

EME okno

FRANTIŠEK STRIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Začátkem března uskutečnil Alex EA8DBM další EME expedici na 23cm, tentokrát do Pacifiku. Nejdříve navštívil v Mariánském souostroví ostrov Saipan – KH0 a následoval ostrov Guam – KH2. Obě tato území spadají jurisdicky pod USA a na ostrově Guam je velká vojenská základna. Potom se Alex přesunul na soustroví Palau, kde byl QRV pod značkou T88UM. Použil opět skládací parabolou 2,4m, ale použil nový ozařovač typu septum konstrukce OK1DFC. Zdeněk vyvinul malý lehký ozařovač, který už také otestoval KB7Q, a který dává od 3-4db lepší výsledky na signálu proti ozařovači původnímu. Alex také použil nový SSPA o výkonu 500W a nový LNA vše konstrukce AG6EE.



KH2/EA8DBM

Z ostrova Saipan udělal Alex pod značkou KH0/EA8DBM celkem 73 QSO a z OK s ním pracoval jako první Martin OK1UGA. Z Guamu pro značku KH2/EA8DBM udělal Alex celkem 85 QSO a první z OK byli OK1KIR. A na závěr z Palou pod značkou T88UM to bylo celkem 91 QSO. Ze všech výše uvedených destinací pracovali z Alexem také OK1DFC, OK1IL, OK1VUM, OK1USW, OK2DL a OM4XA. Přínos 3 nových DXCC jistě všechny potěšil. Zlepšení vybavení Alexe přineslo více spojení a to i ze stanicemi z malou anténní výbavou. Během expedice se potýkal s řadou technických problémů o kterých vtipně informoval na svém webu. Ani počasí mu příliš nepříliš nepříšlo. Silný vítr mu poškodil rotátor, hned na

první zástavce. Bohužel se mu nepodařilo provozovat pásmo 13cm. Ale už plánuje další expedice.

Po odluce se znovu BĚHEM expedice EA8DBM objevil na pásmu 23cm Lád'a OK1USW: *Posílám krátké info o „upgrade“ mého EME systému. Změnil jsem umístění paraboly z balkonu nad balkon. Tím jsem získal nerušený výhled na celý oběh Měsíce od východu do západu. A hlavně jsem zvětšil parabolu (respektive postavil novou) z 1,8m na 3,4m. Hlavním důvodem bylo samozřejmě to, že jsem narazil na limity dané malým ziskem antény. Instalaci antény jsem si velmi chytře nechal na zimní období, fakt neznám nevhodnější čas na práci na střeše, Ale nějak jsem to zvládl a už je to v provozu. Trochu jsem laboroval s trackerem, chtěl jsem použít novou konstrukci s relátkovými výstupy, ale poté, co jsem zjistil, že relátka odcházejí jsem se rád vrátil k původnímu, osvědčenému trackeru OE5JFL. Ten má na výstupu polovodičové můstky řízené PWM a je to bez problémů. Samozřejmě je na tom ještě co dělat. např. držák septumu s možností snadné výměny. Mám ještě zařízení na 13cm a to jsem tam ještě netestoval. Jinak na 23cm mám vlastní odrazy nejlépe cca -14DB, zatím jsem to nijak neoptimalizoval,*

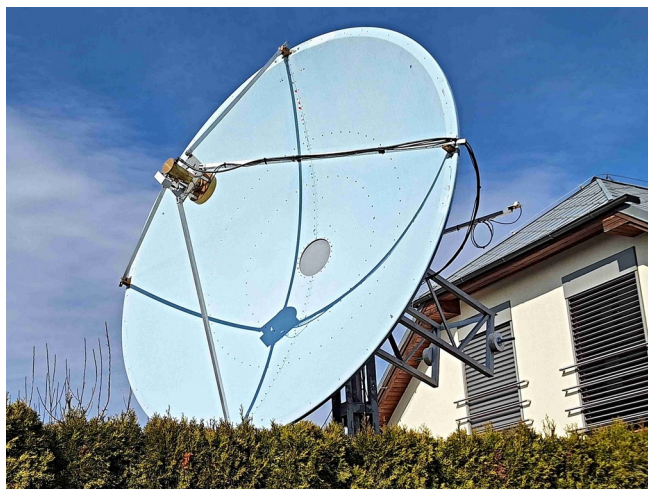


QTH OK1USW

První březnový víkend byl ve znamení zvýšené aktivity v pásmu 2,3GHz. V sobotu proběhla další etapa DUBUS EME Contestu na tomto pásmu provozu CW/SSB a v neděli byla domluvena aktivita pro všechny druhy provozu.

