

EME okno 06 - 11

Zdeněk SAMEK – OK1DFC

ok1dfc@seznam.cz

Vážení příznivci EME provozu, vítám vás opět u EME okna. Uplynulé období nám přineslo několik zajímavostí a tak je o čem psát. Hlavním tahákem uplynulého období byla EME expedice **YL/DL1YMK**. Michael s Monikou se rozhodli aktivovat v pásmech 432 – 1296 a 2320 MHz poměrně vzácnou DXCC zemi a tak bylo během konce května a začátkem června na výše uvedených pásmech rušno. Rovněž EME DUBUS kontest prvního červnového víkend přinesl vynikající aktivitu. Také proběhlo již tradiční, tento rok ovšem jubilejní **20. MW a EME seminář** na Třech Studních u Nového Města na Moravě.

EME expedice YL/DL1YMK. Michael vyrazil do Klaipeidy z Kielu a pomocí trajektu tak urazil největší část cesty. Cílem byl soukromý rekreační domek v lokátoru **KO06MB**. Jelikož však přilehlé okolí domu bylo plné stromů, byl tím pádem omezen čas a délka jednotlivých EME okén. To Michael nechtěl připustit a tak se přesunul se svým zařízením do objektu kůlny, kde bez topení a slušnějšího zázemí celou expedici pracoval. Obrázek kůlny na přiloženém obrázku je zde.



Parabola u kůlny

Jelikož však v noci i ráno bylo poměrně chladno a kůlnou silně protahoval vítr, byl provoz jistě velmi nepohodlný a patří dík Michaelovi že takové martirium podstoupil. Jak to vypadalo v kůlně můžete shlédnout na dalším obrázku zde.



Průhledné stěny kůlny

Kromě zimy trápil expedici rovněž velmi silný nárazový vítr, který komplikoval udržení 4m velké paraboly ve směru a na místě. Jak musel být Michael oblečen je zase vidět na tomto obrázku.



Zmrzlé prsty na klíči YL/DL1YMK

Dalším problémem bylo internetové připojení. Ačkoliv Michael nepoužíval skedy ani dohody spojení, občas bylo nutné předat informace o změnách časového harmonogramu a přechodu z jednoho pásma na druhé. K tomuto účelu našel Michael s Monikou nějaké Internet café v blízkém městečku, kde prostřednictvím ADSL bylo možno poslat několik e-mailů bez velkých příloh. Dalším nezanedbatelným problémem bylo napájení Pas pro pásma 432 a 1296 MHz neb oba mají 1kW výkonu. Napájecí jednofázové vedení 230V z cca 2km

vzdáleného transformátoru tak stěží umožňovalo provozovat Pas na 75% výkonu a to ještě nebylo použito žádné topidlo, jelikož to už by přípojka nevládla. A tak po instalaci antény a zařízení začal provoz v pásmu 1296 MHz 28.5.2011 v brzkých ranních hodinách. Během prvního dne v pásmu 1296 MHz bylo pracováno: **SM4IVE (559/539), OK2DL (559/539), UA3PTW (539/549), HB9BBD (579/579), OK1KIR (559/549), JA4BLC (539/449), OZ4MM (569/559), SP6JLW (559/0), PA3CSG (559/559), OH2DG (559/549), G4CCH (559/549), DJ9YW (449/449), SM3AKW (539/449), SM4DHN (559/559), PA0BAT (539/539), SM2CEW (539/539), IK3COJ (ro/o), G4RGK (ro/o), IZ1DPN (559/559), ES5PC (549/549), S59DCD (549/549), PY2BS (559/559), K1RQG (569/559), ES6RQ (559/559).**

Potom následovala rychlá výměna feedu a přepojení zařízení tak, aby bylo možno druhý den ráno aktivovat pásmo 2320. Začínali již v 04:25 UTC a 29.5.2011 pracovali: **OK1CA (559/559), ES5PC (559/559), OK1KIR (ro/o), SP6OPN (569/569), SM4IVE (539/539), OH2DG (559/559), OZ4MM (559/559), CT1DMK (559/559), PA0BAT (539/539), G4CCH (559/569), SM4DHN (559/559), F2TU (569/559), PY2BS (559/539), SM2CEW (539/559), LZ1DX (539/559), SM3AKW (559/559)**

Teplota během celého období nepřekročila 5°C a tak to nebyl žádný med. Dalším aktivovaným pásmem pak bylo 432 MHz. Zde bylo pracováno: **OZ4MM, OK1DFC, DL9KR, UA3PTW, I1NDP, PA3CSG, DK3WG, G4RGK, K2UYH, F2TU, G4YTL a WA6PY.**

Během dalších dní, měnily pásma podle potřeby a hlavní část své aktivity věnovali EME DUBUS kontestu. Celkem bylo během expedice navázáno **70 cm – 24 QSO's, 22 # in 15 DXCC; 23cm – 92 QSO's, 67 # in 27 DXCC's; 13 cm – 34 QSO's, 30 # in 19 DXCC's.**

