

ROZHODNUTÍ KOMISE**ze dne 20. prosince 2005****o harmonizaci frekvenčního pásma 169,4 až 169,8125 MHz ve Společenství**

(oznámeno pod číslem K(2005) 5503)

(Text s významem pro EHP)

(2005/928/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) Směrnice Rady 90/544/EHS ze dne 9. října 1990 o frekvenčních pásmech určených pro koordinované zavádění celoevropské soustavy veřejného rádiového pagingu ve Společenství (směrnice ERMES) ⁽²⁾ byla zrušena dne 27. prosince 2005 směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2005/82/ES ⁽³⁾. Směrnice ukládala členským státům, aby v pásmu rádiového spektra 169,4 až 169,8 MHz určily čtyři kanály pro celoevropskou pozemní veřejnou rádiovou pagingovou službu (dále jen „ERMES“) a aby zajistily, že služby ERMES obsadí v co nejkratší době v souladu s obchodními požadavky celé pásmo rádiového spektra 169,4 až 169,8 MHz.
- (2) Využívání pásma rádiového spektra 169,4 až 169,8 MHz systémem ERMES se ve Společenství významně snížilo, nebo bylo dokonce zcela ukončeno, což má za následek, že systém ERMES toto pásmo rádiového spektra účinně nevyužívá; proto by mohlo být lépe využito ke splnění jiných potřeb politiky Společenství.
- (3) V souladu s čl. 4 odst. 2 rozhodnutí o rádiovém spektru vydala Komise dne 7. července 2003 pověření pro Evropskou konferenci správ pošt a telekomunikací (dále jen

„CEPT“), aby shromáždila informace o stávajících i v budoucnu možných aplikacích v pásmu 169,4 až 169,8 MHz a aby stanovila pro využívání tohoto pásma rádiového spektra seznam alternativních možností, zejména těch, které se netýkají výhradně tradičních elektronických komunikací. Konference CEPT byla požádána, aby v souladu se zásadami rámcové směrnice pro každou možnou aplikaci posoudila koexistenci různých aplikací a možnost využívání alternativních pásem rádiového spektra. Pásmo rádiového spektra, které je již zčásti harmonizované, je vhodné pro určité aplikace týkající se vytvoření a fungování vnitřního trhu v řadě oblastí politiky Společenství, z nichž by některé mohly přinést užitek zdravotně postiženým nebo napomáhat spolupráci v oblasti spravedlnosti a vnitřních věcí v rámci Evropské unie.

- (4) Čl. 8 odst. 4 směrnice 2002/21/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 7. března 2002 o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice) ⁽⁴⁾ ukládá členským státům, aby prosazovaly zájmy občanů Evropské unie mimo jiné tím, že řeší potřeby určitých sociálních skupin, zejména sluchově postižených osob a osob vyžadujících naléhavou pomoc.
- (5) Na základě technických šetření a shromážděných informací konference CEPT potvrdila, že využívání pásma rádiového spektra systémem ERMES zůstalo i přes přijetí směrnice 90/544/EHS velice omezené a že se v Evropě změnila potřeba systémů rádiového pagingu, neboť jejich funkce nahradily jiné technologie, např. krátké textové zprávy (SMS) zasílané prostřednictvím sítí GSM.
- (6) Přidělení jednotlivých částí pásma rádiového spektra 169,4 až 169,8 MHz systémem ERMES by proto mělo být ve Společenství pozměněno v zájmu zajištění účinnějšího využívání tohoto pásma rádiového spektra při zachování jeho harmonizované povahy.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 1.⁽²⁾ Úř. věst. L 310, 9.11.1990, s. 28.⁽³⁾ Úř. věst. L 344, 27.12.2005, s. 38.⁽⁴⁾ Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 33.

