

VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE

z 8. decembra 2011,

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

[oznámené pod číslom K(2011) 9030]

(Text s významom pre EHP)

(2011/829/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 využitie spektra širokou škálou zariadení s krátkym dosahom vrátane aplikácií, ako sú poplašné systémy, miestne komunikačné zariadenia, otvárateče 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 iných rádiových aplikácií a služieb.
- (2) V dôsledku rýchlych zmien technológií a spoločenských požiadaviek sa však môžu objaviť nové aplikácie pre zariadenia s krátkym dosahom. Tieto aplikácie vyžadujú pravidelnú aktualizáciu podmienok harmonizácie frekvenčného spektra.
- (3) Dňa 5. júla 2006 Komisia vystavila podľa článku 4 ods. 2 rozhodnutia č. 676/2002/ES trvalý mandát Európskej konferencii správ pôšt a telekomunikácií (CEPT) na aktualizovanie prílohy k rozhodnutiu 2006/771/ES ako reakciu na vývoj technológií a trhu v oblasti zariadení s krátkym dosahom.
- (4) V rozhodnutiach Komisie 2008/432/ES ⁽³⁾, 2009/381/ES ⁽⁴⁾ a 2010/368/EÚ ⁽⁵⁾ sa už zmenili a doplnili harmonizované technické podmienky pre

zariadenia s krátkym dosahom uvedené v rozhodnutí 2006/771/ES, a to nahradením prílohy k uvedenému rozhodnutiu.

- (5) Konferencia CEPT vo svojej správe z marca 2011 ⁽⁶⁾, ktorú predložila ako reakciu na uvedený mandát, odporúčala Komisii zmeniť a doplniť celý rad technických aspektov v prílohe k rozhodnutiu 2006/771/ES.
- (6) Príloha k rozhodnutiu 2006/771/ES by sa preto mala zodpovedajúcim spôsobom zmeniť a doplniť.
- (7) Zariadenia fungujúce v rámci podmienok ustanovených v tomto rozhodnutí by takisto mali byť v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 1999/5/ES z 9. marca 1999 o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a o vzájomnom uznávaní ich zhody ⁽⁷⁾, aby využívali rádiové spektrum efektívne a nedochádzalo tak k škodlivému rušeniu, čo je možné dosiahnuť buď prostredníctvom splňania harmonizovaných noriem alebo iných postupov posudzovania zhody.
- (8) Opatrenia ustanovené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom Výboru pre rádiové spektrum,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

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

Článok 2

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

V Bruseli 8. decembra 2011

Za Komisiu
Neelie KROES
podpredsedníčka

⁽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 151, 11.6.2008, s. 49.

⁽⁴⁾ Ú. v. EÚ L 119, 14.5.2009, s. 32.

⁽⁵⁾ Ú. v. EÚ L 166, 1.7.2010, s. 33.

⁽⁶⁾ Správa konferencie CEPT č. 38, RSCOM 11-17.

⁽⁷⁾ Ú. v. ES L 91, 7.4.1999, s. 10.

PRÍLOHA

„PRÍLOHA

Harmonizované frekvenčné pásma a technické parametre pre zariadenia s krátkym dosahom

Typ zariadenia s krátkym dosahom	Frekvenčné pásmo (1)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (2)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (3)	Iné obmedzenia využívania (4)	Lehota na implementáciu
Zariadenia s krátkym dosahom na bližšie nešpecifikované použitie (5)	6 765 – 6 795 kHz	42 dB μ A/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. októbra 2008
	13,553 – 13,567 MHz	42 dB μ A/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. októbra 2008
	26,957 – 27,283 MHz	Skutočne vyžiarený výkon (ERP) 10 MW, čo zodpovedá 42 dB μ A/m pri vzdialenosti 10 metrov		Videoaplikácie sú vylúčené	1. júna 2007
	40,660 – 40,700 MHz	ERP 10 MW		Videoaplikácie sú vylúčené	1. júna 2007
	433,050 – 434,040 (6) MHz	ERP 1 MW a hustota výkonu –13dBm/10 kHz pre modulácie pásma nad 250 kHz	Hlasové aplikácie sú povolené za použitia vyspelých techník na zníženie interferencie	Audio a videoaplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010
		ERP 10 MW	Maximálny pracovný cyklus (7): 10 %	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010
	434,040 – 434,790 (6) MHz	ERP 1 MW a hustota výkonu –13dBm/10 kHz pre modulácie pásma nad 250 kHz	Hlasové aplikácie sú povolené za použitia vyspelých techník na zníženie interferencie	Audio a videoaplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010
ERP 10 MW		Maximálny pracovný cyklus (7): 10 %	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010	
		Maximálny pracovný cyklus (7): 100 % podlieha kanálovému odstupu až do 25 kHz. Hlasové aplikácie sú povolené za použitia vyspelých techník na zníženie interferencie	Audio a videoaplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010	

