



Praha 14. 1. 2015
Čj. ČTÚ-61 587/2014-613

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/7/01.2015-1 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:

(1) Stanici lze provozovat bez individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů.

¹⁾ § 73 a 74 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.

(2) Stanice využívají tyto rádiové kmitočty:

Kanál χ_j	Kmitočet [MHz]	Kanál χ_j	Kmitočet [MHz]	Kanál χ_j	Kmitočet [MHz]	Kanál χ_j	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

(3) V provozu stanic není povoleno:

- používání přidavných zesilovačů vysokofrekvenčního výkonu;
- používání směrových antén s horizontální polarizací;
- vysílání bez informačního obsahu;
- vysílání bez příjmu, vysílání radiomajáků a vysílání poznávací značky automatických stanic;
- vysílání pro komerční účely, vysílání reklam;
- vysílání rozhlasového typu.

(4) Na kanálech 1 až 80 je povoleno vysílání telefonie s úhlovou (kmitočtovou – FM nebo fázovou – PM) modulací (třída vysílání F3E, G3E) ⁵⁾ s maximálním vyzářeným výkonem 4 W⁶⁾.

(5) Vysílání s amplitudovou modulací s dvěma postranními pásmy – DSB (třída vysílání A3E) ⁵⁾ s maximálním vyzářeným výkonem 4 W (měřeným jako efektivní hodnota výkonu) ^{6), 7)}

⁴⁾ Kanál zvláštního využití – viz čl. 2 odst. 6 až 9.

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

⁶⁾ Definice a způsob měření výkonu je stanoven v čl. 8.2 harmonizované normy²⁾.

⁷⁾ Anglicky Root mean square (RMS).

a s jedním postranním pásmem – SSB (třída vysílání J3E, R3E)⁵⁾ s maximálním vyzářeným výkonem 12 W e.r.p. (měřeným jako průměrný výkon v rámci jednoho vysokofrekvenčního kmitu při největším rozkmitu modulační obálky)^{6), 8)} je povoleno pouze na kanálech 1 až 40.

(6) Přenos dat (třída vysílání F1D, F2D, G1D, G2D, J1D, J2D, A1D, A2D)⁵⁾ je možný pouze na kanálech č. 24, 25, 52, 53, 76 a 77.

(7) Kanály č. 18 a 23 jsou určeny pro provoz dálkově ovládaných neobsazených stanic.

(8) Kanál č. 9 je vyhrazen pro informace zvláštní důležitosti, např. tísňové volání v případě neštěstí, havárie, úrazu, oznámení trestného činu apod.

(9) Kanál č. 1 je přednostně určen 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.

(10) Kanály č. 10 a 19 jsou přednostně určeny pro službu dopravních informací.

(11) Stanice není povoleno využívat k poskytování služeb elektronických komunikací.

(12) Stanice není povoleno používat na palubě letadla ani jako letadlové nebo letecké stanice.

(13) Stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech.

(14) Využívání rádiových kmitočtů stanicemi je zařazeno do kategorie podružné (sekundární) služby⁹⁾, stanice tedy nesmí působit škodlivé rušení stanicím přednostních radiokomunikačních služeb a nemají ochranu před škodlivým rušením způsobeným těmito stanicemi. Rovněž nemají ochranu před škodlivým rušením způsobeným jinými občanskými radiostanicemi. Případné rušení uživatelé řeší vzájemnou dohodou.

(15) Stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněny.

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/7/04.2012-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování občanských radiostanic v pásmu 27 MHz, čj. ČTÚ-32 804/2012-613, ze dne 24. dubna 2012, zveřejněné v částce 6/2012 Telekomunikačního věstníku.

Článek 5 Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 15. února 2015.

⁸⁾ Anglicky Peak envelope power (PEP).

⁹⁾ Kapitola 5, bod 5.23 až 5.33 Plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) ze dne 2. dubna 2010, Příloha k vyhlášce č. 105/2010 Sb.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 a § 12 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/7/01.2015-1 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/7/04.2012-6 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/7/04.2012-6 Úřad v rámci výkonu správy rádiového spektra získal poznatky, na jejichž základě dospěl k závěru, že je zapotřebí upřesnit a upravit znění některých podmínek ve všeobecném oprávnění, zejména definice, jaký provoz je v občanském pásmu přípustný. Úřad zohlednil i podněty provozovatelů občanských radiostanic. Dále Úřad posoudil podmínky pro provozování občanských radiostanic v sousedních zemích. Na základě toho provedl ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změny:

1. V čl. 2 odst. 3, který slučuje původní odstavce c), d) a o), byly upřesněny druhy provozu, které nejsou v občanském pásmu povoleny.

2. V čl. 2 odst. 6 byly upřesněny třídy vysílání pro přenos dat, včetně přidání tříd pro vysílání DSB a SSB podle odst. 5.

3. V čl. 2 odst. 7 byl upřesněn pojem „záznamník (opakovač)“ použitím pojmu „neobsazená stanice“, aby nedocházelo k nedorozuměním ohledně pojmu „opakovač“.

4. Ustanovení o připojování přídatných zařízení (původní čl. 2 odst. l) bylo vypuštěno, protože na přídatné zařízení, které by měnilo parametry vysílání, se vztahují podmínky provozování zařízení¹⁾,²⁾, čímž je dodržení stanovených parametrů využívání rádiových kmitočtů zajištěno.

5. V čl. 2 odst. 11 (původní čl. 2 odst. m) byl vypuštěn dosavadní zákaz připojovat zařízení přímo či nepřímo k veřejným komunikačním sítím, protože toto ustanovení dané historicky dnes již postrádá původní smysl a brání například přenosu telemetrických dat na internet.

6. Byly provedeny dílčí formální úpravy, zejména za účelem sjednocení formy všeobecného oprávnění s ostatními všeobecnými oprávněními.

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

Článek 4 zrušuje všeobecné oprávnění č. VO-R/7/04.2012-6.


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 3. listopadu 2014 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/7/XX.2014-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 1 měsíce neobdržel žádnou připomínku v souladu s Pravidly Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě. Nad rámec těchto připomínek obdržel Úřad 5 stanovisek a diskusních příspěvků. Tyto

příspěvky se týkaly jednak stanovení vyzářeného výkonu, což vzal Úřad v potaz a zpřesnil definici tohoto výkonu odkazem na ustanovení harmonizovaných norem. Část připomínek vzhledem k vyzářenému výkonu nemohla být akceptována, neboť požadavky byly v rozporu s definicí výkonu v rozhodnutí CEPT³). Jeden příspěvek dále navrhoval nerušit zákaz připojovat zařízení přímo či nepřímo k veřejným komunikačním sítím s odůvodněním, že by tak docházelo k rušením komunikace na velké vzdálenosti. Tomu Úřad nevyhověl, neboť účelem občanských radiostanic (Citizens band radio) je především osobní komunikace na krátké vzdálenosti. Požadavku na rozšíření možnosti vysílat s modulací SSB / DSB na všech kanálech Úřad rovněž nevyhověl, neboť možnost takového vysílání se v souladu s rozhodnutím CEPT³) vztahuje pouze na harmonizované kanály 1–40 a stejnou úpravu podmínek používají i další státy (např. Německo).




za Radu Českého telekomunikačního úřadu:
Ing. Mgr. Jaromír Novák
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu