

ROZHODNUTÍ

PROVÁDĚCÍ ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2019/1345

ze dne 2. srpna 2019,

kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES s cílem aktualizovat harmonizované technické podmínky v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu

(oznámeno pod číslem C(2019) 5660)

(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) Zařízení krátkého dosahu jsou typicky masově prodávána a/nebo přenosná rádiová zařízení, s nimiž lze snadno překračovat hranice a používat je v zahraničí. Rozdílné podmínky přístupu ke spektru mohou způsobovat škodlivé rušení jiným rádiovým aplikacím a službám, bránit jejich volnému pohybu a zvyšovat jejich výrobní náklady.
- (2) Rozhodnutí Komise 2006/771/ES ⁽²⁾ harmonizuje technické podmínky pro využívání spektra pro široký okruh zařízení krátkého dosahu v oblastech použití, jako jsou poplachové systémy, místní komunikace, dálkové řízení, zdravotnické implantáty a sběr zdravotních dat, inteligentní dopravní systémy a „internet věcí“ včetně rádiové identifikace (RFID). V důsledku toho podléhají zařízení krátkého dosahu, která splňují tyto harmonizované technické podmínky, pouze všeobecnému oprávnění podle vnitrostátního práva.
- (3) Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1538 ⁽³⁾ dodatečně harmonizuje technické podmínky pro využívání spektra pro zařízení krátkého dosahu v kmitočtových pásmech 874–874,4 a 915–919,4 MHz. V těchto kmitočtových pásmech se liší prostředí pro sdílení, a proto je zapotřebí zvláštní regulační režim. Uvedené rozhodnutí povoluje technicky vyspělá řešení RFID, jakož i aplikace „internetu věcí“ založené na síťových zařízeních krátkého dosahu v datových sítích.
- (4) Rozhodnutí 2006/771/ES a prováděcí rozhodnutí (EU) 2018/1538 představují regulační rámec pro zařízení krátkého dosahu, který podporuje inovace v širokém okruhu aplikací na jednotném digitálním trhu.
- (5) Rostoucí význam zařízení krátkého dosahu pro hospodářství, rychlé technologické změny a společenské požadavky dávají vzniknout novým aplikacím zařízení krátkého dosahu. Tyto aplikace vyžadují pravidelné aktualizace harmonizovaných technických podmínek využívání spektra.
- (6) Příloha rozhodnutí 2006/771/ES byla šestkrát pozměněna na základě trvalého pověření Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT) vydaného v červenci 2006 podle čl. 4 odst. 2 rozhodnutí č. 676/2002/ES pro účely aktualizace uvedené přílohy s cílem zajistit, aby odrážela vývoj technologií a trhu v oblasti zařízení krátkého dosahu. Z činnosti vykonané na základě uvedeného trvalého pověření vychází rovněž prováděcí rozhodnutí (EU) 2018/1538, kterým se poskytuje další spektrum pro zařízení krátkého dosahu v kmitočtových rozsazích 874–876 a 915–921 MHz (Úř. věst. L 257, 15.10.2018, s. 57).

⁽¹⁾ Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 1.

⁽²⁾ Rozhodnutí Komise 2006/771/ES ze dne 9. listopadu 2006 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu (Úř. věst. L 312, 11.11.2006, s. 66).

⁽³⁾ Prováděcí Rozhodnutí Komise (EU) 2018/1538 ze dne 11. října 2018 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu v kmitočtových pásmech 874–876 a 915–921 MHz (Úř. věst. L 257, 15.10.2018, s. 57).

- (7) Dne 20. října 2017 zveřejnila Komise informační dopis týkající se sedmého cyklu aktualizací (RSCOM17-24rev1). V reakci na něj předložila CEPT Komisi 8. března 2019 svou zprávu č. 70. CEPT kromě zjednodušení a zlepšení stávajících položek navrhuje přidat nové položky do přílohy rozhodnutí 2006/771/ES. Tyto nové položky umožňují nasadit nové lékařské a bezpečnostní aplikace a harmonizují spektrum pro aplikace v oblasti inteligentních dopravních systémů, které nemají bezpečnostní povahu, a aplikace v oblasti zajištění bezpečnosti silničního provozu. Uvedená zpráva by tedy měla být technickým základem pro toto rozhodnutí.
- (8) Zařízení krátkého dosahu provozovaná v rámci podmínek stanovených v tomto rozhodnutí by rovněž měla být v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ⁽⁴⁾.
- (9) Rozhodnutí 2006/771/ES by proto mělo být změněno.
- (10) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem Výboru pro rádiové spektrum,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Rozhodnutí 2006/771/ES se mění takto:

1) V článku 2 se body 1 a 2 nahrazují tímto:

- „1. „zařízením krátkého dosahu“ rozumí rádiové zařízení, které umožňuje buď jednosměrnou, nebo obousměrnou komunikaci a přijímá a/nebo vysílá s nízkým výkonem na krátkou vzdálenost;
2. „neinterferenčním a nechráněným základem“ rozumí, že žádné radiokomunikační službě nesmí být způsobeno škodlivé rušení a že nelze nárokovat ochranu těchto zařízení před rušením ze strany radiokomunikačních služeb;“.

2) Příloha se nahrazuje zněním uvedeným v příloze tohoto rozhodnutí.

Článek 2

Členské státy podají Komisi nejpozději do 5. května 2020 zprávu o provádění tohoto rozhodnutí.

Článek 3

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

V Bruselu dne 2. srpna 2019.

Za Komisi
Mariya GABRIEL
členka Komise

⁽⁴⁾ 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).

