

EME okno

FRANTIŠEK STŘIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Srpnové EME okno začnu špatnou zprávou: ve věku 81 let zemřel po dlouhé nemoci **Phillipe F2TU**. Phillipe byl aktivní na pásmech od 432 MHz po 10 GHz ze svou HM 8m parabolou. Byl výborný CW operátor a pravidelný účastník EME závodů. Setkal jsem se s ním osobně několikrát jak na VKV setkáních ve Weinheimu, tak na EME konferencích. Byl mi velmi blízký také tím, že měl rád hory a moc vzpomínám na poslední setkání na EME konferenci v Cambridgi v roce 2012.



F2TU se svou parabolou

Největší EME událostí v měsíci srpnu byla expedice Giulia IW3HVB do Francouzské Polynésie v pásmu 23cm. Ale aktivita byla i na dalších pásmech.

Zdeněk OK1DFC napsal: V sobotu 7. srpna se mi podařilo navázat první QSO v pásmu 5760MHz mezi **OK** a **CX** se stanicí **CX2SC**. Pro **CX2SC** to bylo vůbec první EME QSO v pásmu 6cm z Uruguaye. Po tomto spojení se pokoušel ještě neúspěšně **K2UYH** a úspěšně

OK1KIR. Na straně **CX2SC** byla použita offsetová parabola 2,4m a TX s výkonem 20W RF. Pro **OK** je to **50. DXCC** země v pásmu 6cm.



Anténa s TRX pro 5760MHz CX2SC

A následuje zpráva od **Tondy** z **OK1KIR**: Mezitím co jsem na chalupě s vnoučaty **Vláda** pracoval v sobotu 7. srpna na 6 cm s **CX2SC**. V neděli znovu a před západem měsíce který byl blízko slunce se nepovedl dlouhý test s **FG8OJ** na 23 cm. V pondělí 9. srpna po východu měsíce u **FG8OJ** to s **Q65-60C** bylo za 6 minut hotovo -22 /-10. Je to první **FG8-OK** 23 cm QSO. Burt použil parabolu 1,9 m a 8 W výkonu. Čeká na PA od **PE1RKI**.

V pásmu 3cm byl QRV **Mirek OK2AQ**: Ve dnech 10. až 18. srpna jsem měl v provozu EME na 3 cm. Měsíc byl v tomto čase velmi nízko a proto i aktivita byla malá. Celkem jsem udělal 9 QSO se šesti stanicemi **IK6CAK** (15DB/12DB), **OK1DFC** (14DB/7DB), **F6BKB** (14DB/10DB), **F5VKQ** (13DB/12DB), **OE4WOG** (18DB/15DB) – Wolfgang si chtěl zkusit svůj QRP EME setup 7 W v ozařovači a 1,8 m parabolu. Největší radost jsem však měl z CW QSO s Dominikem **HB9BBD** (579/M) jako nový iniciál. Chtěl jsem si ověřit některé

nové věci a hlavně vyřešit problém s ovládáním transceiveru FT991A ve spojení s WSJT-X při provozu Q65 a kompenzací Dopplerova posuvu. Od začátku používání módu Q65 nefungovalo řízení správně na rozdíl od všech ostatních módu WSJT-X. Nakonec se ukázalo, že příčinou byla nastavená malá rychlost virtuálního sériového portu. Ověřil jsem si metodu měření úrovně šumu pomocí programu „Total Power“ od IONAA se RTL SDR, viz obrázek. Ukázalo se, že měření je stejně přesné jako se SpectraVue v režimu continuum, avšak RTL SDR dovoluje měření při větší šířce pásma. Věnoval jsem se i měření DL0SHF, který pracoval pouze se 7 W výkonu. Domnívám se, že by to měl být d budoucna standardní režim majáku a výkon 50 W by byl zapínán jen na požádání. S výkonem 7 W je maják v módu Q65-60E velmi dobře dekódovatelný i s malou anténou (u mne -10 dB s 1,8 m offsetkou).

Ve dnech na přelomu srpna a září proběhla expedice **Giulia IW3HVB** do Francouzské Polynésie, kde byl QRV v pásmu 23cm Rangioroa Atollu ze čtverce **BH65ea** pod značkou **TX7EME**. Vzhledem k této poloze byly EME okna do Evropy velmi krátké, V Evropě před západem měsíce a u TX7EME při východu měsíce. Přesto se podařilo navázat 68 QSO JT65c nebo Q65 a několik CW QSO. Giulio používal 2m parabolu a 600 W výkonu.



Giulio TX7EME

Z OK stanic s ním pracovali **OK1KIR**: Po 18 měsíční přestávce od poslední EME expedice do OE6V se Giuliovi IW3HVB povedlo aktivovat Fr. Polynésii pod značkou **TX7EME**. V prvním krátkém oknu s Evropou navázal 13 spojení do EU a 4 spojení s NA. V těch EU

spojeních jsou i 3 OK stanice v pořadí **OK1KIR, OK2DL a OK1CA**. Jeho zařízení produkuje pěkný signál a Giulio zkušeně zvládal pileup který zavládl po jeho vyjetí. Expedice bude pokračovat do 5.9. Podrobnosti, fotky a log jsou na jeho stránkách. Paralelně s expedicí proběhl MW AW na 6 cm za srdečného nezájmu stanic. V sobotu jsme pracovali pouze s **CX2SC a G3LTF**. K2UYH nedal zařízení do chodu. Je otázka jestli v době dovolených má cenu MW AW organizovat. 13 cm začátkem srpna proběhlo také za minimální účasti stanic. V druhém dnu expedice TX7EME jsme těsně před západem měsíce při elevaci 4°, šum od země byl o 1 dB zvýšený, jsme pracovali s **TX7EME 2xCW 559/579**.

Zdeněk OK1DFC napsal: V pondělí 30. 8. se mi po východu Měsíce ve FO podařilo spojení s **TX7EME**. Je to moje **118 DXCC** země v pásmu 1296 MHz. Použitá parabola 2,6m offset a 500W RF. TNX QSO Giulio !!!!

Martin OK1UGA udělal v srpnu dalších 39QSO na 23cm, mezi nimi také TX7EME.



EME QTH OK1UGA

Já jsem byl QRV v neděli 29. srpna na 23cm a postupně jsem udělal provozem Q65-60C **CE3VRT, N1AV, N6NU a KB2SA**. Potom provozem JT65C expedici **TX7EME** -07/-08.

Giulio IW3HBV měl výborný signál, bohužel jeho okno na Evropu je velmi krátké, já jsem s ním pracoval při elevaci antény 8,2°. Bylo to pro mě hezké nedělní dopoledne, které mi přineslo 2 nové DXCC (CE3VRT a TX7EME) na 23cm. V září proběhne podzimní část A.R.I. EME Contestu a expedice HB9Q do SV5. Přeji všem hezká EME spojení a těším se na nové zprávy od vás. **73! Franta OK1CA**