



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 14. května 2009

Čj. 28 477/2009-613

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/4/05.2009-6 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Podmínky provozování přístrojů¹⁾,²⁾ vztahující se na provozování vysílacích rádiových zařízení, která jsou součástí terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz (dále jen „terminál“), fyzickými nebo právníckými osobami, stanoví zákon a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona³⁾.

¹⁾ § 73 až 75 zákona.

²⁾ ČSN ETSI EN 301 427 – Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na pohyblivé družicové pozemské stanice (MES) s výjimkou leteckých pohyblivých družicových pozemských stanic, pracujících v kmitočtových pásmech 11/12/14 GHz a zajišťující datové spojení s nízkou rychlostí; ČSN ETSI EN 301 428 – Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na koncové zařízení s velmi malou aperturou (VSAT) – Družicové pozemské stanice určené pouze pro vysílání, pro vysílání/přijem nebo pouze pro příjem, pracujících v kmitočtových pásmech 11/12/14 GHz; ČSN ETSI EN 301 360 – Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na družicová interaktivní koncová zařízení (SIT) a družicová uživatelská koncová zařízení (SUT), vysílající ve směru ke geostacionárním družicím v kmitočtových pásmech 27,5 GHz až 29,5 GHz; ČSN ETSI EN 301 459 – Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na družicová interaktivní koncová zařízení (SIT) a družicová uživatelská koncová zařízení (SUT), vysílající ve směru k družicím na geostacionární oběžné dráze v kmitočtových pásmech 29,5 GHz až 30,0 GHz.

³⁾ Toto všeobecné oprávnění vychází z těchto rozhodnutí Evropského radiokomunikačního výboru (dále jen „ERC“) Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (dále jen „CEPT“): č. ERC/DEC/(98)15 z 23. 11. 1998, o vyjmutí terminálů Omnitrac pro systém Euteltracs z režimu individuálního povolování; č. ECC/DEC/(05)10 z 24. 10. 2005 o volném pohybu a využívání pozemských stanic na palubách lodí provozovaných v sítích družicové pevné služby v kmitočtových pásmech 14–14,5 GHz (vzestupný směr), 10,7–11,7 GHz (sestupný směr) a 12,5–12,75 GHz (sestupný směr); č. ECC/DEC/(05)11 z 24. 10. 2005 o volném pohybu a využívání pozemských stanic na palubách letadel v kmitočtových pásmech 14–14,5 GHz (vzestupný směr), 10,7–11,7 GHz (sestupný směr) a 12,5–12,75 GHz (sestupný směr); č. ECC/DEC/(06)02 z 24. 3. 2006 o vyjmutí družicových interaktivních terminálů s malým e.i.r.p. (LEST) pracujících v kmitočtových pásmech 10,70–12,75 GHz nebo 19,70–20,20 GHz (sestupný směr) a 14,00–14,25 GHz nebo 29,50–30,00 GHz (vzestupný směr); č. ECC/DEC/(06)03 z 24. 3. 2006 o vyjmutí družicových interaktivních terminálů s vysokým e.i.r.p. (HEST) pracujících v kmitočtových pásmech 10,70–12,75 GHz nebo 19,70–20,20 GHz (sestupný směr) a 14,00–14,25 GHz nebo 29,50–30,00 GHz (vzestupný směr);

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 členských zemích CEPT, které přistoupily k rozhodnutím ERC č. ERC/DEC/(95)01 ze dne 1. 12. 1995 o volném pohybu rádiových zařízení v členských zemích CEPT⁴⁾;
- c) terminály využívají kmitočty v těchto kmitočtových pásmech:

Ozn.	Vysílání (vzestupný směr)	Příjem (sestupný směr)	Vyzářený výkon
a	14,00–14,50 GHz	10,70–12,75 GHz	maximálně 2 W maximálně 60 dBW e.i.r.p.; v případě provozu s více nosnými nesmí celkový výkon u antény překročit tuto hodnotu.
b	14,00–14,50 GHz	10,70–12,75 GHz	maximálně 50 dBW e.i.r.p.
c	29,50–30,00 GHz	10,70–12,75 GHz; 19,70–20,20 GHz	určuje provozovatel družice