PŘÍLOHA

„PŘÍLOHA

Kmitočtová pásma s příslušnými harmonizovanými technickými podmínkami pro zařízení krátkého dosahu a lhůtami pro jejich zavedení

Tabulka 1 vymezuje rozsah různých kategorií zařízení krátkého dosahu (definovaných v čl. 2 odst. 3), na které se vztahuje toto rozhodnutí. Tabulka 2 uvádí různé kombinace kmitočtového pásma a kategorie zařízení krátkého dosahu, jakož i harmonizované technické podmínky přístupu ke spektru a lhůty pro zavedení platné pro danou kombinaci.

Všeobecné technické podmínky, které platí pro všechna pásma a zařízení krátkého dosahu spadající do oblasti působnosti tohoto rozhodnutí:

- Členské státy musí povolit využití přilehlých kmitočtových pásem uvedených v tabulce 2 jako jednoho kmitočtového pásma za předpokladu, že jsou splněny specifické podmínky pro všechna tato přilehlá kmitočtová pásma.
- Členské státy musí povolit využívání spektra až do výše **vysílacího výkonu, intenzity pole nebo hustoty výkonu** uvedených v tabulce 2. Podle čl. 3 odst. 3 tohoto rozhodnutí mohou uložit méně restriktivní podmínky, tj. povolit využití spektra s použitím vyššího vysílacího výkonu, intenzity pole nebo hustoty výkonu, za podmínky, že tím není zhoršena nebo narušena řádná koexistence zařízení krátkého dosahu v pásmech harmonizovaných tímto rozhodnutím.
- Členské státy mohou uložit pouze **doplňkové parametry** (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování) uvedené v tabulce 2 a nesmí přidat další parametry nebo požadavky na přístup ke spektru a na potlačení rušení. Méně restriktivní podmínky podle čl. 3 odst. 3 znamenají, že členské státy mohou tyto doplňkové parametry v dané buňce úplně vypustit nebo povolit vyšší hodnoty, pokud se tím v harmonizovaném pásmu nenaruší adekvátní prostředí z hlediska sdílení.
- Členské státy mohou uložit pouze **jiná omezení využívání** uvedená v tabulce 2 a nesmí přidat další omezení využívání. Vzhledem k tomu, že mohou být uplatněny méně restriktivní podmínky podle čl. 3 odst. 3, mohou členské státy vypustit jedno nebo všechna tato omezení, pokud se tím v harmonizovaném pásmu nenaruší adekvátní prostředí z hlediska sdílení.
- Méně restriktivní podmínky podle čl. 3 odst. 3 se musí použít, aniž je dotčena směrnice 2014/53/EU.

Pro účely této přílohy se použije tato definice **klíčovacího poměru**:

„**klíčovacím poměrem**“ se rozumí poměr $\Sigma(\text{Ton})/(\text{Tobs})$ vyjádřený v procentech, kde Ton je doba, po kterou je jedno vysílací zařízení v činnosti, a Tobs je doba sledování. Doba Ton se měří ve sledovaném kmitočtovém pásmu (Fobs). Není-li v této technické příloze stanoveno jinak, Tobs je jedna nepřerušovaná hodina a Fobs je příslušné kmitočtové pásmo v této technické příloze. Méně restriktivními podmínkami ve smyslu čl. 3 odst. 3 se rozumí, že členské státy mohou povolit vyšší hodnotu „klíčovacího poměru“.

Tabulka 1

Kategorie zařízení krátkého dosahu podle čl. 2 odst. 3 a jejich rozsah

Kategorie zařízení krátkého dosahu	Oblast působnosti
Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	Do této kategorie patří všechny druhy rádiových zařízení, která splňují technické podmínky stanovené pro dané kmitočtové pásmo, bez ohledu na jejich použití nebo účel. Typická využití zahrnují telemetrii, dálkové řízení, poplachové systémy, přenos dat obecně a další aplikace.
Aktivní zdravotnické implantáty	Do této kategorie patří rádiová část aktivních implantabilních zdravotnických prostředků, které jsou určeny k úplnému nebo částečnému zavedení do lidského nebo zvířecího těla chirurgicky nebo medikamentózně, a případně jejich periferní zařízení. Aktivní implantabilní zdravotnické prostředky jsou definovány ve směrnici Rady 90/385/EHS ⁽¹⁾ .
Zařízení na podporu sluchu	Do této kategorie patří radiokomunikační systémy, jež osobám se sluchovým postižením umožňují zlepšit jejich sluch. Typické instalace systému zahrnují jeden nebo více rádiových vysílačů a jeden nebo více rádiových přijímačů.

