



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 24. dubna 2012
Čj. ČTÚ-32 804/2012-613

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. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 9 a 12 zákona vydává opatřením obecné povahy

všeobecné oprávnění č. VO-R/7/04.2012-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Podmínky provozování přístrojů^{1),2)} vztahující se na využívání rádiových kmitočtů a provozování vysílacích rádiových zařízení malého výkonu – občanských radiostanic určených pro rádiové spojení fyzických nebo právnických osob v pásmu 27 MHz (dále jen „stanice“) fyzickými nebo právnickými osobami (dále jen „uživatel“) stanoví zákon a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona.³⁾

Článek 2 Konkrétní podmínky

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

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

¹⁾ § 73 až 75 zákona.

²⁾ ČSN ETSI EN 300 135 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Rádiová zařízení s úhlovou modulací pracující v občanském pásmu (rádiová zařízení CEPT PR 27); ČSN ETSI EN 300 433 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Pozemní pohyblivá služba – Amplitudově modulovaná rádiová zařízení pracující v občanském pásmu se dvěma postranními pásmy (DSB) a/nebo s jedním postranním pásmem (SSB)

³⁾ Toto všeobecné oprávnění vychází z rozhodnutí výboru pro elektronické komunikace (dále jen „ECC“) č. CEPT/ECC/DEC(11)03 z 24. června 2011 o harmonizovaném využití kmitočtů občanského pásma (CB) rádiovými zařízeními.

b) stanice využívají tyto kmitočty:

Kanál	Kmitočet [MHz]	Kanál	Kmitočet [MHz]	Kanál	Kmitočet [MHz]	Kanál	Kmitočet [MHz]
1 ⁴⁾	26,965	21	27,215	41	26,565	61	26,765
2	26,975	22	27,225	42	26,575	62	26,775
3	26,985	23 ⁴⁾	27,255	43	26,585	63	26,785
4	27,005	24 ⁴⁾	27,235	44	26,595	64	26,795
5	27,015	25 ⁴⁾	27,245	45	26,605	65	26,805
6	27,025	26	27,265	46	26,615	66	26,815
7	27,035	27	27,275	47	26,625	67	26,825
8	27,055	28	27,285	48	26,635	68	26,835
9 ⁴⁾	27,065	29	27,295	49	26,645	69	26,845
10 ⁴⁾	27,075	30	27,305	50	26,655	70	26,855
11	27,085	31	27,315	51	26,665	71	26,865
12	27,105	32	27,325	52 ⁴⁾	26,675	72	26,875
13	27,115	33	27,335	53 ⁴⁾	26,685	73	26,885
14	27,125	34	27,345	54	26,695	74	26,895
15	27,135	35	27,355	55	26,705	75	26,905
16	27,155	36	27,365	56	26,715	76 ⁴⁾	26,915
17	27,165	37	27,375	57	26,725	77 ⁴⁾	26,925
18 ⁴⁾	27,175	38	27,385	58	26,735	78	26,935
19 ⁴⁾	27,185	39	27,395	59	26,745	79	26,945
20	27,205	40	27,405	60	26,755	80 ⁴⁾	26,955

- c) v provozu stanic není povoleno používání přídavných zesilovačů vysokofrekvenčního výkonu, utajovačů hovoru, převaděčů ani směrových antén s horizontální polarizací;
- d) prostřednictvím stanic je povoleno předávání zpráv formou otevřené mluvené řeči nebo přenosem dat podle písmene g). Při zahajování spojení je možno používat zařízení pro vysílání a příjem tónové selektivní volby;
- e) na kanálech 1 až 80 je povoleno vysílání telefonie s úhlovou (kmitočtovou – FM nebo fázovou – PM) modulací (třída vysílání F3E, G3E)⁵⁾ s vyzářeným výkonem 4 W;
- f) vysílání s amplitudovou modulací s dvěma postranními pásmy – DSB (třída vysílání A3E)⁵⁾ s vyzářeným výkonem 4 W (měřeným jako efektivní hodnota výkonu)⁶⁾ a s jedním postranním pásmem – SSB (třída vysílání J3E, R3E)⁵⁾ s vyzářeným výkonem 12 W (měřeným jako průměrný výkon v rámci jednoho vysokofrekvenčního kmitu při největším rozkmitu modulační obálky)⁷⁾ je povoleno pouze na kanálech 1 až 40;

⁴⁾ Kanál zvláštního využití – viz čl. 2 písm. g) až j).

