



# TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

ČESKÝ TELEKOMUNIKAČNÍ ÚŘAD

Částka 17

Ročník 2008

Praha 6. listopadu 2008

## OBSAH:

Oddíl státní správy

A. Normativní část

- 58. Opatření obecné povahy – Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/11.2008-15 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz**
- 59. Opatření obecné povahy – Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/10.2008-14 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu**

B. Informativní část

- 60. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/14/XX.2008-YY pro kmitočtové pásmo 2200–2700 MHz**
- 61. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/1/XX.2008-Y k provozování uživatelských terminálů sítí GSM a IMT / UMTS**
- 62. Oznámení o neplatnosti průkazů zaměstnance č. 678 a 338**

A. Normativní část

- 58. Opatření obecné povahy – Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/11.2008-15 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz** (reprodukce dokumentu na str. 276 – 284).



**Český telekomunikační úřad**  
 se sídlem Sokolovská 219, Praha 9  
 poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 4. listopadu 2008  
 Čj. 77 423/2008-605

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 16 odst. 2 zákona vydává opatřením obecné povahy

**část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/11.2008-15  
 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz.**

**Článek 1  
 Úvodní ustanovení**

Předmětem úpravy této části plánu využití rádiového spektra je stanovení technických parametrů a podmínek využití rádiového spektra v pásmu od 2700 MHz do 4200 MHz radiokomunikačními službami. Tato část plánu využití rádiového spektra navazuje na společnou část plánu využití rádiového spektra<sup>1)</sup>.

**Oddíl 1  
 Obecné informace o kmitočtovém pásmu**

**Článek 2  
 Rozdělení kmitočtového pásma**

Kmit. pásmo (MHz)	Současný stav		Harmonizační záměr <sup>2)</sup>	
	Přidělení službám	Využití	Přidělení službám	Využití
2700–2900	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Radiolokační <sup>3)</sup>	MO Radarové a navigační systémy Meteorologické radary	LETECKÁ RADIONAVIGAČNÍ Radiolokační <sup>3)</sup>	MO Radarové a navigační systémy Meteorologické radary
2900–3100	RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ	MO	RADIOLOKAČNÍ RADIONAVIGAČNÍ	MO

<sup>1)</sup> Společná část plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35 uveřejněná v částce 14/2005 Telekomunikačního věstníku.

<sup>2)</sup> Zpráva ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů v kmitočtovém pásmu 9 kHz až 1000 GHz, rev. Nice, 2007 [ERC Report 25: European Table of Frequency Allocations and Utilisations in the frequency range 9 kHz to 1000 GHz, rev.Nice, 2007].

<sup>3)</sup> V souladu s poznámkou 5.423 Radiokomunikačního řádu jsou v pásmu 2700–2900 MHz oprávněny pracovat radiolokátory umístěné na zemi pro potřeby meteorologie rovnoprávně se stanicemi letecké radionavigační služby.

3100–3300	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní) <sup>4)</sup>	MO Aktivní čidla	RADIOLOKAČNÍ Družicového průzkumu Země (aktivní) Kosmického výzkumu (aktivní) )	MO Aktivní čidla
3300–3400	RADIOLOKAČNÍ )	MO	RADIOLOKAČNÍ )	MO
3400–3600	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (cestovní směr) Pohyblivá Radiolokační	Přístupové sítě ENG/OB MO Amatérské aplikace	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (cestovní směr) POHYBLIVÁ Amatérská Radiolokační	Přístupové sítě ENG/OB MO Amatérské aplikace
3600–3800	PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (cestovní směr)	Pevné spoje (P-P) Koordinované pozemské stanice	PEVNÁ POHYBLIVÁ Družicová pevná (cestovní směr)	Přístupové sítě
3800–4200			PEVNÁ DRUŽICOVÁ PEVNÁ (cestovní směr)	Pevné spoje (P-P a P-MP) Koordinované pozemské stanice

### Článek 3 Charakteristika pásmá

(1) Kmitočtové pásmo 2700–3400 MHz je využíváno službami radiolokační a radio-navigační převážně pro necivilní účely.

(2) V kmitočtovém pásmu 3400–4200 MHz převažuje využívání pevnou službou.

(3) Na základě Rozhodnutí Evropské komise<sup>5)</sup> (dále jen „Rozhodnutí EK“) je pásmo 3400–3800 MHz harmonizováno pro přístupové sítě k poskytování služeb elektronických komunikací s využitím pevných, nomádických<sup>6)</sup> a pohyblivých aplikací. Dochází zde tak ke konverenci pevné a pohyblivé radiokomunikační služby.

### Článek 4 Mezinárodní závazky

Na provoz a koordinaci se vztahují ustanovení Radiokomunikačního řádu<sup>7)</sup> (dále jen „Řád“) a ustanovení Dohody HCM<sup>8)</sup>.

<sup>4)</sup> V souladu s poznámkou 5.149 Radiokomunikačního řádu musí uživatelé pásem 3260–3267 MHz, 3332–3339 MHz a 3345,8–3352,5 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

<sup>5)</sup> Rozhodnutí Komise č. 2008/411/ES ze dne 21. května 2008, o harmonizaci kmitočtového pásmá 3400–3800 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací ve Společenství, zveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie dne 4. června 2008.

<sup>6)</sup> Za nomádickou aplikaci je dle doporučení ITU k terminologii pro bezdrátový přístup Recommendation ITU-R F.1399 považován terminál v pohyblivé službě, který může být využíván na různých místech, ale během provozu je nehybný.

<sup>7)</sup> Radiokomunikační řád, Mezinárodní telekomunikační unie, Ženeva, 2004 [Radio Regulations, International Telecommunication Union, Geneva, 2004].

Oddíl 2  
Pevná služba

Článek 5  
**Současný stav v pevné službě**

(1) Pásмо 3400–3600MHz je určeno k provozování sítí elektronických komunikací v souladu s Rozhodnutím EK, přičemž:

- a) provozní podmínky jsou určeny přílohou Rozhodnutí EK, která stanovuje technické parametry zvané spektrální masky hran bloku, zahrnující mezní hodnoty vyzařování uvnitř a vně bloku a podmínky dodržení těchto parametrů;
- b) v pásmu lze provozovat zařízení s využitím nejvýše mezních parametrů v příloze Rozhodnutí EK s tím, že nesmí být rušeny služby v přilehlých pásmech a v pásmu není dotčena ochrana a nepřerušovaný provoz stávajících přístupových sítí k poskytování služeb elektronických komunikací uvedených v odstavcích 2 až 4.

(2) Párové úseky 3410–3459 MHz / 3510–3559 MHz jsou využívány k poskytování širokopásmového přístupu geograficky vymezenými sítěmi a jsou rozděleny na celkem 14 kanálů o šířce 3,5 MHz a pro provozovaná zařízení platí:

- a) provoz s nejméně čtyř a vícestavovou digitální modulací;
- b) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 100 MHz;
- c) maximální výstupní výkon 30 dBm a maximální e.i.r.p. 24 dBW.

Uspořádání odpovídá doporučení CEPT<sup>9)</sup>). Provoz základnových stanic je možný na základě individuálního oprávnění, provoz účastnických terminálů na základě všeobecného oprávnění<sup>10)</sup>.

(3) Párové úseky 3459–3480 MHz / 3559–3580 MHz jsou využívány celoplošnými sítěmi k poskytování širokopásmového přístupu. Počet práv je omezen na dvě, provozovatel sítě musí být držitelem přidělu.

Úseky jsou rozděleny na 6 duplexních kanálů o šířce 3,5 MHz a pro provozovaná zařízení platí:

- a) provoz s nejméně čtyř a vícestavovou digitální modulací;
- b) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 100 MHz;
- c) maximální výstupní výkon 30 dBm a maximální e.i.r.p. 24 dBW.

Uspořádání odpovídá doporučení CEPT). Držiteli přidělu jsou provozovány dvě sítě. Provoz účastnických terminálů je možný na základě všeobecného oprávnění).

<sup>8)</sup> Dohoda HCM – Dohoda mezi správami Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů mezi 29,7 MHz a 39,5 GHz pro pevnou službu a pozemní pohyblivou službu, Vilnius, 2005 [HCM Agreement – Agreement between the Administrations of Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, France, Hungary, the Netherlands, Croatia, Italy, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Poland, Romania, the Slovak Republic, Slovenia and Switzerland on the co-ordination of frequencies between 29.7 MHz and 39.5 GHz for the fixed service and the land mobile service, Vilnius, 2005].