Kategorie zařízení krátkého dosahu	Oblast působnosti
Zařízení s vysokým klíčovacím poměrem/nepřetržitým přenosem	Do této kategorie patří rádiová zařízení, která využívají přenos s nízkou latencí a vysokým klíčovacím poměrem. Běžně se jedná o osobní systémy pro bezdrátový streaming zvuku a multimédií používané pro kombinovaný přenos zvuku/video a synchronizačních signálů pro zvuk/video, mobilní telefony, systém zábavy zabudovaný v automobilu nebo používaný doma, bezdrátové mikrofony, bezdrátové reproduktory, bezdrátová sluchátka, rádiová zařízení určená k nošení osobami, zařízení na podporu sluchu, příposlech, bezdrátové mikrofony pro použití na koncertech nebo jiných jevištních představeních a analogové vysílače FM s nízkým výkonem.
Indukční zařízení	Do této kategorie patří rádiová zařízení, která využívají magnetické pole a systémy s indukční smyčkou pro komunikaci na krátkou vzdálenost. Typická použití zahrnují imobilizéry automobilů, identifikaci zvířat, poplachové systémy, detekci kabelů, nakládání s odpady, identifikaci osob, bezdrátové hlasové spoje, řízení přístupu, senzory přiblížení, systémy ochrany proti krádeži včetně indukčních systémů ochrany proti krádeži využívajících rádiové kmitočty, přenos dat do kapesních zařízení, automatickou identifikaci zboží, bezdrátové řídicí systémy a automatický výběr mýtného.
Zařízení s nízkým klíčovacím poměrem/vysokou spolehlivostí	Do této kategorie patří rádiová zařízení, která díky pravidlům stanovujícím nízké celkové využití spektra a nízký klíčovací poměr při přístupu ke spektru zajišťují vysoce spolehlivý přístup ke spektru a přenosy ve sdílených pásmech. Typická použití zahrnují poplachové systémy využívající rádiovou komunikaci k indikaci poplachu ve vzdáleném místě a systémy pro přivolání pomoci, které umožňují spolehlivou komunikaci osobám v tísni.
Zařízení určená ke sběru lékařských údajů	Do této kategorie patří přenos nehlasových dat z a do neimplantovatelných zdravotnických prostředků s cílem sledovat, diagnostikovat a léčit pacienty ve zdravotnických zařízeních nebo jejich domovech na základě předpisu autorizovaných zdravotnických pracovníků.
Zařízení PMR 446	Tato kategorie zahrnuje ruční přenosná zařízení (nevyužívající základnové stanice ani opakováče) nošená osobami nebo ručně ovládaná, která používají pouze vestavěné antény za účelem maximalizace sdílení a minimalizace rušení. Zařízení PMR 446 fungují v režimu „peer-to-peer“ s krátkým dosahem a nesmí se používat jako součást infrastrukturní sítě ani jako opakováče.
Zařízení pro rádiové určování	Do této kategorie patří rádiová zařízení používaná pro určování polohy, rychlosti a/nebo jiných charakteristik předmětu nebo pro získávání informací týkajících se těchto parametrů. Zařízení pro rádiové určování tyto charakteristiky zpravidla získává měřením. Jakákoli rádiová komunikace typu „point-to-point“ nebo „point-to-multipoint“ je mimo rámec definice zařízení pro rádiové určování.
Zařízení pro rádiovou identifikaci (RFID)	Do této kategorie patří radiokomunikační systémy založené na etiketách a dotazovacích zařízeních, které se skládají z i) rádiových zařízení (etiket, „tagů“) připevněných na živých nebo neživých předmětech a ii) vysílacích/přijímacích jednotek (dotazovacích zařízení), které etikety aktivují a přijímají z nich data. Typická použití zahrnují sledování a identifikaci předmětů, například při elektronické ochraně zboží (EAS), a sběru a přenosu údajů souvisejících s předměty, k nimž jsou připevněny etikety, jež mohou být bez baterií, využívat baterii k některým funkcím, nebo být z baterií napájené. Dotazovací zařízení ověří platnost odpovědi etikety a předá je svému hostitelskému systému.
Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	Do této kategorie patří rádiová zařízení používaná v oblasti dopravy (silniční, železniční, lodní nebo letecké v závislosti na příslušných technických omezeních), řízení provozu, navigace, řízení mobility a v inteligentních dopravních systémech (ITS). Tato zařízení se běžně používají jako rozhraní mezi různými způsoby dopravy, pro komunikaci mezi vozidly (např. komunikaci vozidlo-vozdilo), komunikaci mezi vozidly a pevnými umístěními (např. vozidlo-infrastruktura), jakož i pro komunikaci s uživateli.
Zařízení pro širokopásmový přenos dat	Do této kategorie patří rádiová zařízení, která pro přístup ke spektru používají techniky širokopásmové modulace. Typická použití zahrnují bezdrátové přístupové systémy, například rádiové místní sítě (WAS/RLAN), nebo širokopásmová zařízení krátkého dosahu v datových sítích.

(¹) Směrnice Rady 90/385/EHS ze dne 20. června 1990 o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aktivních implantabilních zdravotnických prostředků (Úř. věst. L 189, 20.7.1990, s. 17).

Tabulka 2

Kmitočtová pásma s příslušnými harmonizovanými technickými podmínkami pro zařízení krátkého dosahu a lhůtami pro jejich zavedení

