VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE

z 11. decembra 2013,

ktorým sa mení rozhodnutie 2006/771/ES o harmonizácii rádiového frekvenčného spektra na využitie zariadeniami s krátkym dosahom a ktorým sa zrušuje rozhodnutie 2005/928/ES

[oznámené pod číslom C(2013) 8776]

(Text s významom pre EHP)

(2013/752/EÚ)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 676/2002/ES zo 7. marca 2002 o regulačnom rámci pre politiku rádiového frekvenčného spektra v Európskom spoločenstve (rozhodnutie o rádiovom frekvenčnom spektre) ([1]), a najmä na jeho článok 4 ods. 3,

keďže:

(1) Rozhodnutím Komisie 2006/771/ES ([2]) sa harmonizujú technické podmienky na využívanie spektra širokou škálou zariadení s krátkym dosahom vrátane aplikácií, ako sú poplašné systémy, miestne komunikačné zariadenia, otvárače dverí, zdravotnícke implantáty a inteligentné dopravné systémy. Zariadenia s krátkym dosahom sú väčšinou výrobky určené pre široké vrstvy obyvateľstva a/alebo prenosné výrobky, ktoré sa môžu bez problémov prenášať cez hranice a používať v zahraničí, rozdielne podmienky prístupu k rádiovému spektru však bránia ich voľnému pohybu, zvyšujú výrobné náklady a predstavujú riziko škodlivého rušenia s inými rádiovými aplikáciami a službami.

(2) V rozhodnutí Európskeho parlamentu a Rady č. 243/2012/EÚ zo 14. marca 2012, ktorým sa zriaďuje viacročný program politiky rádiového frekvenčného spektra ([3]), sa od členských štátov vyžaduje, aby v spolupráci s Komisiou a v prípade potreby podporovali kolektívne, ako aj spoločné využívanie frekvenčného spektra s cieľom zlepšiť efektívnosť a flexibilitu.

(3) V dôsledku rastúceho významu zariadení s krátkym dosahom pre hospodárstvo a rýchlych zmien v technológiách a požiadavkách zo strany spoločnosti je pravdepodobné, že sa objavia nové aplikácie pre zariadenia s krátkym dosahom. Tieto aplikácie si vyžadujú pravidelnú aktualizáciu podmienok harmonizácie frekvenčného spektra.

(4) Dňa 5. júla 2006 Komisia vydala podľa článku 4 ods. 2 rozhodnutia č. 676/2002/ES trvalý mandát Európskej konferencii poštových a telekomunikačných administratív (CEPT) na aktualizovanie prílohy k rozhodnutiu 2006/771/ES ako reakciu na vývoj technológií a trhu v oblasti zariadení s krátkym dosahom.

(5) V rozhodnutiach Komisie 2008/432/ES ([4]), 2009/381/ES ([5]), 2010/368/EÚ ([6]) a vo vykonávacom rozhodnutí Komisie 2011/829/EÚ ([7]) sa už zmenili harmonizované technické podmienky pre zariadenia s krátkym dosahom uvedené v rozhodnutí 2006/771/ES, a to prostredníctvom nahradenia prílohy k uvedenému rozhodnutiu.

(6) CEPT vo svojej správe z marca 2013 ([8]), ktorú predložila ako reakciu na uvedený mandát, informovala Komisiu o výsledkoch žiadaného preskúmania kategórií „typ zariadenia s krátkym dosahom“ a „iné obmedzenia využívania“ uvedených v prílohe k rozhodnutiu 2006/771/ES a odporučila Komisii zmeniť celý rad technických aspektov v uvedenej prílohe.

(7) Z výsledkov mandátu vyplýva, že vzhľadom na zariadenia s krátkym dosahom v prevádzke na nevýhradnom základe a na základe spoločného využívania je na jednej strane potrebná jednak právna istota vzhľadom na možnosť spoločne využívať spektrum, pričom túto právnu istotu možno dosiahnuť pomocou predvídateľných technických podmienok spoločného využívania harmonizovaných pásem, ktoré budú zárukou spoľahlivého a efektívneho využívania harmonizovaných pásem. Na druhej strane je pri týchto zariadeniach s krátkym dosahom potrebná aj dostatočná flexibilita umožňujúca širokú škálu aplikácií, aby bolo možné maximalizovať výhody bezdrôtových inovácií v Únii. Preto je potrebné harmonizovať vymedzené technické podmienky používania s cieľom zabrániť škodlivému rušeniu a zaručiť čo najväčšiu mieru flexibility a zároveň podporovať to, aby zariadenia s krátkym dosahom spoľahlivo a efektívne využívali frekvenčné pásma.

([1]) Ú. v. ES L 108, 24.4.2002, s. 1.
([2]) Ú. v. EÚ L 312, 11.11.2006, s. 66.
([3]) Ú. v. EÚ L 81, 21.3.2012, s. 7.
([4]) Ú. v. EÚ L 151, 11.6.2008, s. 49.
([5]) Ú. v. EÚ L 119, 14.5.2009, s. 32.
([6]) Ú. v. EÚ L 166, 1.7.2010, s. 33.
([7]) Ú. v. EÚ L 329, 13.12.2011, s. 10.
([8]) Správa konferencie CEPT č. 44, RSCOM 13 – 25.

(8) Tento účel sa dosiahne zrušením pojmu „typ“ zariadenia s krátkym dosahom a harmonizáciou kategórií zariadení s krátkym dosahom. Predvídateľné rámcové podmienky spoločného využívania pre celú skupinu zariadení s krátkym dosahom by sa mohli stanoviť dvoma druhmi kategórií. Zariadenia s krátkym dosahom sú v týchto kategóriách zoskupené buď na základe podobného mechanizmu na prístup k spektru alebo na základe spoločných scenárov používania, ktoré určujú očakávanú hustotu ich rozmiestnenia.