<sup>9)</sup> Doporučení CEPT/ERC/REC 14–03 – Harmonizované kmitočtové rasty a bloková přidělení pro systémy s malou a střední kapacitou, pracující v pásmu 3400–3600 MHz [Harmonised radio frequency channel arrangements and block allocations for low and medium capacity systems in the band 3400 MHz to 3600 MHz].

<sup>10)</sup> Všeobecné oprávnění VO-R/18/08.2005-30 k provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích, sloužících pro připojení telekomunikačních koncových zařízení k veřejné komunikační síti, ve znění pozdějších změn.

(4) Párové úseky 3480–3500 MHz / 3580–3600 MHz jsou využívány pro pevné spoje bod-bod a bod-více bodů. Počet práv je omezen na jedno. Úseky jsou rozděleny na celkem 10 duplexních kanálů o šířce 2 MHz a pro provozovaná zařízení platí:

- a) provoz s nejméně čtyří a vícestavovou digitální modulací;
- b) duplexní odstup vysílacího a přijímacího kmitočtu 100 MHz;
- c) maximální výstupní výkon 30 dBm a maximální e.i.r.p. 24 dBW.

Duplexní uspořádání odpovídá doporučení CEPT). Držitelem přídělu je provozovatel veřejné telefonní sítě. Provoz účastnických terminálů je možný na základě všeobecného oprávnění).

(5) Úseky 3400–3410 / 3500–3510 MHz jsou úseky ochrannými a lze využít pouze za předpokladu splnění podmínek v odst. 1 písm b).

(6) V pásmu 3600–4200 MHz lze, s přihlédnutím k časovému omezení dle odstavce 7 písm. b) provozovat zařízení pevných spojů bod-bod umožňující provoz s kanálovou roztečí 29 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  a  $f_n'$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 4003,5$  MHz dány vztahy

$$\begin{aligned}f_n &= f_0 - 208 + 29n \text{ v dolní polovině pásma a} \\f_n' &= f_0 + 5 + 29n \text{ v horní polovině pásma,} \\&\text{kde } n = 1, 2 \text{ až } 6.\end{aligned}$$

Uspořádání odpovídá doporučení ITU-R<sup>11)</sup>.

(7) Pásмо 3600–3800 MHz je na základě Rozhodnutí EK nejpozději od 1. ledna 2012 určeno k provozování sítí elektronických komunikací za stejných podmínek jako v odstavci 1 písm. a), přičemž:

a) provoz stávajících pevných spojů bod-bod bude v pásmu ukončován. Platnost stávajících oprávnění prodlouží Úřad na žádost provozovatele nejvýše do 31. prosince 2011. O oprávněních, jejichž doba platnosti přesahuje termín 31. prosince 2011, rozhodne Úřad individuálně. Úřad na žádost provozovatele umožní přechod do pásmu 3800–4200 MHz;

b) pásmo bude od 1. ledna 2012 zpřístupněno držiteli přídělu k provozování sítí elektronických komunikací v souladu s parametry stanovenými v příloze Rozhodnutí EK. Úřad stanoví počet práv v návaznosti na uvolnění pásmu 3600–3800 MHz od jeho využívání způsobem, který není v souladu s harmonizací pásma pro poskytování služeb elektronických komunikací, nejpozději do 31. prosince 2011.

(8) V pásmech dle odstavců 3 a 4 provádí kmitočtovou koordinaci jednotlivých provozovaných spojů provozovatel sám a nezbytné údaje mu na vyžádání poskytne Úřad. V případě, kdy je přidělené pásmo opakovaně přiděleno několika provozovatelům, platí pravidlo, že náklady na odstranění vzniklého rušení hradí ten provozovatel, jehož zařízení bylo uvedeno do provozu později, pokud rušení nevzniklo vlivem nedodržení předepsaných parametrů zařízení, které bylo uvedeno do provozu dříve. Pokud nedojde k dohodě mezi provozovateli, rozhodne Úřad. Koordinaci v úseku dle odstavce 2, v pásmu dle odstavce 6 a mezinárodní kmitočtovou koordinaci v celém pásmu 3400–4200 MHz provádí Úřad.

<sup>11)</sup> Doporučení ITU-R F.382-7 – Uspořádání rádiových kanálů pro rádioreléové systémy provozované v pásmech 2 a 4 GHz [Radio/frequency channel arrangement for radio/relay systems operating in the 2 and 4 GHz bands].

**Článek 6  
Informace týkající se budoucího vývoje v pevné službě**

- (1) V pásmu 3400–3800 MHz se očekává se rozvoj širokopásmových technologií. Změny, které proběhnou na základě implementace Rozhodnutí EK, jsou popsány v článku 5.
- (2) Změny ve využívání pásm 3800–4200 MHz radiokomunikačními službami nejsou předpokládány.

**Oddíl 3  
Družicová pevná služba**

**Článek 7  
Současný stav v družicové pevné službě**

- (1) Službě je přiděleno pásmo 3400–4200 MHz pro sestupný směr a lze jej využívat pro spojení z telekomunikačních družic ke koordinovaným pozemským stanicím.
- (2) Vzhledem k implementaci Rozhodnutí EK nelze zřizovat nové pozemské stanice v pásmu 3600–3800 MHz.

**Článek 8  
Informace týkající se budoucího vývoje v družicové pevné službě**

Předpokládá se změna přidělení družicové pevné služby na podružnou v pásmu 3600–3800 MHz.

**Oddíl 4  
Letecká radionavigační služba**

**Článek 9  
Současný stav v letecké radionavigační službě**

Využívání pásm 2700–2900 MHz leteckou radionavigační službou je omezeno na pozemní radiolokátory a s nimi sdružené letadlové transpondéry, které vysílají pouze na kmitočtech v těchto pásmech a pouze jsou-li aktivovány radiolokátory pracujícími v tomtéž pásmu.

**Článek 10  
Informace týkající se budoucího vývoje v letecké radionavigační službě**

Změny ve využívání pásmo touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

**Oddíl 5  
Radionavigační služba**

**Článek 11  
Současný stav v radionavigační službě**

Služba nemá v pásmu 2900–3100 MHz civilní využití.

**Článek 12  
Informace týkající se budoucího vývoje v radionavigační službě**

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

**Oddíl 6  
Radiolokační služba**

**Článek 13  
Současný stav v radiolokační službě**

(1) Civilní využití této služby pro potřeby letecké dopravy je omezeno pouze na pásmo 2700–2900 MHz.

(2) V pásmu 2900–3100 MHz nesmí stanice v radiolokační službě v souladu s poznámkou Řádu<sup>12)</sup> působit škodlivé rušení radarovým systémům v radionavigační službě ani před nimi požadovat ochranu.

**Článek 14  
Informace týkající se budoucího vývoje v radiolokační službě**

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

**Oddíl 7  
Radioastronomická služba**

**Článek 15  
Současný stav v radioastronomické službě**

Radioastronomická služba je pasivní radiokomunikační služba založená na příjmu rádiových vln kosmického původu. Vzhledem k nízkým úrovním přijímaných signálů je provoz této služby závislý na ochraně před rušením od ostatních radiokomunikačních služeb. V souladu s poznámkou Řádu) musí uživatelé pásem 3260–3267 MHz, 3332–3339 MHz a 3345,8–3352,5 MHz podnikat veškerá uskutečnitelná opatření k ochraně radioastronomické služby.

**Článek 16  
Informace týkající se budoucího vývoje v radioastronomické službě**

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

---

<sup>12)</sup> Poznámka 5.424A Řádu.

## Oddíl 8

**Služby družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu**

## Článek 17

**Současný stav ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu**

V pásmu 3100–3300 MHz lze v těchto službách provozovat aktivní čidla.

## Článek 18

**Informace týkající se budoucího vývoje ve službách družicového průzkumu Země a kosmického výzkumu**

Změny ve využívání pásma těmito radiokomunikačními službami nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

## Oddíl 9

**Pohyblivá služba**

## Článek 19

**Současný stav v pohyblivé službě**

(1) V pásmu 3400–3600 MHz lze podružně využívat přidělení pohyblivé službě pro dočasné zemské digitální spoje ENG/OB<sup>13)</sup>.

(2) Podmínky využívání pásma 3400–3800 MHz aplikacemi pohyblivé služby, provozovaných v rámci sítí elektronických komunikací na základě Rozhodnutí EK, jsou vzhledem k uplatnění konvergence služeb podle článku 3 odst. 3 popsány v článku 5.

## Článek 20

**Informace týkající se budoucího vývoje v pohyblivé službě**

Předpokládá se rostoucí využívání pásma 3600–3800 MHz nomádickými a pohyblivými terminály v rámci přístupových sítí provozovaných na základě Rozhodnutí EK v pásmu 3400–3800 MHz.