Č. pásma	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
1	9–59,750 kHz	Indukční zařízení	72 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
2	9–315 kHz	Aktivní zdravotnické implantáty	30 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	Max. klíčovací poměr: 10 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na aktivní implantační zdravotnické prostředky.	1. července 2014
3	59,750–60,250 kHz	Indukční zařízení	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
4	60,250–74,750 kHz	Indukční zařízení	72 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
5	74,750–75,250 kHz	Indukční zařízení	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
6	75,250–77,250 kHz	Indukční zařízení	72 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
7	77,250–77,750 kHz	Indukční zařízení	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
8	77,750–90 kHz	Indukční zařízení	72 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
9	90–119 kHz	Indukční zařízení	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
10	119–128,6 kHz	Indukční zařízení	66 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
11	128,6–129,6 kHz	Indukční zařízení	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
12	129,6–135 kHz	Indukční zařízení	66 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
13	135–140 kHz	Indukční zařízení	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
14	140–148,5 kHz	Indukční zařízení	37,7 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
15	148,5–5 000 kHz [1]	Indukční zařízení	– 15 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m v jakémkoli pásmu o šířce 10 kHz. Mimoto je celková intenzita pole omezena na – 5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m pro systémy provozované s šířkou pásma větší než 10 kHz.			1. července 2014
17	400–600 kHz	Zařízení pro rádiovou identifikaci (RFID)	– 8 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
85	442,2–450,0 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	7 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	Kanálová rozteč ≥ 150 Hz	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na zařízení pro detekci osob a protisrážková zařízení.	1. ledna 2020
18	456,9–457,1 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	7 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na zařízení pro nouzové vyhledání zasypaných obětí a cenných předmětů.	1. července 2014
19	984–7 484 kHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	9 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	Max. klíčovací poměr: 1 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na přenosy systému „Eurobalise“ v přítomnosti vlaků a využití pásma 27 MHz pro napájení na dálku.	1. července 2014
20	3 155–3 400 kHz	Indukční zařízení	13,5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
21	5 000–30 000 kHz [2]	Indukční zařízení	– 20 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m v jakémkoli pásmu o šířce 10 kHz. Mimoto je celková intenzita pole omezena na – 5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m pro systémy provozované s šířkou pásma větší než 10 kHz.			1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
22	6 765–6 795 kHz	Indukční zařízení	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
23	7 300–23 000 kHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	– 7 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	Platí požadavky na antény [8].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na přenosy systému „Euroloop“ v přítomnosti vlaků a využití pásma 27 MHz pro napájení na dálku.	1. července 2014
24	7 400–8 800 kHz	Indukční zařízení	9 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
25	10 200–11 000 kHz	Indukční zařízení	9 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014
27a	13 553–13 567 kHz	Indukční zařízení	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	Platí požadavky na vysílací masku a na antény pro kombinaci všech kmitočtových úseků [8], [9].		1. ledna 2020
27b	13 553–13 567 kHz	Zařízení pro rádiovou identifikaci (RFID)	60 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	Platí požadavky na vysílací masku a na antény pro kombinaci všech kmitočtových úseků [8], [9].		1. července 2014
27c	13 553–13 567 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.			1. července 2014
28	26 957–27 283 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.			1. července 2014
29	26 990–27 000 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 0,1 %. Zařízení pro řízení modelů [d] smějí být provozována bez omezení klíčovacího poměru.		1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
30	27 040–27 050 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 0,1 %. Zařízení pro řízení modelů [d] smějí být provozována bez omezení klíčovacího poměru.		1. července 2014
31	27 090–27 100 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 0,1 %. Zařízení pro řízení modelů [d] smějí být provozována bez omezení klíčovacího poměru.		1. července 2014
32	27 140–27 150 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 0,1 %. Zařízení pro řízení modelů [d] smějí být provozována bez omezení klíčovacího poměru.		1. července 2014
33	27 190–27 200 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 0,1 %. Zařízení pro řízení modelů [d] smějí být provozována bez omezení klíčovacího poměru.		1. července 2014
34	30–37,5 MHz	Aktivní zdravotnické implantáty	1 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 10 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na lékařské membránové implantáty velmi nízkého výkonu pro měření krevního tlaku v rámci definice aktivních implantabilních zdravotnických prostředků.	1. července 2014
35	40,66–40,7 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.			1. ledna 2018
36	87,5–108 MHz	Zařízení s vysokým klíčovacím poměrem/nepřetržitým přenosem	50 nW e.r.p.	Kanálová rozteč až do 200 kHz	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na vysílače pro bezdrátový streaming zvuku a multimédií s analogovou kmitočtovou modulací (FM).	1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
37a	169,4–169,475 MHz	Zařízení na podporu sluchu	500 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: max. 50 kHz.		1. července 2014
37c	169,4–169,475 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	500 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: max. 50 kHz. Max. klíčovací poměr: 1,0 %. Pro měřicí zařízení [a] platí max. klíčovací poměr 10,0 %.		1. července 2014
38	169,4–169,4875 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 0,1 %.		1. ledna 2020
39a	169,4875–169,5875 MHz	Zařízení na podporu sluchu	500 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: max. 50 kHz.		1. července 2014
39b	169,4875–169,5875 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 0,001 %. V době od 00:00 h do 06:00 h místního času lze použít maximální klíčovací poměr 0,1 %.		1. ledna 2020
40	169,5875–169,8125 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 0,1 %.		1. ledna 2020
82	173,965–216 MHz	Zařízení na podporu sluchu	10 mW e.r.p.	Na základě ladicího rozsahu [5]. Kanálová rozteč: max. 50 kHz. Je vyžadována prahová hodnota 35 dBμV/m, aby byla zajištěna ochrana přijímače DAB umístěného ve vzdálenosti 1,5 m od zařízení na podporu sluchu, s výhradou měření intenzity signálu DAB v okolí místa provozování zařízení na podporu sluchu. Zařízení na podporu sluchu by za všech okolností mělo pracovat s odstupem alespoň 300 kHz od okraje obsazeného kanálu DAB.		1. ledna 2018

