



# TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

## ČESKÝ TELEKOMUNIKAČNÍ ÚŘAD

Částka 6

Ročník 2012

Praha 4. května 2012

### OBSAH:

#### Oddíl státní správy

##### A. Normativní část

17. **Opatření obecné povahy č. OOP/14/04.2012-5, kterým se stanoví parametry kvality poskytovaných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací, které mají být měřeny, obsah, forma a způsob uveřejnění informací o aktuálních cenách, kvalitě a podmínkách, za nichž jsou služby poskytovány, a opatřeních zajišťujících rovnocenný přístup i pro zdravotně postižené uživatele, a postupy pro vyhodnocování kvality**
18. **Opatření obecné povahy – Všeobecné oprávnění č. VO-R/7/04.2012-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz**
19. **Opatření obecné povahy – Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/04.2012-7 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu**

##### B. Informativní část

20. **Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/14/XX.2012-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz**
21. **Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/XX.2012-Y pro kmitočtové pásmo 4200–5925 MHz**

##### A. Normativní část

17. **Opatření obecné povahy č. OOP/14/04.2012-5, kterým se stanoví parametry kvality poskytovaných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací, které mají být měřeny, obsah, forma a způsob uveřejnění informací o aktuálních cenách, kvalitě a podmínkách, za nichž jsou služby poskytovány, a opatřeních zajišťujících rovnocenný přístup i pro zdravotně postižené uživatele, a postupy pro vyhodnocování kvality**

(reprodukce dokumentu na str. 113–131)



# Č e s k ý t e l e k o m u n i k a č n í ú ř a d

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9  
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 24. dubna 2012  
Čj. ČTÚ-44 567/2012-610

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. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 71 odst. 3 zákona vydává

**opatření obecné povahy č. OOP/14/04.2012-5,  
kterým se stanoví parametry kvality poskytovaných veřejně dostupných služeb  
elektronických komunikací, které mají být měřeny, obsah, forma a způsob uveřejnění  
informací o aktuálních cenách, kvalitě a podmínkách, za nichž jsou služby poskytovány,  
a opatřeních zajišťujících rovnocenný přístup i pro zdravotně postižené uživatele,  
a postupy pro vyhodnocování kvality.**

## Článek 1 Úvodní ustanovení

Účelem tohoto opatření obecné povahy je stanovení parametrů kvality poskytovaných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací, které jsou měřeny, obsahu, formy a způsobu uveřejnění informací o aktuálních cenách, kvalitě a podmínkách, za nichž jsou služby poskytovány, a opatřeních zajišťujících rovnocenný přístup i pro zdravotně postižené uživatele, a postupů pro vyhodnocování kvality, a to ve formě umožňující koncovým uživatelům tyto údaje jednoduchým způsobem vzájemně porovnat.

## Článek 2 Parametry kvality služby

(1) Pro účely posouzení kvality veřejně dostupné služby elektronických komunikací jsou měřeny následující parametry:

Číslo	Parametr znění	Definice, metody měření a výpočtu
1	Průměrná doba realizace připojení (zřízení + zprovoznění) služby přístupu účastníkovi	<p><b>Doba připojení účastníka ke službě přístupu</b> doba od okamžiku platného objednání připojení účastníkem, do okamžiku zřízení a zprovoznění služeb přístupu.</p> <p>kde</p> $Dz = Dv / Vo \text{ [dny]}$ <p>Dz průměrná doba potřebná pro realizaci připojení služby přístupu účastníkovi,  Dv součet všech dob potřebných pro realizaci připojení služby přístupu účastníkovi ve sledovaném období (všechny realizované objednávky, včetně objednávek převedených z minulých období realizovaných ve sledovaném období),  Vo celkový počet realizovaných objednávek, včetně objednávek převedených z minulých období realizovaných ve sledovaném období.</p>
2	Četnost poruch služeb přístupu	<p><b>Četnost poruch vztahená na 100 služeb přístupu</b> poměr počtu platných poruchových hlášení o zhoršení kvality služby (např. snížení přístupové rychlosti pod hranici minimální zaručené úrovně) nebo o jejím přerušení podaných uživateli/účastníky k průměrnému počtu účastníků služeb přístupu v hodnoceném časovém období. Poruchy koncových zařízení elektronických komunikací připojených ke koncovému bodu sítě se nezapočítají.</p> <p>kde</p> $C = (H / A) * 100 \text{ [poruchy/rok]}$ <p>C četnost poruch na 100 služeb přístupu,  H počet platných hlášení poruchy služby přístupu přijatých ve sledovaném období,  A průměrný počet účastníků služeb přístupu za sledované období, který se vypočte jako součet účastníků služeb přístupu v jednotlivých měsících, dělený počtem měsíců, ve kterých byly služby poskytovány.</p>
3	Průměrná doba odstranění poruchy	<p><b>Doba odstranění poruchy</b> doba od okamžiku nahlášení poruchy poskytovateli této služby do okamžiku, kdy tato služba byla vrácena do předepsaného provozního stavu.</p> <p>kde</p> $Dp = S / P \text{ [hod]}$ <p>Dp průměrná doba odstranění poruchy,  S součet všech dob trvání poruch ukončených ve sledovaném období (včetně převedených z minulého období),  P počet nahlášených poruch ve sledovaném období, včetně převedených z minulého období (ukončených ve sledovaném období).</p>
4	Četnost reklamací na vyúčtování ceny za služby elektronických komunikací	<p><b>Četnost reklamací na vyúčtování ceny za služby elektronických komunikací (podaných ze strany účastníka/uživatele)</b> poměr počtu reklamací na vyúčtování ceny k celkovému počtu všech vystavených vyúčtování ve sledovaném období. Reklamaci na vyúčtování ceny je každá oprávněná stížnost proti výši vyúčtované ceny za poskytnuté služby.</p> <p>kde</p> $R = (Rc / Vc) * 100 \text{ [%]}$ <p>R četnost reklamací na vyúčtování ceny,  Rc počet všech reklamací na vyúčtování ceny přijatých ve sledovaném období (resp. pro hromadná vyúčtování počet všech účastníků, u kterých došlo k chybnému vyúčtování ceny ve sledovaném období),  Vc počet všech vystavených vyúčtování ve sledovaném období (resp. pro hromadná vyúčtování počet účastníků, pro které bylo vystaveno vyúčtování ve sledovaném období).</p>
5	Průměrná doba přihlášení obsluhy pracoviště informačních služeb přijímající hlášení účastnických poruch	<p><b>Doba přihlášení obsluhy pracoviště informačních služeb přijímající hlášení účastnických poruch</b> doba od okamžiku přijetí hovoru systémem zajišťujícím distribuci hovoru na operátora, do okamžiku přihlášení operátora. Do měření budou zahrnuti pouze volající, kteří se s operátorem pracoviště informačních služeb skutečně spojili. Do měření nejsou zahrnuta volání na IVR (interactive voice response), protože v těchto případech neexistuje čekací doba na přihlášení.</p> <p>kde</p> $Di = T / K \text{ [s]}$ <p>Di průměrná doba přihlášení obsluhy pracoviště informačních služeb přijímající hlášení účastnických poruch,  T součet dob přihlášení obsluhy pracoviště informačních služeb přijímající hlášení účastnických poruch ve sledovaném období,  K celkový počet volání ve sledovaném období.</p>

6	Míra předčasného přerušení spojení nebo ztráty integrity služby v mobilní síti elektronických komunikací	<b>Míra předčasného přerušení spojení nebo ztráty integrity služby (krátkodobý výpadek služby) v mobilní síti elektronických komunikací (s vyloučením vlivu na straně uživatele)</b> podíl počtu v síti podnikatele předčasně přerušených spojení nebo ztráty integrity k celkovému počtu veškerých, v síti podnikatele uskutečněných, spojení v hlavní provozní hodině.
		$\text{Mu} = (\text{Su} / \text{Sc}) * 100 [\%]$ <p>kde</p> <p>Mu míra předčasného přerušení spojení,</p> <p>Su celkový počet v síti podnikatele předčasně přerušených spojení ve sledovaném období,</p> <p>Sc celkový počet v síti podnikatele uskutečněných spojení ve sledovaném období.</p>

(2) Informace o výsledných hodnotách měřených parametrů kvality poskytovaných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací jsou zpracovány v rozsahu a formě uvedeném v Příloze 1 k tomuto opatření obecné povahy.

### Článek 3

#### Ceny, podmínky poskytování veřejně dostupných služeb elektronických komunikací a opatření pro zdravotně postižené uživatele

(1) Informace o aktuálních cenách, podmínkách poskytování vybraných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací a opatřeních pro zdravotně postižené uživatele se zpracovávají v závislosti na poskytovaných službách v rozsahu a formě uvedeném v Příloze 2 k tomuto opatření obecné povahy.

(2) Do PŘEHLEDU o aktuálních cenách a podmínkách podle odstavce 1 se uvedou tarify/služby, ke kterým lze k danému datu uzavřít smlouvu o poskytování veřejně dostupné služby elektronických komunikací. Jednotlivé tarify/služby budou tvořit samostatné sloupce označené názvem tarifu/služby. Pro srovnávací přehled o aktuálních cenách, podmínkách poskytování vybraných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací a opatřeních pro zdravotně postižené uživatele, uveřejňovaný Úřadem, se uvede nejméně tolik tarifů/služeb, aby každý účastník mohl zvolit alespoň jeden tarif/službu. Rozsah služeb uveřejňovaných podnikatelem na svých provozovnách a prostřednictvím dálkového přístupu se stanoví v rozhodnutí vydaném Úřadem podle § 71 odst. 1 zákona. Aktuální ceny se uvedou v Kč s DPH.

(3) Informace poskytované podle odstavce 1 nezahrnují akční nabídky spojené s poskytováním veřejně dostupných služeb elektronických komunikací.

(4) Informace uvedené v odstavci 1 se podle § 71 odst. 2 zákona Úřadu neposkytují, pokud jsou poskytované služby srovnávány v rámci Úřadem akreditované cenové kalkulačky služeb.

### Článek 4

#### Způsob uveřejnění poskytovaných informací

(1) Informace podle čl. 2 odst. 2 jsou aktualizovány vždy do 31. března za předchozí kalendářní rok.

(2) Informace podle čl. 3 odst. 1 jsou průběžně aktualizovány v závislosti na prováděných změnách cen nebo podmínek poskytování vybraných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací, a to tak, aby pro účely podle § 54 odst. 2 zákona, byly k dispozici Úřadu v platném znění vždy nejpozději v den nabytí jejich účinnosti, a pro účely podle § 71 odst. 1 zákona byly uveřejněny v platném znění, rovněž vždy nejpozději v den nabytí jejich účinnosti.

#### **Článek 5 Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se opatření obecné povahy č. OOP/14/12.2005-43, kterým se stanoví parametry kvality poskytovaných služeb, které mají být měřeny, obsah, forma a způsob uveřejnění informací o aktuálních cenách, kvalitě a podmínkách poskytovaných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací, čj. 42 079/2006-620 ze dne 15. prosince 2005, uveřejněné v částce 18/2005 Telekomunikačního věstníku.

#### **Článek 6 Účinnost**

Toto opatření obecné povahy nabývá účinnosti dnem 1. července 2012.

