

KOMISE

ROZHODNUTÍ KOMISE

ze dne 23. května 2008,

kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu

(oznámeno pod číslem K(2008) 1937)

(Text s významem pro EHP)

(2008/432/ES)

KOMISE EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství,

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) Rozhodnutí Komise 2006/771/ES ⁽²⁾ harmonizuje technické podmínky pro zařízení krátkého dosahu.
- (2) Vzhledem k rychlým změnám technologií a společenských požadavků by však mohly vzniknout nové aplikace pro zařízení krátkého dosahu, jež budou vyžadovat pravidelnou aktualizaci podmínek harmonizace spektra.
- (3) Dne 5. července 2006 vydala Komise trvalé pověření ⁽³⁾ pro Evropskou konferenci správ pošt a telekomunikací (CEPT) podle čl. 4 odst. 2 rozhodnutí č. 676/2002/ES, aby aktualizovala přílohu rozhodnutí 2006/771/ES v reakci na technologický a tržní vývoj v oblasti zařízení krátkého dosahu.
- (4) Ve své zprávě z července 2007 ⁽⁴⁾ předložené v odpovědi na uvedené pověření CEPT doporučila Komisi pozměnit několik technických aspektů v příloze rozhodnutí 2006/771/ES.
- (5) Rozhodnutí 2006/771/ES by proto mělo být odpovídajícím způsobem změněno.

- (6) Zařízení provozovaná v rámci podmínek stanovených v tomto rozhodnutí musí rovněž být v souladu se směrnici Evropského parlamentu a Rady 1999/5/ES ze dne 9. března 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody ⁽⁵⁾, aby bylo spektrum účinně využíváno s cílem zabránit škodlivému rušení; soulad se prokazuje buď splněním harmonizované normy nebo alternativních postupů posuzování shody.

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

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Příloha rozhodnutí 2006/771/ES se nahrazuje přílohou tohoto rozhodnutí.

Článek 2

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

V Bruselu dne 23. května 2008.

Za Komisi

Viviane REDING

členka Komise

⁽¹⁾ Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 1.⁽²⁾ Úř. věst. L 312, 11.11.2006, s. 66.⁽³⁾ Trvalé pověření pro CEPT týkající se každoroční aktualizace technické přílohy rozhodnutí Komise o technické harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu. (5. července 2006).⁽⁴⁾ RSCOM(07) 58.⁽⁵⁾ Úř. věst. L 91, 7.4.1999, s. 10. Směrnice ve znění nařízení (ES) č. 1882/2003 (Úř. věst. L 284, 31.10.2003, s. 1).

PŘÍLOHA

Harmonizovaná kmitočtová pásma a technické parametry pro zařízení krátkého dosahu

Typ zařízení krátkého dosahu	Kmitočtové pásmo	Mezní hodnota výkonu/mezní hodnota intenzity pole/mezní hodnota hustoty výkonu ⁽¹⁾	Doplňkové parametry/požadavky na přístup ke spektru a na zmírnění rušení ⁽²⁾	Jiná omezení využívání ⁽³⁾	Lhůta pro provedení
Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu ⁽⁴⁾	6 765–6 795 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. října 2008
	13,553–13,567 MHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. října 2008
	26,957–27,283 MHz	10 mW efektivního vyzářeného výkonu (e.r.p.), což odpovídá 42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		Aplikace pro přenos obrazu jsou vyloučeny	1. června 2007
	40,660–40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Aplikace pro přenos obrazu jsou vyloučeny	1. června 2007
	433,050–434,040 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz hustoty výkonu pro modulaci s šířkou pásma větší než 250 kHz		Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. října 2008
		10 mW e.r.p.	Klíčovací poměr ⁽⁶⁾ : 10 %	Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. června 2007
	434,040–434,790 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz hustoty výkonu pro modulaci s šířkou pásma větší než 250 kHz		Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. října 2008
		10 mW e.r.p.	Klíčovací poměr ⁽⁶⁾ : 10 %	Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. června 2007
			Klíčovací poměr ⁽⁶⁾ : 100 % pro kanálovou rozteč do 25 kHz	Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. října 2008
	863,000–868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v rámci směrnice 1999/5/ES. Alternativně může být použit klíčovací poměr ⁽⁶⁾ 0,1 %	Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. října 2008