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
				Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].		
41	401–402 MHz	Aktivní zdravotnické implantáty	25 µW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Jednotlivé vysílače mohou sdružovat přilehlé kanály pro zvýšení šířky pásma až na 100 kHz. Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně lze též použít max. klíčovací poměr 0,1 %.	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na systémy specificky navržené za účelem poskytování nehlasové digitální komunikace mezi aktivními implantabilními zdravotnickými prostředky a/nebo přístroji nošenými na těle a jinými přístroji umístěnými vně lidského těla používané pro přenos z hlediska času nekritických individuálních fyziologických údajů o pacientovi.	1. července 2014
42	402–405 MHz	Aktivní zdravotnické implantáty	25 µW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Jednotlivé vysílače mohou sdružovat přilehlé kanály pro zvýšení šířky pásma až na 300 kHz. Pro přístup ke spektru nebo ke zmírnění rušení mohou být použity jiné techniky včetně šířek pásma větších než 300 kHz pod podmínkou, že zajistí kompatibilní provoz s ostatními uživateli, zejména s meteorologickými rádiovými sondami [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na aktivní implantabilní zdravotnické prostředky.	1. července 2014
43	405–406 MHz	Aktivní zdravotnické implantáty	25 µW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Jednotlivé vysílače mohou sdružovat přilehlé kanály pro zvýšení šířky pásma až na 100 kHz. Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně lze též použít max. klíčovací poměr 0,1 %.	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na systémy specificky navržené za účelem poskytování nehlasové digitální komunikace mezi aktivními implantabilními zdravotnickými prostředky a/nebo přístroji nošenými na těle a jinými přístroji umístěnými vně lidského těla používané pro přenos z hlediska času nekritických individuálních fyziologických údajů o pacientovi.	1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
86	430–440 MHz	Zařízení určená ke sběru lékařských údajů	Hustota výkonu – 50 dBm/100kHz e.r.p., avšak nepřesahující celkový výkon – 40 dBm/10MHz (obě mezní hodnoty jsou určeny k měření mimo tělo pacienta)		Tento soubor podmínek využívání se vztahuje pouze na aplikace ULP-WMCE (lékařské tobolky pro bezdrátovou endoskopii velmi nízkého výkonu) [h].	1. ledna 2020
44a	433,05–434,79 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	1 mW e.r.p. a hustota výkonu – 13 dBm/10 kHz pro modulaci s šířkou pásma větší než 250 kHz		Hlasové aplikace jsou povoleny při použití pokročilých technik zmírnění rušení. Jiné aplikace pro přenos zvuku a obrazu jsou vyloučeny.	1. července 2014
44b	433,05–434,79 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 10 %		1. ledna 2020
45c	434,04–434,79 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 100 % pro kanálovou rozteč do 25 kHz.	Hlasové aplikace jsou povoleny při použití pokročilých technik zmírnění rušení. Jiné aplikace pro přenos zvuku a obrazu jsou vyloučeny.	1. ledna 2020
83	446,0–446,2 MHz	PMR 446	500 mW e.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].		1. ledna 2018
87	862–863 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	25 mW e.r.p.	Max. klíčovací poměr: 0,1 %. Šířka pásma: ≤ 350 kHz.		1. ledna 2020
46a	863–865 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	25 mW e.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně lze též použít max. klíčovací poměr 0,1 %.		1. ledna 2018

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
46b	863–865 MHz	Zařízení s vysokým klíčovacím poměrem/nepřetržitým přenosem	10 mW e.r.p.		Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na zařízení pro bezdrátový streaming zvuku a multimédií.	1. července 2014
84	863–868 MHz	Zařízení pro širokopásmový přenos dat	25 mW e.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Šířka pásma: > 600 kHz a ≤ 1 MHz. Klíčovací poměr: ≤ 10 % pro přístupové body sítě [g] Klíčovací poměr: ≤ 2,8 % v ostatních případech	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na širokopásmová zařízení krátkého dosahu v datových sítích [g].	1. ledna 2018
47	865–868 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	25 mW e.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně lze též použít max. klíčovací poměr 1 %.		1. ledna 2020
47a	865–868 MHz [6]	Zařízení pro rádiovou identifikaci (RFID)	2 W e.r.p. Vysílání dotazovacích zařízení při 2 W e.r.p. je povoleno pouze ve čtyřech kanálech se středními kmitočty 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz a 867,5 MHz. Pro dotazovací zařízení RFID uvedená na trh před datem zrušení rozhodnutí Komise 2006/804/ES ⁽¹⁾ platí dosavadní stav, tj. smějí být nadále používána v souladu s ustanoveními rozhodnutí 2006/804/ES před datem zrušení.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Šířka pásma: ≤ 200 kHz		1. ledna 2018