(9) Rozsah kategórií, ako je definovaný v technickej prílohe, používateľom zaručuje predvídateľnosť vzhľadom na iné zariadenia s krátkym dosahom, ktoré môžu využívať rovnaké frekvenčné pásmo na nevýhradnom základe a na základe spoločného využívania. Podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 1999/5/ES z 9. marca 1999 o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody ([1]) (smernica o RaKTZ) by výrobcovia v rámci takýchto kategórií mali zaručiť, aby zariadenia s krátkym dosahom skutočne nespôsobovali škodlivé rušenie iných zariadení s krátkym dosahom.

(10) V konkrétnych frekvenčných pásmach, na ktoré sa toto rozhodnutie vzťahuje, sa kombináciou harmonizovaných kategórií zariadení s krátkym dosahom a technických podmienok používania (frekvenčné pásmo, maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu, dodatočné parametre a iné obmedzenia využívania) zriaďuje harmonizované prostredie spoločného využívania, ktoré zariadeniam s krátkym dosahom umožňuje spoločne využívať spektrum na nevýhradnom základe, bez ohľadu na účel tohto využívania spektra.

(11) S cieľom zabezpečiť právnu istotu a predvídateľnosť harmonizovaných prostredí spoločného využívania by používanie harmonizovaných pásem buď zariadeniami s krátkym dosahom, ktoré nepatria do harmonizovanej kategórie, alebo používanie harmonizovaných pásem podľa menej reštriktívnych technických parametrov bolo povolené len do takej miery, aby nevznikol negatívny vplyv na príslušné prostredie spoločného využívania pásma.

(12) Komisia 6. júla 2011 podľa článku 4 ods. 2 rozhodnutia č. 676/2002/ES vydala CEPT ďalší mandát na vykonanie potrebných technických štúdií na podporu možného preskúmania rozhodnutia Komisie 2005/928/ES z 20. decembra 2005 o harmonizácii frekvenčného pásma 169,4 – 169,8125 MHz v Spoločenstve ([2]) s cieľom zabezpečiť efektívne využívanie harmonizovanej časti spektra v súlade s článkom 5 uvedeného rozhodnutia.

(13) CEPT vo svojej správe z júna 2012 ([3]), ktorú predložila ako reakciu na uvedený druhý mandát, Komisii odporučila zahrnutie existujúcich a dodatočných opatrení na harmonizáciu vzhľadom na zariadenia s malým výkonom/krátkym dosahom v pásme 169 MHz do plánovanej zmeny prílohy k rozhodnutiu 2006/771/ES s cieľom zabezpečiť lepšiu viditeľnosť a transparentnosť harmonizovanej časti spektra (169,4 – 169,8125 MHz).

(14) Na základe výsledkov práce CEPT je možné zjednodušiť regulačné podmienky pre zariadenia s krátkym dosahom. Harmonizáciou podmienok prístupu k spektru by sa dosiahol cieľ vytýčený vo viacročnom programe politiky rádiového frekvenčného spektra, teda podporovať kolektívne využívanie spektra na vnútornom trhu pre kategórie zariadení s krátkym dosahom.

(15) Príloha k rozhodnutiu 2006/771/ES by sa preto mala zodpovedajúcim spôsobom zmeniť a rozhodnutie 2005/928/ES by sa malo zodpovedajúcim spôsobom zrušiť.

(16) Zariadenia fungujúce v rámci podmienok stanovených v tomto rozhodnutí by takisto mali byť v súlade so smernicou o RaKTZ, aby využívali rádiové spektrum efektívnym spôsobom a nedochádzalo tak k škodlivému rušeniu, čo je možné dosiahnuť buď prostredníctvom plnenia harmonizovaných noriem, alebo iných postupov posudzovania zhody.

(17) Opatrenia stanovené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom Výboru pre rádiové frekvenčné spektrum,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

V článku 2 rozhodnutia 2006/771/ES sa dopĺňa tento bod:

„3. ‚kategória zariadení s krátkym dosahom‘ je skupina zariadení s krátkym dosahom, ktoré využívajú spektrum podobnými technickými mechanizmami na prístup k spektru alebo na základe spoločných scenárov používania spektra.“

Článok 2

Článok 3 rozhodnutia 2006/771/ES sa nahrádza takto:

([1]) Ú. v. ES L 91, 7.4.1999, s. 10.
([2]) Ú. v. EÚ L 344, 27.12.2005, s. 47.
([3]) Správa CEPT č. 43, RSCOM 12 – 25.

„*Článok 3*

1. Členské štáty na nevýhradnom a nechránenom základe bez interferencií určia a sprístupnia frekvenčné pásma pre kategórie zariadení s krátkym dosahom podľa špecifických podmienok a v lehote na implementáciu, ako sa stanovuje v prílohe k tomuto rozhodnutiu.

2. Členské štáty môžu bez ohľadu na odsek 1 požiadať o výhody vyplývajúce z článku 4 ods. 5 rozhodnutia o rádiovom frekvenčnom spektre.

3. Týmto rozhodnutím nie je dotknuté právo členských štátov povoliť používanie frekvenčných pásem za menej reštriktívnych podmienok alebo zariadeniam s krátkym dosahom, ktoré nepatria do harmonizovanej kategórie, za predpokladu, že sa tým nezruší alebo neobmedzí možnosť prevádzkovať zariadenia s krátkym dosahom takejto kategórie na základe primeraného súboru harmonizovaných technických a prevádzkových podmienok, ktoré umožňujú zariadeniam s krátkym dosahom rovnakej kategórie spoločne využívať špecifickú časť spektra na nevýhradnom základe a na rôzne účely, ako sa špecifikuje v prílohe k tomuto rozhodnutiu.“

Článok 3

Príloha k rozhodnutiu 2006/771/ES sa nahrádza znením prílohy k tomuto rozhodnutiu.

