

EME okno

FRANTIŠEK STRIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Nejzajímavější EME akcí v měsíci červnu byla expedice ve čtvrtém týdnu června na ostrov **Market Reef** v Baltském moři. Expedici zorganizovali Sebastian **DG5CST**, Norbert **DL4DTU** a Roland **DK4RC** pod značkou **OJ0EME** a byli QRV EME na pásmech od 2m až po 3cm. Zvláště zajímavá byla aktivita na 23cm, nikdo před tím z této lokality nebyl QRV a nejspíš podle vyjádření finské organizace SRAL už nebude. Podrobné informace o expedici jsou na <https://dl4dtu.de/expedition-to-oj0eme/>



DK4RC a DL4DTU při stavbě paraboly 3m

O spojení s OJ0EME byl obrovský zájem z OK/OM EME komunity, následují příspěvky jednotlivých stanic. **Fero OM4XA** byl QRV na 23cm: *Od 24.5. som spravil 24 QSO, nové init: PA2DW, N0AKC, S59DCD, UN6PD, NY1V, YB2MDU, EA8DBM, JJ3JHP, OJ0EME a KC2HFQ #230. YB2MDU, UN6PD a OJ0EME boli aj prvé spojenia medzi OM a uvedenou zemou DXCC. Tešil som sa hlavne na expedíciu OJ0EME. Chlapci produkovali na 23cm pekný signál a podarilo sa mi ich urobiť hneď v prvý deň ako sa objavili na pásme aj v počiatočnom pileupe. Počúval som ich aj druhý deň a keď ich dlhší čas nikto nevolal, som s nimi spravil ešte jedno QSO. Signál bol o 3 dB lepší ako v predošlý deň. Po dlhšej odmlke som znovu pracoval EME a počet QSO na 23cm dosiahol číslo 719, počet zemí DXCC 49.*

Aktivní na více pásmech byl **Zdeněk OK1DFC**: *O připravované expedici jsem věděl od Sebastiána DG5CST s předstihem, a tak jsem se na její provoz*

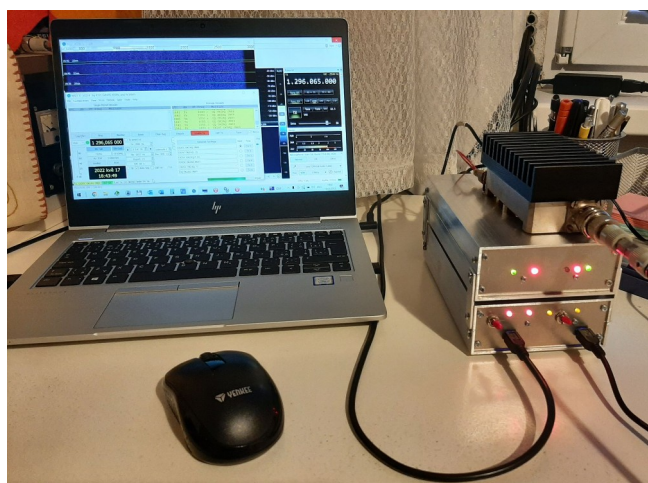
mohl trochu připravit. Nejdůležitější bylo udělat nový feed pro pásmo 2320 MHz, které jsem prozatím v nové parabole ještě nezkoušel. Než se OJ0EME objevili na pásmu, udělal jsem kontrolně několik spojení a vše fungovalo dobře. S postupujícím časem a zvyšující se elevací Měsíce mě začalo být divné, že po OJ0EME ani vidu ani slechu. Potom přišla zpráva, že jim odešlo řízení paraboly v AZ a EL a nemůžou najít Měsíc. Požádali mě abych jim udělal maják a oni mohli Měsíc najít. Začal jsem tedy vysílat. SSPA v ohnisku paraboly dával svých 250W a vše šlo dobře do doby, než se mi na indikátoru teploty objevila hodnota 58°C, potom vypnula ochrana a bylo po vysílání. Musel jsem tedy nechat SSPA vychladnout, což ale nebylo úplně snadné. Venku bylo totiž 32°C. Mezitím začala OJ0 vysílat a tak si všichni kdo byl na pásmu spojení udělali a já čekal až opět zapne PTT v SSPA. Tak jsem tedy udělal OJ0EME až asi šestý nebo sedmý.



Hamsack OJ0EME – DL4DTU a DL4RC

*Druhý den byl na pořadu provoz v pásmu 23cm. Dával jsem výzvu na kmitočtu 1296,075 a najednou mě začala nějaká stanice odpovídat a byla to OJ0. Spojení proběhlo hladce a pro mě nová DXCC a pro OJ0 první spojení na 23cm v deníku. Dal jsem echo na HB9Q, že OJ0EME volá CQ na 075, kterýžto kmitočet jsem promptně uvolnil, a strhnul se neuvěřitelný pile up. V jednu chvíli jsem napočítal 16 volajících stanic. OJ0 byla moje #126 DXCC v pásmu 23cm a také první OJ0-OK. V danou dobu byla OJ0 QRV i v pásmu 3cm a tak jsem dal do 2,6m paraboly TRV pro 10368 a udělal velmi snadno spojení i v pásmu 3cm. Další tři dny jsem byl mimo QTH. Po návratu jsem udělal ještě OJ0EME v pásmu 6cm. Na pásmo 9cm bohužel nedošlo, protože Norbert DL4DTU popravil TRV na 9cm a tak mi tohle pásmo uniklo. Když jsem byl na pásmu v pátek, objevil se **Mark 9H1BN** v pásmu 23cm a chtěl zkusit zda ho neuslyším. Spojení prošlo hladce a nová DXCC #127 byla v deníku.*