- d) terminály v pásmech a a c spolupracují s družicemi jako součást družicové pevné služby, družicové pozemní pohyblivé služby nebo družicové rozhlasové služby;
- e) terminály v pásmu b spolupracují s družicemi jako součást družicové letecké pohyblivé služby;
- f) terminály jsou autorizovány provozovatelem družicového systému a řízeny družicovým systémem;
- g) terminály nesmí být provozovány v přímém módu (DMO – Direct Mode Operation, tj. přímá komunikace mezi pozemskými terminály navzájem);
- h) v okolí letišť mohou být terminály v pásmech a a c používány pouze ve vzdálenosti větší než 500 m od hraničního plotu letiště;
- i) terminály využívající pro vysílání kmitočtové pásmo 14,25–14,50 GHz jsou zařazeny do podružné služby⁵⁾ vůči stanicím pozemní pevné služby, tedy nesmí způsobit škodlivé rušení stanicím pozemní pevné služby;
- j) terminály využívající pro vysílání kmitočtové pásmo 14,47–14,50 GHz nesmí navíc způsobit škodlivé rušení stanicím radioastronomické služby;
- k) terminály využívající pro příjem kmitočtové pásmo 10,7–11,7 GHz nemají nárok na ochranu před škodlivým rušením od stanic pozemní pevné služby, resp. radioastronomické služby;
- l) další technické parametry terminálů, zejména vyzářený výkon, odstup kanálů, typ modulace, kapacitu přenosu určuje provozovatel družice;
- m) terminál nesmí být elektricky ani mechanicky měněn.

⁴⁾ Seznam zemí, které přistoupily k těmto rozhodnutím, a další informace jsou k dispozici na internetové adrese www.ero.dk.

⁵⁾ 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 3
Závěrečné ustanovení

Za terminál, který 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 terminál, u kterého Úřad rozhodl o schválení nebo uznání typu rádiového zařízení podle § 10 zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pokud tento terminál byl uveden na trh před dnem 1. dubna 2003.

Článek 4
Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/4/07.2005-17 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz, zveřejněné v částce 10/2005 Telekomunikačního věstníku.

Článek 5
Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. června 2009.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/4/05.2009-6 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz (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/4/07.2005-17 zrušené článkem 4 všeobecného oprávnění. Terminály, které splňují požadavky nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, ve znění pozdějších předpisů, mohou být používány na území České republiky bez dalšího povolení. Stejně tak mohou být používány na území členských zemí Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT), které přistoupily k rozhodnutím ERC o volném pohybu a užívání těchto terminálů.

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz. Tyto podmínky vycházejí z rozhodnutí CEPT a 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. Tato ustanovení ve smyslu článku 3 nebrání provozu zařízení uvedených na trh před účinností všeobecného oprávnění. Články 4 a 5 stanoví účinnost všeobecného oprávnění a zrušují všeobecné oprávnění č. VO-R/4/07.2005-17.

Po vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/4/07.2005-17 vydal Evropský radiokomunikační výbor několik rozhodnutí, uvedených v poznámce³⁾. Některá rozhodnutí Evropského radiokomunikačního výboru, z nichž vycházelo všeobecné oprávnění č. VO-R/4/07.2005-17, byla zrušena. Za účelem implementace rozhodnutí CEPT a aktualizace jejich stavu provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změny oproti všeobecnému oprávnění č. VO-R/4/07.2005-17:

1. V tabulce v čl. 2 bod c) bylo doplněno nové kmitočtové pásmo 14,00–14,50 / 10,70–12,75 GHz určené pro terminály v družicové letecké pohyblivé službě.

2. V tabulce v čl. 2 bod c) byly upraveny hodnoty vyzářeného výkonu v souladu s požadavky na družicové interaktivní terminály s vysokým e.i.r.p. (HEST).

3. V čl. 2 bod i) až k) byly upřesněny podmínky sdílení a ochrany před rušením.

4. Byly aktualizovány odkazy na rozhodnutí CEPT.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 6. dubna 2009 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/4/XX.2009-Y k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz, 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. Úřad obdržel jedno stanovisko, týkající se drobných formálních chyb. Toto stanovisko bylo akceptováno a chyby opraveny.



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