Článok 4

Rozhodnutie 2005/928/ES sa zrušuje.

Článok 5

Členské štáty podajú Komisii správu o vykonávaní tohto rozhodnutia najneskôr do 1. septembra 2014.

Článok 6

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

V Bruseli 11. decembra 2013

Za Komisiu

Neelie KROES

podpredsedníčka

PRÍLOHA

„PRÍLOHA

Harmonizované frekvenčné pásma a technické parametre pre zariadenia s krátkym dosahom

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo (i)	Kategória zariadení s krátkym dosahom (ii)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (iii)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (iv)	Iné obmedzenia využívania (v)	Lehota na implementáciu
1	9 – 59,750 kHz	Indukčné zariadenia (14)	72 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
2	9 – 315 kHz	Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky (1)	30 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov	Maximálny pracovný cyklus (vi): 10 %	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky (7).	1. júla 2014
3	59,750 – 60,250 kHz	Indukčné zariadenia (14)	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
4	60,250 – 74,750 kHz	Indukčné zariadenia (14)	72 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
5	74,750 – 75,250 kHz	Indukčné zariadenia (14)	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
6	75,250 – 77,250 kHz	Indukčné zariadenia (14)	72 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
7	77,250 – 77,750 kHz	Indukčné zariadenia (14)	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
8	77,750 – 90 kHz	Indukčné zariadenia (14)	72 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
9	90 – 119 kHz	Indukčné zariadenia (14)	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
10	119 – 128,6 kHz	Indukčné zariadenia (14)	66 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
11	128,6 –129,6 kHz	Indukčné zariadenia (14)	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo [i]	Kategória zariadení s krátkym dosahom [ii]	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu [iii]	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) [iv]	Iné obmedzenia využívania [v]	Lehota na implementáciu
12	129,6 – 135 kHz	Indukčné zariadenia ([14])	66 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
13	135 – 140 kHz	Indukčné zariadenia ([14])	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
14	140 – 148,5 kHz	Indukčné zariadenia ([14])	37,7 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
15	148,5 – 5 000 kHz ([17])	Indukčné zariadenia ([14])	– 15 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov v každej šírke pásma 10 kHz Navyše pre systémy fungujúce v pásmach nad 10 kHz je celková intenzita poľa – 5 dBµA/m pri vzdialenosti 10 m			1. júla 2014
16	315 – 600 kHz	Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky ([1])	– 5 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov	Maximálny pracovný cyklus [vi]: 10 %	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na zvieracie implantáty ([2]).	1. júla 2014
17	400 – 600 kHz	Zariadenia na rádiofrekvenčnú identifikáciu (RFID) ([12])	– 8 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
18	456,9 – 457,1 kHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	7 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov		Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na zariadenia na núdzové zistenie polohy zasypaných osôb a cenných predmetov.	1. júla 2014
19	984 – 7 484 kHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke ([13])	9 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov	Maximálny pracovný cyklus [vi]: 1 %	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na prenosy Eurobalise pri vlakoch a pri využívaní pásma 27 MHz na signály na diaľkovú aktiváciu (telepowering).	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo (i)	Kategória zariadení s krátkym dosahom (ii)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (iii)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (iv)	Iné obmedzenia využívania (v)	Lehota na implementáciu
20	3 155 – 3 400 kHz	Indukčné zariadenia (14)	13,5 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
21	5 000 – 30 000 kHz (18)	Indukčné zariadenia (14)	– 20 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov v každej šírke pásma 10 kHz. Navyše pre systémy fungujúce v pásmach nad 10 kHz je celková intenzita poľa – 5 dBµA/m pri vzdialenosti 10 m			1. júla 2014
22a	6 765 – 6 795 kHz	Indukčné zariadenia (14)	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
22b	6 765 – 6 795 kHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
23	7 300 – 23 000 kHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke (13)	– 7 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov	Platia obmedzenia vzhľadom na antény, ako sa špecifikuje v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na prenosy Euroloop pri vlakoch a pri využívaní pásma 27 MHz na signály na diaľkovú aktiváciu (telepowering).	1. júla 2014
24	7 400 – 8 800 kHz	Indukčné zariadenia (14)	9 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
25	10 200 – 11 000 kHz	Indukčné zariadenia (14)	9 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
26	12 500 – 20 000 kHz	Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky (1)	– 7 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov v šírke pásma 10 kHz	Maximálny pracovný cyklus (vi): 10 %	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na zvieracie implantáty na použitie v interiéri (2).	1. júla 2014
27a	13 553 – 13 567 kHz	Indukčné zariadenia (14)	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo [i]	Kategória zariadení s krátkym dosahom [ii]	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu [iii]	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) [iv]	Iné obmedzenia využívania [v]	Lehota na implementáciu
27b	13 553 – 13 567 kHz	Zariadenia na rádiofrekvenčnú identifikáciu (RFID) ([12])	60 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
27c	13 553 – 13 567 kHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
28a	26 957 – 27 283 kHz	Indukčné zariadenia ([14])	42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
28b	26 957 – 27 283 kHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	Efektívne vyžiarený výkon (ERP) 10 MW, čo zodpovedá 42 dBµA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júla 2014
29	26 990 – 27 000 kHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	ERP 100 MW	Maximálny pracovný cyklus [vi]: 0,1 %	Na ovládacie zariadenia modelov sa nemusia vzťahovať žiadne obmedzenia pracovného cyklu ([11]).	1. júla 2014
30	27 040 – 27 050 kHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	ERP 100 MW	Maximálny pracovný cyklus [vi]: 0,1 %	Na ovládacie zariadenia modelov sa nemusia vzťahovať žiadne obmedzenia pracovného cyklu ([11]).	1. júla 2014
31	27 090 – 27 100 kHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	ERP 100 MW	Maximálny pracovný cyklus [vi]: 0,1 %	Na ovládacie zariadenia modelov sa nemusia vzťahovať žiadne obmedzenia pracovného cyklu ([11]).	1. júla 2014
32	27 140 – 27 150 kHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	ERP 100 MW	Maximálny pracovný cyklus [vi]: 0,1 %	Na ovládacie zariadenia modelov sa nemusia vzťahovať žiadne obmedzenia pracovného cyklu ([11]).	1. júla 2014
33	27 190 – 27 200 kHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	ERP 100 MW	Maximálny pracovný cyklus [vi]: 0,1 %	Na ovládacie zariadenia modelov sa nemusia vzťahovať žiadne obmedzenia pracovného cyklu ([11]).	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo (i)	Kategória zariadení s krátkym dosahom (ii)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (iii)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (iv)	Iné obmedzenia využívania (v)	Lehota na implementáciu
34	30 – 37,5 MHz	Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky (1)	ERP 1 MW	Maximálny pracovný cyklus (vi): 10 %	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na zdravotnícke membránové implantáty s veľmi nízkym výkonom na meranie krvného tlaku v zmysle vymedzenia aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôcok (7) v smernici 90/385/EHS.	1. júla 2014
35	40,66 – 40,7 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 10 MW		Video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
36	87,5 – 108 MHz	Zariadenia s vysokým pracovným cyklom/nepretržitým vysielaním (8)	ERP 50 nW	Kanálový odstup až do 200 kHz	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na vysielače s analógovou frekvenčnou moduláciou (FM).	1. júla 2014
37a	169,4 – 169,475 MHz	Načúvacie zariadenia (4)	ERP 500 MW	Kanálový odstup: max 50 kHz		1. júla 2014
37b	169,4 – 169,475 MHz	Meracie zariadenia (5)	ERP 500 MW	Kanálový odstup: max 50 kHz. Maximálny pracovný cyklus (vi): 10,0 %		1. júla 2014
37c	169,4 – 169,475 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 500 MW	Kanálový odstup: max 50 kHz. Maximálny pracovný cyklus (vi): 1,0 %		1. júla 2014
38	169,4 – 169,4875 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 10 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES Maximálny pracovný cyklus (vi): 0,1 %		1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo [i]	Kategória zariadení s krátkym dosahom [ii]	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu [iii]	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) [iv]	Iné obmedzenia využívania [v]	Lehota na implementáciu
39a	169,4875 – 169,5875 MHz	Načúvacie zariadenia ([4])	ERP 500 MW	Kanálový odstup: max 50 kHz		1. júla 2014
39b	169,4875 – 169,5875 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	ERP 10 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Maximálny pracovný cyklus [vi]: 0,001 %	V čase od 00:00 h do 06:00 h miestneho času možno použiť maximálny pracovný cyklus [vi] 0,1 %.	1. júla 2014
40	169,5875 – 169,8125 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	ERP 10 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Maximálny pracovný cyklus [vi]: 0,1 %		1. júla 2014
41	401 – 402 MHz	Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky ([1])	ERP 25 μW	Kanálový odstup: 25 kHz. Jednotlivé vysielače môžu združovať susedné kanály na zvýšenie šírky pásma až do 100 kHz. Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Takisto je možné použiť maximálny pracovný cyklus [vi] 0,1 %	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na systémy vytvorené osobitne na účely nehlasovej digitálnej komunikácie medzi aktívnymi implantovateľnými zdravotníckymi pomôckami ([7]) a/alebo zariadeniami umiestnenými v/na tele a ďalšími zariadeniami mimo ľudského tela používanými na prenos fyziologických informácií o jednotlivých pacientoch, pri ktorých čas nezohráva rozhodujúcu úlohu.	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo (i)	Kategória zariadení s krátkym dosahom (ii)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (iii)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (iv)	Iné obmedzenia využívania (v)	Lehota na implementáciu
42	402 – 405 MHz	Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky (1)	ERP 25 μW	Kanálový odstup: 25 kHz. Jednotlivé vysielače môžu združovať susedné kanály na zvýšenie šírky pásma až do 300 kHz. Na prístup k frekvenčnému spektru alebo na zmiernenie rušenia, a to vrátane pásiem nad 300 kHz, sa môžu použiť iné techniky za predpokladu, že budú prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES, aby sa zabezpečila kompatibilná prevádzka s ostatnými používateľmi, a najmä s meteorologickými rádiosondami	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky (7).	1. júla 2014
43	405 – 406 MHz	Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky (1)	ERP 25 μW	Kanálový odstup: 25 kHz. Jednotlivé vysielače môžu združovať susedné kanály na zvýšenie šírky pásma až do 100 kHz. Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Takisto je možné použiť maximálny pracovný cyklus (vi) 0,1 %	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na systémy vytvorené osobitne na účely nehlasovej digitálnej komunikácie medzi aktívnymi implantovateľnými zdravotníckymi pomôckami (7) a/alebo zariadeniami umiestnenými v/na tele a ďalšími zariadeniami mimo ľudského tela používanými na prenos fyziologických informácií o jednotlivých pacientoch, pri ktorých čas nezohráva rozhodujúcu úlohu.	1. júla 2014
44a	433,05 – 434,04 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	Hustota výkonu ERP 1 MW a – 13 dBm/10 kHz pre modulácie pásma nad 250 kHz	Hlasové aplikácie sú povolené za použitia vyspelých techník na zníženie rušenia	Audio a video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
44b	433,05 – 434,04 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 10 MW	Maximálny pracovný cyklus (vi): 10 %	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo [i]	Kategória zariadení s krátkym dosahom [ii]	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu [iii]	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) [iv]	Iné obmedzenia využívania [v]	Lehota na implementáciu
