

KOMISIJA

KOMISIJOS SPRENDIMAS

2008 m. gegužės 23 d.

iš dalies keičiantis Sprendimą 2006/771/EB dėl suderinto radijo spektro naudojimo mažojo nuotolio įrenginiuose

(pranešta dokumentu Nr. C(2008) 1937)

(Tekstas svarbus EEE)

(2008/432/EB)

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 2002 m. kovo 7 d. Europos Parlamento ir Tarybos sprendimą Nr. 676/2002/EB dėl radijo spektro politikos teisinio reguliavimo pagrindų Europos bendrijoje (Sprendimas dėl radijo spektro) ⁽¹⁾, ypač į jo 4 straipsnio 3 dalį,

kadangi:

- (1) Komisijos sprendime 2006/771/EB ⁽²⁾ suderinamos mažojo nuotolio įrenginių techninės sąlygos.
- (2) Tačiau greitai keičiantis technologijoms ir visuomenės poreikiams, gali atsirasti naujų mažojo nuotolio įrenginių naudojimo sričių, todėl reikės nuolat atnaujinti spektro suderinto naudojimo sąlygas.
- (3) 2006 m. liepos 5 d. Komisija suteikė ilgalaikį mandatą ⁽³⁾ Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencijai (CEPT) pagal Sprendimo Nr. 676/2002/EB 4 straipsnio 2 dalį, kad būtų atnaujintas Sprendimo 2006/771/EB priedas, reaguojant į technologijų ir rinkos vystymąsi mažojo nuotolio įrenginių srityje.
- (4) 2007 m. liepos mėn. ataskaitoje ⁽⁴⁾, pateiktoje vykdant mandatą, CEPT patarė Komisijai pakeisti tam tikrus techninius aspektus Sprendimo 2006/771/EB priede.
- (5) Todėl reikėtų atitinkamai iš dalies pakeisti Sprendimą 2006/771/EB.

(6) Pagal šiame sprendime nustatytas sąlygas veikiančius įrenginiai taip pat turi atitikti 1999 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 1999/5/EB dėl radijo ryšio įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių bei abipusio jų atitikties pripažinimo ⁽⁵⁾, kad spektras būtų naudojamas veiksmingai, siekiant išvengti žalingųjų trikdžių, ir būtų įrodyta, jog laikomasi darniojo standarto arba vykdomos alternatyvios atitikties įvertinimo procedūros.

(7) Šiame sprendime pateiktos priemonės atitinka Radijo spektro komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

1 straipsnis

Sprendimo 2006/771/EB priedas pakeičiamas šio sprendimo priedu.

2 straipsnis

Šis sprendimas skirtas valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje, 2008 m. gegužės 23 d.

Komisijos vardu

Viviane REDING

Komisijos narė

⁽¹⁾ OL L 108, 2002 4 24, p. 1.

⁽²⁾ OL L 312, 2006 11 11, p. 66.

⁽³⁾ Ilgalaikis mandatas CEPT dėl Komisijos sprendimo dėl suderinto radijo spektro naudojimo mažojo nuotolio įrenginiuose techninio priedo kasmetinio atnaujinimo (2006 m. liepos 5 d.).

⁽⁴⁾ RSCOM(07) 58.

⁽⁵⁾ OL L 91, 1999 4 7, p. 10. Direktyva su pakeitimais, padarytais Reglamentu (EB) Nr. 1882/2003 (OL L 284, 2003 10 31, p. 1).

PRIEDAS

Suderintos mažojo nuotolio įrenginiams skirtos radijo dažnių juostos ir šių įrenginių techniniai parametrai

