

**PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/1070****ze dne 20. července 2020****o specifikaci vlastností bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem podle čl. 57 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace****(Text s významem pro EHP)**

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972 ze dne 11. prosince 2018, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace <sup>(1)</sup>, a zejména na čl. 57 odst. 2 uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Jak potvrzuje směrnice (EU) 2018/1972, jelikož bezdrátové přístupové body s nízkým výkonem a s malým dosahem mohou mít příznivý dopad na užívání rádiového spektra a na rozvoj bezdrátových komunikací v Unii, mělo by se zavádění bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem usnadnit prostřednictvím režimu zavádění bez nutnosti získat povolení.
- (2) Bezdrátový přístupový bod s malým dosahem se skládá z různých funkčních prvků, jako je jednotka pro zpracování signálu, vysokofrekvenční jednotka, anténní systém, kabelové spoje a kryty. V některých případech lze anténní systém nebo jeho části instalovat odděleně od ostatních prvků bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem a propojit je pomocí jednoho nebo více kabelů k tomu určených. Tato koncepce se používá u distribuovaných anténních systémů nebo distribuovaného rádiového systému používaného jedním nebo více provozovateli. Bezdrátový přístupový bod s malým dosahem může být zkonstruován tak, aby sloužil dvěma nebo více uživatelům rádiového spektra.
- (3) Aby bylo zajištěno přijetí ze strany veřejnosti a udržitelné zavádění, měly by mít bezdrátové přístupové body s malým dosahem, na něž se vztahuje čl. 57 odst. 1 druhý pododstavec směrnice (EU) 2018/1972, minimální vizuální dopad. Za tímto účelem by buď neměly být viditelné pro veřejnost, nebo by měly být na nosné konstrukci upevněny vizuálně nerušivým způsobem. Jejich provoz by rovněž měl zajistit vysokou úroveň ochrany veřejného zdraví, jak je stanoveno v doporučení Rady 1999/519/ES <sup>(2)</sup>.
- (4) Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU <sup>(3)</sup> stanoví, že rádiová zařízení, včetně bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem, musí být konstruována tak, aby byla zajištěna ochrana zdraví a bezpečnost osob.
- (5) Měly by proto být definovány fyzické a technické vlastnosti bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem, na něž se vztahuje čl. 57 odst. 1 druhý pododstavec směrnice (EU) 2018/1972, pokud jde o maximální objem, omezení hmotnosti a maximální výkon. Volba maximálního objemu za účelem omezení vizuálního dopadu bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem by měla umožňovat flexibilitu při návrhu a dovolit přizpůsobení fyzickým a technickým vlastnostem nosné konstrukce.
- (6) Studie „Light Deployment Regime for Small-Area Wireless Access Points (SAWAPs)“ (Režim snadného zavádění bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem) <sup>(4)</sup> vypracovaná pro Komisi ukazuje, že omezení objemu na 30 litrů by mělo být dostatečné k tomu, aby se do něj vměstnaly hlavní prvky bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem, ale přitom byla zajištěna jeho nerušivá povaha. Tento maximální objem by se měl vztahovat na jakoukoli instalaci jednoho bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem sloužícího jednomu nebo více uživatelům rádiového spektra, jakož i několika bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem sdílejících infrastrukturní místo o malém povrchu, například sloup veřejného osvětlení, semafor, billboard nebo autobusovou zastávku, pokud tato instalace vzhledem k fyzickým rozměrům nebo hustému výskytu v dané oblasti, případně obojímu, povede pravděpodobně k vizuálně rušivému seskupení.

<sup>(1)</sup> Úř. věst. L 321, 17.12.2018, s. 36.<sup>(2)</sup> Doporučení Rady 1999/519/ES ze dne 12. července 1999 o omezení expozice osob elektromagnetickým polím (od 0 Hz do 300 GHz) (Úř. věst. L 199, 30.7.1999, s. 59).<sup>(3)</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES (Úř. věst. L 153, 22.5.2014, s. 62).<sup>(4)</sup> Studie Smart 2018/0017, <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/463e2d3d-1d8f-11ea-95ab-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-112125706>.