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
47b	865–868 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	500 mW e.r.p. Vysílání je povoleno pouze v kmitočtových rozsazích 865,6–865,8 MHz, 866,2–866,4 MHz, 866,8–867,0 MHz a 867,4–867,6 MHz. Je vyžadováno adaptivní řízení výkonu (APC). Jako alternativu lze použít jinou techniku zmírnění rušení s přinejmenším rovnocennou úrovní kompatibility spektra.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Šířka pásma: ≤ 200 kHz Klíčovací poměr: ≤ 10 % pro přístupové body sítě [g] Klíčovací poměr: ≤ 2,5 % v ostatních případech	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na datové sítě [g].	1. ledna 2018
48	868–868,6 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	25 mW e.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně lze též použít max. klíčovací poměr 1 %.		1. ledna 2020
49	868,6–868,7 MHz	Zařízení s nízkým klíčovacím poměrem/vysokou spolehlivostí	10 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz. Celé kmitočtové pásmo lze rovněž využít jako jeden kanál pro vysokorychlostní přenos dat. Max. klíčovací poměr: 1,0 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na poplachové systémy [e].	1. července 2014
50	868,7–869,2 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	25 mW e.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně lze též použít max. klíčovací poměr 0,1 %.		1. ledna 2020
51	869,2–869,25 MHz	Zařízení s nízkým klíčovacím poměrem/vysokou spolehlivostí	10 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Max. klíčovací poměr: 0,1 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na zařízení pro přivolání pomoci [b].	1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
52	869,25–869,3 MHz	Zařízení s nízkým klíčovacím poměrem/vysokou spolehlivostí	10 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Max. klíčovací poměr: 0,1 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na poplachové systémy [e].	1. července 2014
53	869,3–869,4 MHz	Zařízení s nízkým klíčovacím poměrem/vysokou spolehlivostí	10 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Max. klíčovací poměr: 1,0 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na poplachové systémy [e].	1. července 2014
54	869,4–869,65 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	500 mW e.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně lze též použít max. klíčovací poměr 10 %.		1. ledna 2020
55	869,65–869,7 MHz	Zařízení s nízkým klíčovacím poměrem/vysokou spolehlivostí	25 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz. Max. klíčovací poměr: 10 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na poplachové systémy [e].	1. července 2014
56a	869,7–870 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	5 mW e.r.p.		Hlasové aplikace jsou povoleny při použití pokročilých technik zmírnění rušení. Jiné aplikace pro přenos zvuku a obrazu jsou vyloučeny.	1. července 2014
56b	869,7–870 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	25 mW e.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně lze též použít max. klíčovací poměr 1 %.		1. ledna 2020
57a	2 400–2 483,5 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW ekvivalentního izotropicky vyzářeného výkonu (e.i.r.p.)			1. července 2014
57b	2 400–2 483,5 MHz	Zařízení pro rádiové určování	25 mW e.i.r.p.			1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
57c	2 400–2 483,5 MHz	Zařízení pro širokopásmový přenos dat	100 mW e.i.r.p. a 100 mW/100 kHz hustota e.i.r.p. při použití modulace s přeskokem kmitočtu; při použití jiných typů modulace platí 10 mW/MHz hustota e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].		1. července 2014
58	2 446–2 454 MHz	Zařízení pro rádiovou identifikaci (RFID)	500 mW e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].		1. července 2014
59	2 483,5–2 500 MHz	Aktivní zdravotnické implantáty	10 mW e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Kanálová rozteč: 1 MHz Celé kmitočtové pásmo lze rovněž dynamicky využít jako jeden kanál pro vysokorychlostní přenosy dat. Navíc platí max. klíčovací poměr 10 %.	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na aktivní implantační zdravotnické prostředky. Nadřízené periferní jednotky jsou určeny pouze pro použití v budovách.	1. července 2014
59a	2 483,5–2 500 MHz	Zařízení určená ke sběru lékařských údajů	1 mW e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Modulovaná šířka pásma: ≤ 3 MHz. Navíc platí max. klíčovací poměr ≤ 10 %.	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na systémy MBANS (zdravotnické síťové systémy v oblasti těla) [f] pro použití ve vnitřních prostorech zdravotnických zařízení.	1. ledna 2018
59b	2 483,5–2 500 MHz	Zařízení určená ke sběru lékařských údajů	10 mW e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Modulovaná šířka pásma: ≤ 3 MHz. Navíc platí max. klíčovací poměr ≤ 2 %.	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na systémy MBANS (zdravotnické síťové systémy v oblasti těla) [f] pro použití v domovech pacientů.	1. ledna 2018