Mažojo nuotolio įrenginio tipas	Dažnių juosta	Galios, lauko stiprumo ar galios tankio riba ⁽¹⁾	Papildomi parametrai bei priegigos prie spektro ir trukdžių slopinimo reikalavimai ⁽²⁾	Kiti naudojimo apribojimai ⁽³⁾	Igyvendinimo terminas	
Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio įrenginiai ⁽⁴⁾	6 765–6 795 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			2008 m. spalio 1 d.	
	13,553–13,567 MHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			2008 m. spalio 1 d.	
	26,957–27,283 MHz	10 mW efektyvioji spinduliuotės galia (e.r.p.), atitinkanti 42 dBμA/m 10 m atstumu		Neleidžiama naudoti vaizdo signalams perduoti	2007 m. birželio 1 d.	
	40,660–40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Neleidžiama naudoti vaizdo signalams perduoti	2007 m. birželio 1 d.	
	433,050–434,040 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz galios tankis, esant didesniai kaip 250 kHz moduluojančio signalo juostos pločiui			Neleidžiama naudoti garso, balso ir vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.
		10 mW e.r.p.	Veikos ciklo trukmė ⁽⁶⁾ : 10 %	Neleidžiama naudoti garso, balso ir vaizdo signalams perduoti	2007 m. birželio 1 d.	
	434,040–434,790 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz galios tankis, esant didesniai kaip 250 kHz moduluojančio signalo juostos pločiui			Neleidžiama naudoti garso, balso ir vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.
10 mW e.r.p.		Veikos ciklo trukmė ⁽⁶⁾ : 10 %	Neleidžiama naudoti garso, balso ir vaizdo signalams perduoti	2007 m. birželio 1 d.		
		Veikos ciklo trukmė ⁽⁶⁾ : 100 % , kai kanalų atskyrimas iki 25 kHz	Neleidžiama naudoti garso, balso ir vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.		
863,000–868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Turi būti taikomi priegigos prie spektro ir trukdžių slopinimo būdai, kurie užtikrintų bent jau tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant būdus, aprašytus pagal Direktyvą 1999/5/EB priimtuose darniuosiuose standartuose. Kitu atveju gali būti taikomas 0,1 % veikos ciklas ⁽⁶⁾	Neleidžiama naudoti garso, balso ir vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.		

Mažojo nuotolio įrenginio tipas	Dažnių juosta	Galios, lauko stiprumo ar galios tankio riba ⁽¹⁾	Papildomi parametrai bei priegios prie spektro ir trukdžių slopinimo reikalavimai ⁽²⁾	Kiti naudojimo apribojimai ⁽³⁾	Igyvendinimo terminas
Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio įrenginiai ⁽⁴⁾ (tęsinys)	868,000–868,600 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Turi būti taikomi priegios prie spektro ir trukdžių slopinimo būdai, kurie užtikrintų bent jau tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant būdus, aprašytus pagal Direktyvą 1999/5/EB priimtuose darniuosiuose standartuose. Kitu atveju gali būti taikomas 1 % veikos ciklas ⁽⁶⁾	Neleidžiama naudoti vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.
		25 mW e.r.p.	Turi būti taikomi priegios prie spektro ir trukdžių slopinimo būdai, kurie užtikrintų bent jau tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant būdus, aprašytus pagal Direktyvą 1999/5/EB priimtuose darniuosiuose standartuose. Kitu atveju turi būti taikomas 0,1 % veikos ciklas ⁽⁶⁾	Neleidžiama naudoti garso, balsu ir vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.
	868,700–869,200 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Turi būti taikomi priegios prie spektro ir trukdžių slopinimo būdai, kurie užtikrintų bent jau tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant būdus, aprašytus pagal Direktyvą 1999/5/EB priimtuose darniuosiuose standartuose. Kitu atveju gali būti taikomas 0,1 % veikos ciklas ⁽⁶⁾	Neleidžiama naudoti vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.
		25 mW e.r.p.	Turi būti taikomi priegios prie spektro ir trukdžių slopinimo būdai, kurie užtikrintų bent jau tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant būdus, aprašytus pagal Direktyvą 1999/5/EB priimtuose darniuosiuose standartuose. Kitu atveju gali būti taikomas 0,1 % veikos ciklas ⁽⁶⁾	Neleidžiama naudoti garso, balsu ir vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.
	869,400–869,650 ⁽⁵⁾ MHz	500 mW e.r.p.	Turi būti taikomi priegios prie spektro ir trukdžių slopinimo būdai, kurie užtikrintų bent jau tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant būdus, aprašytus pagal Direktyvą 1999/5/EB priimtuose darniuosiuose standartuose. Kitu atveju gali būti taikomas 10 % veikos ciklas ⁽⁶⁾	Neleidžiama naudoti vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.
			Kanalų atskyrimas turi būti 25 kHz, išskyrus tai, kad visa juosta gali būti naudojama kaip vienas spartaus duomenų perdavimo kanalas.		