## Oddíl 10

**Amatérská služba**

## Článek 21

**Současný stav v amatérské službě**

(1) Poznámkou Plánu přidělení kmitočtových pásem<sup>14)</sup> je amatérské službě doplňkově v kategorii podružné služby přiděleno pásmo 3400–3410 MHz.

(2) Provoz amatérské služby se řídí zvláštním právním předpisem<sup>15)</sup>.

<sup>13)</sup> Zkratka ENG/OB označuje elektronické předávání zpravodajství a rozhlasové a televizní vysílání z míst mimo rozhlasová a televizní studia, anglicky Electronic News Gathering / Outside Broadcasting.

<sup>14)</sup> Poznámka CZ7 Plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka).

<sup>15)</sup> Vyhlaška č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

**Článek 22**  
**Informace týkající se budoucího vývoje v amatérské službě**

Změny ve využívání pásma touto radiokomunikační službou nejsou na mezinárodní ani národní úrovni předpokládány.

**Oddíl 11**  
**Závěrečná ustanovení**

**Článek 23**  
**Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P-7/03.2006-7 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz.

**Článek 23**  
**Účinnost**

Tato část plánu využití rádiového spektra nabývá účinnosti dnem 20. listopadu 2008.

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 16 odst. 2 zákona opatřením obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/11.2008-15 (dále jen „část plánu“), kterou se stanoví technické parametry a podmínky využití rádiového spektra v rozsahu kmitočtů od 2700 MHz do 4200 MHz radiokomunikačními službami.

Část plánu vychází z principů zakotvených v zákoně a evropské legislativě, zejména ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice) a rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/EC o regulačním rámci pro politiku rádiového spektra v Evropském společenství (rozhodnutí o rádiovém spektru) a stanovených ve společné části plánu využití rádiového spektra č. PV/10.2005-35.

Účelem této části plánu je zajistit transparentnost podmínek pro využívání rádiového spektra a předvídatelnost rozhodnutí Úřadu.

Část plánu nahrazuje část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/03.2006-7 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz. Důvodem nového vydání části plánu využití rádiového spektra je zejména implementace Rozhodnutí Evropské komise č. 2008/411/ES o harmonizaci kmitočtového pásma 3400–3800 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací ve Společenství.

V článku 2 jsou uvedeny informace z plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) a doplněny o současné využití aplikacemi. Zároveň je uveden harmonizační záměr, tj. přidělení radiokomunikačním službám a využití aplikacemi dle Zprávy ERC č. 25: Evropská tabulka přidělení a využití kmitočtů. Z využití jsou uvedeny hlavní aplikace a další detaily jsou v oddilech věnovaných jednotlivým radiokomunikačním službám.

Článek 3 uvádí charakteristiku pásma a v článku 4 jsou uvedeny mezinárodní závazky, což v případě předmětného pásma znamená Radiokomunikační řád Mezinárodní telekomunikační unie a Dohodu HCM, která nahradila původní Dohodu Berlín 2003.

Nejvýznamnějším využitím pásma je provoz lokálních přístupových sítí v pevné službě, jež jsou uvedeny v oddílu 2. Informace o dalších radiokomunikačních službách, kterým je pásmo přiděleno, jsou obsaženy v oddilech následujících.

Implementací Rozhodnutí Evropské komise o harmonizaci kmitočtového pásma 3400–3800 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací ve Společenství byly upraveny podmínky provozu radiokomunikačních služeb v úseku 3400–3600 MHz od účinnosti této části plánu a v přílehlém úseku 3600–3800 MHz s účinností od 1. 1. 2012. Příslušné změny jsou zohledněny úpravami článků 2, 3, 5, 6, 7, 8, 19, a 20.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 19. září 2008 návrh opatření obecné povahy část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/XX.2008-Y a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě. Během veřejné konzultace v délce 30 dnů Úřad obdržel připomínky dvou subjektů, požadující zejména zachování podmínek pro jimi provozované pevné spoje i v budoucnosti. Připomínkám nebylo vyhověno s ohledem na harmonizaci pásma Rozhodnutím Evropské komise. V tabulce vypořádání připomínek uveřejněné na diskusním místě je uvedeno úplné znění všech připomínek a jejich vypořádání.



Za Radu Českého telekomunikačního úřadu

PhDr. Pavel Dvořák, CSc.

předseda Rady

Českého telekomunikačního úřadu

59. **Opatření obecné povahy – Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/10.2008-14 k využívání rádiiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu** (reprodukce dokumentu na str. 286 – 302).



**Český telekomunikační úřad**  
 se sídlem Sokolovská 219, Praha 9  
 poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 22. října 2008  
 Čj. 76 688/2008-613

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 9 zákona vydává opatřením obecné povahy

**všeobecné oprávnění č. VO-R/10/10.2008-14  
 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu.**

**Článek 1  
 Úvodní ustanovení**

Podmínky provozování přístrojů <sup>1)</sup>, <sup>2)</sup> vztahující se na využívání rádiových kmitočtů a provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu (dále jen „stanice“) fyzickými nebo právnickými osobami (dále jen „uživatel“) stanoví zákon a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona <sup>3)</sup>.

**Článek 2  
 Společné konkrétní podmínky**

Konkrétní podmínky týkající se § 10 odst. 1 písm. n) zákona jsou:

- a) stanice lze provozovat bez individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů;
- b) stanice se užívají v pevné službě, pozemní pohyblivé službě a bezpečnostní službě v oblastech dálkového ovládání, telemetrie, signalizace a přenosu poplachových informací, přenosu hovorových signálů, přenosu dat, přenosu obrazových informací a v dalších podobných oblastech;
- c) stanice lze provozovat pouze s vestavěnou anténou nebo s anténou, kterou stanoví výrobce, jím zmocněný zástupce v členském státě Evropské unie nebo osoba odpovědná za uvedení zařízení na trh dle návodu k obsluze <sup>4)</sup>). Stanice nesmí být provozovány s přídavnými zesilovači vysokofrekvenčního výkonu a s převaděči;
- d) stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech;

<sup>1)</sup> § 73 až 75 zákona.

<sup>2)</sup> Evropské harmonizované normy, uvedené v jednotlivých přílohách tohoto všeobecného oprávnění.

<sup>3)</sup> Toto všeobecné oprávnění vychází z doporučení Evropského radiokomunikačního výboru (dále jen „ERC“) Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (dále jen „CEPT“) č. CEPT/ERC/REC 70-03 – Užívání zařízení s krátkým dosahem, verze z 30. května 2008 [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)], z rozhodnutí Evropské komise (dále jen „EK“) 2008/432/EU, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu, z Rozhodnutí EK 2008/671/ES o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 875–5 905 MHz pro aplikace intelligentních dopravních systémů (ITS) souvisejících s bezpečností a z Rozhodnutí EK 2008/673/ES, kterým se mění rozhodnutí 2005/928/ES o harmonizaci frekvenčního pásmá 169,4–169,8125 MHz ve Společenství.

<sup>4)</sup> § 4 odst. 6 nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.

- e) stanice jsou zařazeny do kategorie podružné (sekundární) služby<sup>5)</sup>, nesmí tedy působit škodlivé rušení stanicím přednostních radiokomunikačních služeb a nemají ochranu před škodlivým rušením způsobeným vysílacími rádiovými stanicemi jiné radiokomunikační služby provozovanými na základě individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů nebo dalšími stanicemi krátkého dosahu již do provozu uvedenými. Případné rušení uživatelé řeší vzájemnou dohodou;
- f) stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněny;
- g) není-li uvedeno jinak, hodnoty technických parametrů, uvedené v tomto všeobecném oprávnění, jsou hodnotami mezními a nesmí být překročeny v žádném provozním režimu zařízení.

