

PROVÁDĚCÍ ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2020/590**ze dne 24. dubna 2020,****kterým se mění rozhodnutí (EU) 2019/784, pokud jde o aktualizaci příslušných technických podmínek platných v kmitočtovém pásmu 24,25–27,5 GHz***(oznámeno pod číslem C(2020) 2542)***(Text s významem pro EHP)**

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/ES ze dne 7. března 2002 o předpisovém rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) ⁽¹⁾, a zejména na čl. 4 odst. 3 uvedeného rozhodnutí,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2019/784 ⁽²⁾ se harmonizují základní technické podmínky pro dostupnost a účinné využívání kmitočtového pásma 24,25–27,5 GHz v Unii pro zemské systémy k poskytování bezdrátových širokopásmových služeb elektronických komunikací.
- (2) Na světové radiokomunikační konferenci v roce 2019 (WRC-19) bylo kmitočtové pásmo 24,25–27,5 GHz (dále jen „26 GHz“) změnami Radiokomunikačního řádu Sektoru radiokomunikací Mezinárodní telekomunikační unie (ITU-R) celosvětově harmonizováno pro mezinárodní mobilní telekomunikace ⁽³⁾ (IMT).
- (3) Radiokomunikační řád ITU-R v pozměněném znění ⁽⁴⁾ zavedl celosvětové mezní hodnoty mimopásmového vyzařování (dále jen „ochranné mezní hodnoty“), které se ve dvou etapách použijí na zemské bezdrátové systémy nové generace (5G) k poskytování bezdrátových širokopásmových služeb elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 26 GHz, aby byla zajištěna ochrana pasivní služby družicového průzkumu Země (dále jen „služba EESS (pasivní)“) v kmitočtovém pásmu 23,6–24 GHz ⁽⁵⁾. Tyto ochranné mezní hodnoty jsou méně přísné než mezní hodnoty harmonizované na úrovni EU ⁽⁶⁾. Uplatňování mezních hodnot první etapy v Unii by mělo zajistit včasnou dostupnost zařízení 5G a podpořit rychlejší investice do infrastruktury 5G na jednotném trhu. Mezní hodnoty druhé etapy spolu s požadavkem, aby v příslušném kmitočtovém rozsahu pod kmitočtem 23,6 GHz nebyly zaváděny žádné zemské systémy o vysoké hustotě k poskytování služeb bezdrátového přístupu, zajišťují patřičnou ochranu služby EESS (pasivní) a družicových meteorologických služeb v kmitočtovém pásmu 23,6–24 GHz.
- (4) Ochranné mezní hodnoty první etapy podle Radiokomunikačního řádu ITU-R, které se použijí do 1. září 2027, mohou v závislosti na rychlosti zavádění zemských bezdrátových systémů nové generace (5G) v pásmu 26 GHz zvýšit riziko škodlivého rušení celosvětově provozované služby EESS (pasivní) (např. systém Copernicus a některé meteorologické družice). Proto je nezbytné, aby se před začátkem masového zavádění 5G v Unii, které se očekává od roku 2025 ⁽⁷⁾, začaly používat ochranné mezní hodnoty druhé etapy.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 1.

⁽²⁾ Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2019/784 ze dne 14. května 2019 o harmonizaci kmitočtového pásma 24,25–27,5 GHz pro zemské systémy k poskytování bezdrátových širokopásmových služeb elektronických komunikací v Unii (Úř. věst. L 127, 16.5.2019, s. 13).

⁽³⁾ Podle Rezoluce č. 750 (ITU-R, revidované konferencí WRC-19) o slučitelnosti služby družicového průzkumu Země (pasivní) a příslušných aktivních služeb.

⁽⁴⁾ <http://www.itu.int/pub/R-REG-RR> (vydání z roku 2020).

⁽⁵⁾ Pro základnové stanice a terminály 5G činí: –33/–29 dBW/200MHz do 1. září 2027 (první etapa) a poté –39/–35 dBW/200MHz (druhá etapa).

⁽⁶⁾ Tj. doplňkové základní mezní hodnoty v tabulkách 4 a 6 v příloze prováděcího rozhodnutí (EU) 2019/784.

⁽⁷⁾ Viz sdělení Komise *Akční plán 5G pro Evropu* (COM(2016) 588 final).