Mažojo nuotolio įrenginio tipas	Dažnių juosta	Galios, lauko stiprumo ar galios tankio riba ⁽¹⁾	Papildomi parametrai bei prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo reikalavimai ⁽²⁾	Kiti naudojimo apribojimai ⁽³⁾	Igyvendinimo terminas
Nespecifinės paskirties mažojo nuotolio įrenginiai ⁽⁴⁾ (tęsinys)		25 mW e.r.p.	Turi būti taikomi prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo būdai, kurie užtikrintų bent jau tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant būdus, aprašytus pagal Direktyvą 1999/5/EB priimtuose darniuosiuose standartuose. Kitu atveju gali būti taikomas 0,1 % veikos ciklas ⁽⁶⁾	Neleidžiama naudoti garso, balso ir vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.
	869,700–870,000 ⁽⁵⁾ MHz	5 mW e.r.p.	Pritaikymas balso signalams perduoti galimas tik naudojant patobulintus trukdžių slopinimo būdus	Neleidžiama naudoti garso ir vaizdo signalams perduoti	2007 m. birželio 1 d.
		25 mW e.r.p.	Turi būti taikomi prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo būdai, kurie užtikrintų bent jau tokias eksploatacines charakteristikas, kokios pasiekiamos taikant būdus, aprašytus pagal Direktyvą 1999/5/EB priimtuose darniuosiuose standartuose. Kitu atveju gali būti taikomas 0,1 % veikos ciklas ⁽⁶⁾	Neleidžiama naudoti garso, balso ir vaizdo signalams perduoti	2008 m. spalio 1 d.
	2 400–2 483,5 MHz	10 mW ekvivalentinė izotropinės spinduliuotės galia (e.i.r.p.)			2007 m. birželio 1 d.
	5 725–5 875 MHz	25 mW e.i.r.p.			2007 m. birželio 1 d.
	24,150–24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			2008 m. spalio 1 d.
	61,0–61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			2008 m. spalio 1 d.
Signalizacijos sistemos	868,600–868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalų atskyrimas: 25 kHz Taip pat gali būti naudojama visa dažnių juosta kaip vienas spartaus duomenų perdavimo kanalas Veikos ciklo trukmė ⁽⁶⁾ : 1,0 %		2008 m. spalio 1 d.
	869,250–869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalų atskyrimas: 25 kHz Veikos ciklo trukmė ⁽⁶⁾ : 0,1 %		2007 m. birželio 1 d.
	869,300–869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalų atskyrimas: 25 kHz Veikos ciklo trukmė ⁽⁶⁾ : 1,0 %		2008 m. spalio 1 d.
	869,650–869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Kanalų atskyrimas: 25 kHz Veikos ciklo trukmė ⁽⁶⁾ : 10 %		2007 m. birželio 1 d.
Saugos įrenginiai socialinėms paslaugoms teikti ⁽⁷⁾	869,200–869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalų atskyrimas: 25 kHz Veikos ciklo trukmė ⁽⁶⁾ : 0,1 %		2007 m. birželio 1 d.