Co dodat závěrem? Poděkování za možnost pracovat s novou DXCC pro řadu stanic. Doufáme na slyšenou z nějaké další zajímavé expedice. Kompletní logy z expedice je možno shlédnout v pdf formátu na <http://www.ok1dfc.com/Peditions/vmk2011/vmk2011.htm>

EME DUBUS kontest 1296 MHz Tento rok vyšel DUBUS kontest na první víkend v červnu. Díky relativně příznivému počasí byla aktivita velká a na pásmu bylo mnoho stanic. Pro zajímavost jak napsal Petr OK2ULQ, začátek EME kontestu připomínal spíše OK provozní aktiv, jelikož na pásmu bylo hned několik stanic z OK. **OK1CA, OK2DL, OK1KIR, OK2ULQ, OK1YK a OK1DFC.** 6 aktivně pracujících stanic z jedné země je již dost dobrý výsledek. Co napsali k závodu jednotlivý protagonisté.

Marek OK2DL - Aneb test nového PA. Venkovní teplota se pohybovala kolem 25 - 30 stupňů a tak jsem očekával, že budu mít problémy s chlazením. Nic takového se nestalo, teplota chladicí se vyšplhala maximálně na 36 stupňů a tepelná ochrana nezabrala, takže pohoda. Závod pro mne začal v sobotu kolem 8.00 našeho času, stanic bylo na pásmu hodně, akorát to moc nechodilo do doby, než byl Měsíc cca 20°el. nad obzorem. Kolem poledne signály natolik zesílily, že jsem nebyl schopen jít ani na oběd. Po malé bouřce se ochladilo o 10 stupňů a tak byl veselejší pohled na teploměr PA. Spojení postupně přibývaly a tak jsem měl v sobotu večer 78 QSO. Ráno jsem dodal ještě stanic z východu a kolem poledne jsem si myslel, že už je všechno hotový. K rádu jsem se vrátil kolem 20.00 SEC, na první CQ mě volaly 3 stanice. Do západu Měsíce jsem udělal ještě 11 QSO. Celkem v logu 98 QSO, stovka bohužel nepadla, násobičů bylo 78.

VK3UM, SP6JLW, OH2DG, OK1CA, LY/DL1YMK, OK1KIR, ES5PC, JA8IAD, UA3PTW, OE5JFL, JA4LJB, YO8BCF, HB9BBD, JA6AHB, OK1DFC, ON7UN, JA4BLC, SV1BTR, IK3COJ, JA1WQF, I5MPK, SP7DCS, RA3AUB, IW2FZR, PI9CAM, F2TU, SD3F, OK2ULQ, DJ8FR, LZ1DX, DF3RU, LZ2US, SV1DNU, JA8ERE, F5SE/P, S59DCD, JA6CZD, G4RGK, G4CCH, PA3DZL, ON4BCB, 9A5AA, G3LQR, SP6GWN, F5JWF, IK5QLO, GW3XYW, F5VHX, GM4PMK, DJ3FI, OZ4MM, W3HMS, DL0SHF, N0OY, UR5LX, PE1LWT, LA8LF, SP3XBO, W9IIX, DL6SH, N2UO, IK3GHY, K2UYH, W4AF, VE6TA, N4PZ, HB9BCD, VA7MM, WA6PY, NA4N, W4OP, OK1YK, SM7FWZ, OZ6OL, K1RQG, F5KUG, VE4MA, VK3NX, KL6M, JA4HZN, JF3HUC, VK2JDS, SV3AAF, G4DDK, PA3FXB, SM6CSO, PY2BS, IK2MMB, PY5ZBU, WB2BYP, PA7JB, LX1DB, SM3JQU, W5LUA, VE4SA, VE3KRP, WA8RJF, SM2CEW

Další aktivně pracující stanicí byl Petr OK2ULQ, který píše:

Petr OK2ULQ - Konečně přišla možnost zkusit parabolu v závodech. Sice jsem k vůli tomu zrušil svou účast v mikrovlnném závodech s OK2C ale volba byla jasná. S mou neúčastí padly i některá pásma v MW závodech. Tím se omlouvám protistanicím i kolektivitu. Přípravu jsem zahájil už o 2 vikendy dříve tím, že se podařilo získat malou "budku" zvanou technologický kontejner, jako základ nového EME ham shacku. Výhodu doufám ocením hlavně v zimním období. Stávající garáž používaná jako zázemí se opravdu nedala vytopit na příjemnou teplotu.