- (7) Bezdrátové přístupové body s malým dosahem by měly splňovat evropskou normu EN 62232:2017 <sup>(5)</sup> „Určování intenzity vysokofrekvenčního pole, výkonové spektrální hustoty a SAR v blízkosti radiokomunikačních základnových stanic pro účel hodnocení vystavení člověka“. Uvedená norma stanoví metodiku pro instalaci základnových stanic zohledňující jejich vysílací výkon pro účely hodnocení vystavení osob elektromagnetickým polím, a to v souladu s mezními hodnotami stanovenými v doporučení 1999/519/ES. Na uvedenou normu odkazuje také oddíl 6.1 evropské harmonizované normy EN 50401:2017 „Norma výrobku k prokazování shody zařízení základnových stanic s mezemi vystavení vysokofrekvenčním elektromagnetickým polím (110 MHz až 100 GHz) při jejich uvádění do provozu“ ve vztahu k posouzení souladu bezdrátového přístupového bodu uvedeného do provozu v jeho provozním prostředí s limity expozice elektromagnetickým polím stanovenými v doporučení 1999/519/ES.
- (8) Norma 62232:2017 platí pro všechny typy základnových stanic, které se dělí do pěti instalačních tříd odpovídajících různým mezním hodnotám ekvivalentního izotropicky vyzářeného výkonu (EIRP), a to několik mW (třída E0), 2 W (třída E2), 10 W (třída E10), 100 W (třída E100) a nad 100 W (třída E+). S ohledem na bezpečnostní vzdálenosti při instalaci, které je třeba podle uvedené normy dodržovat, a vzhledem k tomu, že směrnice (EU) 2018/1972 stanoví, že bezdrátové přístupové body s malým dosahem by měly být zařízení s nízkým výkonem, by se toto nařízení z uvedených instalačních tříd mělo vztahovat pouze na třídy E0, E2 a E10. Tabulka 2 v bodě 6.2.4 normy EN 62232:2017 vyžaduje, aby v případě třídy E10 byla nejnižší vyzařující část antény umístěna ve výšce alespoň 2,2 m nad veřejnou cestou pro pěší, aby mezi hlavním lalokem antény a tělem osoby vysoké 2 m byla vzdálenost alespoň 20 cm <sup>(6)</sup>.
- (9) Z estetických důvodů by uvnitř budov měla být instalace bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem třídy E10, které pravděpodobně využijí maximální objem 30 litrů, povolena pouze ve velkých vnitřních prostorách s výškou stropu nejméně 4 metry, jako jsou muzea, stadiony, kongresová centra, letiště, stanice metra, železniční stanice nebo nákupní střediska.
- (10) Bezdrátový přístupový bod s malým dosahem by neměl ohrozit stabilitu celé nosné konstrukce, na níž je instalován, a tedy by neměl z důvodu své hmotnosti nebo tvaru vyžadovat konstrukční vyztužení použité nosné konstrukce.
- (11) Aby příslušné orgány mohly provádět dohled a sledování, zejména v případech několika bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem umístěných vedle sebe nebo ve stejném místě, měl by každý provozovatel, který zavádí bezdrátové přístupové body třídy E2 nebo E10 v souladu s vlastnostmi stanovenými v tomto nařízení, v přiměřené lhůtě o instalaci uvědomit příslušný orgán. Za tím účelem by měl provozovatel nejpozději do dvou týdnů od instalace předložit příslušnému orgánu oznámení o instalaci přístupových bodů, včetně jejich umístění a technických vlastností, a rovněž prohlášení o souladu instalace s tímto nařízením. Aby se ve všech členských státech zajistilo snadné zpracování, mělo by být oznámení předloženo jednotnému informačnímu místu, jako je například jednotné informační místo zřízené podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/61/EU <sup>(7)</sup>.
- (12) Tímto nařízením by neměly být dotčeny pravomoci členských států určit souhrnné úrovně elektromagnetických polí, které jsou výsledkem kolokace nebo místní agregace bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem, na které se vztahuje čl. 57 odst. 1 druhý pododstavec směrnice (EU) 2018/1972, jakož i jiných typů základnových stanic, a zajistit tak soulad s použitelnými souhrnnými limity expozice v souladu s právem Unie jinými prostředky, než jsou individuální povolení vztahující se na zavádění bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem.
- (13) Vzhledem k tomu, že se předpokládá další vývoj příslušných norem, pokud by se měly vztahovat na bezdrátové přístupové body s malým dosahem využívající aktivní anténní systémy, neměly by takové přístupové body v této fázi spadat do oblasti působnosti režimu zavádění bez nutnosti získat povolení.
- (14) Uplatňování tohoto nařízení by mělo být pravidelně sledováno s cílem usnadnit jeho přezkum, a to s přihlédnutím k případným aktualizacím evropské normy EN 62232 nebo jinému relevantnímu vývoji v oblasti normalizace, zejména pokud jde o využití aktivních anténních systémů, technologický vývoj nejmodernější technologie bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem, nutnost podpory více pásem a sdílených řešení (více provozovatelů), a také k případným aktualizacím doporučení 1999/519/ES.

