



CTU0P01HM7LS

Český telekomunikační úřad
Sokolovská 219
Praha 9

V Praze 10.10.2013

L→0606 :14 -10- 2013

Český telekomunikační úřad	
doručeno osobně v	15:45 2013 4.
dne	10 -10- 2013 ①
čj.	počet listů 1
počet listů příloh nebo	
počet svazků příloh	

14 -10- 2013

Věc: Připomínky k ustanovení čl.13, odst.4, písmeno c) "výkon celkového multiplexního signálu nesmí překračovat hodnotu 0 dBr"

Po takřka roční zkušenosti s provozem desítek našich vysílačů nastavených na dodržování limitní hodnoty 0dBr celkového výkonu multiplexního signálu musíme konstatovat, že se potvrdily naše níže uvedené výhrady.

- zhoršení poměru signál/šum na straně příjmu VKV vysílání, tedy zhoršení kvality rozhlasového programu na straně posluchače projevující se značným šumem, zejména v mluveném slově
- snížení odolnosti rozhlasové modulace v pásmu VKV na jiná rušení či nízkou intenzitu pole nosného kmitočtu vysílače, zejména u nízkou výkonných dokrývačů, které tvoří převážnou většinu portfolia našich vysílačů, tedy opět zhoršení kvality příjmu na straně posluchače
- degradace kolísáním hlasitosti, „dýcháním“ modulace
- snížení energetické efektivity provozu VKV vysílačů

Z uvedených důvodů proto navrhuje rozumné zvýšení hodnoty celkového výkonu MPX signálu, např. zvýšením limitní hodnoty na +3dBr. Nebo alespoň zavedením 0dBr jako průměrné, nikoliv limitní hodnoty. Tedy zavedením hodnot, kdy s dostatečnou rezervou stále ještě nedochází k porušení ochranných poměrů, přesto však dojde ke značnému omezení nežádoucích výše uvedených jevů. A přiblížení se tak situaci v některých okolních zemích, které by výkon modulace také omezují, jejich přístup je mnohem liberálnější.


Martin Hroch
generální ředitel, InFin, s.r.o.

InFin, s.r.o.
Říčanská 2399/3
101 00 Praha 10
IČ: 256 37 096
2 DIČ: CZ 256 37 096