Znamenalo to vyrobit skoro všechny ovládací kabely znova. Stůl a nějaké drobnosti ale zase mít vše po ruce je další nemalé pozitivum o sociálních jistotách nemluvě...hči. Pravda uvnitř moc místa není ale když to stačí celému radioklubu, musím mě taky. No jak se tam vejdu je mi už teď záhadou. Samotná účast pro mne byla jako "netelegrafistu" byla spíš velká drzost ale jak zpívá Pavel Dobeš "co se dalo robit".ha ha". Snažil jsem se co to šlo..teda co jsem zvládal. Začátek vypadal víc jako náš provozní aktiv než evropský závod. V logu 8 QSO a s toho 4 stanice z OK !!! A to prosím signály patřily k těm nejsilnějším... Nemáme se jako OK za co stydět! To jen kdyby to náhodou četl někdo z vedení...no však víte. Transvertor jsem poprvé "pověsil" na rubidium a taky SDR dostal definitivní LNA. Vše fungovalo a tak jsem večer končil s 15 QSO. V průběhu dne jsem ještě instaloval podporu feedu. Tím se upravilo šlihaní systému. Bude to chtít ale celý držákový. Neděle přinesla dalších 5 spojení. Zde je výpis udělaných stanic:

OK1DFC, F2TU, OK1KIR, PI9CAM, HB9BBD, OK2DL, SV1BTR, OK1CA, DL0SHF, OZ4MM, RA3AUB, F5SE/P, K2UYH, G4CCH, N2OU, JA6AHB, SP7DCS, LZ2US, S59DCD, SD3F.

Úžasny byl signál LX1DB bohužel jsem na něj narazil pozdě a nevim jestli vůbec jel závod. Prostě mě nenapadlo že to co jsem registroval na SDR ku není rušení z probíhajícího mw závodu. Celkově jsem se hlavně hodně naučil a užil si pěkný víkend se sluchátky na uších.



Parabola OK2ULQ

Pětře gratulace a těším se zase někdy na slyšnou via Moon.

Franta OK1CA - DUBUS Contest na 1296 MHz, dobré počasí, bouřky mě minuly jen v neděli silný vítr. Dobré podmínky a výborná účast. Na SDR jsem pořad viděl minimálně 10 stanic. Celkem jsem udělal 85 QSO, dvě nové země LY a LU a 16 nových stanic. Slyšel jsem řadu dalších stanic, hlavně ty s malou anténou, které volaly silně stanic, ke kterým nepatřím. Domnívám se, že by bylo dobré aby stanice s malou anténou, či výkonem, volaly výzvu kolem 1296,30 MHz, spíš výše, kde by je mohli stanice s lepší výbavou najít. A je třeba zdůraznit účast 6 OK stanic v tomto závodech, která patřila k nejvyšší účasti stanic z jedné země. Jel jsem letos DUBUS Contest od 70cm do 3 cm na všech pásmech a udělal celkem 200 QSO, bylo to pět hezkých EME víkendů.

Zdeněk OK1DFC - byl jsem QRV během EME Dubus kontestu. Před závodem jsem poměřil po delší době parametry zařízení s tímto výsledkem:

Cold SKY -59,6 dB bráno jako normál 0 dB, Sun -38,8 dB 20,8 dB Ground 0°el. of antena -56,1 dB 3,5 dB Moon -58 dB 1,6 dB Sluneční funkve FLUX 115.

Předpoklad byl že zařízení tedy kunguje dobře a bude možno pracovat s mnoha stanicemi. Nebyl jsem dlouho QRV a tak jsem se těšil na nějaké nové initials. Celkem jsem pracoval: **VK3UM, ES5PC, JA8IAD, JA4LJB, SV1BTR, UA3PTW, YO8BCF, JA8ERE, I5MPK, SP6JLW, JA6AHB, OK1KIR, LZ1DX, OE5JFL, OK2ULQ #288, VK4CDI, OK2DL, OK1CA, LY/DL1YMK #289 - #72 DXCC, OH2DG, RA3AUB, F2TU, SP7DCS, PI9CAM, SD3F, F5JWF, DJ8FR #290, F5SE/P, F5KUG, ON7UN, PA3DZL, G4CCH, DF3RU, 9A5AA, JA6CZD, JA4BLC, G4RGK, S59DCD, IK3COJ, PE1LWT #291, SM7FWZ #292, DJ3FI, LZ2US, DL0SHF, OZ4MM, N2UO, HB9BCD #293, WA6PY, SM6CSO #294, VA7MM, DL6SH, SP3XBO, F5VHX, IK5QLO, NA4N, VE4MA, ON4BCB, K2UYH, N4PZ, W4AF #295, OK1YK #296, W9IIX, VE6TA, LA8LF, OZ6OL, HB9BBD, UR5LX, SV3AAF, PA7JB, SP6GWN #297, IW2FZR, PA3FXB, SM3JQU, GW3XYW, LX1DB, ES5PC, WB2BYP, K1RQG, W5LUA, PY2BS, SM2CEW, IK2MMB, WA8RJF, VE2ZAZ #298, VE3KRP zdaleka jsem ale netušil že to bude 10 nových initials a že se přiblížím na 2 QSO od vysněné hranice 300 Initials v pásmu 1296 MHz. Takže to je závěrem vše a těším se přišitě zase na shledanou a pokud máte nějaké zařízení schopné provozu v pásmu 1296 MHz a alespoň 75W vř dejte vědět a můžeme to zkusit.**

73! Zdeněk OK1DFC