Typ zariadenia s krátkym dosahom	Frekvenčné pásmo ⁽¹⁾	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu ⁽²⁾	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) ⁽³⁾	Iné obmedzenia využívania ⁽⁴⁾	Lehota na implementáciu
Nešpecifické zariadenia s krátkym dosahom (pokračovanie)	863,000 – 865,000 MHz	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 ⁽⁷⁾ 0,1 %.	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010
	865,000 – 868,000 MHz	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 ⁽⁷⁾ 1 %.	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010
	868,000 – 868,600 MHz	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 ⁽⁷⁾ 1 %.	Analógové video aplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010
	868,700 – 869,200 MHz	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 ⁽⁷⁾ 0,1 %.	Analógové video aplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010
	869,400 – 869,650 ⁽⁶⁾ MHz	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 ⁽⁷⁾ 10 %. Kanálový odstup musí byť 25 kHz, ale s výnimkou, že celé pásmo sa môže použiť ako jediný kanál na vysokorychlostný prenos údajov	Analógové video aplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010
		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 ⁽⁷⁾ 0,1 %.	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010

Typ zariadenia s krátkym dosahom	Frekvenčné pásmo (1)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (2)	Dotatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (3)	Iné obmedzenia využívania (4)	Lehota na implementáciu
Nešpecifické zariadenia s krátkym dosahom (pokračovanie)	869,700 – 870,000 (6) MHz	ERP 5 MW	Hlasové aplikácie sú povolené za použitia vyspelých techník na zníženie interferencie	Audio a videoaplikácie sú vylúčené	1. júna 2007
		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 (7) 1 %.	Analógové audio aplikácie okrem hlasových sú vylúčené. Analógové video aplikácie sú vylúčené	1. novembra 2010
	2 400 – 2 483,5 MHz	Ekvivalentný izotropný vyzarený výkon (EIRP) 10 MW			1. júna 2007
	5 725 – 5 875 MHz	EIRP 25 MW			1. júna 2007
	24,150 – 24,250 GHz	EIRP 100 MW			1. októbra 2008
	61,0 – 61,5 GHz	EIRP 100 MW			1. októbra 2008
	122 – 123 GHz	EIRP 100 MW			1. júna 2012
	244 – 246 GHz	EIRP 100 MW			1. júna 2012
Širokopásmové systémy prenosu údajov	2 400 – 2 483,5 MHz	EIRP 100 MW a pokiaľ sa používa kolísavá frekvenčná modulácia, uplatňuje sa hustota EIRP 100 MW/100 kHz, pokiaľ sa používajú iné druhy modulácie, uplatňuje sa hustota EIRP 10 MW/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.		1. novembra 2009
	57,0 – 66,0 GHz	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. novembra 2010
Výstražné systémy	868,600 – 868,700 MHz	ERP 10 MW	Kanálový odstup: 25 kHz Celé frekvenčné pásmo sa môže použiť ako jediný kanál na vysokorychlostný prenos údajov. Maximálny pracovný cyklus (7): 1,0 %		1. októbra 2008
	869,250 – 869,300 MHz	ERP 10 MW	Kanálový odstup: 25 kHz Maximálny pracovný cyklus (7): 0,1 %		1. júna 2007