- (7) Konference CEPT na základě pověření Komise vypracovala nový plán přidělení kmitočtů a nové uspořádání kanálů, podle nichž by pro splnění několika potřeb politiky Společenství sdílelo pásmo rádiového spektra 169,4 až 169,8125 MHz šest typů upřednostňovaných aplikací. Tyto potřeby zahrnují pomoc v podobě přístrojů pro nedoslýchavé osoby, jimž by harmonizované rádiové spektrum zlepšilo podmínky pro cestování v členských státech a snížilo cenu přístrojů díky úsporám z rozsahu, rozvoj vnitřního trhu systémů pro přivolání pomoci, jež umožňují starším nebo zdravotně postiženým osobám vysílat tísňové zprávy o pomoc, přístroje pro sledování a vyhledávání majetku, které napomáhají při sledování a zajišťování zcizeného zboží ve Společenství, systémy pro odečty měřičů využívané vodárenskými a elektrárenskými společnostmi, jakož i stávající pagingové systémy, např. ERMES stejně jako systémy neveřejných pohyblivých sítí (PMR), které mohou při dočasném využívání napomáhat informování o zvláštních dočasných událostech po dobu od několika dnů až po několik měsíců.
- (8) Výsledky pověření CEPT považuje Komise za uspokojivé; měly by se použít ve Společenství a členské státy by je měly provést. Zbývajícím oprávněním pro systémy ERMES a/nebo pro systémy PMR, která nejsou v souladu s novým plánem přidělení kmitočtů a uspořádání kanálů, by mělo být umožněno, aby nebyla nikterak dotčena do doby ukončení jejich platnosti a/nebo do doby, kdy bude možné bez nadměrné zátěže převést aplikace pro ERMES nebo pro PMR do jiných pásem rádiového spektra.
- (9) Při povolování přístupu k rádiovému spektru by měl být v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/20/ES ze dne 7. března 2002 o oprávnění pro sítě a služby elektronických komunikací (autorizační směrnice) ⁽¹⁾ použit nejméně zatěžující systém oprávnění, včetně neudělování individuálních práv na užívání.
- (10) Aniž je dotčena skutečnost, že pro konkrétní politiky mohou požadavky na spektrum vyžadovat výhradní přidělení kmitočtu, je zpravidla vhodné navrhnout co nejobecnější přidělení pásem rádiového spektra, aby bylo možné řídit jejich využívání prostřednictvím konkrétních omezení, např. činitelem využití či úrovněmi vysílacího výkonu, a aby bylo zajištěno prostřednictvím harmonizovaných norem uznávaných podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/5/ES ze dne 9. března 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody ⁽²⁾, že zařízení provozované v rámci přiděleného rádiového spektra minimalizuje možnost vzniku škodlivých interferencí.
- (11) Koordinaci kanálů v části vysokého výkonu v pásmu 169,4 až 169,8125 MHz mezi sousedními zeměmi zajistí dvoustranné nebo mnohostranné dohody.
- (12) Pro zajištění účinného využívání pásma 169,4 až 169,8125 MHz i z dlouhodobé perspektivy by se měly správy i nadále věnovat studiím, které mohou zvýšit účinnost, a to zejména v oblasti využití stanoveného ochranného pásma.
- (13) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem Výboru pro rádiové spektrum,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Předmět rozhodnutí

Předmětem tohoto rozhodnutí je harmonizace podmínek pro dostupnost a účinné využívání pásma rádiového spektra 169,4 až 169,8125 MHz ve Společenství.

Článek 2

Definice

Pro účely tohoto rozhodnutí se:

- a) „přístrojem pro nedoslýchavé osoby“ rozumí radiokomunikační systém, který obvykle zahrnuje jeden nebo více rádiových vysílačů a jeden nebo více rádiových přijímačů, které umožňují sluchově postiženým zlepšit jejich sluch;
- b) „systémem pro přivolání pomoci“ rozumí spolehlivý radiokomunikační systém a síť, včetně přenosného zařízení, které umožňují osobě v tísni a v omezeném prostoru aktivovat jednoduchým úkonem volání o pomoc;
- c) „systémem pro odečty měřičů“ rozumí systém, který pomocí radiokomunikačních zařízení umožňuje dálkové sledování stavu, měření a předávání obslužných příkazů;
- d) „sledovacím a vyhledávacím systémem“ rozumí systém, který umožňuje sledování a vyhledávání zboží a vede k jeho zajištění, přičemž se zpravidla skládá z rádiového vysílače umístěného na střeženém předmětu a z přijímače; jeho součástí může být i poplašné zařízení;
- e) „pagingovým systémem“ rozumí systém, který umožňuje jednosměrnou rádiovou komunikaci mezi vysílačem (základnovou stanicí) a pohyblivým přijímačem;

⁽¹⁾ Úř. věst. L 108, 24.4.2002, s. 21.

⁽²⁾ Úř. věst. L 91, 7.4.1999, s. 10. Směrnice ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1882/2003 (Úř. věst. L 284, 31.10.2003, s. 1).

f) „systémem neveřejných pohyblivých sítí (PMR)“ rozumí pozemní pohyblivá komunikační služba, která používá pro komunikaci v rámci uzavřené skupiny uživatelů na koncové úrovni simplexní, poloduplexní a potenciálně i plně duplexní režimy.

Článek 3

Harmonizované aplikace

1. Pásmo 169,4 až 169,8125 MHz je rozděleno na část malého výkonu a část vysokého výkonu. Plán přidělení kmitočtů a uspořádání kanálů stanoví příloha tohoto rozhodnutí.

2. Část malého výkonu pásma rádiového spektra 169,4 až 169,8125 MHz se přiděluje následujícím upřednostňovaným aplikacím:

- a) vylučnému využívání přístroji pro nedoslýchavé;
- b) vylučnému využívání systémy pro přivolání pomoci;
- c) nevylučnému využívání systémy pro odečty měřičů;
- d) nevylučnému využívání vysílači malého výkonu u sledovacích a vyhledávacích systémů.

3. Část vysokého výkonu pásma 169,4 až 169,8125 MHz se přiděluje následujícím upřednostňovaným aplikacím:

- a) vysílačům vysokého výkonu u sledovacích a vyhledávacích systémů;
- b) stávajícím pagingovým systémům nebo pagingovým systémům převedeným v rámci pásma rádiového spektra z jiných kanálů.

4. V pásmu 169,4 až 169,8125 MHz mohou být zavedeny i alternativní aplikace, pokud neohrozí harmonizované zavádění upřednostňovaných aplikací. Těmito alternativními aplikacemi jsou:

- a) přístroje pro nedoslýchavé v nevylučné části pásma rádiového spektra malého výkonu;

b) systémy pro vyhledávání, pagingové systémy nebo dočasně využívané systémy nebo systémy neveřejných pohyblivých sítí na vnitrostátní úrovni v části pásma vysokého výkonu.

5. Maximální vyzářený výkon v části malého výkonu pásma 169,4 až 169,8125 MHz je omezen na 0,5 W efektivního vyzářeného výkonu (e.r.p.). Maximální činitel využití v části malého výkonu pásma 169,4 až 169,8125 MHz nesmí u systémů pro odečty měřičů překročit 10 % a ve sledovacím a vyhledávacím systému pro majetek nesmí překročit 1 %.

6. Využívání pásma rádiového spektra 169,4 až 169,8125 MHz pagingovými systémy a systémy neveřejných pohyblivých sítí, které je povoleno ke dni oznámení tohoto rozhodnutí a které není v souladu s čl. 3 odst. 1 až 5, může pokračovat až do vypršení doby platnosti oprávnění pro uvedené služby, pokud toto oprávnění existuje ke dni oznámení tohoto rozhodnutí.

Článek 4

Provádění článku 3

Článek 3 se použije od 27. prosince 2005.

Článek 5

Přezkum

Členské státy i nadále provádějí přezkum využívání pásma rádiového spektra 169,4 až 169,8125 MHz, aby zajistily jeho účinné využívání, své nálezy ohlásí Komisi.