Tonda z OK1KIR byl aktivní jak během expedice EA8DBM, tak na 13cm: *S Alexem jsme na jeho expedici pracovali digi 2.3. KH0/EA8DBM #, nová DXCC a pole QK # 94. Na další zastávce 4.3. KH2/EA8DBM #, nová DXCC a první spojení z OK a ten den ještě VK3WRE #. Na posledním místě*

8.3. **T88UM # 616.** Bohužel se Alexovi nepovedlo rozdýchat 13 cm tak snad příště. Na HB9Q na 23 cm listě se svěřil se svými expedičními plány. Bude to OX, ZA, GJ, GD, ER, IS0 a 3A. Tak je na co se těšit. Na 13 cm jsem v Dubus kontestu chtěl najít něco nového. Přitom jsem žádnou novou CW stanicí nenašel, v době co jsem byl QRV. Na papíru jsem měl 10 značek. Přešel jsem na 23 cm udělat Alexe na 23 cm. Po návratu jsem pak provozem Q65 pracoval s IZ2DJP#, PE1CKK#, PH0V# a PA3EXV #. V nedělní 13 cm aktivitě při marném čekání na T88UM se Q65 povedl OM1TF # a DL6SH #. CW pouze DL6SH #. Při dalším marném čekání na T88 10.3. Q65 OE9ERC # a PA0BAT #110. a CW PE1LWT #200.



Parabola OM6AA s ozařovačem pro pásmo 13cm

Rasťo OM6AA pracoval v DUBUS Contestu na 13cm se SP6JLW, G3LTF, OK1KKD, OH1LRY, DB6NT, DL4DTU, OK2ULQ, SP9VFD, SV3AAF, PA3DZL a G4CCH.

Další OM stanicí QRV na 13cm byl **Štefan OM1TF**: Počas 13cm DUBUS EME contestu som bol aktívny niekoľko hodín. Zariadenie som začal chystať až v sobotu ráno, preto som prišiel o časť okna a moc toho nepostíhal. Zdenka OK1DFC som počul vo veľkej sile ako prvú stanicu po natočení antény na mesiac, pokiaľ som zakábloval TX cestu už ho nebolo. Kvôli rušeniu od WiFi v centre mesta sa sa stanice čítali veľmi ťažko, CW som spravil aspoň OH1LRY a SP6JLW, volal som niekoľko ďalších stanic, ale odpoveďou bolo vždy len QRZ. Po prechode na digi som do logu zapísal novú zem VE6TA, ďalej G4CCH, PA0PLY, OK1KIR, OK1KKD a PA3DZL.

Hezký výsledek na 13cm udělal **Petr z OK1KKD**: Příprava jako vždy od čtvrtka. Vše tentokrát fungovalo a tak jsem v pátek před závodem udělal

několik QSO Q65-60C. Vstal jsem na malé okno v sobotu v 1 hodinu a na 2304 jsem udělal pouze 2 spojení, WA6PY VE6TA. V sobotu po obědě jsem znovu začal. Bylo krásné počasí. Vysílal jsem do pulnoci pak jsem šel spát. Udělal jsem **17 spojení**: OH2DG, DB6NT, SP6JLW, OH1LRY, G3LTF, OK1DFC, DL4DTU, SP3XBO, OK2ULQ, SP9VFD, OM6AA, SV3AAF, PA3DZL, G4CCH a DL6SH. Mimo závod provozem Q65-60C jsem dělal PA3EXV, IZ2DJP, DL1SUZ, G4DDK, F1RJ, OM1TF, PA0PLY, PE1LWT, PH0V, G4RFR, IK3COJ, PE1CKK, G4SDG a OE9ERC.

První víkend měsíce dubna pokračuje DUBUS EME Contest etapou na 1296MHz. Jistě bude zvýšená aktivita na tomto pásmu i dnech okolo termínu závodu a to i digi provozy.