Typ zariadenia s krátkym dosahom	Frekvenčné pásmo (1)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (2)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (3)	Iné obmedzenia využívania (4)	Lehota na implementáciu
	869,300 – 869,400 MHz	ERP 10 MW	Kanálový odstup: 25 kHz Maximálny pracovný cyklus (7): 1,0 %		1. októbra 2008
	869,650 – 869,700 MHz	ERP 25 MW	Kanálový odstup: 25 kHz Maximálny pracovný cyklus (7): 10 %		1. júna 2007
Zariadenia na privolanie pomoci (8)	869,200 – 869,250 MHz	ERP 10 MW	Kanálový odstup: 25 kHz Maximálny pracovný cyklus (7): 0,1 %		1. júna 2007
Indukčné aplikácie (9)	9,000 – 59,750 kHz	72 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. novembra 2010
	59,750 – 60,250 kHz	42 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2007
	60,250 – 74,750 kHz	72 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	74,750 – 75,250 kHz	42 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	75,250 – 77,250 kHz	72 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	77,250 – 77,750 kHz	42 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	77,750 – 90 kHz	72 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	90 – 119 kHz	42 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	119 – 128,6 kHz	66 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	128,6 – 129,6 kHz	42 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	129,6 – 135 kHz	66 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	135 – 140 kHz	42 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2012
	140 – 148,5 kHz	37,7 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. októbra 2008
148,5 – 5 000 kHz	-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 metrov			1. októbra 2008

Typ zariadenia s krátkym dosahom	Frekvenčné pásmo (1)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (2)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (3)	Iné obmedzenia využívania (4)	Lehota na implementáciu	
Indukčné aplikácie (pokračovanie)	400 – 600 kHz	8 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov		Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na RFID (rádiofrekvenčnú identifikáciu) (10)	1. októbra 2008	
	3 155 – 3 400 kHz	13,5 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. októbra 2008	
	5 000 – 30 000 kHz V špecifických ďalej uvedených pásmach sa uplatňujú vyššie intenzity poľa a ďalšie obmedzenia využívania:	-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 metrov				1. októbra 2008
	6 765 – 6 795 kHz	42 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. júna 2007	
	7 400 – 8 800 kHz	9 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. októbra 2008	
	10 200 – 11 000 kHz	9 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			1. októbra 2008	
	13 553 – 13 567 kHz	42 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov				1. júna 2007
		60 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov			Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na RFID (rádiofrekvenčnú identifikáciu) (10) a EAS (elektronické sledovanie tovaru) (11)	1. októbra 2008
26 957 – 27 283 kHz	42 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov				1. októbra 2008	
Aktívne zdravotnícke implantáty (12)	9 – 315 kHz	30 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov	Maximálny pracovný cyklus (7): 10 %		1. októbra 2008	
	30,0 – 37,5 MHz	ERP 1 MW	Maximálny pracovný cyklus (7): 10 %	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na zdravotnícke membránové implantáty s veľmi nízkym výkonom na meranie krvného tlaku	1. novembra 2010	
	402 – 405 MHz	ERP 25 μW	Kanálový odstup: 25 kHz Jednotlivé vysielače môžu združovať susedné kanály na zvýšenie šírky pásma až do 300 Hz.		1. novembra 2009	

Typ zariadenia s krátkym dosahom	Frekvenčné pásmo ⁽¹⁾	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu ⁽²⁾	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) ⁽³⁾	Iné obmedzenia využívania ⁽⁴⁾	Lehota na implementáciu
			Na prístup k frekvenčnému spektru alebo na zníženie interferencie, a to vrátane pásiem nad 300 Hz, 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 o ostatnými používateľmi, a najmä s meteorologickými rádionsondami		
Aktívne zdravotnícke implantáty a periférne zariadenia ⁽¹³⁾	401 – 402 MHz	ERP 25 μ W	Kanálový odstup: 25 kHz Jednotlivé vysielače môžu združovať susedné kanály na zvýšenie šírky pásma až do 100 Hz. 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 ⁽⁷⁾ 0,1 %.		1. novembra 2010
	405 – 406 MHz	ERP 25 μ W	Kanálový odstup: 25 kHz Jednotlivé vysielače môžu združovať susedné kanály na zvýšenie šírky pásma až do 100 Hz. 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 ⁽⁷⁾ 0,1 %.		1. novembra 2010
Zvieracie implantáty ⁽¹⁴⁾	315 – 600 kHz	5 dB μ A/m pri vzdialenosti 10 metrov	Maximálny pracovný cyklus ⁽⁷⁾ : 10 %		1. novembra 2010
	12,5 – 20,0 MHz	7 dB μ A/m pri vzdialenosti 10 metrov v pásme 10 kHz	Maximálny pracovný cyklus ⁽⁷⁾ : 10 %	Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje len na vnútorné aplikácie	1. novembra 2010
FM vysielače s malým výkonom ⁽¹⁵⁾	87,5 – 108,0 MHz	ERP 50 μ W	Kanálový odstup až do 200 kHz		1. novembra 2010
Bezdrôtové audioaplikácie ⁽¹⁶⁾	863 – 865 MHz	ERP 10 MW			1. novembra 2010
Rádiodeterminačné aplikácie ⁽¹⁷⁾	2 400 – 2 483,5 MHz	EIRP 25 MW			1. novembra 2009

