



Český telekomunikační úřad

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

Praha 20. prosince 2006
Čj. 43 556/2006-613

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/14/12.2006-38 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Podmínky provozování přístrojů¹⁾,²⁾ vztahující se na využívání rádiových kmitočtů a provozování pevných vysílacích rádiových zařízení sloužících k přenosu televizních, rozhlasových, hovorových a datových signálů v pásmu 10 GHz (dále jen „stanice“) fyzickými nebo právními osobami (dále jen „uživatel“), stanoví zákon 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;

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.

c) stanice využívají tyto kmitočty:

Číslo kanálu	Jmenovitý kmitočet středu kanálu [MHz]	Číslo kanálu	Jmenovitý kmitočet středu kanálu [MHz]
0	10 308	7	10 490
1	10 322	7a	10 504
1a	10 336	8	10 518
2	10 350	8a	10 532
2a	10 364	9	10 546
3	10 378	9a	10 560
3a	10 392	10	10 574
4	10 406	–	–

d) stanice lze provozovat s maximální kmitočtovou odchylkou pracovního kmitočtu 10^{-4} ;

e) šířka pásma zabraného vysíláním ve vysokofrekvenčních kanálech č. 1 až 10 je maximálně 28 MHz a ve vysokofrekvenčním kanálu č. 0 je maximálně 14 MHz. Pro přenos signálu, který nevyžaduje plnou šířku pásma zabraného vysíláním, je možno stanice provozovat na doplňkových vysokofrekvenčních kanálech, jejichž kmitočty jsou odvozeny od kmitočtů výše uvedených kanálů dle vzorců:

$$f = f_n \pm 7 \text{ MHz} \quad \text{pro maximální šířku pásma zabraného vysíláním 14 MHz nebo}$$

$$f = f_n \pm 3,5 \text{ MHz} \quad \text{pro maximální šířku pásma zabraného vysíláním 7 MHz,}$$

kde f je jmenovitý kmitočet středu doplňkového vysokofrekvenčního kanálu [MHz] a f_n je jmenovitý kmitočet středu vysokofrekvenčního kanálu [MHz], přičemž n je číslo kanálu 1 až 10 (včetně kanálů s indexem a);

f) výkon dodávaný stanicí do anténního napáječe může být maximálně 2 mW;

g) spektrální výkonová hustota na státní hranici nesmí přesáhnout hodnotu $-122 \text{ dB}(W/(m^2 \cdot \text{MHz}))$;

h) stanice lze provozovat pouze s anténami, které jsou konstruovány tak, aby minimální potlačení vyzařování v úhlech větších než 10° od osy vyzařování bylo 20 dB;

i) stanice nelze provozovat pro přímé šíření rozhlasového a televizního vysílání;

j) stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech;

k) 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 stanicemi téže služby. Případné rušení řeší fyzické a právnické osoby vzájemnou dohodou;

l) stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněna.

Článek 3 Závěrečná ustanovení

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

(2) U stanic, které byly uvedeny do provozu přede dnem účinnosti tohoto všeobecného oprávnění a které jsou umístěny ve vzdálenosti do 60 km od státní hranice a vyzařují směrem ke státní hranici, provede uživatel nejpozději do 6 měsíců od nabytí účinnosti tohoto všeobecného oprávnění kontrolní přepočít spektrální výkonové hustoty na státní hranici podle čl. 2 písm. g) a v případě potřeby provede změnu parametrů stanice tak, aby bylo zajištěno dodržení požadovaného parametru.

Článek 4 Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/14/08.2005-26 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz, čj. 30044/2005-613, ze dne 20. července 2005, zveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

Článek 5 Účinnost

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

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 zákona opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/14/12.2006-38 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz (dále jen „všeobecné oprávnění“).

Všeobecné oprávnění vychází z principů zakotvených v zákoně, z kmitočtových plánů a harmonizačních záměrů Evropských společenství a nahrazuje původní všeobecné oprávnění zrušené článkem 4 všeobecného oprávnění.

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování pevných vysílacích rádiových zařízení sloužících k přenosu televizních, rozhlasových, hovorových a datových signálů v pásmu 10 GHz. Tyto podmínky vycházejí 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/14/08.2005-26 obdržel Úřad od Telekomunikačního úřadu Slovenské republiky požadavky na koordinaci pásma 10,15–10,3 a 10,5–10,65 GHz. Slovenská strana hodlá využívat toto pásmo pro spoje bod-multibod v souladu s doporučením CEPT/ERC/REC 12-05 E za podmínky, že spektrální výkonová hustota u těchto spojů nesmí na státní hranici přesáhnout hodnotu $-122 \text{ dB}(W/(m^2 \cdot \text{MHz}))$. Česká republika toto doporučení dosud neimplementovala, ale v budoucnu lze očekávat implementaci tohoto doporučení, stejně jako implementaci pásma 10,5–10,6 GHz pro zařízení pro detekci pohybu a pro ostrahu podle doporučení ERC/REC 70-03.

Vzhledem k nutnosti zajistit ochranu pro spoje provozované podle doporučení CEPT v okolních zemích provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona změnu všeobecného oprávnění VO-R/14/08.2005-26 doplněním nového písmene g v čl. 2 a odst. 2 v čl. 3.

Uvedená změna se v praxi dotkne spojů provozovaných podle tohoto všeobecného oprávnění, které jsou umístěny ve vzdálenosti do 60 km od státní hranice a jsou orientovány tak, že jedno zařízení vyzařuje směrem ke státní hranici. U takových spojů již uvedených do provozu bude třeba provést kontrolní přepočty s případnou změnou parametrů vysílacích rádiových zařízení tak, aby bylo zajištěno dodržení maximální stanovené spektrální výkonové hustoty na státní hranici.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 13. listopadu 2006 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/14/XX.2006-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz, a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě.

V rámci veřejné konzultace Úřad neobdržel žádnou připomínku.



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