Mažojo nuotolio įrenginio tipas	Dažnių juosta	Galios, lauko stiprumo ar galios tankio riba (1)	Papildomi parametrai bei prieigos prie spektro ir trukdžių slopinimo reikalavimai (2)	Kiti naudojimo apribojimai (3)	Igyvendinimo terminas
Induktyvieji mažojo nuotolio įrenginiai (8)	20,050–59,750 kHz	72 dBμA/m 10 m atstumu			2007 m. birželio 1 d.
	59,750–60,250 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			2007 m. birželio 1 d.
	60,250–70,000 kHz	69 dBμA/m 10 m atstumu			2007 m. birželio 1 d.
	70–119 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			2007 m. birželio 1 d.
	119–127 kHz	66 dBμA/m 10 m atstumu			2007 m. birželio 1 d.
	127–140 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			2008 m. spalio 1 d.
	140–148,5 kHz	37,7 dBμA/m 10 m atstumu			2008 m. spalio 1 d.
	148,5–5 000 kHz Toliau išvardytose juostose taikomas didesnis lauko stiprumas bei papildomi naudojimo apribojimai:	–15 dBμA/m 10 m atstumu bet kurioje 10 kHz pločio juostoje Be to, sistemų, veikiančių didesnio kaip 10 kHz pločio juostose, suminis lauko stiprumas yra –5 dBμA/m 10 m atstumu.			2008 m. spalio 1 d.
	400–600 kHz	–8 dBμA/m 10 m atstumu		Neleidžiama naudoti kitaip negu RFID (9)	2008 m. spalio 1 d.
	3 155–3 400 kHz	13,5 dBμA/m 10 m atstumu			2008 m. spalio 1 d.
	5 000–30 000 kHz Toliau išvardytose juostose taikomas didesnis lauko stiprumas bei papildomi naudojimo apribojimai:	–20 dBμA/m 10 m atstumu bet kurioje 10 kHz pločio juostoje Be to, sistemų, veikiančių didesnio kaip 10 kHz pločio juostose, suminis lauko stiprumas yra –5 dBμA/m 10 m atstumu			2008 m. spalio 1 d.
	6 765–6 795 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			2007 m. birželio 1 d.
	7 400–8 800 kHz	9 dBμA/m 10 m atstumu			2008 m. spalio 1 d.
	10 200–11 000 kHz	9 dBμA/m 10 m atstumu			2008 m. spalio 1 d.
13 553–13 567 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			2007 m. birželio 1 d.	
	60 dBμA/m 10 m atstumu		Neleidžiama naudoti kitaip negu RFID (9) ir EAS (10)	2008 m. spalio 1 d.	
26 957–27 283 kHz	42 dBμA/m 10 m atstumu			2008 m. spalio 1 d.	

Mažąjo nuotolio įrenginio tipas	Dažnių juosta	Galios, lauko stiprumo ar galios tankio riba ⁽¹⁾	Papildomi parametrai bei priegigos prie spektro ir trukdžių slopinimo reikalavimai ⁽²⁾	Kiti naudojimo apribojimai ⁽³⁾	Igyvendinimo terminas
Aktyvieji medicininiai implantai ⁽¹¹⁾	9–315 kHz	30 dBμA/m at 10 m	Veikos ciklo trukmė ⁽⁶⁾ : 10 %		2008 m. spalio 1 d.
	402–405 MHz	25 μW e.r.p.	Kanalų atskyrimas: 25 kHz Kitas kanalų apribojimas: dažnių juostai padidinti atskiri siųstuvai gali būti naudojami sugrupavus gretimus kanalus, kartu naudojant patobulintus trukdžių slopinimo būdus, numatančius eksploatacines charakteristikas, bent jau lygiavertes charakteristikoms, aprašytoms pagal Direktyvą 1999/5/EB priimtuose darniuosiuose standartuose.		2008 m. spalio 1 d.
Belaidžių garso perdavimo sistemų mažąjo nuotolio įrenginiai ⁽¹²⁾	87,5–108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Kanalų atskyrimas iki 200 kHz		2008 m. spalio 1 d.
	863–865 MHz	10 mW e.r.p.			2007 m. birželio 1 d.

⁽¹⁾ Valstybės narės turi leisti naudoti spektrą iki šioje lentelėje nurodytų galios, lauko stiprumo ar galios tankio verčių. Pagal Sprendimo 2006/771/EB 3 straipsnio 3 dalį jos gali taikyti mažiau griežtus reikalavimus, t. y. leisti naudoti spektrą esant didesnėms galios, lauko stiprumo ar galios tankio vėrtėms.