45a	434,04 – 434,79 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie [3]	Hustota výkonu ERP 1 MW a – 13 dBm/10 kHz pre modulácie pásma nad 250 kHz	Hlasové aplikácie sú povolené za použitia vyspelých techník na zníženie rušenia	Audio a video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
45b	434,04 – 434,79 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie [3]	ERP 10 MW	Maximálny pracovný cyklus [vi]: 10 %	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
45c	434,04 – 434,79 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie [3]	ERP 10 MW	Maximálny pracovný cyklus [vi]: 100 % podlieha kanálovému odstupu až do 25 kHz. Hlasové aplikácie sú povolené za použitia vyspelých techník na zníženie rušenia	Audio a video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
46a	863 – 865 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie [3]	ERP 25 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Takisto je možné použiť maximálny pracovný cyklus [vi] 0,1 %	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
46b	863 – 865 MHz	Zariadenia s vysokým pracovným cyklom/nepretržitým vysielaním [8]	ERP 10 MW		Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na bezdrôtové audio a multimediálne streamingové zariadenia.	1. júla 2014
47	865 – 868 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie [3]	ERP 25 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Takisto je možné použiť maximálny pracovný cyklus [vi] 1 %	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo (i)	Kategória zariadení s krátkym dosahom (ii)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (iii)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (iv)	Iné obmedzenia využívania (v)	Lehota na implementáciu
48	868 – 868,6 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 25 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Takisto je možné použiť maximálny pracovný cyklus (vi) 1 %	Analógové video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
49	868,6 – 868,7 MHz	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom/s vysokou spoľahlivosťou (15)	ERP 10 MW	Kanálový odstup: 25 kHz Celé frekvenčné pásmo sa môže použiť ako jediný kanál na vysokorýchlostný prenos údajov. Maximálny pracovný cyklus (vi): 1,0 %	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na poplašné systémy.	1. júla 2014
50	868,7 – 869,2 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 25 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Takisto je možné použiť maximálny pracovný cyklus (vi) 0,1 %	Analógové video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
51	869,2 – 869,25 MHz	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom/s vysokou spoľahlivosťou (15)	ERP 10 MW	Kanálový odstup: 25 kHz. Maximálny pracovný cyklus (vi): 0,1 %	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na zariadenia na privolanie pomoci (6).	1. júla 2014
52	869,25 – 869,3 MHz	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom/s vysokou spoľahlivosťou (15)	ERP 10 MW	Kanálový odstup: 25 kHz Maximálny pracovný cyklus (vi): 0,1 %	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na poplašné systémy.	1. júla 2014
53	869,3 – 869,4 MHz	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom/s vysokou spoľahlivosťou (15)	ERP 10 MW	Kanálový odstup: 25 kHz Maximálny pracovný cyklus (vi): 1,0 %	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na poplašné systémy.	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo [i]	Kategória zariadení s krátkym dosahom [ii]	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu [iii]	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) [iv]	Iné obmedzenia využívania [v]	Lehota na implementáciu
54a	869,4 – 869,65 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 25 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Takisto je možné použiť maximálny pracovný cyklus [vi] 0,1 %	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
54b	869,4 – 869,65 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 500 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Takisto je možné použiť maximálny pracovný cyklus [vi] 10 %	Analógové video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
55	869,65 – 869,7 MHz	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom/s vysokou spoľahlivosťou (15)	ERP 25 MW	Kanálový odstup: 25 kHz Maximálny pracovný cyklus [vi]: 10 %	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na poplašné systémy.	1. júla 2014
56a	869,7 – 870 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 5 MW	Hlasové aplikácie sú povolené za použitia vyspelých techník na zníženie rušenia	Audio a videoaplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
56b	869,7 – 870 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	ERP 25 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Takisto je možné použiť maximálny pracovný cyklus [vi] 1 %	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené.	1. júla 2014
57a	2 400 – 2 483,5 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	Ekvivalentný izotropný vyžiarený výkon (EIRP) 10 MW			1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo [i]	Kategória zariadení s krátkym dosahom [ii]	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu [iii]	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) [iv]	Iné obmedzenia využívania [v]	Lehota na implementáciu
57b	2 400 – 2 483,5 MHz	Rádiodeterminačné zariadenia ([9])	EIRP 25 MW			1. júla 2014
57c	2 400 – 2 483,5 MHz	Širokopásmové systémy prenosu údajov ([16])	Hustota EIRP 100 MW a EIRP 100 MW/100 kHz sa uplatňuje, keď sa používa kolísavá frekvenčná modulácia, hustota EIRP 10 MW/MHz sa uplatňuje, pokiaľ sa používajú iné druhy modulácie	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES		1. júla 2014
58	2 446 – 2 454 MHz	Zariadenia na rádiofrekvenčnú identifikáciu (RFID) ([12])	EIRP 500 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES		1. júla 2014
59	2 483,5 – 2 500 MHz	Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky ([1])	EIRP 10 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Kanálový odstup: 1 MHz. Celé frekvenčné pásmo sa môže použiť dynamicky ako jediný kanál na vysokorýchlostný prenos údajov. Maximálny pracovný cyklus [vi]: 10 %	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky ([7]). Periférne centrálne jednotky sú len na použitie v interiéri.	1. júla 2014
60	4 500 – 7 000 MHz	Rádiodeterminačné zariadenia ([9])	EIRP 24 dBm ([19])	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na radar na sondovanie hladiny v nádržiach ([10]).	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo (i)	Kategória zariadení s krátkym dosahom (ii)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (iii)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (iv)	Iné obmedzenia využívania (v)	Lehota na implementáciu
61	5 725 – 5 875 MHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	EIRP 25 MW			1. júla 2014
62	5 795 – 5 805 MHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke (13)	EIRP 2 W	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na aplikácie na výber mýta.	1. júla 2014
63	6 000 – 8 500 MHz	Rádiodeterminačné zariadenia (9)	Maximálna hodnota EIRP 7 dBm/50 MHz a priemerná hodnota EIRP – 33 dBm/MHz	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musí použiť automatické ovládanie výkonu a požiadavky na anténu, ako aj rovnocenné techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na radar na sondovanie hladiny. Musia sa dodržiavať existujúce ochranné pásma okolo rádioastronomických staníc.	1. júla 2014
64	8 500 – 10 600 MHz	Rádiodeterminačné zariadenia (9)	EIRP 30 dBm (19)	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na radar na sondovanie hladiny v nádržiach (10).	1. júla 2014
65	17,1 – 17,3 GHz	Rádiodeterminačné zariadenia (9)	EIRP 26 dBm	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na pozemné systémy.	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo (i)	Kategória zariadení s krátkym dosahom (ii)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (iii)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (iv)	Iné obmedzenia využívania (v)	Lehota na implementáciu
66	24,05 – 24,075 GHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke ([13])	EIRP 100 MW			1. júla 2014
67	24,05 – 26,5 GHz	Rádiodeterminačné zariadenia ([9])	Maximálna hodnota EIRP 26 dBm/50 MHz a priemerná hodnota EIRP – 14 dBm/MHz	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musí použiť automatické ovládanie výkonu a požiadavky na anténu, ako aj rovnocenné techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na radar na sondovanie hladiny. Musia sa dodržiavať existujúce ochranné pásma okolo rádioastronomických staníc.	1. júla 2014
68	24,05 – 27 GHz	Rádiodeterminačné zariadenia ([9])	EIRP 43 dBm ([19])	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na radar na sondovanie hladiny v nádržiach ([10]).	1. júla 2014
69a	24,075 – 24,15 GHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke ([13])	EIRP 100 MW	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Časové limity zotrvania a rozsah frekvenčnej modulácie sa uplatňujú tak, ako je uvedené v harmonizovaných normách	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na pozemné automobilové radary.	1. júla 2014
69b	24,075 – 24,15 GHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke ([13])	EIRP 0,1 MW			1. júla 2014
70a	24,15 – 24,25 GHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	EIRP 100 MW			1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo [i]	Kategória zariadení s krátkym dosahom [ii]	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu [iii]	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) [iv]	Iné obmedzenia využívania [v]	Lehota na implementáciu
70b	24,15 – 24,25 GHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke ([13])	EIRP 100 MW			1. júla 2014
71	24,25 – 24,495 GHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke ([13])	EIRP – 11 dBm	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Maximálny pracovný cyklus [vi] a rozsah frekvenčnej modulácie sa uplatňujú tak, ako je uvedené v harmonizovaných normách	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na pozemné automobilové radary prevádzkované v harmonizovanej časti spektra 24 GHz.	1. júla 2014
72	24,25 – 24,5 GHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke ([13])	EIRP 20 dBm (radary nasmerované dopredu) EIRP 16 dBm (radary nasmerované dozadu)	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Maximálny pracovný cyklus [vi] a rozsah frekvenčnej modulácie sa uplatňujú tak, ako je uvedené v harmonizovaných normách	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na pozemné automobilové radary prevádzkované v harmonizovanej časti spektra 24 GHz.	1. júla 2014
73	24,495 – 24,5 GHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke ([13])	EIRP – 8 dBm	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES. Maximálny pracovný cyklus [vi] a rozsah frekvenčnej modulácie sa uplatňujú tak, ako je uvedené v harmonizovaných normách	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na pozemné automobilové radary prevádzkované v harmonizovanej časti spektra 24 GHz.	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo (i)	Kategória zariadení s krátkym dosahom (ii)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (iii)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (iv)	Iné obmedzenia využívania (v)	Lehota na implementáciu
74a	57 – 64 GHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	EIRP 100 MW, s maximálnym prenosovým výkonom 10 dBm a maximálnou výkonovou spektrálnou hustotou EIRP 13 dBm/MHz			1. júla 2014
74b	57 – 64 GHz	Rádiodeterminačné zariadenia (9)	EIRP 43 dBm (19)	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na radar na sondovanie hladiny v nádržiach (10).	1. júla 2014
74c	57 – 64 GHz	Rádiodeterminačné zariadenia (9)	Maximálna hodnota EIRP 35 dBm/50 MHz a priemerná hodnota EIRP – 2 dBm/MHz	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musí použiť automatické ovládanie výkonu a požiadavky na anténu, ako aj rovnocenné techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na radar na sondovanie hladiny.	1. júla 2014
75	57 – 66 GHz	Širokopásmové systémy prenosu údajov (16)	EIRP 40 dBm a hustota EIRP 13 dBm/MHz	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Pevné vonkajšie zariadenia sú vylúčené.	1. júla 2014
76	61 – 61,5 GHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (3)	EIRP 100 MW			1. júla 2014
77	63 – 64 GHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke (13)	EIRP 40 dBm		Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na systémy prepojenia medzi vozidlami navzájom, medzi vozidlami a infraštruktúrou a medzi infraštruktúrou a vozidlami.	1. júla 2014