Typ zařízení krátkého dosahu	Kmitočtové pásmo	Mezní hodnota výkonu/mezní hodnota intenzity pole/mezní hodnota hustoty výkonu ⁽¹⁾	Doplňkové parametry/požadavky na přístup ke spektru a na zmírnění rušení ⁽²⁾	Jiná omezení využívání ⁽³⁾	Lhůta pro provedení
Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu ⁽⁴⁾ (pokračování)	868,000–868,600 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v rámci směrnice 1999/5/ES. Alternativně může být použit klíčovací poměr ⁽⁶⁾ 1 %	Aplikace pro přenos obrazu jsou vyloučeny	1. října 2008
		25 mW e.r.p.	Musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v rámci směrnice 1999/5/ES. Alternativně může být použit klíčovací poměr ⁽⁶⁾ 0,1 %	Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. října 2008
	868,700–869,200 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v rámci směrnice 1999/5/ES. Alternativně může být použit klíčovací poměr ⁽⁶⁾ 0,1 %	Aplikace pro přenos obrazu jsou vyloučeny	1. října 2008
		25 mW e.r.p.	Musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v rámci směrnice 1999/5/ES. Alternativně může být použit klíčovací poměr ⁽⁶⁾ 0,1 %	Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. října 2008
	869,400–869,650 ⁽⁵⁾ MHz	500 mW e.r.p.	Musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v rámci směrnice 1999/5/ES. Alternativně může být použit klíčovací poměr ⁽⁶⁾ 10 % Kanálová rozteč musí být 25 kHz, s výjimkou využití celého pásma jako jediného kanálu pro vysokorychlostní přenos dat	Aplikace pro přenos obrazu jsou vyloučeny	1. října 2008

Typ zařízení krátkého dosahu	Kmitočtové pásmo	Mezní hodnota výkonu/mezní hodnota intenzity pole/mezní hodnota hustoty výkonu ⁽¹⁾	Doplňkové parametry/požadavky na přístup ke spektru a na zmírnění rušení ⁽²⁾	Jiná omezení využívání ⁽³⁾	Lhůta pro provedení
Nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu ⁽⁴⁾ (pokračování)		25 mW e.r.p.	Musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v rámci směrnice 1999/5/ES. Alternativně může být použit klíčovací poměr ⁽⁶⁾ 0,1 %	Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. října 2008
	869,700–870,000 ⁽⁵⁾ MHz	5 mW e.r.p.	Hlasové aplikace jsou povoleny při použití pokročilých technik zmírnění rušení	Aplikace pro přenos zvuku a přenos obrazu jsou vyloučeny	1. června 2007
		25 mW e.r.p.	Musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v rámci směrnice 1999/5/ES. Alternativně může být použit klíčovací poměr ⁽⁶⁾ 0,1 %	Aplikace pro přenos zvuku, přenos obrazu a hlasovou komunikaci jsou vyloučeny	1. října 2008
	2 400–2 483,5 MHz	10 mW ekvivalentního izotropicky vyzářeného výkonu (e.i.r.p.)			1. června 2007
	5 725–5 875 MHz	25 mW e.i.r.p.			1. června 2007
	24,150–24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. října 2008
	61,0–61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. října 2008
Poplašné systémy	868,600–868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Celé kmitočtové pásmo lze rovněž využít jako jediný kanál pro vysokorychlostní přenos dat Klíčovací poměr ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1. října 2008
	869,250–869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Klíčovací poměr ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1. června 2007
	869,300–869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Klíčovací poměr ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1. října 2008
	869,650–869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Klíčovací poměr ⁽⁶⁾ : 10 %		1. června 2007
Zařízení pro přivolání pomoci ⁽⁷⁾	869,200–869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Klíčovací poměr ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1. června 2007

Typ zařízení krátkého dosahu	Kmitočtové pásmo	Mezní hodnota výkonu/mezní hodnota intenzity pole/mezní hodnota hustoty výkonu ⁽¹⁾	Doplňkové parametry/požadavky na přístup ke spektru a na zmírnění rušení ⁽²⁾	Jiná omezení využívání ⁽³⁾	Lhůta pro provedení
Indukční aplikace ⁽⁸⁾	20,050–59,750 kHz	72 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. června 2007
	59,750–60,250 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. června 2007
	60,250–70,000 kHz	69 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. června 2007
	70–119 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. června 2007
	119–127 kHz	66 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. června 2007
	127–140 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. října 2008
	140–148,5 kHz	37,7 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. října 2008
	148,5–5 000 kHz U pásem uvedených níže se použijí vyšší intenzity pole a další omezení využívání:	– 15 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m v jakémkoli kmitočtovém úseku širokém 10 kHz Mimo to celková intenzita pole činí – 5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m pro systémy provozované s šířkou pásma větší než 10 kHz			1. října 2008
	400–600 kHz	– 8 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		Není povoleno jiné použití než RFID ⁽⁹⁾	1. října 2008
	3 155–3 400 kHz	13,5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. října 2008
	5 000–30 000 kHz U pásem uvedených níže se použijí vyšší intenzity pole a další omezení využívání:	– 20 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m v jakémkoli kmitočtovém úseku širokém 10 kHz Mimo to celková intenzita pole činí – 5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m pro systémy provozované s šířkou pásma větší než 10 kHz			1. října 2008
	6 765–6 795 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. června 2007
	7 400–8 800 kHz	9 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. října 2008
	10 200–11 000 kHz	9 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. října 2008
	13 553–13 567 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. června 2007
		60 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		Není povoleno jiné použití než RFID ⁽⁹⁾ a EAS ⁽¹⁰⁾	1. října 2008
	26 957–27 283 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m			1. října 2008