<sup>(5)</sup> Platí pro kmitočtový rozsah 110 MHz–100 GHz.

<sup>(6)</sup> Příloha C.3 normy EN 62232:2017.

<sup>(7)</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/61/EU ze dne 15. května 2014 o opatřeních ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací (Úř. věst. L 155, 23.5.2014, s. 1).

- (15) Tímto nařízením by neměla být dotčena vnitrostátní opatření týkající se bezpečnosti, zásobování energiemi a respektování soukromého majetku, včetně práva vlastníků rozhodovat o tom, jak bude jejich majetek užíván, a dále týkající se omezení vlastnických práv třetích osob v souvislosti s připojením bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem k rozlehlé počítačové síti v souladu s právem Unie.
- (16) Tímto nařízením by nemělo být dotčeno vnitrostátní uplatňování méně omezujících režimů pro zavádění bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem.
- (17) Jelikož směrnice (EU) 2018/1972 se použije ode dne 21. prosince 2020, toto nařízení by mělo být použitelné od téhož data.
- (18) Opatření stanovená tímto nařízením jsou v souladu se stanoviskem Komunikačního výboru,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

#### Článek 1

Toto nařízení stanoví fyzické a technické vlastnosti bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem uvedených v čl. 57 odst. 1 druhém pododstavci směrnice (EU) 2018/1972.

Toto nařízení se nepoužije na bezdrátové přístupové body s malým dosahem s aktivním anténním systémem.

#### Článek 2

Pro účely tohoto nařízení se použijí tyto definice:

- 1) „ekvivalentním izotropicky vyzářeným výkonem (EIRP)“ se rozumí součin výkonu dodaného anténě a zisku antény v daném směru vzhledem k izotropické anténě (absolutní nebo izotropický zisk);
- 2) „anténním systémem“ se rozumí hardwarová část bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem, která za účelem poskytování bezdrátového připojení koncovým uživatelům vyzařuje vysokofrekvenční energii;
- 3) „aktivním anténním systémem (AAS)“ se rozumí anténní systém, u něhož se amplituda nebo fáze, případně obojí, mezi anténními prvky průběžně upravují tak, aby se vyzářovací diagram přizpůsobil krátkodobým změnám rádiového prostředí; to nezahrnuje dlouhodobé formování svazku, jako například pevný elektrický náklon; v bezdrátovém přístupovém bodě s malým dosahem, který je aktivním anténním systémem vybaven, je tento systém integrován jako součást tohoto bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem;
- 4) „vnitřním prostorem“ se rozumí jakýkoli prostor, včetně dopravních prostředků, který má strop nebo střechu nebo jakoukoli pevnou či pohyblivou konstrukci či zařízení schopné zakrýt celý tento prostor a s výjimkou dveří, oken a průchodů je celý pevně nebo dočasně obehnan zdi nebo stěnami, a to bez ohledu na typ materiálu použitého na střechu, zdi nebo stěny a bez ohledu na to, zda jde o trvalou nebo dočasnou konstrukci;
- 5) „vnějším prostorem“ se rozumí jakýkoli prostor, který není vnitřním prostorem.

#### Článek 3

1. Bezdrátové přístupové body s malým dosahem uvedené v čl. 57 odst. 1 druhém pododstavci směrnice (EU) 2018/1972 musí splňovat požadavky evropské normy stanovené v bodě B přílohy tohoto nařízení a musí buď:

- a) být plně a bezpečně začleněny do své nosné konstrukce, a tudíž pro veřejnost neviditelné, nebo
- b) splňovat podmínky stanovené v bodě A přílohy tohoto nařízení.