Číslo pásma	Frekvenčné pásmo [i]	Kategória zariadení s krátkym dosahom [ii]	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu [iii]	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) [iv]	Iné obmedzenia využívania [v]	Lehota na implementáciu
78a	75 – 85 GHz	Rádiodeterminačné zariadenia ([9])	Maximálna hodnota EIRP 34 dBm/50 MHz a priemerná hodnota EIRP – 3 dBm/MHz	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musí použiť automatické ovládanie výkonu a požiadavky na anténu, ako aj rovnocenné techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na radar na sondovanie hladiny. Musia sa dodržiavať existujúce ochranné pásma okolo rádioastronomických staníc.	1. júla 2014
78b	75 – 85 GHz	Rádiodeterminačné zariadenia ([9])	EIRP 43 dBm ([19])	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/ES	Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na radar na sondovanie hladiny v nádržiach ([10]).	1. júla 2014
79	76 – 77 GHz	Telematické zariadenia v doprave a dopravnej prevádzke ([13])	Maximálna hodnota EIRP 55 dBm, priemerná hodnota EIRP 50 dBm a priemerná hodnota EIRP pre pulzné radary 23,5 dBm		Tento súbor podmienok využívania sa vzťahuje len na pozemné automobilové systémy a infraštruktúrne systémy.	1. júla 2014
80	122 – 123 GHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	EIRP 100 MW			1. júla 2014
81	244 – 246 GHz	Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie ([3])	EIRP 100 MW			1. júla 2014