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 71 odst. 3 zákona opatření obecné povahy č. OOP/14/04.2012-5 (dále jen „opatření“), kterým se nahrazuje dosud platné opatření obecné povahy č. OOP/14/12.2005-43 (dále jen „OOP 14“), kterým byly stanoveny parametry kvality poskytovaných služeb, které mají být měřeny, obsah, forma a způsob uveřejnění informací o aktuálních cenách, kvalitě a podmínkách poskytovaných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací.

Dne 1. ledna 2012 nabyl účinnosti zákon č. 468/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „novela zákona“). Touto novelou zákona dochází k transpozici revidovaného znění evropského regulačního rámce pro sítě a služby elektronických komunikací do českého právního řádu, a to konkrétně směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/136/ES ze dne 25. listopadu 2009, kterou se mění směrnice 2002/22/ES o univerzální službě a právech uživatelů týkajících se sítí a služeb elektronických komunikací, směrnice 2002/58/ES o zpracování osobních údajů a ochraně soukromí v odvětví elektronických komunikací a nařízení (ES) č. 2006/2004 o spolupráci mezi vnitrostátními orgány příslušnými pro vymáhání dodržování zákonů na ochranu zájmů spotřebitele, a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/140/ES ze dne 25. listopadu 2009, kterou se mění směrnice 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací, směrnice 2002/19/ES o přístupu k sítím elektronických komunikací a přiřazeným zařízením a o jejich vzájemném propojení a směrnice 2002/20/ES o oprávnění pro sítě a služby elektronických komunikací. Novelou zákona je kladen důraz na zajištění rovnocenného přístupu ke službám pro zdravotně postižené uživatele a rozšiřuje se rozsah služeb uvedených v § 54 odst. 2 zákona na oblast veřejně dostupných služeb elektronických komunikací.

Z výše uvedených důvodů proto Úřad přistoupil k vydání nového opatření s cílem vytváření předpokladů pro řádné fungování hospodářské soutěže a ochranu uživatelů a dalších účastníků trhu. Úřad přitom vzal v úvahu i vývoj v oblasti nabídky služeb elektronických komunikací a mění se strukturu požadovaných informací.

Podle tohoto opatření postupují podnikatelé poskytující veřejně dostupné telefonní služby, a to na základě § 71 odst. 2 zákona, zejména pro účely uveřejnění podle § 54 odst. 2 zákona. Dále podle tohoto opatření postupují podnikatelé poskytující veřejně dostupné služby elektronických komunikací v případě, že jim byla uložena povinnost rozhodnutím Úřadu podle § 71 odst. 1 zákona.

Článek 1 tohoto opatření vymezuje jeho účel, kterým je stanovení rozsahu, formy, obsahu a způsobu uveřejnění aktuálních informací o parametrech kvality, cenách a podmínkách poskytování veřejně dostupných služeb elektronických komunikací a opatřeních umožňujících rovnocenný přístup i pro zdravotně postižené uživatele, a to způsobem, který umožní koncovým uživatelům tyto údaje jednoduchým způsobem vzájemně porovnat. Jelikož jsou parametry kvality stanoveny jednoznačně, není nutné zvlášť stanovovat případné postupy pro vyhodnocování kvality.

Parametry kvality veřejně dostupné služby elektronických komunikací jsou stanoveny článkem 2 opatření. Forma poskytovaných informací Úřadu pro účely stanovené zákonem je stanovena v článku 2 odst. 2 opatření ve formě tabulky „PŘEHLED o výsledných hodnotách měřených parametrů kvality za období...“. Tato tabulka byla rozšířena u vybraných parametrů (č. 1, 2, 3, 4) o vykazování hodnot vztažených ke službě poskytování přístupu k síti Internet tak, aby koncový uživatel mohl rozlišit mezi parametry kvality i pro tento typ služby. Oproti předchozímu OOP 14 byl vypuštěn parametr kvality „Průměrná doba přihlášení obsluhy pracoviště informačních služeb o telefonních číslech“, jehož další

sledování, vzhledem k rozšíření poskytování uvedené služby pomocí Internetu, by nebylo pro koncového uživatele dostatečně vypovídající.

Rozsah a formu „PŘEHLEDu o aktuálních cenách, podmínkách vybraných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací a opatřeních pro zdravotně postižené uživatele k datu...“ stanovuje článek 3 opatření.

Podnikatelé působící na trhu elektronických komunikací nabízejí velké množství různých druhů veřejně dostupných služeb elektronických komunikací v odlišném rozsahu, struktuře a s různými podmínkami. S ohledem na to je proto nemožné stanovit obecný rozsah a formu přehledu o aktuálních cenách tak, aby byla zachycena všechna specifika, která ovlivňují výši porovnávaných cen a přitom zůstal zachován požadavek zákona, tj. jednoduchá vzájemná porovnatelnost. Z toho důvodu se daný PŘEHLED týká pouze vybraného vzorku nejčastěji poskytovaných služeb, které jsou v něm zahrnuty.

Úřad rozšířil předmětný PŘEHLED oproti PŘEHLEDu uvedenému v OOP 14 s ohledem na rozšíření rozsahu služeb o informace obsažené v tabulkách, které se vztahují na oblast poskytování služeb přístupu k síti Internet (tabulka IV. Přístup k síti Internet) a poskytování služeb v rámci tzv. balíčků poskytovaných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací, tj. současné poskytování více druhů služeb za jednu cenu (tabulka V. Balíčky veřejně dostupných služeb elektronických komunikací). Původní tabulka IV – Veřejně dostupné služby v pevných a mobilních sítích elektronických komunikací – vzorové destinace, byla vypuštěna pro svoji neopodstatněnost, neboť z Úřadu dostupných informací (předkládaných ceníků) podnikatelé uplatňují jednotné ceny za služby volání na území ČR bez ohledu na to, do jaké destinace v rámci ČR uživatel volá.

Nově zařazená tabulka IV. Přístup k síti Internet poskytuje základní informace o poskytované službě. S ohledem na stále závažnější problematiku technologické síťové neutrality je do tabulky IV. v řádku 9 zařazen požadavek na informaci, která se týká blokování nebo jiného omezování některého druhu provozu při poskytování služby přístupu k síti Internet.

Dále Úřad změnil strukturu a obsah informací stanovených v OOP 14, článek 3 odst. 1 PŘEHLEDu, v tabulkách I. II. a III.

Tyto tabulky byly upraveny s ohledem na potřebu přizpůsobit vykazované informace současné struktuře poskytovaných služeb a dále z důvodu zjednodušení vykazování informací s ohledem na zvýšení přehlednosti pro koncové uživatele. Z důvodu přehlednosti rovněž došlo ke změně měrné jednotky ve vykazování počtu sledovaných minut, a to ze tří minut na jednu minutu, s uvedením způsobu tarifikace u každého druhu volání. Pro sledování informací o cenách mezinárodního volání (tabulky I. a II.) byly vybrány destinace – země sousedící s Českou republikou, čtyři země s největším počtem obyvatel v rámci Evropské unie a země, které mají na území České republiky největší zastoupení národnostních menšin. Pro sledování informací o cenách mezinárodního roamingu (tabulka III.) byly vybrány nejčastěji navštěvované destinace. PŘEHLED je rozlišen podle druhů nabízených služeb elektronických komunikací.

Ceny vykazované v tabulkách jsou uvedeny ve výši odpovídající cenám uváděným v platných cenících.

Měrnou jednotkou byla pro všechny druhy volání stanovena 1 minuta, oproti předchozímu znění OOP 14, ve kterém měrnou jednotkou bylo volání v délce 3 minut v souladu s mezinárodní statistikou. Úřad se pro úpravu měrné jednotky rozhodl z důvodů větší přehlednosti a srozumitelnosti pro uživatele. Ke každému druhu volání se uvede tarifikace, která udává způsob zpoplatnění volání, kdy podnikatel účtuje minimální zpoplatněnou dobu bez ohledu, zda byla provolána a po uplynutí minimální zpoplatněné doby volání dále účtuje cenu podle časového intervalu. Tarifikace bude uvedena ve tvaru:

minimální zpoplatněná doba v sekundách + časový interval v sekundách, který se účtuje po uplynutí minimální délky volání (např. 60 + 1).

V oddílu „Určené podmínky rozhodující pro tarif/službu“ vyplní podnikatel podmínky, které se vztahují k danému tarifu/službě a které jsou podle podnikatele pro poskytování tohoto tarifu/služby rozhodné (např. jiný způsob účtování volání, použití a převod nevyužitých volných jednotek aj.). Dále podnikatel uvede odkaz na relevantní internetové stránky podnikatele, na kterých koncový uživatel získá podrobné informace o nabízené službě.

U řádku „Přenesení telefonního čísla“ uvede podnikatel cenu, kterou účtuje účastníkovi za přenesení čísla do své sítě v rámci jednoduché objednávky.

Tabulka I. Veřejně dostupné služby v pevných sítích elektronických komunikací byla nahrazena modifikovanou tabulkou „Veřejně dostupné telefonní služby poskytované v pevných veřejných telefonních sítích“. Došlo zde k vypuštění služby vytáčený (komutovaný) přístup k Internetu, byl upraven výběr mezinárodních destinací. V případě, že poskytovaná služba je vázaná na odběr dalších služeb, bude tato skutečnost uvedena v určených podmínkách.

V tabulce II. Veřejně dostupné služby v mobilních sítích elektronických komunikací a v tabulce III. Veřejně dostupné služby v mobilních sítích elektronických komunikací – mezinárodní roaming, byly upraveny mezinárodní destinace a tabulky byly modifikovány tak, aby vykazování informací bylo jednodušší.

Do tabulky III. Veřejně dostupné telefonní služby poskytované v mobilních veřejných telefonních sítích – mezinárodní roaming se uvedou ceny mezinárodního roamingu u stanovených zemí, tj. odchozího volání (v rámci navštívené země a do České republiky, u kterých je uplatňována stejná cena) a příchozího volání (v navštívené zemi). U každé země se uvede cena volání. V případě rozlišení cen podle časových pásem se uvedou ceny v silném provozu. Tato skutečnost se uvede v buňce „Určené podmínky“.

Tabulku IV. Přístup ke službám sítě Internet vyplňují podnikatelé, kteří poskytují přístup k síti Internet prostřednictvím jakýchkoliv technologií. V tabulce jsou na řádku „Rychlost stahování/odesílání (download/upload)“ vykazovány nominální rychlosti služby tak, jak jsou uváděny i v cenících.

Z důvodu rozšíření rozsahu služeb, které má Úřad uveřejňovat, byla dále doplněna tabulka V. Balíčky služeb elektronických komunikací.

Úřad nově promítl legislativní úpravu (změnu § 71 zákona), týkající se opatření přijatých s cílem zajistit rovnocenný přístup i pro zdravotně postižené uživatele, a to ve formě, která umožňuje koncovým uživatelům tyto údaje jednoduchým způsobem vzájemně porovnat tak, že tyto informace podnikatelé uvedou odkazem na příslušné relevantní internetové stránky.

V tabulce VI. se do každého řádku uvede odkaz na internetové stránky s příslušným opatřením poskytovaným zdravotně postiženým uživatelům, např. cenové zvýhodnění formou kreditu, počtu volných minut, případně jiné slevy, pronájem a prodej speciálních přístrojů pro zdravotně postižené uživatele apod. Odkazy na internetové stránky budou uvedeny do příslušných řádků pod sebou. Každý odkaz na relevantní internetovou stránku se uvede do nového řádku.

