PROVÁDĚCÍ ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2025/105

ze dne 22. ledna 2025,

kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES s cílem aktualizovat harmonizované technické podmínky v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu a zrušuje prováděcí rozhodnutí 2014/641/EU o harmonizovaných technických podmínkách využívání rádiového spektra bezdrátovými zvukovými zařízeními pro zajištění zpravodajských programů a pořádání hromadných společenských akcí (PMSE) v Unii

(oznámeno pod číslem C(2025) 192)

(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 prodávaná 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]) a prováděcí rozhodnutí Komise (EU) ([3]) 2018/1538 představují regulační rámec pro zařízení krátkého dosahu, který podporuje inovace v širokém okruhu aplikací na jednotném digitálním trhu.

(3) Rozhodnutí 2006/771/ES 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.

(4) Prováděcí rozhodnutí (EU) 2018/1538 rovněž 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 prostředí pro sdílení liší od zbytku rádiového spektra používaného zařízeními krátkého dosahu a vyžaduje zvláštní regulační režim. Uvedené rozhodnutí povoluje technicky vyspělá řešení RFID, jakož i aplikace „internetu věcí“ založené na síťových zařízeních krátkého dosahu v datových sítích.

(5) Rostoucí význam zařízení krátkého dosahu pro hospodářství, rychlé technologické změny a společenské požadavky dávají pravidelně vzniknout novým aplikacím zařízení krátkého dosahu. Tyto aplikace vyžadují pravidelné aktualizace harmonizovaných technických podmínek využívání spektra.

([1]) Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj.

([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, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2006/771(2)/oj).

([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, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2018/1538/oj).

(6) Na základě trvalého pověření, které Komise vystavila Evropské konferenci poštovních a telekomunikačních správ (CEPT) v červenci 2006 podle čl. 4 odst. 2 rozhodnutí č. 676/2002/ES, by měla být příloha rozhodnutí 2006/771/ES aktualizována, aby odrážela vývoj technologií a trhu v oblasti zařízení krátkého dosahu. Daná příloha byla dosud změněna osmkrát. Z činnosti vykonané na základě trvalého pověření CEPT vychází rovněž prováděcí rozhodnutí 2018/1538/EU, kterým se poskytuje další spektrum pro zařízení krátkého dosahu v kmitočtových rozsazích 874–874,4 a 915–919,4 MHz.

(7) Dne 21. října 2021 zveřejnila Komise informační dopis týkající se devátého cyklu aktualizací. V reakci na trvalé pověření CEPT a v souladu s informačním dopisem předložila CEPT dne 8. března 2024 Komisi zprávu č. 85. CEPT navrhuje zlepšit stávající položky vztahující se na aktivní zdravotnické implantáty, RFID, aplikace pro přenos zvuku a obrazu a zařízení na podporu sluchu a navíc doplnit do přílohy rozhodnutí 2006/771/ES nové položky. Tyto nové položky umožňují využívání spektra pozemními radary se syntetickou aperturou (SAR) a bezpečnostními skenery. Uvedená zpráva by proto měla tvořit technický základ pro toto rozhodnutí.

(8) Ve zprávě č. 85 CEPT rovněž navrhla zahrnout do přílohy rozhodnutí 2006/771/ES technické podmínky vztahující se na zvuková zařízení pro zajištění zpravodajských programů a pořádání hromadných společenských akcí (zvuková zařízení PMSE), která využívají 32,3 MHz harmonizovaného spektra v kmitočtových pásmech 800 MHz a 1800 MHz, a doporučila, aby se prováděcí rozhodnutí Komise 2014/641/EU ([4]) zrušilo.

(9) Komise ve svém sdělení Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů ze dne 26. září 2012 ([5]) uznala, že kulturní a tvůrčí odvětví jsou jedním z nejdynamičtějších odvětví evropské ekonomiky a že mají zásadní význam pro kulturní rozmanitost v Evropě. Zejména čl. 8 odst. 5 rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 243/2012/EU ([6]) zdůrazňuje význam zařízení PMSE a vyžaduje, aby se členské státy ve spolupráci s Komisí vynasnažily zajistit potřebná kmitočtová pásma pro tato zařízení, a to v souladu s cíli Unie zlepšit propojení vnitřního trhu a přístup ke kultuře.