[i] Členské štáty musia povoliť používanie priľahlých frekvenčných pásiem uvedených v tejto tabuľke ako jedného frekvenčného pásma za predpokladu, že sú splnené osobitné podmienky každého z týchto priľahlých pásiem.
[ii] Podľa vymedzenia v článku 2 ods. 3.
[iii] Členské štáty musia povoliť využívanie frekvenčného spektra do výšky prenosového výkonu, intenzity poľa a hustoty výkonu uvedenej v tejto tabuľke. V súlade s článkom 3 ods. 3 môžu zaviesť miernejšie podmienky, t. j. umožniť využívanie frekvenčného spektra s vyšším prenosovým výkonom, intenzitou poľa či hustotou výkonu za predpokladu, že sa tým nezníži alebo neohrozí primeraná koexistencia zariadení s krátkym dosahom v pásmach harmonizovaných týmto rozhodnutím.
[iv] Členské štáty môžu uplatniť iba tieto ‚dodatočné parametre (pravidlá týkajúce sa usporiadania kanálov, prístupu ku kanálu a obsadenia kanálu)‘ a nesmú k nim pridať iné parametre alebo požiadavky na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia. Miernejšie podmienky v zmysle článku 3 ods. 3 znamenajú, že členské štáty môžu úplne vypustiť ‚dodatočné parametre (pravidlá usporiadania kanálov a/alebo prístupu ku kanálu a obsadenia kanálu)‘ v danej kolónke alebo povoliť vyššie hodnoty za predpokladu, že sa tým neohrozí prostredie spoločného využívania v harmonizovaných pásmach.
[v] Členské štáty môžu uplatniť iba tieto ‚iné obmedzenia využívania‘ a nesmú k nim pridať ďalšie obmedzenia využívania. Keďže existuje možnosť zaviesť miernejšie podmienky v zmysle článku 3 ods. 3, členské štáty môžu vypustiť jedno alebo všetky tieto obmedzenia za predpokladu, že sa tým neohrozí prostredie spoločného využívania v harmonizovaných pásmach.
[vi] ‚Pracovný cyklus‘ znamená časový pomer jednohodinového intervalu, keď je jediné zariadenie aktívne v prevádzke. Miernejšie podmienky v zmysle článku 3 odseku 3 znamenajú, že členské štáty môžu povoliť pre ‚pracovný cyklus‘ vyššiu hodnotu.