Do PŘEHLEDu se neuvádí časově omezené akční nabídky, ale pouze stálé tarify/služby, které má daný podnikatel uvedeny v platném ceníku. Rovněž nebudou v PŘEHLEDu zahrnuty ani tarify/služby, které podnikatel stále poskytuje, ale již nejsou nabízeny novým zákazníkům. Pokud podnikatel nabízí tarif/službu, který je dostupný všem účastníkům, postačí vyplnit údaje o tomto jediném tarifu/službě.

Informace uvedené v článku 3 odst. 1 opatření se Úřadu neposkytují, pokud jsou poskytované služby srovnávané v rámci Úřadem akreditované cenové kalkulačky služeb.



Uvedením odkazu na Úřadem akreditovanou cenovou kalkulačku služeb (na webových stránkách Úřadu) totiž dochází k uveřejnění srovnávacího přehledu o aktuálních cenách, kvalitě a podmínkách poskytování veřejně dostupné služby elektronických komunikací ve formě, která umožňuje koncovým uživatelům tyto údaje jednoduchým způsobem vzájemně porovnat. Tím dochází k naplnění povinnosti vyplývající z ustanovení § 54 odst. 2 novely zákona.

Tabulky označené v článku 2 a v článku 3 jako „PŘEHLED“ byly přeřazeny do Přílohy 1 a 2 tohoto opatření obecné povahy.

Jednotlivé tabulky v PŘEHLEDU je nutno vyplnit ve stanoveném pořadí, není přípustné odstranění jakýchkoli řádků či sloupců, ani není možné měnit obsahy nadefinovaných ukazatelů.

\*\*\*

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě, Úřad uveřejnil návrh opatření č. OOP/14/XX.2012-Y, kterým se stanoví parametry kvality poskytovaných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací, které mají být měřeny, obsah, forma a způsob uveřejnění informací o aktuálních cenách, kvalitě a podmínkách, za nichž jsou služby poskytovány, a opatřeních umožňujících rovnocenný přístup i pro zdravotně postižené uživatele a postupy pro vyhodnocování kvality, včetně výzvy k uplatnění připomínek k návrhu opatření, na diskusním místě dne 14. března 2012. Připomínky k návrhu opatření obecné povahy bylo možno uplatnit do jednoho měsíce ode dne uveřejnění této výzvy, tedy do 14. dubna 2012. Lhůta byla stanovena v souladu s ustanovením § 130 odst. 6 zákona.

V této lhůtě neuplatnil připomínky žádný subjekt, pouze společnost Vodafone Czech Republic a.s. (dále jen „Vodafone“) zaslala dne 17. dubna 2012 své stanovisko.

Společnost Vodafone navrhovala doplnit opatření obecné povahy o některé další informace, které Úřadu umožní lépe vyhodnotit měřené parametry, a to zejména v „PŘEHLEDU o výsledných hodnotách měřených parametrů kvality poskytovaných služeb“ v Příloze 1. Dle názoru společnosti Vodafone by bylo pro koncové spotřebitele prospěšné, aby bylo přesně rozlišeno, zda nebo z jaké části se údaje uváděné v Příloze 1 týkají pouze vlastních maloobchodních zákazníků (u vertikálně integrovaného poskytovatele). Bylo by vhodné, aby tyto údaje byly srovnatelné s údaji alternativních poskytovatelů, kteří poskytují část svých služeb prostřednictvím velkoobchodní nabídky vertikálně integrovaného operátora.

K tomuto stanovisku Úřad uvádí, že předmětné opatření obecné povahy slouží (podle § 71 odst. 1 zákona) koncovým uživatelům pro porovnávání uvedených údajů. Z pohledu koncového uživatele je irelevantní, zda nabízená služba je poskytována prostřednictvím velkoobchodní nabídky vertikálně integrovaného operátora, či jiným způsobem, koncový uživatel tedy porovnává pouze koncové maloobchodní služby, z kterých si může vybírat.

Společnost Vodafone dále navrhovala doplnit údaje v „PŘEHLEDU o výsledných hodnotách měřených parametrů kvality poskytovaných služeb“ v Příloze 1 alespoň o některé kategorie parametrů (indikátorů) související s kontrolou velkoobchodních služeb. Tyto indikátory (zejména KPIs) slouží především k odhalení necenové diskriminace. Jejich sledování však nelze očekávat u samostatného koncového uživatele, nicméně společnost Vodafone je toho názoru, že s ohledem na zájmy koncových uživatelů by takovéto indikátory měl vyhodnocovat Úřad. S ohledem na cíl této připomínky si společnost Vodafone dovolila připomenout, že Úřad nenavrhl v právě probíhající analýze relevantního trhu č. 5 uložit podniku s významnou tržní silou povinnost reportingu specifických KPIs.

Úřad stanovisko zvážil a konstatuje, že sledování KPIs (Key Performance Indicators), související s velkoobchodními službami, je pro potřeby Úřadu důležité, a to zejména pro vyhodnocování dodržování uložených povinností. Pro samotné koncové uživatele není tato informace tak důležitá, přičemž předmětné opatření obecné povahy slouží právě koncovým uživatelům pro porovnávání parametrů kvality poskytovaných maloobchodních služeb. Nicméně Úřad předpokládá, a to i na základě obdržených připomínek v rámci veřejné konzultace návrhu analýzy relevantního trhu č. 5, že se bude touto problematikou zabývat v rámci ukládání povinností na základě výsledků analýzy relevantního trhu č. 5.



Za Radu Českého telekomunikačního úřadu:  
PhDr. Pavel Dvořák, CSc.  
předseda Rady  
Českého telekomunikačního úřadu

## Příloha 1 k opatření obecné povahy č. OOP/14/04.2012-5

**PŘEHLED**  
o výsledných hodnotách měřených parametrů kvality poskytovaných služeb  
za období .....

Označení podnikatele <sup>1)</sup> :				
Parametr číslo	Parametr Znění	Jednotka	Výsledná hodnota	Subjekt
1	Průměrná doba realizace připojení (zřízení + zprovoznění) služby přístupu účastníkovi	a) pro hlasové služby	dny	I) a II)
		b) pro přístup k Internetu	dny	
2	Četnost poruch služeb přístupu (vztážená na 100 služeb přístupu)	a) pro hlasové služby	por./rok	I) a II)
		b) pro přístup k Internetu	por./rok	
3	Průměrná doba odstranění poruchy	a) na účastnickém přípojném vedení	hod.	I)
		b) pro hlasové služby (s výjimkou poruch na účastnickém přípojném vedení)	hod.	I) a II)
		c) pro přístup k Internetu (s výjimkou poruch na účastnickém přípojném vedení)	hod.	I) a II)
4	Četnost reklamací na vyúčtování ceny za služby elektronických komunikací	a) pro hlasové služby	%	I), II) a III)
		b) pro přístup k Internetu	%	
5	Průměrná doba přihlášení obsluhy pracoviště informačních služeb přijímající hlášení účastnických poruch	s		I), II) a III)
6	Míra předčasného přerušení spojení nebo ztráty integrity služby v mobilní síti elektronických komunikací	%		III)
<p>Odesláno dne: _____ Přehled sestavil (odpovědná osoba): _____</p> <p>Telefon: _____</p> <p>e-mail: _____</p>				

Pozn.: I) Vykazuje podnikatel zajišťující veřejnou pevnou komunikační síť, na které současně poskytuje své služby.

II) Vykazuje podnikatel poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací. Služby jsou zcela nebo částečně poskytovány prostřednictvím veřejné komunikační sítě jiného podnikatele.

III) Vykazuje podnikatel zajišťující veřejnou mobilní komunikační síť, na které současně poskytuje své služby.

<sup>1)</sup> Do řádku „označení podnikatele“ se uvede v souladu s oznámením o podnikání jméno a příjmení nebo obchodní firma podnikatele poskytujícího dané služby.

## Příloha 2 k opatření obecné povahy č. OOP/14/04.2012-5

## PŘEHLED

o aktuálních cenách, podmínkách poskytování vybraných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací a opatřeních pro zdravotně postižené uživatele k datu . . . . .

## I. Veřejně dostupné telefonní služby poskytované v pevných veřejných telefonních sítích

Ceny uvedeny  
v Kč s DPH

Označení podnikatele <sup>1)</sup> :			
Označení tarifu/služby:			
Cena za přístup k síti (paušální cena) – hrazena jinému podnikateli (služby volba a předvolba operátora – CS/CPS) <sup>2)</sup> :		ano/ne	
Určeno pro účely: podnikové/bytové/bez rozlišení			
Číslo řádku	Položka	Jednotka	
1	<b>Zřízení účastnické stanice</b>	Kč/zřízení	
2	<b>Zřízení účastnické stanice se závazkem doby využití služby</b>	Kč/zřízení	
3	<b>Aktivace (zprovoznění) služby</b>	Kč/aktivace	
4	<b>Přenesení telefonního čísla</b>	Kč/číslo	
5	<b>Paušální cena<sup>2)</sup></b>	Kč/zúčtovací období	
6	<b>Volné jednotky v rámci tarifu/služby</b>		
6.1	Volné minuty	počet minut/zúčtovací období	
6.2	Výše kreditu k čerpání	Kč/zúčtovací období	
7	<b>Volání<sup>3)</sup></b>		
7.1	<b>Volání v ČR ukončené ve vlastní síti</b>		
7.1.1	Silný provoz	Kč/minuta	
7.1.2	Slabý provoz	Kč/minuta	
7.1.3	Tarifikace	počet sekund	
7.2	<b>Volání v ČR ukončené v pevné síti jiného operátora</b>		
7.2.1	Silný provoz	Kč/minuta	
7.2.2	Slabý provoz	Kč/minuta	
7.2.3	Tarifikace	počet sekund	
7.3	<b>Volání v ČR ukončené v mobilní síti</b>		
7.3.1	Silný provoz	Kč/minuta	
7.3.2	Slabý provoz	Kč/minuta	
7.3.3	Tarifikace	počet sekund	
7.4	<b>Mezinárodní volání do pevných sítí</b>		
7.4.1	Německo	Kč/minuta	
7.4.2	Polsko	Kč/minuta	
7.4.3	Rakousko	Kč/minuta	
7.4.4	Slovensko	Kč/minuta	
7.4.5	Francie	Kč/minuta	
7.4.6	Itálie	Kč/minuta	
7.4.7	Španělsko	Kč/minuta	
7.4.8	Velká Británie	Kč/minuta	
7.4.9	Rusko	Kč/minuta	
7.4.10	Spojené státy americké	Kč/minuta	

7.4.11	Ukrajina	Kč/minuta	
7.4.12	Vietnam	Kč/minuta	
7.4.13	<sup>4)</sup>	Kč/minuta	
7.4.14	Tarifkace	počet sekund	
<b>8</b>	<b>Určené podmínky rozhodující pro tarif/službu</b>		
8.1	Cenové podmínky		
8.2	Další podmínky		
8.3.	Odkaz na relevantní internetové stránky s bližší specifikací podmínek poskytování služby		
Odesláno dne:		Přehled sestavil (odpovědná osoba):	
		Telefon:	
		e-mail:	

<sup>1)</sup> V úvodu přehledu se do řádku „označení podnikatele“ uvede v souladu s oznámením o podnikání jméno a příjmení nebo obchodní firma podnikatele poskytujícího dané služby, a dále označení (název) tarifu nebo služby a rozlišení, zda je tarif nabízen všem koncovým uživatelům bez rozlišení nebo, zda je určen pouze tzv. podnikovým nebo bytovým zákazníkům.