Článek 6

Příjemci

Toto rozhodnutí je určeno členskými státy.

V Bruselu dne 20. prosince 2005.

Za Komisi
Viviane REDING
členka Komise

PŘÍLOHA

Plán přidělení kmitočtů v pásmu rádiového spektra 169,4 až 169,8125 MHz

Applikace malého výkonu				Applikace vysokého výkonu																					
Konkrétní aplikace malého výkonu		Systémy pro přivolání pomoci	Přístroje pro nedoslýchavé	Systémy pro přivolání pomoci	"Ochranné pásmo"																				
Přístroje pro nedoslýchavé		Výlučné využívání			Sledovací a vyhledávací systémy	Paging	Paging	Paging	Paging	Sledovací a vyhledávací systémy	Sledovací a vyhledávací systémy	Pagingový systém	Sledovací a vyhledávací systémy	Pagingový systém	Sledovací a vyhledávací systémy										
12,5		12,5	50	12,5	12,5 (1)																				
1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b+5+6a	6b+7+8a	8b	9a	9b	10a	10b	11a	11b	12a	12b	13a	13b	14a	14b	15a	15b	16a	16b

Uvedené kanály mohou být využívány na vnitrostátní úrovni aplikacemi vysokého výkonu, např. pagingovými systémy, vyhledávacími systémy, dočasně využívanými systémy nebo systémy PMR.

Vysvětlivky:

1. řádek: kategorizace aplikací, tj. aplikace malého výkonu nebo aplikace vysokého výkonu;
2. řádek: upřednostňované aplikace:
 - konkrétní aplikace malého výkonu: viz čl. 3 odst. 2 písm. c) a d),
 - systémy pro přivolání pomoci: viz čl. 3 odst. 2 písm. b),
 - přístroje pro nedoslýchavé: viz čl. 3 odst. 2 písm. a),
 - sledovací a vyhledávací systém (část vysokého výkonu) viz čl. 3 odst. 3 písm. a),
 - pagingový systém: viz čl. 3 odst. 3 písm. b).
3. řádek: alternativní aplikace: viz čl. 3 odst. 4;
4. a 5. řádek: kanálový rastr (v kHz) a číslo kanálu.

(1) Dáno skutečností, že dočasně využívaná aplikace může využívat jakýkoliv kanál vysokého výkonu. V zájmu usnadnění hraniční koordinace se však musí systémy, které využívají kanály o 25 kHz, řídit kanálovým rastrem, který začíná na dolním okraji kanálu 9.

Uspořádání kanálů v pásmu 169,4 až 169,8125 MHz

Šířka pásma 12,5 kHz		Šířka pásma 25 kHz		Šířka pásma 50 kHz			
číslo kanálu	střední kmitočet	číslo kanálu	střední kmitočet	číslo kanálu	střední kmitočet		
1a	169,406250	1	169,412500	„0“	169,437500		
1b	169,418750						
2a	169,431250	2	169,437500				
2b	169,443750						
3a	169,456250	3	169,462500				
3b	169,468750						
4a	169,481250	4	169,487500			„1“	169,512500
4b	169,493750						
5a	169,506250	5	169,512500				
5b	169,518750						
6a	169,531250	6	169,537500				
6b	169,543750						
7a	169,556250	7	169,562500	„2“	169,562500		
7b	169,568750						
8a	169,581250	8	169,587500				
8b	169,593750						
12,5 kHz „ochranné pásmo“							
9a	169,618750	9	169,625000				
9b	169,631250						
10a	169,643750	10	169,650000				
10b	169,656250						
11a	169,668750	11	169,675000				
11b	169,681250						
12a	169,693750	12	169,700000				
12b	169,706250						
13a	169,718750	13	169,725000				
13b	169,731250						
14a	169,743750	14	169,750000				
14b	169,756250						
15a	169,768750	15	169,775000				
15b	169,781250						
16a	169,793750	16	169,800000				
16b	169,806250						