⁵⁾ Příloha č. 2 k vyhlášce č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

⁶⁾ Anglicky root mean square (RMS).

⁷⁾ Anglicky peak envelope power (PEP).

- g) přenos dat (třída vysílání F2D, F3D)⁵) je možný pouze na kanálech č. 24, 25, 52, 53, 76 a 77;
- h) kanály č. 18 a 23 jsou určeny pro provoz dálkově ovládaných záznamníků (opakovačů);
- i) kanál č. 9 je vyhrazen pro informace zvláštní důležitosti, např. nouzové volání v případě neštěstí, havárie, úrazu, oznámení trestného činu apod.;
- j) kanál č. 1 se doporučuje využívat jako svolávací a kanál č. 80 jako vyvolávací s využitím selektivní volby. Uživatelé po navázání spojení na těchto kanálech vyhledají jiný volný kanál a přeladí se na něj;
- k) kanály č. 10 a 19 se doporučuje využívat pro službu dopravních informací;
- l) ke stanicím lze připojovat pouze taková přídatná zařízení, která neovlivní základní parametry stanice, zejména vysokofrekvenční výkon, maximální kmitočtový zdvih a maximální nežádoucí vysokofrekvenční vyzařování;
- m) stanice není povoleno připojovat přímo ani nepřímo k veřejným komunikačním sítím, ani je využívat k poskytování služeb elektronických komunikací;
- n) stanice není povoleno používat na palubě letadla ani jako letadlové nebo letecké stanice;
- o) stanice nelze využívat pro komerční účely, vysílání reklam, vysílání rozhlasového typu či trvalé vysílání radiomajáku;
- p) stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech;
- q) 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 občanskými radiostanicemi. Případné rušení uživatelé řeší vzájemnou dohodou;
- r) stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněna.

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 přede dnem 1. dubna 2003.

Článek 4

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/7/08.2005-22 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz, čj. 30258/2005-613, ze dne 27. července 2005, zveřejněné v částce 11/2005 Telekomunikačního věstníku.

Článek 5

Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. června 2012.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 a § 12 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/7/04.2012-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 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/7/08.2005-22 zrušené článkem 4 všeobecného oprávnění.

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz. Tyto podmínky vycházejí z rozhodnutí Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT), zejména z rozhodnutí CEPT č. CEPT/ECC/DEC(11)03 z 24. června 2011 o harmonizovaném využití kmitočtů občanského pásma (CB) rádiovými zařízeními, 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/7/08.2005-22 bylo vydáno výše uvedené rozhodnutí CEPT, které nahrazuje dříve platná rozhodnutí CEPT č. ERC/DEC/(98)16, ERC/DEC/(98)11 a ERC/DEC/(96)02. Za účelem implementace nového rozhodnutí CEPT provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změny:

1. Na kanálech č. 1 až 40 podle tabulky v čl. 2 písm. b) je nově umožněno i vysílání s amplitudovou modulací DSB s vyzářeným výkonem 4 W a SSB s vyzářeným výkonem 12 W.

V tomto případě se jedná o opětovné povolení vysílání s amplitudovou modulací. V České republice bylo do roku 2000 generálním povolením č. GP - 09/1995 povoleno vysílání na kanálech 1–40 s maximálním výkonem 4 W při kmitočtové/fázové modulaci (FM/PM) a 1 W při amplitudové modulaci se dvěma postranními pásmy (DSB). Generální licence č. GL - 22/R/2000 a následné všeobecné oprávnění č. VO-R/7/08.2005-22 od roku 2000 rozšířily počet kanálů na 80, ale současně omezily druh vysílání výhradně na FM/PM s výkonem 4 W. To bylo dáno jednak tehdejšími požadavky na harmonizaci s evropskými předpisy, jednak poznatky z provozu v souvislosti s tehdejší vyšší hustotou provozu občanských radiostanic. V současnosti, kdy hustota provozu občanských radiostanic v pásmu 27 MHz stále klesá a jejich provoz je nahrazován jinými druhy komunikace (radiostanice PMR 446, mobilní telefony), je možno v souladu s aktuálním evropským trendem opět povolit vysílání DSB a umožnit i vysílání SSB podle výše uvedeného rozhodnutí CEPT. Tím bude mít Česká republika stejná pravidla jako okolní země (Slovensko, Německo), což zajistí soulad předpisů s možnostmi stanic dostupných na trhu a současně umožní legální využívání těchto stanic i uživateli ze sousedních, resp. ostatních evropských států.

