

EME okno 01 - 12

Zdeněk SAMEK – OK1DFC

ok1dfc@seznam.cz

Nový rok a EME okno je opět zde. Na úvod ještě přání všeho nejlepšího a mnoha pěkných EME QSO či ostatních DXů v roce 2012. V minulém čísle jsem slíbil pokračovat s informacemi z průběhu EME ARRL 2011 a také něco novinek z EME aktivity v pásmu 432 MHz a výše.

Nejprve tedy slíbená informace z ARRL EME kontestu OK1KIR:

432 MHz - 22.10. jsme provozem JT65B pracovali s ISO/OK5EME -24/-21 JT #63 a první ISO -OK 70 cm QSO, OH2PO -12/O JT #64, RW3WR -19/O JT #65, PY2BS -15/O a s CW OZ4MM 549/549. 23.10. F6DRO -20/-15 JT # 66, DJ8MS -24/-19 JT # 67, OK2POI -22/O a DL7APV -6/-9. 16.11. 8P9HP -22/-24 JT # 68 a nová DXCC.

1296 MHz - 23.10. jsme CW pracovali ISO/OK5EME 549/569 # 322 a nová DXCC, F2TU 579/579 a IK1MTZ 579/589 #323. 17.11. I1NDP 579/589 #324. 19.11. G4CCH 589/589 a DF3RU 569/569. 20.11. VK2JDS 549/559 a ON5TA 549/559 # 325. S JT65C bylo pracováno 23.10. ISO/OK5EME -17/-10 JT # 93, RA4A -22/-14 (nová značka ex UA4AP1) a NR5M -12/O JT # 94. 17.11. 8P9HP -19/-18 JT # 95 a nová DXCC a I1NDP -6/-6 JT # 96. 19.11. VK2AMS -24/-15 JT # 97, OK2DL -6/-5, VK3AXH -11/-7 JT # 98, PA3FXB -17/-12, RA3AUB -9/-4 JT # 99, VK4DCI -19/O, G4CCH -6/-2, RD3DA -14/-7, DL6SH -9/O JT # 100, LZ1DX -10/-9, ES5PC -11/O, UA3PTW -15/O, IK5QLO -12/O, YO3DDZ -23/O JT # 101, PE1HNG -19/-13 a IK3COJ -10/-7. 20.11. OK1CS -19/-12, SMOERR -19/O, ZS5Y -25/-20, 8P9HP -23/-25 a OK2ULQ -15/O JT # 102. Nepovedlo se dekódovat EA1FAQ -26/-17 a UA4LFC -27/-17.

2320 MHz - CW jsme 24.10. pracovali s ISO/OK5EME 549/559 # 114, nová DXCC a první ISO - OK 13 cm QSO a F1PYR 539/549 # 115. S JT65C 24.10. ISO/OK5EME -16/-8 JT # 8 a PA7JB -20/-11 JT # 9.

10 GHz - ve skedu jsme 9.11. pracovali s OH2DG 549/449 # 62 a nová DXCC. Za OK1KIR OK1DAK a OK1DAI. V této souvislosti je potřeba ještě uvést, že kromě řady dalších prvních spojení pro OK se podařilo klukům z OK1KIR další husarský kousek v podobě 1. WAC v pásmu 6cm. Navázaním spojení s PY1KK získali poslední kontinent Jižní Ameriku a mohlo se slavit. Takže ještě jednou dodatečně GRTULUJEME!!! Pokud vás zajímá více detailů o tom jak to u OK1KIR vypadá a co používají, navštivte jejich webovskou stránku OK1KIR.CZ Jinak rovněž Franta OK1CA má novou webovskou stránku na adrese OK1CA.CZ Slíbil jsem že také napíšu něco o ARRL v mém QTH, takže zde je příspěvek

OK1DFC:

Já jsem byl během prvního kola loňského závodu na expedici v ISO a tak jsem byl zvědavý, kolik se toho podaří udělat v kole druhém ze stálého QTH. Jelikož jsem po dovolené a expedici měl spoustu cestování a řešení věcí do práce, na přípravu nezbylo moc času. Hlavně bylo potřeba vše vybalit a nastěhovat zase na původní místo v ham shacku. Během cest jsem rovněž navštívil místo v Albánii, kde předpokládáme vyrazit na expedici v roce 2012. Rozhodl jsem se rozdat body v první části víkendů na 432 MHz a ve druhé v pásmu 1296 MHz. Během závodu se podařilo navázat spojení s několika novými initials takže byla celková spokojenost. Jak to tedy šlo?

Po smontování všeho zařízení doma jsem byl aktivní ještě před závodem ve dnech 10/11/2011 až 18/11/2011, během těchto dní se podařilo navázat spojení v pásmech:

432 MHz - DJ8MS #217 JT, DL7APV, K5DOG #216 JT, I1NDP, UT5UAS, LX1DB, UT6UG, DF3RL, OK2POI, W7IUV, 8P9HP #215 JT #78 DXCC a první OK - 8P9

1296 MHz - R4YM #131 JT, IK3COJ #130 JT, I1NDP #129 JT, I1NDP SSB, I1NDP #311, 8P9HP #128 JT, #75 DXCC a první 8P9-OK, JA1WQF, G5WQ, Potom však již následoval ARRL kontest

432 MHz - WA6PY, WB7QBS #145, G4RGK, WD5AGO, F6DRO #144, SM6FHZ, SM2CEW, LX1DB, DG1KJG, DL9KR, DL7UDA #143, F6HLC #142, SP7DCS, N4GJV, K5GW, G4FUF, OZ4MM, JA6XED #141, SV1BTR, UA3PTW, G3LTF, SM3JQU, OH2DG, OH2PO, LZ1DX, SD3F, VK3UM, JA9BOH, DF3RU, SMAIVE celkem se mi podařilo 30 QSO během soboty. Zajímavé je srovnání s předešlým kolem, kde jsme jako ISO/OK5EME navázali s parabolou o průměru 3,2m 31 spojení. Z toho plyne, že aktivita během prvního říjnového kola byla vyšší a mnoho stanic, které jeli multi se soustředili na další pásma. Během druhé části v neděli jsem pracoval:

1296 MHz - WB2BYP, NA4N, LU1C, VA7MM, WA0P, VE6TA, VE4SA, IZ2DJP, ON5TA #315, K5GW, SM6FHZ, WA6PY, LX1DB, F5HRY, PI9CAM, W5LUA, K2DH, SM4DHN, EA3UM, LZ2US, IZ1BPN, N2UO, F5SE/P, G3LTF, DK0ZAB, I6EIW #314, UA4LFC #135 JT, RA4A, OK2DL, SV1CAL #133 JT, EA1FAQ

#132 JT, IK5QLO, SD3F, 8P9HP -15dB JT bohužel na CW mě nebrali, nebyl dostatek výkonu. Dále OK1YK, RD3DA, G3LQR, LA9NEA, IK3GHI, PY2BS, HB9Q, RA3AUB, ES5PC, G4RGK, S59DCD, DJ8FR, OK2ULQ, PA3FXB, SP7JSG #313, SP3XBO, UA4AAV #312, UA3PTW, CT1DMK, SV1BTR, OZ4MM, I5MPK, ES5PC, DF3RU, JF3HC, SM3JQU, OK1CS, JA1WQF, I1NDP, DL4DTU, IK3COJ, OZ6OL, RA3AUB, G4CCH, 9A5AA, SP6JLW, DL6SH, JA6AHB, OH2DG, VK2JDS, JA4BLC, DL3EBJ, IK1MTZ, F5KUG, OE5JFL, SP7DCS, F2TU, VK3UM celkem tedy 89 spojení. Na to že jsem byl QRV pouze jeden den to zase nebylo až tak špatné. Rovněž podmínky byly dobré a vlastní odrazy jsem měl občas až S7 podle S-metru na TRX. Potěšila řada nových initials a tak jsem končil s pocitem dobře odvedené práce ☺. Po závodě jsem byl ještě QRV na začátku prosince, kdy jsem pracoval s: F5SE/P, IZ4MAO #317, G3LTF, YO3DDZ #136 JT, LU8ENU SSB #316, LU8ENU JT -9dB. Tím jsem do vánoc vyčerpal přídel spojení do EME deníku a věnoval se práci na zařízení. Objednal jsem od GM3SEK stavebnici zdrojů G1 a G2 pro tetrody (proč vymýšlet něco co již bezvadně funguje) a jal se upravovat jeden původní TV vysílací na PA pro 432 MHz. Práce nebyla sice úplně jednoduchá, ale výsledek se podaří. PA funguje k plné spokojenosti jak na CW tak JT.



Celkový pohled na PA 432 MHz a pohled na odkrytou část s dutinou. V následujících dnech budu pokračovat na stejné úpravě podobného PA pro 1296 MHz.



Dále jsem se zabíral možnostmi, kterak využít parabolou rovněž pro 144 MHz. Jako první byla nutnost udělat ozařovač. Po výběrých zkušenostech s feedem pro 432 MHz jsem provedl přepočít feedu podle OM6AA také pro pásmo 144 MHz. První měření ukazují velmi dobré PSV v otevřeném prostoru -28dB a tak se těším, až počasí dovolí instalovat feed do antény a zkusit nějaké to QSO. Jak takový feed pro 144 MHz vypadá je na následujícím obrázku. Bud ještě doplním plastovým boxem pro umístění LNA a relátka pro přepínání RX/TX cesty. Už se těším na první spojení, bude sice nutno

postavit ještě PA, ale pro první pokusy asi vystačí s 300W SSPA.



Další kdo se ozval byl Jirka OK2POI. Jirka ke své poslední EME aktivitě uvádí:

Ahoj Zdenku, za poslední čtyři měsíce se mně podařilo na 432MHz EME z nových stanic udělat: PY2BS, ISO/OK5EME, W7IUV, K5GW (na cw bomba signál), DJ8MS a UR5LX. Stále mám jen 4x17el. a 500W na dipolech. 73 Jirka OK2POI

No jenom kdyby všichni kdo mají takovou výbavu na ten Měsíc občas nasměrovali, hned by na tom pásmu byla veseleji. Díky za info Jirko.

Dalším zprávením EME aktivity v pásmu 432 MHz byla EME expedice FG4KH.



Pro začátek roku 2012 Philippe rozhodnul o aktivaci této vzácné DXCC rovněž v pásmu 432 MHz po zkušenostech z minulého roku, kdy aktivovali FG prefix v pásmu 144 MHz. Jako zařízení používali FT897D s SSPA 300W out, LNA SP7000 a 2x17el. DK7ZB anténu. Obrázek antény je zde.



G5WQ, G5WQ, LZ1DX, PE1HNG, PA3FXB a s takto jednoduchou výbavou navázali celkem 37 spojení převážně provozem JT65, ale také spojení CW s OZ4MM, K5GW, DL9KR a SM4IVE. Bylo jen škoda, že jsem neměl ještě hotový můj nový PA. Slyšel jsem je velmi pěkně když mě volali JT65 s filtrem 2,4 kHz a tak při zapnutí CW filtru by to byla hračka. Snad někdy přijde, teď je PA hotový a tak budu moci dělat i takové stanice telegrafem. V těchto dnech je na pásmu i zajímavá země DXCC UN/DL9LBH, pracuje jak 144 tak i 432 MHz. V následujících měsících se chystají ještě další expedice, tak sledujte Moon net kde se tyto informace pravidelně objevují. Těším se na slyšenou přes Měsíc a ještě jednou hodně hezkých QSO v roce 2012 všem.

73! Zdeněk OK1DFC