<sup>2)</sup> Paušální cenou se rozumí pravidelně se opakující částka, která je nezávislá na objemu provozu.

<sup>3)</sup> V případě, že se volání rozlišuje na místní a dálkové, je uvedena v příslušném poli přehledu cena pro každý typ volání a oddělena lomítkem.

<sup>4)</sup> Uvede se destinace, do které směřuje hlavní provoz, v případě, že tato destinace není uvedena na řádcích 7.4.1. až 7.4.12.

## II. Veřejně dostupné telefonní služby poskytované v mobilních veřejných telefonních sítích

Ceny uvedeny v Kč  
s DPH

<b>Označení podnikatele<sup>1)</sup>:</b>		
<b>Označení tarifu/služby:</b>		
Určeno pro účely podnikové/bytové/bez rozlišení		
Post-paid (služby s vyúčtováním)/Pre-paid (předplacené služby)		
Číslo řádku	Položka	Jednotka
<b>1</b>	<b>Připojení k síti (zřízení, aktivace)</b>	Kč/zřízení (aktivace)
<b>2</b>	<b>Paušální cena<sup>2)</sup></b>	Kč/zúčtovací období
<b>3</b>	<b>Přenesení telefonního čísla</b>	Kč/číslo
<b>4</b>	<b>Volné jednotky v rámci tarifu</b>	
4.1	Výše kreditu k čerpání	Kč/zúčtovací období
4.2	Volné minuty	počet minut/zúčtovací období
4.3	Volné SMS	počet SMS/zúčtovací období
4.4	Volné MMS	počet MMS/zúčtovací období
<b>5</b>	<b>Uzavření smlouvy na dobu určitou</b>	počet měsíců
<b>6</b>	<b>Volání ukončené v národní síti<sup>3)</sup></b>	
6.1	Volání ukončené ve vlastní síti	Kč/minuta
6.2	Volání ukončené v pevných sítích	Kč/minuta
6.3	Volání ukončené v ostatních mobilních sítích	Kč/minuta
6.4	Tarifkace	počet sekund
<b>7</b>	<b>Mezinárodní volání<sup>3)</sup></b>	
7.1	Německo	Kč/minuta
7.2	Polsko	Kč/minuta
7.3	Rakousko	Kč/minuta
7.4	Slovensko	Kč/minuta
7.5	Francie	Kč/minuta
7.6	Itálie	Kč/minuta
7.7	Španělsko	Kč/minuta
7.8	Velká Británie	Kč/minuta
7.9	Rusko	Kč/minuta
7.10	Spojené státy americké	Kč/minuta
7.11	Ukrajina	Kč/minuta
7.12	Vietnam	Kč/minuta
7.13	Tarifkace	počet sekund
<b>8</b>	<b>Zaslání zprávy</b>	
8.1	Krátká textová zpráva (SMS) ve vlastní síti	Kč/SMS
8.2	Krátká textová zpráva (SMS) do ostatních sítí	Kč/SMS
8.3	Multimediální zpráva (MMS) v rámci ČR	Kč/MMS
<b>9</b>	<b>Určené podmínky rozhodující pro tarif/službu</b>	
9.1	Cenové podmínky	
9.2	Další podmínky	
9.3	Odkaz na relevantní internetové stránky s bližší specifikací podmínek poskytování služby	
Odesláno dne:		Přehled sestavil (odpovědná osoba):
		Telefon:
		e-mail:

<sup>1)</sup> V úvodu přehledu se do řádku „označení podnikatele“ uvede v souladu s oznámením o podnikání jméno a příjmení nebo obchodní firma podnikatele poskytujícího dané služby, a dále označení (název) tarifu nebo služby a rozlišení, zda je tarif nabízen všem koncovým uživatelům bez rozlišení nebo, zda je určen pouze tzv. podnikovým nebo bytovým zákazníkům.

<sup>2)</sup> Paušální cenou se rozumí pravidelně se opakující částka, která je nezávislá na objemu provozu.

<sup>3)</sup> V případě, že se volání rozlišuje na silný a slabý provoz, je uvedena v příslušném poli přehledu cena pro každý typ volání a oddělena lomítkem.

### III. Veřejně dostupné telefonní služby poskytované v mobilních veřejných telefonních sítích – mezinárodní roaming

Ceny uvedeny  
v Kč s DPH

<b>Označení podnikatele<sup>1)</sup>:</b>			
<b>Označení tarifu/služby:</b>			
Určeno pro účely podnikové/bytové/bez rozlišení			
Post-paid (služby s vyúčtováním)/Pre-paid (předplacené služby)			
Číslo řádku	Položka	Jednotka	
1	Německo	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
2	Polsko	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
3	Rakousko	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
4	Slovensko	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
5	Francie	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
6	Itálie	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
7	Řecko	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
8	Španělsko	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
9	Velká Británie	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
10	Spojené státy americké	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
11	Chorvatsko	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
12	Egypt	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
13	Turecko	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
14	Tunisko	odchozí roamingový hovor <sup>2), 4)</sup>	Kč/minuta
		příchozí roamingový hovor <sup>3), 4)</sup>	Kč/minuta
15	Cena za sestavení hovoru	Kč/hovor	
16	Tarifkace v rámci EU/EHP	odchozí roamingový hovor	počet sekund
17	Tarifkace v rámci EU/EHP	příchozí roamingový hovor	počet sekund
18	Tarifkace mimo EU/EHP	odchozí roamingový hovor	počet sekund
19	Tarifkace mimo EU/EHP	příchozí roamingový hovor	počet sekund
20	<b>Určené podmínky rozhodující pro tarif/službu</b>		
20.1	Cenové podmínky		
20.2	Další podmínky		
20.3	Odkaz na relevantní internetové stránky s bližší specifikací podmínek poskytování služby		
Odesláno dne:		Přehled sestavil (odpovědná osoba):	
		Telefon:	
		e-mail:	



<sup>1)</sup> V úvodu přehledu se do řádku „označení podnikatele“ uvede v souladu s oznámením o podnikání jméno a příjmení nebo obchodní firma podnikatele poskytujícího dané služby, a dále označení (název) tarifu nebo služby a rozlišení, zda je tarif nabízen všem koncovým uživatelům bez rozlišení nebo, zda je určen pouze tzv. podnikovým nebo bytovým zákazníkům.

<sup>2)</sup> Jedná se o odchozí roamingová volání v rámci navštívené země nebo o volání do ČR.

<sup>3)</sup> Jedná se o příchozí roamingová volání v navštívené zemi.

<sup>4)</sup> V případě rozlišení cen podle časových pásem se uvedou ceny v silném provozu. Tato skutečnost se uvede v buňce „Určené podmínky“.

## IV. Přístup ke službám sítě Internet

Ceny uvedeny  
v Kč s DPH

<b>Označení podnikatele<sup>1)</sup>:</b>			
<b>Označení tarifu/služby:</b>			
Určeno pro účely: podnikové/bytové/bez rozlišení			
Technologie (xDSL, FTTx, CATV, FWA, mobilní sítě (GSM,CDMA, 3G, LTE), PLC, satelit)			
Číslo řádku	Položka	Jednotka	
1	<b>Zřízení a aktivace (zprovoznění) služby<sup>2)</sup></b>	Kč/zřízení a aktivace	
2	<b>Používání služby – paušální cena<sup>3)</sup></b>	Kč/zúčtovací období	
3	<b>Paušální cena platí na dobu (měsíce, dny, hodiny)</b>	měsíc/den/hodina	
4	<b>Rychlost stahování/odesílání (download/upload)<sup>4)</sup></b>	kbit/s	
5	<b>Datový limit (v rámci FUP)</b>	MB	
6	<b>Po vyčerpání datového limitu</b>		
6.1	dochází ke snížení rychlosti na	kbit/s	
6.2	je možné dokoupení dodatečného datového limitu	ano/ne	
6.2.1	v množství	MB	
6.2.2	za cenu	Kč/6.2.1	
7	<b>Určené podmínky rozhodující pro tarif/službu</b>		
7.1	Cenové podmínky		
7.2	Další podmínky		
8	<b>Vliv současného poskytování specializovaných služeb na jednom připojení spolu s přístupem ke službám sítě Internet</b>		
8.1	Zpomalování datového provozu při současném poskytování služby IPTV na témže připojení	ano/ne	
8.2	K jak velkému dochází poklesu reálných rychlostí využitelných pro přístup k síti Internet	kbit/s	
9	<b>Při poskytování přístupu dochází k blokování nebo jinému omezení některého druhu provozu</b>	ano/ne	
10	<b>Odkaz na relevantní internetové stránky s bližší specifikací podmínek poskytování služby</b>		
Odesláno dne:	Přehled sestavil (odpovědná osoba):		
	Telefon:		
	e-mail:		

<sup>1)</sup> V úvodu přehledu se do řádku „označení podnikatele“ uvede v souladu s oznámením o podnikání jméno a příjmení nebo obchodní firma podnikatele poskytujícího dané služby, a dále označení (název) tarifu nebo služby a rozlišení, zda je tarif nabízen všem koncovým uživatelům bez rozlišení nebo, zda je určen pouze tzv. podnikovým nebo bytovým zákazníkům.

<sup>2)</sup> Za zřízení a aktivaci se považují všechny jednorázové ceny, které uživatel zaplatí před započítáním využívání služby.

<sup>3)</sup> Paušální cenou se rozumí pravidelně se opakující částka, která je nezávislá na objemu provozu.

<sup>4)</sup> Uvede se nominální rychlost služby tak, jak je uvedena v ceníku.

## V. Balíčky poskytovaných veřejně dostupných služeb elektronických komunikací

<b>Označení podnikatele<sup>1)</sup>:</b>			
<b>Označení tarifu/služby:</b>			
Určeno pro účely: podnikové/ bytové/bez rozlišení			
Technologie (xDSL, FTTx, CATV, FWA, mobilní sítě, PLC, satelit)			
Číslo řádku	Položka	Název tarifu/služby <sup>2)</sup>	Parametry služby
<b>1</b>	<b>Přístup k síti Internet</b>		rychlost připojení (download/upload v kbit/s)
1.1	xDSL		
1.2	FTTx		
1.3	mobilní internet		
1.4	internet v mobilu		
1.5	FWA		
1.6	CATV		
1.7	jiný <sup>3)</sup>		
<b>2</b>	<b>Televize</b>		počet TV kanálů
2.1	kabelová		
2.2	satelitní		
2.3	internetová		
2.4	jiná <sup>3)</sup>		
<b>3</b>	<b>Volání</b>		volné minuty, kredity apod. <sup>4)</sup>
3.1	pevná linka		
3.2	mobil		
3.3	VoIP		
3.4	jiné <sup>3)</sup>		
<b>4</b>	<b>Ostatní služby nabízené v balíčku</b>		
<b>5</b>	<b>Celková cena balíčku (v Kč s DPH)</b>		
<b>6</b>	<b>Určené podmínky rozhodující pro tarif/službu</b>		
6.1	Cenové podmínky		
6.2	Další podmínky		
6.3	Odkaz na relevantní internetové stránky s bližší specifikací podmínek poskytování služby		
Odesláno dne:	Přehled sestavil (odpovědná osoba):		
	Telefon:		
	e-mail:		

<sup>1)</sup> V úvodu přehledu se do řádku „označení podnikatele“ uvede v souladu s oznámením o podnikání jméno a příjmení nebo obchodní firma podnikatele poskytujícího dané služby, a dále označení (název) tarifu nebo služby a rozlišení, zda je tarif nabízen všem koncovým uživatelům bez rozlišení nebo, zda je určen pouze tzv. podnikovým nebo bytovým zákazníkům.

