



# Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 5. března 2007

Čj. 64 344/2006-613

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/2/03.2007-5 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování stanic bezdrátových místních informačních systémů (BMIS) v kmitočtovém pásmu 70 MHz.**

### **Článek 1 Úvodní ustanovení**

Podmínky provozování přístrojů<sup>1), 2)</sup> a využívání rádiových kmitočtů týkající se provozování vysílacích rádiových zařízení pozemní pohyblivé služby a pevné služby, která jsou součástí bezdrátových místních informačních systémů (BMIS) v kmitočtovém pásmu 70 MHz (dále jen „stanice“), fyzickými nebo právníckými osobami (dále jen „uživatel“), stanoví zákon a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona.

### **Článek 2 Konkrétní podmínky**

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

- a) stanice lze provozovat pouze za účelem jednosměrného přenosu signálu pro vyrozumívání fyzických a právníckých osob k pokrytí signálem uvnitř jednoho zastavěného celku (např. obce, města, průmyslové zóny),

---

<sup>1)</sup> § 73 až 75 zákona.

<sup>2)</sup> ČSN ETSI EN 300 086 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Pozemní pohyblivá služba – Rádiová zařízení s vnitřním nebo vnějším RF konektorem, určená zejména pro analogový přenos řeči.

ČSN ETSI EN 300 113 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Pozemní pohyblivá služba – Rádiová zařízení s anténním konektorem určená pro přenos dat (a/nebo hovoru), používající modulaci s konstantní nebo proměnnou obálkou.

ČSN ETSI EN 300 219 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Pozemní pohyblivá služba – Rádiová zařízení vysílající signály pro vyvolání specifické odezvy v přijímači.

b) technické parametry stanic jsou:

Použité kmitočty	Druh provozu	Vyzářený výkon
67,6000; 67,8250; 67,9125; 68,6500; 69,0750; 70,6000; 70,8250; 70,9125; 71,6500; 72,0750 MHz	simplexní: 16K0F3EJN, 16K0F3WJN, 10K0F3EJN, 10K0F3WJN	2 W e.r.p.
67,9500; 68,2500; 70,9500; 71,2500 MHz	simplexní digitální přenos s šířkou pásma maximálně 16 kHz, kanálová rozteč 25 kHz	2 W e.r.p.

- c) Intenzita elektromagnetického pole na státních hranicích je maximálně 6 dB $\mu$ V/m ve výšce 10 m nad zemí,
- d) při návrhu BMIS a výběru kmitočtu je nutno respektovat oznámené stanice BMIS ve vzdálenosti do 15 km, které by mohly být provozem nového systému rušeny,
- e) stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech,
- f) provoz stanice nemá zajištěnu ochranu proti rušení způsobenému vysílacími rádiovými stanicemi jiné radiokomunikační služby provozovanými na základě individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů, nebo jinými stanicemi BMIS. Případné rušení uživatelé řeší vzájemnou dohodou. Rušení na své náklady odstraní, případně zastaví provoz ten uživatel, který oznámil stanici způsobující rušení později,
- g) stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněna.

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

- a) uživatel, který hodlá uvést do provozu stanici, oznámí Úřadu ne dříve než 1 měsíc před datem plánovaného uvedení stanice do provozu a ne později než k tomuto datu na předepsaném formuláři (dále jen „evidenční list“) zejména
1. název a sídlo provozovatele systému,
  2. umístění anténního systému stanice, tj. název stanoviště, jeho adresu, zeměpisné souřadnice a nadmořskou výšku,
  3. výšku anténního systému nad terénem,
  4. vysílací kmitočet,
  5. datum uvedení stanice do provozu,
- b) evidenční list podle písmene a) zveřejní Úřad na svých internetových stránkách [www.ctu.cz](http://www.ctu.cz),
- c) pro účely čl. 2, odst. 1, písm. c) a písm. e) se za den oznámení stanice považuje den doručení řádně vyplněného evidenčního listu Úřadu,
- d) uživatel oznamuje Úřadu datum ukončení provozu stanice a rovněž oznamuje Úřadu skutečnost, že oznámená stanice nebyla uvedena do provozu do jednoho měsíce po plánovaném datu uvedení stanice do provozu uvedeném v evidenčním listu,
- e) stanice, které nebyly uvedeny do provozu do jednoho měsíce po plánovaném datu uvedení stanice do provozu uvedeném v evidenčním listu, se nepovažují za oznámené stanice.