### Článek 3 Konkrétní podmínky pro nespecifikované stanice krátkého dosahu

(1) Nespecifikované stanice slouží zejména pro telemetrii, dálkové ovládání, signální záložní a přenos poplachových informací<sup>6)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon, popř. intenzita magnetického pole	Kanálová rozteč	Klíčovací poměr <sup>7)</sup>
a	6765 – 6795 kHz	42 dB $\mu$ A/m /10 m	<sup>8)</sup>	–
b	13,553 – 13,567 MHz	42 dB $\mu$ A/m /10 m	<sup>8)</sup>	–
c	26,957 – 27,283 MHz	42 dB $\mu$ A/m /10 m nebo 10 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	–
d	40,660 – 40,700 MHz	10 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	–
e	138,200 – 138,450 MHz	10 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	< 1,0 %
f	433,050 – 434,790 MHz	10 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	< 10 %
f1	433,050 – 434,790 MHz	1 mW e.r.p. Pro širokopásmové kanály o šířce > 250 kHz je spektrální hustota výkonu omezena na -13 dBm / 10 kHz	<sup>8)</sup>	až 100 %
f2	433,050 – 434,790 MHz	10 mW e.r.p.	max. 25 kHz	až 100 %
g	863,000 – 870,000 MHz	25 mW e.r.p.	viz odst. 4	< 0,1 % <sup>9)</sup> <sup>10)</sup>

<sup>5)</sup> Kapitola 5, bod 5.23 až 5.33 Plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) ze dne 21. října 2004, čj. 21047/04-605.

<sup>6)</sup> ČSN ETSI EN 300 220 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonom do 500 mW.

ČSN ETSI EN 300 330 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Rádiové zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz a systémy s indukční smyčkou v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz.

ČSN ETSI EN 300 440 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz.

<sup>7)</sup> Klíčovací poměr (duty cycle) je podíl času, kdy vysílá vysílač na nosném kmitočtu, v rámci jedné hodiny.

<sup>8)</sup> Kanálová rozteč není stanovena, pro přenos signálů může být použito celé uvedené kmitočtové pásmo.

<sup>9)</sup> Při použití technologie LBT (Listen Before Talk – vysílání pouze po vyžádání na základě příjmu) není klíčovací poměr omezen.

<sup>10)</sup> U širokopásmových zařízení s modulací FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) nebo DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) nebo s adaptivním využíváním kmitočtů (AFA – Adaptive Frequency Agility) se klíčovací poměr vztahuje na celkové vysílání v uvedeném pásmu. U širokopásmových zařízení s modulací FHSS, pracujících pouze v kmitočtovém pásmu 865–868 MHz, může být klíčovací poměr zvýšen až na 1 %. U širokopásmových zařízení s jinou modulací než DSSS a FHSS, pracujících pouze v kmitočtovém pásmu 865–868 MHz s vyzářeným výkonom do 10 mW e.r.p. a s šířkou pásmu od 200 kHz do 3 MHz může být klíčovací poměr zvýšen až na 1 %.

<i>g1</i>	868,000 – 868,600 MHz	25 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	< 1,0 % <sup>9)</sup>
<i>g2</i>	868,700 – 869,200 MHz	25 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	< 0,1 % <sup>9)</sup>
<i>g3</i>	869,300 – 869,400 MHz	25 mW e.r.p.	max. 25 kHz	–
<i>g4</i>	869,400 – 869,650 MHz	500 mW e.r.p.	max. 25 kHz; celé kmitočtové pásmo může být také využíváno jako 1 kanál pro přenos dat s vysokou rychlostí.	< 10 % <sup>9)</sup>
<i>g5</i>	869,700 – 870,000 MHz	5 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	až 100 %
<i>h</i>	2400 – 2483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	–
<i>i</i>	5725 – 5875 MHz	25 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	–
<i>j</i>	24,000 – 24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	–
<i>k</i>	61,0 – 61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	–
<i>l</i>	122 – 123 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	–
<i>m</i>	244 – 246 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	–

(3) Stanice v kmitočtových pásmech *f*, *f1*, *f2* a *g* nelze používat pro vysílání hovorových a akustických signálů. Stanice v kmitočtovém pásmu *g5* lze používat pro vysílání hovorových a akustických signálů pouze za předpokladu použití pokročilých technik zmírněujících rušení.

(4) V kmitočtovém pásmu *g* lze provozovat:

- a) zařízení s modulací FHSS s kanálovou roztečí  $\leq 100$  kHz;
- b) zařízení s modulací DSSS nebo s jinou širokopásmovou modulací kromě FHSS bez omezení kanálové rozteče; u těchto zařízení je spektrální hustota výkonu omezena na  $-4,5$  dBm/100 kHz v případě využití celého kmitočtového pásma, na  $+6,2$  dBm/100 kHz v případě využití pouze kmitočtového úseku 865 – 868 MHz a na  $+0,8$  dBm/100 kHz v případě využití pouze kmitočtového úseku 865 – 870 MHz.
- c) úzkopásmové zařízení s kanálovou roztečí  $\leq 100$  kHz.

U zařízení podle písm. a) a c) se upřednostňuje kanálová rozteč 100 kHz, umožňující dílčí dělení na 50 kHz nebo 25 kHz. Poplachová zařízení v kmitočtovém pásmu *g* se řídí podmínkami uvedenými v článku 8.

(5) V kmitočtových pásmech *g*, *g1*, *g2* a *g4* musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách <sup>11)</sup>; alternativně lze užít uvedené maximální hodnoty klíčovacího poměru.

(6) Přenos obrazových informací je možný pouze na kmitočtech nad 2400 MHz.

(7) Kmitočtová pásla *a*, *b*, *c*, *d*, *f*, *h*, *i*, *j*, *k*, *l* mohou být použita také pro průmyslové, vědecké a lékařské aplikace (tzv. pásla ISM), tj. využití rádiových kmitočtů pro jiné účely než je přenos informací, například pro technologický ohřev, osvětlení, vaření, vědecké experimenty atd. Škodlivé rušení, které vzniká provozem těchto aplikací, musí být omezeno na minimum.

<sup>11)</sup> Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

(8) Stanice v kmitočtovém pásmu i musí používat vstupní protokol v souladu s příslušnou technickou normou.

**Článek 4**  
**Konkrétní podmínky pro stanice určené k vyhledávání obětí lavin**

Technické parametry stanic určených k vyhledávání obětí lavin<sup>12)</sup> jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Intenzita magnetického pole	Kanálová rozteč
a	457 kHz	7 dB $\mu$ A/m /10 m	nepřerušovaná nosná bez modulace

**Článek 5**  
**Konkrétní podmínky pro stanice určené k aplikacím na železnici**

(1) Stanice určené k aplikacím na železnici jsou stanice systému AVI (Automatic Vehicle Identification) pro automatickou identifikaci železničních vozů za jízdy vlaku a stanice systému řízení vlaků EUROBALISE a EUROLOOP<sup>13)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

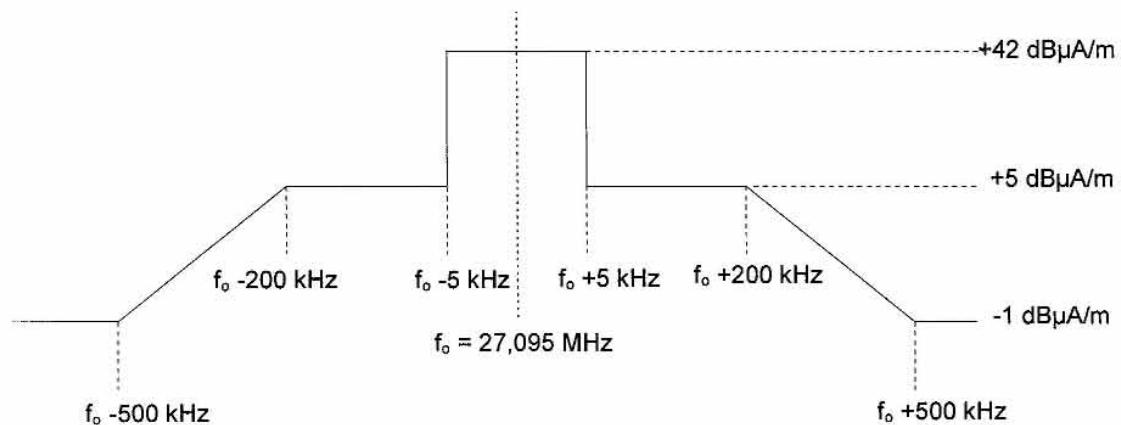
Ozn.	Aplikace	Kmitočty	Vyzářený výkon	Další podmínky
a	AVI	2447,0 MHz; 2448,5 MHz; 2450,0 MHz; 2451,5 MHz; 2453,0 MHz	500 mW e.i.r.p.	vysílání pouze v přítomnosti vlaku
b	EUROBALISE	27,095 MHz	podle odstavce 3	
c	EUROLOOP	4515 kHz	podle odstavce 4	vysílání pouze po příjmu signálu systému EUROBALISE z vlaku

<sup>12)</sup> ČSN ETSI EN 300 718 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Lavinové tísňové majáky – Systémy vysílač–přijimač.