<sup>2)</sup> Uvede se název služby poskytované v rámci balíčku, případně se poskytovaná služba vyznačí křížkem.

<sup>3)</sup> Uvede se konkrétní položka.

<sup>4)</sup> Uvede se údaj, včetně měrné jednotky.

## VI. Opatření přijatá pro zdravotně postižené uživatele

Označení podnikatele <sup>1)</sup>	
Číslo řádku	Odkazy na relevantní internetové stránky se specifikací poskytovaného opatření
1	
2	
3	
4 atd.	
Odesláno dne:	Přehled sestavil (odpovědná osoba):
	Telefon:
	e-mail:

<sup>1)</sup> Do řádku „označení podnikatele“ se uvede v souladu s oznámením o podnikání jméno a příjmení nebo obchodní firma podnikatele poskytujícího dané služby.

**18. Opatření obecné povahy – Všeobecné oprávnění č. VO-R/7/04.2012-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz**

(reprodukce dokumentu na str. 132–136)



# Č e s k ý t e l e k o m u n i k a č n í ú ř a d

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9  
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 24. dubna 2012  
Čj. ČTÚ-32 804/2012-613

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. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 9 a 12 zákona vydává opatřením obecné povahy

## **všeobecné oprávnění č. VO-R/7/04.2012-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz.**

### Článek 1 Úvodní ustanovení

Podmínky provozování přístrojů<sup>1),2)</sup> vztahující se na využívání rádiových kmitočtů a provozování vysílacích rádiových zařízení malého výkonu – občanských radiostanic určených pro rádiové spojení fyzických nebo právnických osob v pásmu 27 MHz (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 Konkrétní podmínky

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

- a) stanici lze provozovat bez individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů;

<sup>1)</sup> § 73 až 75 zákona.

<sup>2)</sup> ČSN ETSI EN 300 135 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Rádiová zařízení s úhlovou modulací pracující v občanském pásmu (rádiová zařízení CEPT PR 27); ČSN ETSI EN 300 433 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Pozemní pohyblivá služba – Amplitudově modulovaná rádiová zařízení pracující v občanském pásmu se dvěma postranními pásmy (DSB) a/nebo s jedním postranním pásmem (SSB)

<sup>3)</sup> Toto všeobecné oprávnění vychází z rozhodnutí výboru pro elektronické komunikace (dále jen „ECC“) č. CEPT/ECC/DEC(11)03 z 24. června 2011 o harmonizovaném využití kmitočtů občanského pásma (CB) rádiovými zařízeními.

b) stanice využívají tyto kmitočty:

Kanál	Kmitočet [MHz]	Kanál	Kmitočet [MHz]	Kanál	Kmitočet [MHz]	Kanál	Kmitočet [MHz]
1 <sup>4)</sup>	26,965	21	27,215	41	26,565	61	26,765
2	26,975	22	27,225	42	26,575	62	26,775
3	26,985	23 <sup>4)</sup>	27,255	43	26,585	63	26,785
4	27,005	24 <sup>4)</sup>	27,235	44	26,595	64	26,795
5	27,015	25 <sup>4)</sup>	27,245	45	26,605	65	26,805
6	27,025	26	27,265	46	26,615	66	26,815
7	27,035	27	27,275	47	26,625	67	26,825
8	27,055	28	27,285	48	26,635	68	26,835
9 <sup>4)</sup>	27,065	29	27,295	49	26,645	69	26,845
10 <sup>4)</sup>	27,075	30	27,305	50	26,655	70	26,855
11	27,085	31	27,315	51	26,665	71	26,865
12	27,105	32	27,325	52 <sup>4)</sup>	26,675	72	26,875
13	27,115	33	27,335	53 <sup>4)</sup>	26,685	73	26,885
14	27,125	34	27,345	54	26,695	74	26,895
15	27,135	35	27,355	55	26,705	75	26,905
16	27,155	36	27,365	56	26,715	76 <sup>4)</sup>	26,915
17	27,165	37	27,375	57	26,725	77 <sup>4)</sup>	26,925
18 <sup>4)</sup>	27,175	38	27,385	58	26,735	78	26,935
19 <sup>4)</sup>	27,185	39	27,395	59	26,745	79	26,945
20	27,205	40	27,405	60	26,755	80 <sup>4)</sup>	26,955

- c) v provozu stanic není povoleno používání přídavných zesilovačů vysokofrekvenčního výkonu, utajovačů hovoru, převaděčů ani směrových antén s horizontální polarizací;
- d) prostřednictvím stanic je povoleno předávání zpráv formou otevřené mluvené řeči nebo přenosem dat podle písmene g). Při zahajování spojení je možno používat zařízení pro vysílání a příjem tónové selektivní volby;
- e) na kanálech 1 až 80 je povoleno vysílání telefonie s úhlovou (kmitočtovou – FM nebo fázovou – PM) modulací (třída vysílání F3E, G3E)<sup>5)</sup> s vyzářeným výkonem 4 W;
- f) vysílání s amplitudovou modulací s dvěma postranními pásmy – DSB (třída vysílání A3E)<sup>5)</sup> s vyzářeným výkonem 4 W (měřeným jako efektivní hodnota výkonu)<sup>6)</sup> a s jedním postranním pásmem – SSB (třída vysílání J3E, R3E)<sup>5)</sup> s vyzářeným výkonem 12 W (měřeným jako průměrný výkon v rámci jednoho vysokofrekvenčního kmitu při největším rozkmitu modulační obálky)<sup>7)</sup> je povoleno pouze na kanálech 1 až 40;

<sup>4)</sup> Kanál zvláštního využití – viz čl. 2 písm. g) až j).

<sup>5)</sup> Příloha č. 2 k vyhlášce č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

<sup>6)</sup> Anglicky root mean square (RMS).

<sup>7)</sup> Anglicky peak envelope power (PEP).

- g) přenos dat (třída vysílání F2D, F3D)<sup>5</sup>) je možný pouze na kanálech č. 24, 25, 52, 53, 76 a 77;
- h) kanály č. 18 a 23 jsou určeny pro provoz dálkově ovládaných záznamníků (opakovačů);
- i) kanál č. 9 je vyhrazen pro informace zvláštní důležitosti, např. nouzové volání v případě neštěstí, havárie, úrazu, oznámení trestného činu apod.;
- j) kanál č. 1 se doporučuje využívat jako svolávací a kanál č. 80 jako vyvolávací s využitím selektivní volby. Uživatelé po navázání spojení na těchto kanálech vyhledají jiný volný kanál a přeladí se na něj;
- k) kanály č. 10 a 19 se doporučuje využívat pro službu dopravních informací;
- l) ke stanicím lze připojovat pouze taková přídatná zařízení, která neovlivní základní parametry stanice, zejména vysokofrekvenční výkon, maximální kmitočtový zdvih a maximální nežádoucí vysokofrekvenční vyzařování;
- m) stanice není povoleno připojovat přímo ani nepřímo k veřejným komunikačním sítím, ani je využívat k poskytování služeb elektronických komunikací;
- n) stanice není povoleno používat na palubě letadla ani jako letadlové nebo letecké stanice;
- o) stanice nelze využívat pro komerční účely, vysílání reklam, vysílání rozhlasového typu či trvalé vysílání radiomajáku;
- p) stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech;
- q) provoz stanice nemá zajištěnu ochranu proti rušení způsobenému vysílacími rádiovými stanicemi jiné radiokomunikační služby provozovanými na základě individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů, nebo jinými občanskými radiostanicemi. Případné rušení uživatelé řeší vzájemnou dohodou;
- r) stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněna.

### Článek 3 Závěrečné ustanovení

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 přede dnem 1. dubna 2003.

### Článek 4 Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/7/08.2005-22 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz, čj. 30258/2005-613, ze dne 27. července 2005, zveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

### Článek 5 Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. června 2012.

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 a § 12 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/7/04.2012-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz (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/7/08.2005-22 zrušené článkem 4 všeobecného oprávnění.

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz. Tyto podmínky vycházejí z rozhodnutí Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT), zejména z rozhodnutí CEPT č. CEPT/ECC/DEC(11)03 z 24. června 2011 o harmonizovaném využití kmitočtů občanského pásma (CB) rádiovými zařízeními, a ze směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 1999/5/ES, o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody.

Po vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/7/08.2005-22 bylo vydáno výše uvedené rozhodnutí CEPT, které nahrazuje dříve platná rozhodnutí CEPT č. ERC/DEC/(98)16, ERC/DEC/(98)11 a ERC/DEC/(96)02. Za účelem implementace nového rozhodnutí CEPT provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změny:

1. Na kanálech č. 1 až 40 podle tabulky v čl. 2 písm. b) je nově umožněno i vysílání s amplitudovou modulací DSB s vyzářeným výkonem 4 W a SSB s vyzářeným výkonem 12 W.

V tomto případě se jedná o opětovné povolení vysílání s amplitudovou modulací. V České republice bylo do roku 2000 generálním povolením č. GP - 09/1995 povoleno vysílání na kanálech 1–40 s maximálním výkonem 4 W při kmitočtové/fázové modulaci (FM/PM) a 1 W při amplitudové modulaci se dvěma postranními pásmy (DSB). Generální licence č. GL - 22/R/2000 a následné všeobecné oprávnění č. VO-R/7/08.2005-22 od roku 2000 rozšířily počet kanálů na 80, ale současně omezily druh vysílání výhradně na FM/PM s výkonem 4 W. To bylo dáno jednak tehdejšími požadavky na harmonizaci s evropskými předpisy, jednak poznatky z provozu v souvislosti s tehdejší vyšší hustotou provozu občanských radiostanic. V současnosti, kdy hustota provozu občanských radiostanic v pásmu 27 MHz stále klesá a jejich provoz je nahrazován jinými druhy komunikace (radiostanice PMR 446, mobilní telefony), je možno v souladu s aktuálním evropským trendem opět povolit vysílání DSB a umožnit i vysílání SSB podle výše uvedeného rozhodnutí CEPT. Tím bude mít Česká republika stejná pravidla jako okolní země (Slovensko, Německo), což zajistí soulad předpisů s možnostmi stanic dostupných na trhu a současně umožní legální využívání těchto stanic i uživateli ze sousedních, resp. ostatních evropských států.

2. Vysílání telefonie s úhlovou modulací je povoleno na všech 80 kanálech.

Dosavadní stav, kdy na kanálech určených pro přenos dat nebyl hovorový přenos povolen, vycházel z potřeby přenosu dat v době, kdy nebyly k dispozici v potřebném rozsahu současné technologie přenosu dat (internet, SMS, ...) a byl nad rámec pravidel platných v ostatních evropských státech.