**Článek 3**  
**Závěrečné ustanovení**

Za stanici, která 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 stanice, u které 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 tato stanice byla uvedena na trh před dnem 1. dubna 2003.

**Článek 4**  
**Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/2/07.2005-15, čj. 30 044/2005-613, ze dne 20. července 2005, zveřejněné v částce 10/2005 Telekomunikačního věstníku.

**Článek 5**  
**Účinnost**

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2007.

## Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/2/03.2007-5 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování stanic bezdrátových místních informačních systémů (BMIS) v kmitočtovém pásmu 70 MHz (dále jen „všeobecné oprávnění“).

Všeobecné oprávnění vychází z principů zakotvených v zákoně, z kmitočtových plánů a harmonizačních záměrů Evropských společenství a nahrazuje původní všeobecné oprávnění zrušené článkem 4 všeobecného oprávnění.

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.

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování stanic BMIS. Tyto podmínky vycházejí 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.

Po vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/2/07.2005-15 zjistil Úřad, že v praxi při oznamování zahájení provozu stanic dochází občas ze strany oznamovatelů k porušování zásady efektivity využívání rádiových kmitočtů. Pro posouzení efektivity využívání rádiových kmitočtů bylo přiměřeně použito vyjádření zásad efektivity pro individuálně přidělované kmitočty, uvedené v § 19 odst. 4 písm. d) 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 12. ledna 2007. Vzhledem k nutnosti zajistit efektivní využívání kmitočtového spektra provedl Úřad v návrhu všeobecného oprávnění změnu všeobecného oprávnění VO-R/2/07.2005-15 ve smyslu § 12 zákona doplněním nového písmene c), d) a e) v čl. 2 odst. 2. Dále na základě poznatků z praxe zpřesnil Úřad vymezení bezdrátových místních informačních systémů změnou v čl. 2 odst. 1 písm. a) a na základě potřeb uživatelů rozšířil počet využitelných kmitočtů v čl. 2 odst. 1 písm. b) z osmi na dvanáct, což je umožněno i postupným uvolňováním kmitočtového pásma 70 MHz.

V rámci veřejné konzultace Úřad během 30 dnů obdržel od sedmi subjektů celkem 16 připomínek v souladu s Pravidly Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě a dále několik stanovisek a názorů.

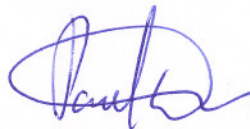
Předložené připomínky se týkaly tří okruhů, které prakticky nesouvisely s předmětem změny všeobecného oprávnění:

První okruh připomínek požadoval umožnění obousměrného přenosu signálu. Připomínky nebylo možno akceptovat, neboť BMIS nejsou určeny pro tento způsob komunikace. Při obousměrném provozu nelze zabránit vzniku škodlivých interferencí, neboť poloha jednotlivých koncových zařízení není evidována a není proto na ni možné při výstavbě nových BMIS brát ohled, tj. dodržet stanovenou minimální vzdálenost 15 km mezi vysílacími rádiovými zařízeními. Systémy obousměrné komunikace je možno provozovat na základě jiného všeobecného oprávnění nebo na základě individuálního oprávnění.

Druhý okruh připomínek se týkal umožnění digitálního přenosu signálu v rámci využití nových technologií. Tyto připomínky byly akceptovány s tím, že oproti současnému stavu byly přidány čtyři kanály určené pouze pro digitální přenos (a počet kanálů určených pouze pro analogový přenos byl zvýšen z osmi na deset), neboť povolení obou způsobů přenosu na stejných kmitočtech by vedlo k nežádoucím rušením. Tím došlo k úpravě čl. 2 odst. 1 písm. b).

Třetí okruh připomínek se týkal začlenění systémů BMIS do systémů krizového řízení (Jednotný systém varování a vyzoomění – JSVV), případně vyčlenění kmitočtů pouze pro tento účel. Tyto připomínky nebyly akceptovány. Provozování BMIS je národní úpravou. Komunikace provozovaná na základě tohoto všeobecného oprávnění nemůže zajistit spolehlivý přenos důležitých informací, protože nepožívá mezinárodní ochranu vůči vzniku škodlivé interference a ochrana vůči rušení způsobenému provozováním ostatních BMIS není pro tento účel dostatečná.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění všech připomínek a jejich vypořádání.



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