(1) Do kategórie aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôcok patria rádiové časti aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôcok, ktoré sú určené na úplnú alebo čiastočnú implantáciu do ľudského tela alebo tela živočícha chirurgickým alebo lekárskym zákrokom, a prípadne ich periférne zariadenia.

(2) ‚Zvieracie implantáty' sú vysielacie zariadenia, ktoré sa umiestňujú do tiel zvierat na zisťovanie diagnózy a/alebo na terapeutickú liečbu.

(3) Do kategórie zariadení s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie patria všetky druhy rádiových zariadení bez ohľadu na použitie alebo účel, ktoré spĺňajú technické podmienky špecifikované pre dané frekvenčné pásmo. Medzi typické použitia patrí telemetria, diaľkové ovládanie, poplašné systémy, prenos údajov vo všeobecnosti a iné aplikácie.

(4) Do kategórie načúvacích prístrojov patria rádiokomunikačné systémy, ktoré umožňujú osobám so sluchovým postihnutím zlepšiť ich schopnosť počuť. Bežné systémy pozostávajú z jedného alebo viacerých rádiových vysielačov a jedného alebo viacerých rádiových prijímačov.

(5) Do kategórie meracích zariadení patria rádiové zariadenia, ktoré sú súčasťou dvojsmerných rádiokomunikačných systémov, ktoré umožňujú monitorovovanie, meranie a prenos údajov na diaľku v inteligentných sieťových infraštruktúrach, ako sú elektrické, plynové a vodovodné prenosové siete.

(6) ‚Zariadenia na privolanie pomoci' sú rádiokomunikačné systémy, ktoré umožňujú spoľahlivú komunikáciu pre osoby v tiesni v obmedzenom priestore a ktoré iniciujú volanie o pomoc. Typickým použitím je privolanie pomoci na pomoc starším alebo zdravotne postihnutým osobám.

