

Ahoj Petře,

Sice jsem neměl moc času o víkendu kvůli pracovnímu vytížení, ale přesto jsem neodolal využít tu velkou příležitost a nevyzkoušet si vámi zbudované zařízení.

Myslím si, že ani já, ani ostatní uživatelé nemají představu, co se za tím, než jste to spustili skrývá odvedené práce a překonání technických úskalí.

Zkoušel jsem systém pouze na 20 m pásmu z mého domácího QTH.

3 el. Monobander 35 m vysoko, IC775DSP a 1 KW OUT.

1. Chybovost.

Chybovost zachycovaných značek byla dle mého názoru do 5% což je myslím skvělé. (Zajímavé je, že na chybovosti se nepodílela ani tak síla přijímaných signálů, jako rušení od sousedních stanic a zkreslení signálů od polárního echa.

2. Intermodulace

Protože na QTH OL5Q prakticky vidím a systém mne slyšel silou kolem 40 dB vyskytovala se moje značka na pásmu pokud bylo čisté vždy 2 x.

Jeden signál byl základní kmitočet (40 dB) a druhý vždy o 10 kHz výše (5dB).

3. Vhodnost kmitočtu pro RUN mode

Velkým přínosem pro mne bylo zjištění, že jsem využíval jiné skryté vlastnosti systému. Něolikrát jsem zjistil, že mne systém neslyší. Nejprve jsem se domníval, že moji značku, protože se opakovala na pásmu již tolikrát, tak ji nějakým způsobem filtruje a pak už nezobrazuje. Ale vše bylo jinak. Většinou mne systém neslyšel, když jsem volal CQ na frekvenci pro mé rádio vcelku čisté, ale pro systém byl kmitočet hodně zarušený. Tomu odpovídal i můj RATE v PILE UPU. Nikdy to za moc nestálo. Pokud mne systém slyšel po prvním zavolání CQ odpovídal tomu ihned i RATE. Stanice okamžitě začaly volat. Takže jsem to začal využívat při hledání kde začnu volat výzvu a osvědčilo se to.

4. Kmitočtový posun

Jistou nevýhodou v mém případě byl kmitočtový posun mezi tím co udával systém a co ukazovala moje BAND MAPA, ale této chybě řádově do 100 Hz jsem přikládal spíše mému TRCV.

5. Množství zpracovávaných dat BAND MAPOU

Nejdříve jsem do bandmapy zobrazoval data pouze ze systému, pak pouze z DX clusteru, ale optimální bylo zobrazovat data jak z DX-clusteru, tak ze systému. Nikdy jsem neměl pocit, že by BAND MAPA přetékala množstvím dat (Používám WinTEST).

6. Rozlišení RUN S/P

Chybou systému také bylo to, že mne systém pokud jsem volal nějakou stanicí já v S/P módu a dával jsem pouze OK1CF a ne DE OK1CF vždy mne systém zobrazil jako OK1CF CQ.

7. Směrování antén

Samozřejmě další nečností byl směr natočení směrovek systému. Protože máte všechny HF antény na jednom rotátoru, tak např. v dopoledních hodinách antény byly otočeny na východ, ačkoliv byly ještě výborně podmíněna západní pobřeží USA. Ale s tím se dá žít. Nelze hovořit o chybě.

8. Morální kredit

Poznámka nakonec. To co jste dali k dispozici je mimo obrovského kusu odvedené práce jistá zbraň, která v rukou nepoctivých radioamatérů bude svádět k švindlování při zařazení se sama sebe do závodních kategorií. Ale to je již o morálním kreditu každého z nás.

Kluci ještě jednou velký dík

Karel OK1CF