



Č e s k ý t e l e k o m u n i k a č n í ú ř a d

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



RACOM s.r.o.
Jiří Hruška, CEO
Mírová 1283
592 31 Nové Město na Moravě

Váš dopis značky / ze dne
– / 7. 7. 2010

Naše značka
93 094/2010-613

Vyřizuje / telefon
Ing. Macek / 224 004 576
macekj@ctu.cz

Praha
13. 7. 2010

Dotaz k výkladu všeobecného oprávnění č. VO/R-14/12.2006-38

Rozdělení kmitočtů v pásmu 10 GHz podle všeobecného oprávnění č. VO-R/14/12.2006-38 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz a umístění kmitočtových kanálů je možné přesně tak, jak uvádíte ve Vaší tabulce – příloha 1 k Vašemu dopisu ze dne 7. července 2010. Jiné umístění středů kanálů není možné.

Vzhledem k tomu, že definice umístění kmitočtů ve stávajícím všeobecném oprávnění není zcela přehledná, budeme Váš dopis považovat současně za podnět k úpravě znění při budoucí aktualizaci všeobecného oprávnění.

Ing. Jiří Duchač
ředitel odboru
správy kmitočtového spektra

...the broadest narrowband money can buy



IČ: 46343423
DIČ: CZ46343423
Zápis: obchodní rejstřík Krajského
soudu Brno, oddíl C, vložka 5371

Vyřizuje: M.Oujezdský
Telefon: 602 561 064
E-mail: martin.oujezdsky@racom.eu

**Český telekomunikační úřad
Odbor správy kmitočtového spektra**

poštovní přihrádka 02

225 02 Praha 025

Věc: Ujištění o správném výkladu ustanovení Všeobecného oprávnění VO-R/14/12.2006-38 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení v pásmu 10 GHz

Vážený,

množí se nám požadavky zákazníků na možnost posouvání středů kanálů v pásmu 10,3 až 10,6 GHz u zařízení určených pro trh v ČR a provozovaných podle VO-R/14/12.2006-38.

Podle našeho chápání článku 2, písmeno c) a e) výše zmíněného všeobecného oprávnění je možné používat výhradně kmitočty středů kanálů č. 1 až 10, které jsou uvedené v tabulce podle písmene c) s případným posunem o ± 7 MHz pro 14 MHz kanály nebo $\pm 3,5$ MHz pro 7 MHz kanály podle písmene e) odvozené od středů kanálů kmitočtů č. 1 až 10 (včetně kanálů s indexem a).

Kanály s indexem a slouží pouze pro výpočet jmenovitého středu kmitočtu pro šířky pásma 7 a 14 MHz a není je možné použít jako jmenovité středy kmitočtů pro žádnou šířku pásma.

Všechny použitelné jmenovité kmitočty středů kanálů pro jednotlivé šířky kanálů jsme pro vyloučení nedorozumnění zpracovali do tabulky, kterou uvádíme v příloze 1. V této tabulce si nejsme jisti použitím okrajových kanálů pro šířku kanálu 7 MHz (jmenovité středy kanálů 10311,5 MHz, 10416,5 MHz, 10479,5 MHz a 10284,5 MHz). Z logiky tvorby subkanálů vychází, že by je mělo být možné použít, ale výpočtem uvedeným pod písmenem e) se k nim dojít nedá. Dále není jasné, jestli je možné kanál 0 rozdělit na dva 7 MHz subkanály a proto předpokládáme, že to možné není.

Rádi bychom vás požádali o ujištění o tom, že naše tvrzení, že pokud jsou využívány jiné jmenovité kmitočty středů kanálů než je uvedeno v tabulce přílohy 1, je zařízení provozováno v hrubém rozporu s VO-R/14/12.2006-38, je správné.

S pozdravem

Jiří Hruška, CEO
RACOM s.r.o.

Příloha 1

Tabulka kmitočtů použitelných podle VO-R/14/12.2006-38

Šířka kanálu*	Jmenovitý kmitočet středu kanálu [MHz]																
28 MHz	0	1				2				3				4			
		10322				10350				10378				10406			
14 MHz	10308	10315		10329		10343		10357		10371		10385		10399		10413	
7 MHz	10308	10311,5	10318,5	10325,5	10332,5	10339,5	10346,5	10353,5	10360,5	10367,5	10374,5	10381,5	10388,5	10395,5	10402,5	10409,5	10416,5
		1a				2a				3a							

Šířka kanálu*	Jmenovitý kmitočet středu kanálu [MHz]															
28 MHz	7				8				9				10			
	10490				10518				10546				10574			
14 MHz	10483		10497		10511		10525		10539		10553		10567		10581	
7 MHz	10479,5	10486,5	10493,5	10500,5	10507,5	10514,5	10521,5	10528,5	10535,5	10542,5	10549,5	10556,5	10563,5	10579,5	10577,5	10584,5
	7a				8a				9a							

* Maximální šířka pásma zabraného vysíláním