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
60	4 500–7 000 MHz	Zařízení pro rádiové určování	24 dBm e.i.r.p. [3]	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na radar pro sondování výšky hladiny v nádržích [c].	1. července 2014
61	5 725–5 875 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	25 mW e.i.r.p.			1. července 2014
62	5 795–5 815 MHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	2 W e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na aplikace pro výběr mýtného, inteligentní tachografy a aplikace pro zjišťování hmotnosti a rozměrů [i].	1. ledna 2020
88	5 855–5 865 MHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	33 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz hustota e.i.r.p. a rozsah řízení vysílacího výkonu (TPC) 30 dB	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek použití se vztahuje pouze na systémy vozidlo-vozdlo, vozidlo-infrastruktura a infrastruktura-vozdlo.	1. ledna 2020
89	5 865–5 875 MHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	33 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz hustota e.i.r.p. a rozsah řízení vysílacího výkonu (TPC) 30 dB	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek použití se vztahuje pouze na systémy vozidlo-vozdlo, vozidlo-infrastruktura a infrastruktura-vozdlo.	1. ledna 2020
63	6 000–8 500 MHz	Zařízení pro rádiové určování	7 dBm/50 MHz špičkový e.i.r.p. a – 33 dBm/MHz střední e.i.r.p.	Platí požadavky na automatickou regulaci výkonu a požadavky na antény, jakož i požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7], [8], [10].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na radar pro sondování výšky hladiny. Je nutno respektovat stanovené ochranné zóny kolem radioastronomických stanic.	1. července 2014
64	8 500–10 600 MHz	Zařízení pro rádiové určování	30 dBm e.i.r.p. [3]	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na radar pro sondování výšky hladiny v nádržích [c].	1. července 2014
65	17,1–17,3 GHz	Zařízení pro rádiové určování	26 dBm e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na pozemní systémy.	1. července 2014
66	24,05–24,075 GHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	100 mW e.i.r.p.			1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
67	24,05–26,5 GHz	Zařízení pro rádiové určování	26 dBm/50 MHz špičkový e.i.r.p. a – 14 dBm/MHz střední e.i.r.p.	Platí požadavky na automatickou regulaci výkonu a požadavky na antény, jakož i požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7], [8], [10].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na radar pro sondování výšky hladiny. Je nutno respektovat stanovené ochranné zóny kolem radioastronomických stanic.	1. července 2014
68	24,05–27 GHz	Zařízení pro rádiové určování	43 dBm e.i.r.p. [3]	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na radar pro sondování výšky hladiny v nádržích [c].	1. července 2014
69a	24,075–24,15 GHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	100 mW e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na pozemní vozidlové radary.	1. července 2014
69b	24,075–24,15 GHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	0,1 mW e.i.r.p.			1. července 2014
70a	24,15–24,25 GHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.i.r.p.			1. července 2014
70b	24,15–24,25 GHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	100 mW e.i.r.p.			1. července 2014
74a	57–64 GHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.i.r.p. a maximální vysílací výkon 10 dBm			1. ledna 2020
74b	57–64 GHz	Zařízení pro rádiové určování	43 dBm e.i.r.p. [3]	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na radar pro sondování výšky hladiny v nádržích [c].	1. července 2014
74c	57–64 GHz	Zařízení pro rádiové určování	35 dBm/50 MHz špičkový e.i.r.p. a – 2 dBm/MHz střední e.i.r.p.	Platí požadavky na automatickou regulaci výkonu a požadavky na antény, jakož i požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7], [8], [10].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na radar pro sondování výšky hladiny.	1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
75	57–71 GHz	Zařízení pro širokopásmový přenos dat	40 dBm e.i.r.p. a 23 dBm/MHz hustota e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Pevné venkovní instalace jsou vyloučeny.	1. ledna 2020
75a	57–71 GHz	Zařízení pro širokopásmový přenos dat	40 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz hustota e.i.r.p. a maximální vysílací výkon na anténní svorce nebo anténních svorkách 27 dBm	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].		1. ledna 2020
75b	57–71 GHz	Zařízení pro širokopásmový přenos dat	55 dBm e.i.r.p., 38 dBm/MHz hustota e.i.r.p. a zisk vysílací antény ≥ 30 dBi	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na pevné venkovní instalace.	1. ledna 2020
76	61–61,5 GHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.i.r.p.			1. července 2014
77	63,72–65,88 GHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	40 dBm e.i.r.p.	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu uvedená na trh před 1. lednem 2020 mohou využívat předchozí kmitočtový rozsah 63–64 GHz, jinak pro ně platí stejné podmínky.	Tento soubor podmínek použití se vztahuje pouze na systémy vozidlo-vozdlo, vozidlo-infrastruktura a infrastruktura-vozdlo.	1. ledna 2020
78a	75–85 GHz	Zařízení pro rádiové určování	34 dBm/50 MHz špičkový e.i.r.p. a – 3 dBm/MHz střední e.i.r.p.	Platí požadavky na automatickou regulaci výkonu a požadavky na antény, jakož i požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7], [8], [10].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na radar pro sondování výšky hladiny. Je nutno respektovat stanovené ochranné zóny kolem radioastronomických stanic.	1. července 2014
78b	75–85 GHz	Zařízení pro rádiové určování	43 dBm e.i.r.p. [3]	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na radar pro sondování výšky hladiny v nádržích [c].	1. července 2014

Č. pásmo	Kmitočtové pásmo	Kategorie zařízení krátkého dosahu	Max. vysílací výkon/max. intenzita pole/max. hustota výkonu	Doplňkové parametry (pravidla pro kanálové uspořádání a/nebo přístup ke kanálům a jejich obsazování)	Jiná omezení využívání	Lhůta pro zavedení
79a	76–77 GHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	55 dBm špičkový e.i.r.p. a 50 dBm střední e.i.r.p.; 23,5 dBm střední e.i.r.p. pro pulzní radary	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Pevné radary, které jsou součástí dopravní infrastruktury, musí být skenovací povahy, aby se omezila doba expozice a zajistila minimální doba odmlčení, tak aby mohly být používány současně s automobilovými radarovými systémy.	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na pozemní vozidlové systémy a systémy infrastruktury.	1. června 2020
79b	76–77 GHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	30 dBm špičkový e.i.r.p. a 3 dBm/MHz střední spektrální hustota výkonu	Max. klíčovací poměr: ≤ 56 %/s	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na systémy zjišťování překážek pro použití v rotorových letadlech [4].	1. ledna 2018
80a	122–122,25 GHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 dBm e.i.r.p./250 MHz a – 48 dBm/MHz pod úhlem 30° nad vodorovnou rovinou			1. ledna 2018
80b	122,25–123 GHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.i.r.p.			1. ledna 2018
81	244–246 GHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.i.r.p.			1. července 2014

(¹) Rozhodnutí Komise 2006/804/ES ze dne 23. listopadu 2006 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení využívající technologii rádiové identifikace (RFID) provozovaná v pásmu ultra krátkých vln (UHF) (Úř. věst. L 329, 25.11.2006, s. 64).