3. Bylo vypuštěno doporučení pro formát dat při datovém přenosu.

4. Bylo přidáno doporučení na využití kanálu č. 10 a 19 pro službu dopravních informací.

5. Byly provedeny dílčí formální úpravy, zejména za účelem aktualizace citace norem a předpisů.

Článek 3 stanoví možnost provozu zařízení uvedených na trh před dnem 1. dubna 2003.

Článek 4 zrušuje všeobecné oprávnění č. VO-R/7/08.2005-22.

Článek 5 stanoví účinnost všeobecného oprávnění podle § 124 odst. 2 zákona.



\*\*\*

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 14. března 2012 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/7/XX.2012-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz, a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě.

V rámci veřejné konzultace Úřad během 30 dnů neobdržel žádnou připomínku v souladu s Pravidly Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě. Nad rámec těchto připomínek obdržel Úřad 40 stanovisek a diskusních příspěvků.

V 17 příspěvcích byl diskutován záměr zakázat používání všech směrových antén, uvedený v návrhu všeobecného oprávnění (11 příspěvků požadovalo povolit směrové antény s vertikální polarizací jako dosud, tři příspěvky souhlasí s návrhem zakázat používání všech, čtyři příspěvky požadují všechny směrové antény povolit). Zde Úřad akceptuje většinové stanovisko a povoluje nadále použití směrových antén s vertikální polarizací. V souladu s příspěvkem rovněž upravuje slova „se ziskem v horizontální rovině“ na „s horizontální polarizací“.

Několik příspěvků navrhovalo zvýšit povolený výkon pro určité příležitosti či změnit definici výkonu. Tato stanoviska nebyla akceptována, neboť pojem „vyzářený výkon“ (definovaný Radiokomunikačním řádem), jakož i stanovené limity, vychází z mezinárodních rozhodnutí.

Sedm příspěvků řešilo otázku, na kterých kanálech povolit vysílání SBB (3 příspěvky navrhovaly kanály 41–80, 2 příspěvky kanály 1–80, 2 příspěvky kanály 1–40). Zde Úřad neakceptuje stanoviska požadující změnu návrhu, neboť navržená úprava odpovídá úpravě v sousedních státech (Slovensko, Německo) a akceptují ji stanice dodávané na společný trh EU.

Pět příspěvků navrhovalo jmenovitě zakázat používání stanic pro taxislužby. Úřad je názoru, že tento zákaz je již obsažen v ustanovení čl. 2 písm. o) („stanice nelze využívat pro komerční účely ...“) a není tedy potřebné vyjmenovávat jednotlivé způsoby použití.

Osm příspěvků požadovalo stanovit kanál 10 pro službu dopravních informací, z toho dva příspěvky navrhovaly pro tento účel i evropsky využívaný kanál 19. Úřad tato stanoviska akceptoval ve formě doporučení. Několik příspěvků rovněž obsahovalo protichůdné návrhy na určení kanálů pro přenos dat. Tyto příspěvky akceptovány nebyly. Úřad rovněž nevidí potřebu akceptovat další příspěvky (zakázat vysílání pod vlivem alkoholu, povolit utajovače hovoru), neboť tyto požadavky nemají oporu v harmonizačních dokumentech či v požadavku na efektivní využívání rádiového spektra.



za Radu Českého telekomunikačního úřadu:  
PhDr. Pavel Dvořák, CSc.  
předseda Rady  
Českého telekomunikačního úřadu

**19. Opatření obecné povahy – Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/04.2012-7 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu**

(reprodukce dokumentu na str. 137–155)



# Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9  
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 24. dubna 2012  
Čj. ČTÚ-32 803/2012-613

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. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 9 a § 12 zákona vydává opatřením obecné povahy

## **všeobecné oprávnění č. VO-R/10/04.2012-7 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu.**

### **Článek 1 Úvodní ustanovení**

Podmínky provozování přístrojů<sup>1),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. m) 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

<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 22. srpna 2011 [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)], z prováděcího rozhodnutí Evropské komise (dále jen „EK“) 2011/829/EU, ze dne 8. prosince 2011, 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 inteligentních dopravních systémů (ITS) souvisejících s bezpečností, z Rozhodnutí EK 2010/368/EU, kterým se mění rozhodnutí 2005/928/ES o harmonizaci frekvenčního pásma 169,4–169,8125 MHz ve Společenství, z Rozhodnutí EK 2008/343/ES ze dne 21. dubna 2009, kterým se mění rozhodnutí 2007/131/ES o umožnění využívání rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii harmonizovaným způsobem a z Rozhodnutí EK 2011/485/EU ze dne 29. července 2011, kterým se mění rozhodnutí 2005/50/ES o harmonizaci pásma rádiového spektra 24 GHz pro účely časově omezeného používání vozidlových radarových zařízení krátkého dosahu ve Společenství.

odpovědná za uvedení zařízení na trh dle návodu k obsluze<sup>4)</sup>. Stanice nesmí být provozovány s přidavnými zesilovači vysokofrekvenčního výkonu a s převaděči;

- d) stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech;
- e) využívání kmitočtů stanicemi je zařazeno do kategorie podružné (sekundární) služby<sup>5)</sup>, stanice tedy nesmí 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 nespécifikované stanice krátkého dosahu

(1) Nespécifikované stanice slouží zejména pro telemetrii, dálkové ovládání, signalizaci 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>	≤ 100 %
b	13,553–13,567 MHz	42 dB $\mu$ A/m /10 m	<sup>8)</sup>	≤ 100 %
c	26,957–27,283 MHz	42 dB $\mu$ A/m /10 m nebo 10 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	≤ 100 %
d	40,660–40,700 MHz	10 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	≤ 100 %
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>	≤ 100 %
f2	433,050–434,790 MHz	10 mW e.r.p.	max. 25 kHz	≤ 100 %

<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.

<sup>5)</sup> Kapitola 5, bod 5.23 až 5.33 Plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) ze dne 2. dubna 2010, Příloha k vyhlášce č. 105/2010 Sb.

<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 výkonem 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 vysílá na nosném kmitočtu, v rámci jedné hodiny.

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

<i>g</i>	863,000–870,000 MHz	25 mW e.r.p.	viz odst. 4	$\leq 0,1 \%^{9)}$ <sup>10)</sup>
<i>g1</i>	868,000–868,600 MHz	25 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 1,0 \%^{9)}$
<i>g2</i>	868,700–869,200 MHz	25 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 0,1 \%^{9)}$
<i>g3</i>	869,300–869,400 MHz	25 mW e.r.p.	max. 25 kHz	$\leq 100 \%$
<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.	$\leq 10 \%^{9)}$
<i>g5</i>	869,700–870,000 MHz	5 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 100 \%$
<i>g6</i>	869,700–870,000 MHz	25 mW e.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 100 \%$
<i>h</i>	2400–2483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 100 \%$
<i>i</i>	5725–5875 MHz	25 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 100 \%$
<i>j</i>	24,000–24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 100 \%$
<i>k</i>	61,0–61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 100 \%$
<i>l</i>	122–123 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 100 \%$
<i>m</i>	244–246 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	$\leq 100 \%$

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

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

- zařízení s modulací FHSS s kanálovou roztečí  $\leq 100$  kHz;
- 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;
- 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 částech kmitočtového pásma *g* se řídí podmínkami uvedenými v článku 8.

(5) V kmitočtových pásmech *g*, *g1*, *g2*, *g4* a *g6* 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.

<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, provozovaných 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, provozovaných pouze v kmitočtovém pásmu 865–868 MHz s vyzářeným výkonem do 10 mW e.r.p. a s šířkou pásma od 200 kHz do 3 MHz může být klíčovací poměr zvýšen až na 1 %.

<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.

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

(7) Kmitočtová pásma *a, b, c, d, f, h, i, j, k, l* mohou být použita také pro průmyslové, vědecké a lékařské aplikace (tzv. pásma 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.

#### 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
<i>a</i>	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
<i>a</i>	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
<i>b</i>	EURO-BALISE	27,095 MHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	spektrální maska podle ČSN ETSI EN 302 608
<i>c</i>	EURO-LOOP	984–7484 kHz	9 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	vysílání pouze po příjmu signálu systému EUROBALISE z vlaku; spektrální maska podle ČSN ETSI EN 302 608

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

<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;  
ČSN ETSI EN 302 608 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení pro drážní systémy Eurobalise.

**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 podmínkách silniční dopravy.<sup>15)</sup>

(2) Technické parametry stanic jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč	Další podmínky
a	5,795–5,805 GHz	2 W nebo 8 W e.i.r.p. <sup>16)</sup>	5 MHz nebo 10 MHz <sup>17)</sup>	přenos do vozidel, zejména pro systémy mýtného
b	5,805–5,815 GHz	2 W nebo 8 W e.i.r.p. <sup>16)</sup>	5 MHz nebo 10 MHz <sup>17)</sup>	
c	5,875–5,905 GHz	2 W e.i.r.p. podle odstavce 5; spektrální hustota výkonu je omezena na 23 dBm/MHz	podle odst. 5	
d1	24,05–24,075 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	
d2	24,075–24,15 GHz	0,1 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	
d3	24,075–24,15 GHz	100 mW e.i.r.p. podle odstavce 5	podle odst. 5	vozidlové radary
d4	24,15–24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	
d5	21,65–24,25 GHz	podle odst. 3	podle odst. 3	vozidlové radary do 30. 6. 2013 podle odst. 4
d6	24,25–26,65 GHz	podle odst. 3	podle odst. 3	vozidlové radary do 1. 1. 2018 podle odst. 4
e	63–64 GHz	40 dBm e.i.r.p.	<sup>8)</sup>	systémy vozidlo–vozidlo, vozidlo–infrastruktura a infrastruktura–vozidlo
f	76–77 GHz	55 dBm e.i.r.p. (špičkový výkon) a 50 dBm (střední hodnota) e.i.r.p.; 23,5 dBm e.i.r.p. (střední výkon) pro pulzní radary	<sup>8)</sup>	radary ve vozidlech a v infrastruktuře

<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.

ČSN ETSI EN 302 288 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) – Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 24 GHz.

<sup>15)</sup> ČSN ETSI EN 302 571 – Inteligentní přepravní systémy (ITS) – Radiokomunikační zařízení pracující v kmitočtovém pásmu 5 855 MHz až 5 925 MHz

ČSN ETSI EN 301 091 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Telematika v silniční dopravě a v silničním provozu (RTTT) – Radarová zařízení pracující v pásmu 76 GHz až 77 GHz

<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.

<i>g</i>	77–81 GHz	55 dBm e.i.r.p. (špičkový výkon); spektrální hustota výkonu –3 dBm/MHz, mimo vozidlo –9 dBm/MHz	<sup>8)</sup>	vozidlové radary
----------	-----------	--	---------------	------------------

(3) Kmitočtová pásma *d5* a *d6* se využívají 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 rovinu se zeslabí alespoň o 25 dB u vozidlových radarových zařízení krátkého dosahu uvedených na trh před rokem 2010 a poté alespoň o 30 dB.

(4) Provoz je povolen v pásmu *d5* pouze do 30. června 2013 a v pásmu *d6* do 1. ledna 2018, s výjimkou zařízení ve vozidlech registrovaných v Evropském společenství před těmito daty.

(5) V pásmech *c* a *d3* 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.