(10) Pro společenské a kulturní akce bývá často zapotřebí více než 32,3 MHz, které jsou k dispozici v kmitočtových pásmech 800 MHz a 1 800 MHz. Vzhledem k tomu, že požadavky na spektrum pro používání zvukových zařízení PMSE se značně liší, je pro pokrytí opakujících se běžných potřeb uživatelů těchto zařízení nutné zajistit na úrovni Unie dostupnost alespoň 62,3 MHz udržitelného spektra.

(11) Toto dodatečné spektrum o objemu alespoň 30 MHz na pokrytí případné poptávky pro aplikace zvukových zařízení PMSE při konání společenských a kulturních akcí by mělo být vybráno z ladicích rozsahů, o nichž rozhodnou členské státy, pokud možno v úseku spektra 470–790 MHz.

(12) 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 ([7]).

(13) Rozhodnutí 2006/771/ES by proto mělo být odpovídajícím způsobem změněno a prováděcí rozhodnutí 2014/641/EU by mělo být zrušeno.

(14) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem Výboru pro rádiové spektrum,

([4]) Prováděcí rozhodnutí Komise 2014/641/EU ze dne 1. září 2014 o harmonizovaných technických podmínkách využívání rádiového spektra bezdrátovými zvukovými zařízeními pro zajištění zpravodajských programů a pořádání hromadných společenských akcí (PMSE) v Unii (Úř. věst. L 263, 3.9.2014, s. 29, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2014/641/oj).

([5]) Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů Podpora kulturních a tvůrčích odvětví pro růst a zaměstnanost v EU, COM(2012) 537 final.

([6]) Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 243/2012/EU ze dne 14. března 2012 o vytvoření víceletého programu politiky rádiového spektra (Úř. věst. L 81, 21.3.2012, s. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2012/243(2)/oj).

([7]) 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, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj).

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Rozhodnutí 2006/771/ES se mění takto:

1) v článku 3 se za odstavec 2 vkládá nový odstavec, který zní:

„2a. Členské státy vymezí a dají k dispozici rádiové spektrum nad rámec spektra harmonizovaného tímto rozhodnutím pro zvuková zařízení PMSE tak, aby kromě pásem uvedených v příloze mohlo být v závislosti na poptávce uživatelů pro zvuková zařízení PMSE použito dodatečné spektrum o objemu nejméně 30 MHz. Toto využití zvukovými zařízeními PMSE musí být na neinterferenčním a nechráněném základě vůči uživatelům, kteří mají individuální oprávnění toto spektrum využívat.“;

2) v článku 4a se datum „1. října 2022“ nahrazuje datem „1. listopadu 2025“;

3) příloha se nahrazuje zněním uvedeným v příloze tohoto rozhodnutí.

Článek 2

Prováděcí rozhodnutí 2014/641/EU se zrušuje s účinkem od 1. července 2025.

Článek 3

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

V Bruselu dne 22. ledna 2025.

Za Komisi
Henna VIRKKUNEN
výkonná místopředsedkyně

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 povolí 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 povolí využívání spektra až do výše **vysílacího výkonu, intenzity pole nebo hustoty výkonu** uvedených v tabulce 2. Podle čl. 3 odst. 3 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 nepřidají 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 nepřidají 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 použijí, aniž je dotčena směrnice 2014/53/EU.

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

„**klíčovacím poměrem**“ se rozumí poměr Σ(Ton)/(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 nepřerušená 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	Rozsah
Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu (SRD)	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.

Kategorie zařízení krátkého dosahu	Rozsah
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.
Zvuková zařízení pro zajištění zpravodajských programů a pořádání hromadných společenských akcí (PMSE)	Do této kategorie patří rádiová zařízení, která se používají pro přenos analogových nebo digitálních zvukových signálů mezi omezeným počtem vysílačů a přijímačů, jako jsou radiomikrofony, příposlechové systémy nebo zvukové spoje, a to zejména při produkci programů rozhlasového a televizního vysílání nebo soukromých či veřejných společenských nebo kulturních akcí.
Indukční zařízení	Do této kategorie patří rádiová zařízení, která využívají magnetické pole a systémy s indukční smyčkou pro komunikaci na krátkou vzdálenost a pro aplikace pro určování. Typická použití zahrnují imobilizéry automobilů, identifikaci zvířat, poplachové systémy, detekci kabelů, nakládání s odpady, identifikaci osob, bezdrátové hlasové spoje, řízení přístupu, senzory přiblížení a kovů, 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.
Spolehlivá poplachová zařízení	Do této kategorie patří zařízení, která jako svou hlavní funkci využívají 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.
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 opakovače) 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 opakovače.
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 sběr a přenos 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 odpovědí etikety a předá je svému hostitelskému systému.