Typ zařízení krátkého dosahu	Kmitočtové pásmo	Mezní hodnota výkonu/mezní hodnota intenzity pole/mezní hodnota hustoty výkonu ⁽¹⁾	Doplňkové parametry/požadavky na přístup ke spektru a na zmírnění rušení ⁽²⁾	Jiná omezení využívání ⁽³⁾	Lhůta pro provedení
Aktivní zdravotnické implantáty ⁽¹¹⁾	9–315 kHz	30 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	Klíčovací poměr ⁽⁶⁾ : 10 %		1. října 2008
	402–405 MHz	25 μW e.r.p.	Kanálová rozteč: 25 kHz Jiné omezení: jednotlivé vysílače mohou sdružovat sousední kanály pro dosažení vyšší šířky pásma při použití pokročilých technik zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v rámci směrnice 1999/5/ES		1. října 2008
Aplikace pro bezdrátový přenos zvuku ⁽¹²⁾	87,5–108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Kanálová rozteč až do 200 kHz		1. října 2008
	863–865 MHz	10 mW e.r.p.			1. června 2007

⁽¹⁾ Členské státy musí povolit využití spektra až do výše výkonu, intenzity pole nebo hustoty výkonu uvedené v této tabulce. V souladu s čl. 3 odst. 3 rozhodnutí 2006/771/ES mohou uložit méně restriktivní podmínky, tj. dovolit využití spektra s vyšším výkonem, intenzitou pole nebo hustotou výkonu.

⁽²⁾ Členské státy mohou pouze uložit tyto „doplňkové parametry/požadavky na přístup ke spektru a na zmírnění rušení“ a nemohou přidat další parametry nebo požadavky na přístup ke spektru a na zmírnění rušení. Méně restriktivní podmínky ve smyslu čl. 3 odst. 3 rozhodnutí 2006/771/ES znamenají, že členské státy mohou úplně vypustit parametry/požadavky na přístup ke spektru a na zmírnění rušení v dané buňce nebo povolit vyšší hodnoty.

⁽³⁾ Členské státy mohou pouze uložit tato „jiná omezení využívání“ a nemohou přidat další omezení využívání. Vzhledem k tomu, že mohou být zavedeny méně restriktivní podmínky ve smyslu čl. 3 odst. 3 rozhodnutí 2006/771/ES, mohou členské státy vypustit jedno nebo všechna tato omezení.

⁽⁴⁾ Tato kategorie je k dispozici pro jakýkoli druh aplikací, které splňují technické podmínky (typická využití zahrnují telemetrii, dálkové ovládání, poplašné systémy, obecné přenosy dat a další podobné aplikace).

⁽⁵⁾ Pro toto kmitočtové pásmo musí členské státy umožnit veškeré alternativní soubory podmínek využití.

⁽⁶⁾ „Klíčovacím poměrem“ se rozumí poměr času během jakékoliv jedné hodiny, kdy zařízení aktivně vysílá. Méně restriktivní podmínky ve smyslu čl. 3 odst. 3 rozhodnutí 2006/771/ES znamenají, že členské státy mohou povolit vyšší hodnotu pro „klíčovací poměr“.

⁽⁷⁾ Účelem zařízení pro přivolání pomoci je pomáhat starým nebo zdravotně postiženým lidem, jsou-li v tísní.

⁽⁸⁾ Do této kategorie patří například imobilizéry automobilů, identifikace zvířat, poplašné systémy, detekce kabelů, nakládání s odpady, identifikace osob, bezdrátové hlasové spoje, řízení přístupu, senzory přiblížení, systémy ochrany proti krádeži včetně indukčních systémů ochrany proti krádeži využívajících rádiové kmitočty, přenos dat do kapesních zařízení, automatická identifikace zboží, bezdrátové řídicí systémy a automatický výběr mýtného.

⁽⁹⁾ Do této kategorie patří indukční aplikace používané pro rádiovou identifikaci (RFID).

⁽¹⁰⁾ Do této kategorie patří indukční aplikace používané pro elektronické sledování zboží (EAS).

⁽¹¹⁾ Do této kategorie patří rádiová část aktivních implantabilních zdravotnických prostředků, jak je vymezuje směrnice Rady 90/385/EHS ze dne 20. června 1990 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aktivních implantabilních zdravotnických prostředků (Úř. věst. L 189, 20.7.1990, s. 17) a jejich periferií.

⁽¹²⁾ Aplikace pro systémy k bezdrátovému přenosu zvuku včetně: bezdrátových reproduktorů, bezdrátových sluchátek, bezdrátových sluchátek pro přenosné použití, např. ve spojení s přenosnými zařízeními nesenými na osobě, jako je přehrávač CD, kazet či rozhlasový přijímač, bezdrátových sluchátek pro použití ve vozidle, např. pro použití s rozhlasovým přijímačem nebo mobilním telefonem atd., zařízení k individuálnímu poslechu na koncertech nebo jiných jevištních představeních.