



# TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

ČESKÝ TELEKOMUNIKAČNÍ ÚŘAD

Částka 9

Ročník 2008

Praha 21. dubna 2008

## OBSAH:

Oddíl státní správy

A. Normativní část

- 26. **Opatření obecné povahy č. OOP/13/04.2008-3, kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/13/07.2005-1, kterým se stanoví rozsah požadovaných údajů v žádosti o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů**
- 27. **Všeobecné oprávnění č. VO-R/23/04.2008-4 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pevné služby v pásmech 74 – 76 GHz a 84 – 86 GHz**

A. Normativní část

- 26. **Opatření obecné povahy č. OOP/13/04.2008-3, kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/13/07.2005-1, kterým se stanoví rozsah požadovaných údajů v žádosti o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů** (reprodukce dokumentu na str. 62 – 63). OOP je k dispozici na internetových stránkách <http://www.ctu.cz>



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

Praha 2. dubna 2008  
 Čj. 4 253/2008-613

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích) (dále jen „zákon“), na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 8 písm. b) bod 2 a k provedení § 17 odst. 4 zákona vydává

**opatření obecné povahy č. OOP/13/04.2008-3,**  
**kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/13/07.2005-1, kterým se stanoví rozsah požadovaných údajů v žádosti o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů.**

**Článek 1**

Opatření obecné povahy č. OOP/13/07.2005-1, kterým se stanoví rozsah požadovaných údajů v žádosti o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů, se mění takto:

V čl. 2 odst. 3 se za konec písmene n) doplňují písmena o) až q), která včetně poznámky pod čarou č. 4 znějí:

- o) požadavek na hodnotu identifikátoru network\_id<sup>4)</sup> (u vysílání ve standardu DVB-T),
- p) požadavek na hodnotu identifikátoru transport\_stream\_id<sup>4)</sup> (u vysílání ve standardu DVB-T),
- q) hodnota identifikátoru service\_id<sup>4)</sup> (u vysílání ve standardu DVB-T).

---

<sup>4)</sup> Síťový plán identifikačních označení datových sítí, datových toků a služeb sítí zemského digitálního televizního vysílání č. SP/4/04.2008, uveřejněný v částce 8/2008 Telekomunikačního věstníku.“.

**Článek 2**  
**Účinnost**

Toto opatření obecné povahy nabývá účinnosti dnem 1. května 2008.

### Odůvodnění

Opatření obecné povahy č. OOP/13/04.2008-3 mění stávající všeobecné oprávnění č. OOP/13/07.2005-1. Důvodem změny je rozšíření tohoto opatření obecné povahy o povinnost dané Sítovým plánem identifikačních označení datových sítí, datových toků a služeb sítí zemského digitálního televizního vysílání č. SP/4/04.2008. Podle navrženého sítového plánu některé z identifikátorů, které musí být uvedeny v individuálním oprávnění, navrhuje žadatel. Úřad je po posouzení stanoví. Z těchto údajů Úřad povede veřejně dostupnou databázi. Z těchto důvodů je nezbytné, aby žadatel předložil údaje současně se žádostí o vydání individuálního oprávnění. Dále podle ustanovení § 18 zákona o elektronických komunikacích, které se týká „vydání oprávnění k využívání rádiových kmitočtů“, se v odst. 1) písm. e) Úřadu ukládá uvádět v tomto opatření „identifikační čísla a kódy“ jsou-li pro daný druh radiokomunikační služby nezbytné. Z výše uvedených důvodů je nezbytné upravit znění OOP/13/07.2005-1, který stanovuje rozsah těchto údajů.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření obecné povahy a výzvu k uplatnění připomínek k návrhu opatření na diskusním místě dne 13. února 2008.

V rámci veřejné konzultace Úřad během 30 dnů neobdržel připomínky.



PhDr. Pavel Dvořák, CSc.  
předseda Rady  
Českého telekomunikačního úřadu

- 27. Všeobecné oprávnění č. VO-R/23/04.2008-4 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pevné služby v pásmech 74 – 76 GHz a 84 – 86 GHz** (reprodukce dokumentu na str. 64 – 66). OOP je k dispozici na internetových stránkách <http://www.ctu.cz>



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

Praha 2. dubna 2008  
 Čj. 4 615/2008-613

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

**všeobecné oprávnění č. VO-R/23/04.2008-4 k využívání rádiových kmitočtů  
 a k provozování zařízení pevné služby v pásmech 74-76 GHz a 84-86 GHz.**

**Článek 1  
 Úvodní ustanovení**

Podmínky provozování přístrojů<sup>1)</sup>,<sup>2)</sup> vztahující se na využívání rádiových kmitočtů a provozování digitálních pevných rádiových systémů sloužících k přenosu datových signálů v pásmech 74-76 GHz a 84-86 GHz (dále jen „stanice“) fyzickými nebo právnickými osobami (dále jen „uživatel“), stanoví zákon, plán přidělení kmitočtových pásem, plán využití rádiového spektra podle § 16 zákona a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona.