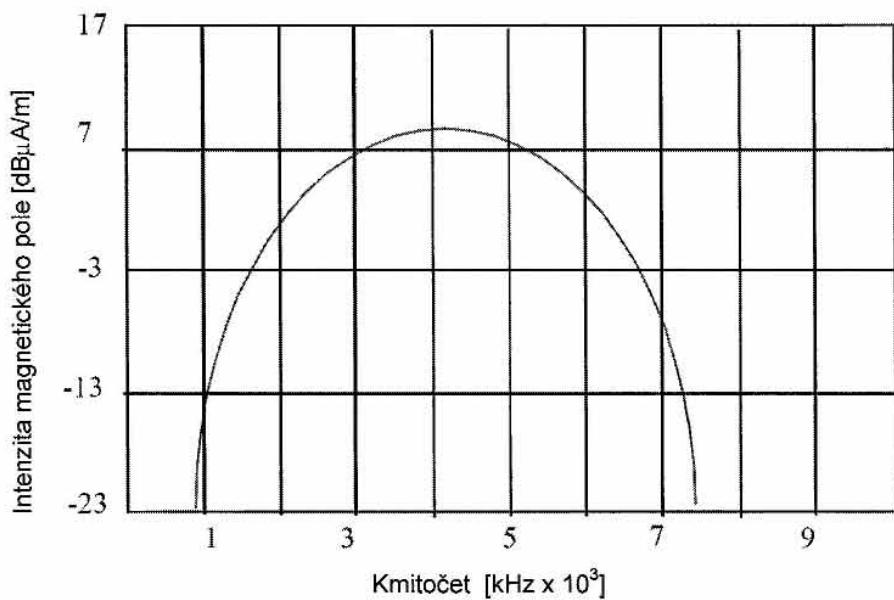
<sup>13)</sup> ČSN ETSI EN 300 761 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Automatická identifikace vozidel (AVI) na železnici pracující v kmitočtovém rozsahu 2,45 GHz;  
 ČSN ETSI EN 300 330 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Rádiové zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz a systémy s indukční smyčkou v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz;

Final draft ETSI EN 302 608 – Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Short Range Devices (SRD) – Radio equipment for Eurobalise railway systems.

(3) Hodnoty intenzity magnetického pole ve vzdálenosti 10 m pro systém EUROBALISE jsou:



(4) Hodnoty intenzity magnetického pole ve vzdálenosti 10 m pro měřící šířku kmitočtového úseku 10 kHz pro vysílání v systému EUROLOOP jsou:



## Článek 6

**Konkrétní podmínky pro telematiku v silniční dopravě a v silničním provozu (RTTT)  
a inteligentní dopravní systémy (ITS)**

(1) Zařízeními RTTT se rozumějí zařízení určená k datové komunikaci mezi silničními vozidly navzájem a mezi silničními vozidly a silniční infrastrukturou pro rozličné dopravní aplikace<sup>14)</sup>. Zařízeními ITS se rozumí škála systémů a služeb založených na informačních a komunikačních technologiích, včetně zpracování, řízení, lokalizace, komunikace a elektroniky, které se používají v podmírkách silniční dopravy.<sup>15)</sup>

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč
a	5795 – 5805 MHz	2 W nebo 8 W e.i.r.p. <sup>16)</sup>	5 MHz nebo 10 MHz <sup>17)</sup>
b	5805 – 5815 MHz	2 W nebo 8 W e.i.r.p. <sup>16)</sup>	5 MHz nebo 10 MHz <sup>17)</sup>
c	63 – 64 GHz	dosud nestanoven	není stanovena, může být použito celé pásmo
d	76 – 77 GHz	23,5 dBm e.i.r.p. (střední výkon pulzního radaru); 55 dBm (špičkový výkon)	není stanovena, může být použito celé pásmo
e	21,65 – 26,65 GHz	podle odstavce 4	podle odstavce 4
f	5,875 – 5,905 GHz	2 W e.i.r.p.; spektrální hustota výkonu je omezena na 23 dBm/MHz	podle odstavce 5

(3) Kmitočtové pásmo a je určeno pro přenos do vozidel, zejména pro systémy mýtného. Pásma d je určeno pro radary ve vozidlech a v infrastruktuře.

(4) Kmitočtové pásmo e se využívá takto: v celém pásmu pro ultraširokopásmovou část (UWB) vozidlového radarového zařízení krátkého dosahu s maximální střední hustotou výkonu –41,3 dBm/MHz efektivního izotropicky vyzářeného výkonu (e.i.r.p.) a se špičkovou hustotou výkonu 0 dBm/50 MHz e.i.r.p., mimo kmitočtů nižších než 22 GHz, u nichž je maximální střední hustota omezena na –61,3 dBm/MHz e.i.r.p. Rádiové spektrum v kmitočtovém pásmu 24,05 – 24,25 GHz se vymezuje pro režim / složku úzkopásmového vysílání, sestávající z nemodulované nosné s maximálním špičkovým výkonem 20 dBm e.i.r.p. a klíčovacím poměrem nepřesahujícím 10 % pro vysílání se špičkovou úrovní vyšší než –10 dBm e.i.r.p. Vysílání v kmitočtovém pásmu 23,6 – 24,0 GHz pod úhlem 30° a větším nad vodorovnou rovinou se zeslabí alespoň o 25 dB u vozidlových radarových zařízení krátkého dosahu uvedených na trh před rokem 2010 a poté alespoň o 30 dB. Provoz v tomto pásmu je

<sup>14)</sup> ČSN ETSI EN 300 674 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) – Přenosová zařízení pro vyhrazené komunikace krátkého dosahu (DSRC) (500 kbit/s / 250 kbit/s) pracující v průmyslovém, vědeckém a lékařském (ISM) pásmu 5,8 GHz.  
ČSN ETSI EN 300 440 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz.

<sup>15)</sup> Draft ETSI EN 302 571 – Intelligent Transport Systems (ITS); Radiocommunications equipment operating in the 5 855 MHz to 5 925 MHz frequency band; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

<sup>16)</sup> S výkonem 8 W je možný přenos dat 1 Mbit/s v souladu s normou ES 200 674–1. S výkonem 2 W je možný přenos dat 500 kbit/s downlink a 250 kbit/s uplink v souladu s normou EN 200 674–1.

<sup>17)</sup> Pro kanálovou rozteč 5 MHz jsou doporučeny kanály: 5797,5 MHz, 5802,5 MHz, 5807,5 MHz a 5812,5 MHz; pro kanálovou rozteč 10 MHz jsou doporučeny kanály: 5800 MHz a 5810 MHz.

povolen pouze do 30. června 2013, s výjimkou zařízení ve vozidlech registrovaných v Evropském společenství před tímto datem.

(5) V pásmu f musí být použity techniky k potlačení rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v souladu se směrnicí 1999/5/ES. Tyto techniky vyžadují automatickou regulaci výkonu (TPC) v rozsahu nejméně 30 dB.

### Článek 7

#### Konkrétní podmínky pro zařízení pro detekci polohy a pohybu a pro ostrahu

(1) Technické parametry zařízení pro detekci pohybu a pro ostrahu<sup>18)</sup>,<sup>19)</sup>,<sup>20)</sup> jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč	Klíčovací poměr <sup>7)</sup>
a	169,400 – 169,475 MHz	500 mW e.i.r.p.	maximálně 50 kHz	< 1 %
b	2400 – 2483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.		
c	9200 – 9975 MHz	25 mW e.i.r.p.		
d	13,4 – 14,0 GHz	25 mW e.i.r.p.		
e	24,05 – 24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.		
f	4,5 – 7 GHz		není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo	–
g	8,5 – 10,6 GHz			
h	24,05 – 27 GHz	–41,3 dBm/MHz e.i.r.p.		
i	57 – 64 GHz			
j	75 – 85 GHz			

(2) Kmitočtové pásmo a je vyhrazeno pouze pro stanice sloužící ke sledování a vyhledávání majetku, které napomáhají při sledování a zajišťování odcizeného zboží.

(3) Kmitočtová pásla f, g, h, i, j jsou vyhrazena pouze pro radarové měřiče hladiny.

<sup>18)</sup> ČSN ETSI EN 300 440 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz.

<sup>19)</sup> ČSN ETSI EN 300 220 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1000 MHz s výkonem do 500 mW.