(7) ‚Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky', ako sú vymedzené v smernici Rady 90/385/EHS z 20. júna 1990 o aproximácii právnych predpisov členských štátov o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach (Ú. v. ES L 189, 20.7.1990, s. 17).

(8) Do kategórie zariadení s vysokým pracovným cyklom/nepretržitým vysielaním patria rádiové zariadenia, ktoré sú založené na prenose s nízkou latenciou a vysokým pracovným cyklom. Typicky sa používajú v osobných bezdrôtových audio a multimediálnych streamingových systémoch, mobilných telefónoch, systémoch na zábavu doma alebo v automobiloch, bezdrôtových mikrofónoch, bezdrôtových reproduktoroch, bezdrôtových slúchadlách, rádiových zariadeniach, ktoré ľudia nosia pri sebe, načúvacích prístrojoch, zariadeniach do uší na odposluch, bezdrôtových mikrofónoch na koncertoch a iných predstaveniach na javisku, ako aj v analógových FM vysielačoch s nízkym výkonom (pásmo 36).

(9) Do kategórie rádiodeterminačných zariadení patria rádiové zariadenia, ktoré sa používajú na určovanie polohy, rýchlosti a/alebo iných vlastností objektu alebo na získanie informácií súvisiacich s uvedenými parametrami. Ich typickým použitím sú rôzne druhy meracích aplikácií.

(10) ‚Radar na sondovanie hladiny v nádržiach' (TLPR) je osobitným druhom rádiodeterminačnej aplikácie, ktorý sa používa na meranie hladiny v nádržiach a ktorý sa zavádza do kovobetónových alebo oceľovo-betónových nádrží alebo podobných zariadení s porovnateľnými tlmiacimi vlastnosťami. Nádrž slúži na skladovanie látok.

(11) ‚Ovládacie zariadenia modelov' sú osobitným druhom diaľkových ovládaní a telemetrického rádiového vybavenia, ktoré sa používa na diaľkové ovládanie pohybu modelov (predovšetkým zmenšených napodobenín vozidiel) vo vzduchu, na súši alebo na vode či pod vodou.

(12) Do kategórie zariadení na rádiofrekvenčnú identifikáciu (RFID) patria rádiokomunikačné systémy založené na štítkoch/opytovačoch, ktoré pozostávajú z rádiových zariadení (štítkov) pripojených k živým alebo neživým objektom a z vysielačov/prijímačov (opytovačov), ktoré aktivujú štítky a prijímajú od nich dáta. Typicky sa používajú na vystopovanie a identifikáciu objektov, napríklad pri elektronickom sledovaní tovaru (EAS), a na zbieranie a prenos údajov týkajúcich sa objektov, na ktorých sú štítky pripevnené, pričom štítky môžu byť bez batérií, podporované alebo napájané batériami. Opytovač validuje odpovede štítku a následne ich postupuje svojmu hostiteľskému systému.

(13) Do kategórie telematických zariadení v doprave a dopravnej prevádzke patria rádiové zariadenia používané v oblasti dopravy (cestnej, železničnej, lodnej či leteckej, v závislosti od príslušných technických obmedzení), v riadení dopravy, pri navigácii, riadení mobility a v inteligentných dopravných systémoch. Typicky sa používajú v rozhraniach medzi rôznymi druhmi dopravy, pri komunikácii medzi vozidlami (napr. medzi automobilmi), medzi vozidlami a zariadeniami na pevnom mieste (napr. medzi automobilom a infraštruktúrou), ako aj pri komunikácii od používateľov a k používateľom.

(14) Do kategórie indukčných zariadení patria rádiové zariadenia, ktoré využívajú magnetické polia so systémom indukčných slučiek na komunikáciu na krátku vzdialenosť. Typicky sa používajú v zariadeniach pre imobilizéry automobilov, na identifikáciu zvierat, poplašné systémy, zariadeniach na detekciu káblových vedení, odpadové hospodárstvo, identifikáciu osôb, bezdrôtové hlasové kanály, na kontrolu vstupu, snímače priblíženia, systémy proti krádeži vrátane rádiofrekvenčných indukčných systémov proti krádeži, prenos údajov do vreckových zariadení, automatickú identifikáciu tovaru, bezdrôtové riadiace systémy a automatický vyber mýta.

(15) Do kategórie zariadení s nízkym pracovným cyklom/s vysokou spoľahlivosťou patria rádiové zariadenia, ktoré sú založené na nízkom využívaní celkového spektra a dodržiavaní pravidiel prístupu k spektru na nízky pracovný cyklus, aby sa zaistil veľmi spoľahlivý prístup k spektru a prenos v spoločne využívaných pásmach. Typicky sa používajú v poplašných systémoch využívajúcich rádiovú komunikáciu na nahlásenie pohotovostného stavu na vzdialenom mieste a v systémoch na privolanie pomoci, ktoré umožňujú spoľahlivú komunikáciu pre osoby v tiesni.

(16) Do kategórie širokopásmových systémov prenosu údajov patria rádiové zariadenia využívajúce širokopásmové modulačné techniky na prístup k spektru. Typicky sa používajú v bezdrôtových prístupových systémoch, ako napr. rádiové miestne počítačové siete.

(17) V pásme 20 platia pre indukčné aplikácie vyššie intenzity poľa a dodatočné obmedzenia používania.

(18) V pásmach 22a, 24, 25, 27a a 28a platia pre indukčné aplikácie vyššie intenzity poľa a dodatočné obmedzenia používania.

(19) Vnútri uzavretej nádrže sa uplatňuje maximálny výkon, ktorý zodpovedá spektrálnej hustote EIRP – 41,3 dBm/MHz mimo 500-litrovej skúšobnej nádrže."