**Článek 2  
 Konkrétní podmínky**

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

- a) stanici lze provozovat bez individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů;
- b) stanice jsou součástí systémů typu bod-bod s délkou jednotlivých pevných spojů do 2 km při přímé viditelnosti;
- c) stanice využívají kmitočty podle těchto uspořádání:

1. v kmitočtovém pásmu 74,0-76,0 GHz je kanálová rozteč 250 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 71\ 000$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 + 250n, \\ \text{kde } n = 13, 14, \text{ až } 19.$$

<sup>1)</sup> § 73 až 75 zákona.

<sup>2)</sup> ČSN ETSI EN 301 751 – Pevné rádiové systémy – Zařízení a antény mezi dvěma body – Kmenová harmonizovaná norma pro digitální pevné rádiové systémy a antény mezi dvěma body pokrývající základní požadavky podle článku 3.2 Směrnice 1999/5/EC.

V jednotlivých kanálech mohou být využívány systémy TDD i FDD v tomto kmitočtovém pásmu nebo v kombinaci s kmitočtovým pásmem podle písmena c) bodu 2;

2. v kmitočtovém pásmu 84,0-86,0 GHz je kanálová rozteč 250 MHz, přičemž střední kmitočty  $f_n$  [MHz] jednotlivých provozních kanálů jsou vzhledem k referenčnímu kmitočtu  $f_0 = 81\ 000$  MHz dány vztahy

$$f_n = f_0 + 250n,$$

kde  $n = 13, 14, \text{ až } 19$ .

V jednotlivých kanálech mohou být využívány systémy TDD i FDD v tomto kmitočtovém pásmu nebo v kombinaci s kmitočtovým pásmem podle písmena c) bodu 1;

- d) výkon dodávaný stanicí do anténního napáječe může být maximálně 30 dBm;
- e) maximální vyzářený výkon antény stanice e.i.r.p. je 45 dBW;
- f) stanice lze provozovat pouze s anténami s minimálním ziskem 43 dBi;
- g) spektrální výkonová hustota na státní hranici nesmí přesáhnout hodnotu  $-98$  dB(W/(m<sup>2</sup> MHz));
- h) stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech, nemají zajištěnu ochranu proti rušení jinými stanicemi též radiokomunikační služby. Případné rušení řeší uživatelé vzájemnou dohodou. Zároveň nesmí působit škodlivé rušení jiným radiokomunikačním službám, tj. v pásmu 74-76 GHz stanicím družicové pevné a družicové rozhlasové služby a v pásmu 76-86 GHz stanicím radioastronomické služby. V případě vzniku rušení jiné radiokomunikační služby musí uživatel provoz stanice ukončit;
- i) stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněna.

### Článek 3 Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti patnáctým dnem ode dne jeho uveřejnění v Telekomunikačním věstníku.

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/23/04.2008-4 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pevné služby v kmitočtových pásmech 74-76 GHz a 84-86 GHz (dále jen „všeobecné oprávnění“).

Všeobecné oprávnění vychází z principů zakotvených v zákoně, z kmitočtových plánů a harmonizačních záměrů Evropských společenství.

Účelem všeobecného oprávnění je umožnit využívání systémů bod-bod v kmitočtovém pásmu milimetrových vln na území České republiky, zejména pro infrastrukturu systémů širokopásmového přístupu, zvláště internetových aplikací, provozovaných na krátké vzdálenosti při přímou viditelnosti.

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování stanic pevné služby pro systémy bod-bod. Tyto podmínky vycházejí z doporučení ECC/REC/(05)/07, z technických specifikací ETSI TS 102 524 „Technické specifikace – Pevné rádiové systémy – Zařízení a antény mezi dvěma body – Využití milimetrových vln v kmitočtových pásmech 71 GHz až 76 GHz a 81 GHz až 86 GHz“ a z požadavků vyplývajících z výkonu správy kmitočtového spektra.

Všeobecné oprávnění je vydáno bez omezení účinnosti. V případě, že dojde ke změnám skutečnosti, na základě kterých bylo všeobecné oprávnění vydáno, nebo dojde k potřebě dodržet závazky vyplývající z členství České republiky v mezinárodních organizacích, nebo pro zajištění obrany a bezpečnosti státu, může být všeobecné oprávnění změněno nebo zrušeno, a to postupem podle zákona.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh všeobecného oprávnění a výzvu k uplatnění připomínek k návrhu opatření na diskusním místě dne 11. února 2008.

V rámci veřejné konzultace Úřad obdržel dvě připomínky v souladu s Pravidly Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě, které nebyly akceptovány z toho důvodu, že se týkaly rozšíření vymezení kmitočtového pásma a stanovené délky pevných spojů. V prvním případě nemohlo být připomínce vyhověno z důvodu jejího rozporu s plánem přidělení kmitočtových pásem. Ve druhém případě nemohlo být připomínce vyhověno pro její rozpor s výše uvedeným doporučením ECC.



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