- (5) Pokud by se na jednotném trhu nadále uplatňovaly stávající přísnější ochranné mezní hodnoty harmonizované na úrovni EU, zajistila by se lepší ochrana služby EESS (pasivní) na celém území Unie. Pokud by se však v Unii používaly jiné ochranné mezní hodnoty než ve zbytku světa, zejména pokud by byly přísnější, mohlo by to mít vliv na míru dostupnosti a možnost výběru zařízení, což by mohlo mít negativní dopad na náklady na zařízení a na rozsah investic do vysokokapacitních sítí (5G).
- (6) Rezoluce č. 242 konference WRC-19, která je nedílnou součástí Radiokomunikačního řádu ITU-R, uznává, že kmitočtová pásma bezprostředně pod kmitočtovým pásmem 23,6–24 GHz nejsou určena pro využívání mobilními aplikacemi o vysoké hustotě. Toto uznání na mezinárodní úrovni přispívá k ochraně služby EESS (pasivní) v uvedeném pásmu nad rámec ochranných mezních hodnot druhé etapy, které se v kmitočtovém pásmu 26 GHz použijí podle Radiokomunikačního řádu ITU-R. Tato opatření zlepšují ochranu služby EESS (pasivní) a kvalitu družicových dat potřebných pro předpovědi počasí. Proto by se v kmitočtovém rozsahu 22–23,6 GHz neměly v Unii zavádět žádné nové zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací. Dále lze zvážit relevantní opatření k zajištění ochrany služby EESS (pasivní), pokud by takové systémy mohly být v uvedeném kmitočtovém rozsahu zaváděny s vysokou hustotou mimo Unii.
- (7) Na základě čl. 4 odst. 2 rozhodnutí č. 676/2002/ES a vzhledem k naléhavé potřebě zachovat regulační jistotu na jednotném trhu za účelem provádění článku 54 směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972⁽⁸⁾ požádala Komise Evropskou konferenci poštovních a telekomunikačních správ (CEPT)⁽⁹⁾, aby v rámci mandátu Komise pro CEPT k vypracování harmonizovaných technických podmínek pro využívání spektra na podporu zavádění zemských bezdrátových systémů nové generace (5G) v Unii⁽¹⁰⁾ posoudila případnou úpravu ochranných mezních hodnot podle prováděcího rozhodnutí (EU) 2019/784 a podala o tom zprávu.
- (8) V reakci na to CEPT v dopise ze dne 6. března 2020⁽¹¹⁾ předložila technický příspěvek, který vyjasňuje část požadavku Komise a s ohledem na výsledek konference WRC-19 a nutnost dlouhodobé ochrany služby EESS (pasivní) rovněž doporučuje upřednostňovaný přístup k ochraně služby EESS (pasivní) v kmitočtovém pásmu 23,6–24 GHz. Tento přístup zahrnuje zejména dřívější datum přechodu na mezní hodnoty druhé etapy, aby se zabránilo riziku vytvoření masového trhu se zařízeními 5G využívajícími mezní hodnoty první etapy, jakož i požadavek zabránit vysoké hustotě zavádění zemských systémů k poskytování bezdrátových širokopásmových služeb elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 22–23,6 GHz.
- (9) Prováděcí rozhodnutí (EU) 2019/784 by proto mělo být změněno, aby byla zachována rovnováha politik Unie týkajících se zavádění 5G a monitorování atmosféry a povrchu Země a aby se posílila vedoucí úloha Unie v globálním ekosystému zařízení a služeb 5G.
- (10) CEPT kromě toho pracovala na souboru technických nástrojů⁽¹²⁾ pro zavádění 5G v kmitočtovém pásmu 26 GHz, který je založen na využívání spektra v rámci jiných forem udělených práv k využívání rádiového spektra, než jsou individuální práva na užívání, jako je všeobecné oprávnění nebo kombinace individuálních práv a všeobecného oprávnění. Tento soubor poskytuje členským státům pokyny ohledně některých možných řešení, která lze provést na vnitrostátní úrovni v souladu s jejich povinnostmi v tomto pásmu a s ohledem na pokračující zavádění družicových pozemských stanic ve službě EESS, službě kosmického výzkumu (SRS) a družicové pevné službě (FSS).
- (11) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem Výboru pro rádiové spektrum zřízeného rozhodnutím č. 676/2002/ES,

⁽⁸⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972 ze dne 11. prosince 2018, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace (Úř. věst. L 321, 17.12.2018, s. 36).

