



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 14. května 2009

Čj. 28 479/2009-613

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/9/05.2009-7 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 1 525 až 2 200 MHz.

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 1 525 až 2 200 MHz (dále jen „terminál“), fyzickými nebo právníckými osobami, stanoví zákon a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona³⁾,⁴⁾.

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;

¹⁾ § 73 až 75 zákona.

²⁾ ČSN ETSI EN 301 444 – Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na pozemní pohyblivé pozemské stanice (LMES), pracující v pásmech 1,5 GHz a 1,6 GHz a zajišťující hlasové a/nebo datové komunikace; ČSN ETSI EN 301 441 – Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na pohyblivé pozemské stanice (MES), včetně ručních pozemských stanic, družicových sítí osobních komunikací (S-PCN) pracujících v kmitočtových pásmech (1,6/2,4) GHz pohyblivé družicové služby (MSS); ČSN ETSI EN 301 442 – Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na pohyblivé pozemské stanice (MES), včetně ručních pozemských stanic, družicových sítí osobních komunikací (S-PCN) pracujících v kmitočtových pásmech 2,0 GHz pohyblivé družicové služby (MSS).

³⁾ Toto všeobecné oprávnění vychází z rozhodnutí Evropského radiokomunikačního výboru (dále jen „ERC“) Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (dále jen „CEPT“): č. ECC/DEC/(07)04 z 21. 12. 2007, o volném pohybu a používání pohyblivých družicových terminálů provozovaných v kmitočtových pásmech v rozsahu 1–3 GHz přidělených družicové pohyblivé službě; č. ECC/DEC/(07)05 z 21. 12. 2007 o výjimce z individuálního povolování pozemních pohyblivých družicových terminálů provozovaných v kmitočtových pásmech v rozsahu 1–3 GHz přidělených družicové pohyblivé službě.

⁴⁾ Rozhodnutí Evropské komise č. 2007/98/ES z 14. 2. 2007, o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtových pásmech 2 GHz pro realizaci systémů poskytujících družicové pohyblivé služby

- 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 terminálů⁵⁾,⁶⁾;
- c) terminály spolupracují s družicemi jako součást družicové pevné služby, družicové pozemní pohyblivé služby nebo družicové rozhlasové služby, jsou autorizovány provozovatelem družicového systému a řízeny družicovým systémem;
- d) terminály využívají kmitočty v těchto kmitočtových pásmech:

Vysílání (vzestupný směr)	Příjem (sestupný směr)	Vyzářený výkon / spektrální hustota	Poznámka
1626,5–1660,5 MHz	1525–1559 MHz	určuje provozovatel družice	
1610–1615,035 MHz	1613,8–1626,5 MHz; 2483,5–2500 MHz	určuje provozovatel družice	systémy družicové osobní komunikace (S-PCS)
1615,035–1621,185 MHz	1613,8–1626,5 MHz; 2483,5–2500 MHz	maximální spektrální hustota e.i.r.p. –4 dBW/1,23 MHz	systémy družicové osobní komunikace (S-PCS)
1621,185–1626,5 MHz	1613,8–1626,5 MHz; 2483,5–2500 MHz	maximální výkon e.i.r.p. 10 W	systémy družicové osobní komunikace (S-PCS)
1980–2010 MHz	2170–2200 MHz	určuje provozovatel družice	systémy družicové osobní komunikace (S-PCS)

- e) terminály nesmí být provozovány v přímém módu (DMO – Direct Mode Operation, tj. přímá komunikace mezi pozemskými terminály navzájem) s výjimkou stanic v pásmu 1 980–2 010 MHz / 2 170–2 200 MHz, u nichž může být v rámci systémů poskytujících družicové pohyblivé služby uskutečňováno spojení mezi pohyblivou pozemskou stanicí a jednou nebo několika komplementárními pozemními stanicemi s pevným stanovištěm⁴⁾;
- f) terminály mohou užívat kmitočtové úseky 1 645,5–1 646,5 MHz / 1 544,0–1 545,0 MHz pouze pro tísňovou a bezpečnostní komunikaci;
- g) terminály využívající pro vysílání kmitočtové pásmo 1 621,185–1 626,5 MHz nesmí překročit hodnotu maximální úrovně nežádoucího vyzařování –70 dBW/MHz;
- h) terminály využívající pro vysílání kmitočtové pásmo 1 610,6–1 613,8 MHz nesmí způsobit škodlivé rušení stanicím radioastronomické služby;
- i) další technické parametry terminálů, zejména vyzářený výkon, odstup kanálů, typ modulace, kapacitu přenosu určuje provozovatel družice;
- j) terminál nesmí být elektricky ani mechanicky měněn.

⁵⁾ Rozhodnutí č. ERC/DEC/(95)01 ze dne 1. 12. 1995, o volném pohybu rádiových zařízení v členských zemích CEPT.

⁶⁾ Seznam zemí, které přistoupily k těmto rozhodnutím, a další informace jsou k dispozici na internetové adrese www.ero.dk.

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/9/07.2005-20 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 1525 až 2200 MHz, 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/9/05.2009-7 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 1 525 až 2 200 MHz (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/9/07.2005-20 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 1 525 až 2 200 MHz. Tyto podmínky vycházejí z rozhodnutí CEPT, z rozhodnutí Evropské komise 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/9/07.2005-20.

Po vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/9/07.2005-20 Evropský radiokomunikační výbor několik rozhodnutí, uvedených v poznámce³⁾. Evropská komise dále vydala rozhodnutí Evropské komise č. 2007/98/ES z 14. 2. 2007, o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtových pásmech 2 GHz pro realizaci systémů poskytujících družicové pohyblivé služby. Evropský radiokomunikační výbor dále aktualizoval seznam rozhodnutí, uvedených v poznámce³⁾ a⁵⁾, a některá rozhodnutí, z nichž vycházelo všeobecné oprávnění č. VO-R/9/07.2005-20, zrušil. Za účelem implementace rozhodnutí Evropské komise a aktualizace stavu rozhodnutí CEPT provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změny oproti všeobecnému oprávnění č. VO-R/9/07.2005-20:

1. V čl. 2 bod e) byla přidána možnost spojení mezi pohyblivou pozemskou stanicí a jednou nebo několika komplementárními pozemními stanicemi s pevným stanovištěm podle rozhodnutí Evropské komise⁴⁾.

2. V čl. 2 bod h) byly upřesněny provozní podmínky s ohledem na možnost rušení.

3. 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/9/XX.2009-Y k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 1 525 až 2 200 MHz, 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 drobné formální chyby. Toto stanovisko bylo akceptováno a chyba opravena.



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