



# Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 8. února 2011  
Čj. 148 705/2010-613

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 a 12 zákona vydává opatřením obecné povahy

## **všeobecné oprávnění č. VO-R/18/02.2011-2 k provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích v pásmech 3,5 GHz, 25 GHz a 28 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 v pevných bezdrátových přístupových sítích (dále jen „terminál“) fyzickými nebo právníckými osobami v sítích, jejichž provozovatelům bylo vydáno individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů, 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:

- a) terminál lze provozovat bez individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů;

---

<sup>1)</sup> § 73 až 75 zákona.

<sup>2)</sup> ČSN ETSI EN 301 753 – Pevné rádiové systémy – Zařízení a antény mezi bodem a více body – Kmenová harmonizovaná norma pro digitální pevné rádiové systémy a antény mezi bodem a více body pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 1999/5/EC.

<sup>3)</sup> Toto všeobecné oprávnění vychází z rozhodnutí Výboru pro elektronické komunikace (dále jen „ECC“) Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (dále jen „CEPT“) č. ECC/DEC/(05)01 z 18. března 2005 o využívání pásma 27,5-29,5 GHz pevnou službou a nekoordinovanými pozemskými stanicemi v družicové pevné službě (vzestupný směr).

- b) všeobecné oprávnění se vztahuje pouze na terminály využívající kmitočty, které jsou přiděleny provozovateli základnových stanic individuálním oprávněním k využívání rádiových kmitočtů, v těchto kmitočtových pásmech:

Ozn.	Kmitočtové pásmo – vysílání	Kmitočtové pásmo – příjem	Druh provozu
<i>a</i>	3410–3480 MHz	3510–3580 MHz	FDD <sup>4)</sup>
<i>b</i>	3480–3500 MHz nebo 3580–3600 MHz	3580–3600 MHz nebo 3480–3500 MHz	FDD <sup>4)</sup>
<i>c</i>	25,557–25,781 GHz	24,549–24,773 GHz	FDD <sup>4)</sup>
<i>d</i>	27,8285–27,9405 GHz		TDD <sup>5)</sup>
<i>e</i>	28,8365– 28,9485 GHz	27,8285–27,9405 GHz	FDD <sup>4)</sup>
<i>f</i>	28,9485–29,2285 GHz	27,9405–28,2205 GHz	FDD <sup>4)</sup>

- c) v případě, kdy byla v rámci individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů vymezena geografická území, je možno využívat kmitočty a provozovat terminály pouze v těchto územích;
- d) v pásmu *e* je možné provozovat terminály pouze v sítích, jejichž provozovatelům bylo dříve vydáno individuální oprávnění k využívání rádiových kmitočtů, a to nejdéle do 31. prosince 2014, pokud není v individuálním oprávnění stanoveno jinak;
- e) terminály v pásmech *d* až *f* nově uváděné do provozu po účinnosti tohoto všeobecného oprávnění musí používat automatické řízení vysílacího výkonu;
- f) 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.

### Článek 4 Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/18/08.2005-30 k provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích sloužících pro připojení telekomunikačních koncových zařízení k veřejné komunikační síti, čj. 30274/2005-613, ze dne 27. července 2005, zveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

### Článek 5 Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. března 2011.

<sup>4)</sup> FDD – kmitočtově dělený duplexní provoz (Frequency Division Duplex).

<sup>5)</sup> TDD – časově dělený duplexní provoz (Time Division Duplex).

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 a § 12 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/18/02.2011-2 k provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích v pásmech 3,5 GHz, 25 GHz a 28 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/12/06.2010-9 zrušené článkem 4 všeobecného oprávnění.

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích v pásmech 3,5 GHz, 25 GHz a 28 GHz. Tyto podmínky vycházejí z rozhodnutí Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT), zejména z rozhodnutí CEPT č. ECC/DEC/(05)01 z 18. března 2005 o využívání pásma 27,5-29,5 GHz pevnou službou a nekoordinovanými pozemskými stanicemi v družicové pevné službě (vzestupný směr), a ze směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 1999/5/ES, o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody.

Po vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/18/08.2005-30 vydal Úřad část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/11/02.2011-2 pro kmitočtové pásmo 27,5–33,4 GHz, která implementuje výše uvedené rozhodnutí CEPT a stanoví nově využití jednotlivých kmitočtových úseků v pásmu 28 GHz. V souvislosti s tím provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změny:

– v čl. 2 jsou uvedeny konkrétní podmínky pro provozování terminálů v dotčených pásmech;

– v tabulce v čl. 2 písm. b) a v čl. 2 písm. d) jsou upraveny hranice úseků a způsob využití kmitočtů v pásmech *d*, *e* a *f*;

– v názvu všeobecného oprávnění a v čl. 1 bylo zrušeno omezení na terminály sloužící pro připojení telekomunikačních koncových zařízení k veřejné telekomunikační síti.

Článek 3 stanoví možnost provozu zařízení uvedených na trh před dnem 1. dubna 2003.

Článek 4 zrušuje všeobecné oprávnění č. VO-R/18/08.2005-30.

Článek 5 stanoví účinnost všeobecného oprávnění podle § 124 odst. 2 zákona.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 23. 12. 2010 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/18/XX.2011-Y k provozování terminálů v pevných bezdrátových přístupových sítích v pásmech 3,5 GHz, 25 GHz a 28 GHz, a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě.

V rámci veřejné konzultace Úřad neobdržel žádnou připomínku.

za Radu Českého telekomunikačního úřadu:



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "P. Dvořák", is written over a faint, illegible stamp.

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