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

Kategorie zařízení krátkého dosahu	Rozsah
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-vozidlo), 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.

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
90	9–148 kHz	Zařízení pro rádiové určování	46 dBµA/m ve vzdálenosti 10 m při referenční hodnotě 100 Hz vně zařízení pro nukleární magnetickou rezonanci (NMR). Intenzita magnetického pole klesá se strmostí 10 dB/dekádu nad hodnotou 100 Hz.		Pro uzavřené aplikace nukleární magnetické rezonance (NMR) [j].	1. července 2022
2	9–315 kHz	Aktivní zdravotnické implantáty	30 dBµA/m ve vzdálenosti 10 m	Klíčovací poměr ≤ 10 %		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

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
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
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
91	148–5 000 kHz	Zařízení pro rádiové určování	–15 dBµA/m ve vzdálenosti 10 m vně zařízení pro nukleární magnetickou rezonanci (NMR).		Pro uzavřené aplikace nukleární magnetické rezonance (NMR) [j].	1. července 2022

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
16	315–600 kHz	Aktivní zdravotnické implantáty	−5 dBµA/m ve vzdálenosti 10 m	Klíčovací poměr ≤ 10 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na implantáty určené pro zvířata.	1. července 2025
17	400–600 kHz	Zařízení pro rádiovou identifikaci (RFID)	−8 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.	Šířka pásma ≥ 30 kHz		1. července 2025
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	Klíčovací poměr ≤ 1 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na přenosy systému „Eurobalise“ v přítomnosti vlaků s využitím pásma 27 090–27 100 kHz pro napájení na dálku za podmínek stanovených pro pásmo 28.	1. července 2014
20	3 155–3 400 kHz	Indukční zařízení	13,5 dBµA/m ve vzdálenosti 10 m			1. července 2014

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
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
92	5 000–30 000 kHz	Zařízení pro rádiové určování	−5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m vně zařízení pro nukleární magnetickou rezonanci (NMR).		Pro uzavřené aplikace nukleární magnetické rezonance (NMR) [j].	1. července 2022
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 „Eurobalise“ v přítomnosti vlaků s využitím pásma 27 090–27 100 kHz pro napájení na dálku za podmínek stanovených pro pásmo 28.	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
26	12 500–20 000 kHz	Aktivní zdravotnické implantáty	−7 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m v jakémkoli pásmu o šířce 10 kHz	Klíčovací poměr ≤ 10 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na implantáty určené pro zvířata při použití ve vnitřních prostorách.	1. července 2025
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

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
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.	Klíčovací poměr ≤ 0,1 % Zařízení pro řízení modelů [d] smějí být provozována bez omezení klíčovacího poměru.		1. července 2014
30	27 040–27 050 kHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	100 mW e.r.p.	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.	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.	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.	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.	Klíčovací poměr ≤ 10 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na lékařské membránové implantáty velmi nízkého výkonu pro měření krevního tlaku.	1. července 2014
93	30–130 MHz	Zařízení pro rádiové určování	−36 dBm e.r.p. vně zařízení pro nukleární magnetickou rezonanci (NMR).		Pro uzavřené aplikace nukleární magnetické rezonance (NMR) [j].	1. července 2022

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
35	40,66–40,7 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.			1. ledna 2018
36	87,5–108 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	50 nW e.r.p.	Šířka pásma ≤ 200 kHz	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na vysílače zvuku s analogovou kmitočtovou modulací (FM).	1. července 2025
37a	169,4–169,475 MHz	Zařízení na podporu sluchu	500 mW e.r.p.			1. července 2025
37c	169,4–169,475 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	500 mW e.r.p.	Klíčovací poměr ≤ 1,0 % Pro měřicí zařízení [a] klíčovací poměr ≤ 10 %.		1. července 2025
38	169,4–169,4875 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	Klíčovací poměr ≤ 0,1 %		1. ledna 2020
39a	169,4875–169,5875 MHz	Zařízení na podporu sluchu	500 mW e.r.p.			1. července 2025
39b	169,4875–169,5875 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	Klíčovací poměr ≤ 0,001 % V době od 00:00 h do 06:00 h místního času lze použít klíčovací poměr ≤ 0,1 %.		1. ledna 2020
40	169,5875–169,8125 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	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]. 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		1. července 2025