#### 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), 19), 20)</sup> jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Kanálová rozteč	Klíčovací poměr <sup>7)</sup>
<i>a</i>	169,400–169,475 MHz	500 mW e.i.r.p.	maximálně 50 kHz	≤ 1 %
<i>b</i>	2400–2483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo	≤ 100 %
<i>c</i>	9200–9975 MHz	25 mW e.i.r.p.		
<i>d</i>	13,4–14,0 GHz	25 mW e.i.r.p.		
<i>d1</i>	17,1–17,3 GHz	+26 dBm e.i.r.p.		
<i>e</i>	24,05–24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.		
<i>f</i>	4,5–7 GHz	–41,3 dBm/MHz e.i.r.p.		

<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;

ČSN ETSI EN 302 066 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Aplikace radarového sondování země a zdi.

<i>g</i>	8,5–10,6 GHz	–41,3 dBm/MHz e.i.r.p.	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo	≤ 100 %
<i>h</i>	24,05–27 GHz			
<i>i</i>	57–64 GHz			
<i>j</i>	75–85 GHz			

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Maximální spektrální hustota e.i.r.p.	Max. špičkový vyzářený výkon
<i>k</i>	30–230 MHz	–65 dBm/MHz	–44,5 dBm/120kHz (e.r.p.)
<i>l</i>	230–1000 MHz	–60 dBm/MHz	–37,5 dBm/120kHz (e.r.p.)
<i>m</i>	1000–1600 MHz	–65 dBm/MHz (viz odst. 5)	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)
<i>n</i>	1600–3400 MHz	–51,3 dBm/MHz	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)
<i>o</i>	3400–5000 MHz	–41,3 dBm/MHz	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)
<i>p</i>	5000–6000 MHz	–51,3 dBm/MHz	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)
<i>q</i>	6–12,4 GHz	–65 dBm/MHz	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)

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

(3) V pásmu *d1* musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách<sup>18)</sup>.

(4) Kmitočtová pásma *f, g, h, i, j* jsou vyhrazena pouze pro radarové měřiče hladiny.

(5) Kmitočtová pásma *k až q* jsou vyhrazena pouze pro ultraširokopásmové radary k zobrazení struktury zdí a zemského povrchu (GPR/WPR) podle Rozhodnutí ECC č. ECC/DEC(06)08 z 1. prosince 2006 o podmínkách využívání rádiového spektra systému GPR/WPR.

(6) V pásmu *m* je v úsecích 1164–1215 MHz a 1559–1610 MHz omezena maximální spektrální hustota e.i.r.p. na –75 dBm/kHz.



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>
<i>a</i>	868,600–868,700 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz <sup>21)</sup>	≤ 1 %
<i>b</i>	869,200–869,250 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz	≤ 0,1 %
<i>c</i>	869,250–869,300 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz	≤ 0,1 %
<i>d</i>	869,650–869,700 MHz	25 mW e.r.p.	25 kHz	≤ 10 %
<i>e</i>	169,48125 MHz	500 mW e.r.p.	12,5 kHz	≤ 1 % (netýká se systémů pro přivolání pomoci)
<i>f</i>	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 mechanismů

(1) Zařízení provozované 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
<i>a</i>	172,525 MHz; 172,575 MHz; 173,650 MHz; 173,950 MHz	100 mW e.r.p.	12,5 kHz
<i>b</i>	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 rychlostí.

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
<i>a</i>	9–90 kHz	72 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>b</i>	90–119 kHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>c</i>	119–135 kHz	66 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>c1</i>	135–140 kHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>c2</i>	140–148,5 kHz	37,7 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>d</i>	148,5–1600 kHz	–5 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	<sup>23)</sup>
<i>e</i>	1600–5000 kHz	–15 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	podle odstavce 7
<i>e1</i>	1900–2100 kHz	5 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>e2</i>	3155–3400 kHz	13,5 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>f</i>	5–30 MHz	–20 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	podle odstavce 7
<i>g</i>	6765–6795 kHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>h</i>	7400–8800 kHz	9 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>i</i>	10,2–11,0 MHz	9 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>j</i>	13,553–13,567 MHz	42 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m	
<i>j1</i>	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)
<i>k</i>	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.

ČSN ETSI EN 302 291 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Zařízení datových komunikací blízkého dosahu s induktivním přenosem, pracující na 13,56 MHz.

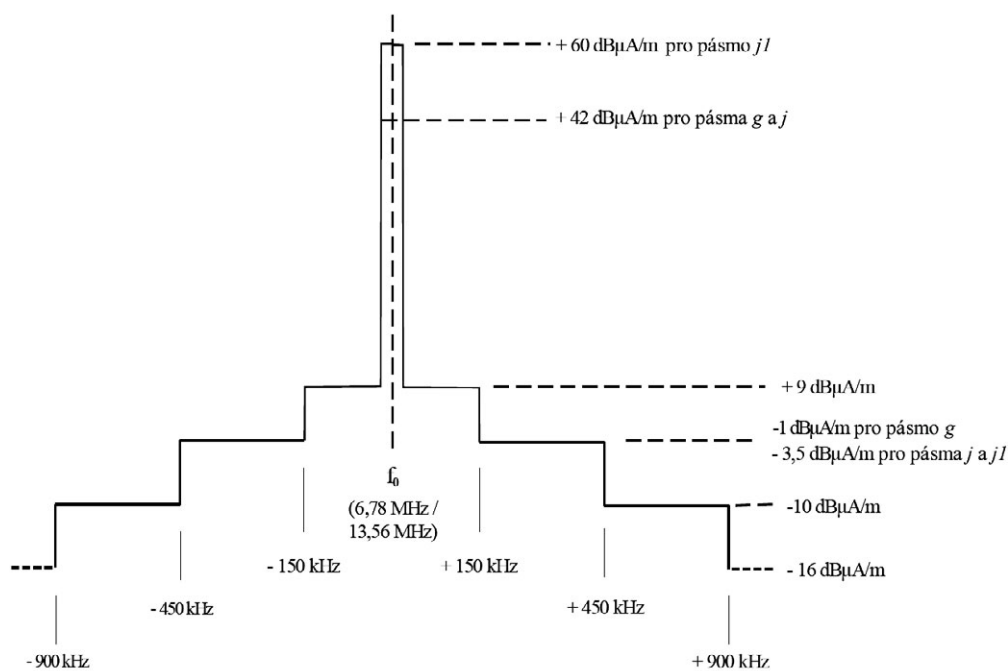
<sup>23)</sup> Pro RFID je podle Rozhodnutí EK č. 2011/829/EU určen úsek 400–600 kHz s intenzitou magnetického pole –8 dB $\mu$ A/m ve vzdálenosti 10 m.

(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 provozované v úseku širším než 10 kHz je při dodržení této podmínky celková maximální intenzita  $-5 \text{ dB}\mu\text{A}/\text{m}$  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	Ukončení provozu
<i>a</i>	27,415–27,915 MHz	10 mW e.r.p.	50 kHz	
<i>b</i>	36,400–36,650 MHz	10 mW e.r.p.	50 kHz	
<i>c</i>	36,650–38,000 MHz	2 mW e.r.p.	50 kHz	
<i>d</i>	38,000–38,500 MHz	10 mW e.r.p.	200 kHz	
<i>e1</i>	169,400–169,475 MHz	500 mW e.r.p.	50 kHz	
<i>e2</i>	169,4875–169,5875 MHz	500 mW e.r.p.	50 kHz	
<i>f1</i>	173,300 MHz	50 mW e.r.p.	75 kHz	
<i>f2</i>	173,965–174,015 MHz	2 mW e.r.p.	50 kHz	
<i>g</i>	174–216 MHz	50 mW		
<i>h1</i>	470–786 MHz	50 mW		
<i>h2</i>	786–789 MHz	12 mW		
<i>h3</i>	823–826 MHz	20 mW; pro mikrofony nošené na těle 50 mW	200 kHz	
<i>h4</i>	826–832 MHz	100 mW	200 kHz	
<i>h5</i>	786–862 MHz	50 mW		31. 12. 2012
<i>i</i>	863,000–865,000 MHz	10 mW e.r.p.		
<i>j</i>	1785–1800 MHz	20 mW; pro mikrofony nošené na těle 50 mW		

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

(4) Kmitočtová pásma *g* a *h1* 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.

<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
<i>a1</i>	2446–2454 MHz	500 mW e.i.r.p.	není stanovena	≤ 100 %
<i>a2</i>	2446–2454 MHz	4 W e.i.r.p.	není stanovena	≤ 15 % v každé 200ms periodě
<i>b1</i>	865–868 MHz	100 mW e.r.p.	200 kHz	LBT <sup>27)</sup>
<i>b2</i>	865,6–867,6 MHz	2 W e.r.p.	200 kHz	LBT <sup>27)</sup>
<i>b3</i>	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 přesáhnout ekvivalent intenzity pole, jakou by mělo zařízení s vyzářeným výkonem 500 mW e.i.r.p. umístěné mimo budovu, kdyby bylo měřeno ve stejné 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 MHz + (0,2 MHz × 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 úrovněmi výkonu do 2 W.

<sup>27)</sup> Z charakteru zařízení a z požadavků harmonizované normy ČSN ETSI EN 302 208 vyplývá, že zařízení pracují 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
<i>a</i>	9–315 kHz	30 dB $\mu$ A/m /10 m	≤ 10 %	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
<i>b</i>	315–600 kHz	–5 dB $\mu$ A/m /10 m	≤ 10 %	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
<i>c</i>	12,5–20 MHz	–7 dB $\mu$ A/m /10 m v šířce kmitočtového pásma 10 kHz	≤ 10 %	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
<i>c1</i>	30,0–37,5 MHz	1 mW e.r.p.	≤ 10 %	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
<i>d1</i>	401–402 MHz	25 $\mu$ W e.r.p.	viz odst. 6	25 kHz <sup>29)</sup>
<i>d</i>	402–405 MHz	25 $\mu$ W e.r.p.		25 kHz <sup>29)</sup>
<i>d2</i>	405–406 MHz	25 $\mu$ W e.r.p.	viz odst. 6	25 kHz <sup>29)</sup>
<i>e</i>	2483,5–2500 MHz	10 mW e.i.r.p.	viz odst. 7	1 MHz <sup>29)</sup>

(3) Kmitočtová pásma *b* a *c* jsou určena pro veterinární implantáty.

(4) Kmitočtové pásmo *c* je určeno pouze pro vysílání uvnitř budov.

(5) Kmitočtové pásmo *c1* je určeno pouze pro lékařské membránové implantáty velmi nízkého výkonu pro měření krevního tlaku.

<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 smyčkou 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.

ČSN ETSI EN 302 195 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Rádiová zařízení aktivních lékařských implantátů a doplňků velmi nízkého výkonu (ULP-AMI), pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 315 kHz.

ČSN ETSI EN 302 510 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Rádiová zařízení v kmitočtovém rozsahu 30 MHz až 37,5 MHz pro aktivní zdravotnické membránové implantáty a příslušenství velmi nízkého výkonu.

ČSN ETSI EN 302 536 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení v kmitočtovém rozsahu 315 kHz až 600 kHz.

ČSN ETSI EN 302 537 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Systémy zdravotnické datové služby velmi nízkého výkonu pracující v kmitočtových pásmech 401 MHz až 402 MHz a 405 MHz až 406 MHz.

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

(6) V kmitočtových pásmech *d1* a *d2* musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách<sup>28)</sup>. Alternativně může být použit klíčovací poměr  $\leq 0,1$  %.