2. Vysílání telefonie s úhlovou modulací je povoleno na všech 80 kanálech.

Dosavadní stav, kdy na kanálech určených pro přenos dat nebyl hovorový přenos povolen, vycházel z potřeby přenosu dat v době, kdy nebyly k dispozici v potřebném rozsahu současné technologie přenosu dat (internet, SMS, ...) a byl nad rámec pravidel platných v ostatních evropských státech.

3. Bylo vypuštěno doporučení pro formát dat při datovém přenosu.

4. Bylo přidáno doporučení na využití kanálu č. 10 a 19 pro službu dopravních informací.

5. Byly provedeny dílčí formální úpravy, zejména za účelem aktualizace citace norem a předpisů.

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

Článek 4 zrušuje všeobecné oprávnění č. VO-R/7/08.2005-22.

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 14. března 2012 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/7/XX.2012-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 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. Nad rámec těchto připomínek obdržel Úřad 40 stanovisek a diskusních příspěvků.

V 17 příspěvcích byl diskutován záměr zakázat používání všech směrových antén, uvedený v návrhu všeobecného oprávnění (11 příspěvků požadovalo povolit směrové antény s vertikální polarizací jako dosud, tři příspěvky souhlasí s návrhem zakázat používání všech, čtyři příspěvky požadují všechny směrové antény povolit). Zde Úřad akceptuje většinové stanovisko a povoluje nadále použití směrových antén s vertikální polarizací. V souladu s příspěvkem rovněž upravuje slova „se ziskem v horizontální rovině“ na „s horizontální polarizací“.

Několik příspěvků navrhovalo zvýšit povolený výkon pro určité příležitosti či změnit definici výkonu. Tato stanoviska nebyla akceptována, neboť pojem „vyzářený výkon“ (definovaný Radiokomunikačním řádem), jakož i stanovené limity, vychází z mezinárodních rozhodnutí.

Sedm příspěvků řešilo otázku, na kterých kanálech povolit vysílání SBB (3 příspěvky navrhovaly kanály 41–80, 2 příspěvky kanály 1–80, 2 příspěvky kanály 1–40). Zde Úřad neakceptuje stanoviska požadující změnu návrhu, neboť navržená úprava odpovídá úpravě v sousedních státech (Slovensko, Německo) a akceptují ji stanice dodávané na společný trh EU.

Pět příspěvků navrhovalo jmenovitě zakázat používání stanic pro taxislužby. Úřad je názoru, že tento zákaz je již obsažen v ustanovení čl. 2 písm. o) („stanice nelze využívat pro komerční účely ...“) a není tedy potřebné vyjmenovávat jednotlivé způsoby použití.

Osm příspěvků požadovalo stanovit kanál 10 pro službu dopravních informací, z toho dva příspěvky navrhovaly pro tento účel i evropsky využívaný kanál 19. Úřad tato stanoviska akceptoval ve formě doporučení. Několik příspěvků rovněž obsahovalo protichůdné návrhy na určení kanálů pro přenos dat. Tyto příspěvky akceptovány nebyly. Úřad rovněž nevidí potřebu akceptovat další příspěvky (zakázat vysílání pod vlivem alkoholu, povolit utajovače hovoru), neboť tyto požadavky nemají oporu v harmonizačních dokumentech či v požadavku na efektivní využívání rádiového spektra.



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

19. **Opatření obecné povahy – Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/04.2012-7 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu**

(reprodukce dokumentu na str. 137–155)