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
				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. Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].		
41	401–402 MHz	Aktivní zdravotnické implantáty	25 μW e.r.p.	Šířka pásma ≤ 100 kHz Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně platí 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 2025
42	402–405 MHz	Aktivní zdravotnické implantáty	25 μW e.r.p.	Šířka pásma ≤ 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].		1. července 2025

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
43	405–406 MHz	Aktivní zdravotnické implantáty	25 μW e.r.p.	Šířka pásma ≤ 100 kHz Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Alternativně platí 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 2025
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.			1. července 2025
44b	433,05–434,79 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	Klíčovací poměr ≤ 10 %		1. ledna 2020
45c	434,04–434,79 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW e.r.p.	Klíčovací poměr ≤ 100 % při šířce pásma ≤ 25 kHz.		1. července 2025
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
94	821,5–826 MHz	Zvuková zařízení PMSE	100 mW e.i.r.p. pro zařízení nošená na těle 20 mW e.i.r.p. pro ostatní zařízení			1. července 2025
95	826–832 MHz	Zvuková zařízení PMSE	100 mW e.i.r.p.			1. července 2025

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
87	862–863 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	25 mW e.r.p.	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 platí klíčovací poměr ≤ 0,1 %.		1. ledna 2018
46b	863–865 MHz	Zvuková zařízení PMSE	10 mW e.r.p.		Tento soubor podmínek využití se vztahuje rovněž na osobní bezdrátová zvuková zařízení.	1. července 2025
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 platí klíčovací poměr ≤ 1 %.		1. ledna 2020
47a	865–868 MHz [6]	Zařízení pro rádiovou identifikaci (RFID)	Vysílání dotazovacích zařízení při 2 W e.r.p. je povoleno pouze v 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 2006/804/ES platí	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7]. Šířka pásma ≤ 200 kHz		1. ledna 2018

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
			dosavadní stav, tj. smějí být nadále používána v souladu s ustanoveními rozhodnutí 2006/804/ES před datem zrušení.			
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 platí klíčovací poměr ≤ 1 %.		1. ledna 2020
49	868,6–868,7 MHz	Spolehlivá poplachová zařízení	10 mW e.r.p.	Šířka pásma ≤ 25 kHz Celé kmitočtové pásmo lze rovněž využít jako jeden kanál. Klíčovací poměr ≤ 1 %		1. července 2025
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 platí klíčovací poměr ≤ 0,1 %.		1. ledna 2020

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
51	869,2–869,25 MHz	Spolehlivá poplachová zařízení	10 mW e.r.p.	Odstup kanálů: 25 kHz. Klíčovací poměr ≤ 0,1 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na zařízení pro přivolání pomoci [b].	1. července 2014
52	869,25–869,3 MHz	Spolehlivá poplachová zařízení	10 mW e.r.p.	Šířka pásma ≤ 25 kHz Klíčovací poměr ≤ 0,1 %		1. července 2025
53	869,3–869,4 MHz	Spolehlivá poplachová zařízení	10 mW e.r.p.	Šířka pásma ≤ 25 kHz Klíčovací poměr ≤ 1 %		1. července 2025
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 platí klíčovací poměr ≤ 10 %.		1. ledna 2020
55	869,65–869,7 MHz	Spolehlivá poplachová zařízení	25 mW e.r.p.	Šířka pásma ≤ 25 kHz Klíčovací poměr ≤ 10 %		1. července 2025
56a	869,7–870 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	5 mW e.r.p.			1. července 2025
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 platí klíčovací poměr ≤ 1 %.		1. ledna 2020

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
96	1 785–1 804,8 MHz	Zvuková zařízení PMSE	50 mW e.i.r.p. pro zařízení nošená na těle nebo zařízení provádějící skenování spektra (Spectrum Scanning Procedure). 20 mW e.i.r.p. pro ostatní zařízení.			1. července 2025
57a	2 400–2 483,5 MHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 mW 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
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. 10 mW/MHz hustota e.i.r.p. při použití jiných typů modulace.	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]. Šířka pásma ≤ 1 MHz. Celé kmitočtové pásmo lze rovněž	Nadřízené periferní jednotky jsou určeny pouze pro použití v budovách.	1. července 2025

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
				dynamicky využít jako jeden kanál pro udržení komunikační relace. Klíčovací poměr ≤ 10 % pro periferní zařízení.		
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]. Šířka pásma ≤ 3 MHz. Klíčovací poměr ≤ 10 %	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na systémy MBANS (zdravotnické síťové systémy v oblasti těla) [f] pro použití ve vnitřních prostorách 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]. Šířka pásma ≤ 3 MHz. 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
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 řízení vysílacího výkonu (TPC) schopné snížit celkový výkon z jeho maxima na 3 dBm e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek použití se vztahuje pouze na systémy vozidlo-vozidlo, vozidlo-infrastruktura a infrastruktura-vozidlo.	1. července 2025

