



Český telekomunikační úřad
Sokolovská 219
P. O. Box 02
225 02 Praha 025

Věc: Připomínky společnosti České Radiokomunikace a.s. k návrhu opatření obecné povahy, všeobecné oprávnění č. VO-R/10/xx.2016-y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu.

NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:

Návrh opatření obecné povahy, všeobecné oprávnění č. VO-R/10/xx.2016-y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

Obchodní firma / název / jméno a příjmení:

České Radiokomunikace a.s.
se sídlem Skokanská 2117/1
169 00 Praha 6 - Břevnov

IČ 247 38 875

Kontaktní osoba (vč. telefonního čísla a adresy elektronické pošty):

František Smejkal,
Senior specialista pro regulatorní služby
Tel.: +420 242 417 158
Mob.: +420 739 385 902
Fax: +420 242 417 595
E-mail: f.smejkal@radiokomunikace.cz

DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ:

**Uvedené připomínky neobsahují
obchodní tajemství a důvěrné informace**

Datum: 27. 10. 2016

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) vyzval dne 29. září 2016 na svých webových stránkách k uplatnění připomínek k návrhu opatření obecné povahy, všeobecné oprávnění č. VO-R/10/xx.2016-y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu (dále jen „VOR“).

Společnost **České Radiokomunikace a.s.** se sídlem Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov, IČO: 247 38 875 (dále jen „ČRa“) uplatňuje možnost připomínkovat Úřadem zveřejněné PVRS.

Konkrétní připomínky – zásadní

1. Článek 3 odst. 2 písm. h) - tabulka

Textace VOR:

<i>h</i>	863,0–870,0 MHz	25 mW e.r.p.	viz odst. 4	$\leq 0,1 \%^{9), 10)}$	3, 4, 5, 6
----------	-----------------	--------------	-------------	-------------------------	------------

⁹⁾ Při použití technologie LBT (Listen Before Talk – vysílání pouze po vyžádání na základě příjmu) není klíčovací poměr omezen.

¹⁰⁾ U širokopásmových zařízení s modulací FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) nebo DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) nebo s adaptivním využíváním kmitočtů (AFA – Adaptive Frequency Agility) se klíčovací poměr vztahuje na celkové vysílání v uvedeném pásmu. U širokopásmových zařízení s modulací FHSS, provozovaných pouze v kmitočtovém pásmu 865–868 MHz, může být klíčovací poměr zvýšen až na 1 %. U širokopásmových zařízení s jinou modulací než DSSS a FHSS, provozovaných pouze v kmitočtovém pásmu 865–868 MHz s vyzářeným výkonem do 10 mW e.r.p. a s šířkou pásma od 200 kHz do 3 MHz může být klíčovací poměr zvýšen až na 1 %.

Návrh (upravit textaci):

Upravit odkazy pod čarou a dát do souladu s ERC Recommendation 70-03 z 27. května 2016.¹ (dále jen „Doporučení“).

Odůvodnění:

Doporučení definuje klíčovací poměr na str. 7, v položce Annex 1, bod h1.2 s odkazy:

- DSSS and other wideband techniques other than FHSS
- Note 5: Duty cycle may be increased to 1% if the band is limited to 865-868 MHz.
- Note 6: For wide-band techniques, other than FHSS, operating with a bandwidth of 200 kHz to 3 MHz, the duty cycle can be increased to 1% if the band is limited to 865-868 MHz and power to =10 mW e.r.p.

¹ <http://www.ero-docdb.dk/docs/doc98/official/pdf/rec7003e.pdf>



Dle našeho názoru je špatně implementována poznámka k bodu h1.2 Doporučení do stávajícího VOR. Doporučení umožňuje „Duty cycle“ zvýšit na jedno procento u modulací DSSS a jiných než FHSS i s šířkou pásma **menší než 200 kHz**.

Pro technologie používané pro M2M je správná implementace Doporučení naprosto zásadní věcí, která umožní komunikovat na všech kanálech v uvedeném kmitočtovém úseku alespoň 1% času tak, jako je běžné v zemích Evropské unie. Stávající implementace v České republice je odlišná od EU.