Aplikace a zařízení uvedené v tabulce 2:

- [a] „Měřicími zařízeními“ se rozumí rádiová zařízení, která jsou součástí obousměrných radiokomunikačních systémů, jež umožňují vzdálené sledování, měření a přenos údajů v rámci infrastruktury inteligentních sítí, například sítí pro rozvod elektřiny, plynu a vody.
- [b] „Zařízeními pro přivolání pomoci“ se rozumí radiokomunikační systémy, které osobě v tísni a v omezeném prostoru umožňují spolehlivou komunikaci s cílem aktivovat volání o pomoc. Typická využití zařízení pro přivolání pomoci zahrnují pomoc starším nebo postiženým osobám.
- [c] „Radarem pro sondování výšky hladiny v nádržích“ (TLPR) se rozumí zvláštní typ aplikace rádiového určování, který se používá pro měření výšky hladiny v nádržích a je instalován v kovových nebo železobetonových nádržích nebo v podobných konstrukcích vyrobených z materiálu se srovnatelnými útlumovými charakteristikami. Nádrž slouží ke skladování látek.
- [d] „Zařízeními pro řízení modelů“ se rozumí specifický druh rádiového vybavení pro dálkové řízení a telemetrii, který se používá k dálkovému ovládání pohybu modelů (hlavně miniaturních modelů dopravních prostředků) ve vzduchu, na zemi, na vodě či pod vodou.
- [e] Poplachový systém je zařízení, které jako svou hlavní funkci využívá podporu rádiové komunikace k informování systému nebo osoby na vzdáleném místě o poplachu, nastane-li problém nebo zvláštní situace. Rádiová poplachová zařízení zahrnují zařízení pro přivolání pomoci a poplachová zařízení pro bezpečnost a zabezpečení.
- [f] Systémy MBANS (zdravotnické síťové systémy v oblasti těla) se používají ke sběru lékařských údajů a jsou určeny k nízkovýkonovému bezdrátovému propojení většího množství čidel a/nebo akčních členů nošených na těle a centrálního zařízení umístěného na lidském těle nebo u něj.

- [g] Přístupovým bodem sítě v datové síti je pevné zemské zařízení krátkého dosahu, které funguje jako místo pro připojení ostatních zařízení krátkého dosahu v datové síti k platformám služeb, které se nacházejí mimo tuto datovou síť. Datovou síť se rozumí komponenty sítě, tj. několik zařízení krátkého dosahu včetně přístupového bodu sítě, a bezdrátová spojení mezi nimi.
- [h] Lékařské tobolky pro bezdrátovou endoskopii slouží ke sběru lékařských údajů při vyšetření pacienta lékařem s cílem získat snímky lidského trávicího traktu.
- [i] Inteligentními tachografy a aplikacemi pro zjišťování hmotnosti a rozměrů se rozumí dálkové prosazování pravidel týkajících se tachografu podle dodatku 14 prováděcího nařízení Komise (ES) 2016/799 (Úř. věst. L 139, 26.5.2016, s. 1) a hmotností a rozměrů podle článku 10d směrnice Evropského parlamentu a Rady 2015/719/ES (Úř. věst. L 115, 6.5.2015, s. 1).

Ostatní technické požadavky a vysvětlivky uvedené v tabulce 2:

- [1] V pásmu 20 platí pro indukční aplikace vyšší intenzity pole a další omezení používání.
- [2] V pásmech 22, 24, 25, 27a a 28 platí pro indukční aplikace vyšší intenzity pole a další omezení používání.
- [3] Maximální hodnota výkonu platí uvnitř uzavřené nádrže a odpovídá spektrální hustotě – 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. vně zkušební nádrže o objemu 500 litrů.
- [4] Členské státy mohou stanovit ochranné zóny nebo rovnocenná opatření, v nichž se aplikace zjišťování překážek pro použití v rotorových letadlech nesmí používat z důvodu ochrany radioastronomické služby nebo jiného vnitrostátního využití. Rotorová letadla jsou definována jako EASA CS-27 a CS-29 (resp. JAR-27 a JAR-29 pro předchozí osvědčení).
- [5] Zařízení musí být přeladitelná v celém kmitočtovém rozsahu.
- [6] Etikety RFID („tagy“) odpovídají na velmi nízké úrovni výkonu (– 20 dBm e.i.r.p.) v kmitočtovém pásmu okolo kanálů dotazovacího zařízení RFID a musí splňovat základní požadavky směrnice 2014/53/EU.
- [7] Použijí se techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují odpovídající účinek pro splnění základních požadavků směrnice 2014/53/EU. Jsou-li relevantní techniky popsány v harmonizovaných normách nebo jejich částech, na něž byly zveřejněny odkazy v Úředním věstníku Evropské unie podle směrnice 2014/53/EU, musí být zajištěn účinek minimálně rovnocenný těmto technikám.
- [8] Použijí se požadavky na antény, které poskytují odpovídající účinek pro splnění základních požadavků směrnice 2014/53/EU. Jsou-li relevantní omezení popsána v harmonizovaných normách nebo jejich částech, na něž byly zveřejněny odkazy v Úředním věstníku Evropské unie podle směrnice 2014/53/EU, musí být zajištěn účinek minimálně rovnocenný těmto omezením.
- [9] Použije se vysílací maska, která poskytuje odpovídající účinek pro splnění základních požadavků směrnice 2014/53/EU. Jsou-li relevantní omezení popsána v harmonizovaných normách nebo jejich částech, na něž byly zveřejněny odkazy v Úředním věstníku Evropské unie podle směrnice 2014/53/EU, musí být zajištěn účinek minimálně rovnocenný těmto omezením.
- [10] Použije se automatická regulace výkonu, která poskytuje odpovídající účinek pro splnění základních požadavků směrnice 2014/53/EU. Jsou-li relevantní omezení popsána v harmonizovaných normách nebo jejich částech, na něž byly zveřejněny odkazy v Úředním věstníku Evropské unie podle směrnice 2014/53/EU, musí být zajištěn účinek minimálně rovnocenný těmto omezením.“