



CL - Charlie Lima CB klub Česká Lípa, z.s.
IČO: 68299613
se sídlem Bukovského 205/8
Liberec XII-Staré Pavlovice

email: info@cbox.cz
DS: ysc92ia
www.cbox.cz

k čj: ČTÚ-6 357/2023-613

Český telekomunikační úřad
Sokolovská 219
19000 Praha 9

věc: připomínky k návrhu všeobecného oprávnění č. VO-R/7/xx.2023-y

V současné době populární i zatracované hotspoty (dále také jen „HS“) obsazují celkem 23 kmitočtů. Všechny jsou ve spodním pásmu (41-80), které bylo do příchodů HS využíváno jen velice zřídka. Ať už to bylo z důvodu starších stanic, které umí pracovat jen na kanálech 1-40 a neochotou stanici vyměnit za novou, nebo i finanční nákladností na pořízení stanice nové, mající rozsah 1-80. Po příchodu levných stanic a s tím spojené první HS se však mezi současnými uživateli CB tyto stanice začaly objevovat stále častěji a co je hlavní, HS přitáhly i řadu nových uživatelů.

Nyní k samotnému návrhu:

- Čl. 2 odst. 7 – po vzoru VOR SK (VPR-23/2012) zavést systém označení vysílání datového přenosu. Něco jako technologické číslo sítě u PPS, ale jednoznačněji i pro uživatele. Např. ve formátu CZEXYYY kde X bude reprezentovat číslo oblasti a YYY s min. třemi a max. 4 znaky pak uživatelem zvolená vlastní identifikační značka (zkratka jména, názvu, volací značky), CZE případně s možností zaměnit za prefix „329“¹ pro případ, že zařízení umí pracovat jen s numerickými znaky a obdobně X zaměnitelné za písmenné označení oblasti. Vzhledem k pracovním kmitočtům lze oblasti zvolit podle rozdělení tzv. starých krajů následovně:

| hodnota X | | oblast |
|-----------|---------|----------------------------------|
| číslo | písmeno | |
| 1 | C | jihočeská |
| 2 | B | jihomoravská |
| 3 | U | severočeská |
| 4 | T | severomoravská |
| 5 | S | středočeská |
| 6 | H | východočeská |
| 7 | P | západočeská |
| 8 | Z | dočasný provoz, závody a soutěže |
| 9 | M | mobilní provoz |
| 0 | X | uzel, schránka |

- Čl. 2 odst. 8 – kmitočtů k provozu HS je z logiky věci potřeba více. Pět kanálů a z toho dva v horním pásmu (1-40) je málo k reálnému fungování. Osobně zastávám názor a jsem přesvědčen, že 8-10 kmitočtů povolených k provozu HS bude, při řádné a svědomité koordinaci, plně dostatečných k

¹ 11 meter Radio DX Divisions Listing

² Všeobecné povolenie č. VPR - 19/2023

³ vyzářovací charakteristika $\lambda \frac{1}{4}$ a $\lambda \frac{1}{2}$ je všesměrová v horizontální rovině

provozu, a přitom omezujících natolik, že většina kanálů dále zůstane volných pro běžné použití. Současně s tímto by bylo vhodné HS nasměrovat jen mezi kanály 50-70 a jedním mezi 70-80 (ne 73 – silné rušení po celé stř. Evropě – nepoužitelné). Avšak více HS kanálů než 2 mezi kanály 70-80 ale v žádném případě není vhodné umísťovat, neboť jsou to jediné kmitočty shodné s SK pro vzájemnou komunikaci² v dolním pásmu a provoz HS by zde působil rušivě.

- Čl. 2 odst. 8 písm. a) – při implementaci tohoto ustanovení ztrácí síť HS svůj význam a smysl pro spojování a komunikaci uživatelů CB pásma, které i historicky vzniklo jako občanské, tedy komunitní pásmo pro vzájemnou komunikaci jednotlivců a skupin. Pro omezení vysílání HS bez jejich současného příjmu lze např. zajistit vysílání HS jen na vyžádání – HS on demand, „HOD“. Jsem pevně přesvědčen, že technicky nebude problém zajistit, aby HS vysílal třeba jen hodinu vždy po jeho aktivaci uživatelem v jeho dosahu a po tomto čase se opět přepnul jen do poslechu. Tak se zajistí, že HS v lokalitách s malou penetrací uživatelů nebude na prázdno vysílat např. noční kolečka a podobně. Uživatel by musel na kmitočtu daného HS zaklíčovat (s ochranou CTCSS nebo obdobně, nikoli jen nosnou), tím by se HS nahodil a od každého zaklíčování by se odpočítával stanovený čas, po který by HS i vysílal, po tomto čase by se HS odmlčel opět jen na příjem.
- Čl. 2 odst. 8 písm. b) – za předpokladu myšlenky, že se HS musí maximálně po 120s TX odmlčet na min. 5s, ale neznamená to současně, že po každé relaci musí následovat 5s odmlky, je toto ustanovení pochopitelné a rozumné. Tedy pro příklad, bude-li po sobě následovat 6 relací, každá o délce 30s s mezerou 1-4s, je to v pořádku, a naopak v případě že by jedna relace trvala více jak 120s, HS ji automaticky „odsekne“ a na min. 5s přeruší TX. Tímto způsobem si navrhané ustanovení vykládám já osobně, a takto s ním souhlasím.
- Čl. 2 odst. 8 písm. c) – zřizování dále od hranic opět postrádá význam sítě HS, přestože je nutná jistá míra harmonizace a koordinace s okolními státy, viz např. společné kanály 70-80 s SK. Omezení pro HS bych osobně viděl ve stanovení použití konkrétních typů antén. Např. v oblastech do 10km žádný HS a v oblastech 10-15km od hranic jen $\lambda/4$ (se ziskem 0 dBd)³. Případně omezit použitou anténu HS její maximální fyzickou délkou – maximálně délka např. jen 200mm = lze použít jen magnetky, autoantény a podobně a to znamená výrazné omezení vyzářeného výkonu a tím tak i nežádoucí vyzařování za hranice. Současně ve VO-R selektivně vyloučit konkrétní lokality, kde se HS nesmí používat tak, aby se vyloučily např. místa s vysokými kótami v příhraničí.
- Dále navrhuji kanály 18 a 23 nadále ponechat dle současného VO-R (provoz opakovačů Faltus), jen tuto skupinu pojmenovat např. jako provoz dálkově ovládaných neobsazených stanic bez napojení na jinou datovou nebo komunikační infrastrukturu (stand alone zařízení, anebo po vzoru SK všeobecného oprávnění³ je nazvat prostě jen opakovači), zatímco HS pojmenovat právě jako dálkově ovládaná neobsazená stanice.

CL - Charlie Lima CB klub Česká Lípa, z.s. zastřešuje nejpočetnější sdružení koncových uživatelů a spotřebitelů CB rádia, včetně zdravotně postižených, a proto jsme v rámci nově připravovaného všeobecného oprávnění připraveni k případnému jednání a diskusi. V takovém případě je radou CB klubu k jednání s úřadem pověřenou osobou níže podepsaný.

Dne 7. března 2023

Jakub Bejšovec
člen rady CB klubu
technik klubu
info@cbox.cz

¹ 11 meter Radio DX Divisions Listing

² Všeobecné povolenie č. VPR - 19/2023

³ vyzařovací charakteristika $\lambda/4$ a $\lambda/2$ je všesměrová v horizontální rovině