<sup>20)</sup> ČSN ETSI EN 302 372 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje krátkého dosahu (SRD) – Zařízení pro detekci a pohyb – Radar pro sondování výšky hladiny v nádržích (TLPR) pracující v kmitočtových pásmech 5,8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz a 77 GHz

**Článek 8**  
**Konkrétní podmínky pro poplachová zařízení**

(1) Rádiové kmitočty uvedené v tabulce slouží výlučně pro poplachová zařízení včetně systémů pro přivolání pomoci<sup>19)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč	Klíčovací poměr <sup>7)</sup>
a	868,600 – 868,700 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz <sup>21)</sup>	< 1 %
b	869,200 – 869,250 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz	< 0,1 %
c	869,250 – 869,300 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz	< 0,1 %
d	869,650 – 869,700 MHz	25 mW e.r.p.	25 kHz	< 10 %
e	169,48125 MHz	500 mW e.r.p.	12,5 kHz	< 1 % (netýká se systémů pro přivolání pomoci)
f	169,59375 MHz	500 mW e.r.p.	12,5 kHz	

(3) Kmitočtové pásmo b je vyhrazeno pouze pro systémy pro přivolání pomoci.

**Článek 9**  
**Konkrétní podmínky pro stanice pro dálkové ovládání jeřábů, lesních strojů  
a dalších mechanizmů**

(1) Zařízení pracující na rádiových kmitočtech uvedených v tabulce slouží pro dálkové ovládání jeřábů, lesních strojů, průmyslových vah, železničních vleček a pro podobné aplikace<sup>19)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč
a	172,525 MHz; 172,575 MHz; 173,650 MHz; 173,950 MHz	100 mW e.r.p.	12,5 kHz
b	430,000 – 430,450 MHz	100 mW e.r.p.	12,5 kHz

<sup>21)</sup> Celé kmitočtové pásmo může být rovněž použito jako jeden kanál pro přenos dat s vysokou rychlosí.

**Článek 10**  
**Konkrétní podmínky pro stanice s indukční smyčkou**

(1) Stanice s indukční smyčkou jsou používány například pro imobilizéry v automobilech, identifikaci zboží, osob nebo zvířat, zabezpečovací systémy, detekci kabelů, bezdrátový přenos hovoru, kontrolu vstupu, bezdotykové senzory, systémy proti krádeži zboží, systémy elektronického mýtného, řízení svozu odpadu apod.<sup>22)</sup>.

(2) V případě vnější antény může být použita pouze indukční smyčka.

(3) Vyzařování stanic s indukční smyčkou v bezprostřední blízkosti od indukční smyčky se nepovažuje za rušení podle zákona.

(4) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Intenzita magnetického pole	Další podmínky
aa	9 – 59,750 kHz	72 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
ab	59,750 – 60,250 kHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
ac	60,250 – 70 kHz	69 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
b	70 – 119 kHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
c	119 – 135 kHz	66 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
c1	135 – 140 kHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
c2	140 – 148,5 kHz	37,7 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
d	148,5 – 1600 kHz	-5 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	<sup>23)</sup>
e	1600 – 5000 kHz	-15 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	podle odstavce 7
e1	1900 – 2100 kHz	5 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
e2	3155 – 3400 kHz	13,5 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
f	5 – 30 MHz	-20 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	podle odstavce 7
g	6765 – 6795 kHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
h	7400 – 8800 kHz	9 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
i	10,2 – 11,0 MHz	9 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
j	13,553 – 13,567 MHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
j1	13,553 – 13,567 MHz	60 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	pouze rádiová identifikační zařízení (RFID) a zařízení elektronického dohledu nad zbožím (EAS)
k	26,957 – 27,283 MHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	

<sup>22)</sup> ČSN ETSI EN 300 330 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Rádiové zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz a systémy s indukční smyčkou v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz.

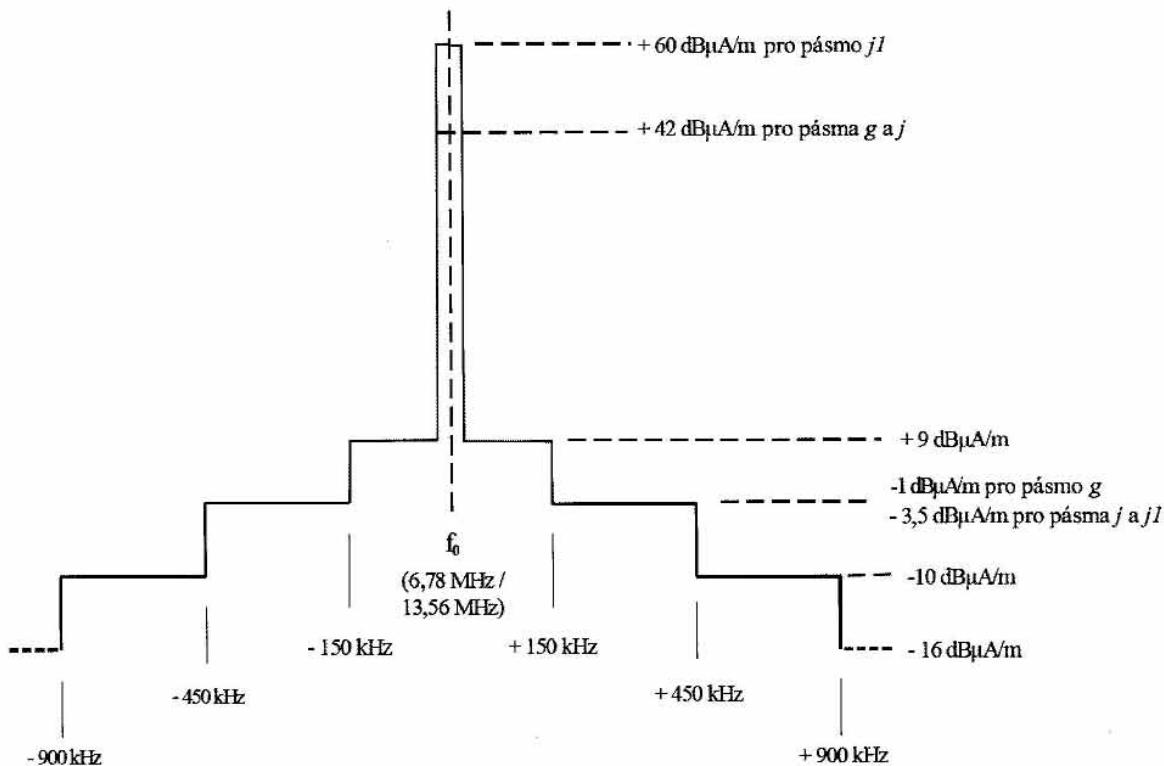
<sup>23)</sup> Pro RFID je podle Rozhodnutí EK č. 2008/432/ES určen úsek 400 – 600 kHz s intenzitou magnetického pole -8 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m.

(5) Kanálová rozteč není stanovena, může být použito celé příslušné pásmo.

(6) V případě stanic s vestavěnou nebo výrobcem předepsanou smyčkovou anténou s plochou mezi  $0,05 \text{ m}^2$  a  $0,16 \text{ m}^2$  je uvedená intenzita magnetického pole zmenšena o  $10 \times \log (\text{plocha}/0,16 \text{ m}^2)$ ; v případě plochy smyčkové antény menší než  $0,05 \text{ m}^2$  je uvedená intenzita magnetického pole zmenšena o 10 dB.

(7) V kmitočtových pásmech e a f se uvedená maximální intenzita magnetického pole vztahuje na šířku kmitočtového úseku 10 kHz. Pro systémy pracující v úseku širším než 10 kHz je při dodržení této podmínky celková maximální intenzita  $-5 \text{ dB}\mu\text{A/m}$  ve vzdálenosti 10 m.

(8) V kmitočtových pásmech 5,88 – 7,68 MHz a 12,66 – 14,46 MHz mohou stanice vysílající v kmitočtových pásmech g, j a j1 vyzařovat s hodnotami intenzity magnetického pole ve vzdálenosti 10 m takto:



**Článek 11**  
**Konkrétní podmínky pro bezdrátové mikrofony a naslouchadla**

(1) Bezdrátové mikrofony jsou určeny jak pro profesionální, tak i pro spotřebitelské využití<sup>24)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč
a	27,415 – 27,915 MHz	10 mW e.r.p.	maximálně 50 kHz
b	36,400 – 36,650 MHz	10 mW e.r.p.	maximálně 50 kHz
c	36,650 – 38,000 MHz	2 mW e.r.p.	maximálně 50 kHz
d	38,000 – 38,500 MHz	10 mW e.r.p.	maximálně 200 kHz
e1	169,400 – 169,475 MHz	500 mW e.r.p.	maximálně 50 kHz
e2	169,4875 – 169,5875 MHz	500 mW e.r.p.	maximálně 50 kHz
f1	173,300 MHz	50 mW e.r.p.	maximálně 75 kHz
f2	173,965 – 174,015 MHz	2 mW e.r.p.	maximálně 50 kHz
g	174 – 216 MHz	50 mW	
h	470 – 862 MHz	50 mW	
i	863,000 – 865,000 MHz	10 mW e.r.p.	