(7) V kmitočtovém pásmu *e* musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách<sup>28)</sup>. Navíc musí být použit klíčovací poměr  $< 10$  %.

#### 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
<i>a</i>	863–865 MHz	10 mW e.r.p.	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
<i>b</i>	864,8–865,0 MHz	10 mW e.r.p.	50 kHz
<i>c</i>	1795–1800 MHz	20 mW	není stanovena, může být použito celé kmitočtové pásmo
<i>d</i>	87,5–108 MHz	50 nW e.r.p.	Maximálně 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.

<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 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

## Článek 16

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

(1) Stanicemi v systémech odečtů měřičů se rozumí systém, který pomocí radiokomunikačních zařízení umožňuje dálkové sledování stavu, měření a předávání obslužných příkazů 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) Stanicemi využívající ultraširokopásmovou technologii (UWB – Ultra Wide Band) se rozumí stanice, která jako neoddělitelnou součást nebo jako příslušenství obsahuje technologii 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 pásmy přidělenými radiokomunikačním službám.<sup>31)</sup>

(2) Technické parametry stanic kromě stanic uvedených v odst. 4 a 5 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

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

ČSN ETSI EN 302 435-2 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Technické vlastnosti zařízení SRD používající technologie velmi širokého pásma (UWB) – Aplikace zařízení pro analýzu a klasifikaci stavebních materiálů, pracujících v kmitočtovém pásmu od 2,2 GHz do 8 GHz



<i>b</i>	1600–2700 MHz	–85 dBm/MHz	–45 dBm/50 MHz
<i>c</i>	2700–3400 MHz	–70 dBm/MHz (viz odst. 3 a, b)	–36 dBm/50 MHz
<i>d</i>	3400–3800 MHz	–80 dBm/MHz (viz odst. 3 a, b)	–40 dBm/50 MHz
<i>e</i>	3800–4200 MHz	–70 dBm/MHz (viz odst. 3 a, b)	–30 dBm/50 MHz
<i>f</i>	4200–4800 MHz	–70 dBm/MHz (viz odst. 3 a, b)	–30 dBm/50 MHz
<i>g</i>	4800–6000 MHz	–70 dBm/MHz	–30 dBm/50 MHz
<i>h</i>	6000–8500 MHz	– 41,3 dBm/MHz	0 dBm/50 MHz
<i>i</i>	8,5–10,6 GHz	–65 dBm/MHz (viz odst. 3 b)	–25 dBm/50 MHz
<i>j</i>	≥ 10,6 GHz	–85 dBm/MHz	–45 dBm/50 MHz

(3) Stanice může vysílat s jinými limity e.i.r.p. při použití dodatečných technik zmírňujících rušení, které jsou stanoveny v příslušných harmonizovaných normách přijatých v souladu se směrnicí 1999/5/ES, nebo jiných technik zmírňujících rušení, které dosahují alespoň rovnocenné úrovně ochrany jako při použití limitů v odstavci 2. Předpokládá se, že takovou úroveň ochrany poskytnou tyto techniky zmírňující rušení:

- Zmírnění rušení zajištěním nízkého činitele využití<sup>32</sup>): Maximální střední hustota e.i.r.p. – 41,3 dBm/MHz a maximální špičková hustota e.i.r.p. 0 dBm měřená v úseku 50 MHz se povoluje v pásmech 3,1–4,8 GHz, použije-li se nízký činitel využití, kdy úhrnná doba přenosu všech signálů činí méně než 5 % z každé sekundy a méně než 0,5 % z každé hodiny, a za předpokladu, že doba přenosu každého signálu nepřesahuje 5 milisekund;
- Zmírnění rušení postupem detekce a zabránění<sup>33</sup>): Maximální střední hustota e.i.r.p. – 41,3 dBm/MHz a maximální špičková hustota e.i.r.p. 0 dBm měřená v úseku 50 MHz se povoluje v pásmech 3,1–4,8 GHz a 8,5–9,0 GHz, použije-li se technika zmírňující rušení postupem detekce a zabránění (DAA) popsaná v harmonizovaných normách přijatých v souladu se směrnicí 1999/5/ES.

(4) Stanice v motorových a železničních vozidlech mohou využívat pásma podle odstavce 2 kromě pásem *f* a *h*, v nichž se stanoví maximální střední hustota e.i.r.p. odchylně od odstavce 2 takto:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Maximální střední hustota e.i.r.p.
<i>f</i>	4200–4800 MHz	–70 dBm/MHz
<i>h</i>	6000–8500 MHz	– 41,3 dBm/MHz za předpokladu, že se použijí techniky ke zmírnění souhrnného rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách přijatých v souladu se směrnicí 1999/5/ES, jež vyžadují automatickou regulaci výkonu (TPC) v rozsahu nejméně 12 dB.  – 53,3 dBm/MHz v ostatních případech

<sup>32</sup>) Low duty cycle, LDC.

<sup>33</sup>) Detect and avoid, DAA.

Stanice v motorových a železničních vozidlech mohou vysílat i s jinými limity e.i.r.p. při použití dodatečných technik zmírňujících rušení, pokud splňují podmínky uvedené v odst. 3.

(5) Technické parametry pro vyzařování signálů do prostoru<sup>34)</sup> stanic pro analýzy stavebního materiálu<sup>35)</sup> jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Maximální střední hustota e.i.r.p.	Maximální špičková hustota e.i.r.p.
a	≤ 1730 MHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm/50 MHz
b	1730–2200 MHz	-65 dBm/MHz	-25 dBm/50 MHz
c	2200–2500 MHz	-50 dBm/MHz	-10 dBm/50 MHz
d	2500–2690 MHz	-65 dBm/MHz	-25 dBm/50 MHz
e	2690–2700 MHz	-55 dBm/MHz	-15 dBm/50 MHz
f	2700–3400 MHz	-82 dBm/MHz	-42 dBm/50 MHz
g	3400–4800 MHz	-50 dBm/MHz	-10 dBm/50 MHz
h	4800–5000 MHz	-55 dBm/MHz	-15 dBm/50 MHz
h	5000–8000 MHz	-50 dBm/MHz	-10 dBm/50 MHz
h	8000–8500 MHz	-70 dBm/MHz	-30 dBm/50 MHz
j	≥ 8500 MHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm/50 MHz

Pro zařízení pro analýzy stavebního materiálu používající techniky zmírňující rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v příslušných harmonizovaných normách přijatých v souladu se směrnicí 1999/5/ES, lze povolit provoz v kmitočtových pásmech 1,215 až 1,73 GHz s maximální střední hustotou e.i.r.p. -70 dBm/MHz a v kmitočtových pásmech 2,5 až 2,69 GHz a 2,7 až 3,4 GHz s maximální střední hustotou e.i.r.p. -50 dBm/MHz, pokud je dosaženo alespoň rovnocenné úrovně ochrany jako při použití limitů uvedených v tabulce výše. V zájmu ochrany radioastronomické služby musí být v kmitočtových pásmech 2,69 až 2,70 GHz a 4,8 až 5,0 GHz celková hustota vyzářeného výkonu nižší než -65 dBm/MHz, jak je uvedeno v příslušných harmonizovaných normách přijatých v souladu se směrnicí 1999/5/ES.

<sup>34)</sup> Vyzářenými do prostoru se rozumějí ty části signálu vysílaného určitými aplikacemi ultraširokopásmové technologie, které nejsou pohlceny stíněním nebo zkoumaným materiálem.

<sup>35)</sup> Analýzou stavebního materiálu (BMA) se rozumí senzor narušení pole, který je určen k detekci polohy objektů uvnitř struktury budovy nebo k určování fyzikálních vlastností stavebního materiálu.

### 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 přede dnem 1. dubna 2003.

(2) Provozování zařízení RTTT v úseku 21,65–24,25 GHz kmitočtového pásma *e1* 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 RTTT v úseku 24,25–26,65 GHz kmitočtového pásma *e2* podle čl. 6 odst. 2 musí být ukončeno ke dni 1. ledna 2018, s výjimkou zařízení ve vozidlech registrovaných v Evropském společenství před tímto datem.

(4) Provozování bezdrátových mikrofónů v kmitočtovém pásmu *h5* (786–862 MHz) podle čl. 11 odst. 2, pokud nesplňují podmínky stanovené v pásmech *h2*, *h3* nebo *h4* podle čl. 11 odst. 2, musí být ukončeno ke dni 31. prosince 2012.

### Článek 19 Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/10/09.2010-11 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu ze dne 29. září 2010, zveřejněné v částce 18/2010 Telekomunikačního věstníku.

### Článek 20 Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. června 2012.

### Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 a § 12 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/10/04.2012-7 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 Evropské unie a nahrazuje všeobecné oprávnění č. VO-R/10/09.2010-11 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 pásma rádiových kmitočtů specifikovány v člancích 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.

Po vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/10/09.2010-11 vydala Evropská komise Prováděcí rozhodnutí komise 2011/829/EU ze dne 8. prosince 2011, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu (dále jen „Rozhodnutí“). Evropský radiokomunikační výbor dále vydal dne 22. srpna 2011 aktualizovanou verzi doporučení CEPT ERC/REC 70-03 – Užívání zařízení s krátkým dosahem. Za účelem implementace tohoto rozhodnutí a doporučení CEPT provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změny oproti všeobecnému oprávnění č. VO-R/10/09.2010-11:

1. V čl. 6 byly upraveny podmínky pro využívání jednotlivých úseků pásma 21,62–26,65 GHz v souvislosti s požadavky Evropské komise na ukončování provozu v některých úsecích.
2. V čl. 11 byly upraveny podmínky pro využívání jednotlivých úseků pásma 786–862 MHz v souvislosti s budoucím využitím pásma širokopásmovými aplikacemi v rámci tzv. digitální dividendy a přidáno nové kmitočtové pásmo 1785–1800 MHz.
3. V čl. 13 bylo přidáno nové kmitočtové pásmo 2483,5–2500 MHz.
4. Byly provedeny dílčí formální úpravy, zejména za účelem aktualizace citace norem.

Článek 18 stanoví možnost provozu zařízení uvedených na trh před dnem 1. dubna 2003.

Článek 19 zrušuje všeobecné oprávnění č. VO-R/10/09.2010-11.

Článek 20 stanoví účinnost všeobecného oprávnění podle § 124 odst. 2 zákona.

\*\*\*

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 14. března 2012 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/10/XX.2012-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě.

V rámci veřejné konzultace Úřad během 30 dnů neobdržel žádnou připomínku.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Pavel Dvořák".

za Radu Českého telekomunikačního úřadu:  
PhDr. Pavel Dvořák, CSc.  
předseda Rady  
Českého telekomunikačního úřadu

**B. Informativní část****20. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/14/XX.2012-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz**

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 4. května 2012 na internetové stránce Úřadu v sekci Diskusní místo návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/14/XX.2012-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz.

čj. ČTÚ-69 371/2012-613  
odbor správy kmitočtového spektra

**21. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/XX.2012-Y pro kmitočtové pásmo 4200–5925 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 na diskusním místě zveřejnil v květnu 2012 na internetové stránce Úřadu v sekci Diskusní místo návrh opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/24/XX.2012-Y pro kmitočtové pásmo 4200–5925 MHz.

čj. ČTÚ-68 010/2012-605  
odbor mezinárodních vztahů