



Český telekomunikační úřad

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 13. října 2009

Čj. 55 221/2009-613

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/23/10.2009-16 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pevné služby v pásmech 74–76 GHz a 84–86 GHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Podmínky provozování přístrojů^{1),2)} vztahující se na využívání rádiových kmitočtů a provozování digitálních rádiových systémů pevné služby sloužících k přenosu datových signálů v pásmech 74–76 GHz a 84–86 GHz (dále jen „stanice“) fyzickými nebo právními osobami (dále jen „provozovatel“), stanoví zákon, plán přidělení kmitočtových pásem, plán využití rádiového spektra podle § 16 zákona a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona.

Článek 2 Konkrétní podmínky

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

- a) stanice lze provozovat bez individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů;
- b) stanice jsou součástí radioreléových (RR) spojů typu bod-bod;
- c) stanice mohou využívat rádiové kmitočty v pásmech 74,0–76,0 GHz a 84,0–86,0 GHz, i jejich vzájemnou kombinaci, systémy TDD a FDD, s tím, že musí být zachovány ochranné úseky o šířce 125 MHz na obou okrajích pásem³⁾;
- d) výkon dodávaný stanicí do anténního napáječe může být maximálně 30 dBm⁴⁾;

¹⁾ § 73 až 75 zákona.

²⁾ ČSN ETSI EN 301 751 – Pevné rádiové systémy – Zařízení a antény mezi dvěma body – Kmenová harmonizovaná norma pro digitální pevné rádiové systémy a antény mezi dvěma body pokrývající základní požadavky podle článku 3.2 Směrnice 1999/5/EC.

³⁾ Revidované Doporučení ECC/REC/(05)07 z roku 2009.

⁴⁾ ETSI TS 102 524 Technické specifikace – Pevné rádiové systémy – Zařízení a antény mezi dvěma body – Využití milimetrových vln v kmitočtových pásmech 71 GHz až 76 GHz a 81 GHz až 86 GHz.

- e) maximální vyzářený výkon antény stanice e.i.r.p. je 45 dBW⁴);
- f) stanice lze provozovat pouze s anténami s minimálním ziskem 43 dBi⁴);
- g) spektrální výkonová hustota na státní hranici nesmí přesáhnout hodnotu -98 dB(W/(m² . MHz));
- h) RR spoje jsou provozovány ve sdílených kmitočtových pásmech. Případné škodlivé rušení řeší provozovatelé vzájemnou dohodou s tím, že zajištěnou ochranu před tímto rušením mají RR spoje oznámené dříve než RR spoje, které jsou zdrojem tohoto rušení. V případě, že se provozovatelé nedohodnou postupuje se podle § 100 zákona. RR spoje zároveň nesmí působit škodlivé rušení jiným radiokomunikačním službám, tj. v pásmu 74–76 GHz stanicím družicové pevné a družicové rozhlasové služby a v pásmu 76–86 GHz stanicím radioastronomické služby. V případě vzniku škodlivého rušení jiné radiokomunikační služby musí provozovatel učinit opatření k jeho zamezení popř. provoz stanice ukončit;
- i) provozovatel, který hodlá RR spoj uvést do provozu, oznámí Úřadu ne dříve než 1 měsíc před datem plánovaného uvedení RR spoje do provozu a ne později než k tomuto datu na předepsaném formuláři (dále jen „evidenční list“) zaslaném v elektronické nebo písemné formě, zejména následující údaje:
 - 1. název / jméno a příjmení právnické / fyzické osoby,
 - 2. sídlo / adresa a IČ / datum narození provozovatele RR spoje,
 - 3. u každého stanoviště RR spoje název, adresu, zeměpisné souřadnice a nadmořskou výšku,
 - 4. výšky anténních systémů nad terénem,
 - 5. typ, výrobce a zisk použitých antén,
 - 6. vysílací kmitočet (kmitočty) na jednotlivých stanovištích a zabrané šířky pásma,
 - 7. výstupní výkon zařízení,
 - 8. typ a výrobce rádiového zařízení,
 - 9. datum uvedení spoje do provozu;Evidenční list je nedílnou součástí tohoto všeobecného oprávnění a Úřad jej zveřejňuje na své internetové stránce.
- j) technické údaje RR spojů z evidenčního listu podle písmene i) bod 3 až 9 zveřejní Úřad na svých internetových stránkách;
- k) pro účely článku 2 písm. h) se za termín oznámení spoje považuje termín doručení řádně vyplněného evidenčního listu Úřadu;
- l) provozovatel oznamuje Úřadu datum ukončení provozu RR spoje a rovněž oznamuje Úřadu skutečnost, že oznámený spoj nebyl uveden do provozu do jednoho měsíce po plánovaném datu uvedení spoje do provozu uvedeném na evidenčním listu. Technické údaje takových RR spojů Úřad z internetových stránek odstraní;

- m) RR spoj, který nebyl uveden do provozu do jednoho měsíce po plánovaném datu uvedení spoje do provozu uvedeném v evidenčním listu, se nepovažuje za oznámený spoj;
- n) stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněna.

Článek 3

Přechodná ustanovení

Provozovatelé RR spojů, které byly uvedeny do provozu před nabytím účinnosti tohoto všeobecného oprávnění, je oznámí podle článku 2 Úřadu do 30 dnů od nabytí účinnosti tohoto všeobecného oprávnění.

Článek 4

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/23/04.2008-4 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pevné služby v pásmech 74–76 GHz a 84–86 GHz, které bylo uveřejněno v částce 9/2008 Telekomunikačního věstníku.

Článek 5

Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. listopadu 2009.