(3) Kmitočtová pásla c, e1, e2, f1 a f2 jsou určena pouze pro mikrofony pro nedoslýchavé a naslouchadla.

(4) Kmitočtová pásla g a h jsou přednostně vyhrazena pro televizní vysílání. Bezdrátové mikrofony mohou být v těchto pásmech provozovány pouze za podmínek podružné služby<sup>25)</sup>, tzn. nesmí rušit příjem televizního signálu a nemají nárok na ochranu proti rušení televizním signálem.

(5) Provozování aplikací na kmitočtech 169,4125 MHz, 169,425 MHz a 169,4375 MHz může být do 31. 12. 2009 rušeno vysíláním služby ERMES na kmitočtu 169,425 MHz.

<sup>24)</sup> ČSN ETSI EN 300 422 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Bezšňůrové mikrofony pracující v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 3 GHz.

ČSN ETSI EN 301 357 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Bezšňůrová zvuková zařízení v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 2 000 MHz – Uživatelské radiomikrofony a příposlechové systémy pracující v harmonizovaném pásmu CEPT 863 MHz až 865 MHz.

<sup>25)</sup> Kapitola 5, bod 5.23 až 5.33 Plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) ze dne 21. října 2004, čj. 21047/04-605.

**Článek 12**  
**Konkrétní podmínky pro rádiová identifikační zařízení**

(1) Mezi rádiová identifikační zařízení (Radio Frequency Identification Applications, RFID) patří například zařízení pro automatickou identifikaci zboží, sledování pohybu prostředků, poplachové systémy, řízení svozu odpadu, osobní identifikaci, řízení vstupu, bezdotykové senzory, systémy na ochranu zboží, systémy lokalizace, přenosy dat do ručních terminálů a bezdrátových řídicích systémů <sup>26)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč	Klíčovací poměr
a1	2446 – 2454 MHz	500 mW e.i.r.p.	není stanovena	do 100 %
a2	2446 – 2454 MHz	4 W e.i.r.p.	není stanovena	< 15 % v každé 200ms periodě
b1	865–868 MHz	100 mW e.r.p.	200 kHz	LBT <sup>27)</sup>
b2	865,6–867,6 MHz	2 W e.r.p.	200 kHz	LBT <sup>27)</sup>
b3	867,6–868 MHz	500 mW e.r.p.	200 kHz	LBT <sup>27)</sup>

(3) Kmitočtové pásmo a2 je určeno pouze pro použití uvnitř budov. Přitom musí být zajištěno, že ve vzdálenosti 10 m od vnější hrany budovy nesmí jakékoliv vysílání přesahnut ekvivalent intenzity pole, jakou by mělo zařízení s vyzářeným výkonem 500 mW e.i.r.p. umístěné mimo budovu, kdyby bylo měřeno ve stejně vzdálenosti. V případě komplexu budov (například obchody v obchodní pasáži) musí být podmínka intenzity pole splněna ve vzdálenosti 10 m od hranice plochy náležející jednomu uživateli. Jako prostředek pro potlačení interferencí musí být použito technologie přeskoku kmitočtu (Frequency Hopping Spread Spectrum, FHSS).

(4) V rozsahu 865 – 868 MHz (pásma b1 až b3) je určeno 15 kanálů, jejichž středy jsou dány vztahem  $864,9 \text{ MHz} + (0,2 \text{ MHz} \times \text{číslo kanálu})$ . Zařízení může být provozováno ve více dílčích kmitočtových pásmech (b1 až b3).

<sup>26)</sup> ČSN ETSI EN 300 440 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz.

ČSN ETSI EN 302 208 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Vysokofrekvenční identifikační zařízení pracující v pásmu 865 MHz až 868 MHz s úrovněním výkonu do 2 W.

<sup>27)</sup> Z charakteru zařízení a z požadavků harmonizované normy ČSN ETSI EN 302 208 vyplývá, že zařízení pracuje v režimu Listen Before Talk (LBT) – vysílání pouze po vyžádání na základě příjmu.

**Článek 13**  
**Konkrétní podmínky pro lékařské implantáty**

(1) Tato kategorie zahrnuje rádiové části aktivních lékařských přístrojů, které jsou určeny k implantaci, a jejich periferních zařízení<sup>28)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Intenzita magnetického pole / vyzářený výkon	Klíčovací poměr <sup>7)</sup>	Kanálová rozteč
a	9 – 315 kHz	30 dB $\mu$ A/m /10 m	< 10 %	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
b	315 – 600 kHz	-5 dB $\mu$ A/m /10 m	< 10 %	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
c	12,5 – 20 MHz	-7 dB $\mu$ A/m /10 m	< 10 %	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
d	402 – 405 MHz	25 $\mu$ W e.r.p.	–	25 kHz <sup>29)</sup>

(3) Kmitočtové pásmo b je určeno pro veterinární implantáty.

(4) Kmitočtové pásmo c je určeno pro veterinární implantáty. Vysílání smí být prováděno pouze uvnitř budov. Uvedená maximální intenzita magnetického pole se vztahuje na šířku kmitočtového úseku 10 kHz, přičemž platí tento průběh v závislosti na kmitočtu: pokles 3 dB při šířce úseku 300 kHz, pokles 10 dB při šířce úseku 800 kHz a 20 dB při šířce úseku 2 MHz.

<sup>28)</sup> ČSN ETSI EN 300 330 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Rádiové zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz a systémy s indukční snyčkou v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz.

ČSN ETSI EN 301 839 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Rádiová zařízení aktivních lékařských implantátů a doplňků velmi nízkého výkonu, pracující v kmitočtovém rozsahu 402 MHz až 405 MHz – Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE.

<sup>29)</sup> Pro dosažení větší šířky kanálu mohou být sousední kanály sloučovány při použití pokročilých technik zmírňujících rušení.

**Článek 14**  
**Konkrétní podmínky pro bezdrátové aplikace pro přenos zvuku**

(1) Bezdrátové aplikace pro přenos zvuku zahrnují například bezdrátové reproduktory, bezdrátová sluchátka včetně sluchátek pro přenosné přehrávače a komunikační prostředky (například ve vozidlech), naslouchadla a pojítka na koncertech apod.<sup>30)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč
a	863 – 865 MHz	10 mW e.r.p.	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
b	864,8 – 865,0 MHz	10 mW e.r.p.	50 kHz
c	1795 – 1800 MHz	20 mW	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
d	87,5 – 108 MHz	50 nW e.r.p.	200 kHz

(3) V kmitočtovém pásmu a nemohou být použita úzkopásmová hlasová zařízení, jako jsou zařízení pro monitorování dětí, hlasové dveřní systémy apod.

(4) Kmitočtové pásmo b je určeno pro úzkopásmová hlasová zařízení, jako jsou zařízení pro monitorování dětí, hlasové dveřní systémy apod.

**Článek 15**  
**Konkrétní podmínky pro dálkové ovládání akustických informačních zařízení pro nevidomé**

(1) Povelové stanice pro dálkové ovládání akustických informačních zařízení pro nevidomé slouží k dálkovému ovládání stacionárních akustických orientačních majáčků (AOM), případně digitálních hlasových majáčků (DHM) umístěných v orientačních bodech městské zástavby důležitých pro nevidomé, např. u vchodů do metra, zdravotnických zařízení, ústavů sociální péče, na autobusových a železničních nádražích, na letištích, nebo ke spuštění informačních systémů, umístěných v dopravních prostředcích městské hromadné dopravy<sup>19)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočet	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč	Doba trvání povelu
a	86,790 MHz	10 mW e.r.p.	20 kHz	maximálně 100 ms

<sup>30)</sup> ČSN ETSI EN 301 357 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Bezšňůrová zvuková zařízení v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 2 000 MHz – Uživatelské radiomikrofony a příposlechové systémy pracující v harmonizovaném pásmu CEPT 863 MHz až 865 MHz.

ČSN ETSI EN 300 220 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW.

**Článek 16  
Konkrétní podmínky pro stanice v systémech odečtů měřičů**

(1) Stanicemi v systémech odečtů měřičů se rozumí stanice využívané vodárenskými a elektrárenskými společnostmi<sup>19)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč	Klíčovací poměr <sup>7)</sup>
a	169,400 – 169,475 MHz	500 mW e.i.r.p.	maximálně 50 kHz	< 10 %

**Článek 17  
Konkrétní podmínky pro stanice využívající ultraširokopásmovou technologii**

(1) Stanicí využívající ultraširokopásmovou technologii (UWB – Ultra Wide Band) se rozumí stanice, která jako neoddělitelnou součást nebo jako příslušenství obsahuje technologií pro rádiovou komunikaci na krátkou vzdálenost, zahrnující záměrné generování a vysílání vysokofrekvenční energie rozložené do kmitočtového úseku širšího než 50 MHz, který se může překrývat s několika kmitočtovými pásmeny přidělenými radiokomunikačním službám<sup>31)</sup>.

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Maximální střední hustota e.i.r.p.	Maximální špičková hustota e.i.r.p.
a	≤ 1600 MHz	–90 dBm/MHz	–50 dBm/50 MHz
b	1600 – 3800 MHz	–85 dBm/MHz (viz odst. 4)	–45 dBm/50 MHz
c	3800 – 4200 MHz	–70 dBm/MHz	–30 dBm/50 MHz
d	4200 – 4800 MHz	–41,3 dBm/MHz	0 dBm/50 MHz
e	4800 – 6000 MHz	do 31. 12. 2010: –41,3 dBm/MHz od 1. 1. 2011: –70 dBm/MHz	do 31. 12. 2010: 0 dBm/50 MHz od 1. 1. 2011: –30 dBm/50 MHz
f	6000 – 8500 MHz	–41,3 dBm/MHz	0 dBm/50 MHz
g	8,5 – 10,6 GHz	–65 dBm/MHz	–25 dBm/50 MHz
h	≥ 10,6 GHz	–85 dBm/MHz	–45 dBm/50 MHz

(3) Používání stanic, které jsou připojeny k pevné instalaci, pevné infrastruktuře, pevné venkovní anténě, k motorovému vozidlu nebo k železničnímu vozidlu, není povoleno vně budov.

<sup>31)</sup> ČSN ETSI EN 302 065 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Technologie velmi širokého pásmo (UWB) pro komunikační účely – Harmonizovaná EN pokryvající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE.

(4) V kmitočtovém úseku 3400 – 4800 MHz je povolena maximální střední hustota e.i.r.p.  $-41,3 \text{ dBm/MHz}$  za podmínky omezení klíčovacího poměru, kdy součet dob vysílání je menší než 5 % během kterékoliv sekundy a menší než 0,5 % během kterékoliv hodiny, přičemž žádné vysílání nesmí překročit dobu 5 ms.

(5) Stanice může vysílat s jinými limity e.i.r.p. při použití jiných vhodných technik zmírňujících rušení, pokud je dosaženo alespoň takové úrovně ochrany, jako při použití limitů uvedených v odstavci 2.

#### **Článek 18 Závěrečná ustanovení**

(1) Za stanici, která splňuje požadavky dané nařízením vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, ve znění pozdějších předpisů, se považuje rovněž stanice, u které Úřad rozhodl o schválení rádiového zařízení podle § 10 zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pokud tato stanice byla uvedena na trh před dnem 1. dubna 2003.

(2) Provozování zařízení RTTT v úseku 23,6 – 24,0 GHz kmitočtového pásmu e podle čl. 6 odst. 2 musí být ukončeno ke dni 30. června 2013, s výjimkou zařízení ve vozidlech registrovaných v Evropském společenství před tímto datem.

(3) Provozování zařízení UWB v kmitočtovém pásmu e (4800 – 6000 MHz) podle čl. 17 odst. 2 s maximální střední hustotou e.i.r.p. větší než  $-70 \text{ dBm/MHz}$  nebo s maximální špičkovou hustotou e.i.r.p. větší než  $-30 \text{ dBm/50 MHz}$  musí být ukončeno ke dni 31. prosince 2011.

#### **Článek 19 Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/10/03.2007-4 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu ze dne 5. března 2007, zveřejněné v částce 7/2007 Telekomunikačního věstníku.

#### **Článek 20 Účinnost**

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. prosince 2008.

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/10/10.2008-14 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu (dále jen „všeobecné oprávnění“).

Všeobecné oprávnění vychází z principů zakotvených v zákoně, z kmitočtových plánů a harmonizačních záměrů Evropských společenství a nahrazuje všeobecné oprávnění č. VO-R/10/03.2007-4 zrušené článkem 19 tohoto všeobecného oprávnění.

V článku 2 jsou uvedeny konkrétní podmínky provozování zařízení krátkého dosahu, které jsou pro jednotlivé druhy zařízení a pro jednotlivá kmitočtová pásmata rádiových kmitočtů specifikovány v článcích 3 až 17. Tyto podmínky vycházejí z rozhodnutí Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT), zejména z dokumentu „ERC Recommendation 70-03 Relating to the Use of Short Range Devices (SRD)“, ze směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 1999/5/ES, o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody, jakož i z požadavků vyplývajících z výkonu správy rádiového spektra. Tato ustanovení ve smyslu článku 18 nebrání provozu zařízení uvedených na trh před účinností všeobecného oprávnění. Články 19 a 20 stanoví účinnost všeobecného oprávnění a zruší všeobecné oprávnění č. VO-R/10/03.2007-4.

Po vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/10/03.2007-4 vydala Evropská komise tato rozhodnutí týkající se zařízení krátkého dosahu: Rozhodnutí komise 2008/432/ES ze dne 23. května 2008, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu, Rozhodnutí komise 2008/671/ES ze dne 5. srpna 2008 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 875–5 905 MHz pro aplikace inteligentních dopravních systémů (ITS) přispívající ke zvýšení bezpečnosti v silniční dopravě a Rozhodnutí komise 2008/673/ES ze dne 13. srpna 2008, kterým se mění rozhodnutí 2005/928/ES o harmonizaci frekvenčního pásmata 169,4–169,8125 MHz ve Společenství.

Evropský radiokomunikační výbor dále vydal dne 30. května 2008 aktualizovanou verzi doporučení CEPT ERC/REC 70-03 – Užívání zařízení s krátkým dosahem. Za účelem implementace těchto rozhodnutí EK a doporučení CEPT provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změny oproti všeobecnému oprávnění č. VO-R/10/03.2007-4:

1. Čl. 6 byl rozšířen o inteligentní dopravní systémy (ITS) a bylo v něm přidáno nové kmitočtové pásmo 5 875 – 5 905 GHz (pásma f až j).
2. V čl. 7 byla přidána nová kmitočtová pásmata pro radarové měřiče hladiny (pásma f až j).
3. Byly provedeny dílčí formální úpravy, zejména za účelem sjednocení znění podmínek s formulacemi použitými v rozhodnutích Evropské komise.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 19. září 2008 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/10/XX.2008-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě.

V rámci veřejné konzultace Úřad neobdržel žádnou připomínu.

za Radu Českého telekomunikačního úřadu:



  
Michal Frankl

člen Rady  
Českého telekomunikačního úřadu

**B. Informativní část****60. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/14/XX.2008-YY pro kmitočtové pásmo 2200–2700 MHz**

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) sděluje, že v souladu s § 130 odst. 1 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), a podle čl. 5 odst. 1 Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě zveřejnil dne 5. listopadu 2008 na internetové stránce Úřadu v sekci Diskusní místo návrh opatření obecné povahy, část plánu využití rádiového spektra č. PV P/14/XX.2008-YY pro kmitočtové pásmo 2200–2700 MHz.

*ČTÚ čj. 86 438/2008-605  
odbor mezinárodních vztahů*

**61. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/1/XX.2008-Y k provozování uživatelských terminálů sítí GSM a IMT / UMTS**

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) sděluje, že v souladu s § 130 odst. 1 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), a podle čl. 5 odst. 1 Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě zveřejnil dne 24. října 2008 na internetové stránce Úřadu v sekci Diskusní místo návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění všeobecné oprávnění č. VO-R/1/XX.2008-Y k provozování uživatelských terminálů sítí GSM a IMT / UMTS.

*ČTÚ čj. 89 287/2008-613  
odbor správy kmitočtového spektra*

**62. Oznámení o neplatnosti průkazů zaměstnance č. 678 a 338**

Český telekomunikační úřad sděluje, že průkaz zaměstnance č. 678 na jméno Bc. Miroslav Vlach a magnetická karta na odbor 637 č. 338 jsou neplatné.

Používání průkazů č. 678 a 338 sdělte Českému telekomunikačnímu úřadu, se sídlem Sokolovská 219, Praha 9, poštovní příhrádka 02, 225 02 Praha 025.

*ČTÚ čj. 89 822/2006-604  
odbor krizového řízení*

