



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 přístrojů¹⁾,²⁾ 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) stanice 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

$$f_n = f_0 + 250n,$$

kde $n = 13, 14, \text{ až } 19.$

¹⁾ § 73 až 75 zákona.

²⁾ 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/(m² MHz));
- h) stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech, nemají zajištěnu ochranu proti rušení jinými stanicemi téže 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 skutečností, 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