



Praha 20. července 2005

Čj. 30047/2005-613

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) (dále jen „zákon“), 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/4/07.2005-17**

### **k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz.**

#### **Článek 1**

#### **Úvodní ustanovení**

Podmínky provozování přístrojů<sup>1)</sup>,<sup>2)</sup> 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 zákona<sup>3)</sup>.

#### **Článek 2**

#### **Konkrétní podmínky**

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

<sup>1)</sup> § 73 až 75 zákona.

<sup>2)</sup> 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/příjem nebo pouze pro příjem, pracující 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.

<sup>3)</sup> 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)17 ze dne 23. 11. 1998, o vyjmutí terminálů Arcanet Suitcase z režimu individuálního povolování; č. ERC/DEC/(98)15 ze dne 23. 11. 1998, o vyjmutí terminálů Omnitraccs pro systém Euteltracs z režimu individuálního povolování; č. ERC/DEC/(00)03 ze dne 27. 3. 2000, o vyjmutí družicových interaktivních terminálů (SIT) pracujících v pásmech 10,70–12,75 GHz (sestupný směr) a 29,50–30,00 GHz (vzestupný směr) z režimu individuálního povolování; č. ERC/DEC/(00)04 ze dne 27. 3. 2000, o vyjmutí družicových účastnických terminálů (SUT) pracujících v kmitočtových pásmech 19,70–20,20 (sestupný směr) a 29,50–30,00 GHz (vzestupný směr) z režimu individuálního povolování; č. ERC/DEC/(00)05 ze dne 28. 3. 2000, o vyjmutí terminálů s velmi malou anténou (VSAT) pracujících v kmitočtových pásmech 14,0–14,25 GHz (vzestupný směr) a 12,5–12,75 GHz (sestupný směr) z režimu individuálního povolování.

- 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 č. ERC/DEC/(95)01 ze dne 1. 12. 1995, o volném pohybu rádiových zařízení v členských zemích CEPT a č. ERC/DEC/(98)24 ze dne 23. 11. 1998, o volném pohybu a užívání terminálů ARCANET Suitcase v členských zemích CEPT, rozšiřující oblast aplikací ERC/DEC/(95)01<sup>4)</sup>;
- 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
14,00–14,50 GHz	10,70–12,75 GHz	maximálně 2 W maximálně 50 dBW e.i.r.p.
29,50–30,00 GHz	10,70–12,75 GHz; 19,70–20,20 GHz	určuje provozovatel družice

- e) terminály nesmí být provozovány v přímém módu (DMO – Direct Mode Operation);
- f) v okolí letišť mohou být terminály používány pouze ve vzdálenosti větší než 500 m od hraničního plotu letiště;
- g) terminály využívající pro vysílání kmitočtové pásmo 14,00–14,50 GHz jsou zařazeny do podružné služby<sup>5)</sup> vůči stanicím pozemní pevné služby, tedy nesmí způsobit škodlivé rušení stanicím pozemní pevné služby a nemají nárok na ochranu před škodlivým rušením od stanic pozemní pevné služby;
- h) další technické parametry terminálů, zejména hustotu vyzařování, odstup kanálů, typ modulace, kapacitu přenosu určuje provozovatel družice;
- i) terminál nesmí být elektricky ani mechanicky měněn.

### 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 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.

<sup>4)</sup> Seznam zemí, které přistoupily k těmto rozhodnutím, a další informace jsou k dispozici na internetové adrese [www.ero.dk](http://www.ero.dk).

<sup>5)</sup> 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 4  
**Zrušovací ustanovení**

Zrušují se:

1. Generální licence č. GL - 4/R/2000, čj. 502378/2000–613, ze dne 6. září 2000, zveřejněná v částce 9/2000 Telekomunikačního věstníku, ve znění Změny č. 1, čj. 5373/2002–04–613, ze dne 31. května 2002, zveřejněné v částce 6/2002 Telekomunikačního věstníku.
2. Generální licence č. GL - 5/R/2000, čj. 502379/2000–613, ze dne 6. září 2000, zveřejněná v částce 9/2000 Telekomunikačního věstníku, ve znění Změny č. 1, čj. 5373/2002–05–613, ze dne 31. května 2002, zveřejněné v částce 6/2002 Telekomunikačního věstníku.
3. Generální licence č. GL - 6/R/2000, čj. 502380/2000–613, ze dne 6. září 2000, zveřejněná v částce 9/2000 Telekomunikačního věstníku, ve znění Změny č. 1, čj. 5373/2002–06–613, ze dne 31. května 2002, zveřejněné v částce 6/2002 Telekomunikačního věstníku.
4. Generální licence č. GL - 7/R/2000, čj. 502441/2000–613, ze dne 6. září 2000, zveřejněná v částce 9/2000 Telekomunikačního věstníku, ve znění Změny č. 1, čj. 5373/2002–07–613, ze dne 31. května 2002, zveřejněné v částce 6/2002 Telekomunikačního věstníku.
5. Generální licence č. GL - 8/R/2000, čj. 502442/2000–613, ze dne 6. září 2000, zveřejněná v částce 9/2000 Telekomunikačního věstníku, ve znění Změny č. 1, čj. 5373/2002–08–613, ze dne 31. května 2002, zveřejněné v částce 6/2002 Telekomunikačního věstníku.

Článek 5  
**Účinnost**

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. září 2005.

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/4/07.2005-17 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 generální licence zrušené článkem 4 všeobecného oprávnění.

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz. Tyto podmínky vycházejí z rozhodnutí Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT), 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.

Na rozdíl od generálních licencí, které byly vydávány podle dřívějších právních předpisů na dobu určitou, je všeobecné oprávnění vydáno bez omezení platnosti. 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 s dotčenými subjekty na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh všeobecného oprávnění č. VO-R/4/XX.2005 k provozování terminálů pro komunikaci pomocí družic v pásmech 10 až 30 GHz a výzvu k uplatnění připomínek k návrhu opatření na diskusním místě dne 2. června 2005.

V rámci veřejné konzultace obdržel Úřad prostřednictvím diskusního místa jednu formální připomínku, která byla zohledněna.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění této připomínky a její vypořádání.



Ing. David Stádník  
předseda Rady  
Českého telekomunikačního úřadu