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
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 řízení vysílacího výkonu (TPC) schopné snížit celkový výkon z jeho maxima na 3 dBm e.i.r.p.	Platí požadavky na techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení [7].	Tento soubor podmínek použití se vztahuje pouze na systémy vozidlo-vozidlo, vozidlo-infrastruktura a infrastruktura-vozidlo.	1. července 2025
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. Uplatní se 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 SAR [k].	1. července 2025
66	24,05–24,075 GHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	100 mW e.i.r.p.			1. července 2014
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. Uplatní se 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

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
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
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

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
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-vozidlo, vozidlo-infrastruktura a infrastruktura-vozidlo.	1. ledna 2020
97	69,8–79,9 GHz	Zařízení pro rádiové určování	7 dBm e.i.r.p.		Tento soubor podmínek využití se vztahuje na bezpečnostní skenery [l] provozované ve vnitřních prostorách.	1. července 2025
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. Uplatní se 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
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	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na pozemní vozidlové systémy a systémy infrastruktury.	1. června 2020

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
				odmlčení, tak aby mohly být používány současně s automobilovými radarovými systémy.		
79b	76–77 GHz	Zařízení pro telematiku v dopravě a provozu	30 dBm špičkový e.i.r.p. a 3 dBm/MHz hustota e.i.r.p.	Klíčovací poměr ≤ 56 %/s	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na systémy zjišťování překážek pro použití v rotorových letadlech [4]. Uplatní se ochranné zóny kolem radioastronomických stanic.	1. července 2025
98	76–77 GHz	Zařízení pro rádiové určování	48 dBm střední e.i.r.p. a 18 dBm/MHz střední hustota 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 SAR [k]. Uplatní se ochranné zóny kolem radioastronomických stanic.	1. července 2025
99	76,5–80,5 GHz	Zařízení pro rádiové určování	19 dBm špičkový e.i.r.p.	Vyžaduje se útlum mimo pásmo alespoň 23 db vůči maximálnímu povolenému špičkovému e.i.r.p.	Tento soubor podmínek využití se vztahuje pouze na bezpečnostní skenery [l] provozované ve vnitřních prostorách.	1. července 2025
80a	122–122,25 GHz	Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu	10 dBm/250MHz e.i.r.p. 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

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 umožňují v určitém prostoru 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.

[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 sítí 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 2016/799 ([2]) a hmotností a rozměrů podle článku 10d směrnice Evropského parlamentu a Rady 2015/719 ([3]).

[j] Uzavřené senzory NMR jsou zařízení, u nichž je zkoumaný materiál/objekt umístěn dovnitř zařízení NMR. Techniky NMR využívají vybuzení nukleární magnetické rezonance ve zkoušeném materiálu/objektu a změny v intenzitě magnetického pole k získání informací o vlastnostech materiálu na základě rezonančních kmitočtových charakteristik izotopů atomů. Tato kategorie nezahrnuje systémy zobrazování na principu nukleární magnetické rezonance a magnetickorezonanční tomografie.

[k] Systémy pozemních radarů se syntetickou aperturou (SAR) jsou určeny k monitorování deformací terénu, přírodních útvarů a staveb pomocí interferometrického radaru.

[l] Bezpečnostní skenery jsou zvláštním druhem aplikací pro rádiové určování, které se používají pro účely bezpečnostních kontrol k odhalování předmětů, které osoba nese s sebou nebo na sobě, bez fyzického kontaktu.

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.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.

([2]) Prováděcí nařízení Komise (EU) 2016/799 ze dne 18. března 2016, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 165/2014, kterým se stanoví požadavky na konstrukci, zkoušení, montáž, provoz a opravy tachografů a jejich součástí (Úř. věst. L 139, 26.5.2016, s. 1).

([3]) Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/719 ze dne 29. dubna 2015, kterou se mění směrnice Rady 96/53/ES, kterou se pro určitá silniční vozidla provozovaná v rámci Společenství stanoví maximální přípustné rozměry pro vnitrostátní a mezinárodní provoz a maximální přípustné hmotnosti pro mezinárodní provoz (Úř. věst. L 115, 6.5.2015, s. 1).

[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.“