QRV byl také **Mirek OK2AQ**: Na chalupě jsme už od 10. června a v očekávání expedice na Market Reef jsem vystrojil aparaturu pro 3 cm a už od 11. června jsem byl QRV. Expedice způsobila výbornou EME aktivitu a tak bylo stále co dělat. Hned 12. 6. se podařilo spojení s **GW3TKH** módem Q65-120E {#134} a DXCC 44. QSO s expedicí **OJ0EME** {#135} DXCC 45 jsem udělal hned první den, jak na mě vyšla řada, s výbornými reporty. Zařízení expedice jsem znal, protože ho se mnou v květnu, před odjezdem na útes, testoval Norbert DL4DTU. 19. 6. jsem přezbrojil na 23 cm a tady to skutečně žilo. Na OJ0EME byl pile-up a tak nemělo smysl s mým QRP zvyšovat rušení na jejich kmitočtu. Udělal jsem si však řadu iniciálů. Druhý den už bylo na frekvenci expedice OJ0EME volněji, a tak jsem ji s offsetem 1000 Hz (oni pracovali na 1500 Hz) zavolal a hned jsme udělali QSO {#86} DXCC 27, z čehož měl i Sebastian DG5CST radost, protože zná můj malý setup. Celkově jsem udělal do 29. června 26 iniciálů a 6 nových zemí **PY2BS**, **OJ0EME**, **LA3EQ**, **YB2MDU**, **YUISAN** a **9H1BN**. Některá ta spojení dala práci, ale po nalezení optimální konfigurace se podařila, a to je ta nejlepší zábava. Červen s EME jsem si tedy opravdu užil.



Sestava OK2AQ na 23cm s Adalm Pluto

Přehled nových stanic pro **OK1KIR** poslal **Tonda**: 16. června 3cm Q65-60D PA0MHE {#241} a GW3TKH {#242} 1,2m dish a 17W. 18. června 3cm Q65-60D OJ0EME {#243} a 13cm Q65-60C OJ0EME {#96}, obě QSO jsou první OJ0-OK. 3cm CW OJ0EME #154 a na 23cm Q65-60C DL8YHR {#526} a CW F5KDK #512. 19. června 23cm Q65-60C JJ3JHP {#527} a OJ0EME {#528}. 20. června 9cm Q65-60C OJ0EME {#47}, DL1SUZ {#48}, OE5VRL {#49}, CW OJ0EME #89 a na 23cm CW OJ0EME #513. 21. června na 6cm Q65_60D OE5VRL {#58}, CW OJ0EME #122 první OJ0-OK a Q65-60C OJ0EME {#59}. Na 70cm Q65-60B OJ0EME {#343}. 22. června na 13cm Q65-60C

OE5VRL {#94} a G4CCH {#95}. 23. června na 13cm CW OJ0EME #196. 25. června na 23cm Q65-60 9H1BN {#526} a CW 9H1BN #515.



TRX OK1CA na 6cm v parabolě 4,2m při testu na slunce

Jé jsem se expedici OJ0EME věnoval čtyři dni na mikrovlnných pásmech. Neděle 18.6. Dopoledne jsem odjel z Prahy na moje EME QTH a instaloval za velkého vedra zařízení na 3cm. První signál, který jsem slyšel byli OK1KIR, jak CW volají OJ0EME. Dobře jsem slyšel i expedici, a po OK1KIR jsem se na OJ0EME také dovolal z reporty 559/539 jako #104. Pak jsem přešel na provoz Q65-60D postupně udělal OJ0EME -08/-08 {#84}, CT2GUR -08/-12 {#85}, VE4MA a OK2AQ. Měřil jsem S/N 18,5dB (SF158) a moon noise 2,9dB. Pondělí 19.6. Dopoledne jsem vyzkoušel zařízení na 9cm na další den a večer zkoušel spojení s OE5VRL. Test nevyšel, Rudi používal horizontální polarizaci a jen mě slyšel -15 a slíbil, že bude další den QRV s polarizací vertikální. Úterý 20.6. Kolem 0645 UT jsem zkoušel zařízení na 9cm módem Q65-60c a k mému velkému překvapení mě zavolali OJ0EME -18/-15 {#15}. Bylo to jejich prvé spojení na 9cm a také prvé spojení OK-OJ0 na 9cm. Pak následovala spojení Q65-60D s DL1SUZ {#16} a PA3DZL {#17}. A následovala CW spojení s DB6NT #71 a OJ0EME #72. Během dne jsem vyzkoušel zařízení na 6cm a večer jsem opět nainstaloval zařízení na 3cm. Bez problémů jsem udělal OE5VRL napřed Q66-60D {#86} a pak CW 559/449 #105. V malém spreadu měl Rudi výborný signál a spojení proběhla velmi rychle. Středa 21.6. Během čekání na expedici OJ0EME jsem na 6cm Q65-60D udělal OE5VRL {#20} a PA3DZL {#21}. Expedici OJ0EME pak bez problémů -10/-10 {#22}. Na 6cm jsem měřil S/N 17,5dB (SFU168) a moon noise 1,4dB. Hned po spojení s OJ0EME jsem uklidil zařízení a anténu před blížící se bouřkou.