



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 8. února 2007

Čj. 61 289/2006-613

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/22/02.2007-2 k provozování terminálů družicových systémů pro osobní komunikaci v kmitočtovém pásmu 150 MHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Podmínky provozování přístrojů¹⁾,²⁾ vztahující se na provozování vysílacích rádiových zařízení, která jsou součástí terminálů družicových systémů pro osobní komunikaci v kmitočtovém pásmu 150 MHz (dále jen „terminál“), fyzickými nebo právníckými osobami, stanoví zákon a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona³⁾.

Článek 2 Konkrétní podmínky

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

- a) terminál lze provozovat bez individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů;
- b) za terminál podle tohoto všeobecného oprávnění se považuje i terminál povolený v těch členských zemích CEPT, které přistoupily k rozhodnutím ERC nebo ECC o volném pohybu a užívání terminálů⁴⁾,⁵⁾;
- c) terminál spolupracuje s družicemi jako součást družicové pevné služby, družicové pozemní pohyblivé služby nebo družicové rozhlasové služby a je řízen družicovým systémem;
- d) terminál vysílá (vzestupný směr) v kmitočtovém úseku 148,0–149,9 MHz a přijímá (sestupný směr) v kmitočtovém úseku 137–138 MHz;

¹⁾ § 73 až 75 zákona.

²⁾ ČSN ETSI EN 301 721 – Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na pohyblivé pozemské stanice (MES), zajišťující datové komunikace s nízkou rychlostí (LBRDC), používající družice na nízké oběžné dráze (LEO) a pracující v pásmech nižších než 1 GHz.

³⁾ Toto všeobecné oprávnění vychází z rozhodnutí Evropského radiokomunikačního výboru (dále jen „ERC“) Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (dále jen „CEPT“): č. ERC/DEC/(99)06 – Rozhodnutí ERC z 10. března 1999 o harmonizaci zavádění družicových personálních komunikačních systémů pracujících v pásmech pod 1 GHz (S-PCS <1 GHz).

⁴⁾ Rozhodnutí č. ERC/DEC/(95)01 ze dne 1. 12. 1995, o volném pohybu rádiových zařízení v členských zemích CEPT

⁵⁾ Seznam zemí, které přistoupily k těmto rozhodnutím ERC a Výboru elektronických komunikací (dále jen „ECC“), a další informace jsou k dispozici na internetové adrese www.ero.dk.

- e) maximální spektrální hustota e.i.r.p. je 10 dBW/4 kHz;
- f) maximální šířka kanálu je 10 kHz;
- g) terminál nesmí být provozován v přímém módu (DMO – Direct Mode Operation);
- h) další technické parametry, zejména odstup kanálů, typy modulace a kapacitu přenosu určuje provozovatel družice;
- i) provoz terminálu nemá zajištěnu ochranu proti rušení způsobenému vysílacími rádiovými stanicemi jiné radiokomunikační služby provozovanými na základě individuálního nebo všeobecného oprávnění k využívání rádiových kmitočtů;
- j) terminál nesmí být elektricky ani mechanicky měněn.

Článek 3 Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. března 2007.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/22/XX.2007-Y k provozování terminálů družicových systémů pro osobní komunikaci v kmitočtovém pásmu 150 MHz (dále jen „všeobecné oprávnění“).

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

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování terminálů družicových systémů pro osobní komunikaci v kmitočtovém pásmu 150 MHz. Tyto podmínky vycházejí z rozhodnutí Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ č. ERC/DEC/(99)06 – Rozhodnutí ERC z 10. března 1999 o harmonizaci zavádění družicových personálních komunikačních systémů pracujících v pásmech pod 1 GHz (S-PCS <1 GHz), 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.

Účelem všeobecného oprávnění je umožnit využívání družicových systémů pro osobní komunikaci v kmitočtovém pásmu 150 MHz na území České republiky. V současné době se v tomto pásmu provozují systémy LEOTELCOM-1 (ORBCOMM), LEOTELCOM-2 (E-SAT) a LEOTELCOM-5 (LEO ONE). Všechny tyto systémy používají pro vysílání družic (downlink) kmitočtové pásmo 137–138 MHz a pro vysílání terminálů (uplink) pásmo 148,0–150,05 MHz, přičemž dynamické přidělování kmitočtu řídí satelitní sektor a horní kmitočet vysílání terminálů je pro zamezení rušení radioastronomické služby omezen na kmitočet 149,895 MHz. Vzhledem k tomu, že komunikace terminálu s družicí probíhá cca. 1x za hodinu a vysílání trvá řádově milisekundy (klíčovací poměr < 0,1 %), nedochází k škodlivé interferenci s pozemní pohyblivou službou v kmitočtovém pásmu 150 MHz, což Úřad ověřil provedením praktických měření.

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 27. prosince 2006.

V rámci veřejné konzultace Úřad neobdržel žádné připomínky v souladu s Pravidly Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě. Dvě zaslaná stanoviska a názory se netýkala předmětu všeobecného oprávnění, a proto k nim nebylo přihlíženo.



za Radu Českého telekomunikačního úřadu:
Michal Frankl
pověřený člen Rady
Českého telekomunikačního úřadu