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Uplatňuje sa od 21. decembra 2020.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 20. júla 2020

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA

A. **Podmienky uvedené v článku 3 ods. 1 písm. b)**

1. Celkový objem časti bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom viditeľnej pre širokú verejnosť, ktorý obsluhuje jedného alebo viacerých používateľov rádiového frekvenčného spektra, nesmie presiahnuť 30 litrov.

2. Celkový objem častí viacerých oddelených bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom viditeľných pre širokú verejnosť, ktoré sú umiestnené na tom istom bode infraštruktúry predstavujúceho samostatne vymedzený povrch, ako je napríklad stĺp osvetlenia, semafor, bilbord alebo autobusová zastávka, nesmie presiahnuť 30 litrov.

3. Ak sa anténny systém a iné prvky bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom, ako napríklad rádiofrekvenčná jednotka, digitálny procesor, jednotka na ukladanie dát, chladiaci systém, zdroj napájania, káblové spoje, medziuzlové prvky alebo prvky na uzemňovanie a upevnenie, inštalujú oddelene, žiadna ich časť presahujúca 30 litrov nesmie byť pre širokú verejnosť viditeľná.

4. Bezdrôtový prístupový bod s malým dosahom musí byť vizuálne konzistentný s podpornou konštrukciou, musí mať primeranú veľkosť vzhľadom na celkovú veľkosť podpornej konštrukcie, vhodný tvar, neutrálne farby, ktoré sú rovnaké, ako farba podpornej konštrukcie alebo s ňou splývajú, a skryté káble, a spolu s ostatnými bezdrôtovými prístupovými bodmi s malým dosahom, ktoré sú už nainštalované v rovnakom mieste alebo v priľahlých miestach, nesmie pôsobiť nadmerne rušivo.

5. Hmotnosť a tvar bezdrôtového prístupového bodu s malým dosahom si nesmú vyžadovať konštrukčné vystuženie podpornej konštrukcie.

6. Bezdrôtový prístupový bod s malým dosahom, ktorý patrí do inštalačnej triedy E10, sa môže používať iba vo vonkajších priestoroch alebo vo veľkých vnútorných priestoroch s výškou stropu najmenej 4 metre.

B. **Požiadavky európskej normy uvedenej v článku 3 ods. 1**

1. Zavádzanie bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom musí byť v súlade s inštalačnými triedami E0, E2 a E10 uvedenými v tabuľke 2 ustanovenia 6.2.4 európskej normy EN 62232:2017 „Stanovenie intenzity vysokofrekvenčných polí, hustoty výkonu a špecifickej miery absorpcie (SAR) v okolí rádiokomunikačných základňových staníc na účely hodnotenia expozície osôb“.

2. V prípade viacerých spoločne umiestnených anténnych systémov (alebo ich častí) jedného alebo viacerých bezdrôtových prístupových bodov s malým dosahom, na ktoré sa vzťahuje toto nariadenie, sa kritériá týkajúce sa EIRP, na ktoré sa odkazuje v norme uvedenej v bode 1, uplatňujú na súčet EIRP všetkých spoločne umiestnených anténnych systémov (alebo ich častí).