⁽⁹⁾ Dopis adresovaný CEPT ze dne 20. prosince 2019 (Výbor pro elektronické komunikace, projektový tým 1, dokument ECC PT1 (20)011).

⁽¹⁰⁾ Dokument RSCOM16-40rev3.

⁽¹¹⁾ Dopis CEPT ze dne 6. března 2020 „*CEPT response on additional input regarding the impact of the WRC-19 outcome on the harmonised technical conditions for the 26 GHz band*“ (Odpověď CEPT na dodatečné podklady ohledně dopadu výsledku konference WRC-19 na harmonizované technické podmínky pro pásmo 26 GHz) (Výbor pro elektronické komunikace, dokument ECC(20)055).

⁽¹²⁾ Jako je zpráva (návrh) Výboru pro elektronické komunikace č. 317 „*Additional work on 26 GHz to address spectrum use under authorisation regimes other than individual rights of use: Technical toolkit to assist administrations*“ (Dodatečné práce v pásmu 26 GHz, pokud jde o uplatnění jiných forem udělených práv k využívání rádiového spektra než individuálních práv na užívání: soubor technických nástrojů na pomoc správním orgánům) (schválil Výbor pro elektronické komunikace k veřejné konzultaci dne 6. března 2020).

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Prováděcí rozhodnutí (EU) 2019/784 se mění takto:

1) v článku 2 se první pododstavec nahrazuje tímto:

„Do 30. června 2020 členské státy vymezí a zpřístupní na nevýhradním základě kmitočtové pásmo 24,25–27,5 GHz pro zemské systémy k poskytování bezdrátových širokopásmových služeb elektronických komunikací v souladu se základními technickými podmínkami stanovenými v příloze.“;

2) v článku 7 se první pododstavec nahrazuje tímto:

„Do 30. září 2020 podají členské státy Komisi zprávu o provádění tohoto rozhodnutí.“;

3) příloha se mění v souladu s přílohou tohoto rozhodnutí.

Článek 2

Toto rozhodnutí je určeno členskými státním.

V Bruselu dne 24. dubna 2020.

Za Komisi
Thierry BRETON
člen Komise

PŘÍLOHA

Příloha prováděcího rozhodnutí (EU) 2019/784 se mění takto:

1) tabulka 4 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 4

Doplňková základní mezní hodnota výkonu základnové stanice

Kmitočtový rozsah	Maximální TRP	Šířka pásma pro měření	Vstup v platnost
23,6–24,0 GHz	–33 dBW	200 MHz	Vstup tohoto rozhodnutí v platnost ^(a)
	–39 dBW	200 MHz	1. ledna 2024 ^(b)

^(a) Členské státy nepovolí zavádění nových zemských systémů k poskytování bezdrátových širokopásmových služeb elektronických komunikací v kmitočtovém rozsahu 22–23,6 GHz, aby byla zajištěna náležitá ochrana služby družicového průzkumu Země (pasivní) a radioastronomické služby v kmitočtovém pásmu 23,6–24 GHz ve spojení s mezní hodnotou platnou po 1. lednu 2024.

^(b) Tato mezní hodnota se použije na základnové stanice uvedené do provozu po 1. lednu 2024. Nepoužije se na základnové stanice, které byly uvedeny do provozu před uvedeným datem. Pro takové základnové stanice platí i po 1. lednu 2024 mezní hodnota – 33 dBW/200 MHz. Členské státy zváží další opatření k posouzení a zmírnění celkového dopadu provozu těchto základnových stanic v souvislosti se svou povinností podle čl. 3 písm. a), pokud jde o službu družicového průzkumu Země (pasivní). Tato opatření mohou zahrnovat přizpůsobení velikosti přidělených bloků, konfigurace antén, výkonu ve vnitřní oblasti bloku nebo počtu provozovaných zařízení na daném území.“

2) tabulka 6 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 6

Doplňková základní mezní hodnota výkonu terminálu

Kmitočtový rozsah	Maximální TRP	Šířka pásma pro měření	Vstup v platnost
23,6–24,0 GHz	–29 dBW	200 MHz	Vstup tohoto rozhodnutí v platnost
	–35 dBW	200 MHz	1. ledna 2024 ^(a)

^(a) Tato mezní hodnota se použije na terminály uvedené do provozu po 1. lednu 2024. Nepoužije se na terminály, které byly uvedeny do provozu před uvedeným datem. Pro takové terminály platí i po 1. lednu 2024 mezní hodnota – 29 dBW/200 MHz.“