2. Odstavcem 1 nejsou dotčeny pravomoci členských států stanovit souhrnné úrovně elektromagnetických polí, které jsou výsledkem kolokace nebo místní agregace bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem, a zajistit soulad s platnými souhrnnými limity expozice elektromagnetickým polím v souladu s právem Unie jinými prostředky, než jsou individuální povolení vztahující se na zavádění bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem.

3. Provozovatelé, kteří zavedli bezdrátové přístupové body s malým dosahem třídy E2 nebo E10 splňující vlastnosti stanovené v odstavci 1, do dvou týdnů od instalace každého přístupového bodu uvědomí příslušné orgány o instalaci a umístění těchto přístupových bodů, jakož i o splněných podmínkách podle uvedeného odstavce.

#### Článek 4

Členské státy pravidelně sledují uplatňování tohoto nařízení a podávají o něm Komisi zprávu, zejména o uplatňování čl. 3 odst. 1, a dále o tom, jaké technologie instalované bezdrátové přístupové body s malým dosahem využívají, přičemž první zpráva bude předložena do 31. prosince 2021 a poté vždy jednou za rok.

#### Článek 5

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Použije se ode dne 21. prosince 2020.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne 20. července 2020.

*Za Komisi*  
Ursula VON DER LEYEN  
*předsedkyně*

## PŘÍLOHA

**A. Podmínky uvedené v čl. 3 odst. 1 písm. b)**

1. Celkový objem pro veřejnost viditelné části bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem sloužícího jednomu nebo více uživatelům rádiového spektra nesmí překročit 30 litrů.
2. Celkový objem pro veřejnost viditelných částí několika samostatných bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem, které sdílí stejné infrastrukturní místo se samostatně vymezeným povrchem, například sloup veřejného osvětlení, semafor, billboard nebo autobusovou zastávku, nesmí překročit 30 litrů.
3. Pokud jsou anténní systém a jiné prvky bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem, jako jsou vysokofrekvenční jednotka, digitální procesor, jednotka pro ukládání dat, chladič systém, napájecí zdroj, kabelové spoje, pátevní prvky nebo uzemňovací a upevňovací prvky, instalovány samostatně, pak žádná jejich část přesahující objem 30 litrů nesmí být pro veřejnost viditelná.
4. Bezdrátový přístupový bod s malým dosahem musí být vizuálně sladěn s nosnou konstrukcí a mít přiměřenou velikost vzhledem k celkové velikosti nosné konstrukce, soudržný tvar, neutrální barvy ladící nebo splývající s nosnou konstrukcí a skryté kabely a spolu s jinými bezdrátovými přístupovými body s malým dosahem, které jsou již instalovány v tomtéž místě nebo v přilehlých místech, nevytváří vizuálně rušivé seskupení.
5. Hmotnost a tvar bezdrátového přístupového bodu s malým dosahem nesmí vyžadovat konstrukční vyztužení použité nosné konstrukce.
6. Bezdrátový přístupový bod s malým dosahem instalační třídy E10 se instaluje pouze ve vnějších prostorech nebo ve velkých vnitřních prostorech s výškou stropu alespoň 4 m.

**B. Požadavky evropské normy uvedené v čl. 3 odst. 1**

1. Instalace bezdrátových přístupových bodů s malým dosahem musí být v souladu s instalačními třídami E0, E2 a E10 v tabulce 2 v bodě 6.2.4 evropské normy EN 62232:2017 „Určování intenzity vysokofrekvenčního pole, výkonové spektrální hustoty a SAR v blízkosti radiokomunikačních základnových stanic pro účel hodnocení vystavení člověka“.
  2. Pokud více anténních systémů (nebo jejich částí) jednoho nebo více přístupových bodů s malým dosahem dle tohoto nařízení sdílí stejné místo, vztahují se kritéria týkající se EIRP obsažená v normě uvedené v bodě 1 na součet EIRP všech anténních systémů (nebo jejich částí) ve stejném místě.
-