Odůvodnění

Úřad vydává toto všeobecné oprávnění k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pevné služby v pásmech 74–76 GHz a 84–86 GHz (dále jen „všeobecné oprávnění“) k provedení § 9 a 12 zákona.

Všeobecné oprávnění vychází z principů zakotvených v zákoně, z kmitočtových plánů a harmonizačních záměrů Evropských společenství a nahrazuje všeobecné oprávnění č. VO-R/23/04.2008-4 zrušené článkem 4 tohoto všeobecného oprávnění. Důvodem vydání všeobecného oprávnění je vydání revidovaného doporučení Evropského výboru pro komunikace ECC/REC/(05)07 v lednu 2009, ve kterém jsou oproti původnímu znění významné změny, které jsou implementovány v tomto všeobecném oprávnění.

V článku 2 jsou uvedeny konkrétní podmínky provozování stanic. Tyto podmínky vycházejí z revidovaného doporučení Evropského výboru pro komunikace ECC/REC/(05)07 z ledna 2009 a z požadavků vyplývajících z výkonu správy rádiového spektra. Tyto nové podmínky umožňují efektivněji využívat předmětná pásma tím, že umožňují provozovat zařízení na větší vzdálenosti a s vyšší přenosovou rychlostí. Dále není omezena vzdálenost propojovaných stanovišť a je možno flexibilně využívat jakékoli kmitočty a šířky kanálů. Z tohoto důvodu bylo nutné definovat ochranné úseky o šířce 125 MHz na okrajích pásem 74–76 GHz a 84–86 GHz.

Pro Úřadem nekoordinované přidělování kmitočtů na základě všeobecného oprávnění zmíněné revidované Doporučení doporučuje zřídit režim veřejné registrace spojů. Pro jeho usnadnění Úřad zveřejní formulář Evidenčního listu s tím, že preferuje jeho doručování v elektronické formě. Úřad dále pro potřeby plánování zřídí na svých internetových stránkách www.ctu.cz veřejně dostupnou vyhledávací databázi s technickými údaji provozovaných RR spojů.

Oznamování technických údajů stanic podle Evidenčního listu je požadováno v souladu s § 10 odst. 1 písm. l) a § 117 zákona pro zabezpečení oznamovací povinnosti Úřadu a jejich zveřejnění na internetových stránkách www.ctu.cz je nezbytné z důvodu prevence možného vzniku škodlivého rušení mezi jednotlivými RR spoji.

V článku 3 jsou uvedena přechodná ustanovení, která stanoví, že RR spoje, které byly uvedeny do provozu před nabytím účinnosti tohoto všeobecného oprávnění, jejich provozovatelé je oznámí Úřadu do 30 dnů od nabytí účinnosti tohoto všeobecného oprávnění. Tato lhůta je dostatečná pro provedení oznámení.

Ustanovením článku 4 se zrušuje všeobecné oprávnění č. VO-R/23/04.2008-4.

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 27. 8. 2009.

V rámci veřejné konzultace Úřad obdržel čtyři připomínky v souladu s Pravidly Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě. Připomínka navrhuje provoz pouze zařízeními s automatickou regulací vysílacího výkonu (ATPC) nemohla být akceptována z důvodu, že přijetí pozměňovacího návrhu nad rámec doporučení by znemožnilo jeho implementaci. Dvě připomínky se týkaly požadavku na rozšíření kmitočtových pásem o kmitočty mimo předmětná pásma 74–76 GHz a 84–86 GHz. Těmto připomínkám nemohlo být vyhověno z důvodu jejich rozporů s plánem přidělení kmitočtových pásem. V jednom případě byl předmět připomínky implementován již v navrhovaném znění všeobecného oprávnění.

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



za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

Ing. Zdeněk Švrček
člen Rady

Českého telekomunikačního úřadu

Evidenční list

rádiových zařízení pevné služby v kmitočtových pásmech 74–76 GHz
a 84–86 GHz, provozovaných podle všeobecného oprávnění č. VO-R/23/10.2009-16

Provozovatel RR spoje						
1.	Název / Příjmení, jméno				Právnícká osoba	Jednu možnost označit křížkem
					Podnikající fyzická osoba	
					Nepodnikající fyzická osoba	
2.	Sídlo / adresa	Ulice			Číslo domu	
		Obec, PSČ				
	IČ / datum narození fyzické osoby					

Jméno a příjmení oprávněné osoby	
Kontakt (telefon, e-mail), event. podpis	

Technické údaje RR spoje																			
		Stanoviště A								Stanoviště B									
3.	Název / adresa stanoviště (obec, ulice, č. popisné)																		
	Zeměpisné souřadnice stan. (v systému WGS84 s přesností na 1 vteřinu)	°		min	vteř		°		min	vteř	°		min	vteř		°		min	vteř
		1	E			/		N			1	E			/		N		
	Nadmořská výška stanoviště					[m]					[m]								
4.	Výška ant. syst. nad terénem					[m]					[m]								
5.	Typ a výrobce použité antény					Zisk [dBi]					Zisk [dBi]								
6.	Vysílací kmitočty/zabraná šířka pásma					[MHz]					[MHz]								
7.	Výstupní výkon zařízení					[dBm]					[dBm]								
8.	Typ a výrobce rádiového zařízení									Značka shody			CE	CCZ	ČTÚ				
9.	Datum uvedení RR spoje do provozu																		

Pozn.: Podle čl. 2 písm. i) všeobecného oprávnění č. VO-R/23/10.2009-16 se formulář zasílá Českému telekomunikačnímu úřadu ne dříve než 1 měsíc před datem uvedeným v bodě 9 formuláře.