Typ zariadenia s krátkym dosahom	Frekvenčné pásmo (1)	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu (2)	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) (3)	Iné obmedzenia využívania (4)	Lehota na implementáciu
	17,1 – 17,3 GHz	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 používania sa vzťahuje iba na pozemné systémy	1. novembra 2009
Radar na sondovanie hladiny v nádržiach (18)	4,5 – 7,0 GHz	EIRP 24 dBm (19)			1. novembra 2009
	8,5 – 10,6 GHz	EIRP 30 dBm (19)			1. novembra 2009
	24,05 – 27,0 GHz	EIRP 43 dBm (19)			1. novembra 2009
	57,0 – 64,0 GHz	EIRP 43 dBm (19)			1. novembra 2009
	75,0 – 85,0 GHz	EIRP 43 dBm (19)			1. novembra 2009
Ovládanie modelov (20)	26 990 – 27 000 kHz	ERP 100 MW			1. novembra 2009
	27 040 – 27 050 kHz	ERP 100 MW			1. novembra 2009
	27 090 – 27 100 kHz	ERP 100 MW			1. novembra 2009
	27 140 – 27 150 kHz	ERP 100 MW			1. novembra 2009
	27 190 – 27 200 kHz	ERP 100 MW			1. novembra 2009
Rádiofrekvenčná identifikácia (RFID)	2 446 – 2 454 MHz	EIRP 500 MW			1. júna 2012
Telematika v cestnej doprave a dopravnej prevádzke	24,050 – 24,075 GHz	EIRP 100 MW			1. júna 2012
	24,075 – 24,150 GHz	EIRP 0,1 MW			1. júna 2012
	24,075 – 24,150 GHz	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 automobilové radary	1. júna 2012
	24,150 – 24,250 GHz	EIRP 100 MW			1. júna 2012
	63 – 64 GHz	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. júna 2012

Typ zariadenia s krátkym dosahom	Frekvenčné pásmo ⁽¹⁾	Maximálny prenosový výkon/maximálna intenzita poľa/maximálna hustota výkonu ⁽²⁾	Dodatočné parametre (usporiadanie kanálov a/alebo prístup ku kanálu a obsadenie kanálu) ⁽³⁾	Iné obmedzenia využívania ⁽⁴⁾	Lehota na implementáciu
	76,0 – 77,0 GHz	Maximálna hodnota EIRP 55 dBm a priemerná hodnota EIRP 50 dBm a priemerná hodnota EIRP pre pulzné radary 23,5 dBm		Tento súbor podmienok používania sa vzťahuje iba na pozemné vozidlá a infraštruktúrne systémy	1. novembra 2010

⁽¹⁾ Členské štáty musia povoliť využívanie susedných frekvenčných pásiem uvedených v tejto tabuľke ako jedného frekvenčného pásma, ak sú splnené osobitné podmienky každého z týchto susedných pásiem.

⁽²⁾ Členské štáty musia povoliť využívanie frekvenčného spektra do výšky výkonu, intenzity poľa a hustoty výkonu uvedenej v tejto tabuľke. V súlade s článkom 3 ods. 3 rozhodnutia 2006/771/ES môžu zaviesť miernejšie podmienky, t. j. umožniť využívanie frekvenčného spektra s vyšším prenosovým výkonom, intenzitou poľa či hustotou výkonu.

⁽³⁾ Členské štáty môžu uplatniť iba tieto „dodatočné parametre (pravidlá usporiadania kanálov a/alebo prístupu ku kanálu a obsadenia kanálu)“ a nesmú k nim pridať iné parametre alebo požiadavky na prístup k frekvenčnému spektru a na zníženie interferencie. Miernejšie podmienky v zmysle článku 3 ods. 3 rozhodnutia 2006/771/ES 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.

⁽⁴⁾ Členské štáty môžu uplatniť iba tieto „iné obmedzenia využívania“ a nesmú k nim pridať ďalšie obmedzenia využívania. Keďže v zmysle článku 3 ods. 3 rozhodnutia 2006/771/ES možno zaviesť miernejšie podmienky, členské štáty môžu vypustiť ktorékoľvek z týchto obmedzení alebo aj všetky.

⁽⁵⁾ Táto kategória sa môže použiť pri každom type aplikácie, ktorá spĺňa technické podmienky (zvyčajne sa používa telemetria, diaľkové ovládanie, poplašné systémy, prenos údajov vo všeobecnosti a iné podobné aplikácie).

⁽⁶⁾ Pri tomto frekvenčnom pásme musia členské štáty umožniť všetky alternatívne súbory podmienok používania.

⁽⁷⁾ „Pracovný cyklus“ znamená časový pomer jednohodinového intervalu, keď je zariadenie aktívne v prevádzke. Miernejšie podmienky v zmysle článku 3 odseku 3 rozhodnutia 2006/771/ES znamenajú, že členské štáty môžu povoliť pre „pracovný cyklus“ vyššiu hodnotu.

⁽⁸⁾ Zariadenia na privolanie pomoci pomáhajú starším alebo zdravotne postihnutým ľuďom nachádzajúcim sa v tiesni.

⁽⁹⁾ Do tejto kategórie patria napríklad zariadenia pre imobilizéry automobilov, na identifikáciu zvierat, poplašné systémy, zariadenia na detekciu káblových vedení, odpadové hospodárstvo, identifikáciu osôb, bezdrôtové hlasové kanály, kontrolu vstupu, snímače priblíženia, systémy proti krádeži vrátane rádiových indukčných systémov proti krádeži, prenos údajov do vreckových zariadení, automatickú identifikáciu tovaru, bezdrôtové riadiace systémy a automatický vyber mytia.

⁽¹⁰⁾ Táto kategória zahŕňa indukčné aplikácie používané pri rádiových identifikáciách (RFID).

⁽¹¹⁾ Táto kategória zahŕňa indukčné aplikácie používané pri elektronickom sledovaní tovaru (EAS).

⁽¹²⁾ Do tejto kategórie patria rádiové časti aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôcok, 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).

⁽¹³⁾ Táto kategória zahŕňa systémy vytvorené osobitne na nehlasovú digitálnu komunikáciu medzi aktívnymi zdravotníckymi implantátmi, ako sú vymedzené v poznámke pod čiarou č. 19, 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.

⁽¹⁴⁾ Táto kategória zahŕňa vysielacie zariadenia, ktoré sa umiestňujú do tel zvierat na zisťovanie diagnózy a/alebo na terapeutickú liečbu.

⁽¹⁵⁾ Táto kategória zahŕňa aplikácie, ktorými sú prepojené osobné audio zariadenia, vrátane mobilných telefónov a automobilové systémy a systémy určené na domácu zábavu.

⁽¹⁶⁾ Aplikácie pre bezdrôtové audio systémy vrátane bezdrôtových mikrofónov, bezdrôtových reproduktorov, bezdrôtových slúchadiel, bezdrôtových slúchadiel na prenosné použitie, napríklad s prenosnými CD prehrávačmi, kazetovými magnetofónmi alebo rádiovými zariadeniami, ktoré nosia ľudia pri sebe, bezdrôtových slúchadiel na použitie vo vozidle, napríklad na použitie s rozhlasovým prijímačom alebo mobilným telefónom atď., zariadení do uší na odposluch a bezdrôtových mikrofónov používaných na koncertoch alebo iných javiskových predstaveniach.

⁽¹⁷⁾ Táto kategória sa vzťahuje na aplikácie, ktoré sa používajú na určovanie polohy, rýchlosti a/alebo iných vlastností objektu alebo na získanie informácií súvisiacich s uvedenými parametrami.

⁽¹⁸⁾ 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.

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

⁽²⁰⁾ Táto kategória sa vzťahuje na aplikácie používané na ovládanie modelov (predovšetkým zmenšených reprodukcii vozidiel) vo vzduchu, na zemi alebo nad alebo pod vodnou hladinou.“