⁽²⁾ Valstybės narės gali nustatyti tik šiuos „papildomų parametru bei priegigos prie spektro ir trukdžių slopinimo reikalavimus“, bet negali įtraukti kitų parametru ar kitų priegigos prie spektro ir trukdžių slopinimo reikalavimų. Mažiau griežti reikalavimai, kaip apibrėžta Sprendimo 2006/771/EB 3 straipsnio 3 dalyje, reiškia, kad valstybės narės gali visiškai nepaisyti langelyje pateiktų parametru bei priegigos prie spektro ir trukdžių slopinimo reikalavimų arba leisti taikyti didesnes vertes.

⁽³⁾ Valstybės narės gali įvesti tik šiuos „kitus naudojimo apribojimus“ ir negali įvesti jokių papildomų naudojimo apribojimų. Valstybės narės gali nesilaikyti vieno arba visų šių apribojimų, nes pagal Sprendimo 2006/771/EB 3 straipsnio 3 dalį gali būti taikomi mažiau griežti reikalavimai.

⁽⁴⁾ Šios kategorijos įrenginiai skirti visiems taikymo būdams, atitinkantiems technines sąlygas (paprastai jie naudojami telemetrijos, nuotolinio valdymo, signalizacijos, bendrojo duomenų perdavimo ir panašioms tikslams).

⁽⁵⁾ Šiai dažnių juostai valstybės narės turi parengti visus galimus alternatyvius naudojimo sąlygu rinkinius.

⁽⁶⁾ Veikos ciklo trukmė – įrenginio aktyvaus spinduliavimo trukmės per valandą bet kuriuo metu procentinė išraiška. Mažiau griežti reikalavimai pagal Sprendimo 2006/771/EB 3 straipsnio 3 dalį reiškia, kad valstybės narės gali leisti taikyti didesnę „veikos ciklo trukmės“ vertę.

⁽⁷⁾ Saugos įrenginiai socialinėms paslaugoms teikti naudojami padėti namie į bėdą patekusiems senyvo amžiaus arba neigaliams žmonėms.

⁽⁸⁾ Šiai kategorijai priklauso, pvz., automobilių imobilizavimo, gyvulių atpažinimo įrenginiai, signalizacijos sistemos, kabelių paieškos, atliekų tvarkymo, asmens atpažinimo, balso perdavimo belaidžiu ryšiu, priegigos kontrolės įrenginiai, artumo jutikliai, apsaugos nuo vagystės sistemos, įskaitant RF apsaugos nuo vagystės sistemas, duomenų perdavimą į rankinius įrenginius, automatiniai nuskaitymo įrenginiai, belaidės valdymo sistemos ir automatinio kelių mokesčio rinkimo įrenginiai.

⁽⁹⁾ Šiai kategorijai priklauso induktyvieji mažąjo nuotolio įrenginiai, naudojami radijo dažniniams daiktų stebėjimui ir atpažinimui (RFID).

⁽¹⁰⁾ Šiai kategorijai priklauso induktyvieji mažąjo nuotolio įrenginiai, naudojami elektroniam objektų stebėjimui (EAS).

⁽¹¹⁾ Šiai kategorijai priklauso aktyviųjų implantuojamų medicininų prietaisų radijo dalys, kaip apibrėžta 1990 m. birželio 20 d. Tarybos direktyvoje 90/385/EEB dėl valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių aktyviuosius implantuojamus medicinos prietaisus, suderinimo (OL L 189, 1990 7 20, p. 17).

⁽¹²⁾ Taikymo belaidėse garso perdavimo sistemose būdai, pvz.: belaidžiai garsiakalbiai; belaidės ausinės; nešiojamos belaidės ausinės, pvz., skirtos nešiojamiems CD grotuvams, kasetiniams arba radijo įrenginiams, kuriuos nešiojasi asmuo; belaidės ausinės, skirtos naudoti automobilyje, pvz., kartu su radijo arba mobiliuoju telefonu ir kt.; ausyje nešiojami stebėsenos prietaisai, naudojami koncertų ar kitų scenoje vykstančių renginių metu.