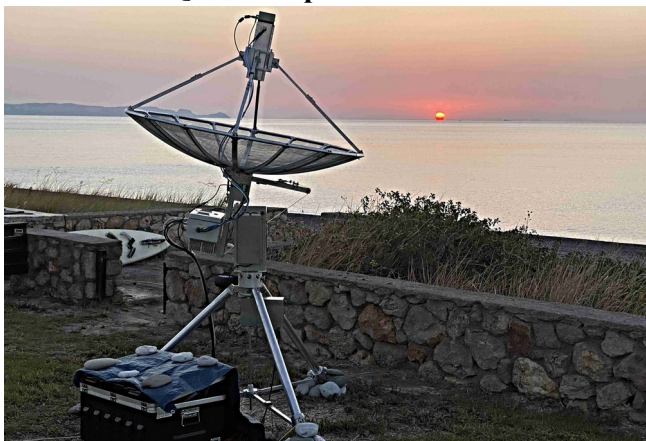


EME okno

FRANTIŠEK STRÍHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Na úvod tohoto okna bych rád fotem připomenul úspěšnou EME expedici na ostrov Rhodos, kterou pod značkou **SV5/HB9COG** uskutečnili Sam HB9COG, Dan HB9CRQ a Sue Dan's YL. Celkem navázali **167 QSO na 6 pásmech**.



Parabola 1,5 m s ozařovačem pro 2,3 GHz

Pořadatelé REF/ European DUBUS EME Contestu uveřejnili výsledky ročníku 2021. Z OK a OM se v tomto ročníku zúčastnili OK1KIR, OK1KKD, OK1CA, OK1CS, OK1DIX, OK2DL, OK2AQ a OM4XA. Nejlepšího výsledku dosáhli **OK1KIR** kteří obsadili 1.místo v kategoriích Multiband, 9cm, 6cm a 3cm, 2.místo na 13cm a 3.místo na 23cm. **OK1CA** obsadil 2.místo v kategorii Multiband a na 6cm. Kompletní výsledky jsou na:

<http://www.marsport.org.uk/dubus/EMEcontest>

V prosinci proběhla poslední třetí část ARRL EME contestu 2021. Jak se zúčastnil letošního ARRL EME na 2m napsal **Lád'a OK1DIX**: *Letošní ARRL Contest byl u mě poznamenán problémy s novým PA. Odjel jsem jen první noc v 1. etapě (cca 7 hodin) a necelou druhou noc v 2. etapě (cca 12 hodin). Zbytek jsem strávil opravami. Udělal jsem 102 QSO. Odhaduji, že při plné účasti v obou etapách by byl počet spojení asi o něco málo menší než loni (232 platných QSO), ale je otázka nakolik to ovlivnily špatné podmínky. V obou etapách vysoká degradace, kolem 5dB, protože se Měsíc nacházel v apogeu. To možná některé stanice i odradilo. Účast se mi zdála slabší v EU a ZL/VK, naopak ve W a VE byla asi lepší než loni, ale může to být jen subjektivní dojem z krátkého času, co jsem byl QRV. Pozitivní bylo, že jsem vylepšil příjem zařazením Linradu jako front end na příjem*

signálu, u kterého jsem provedl i obě kalibrace na můj hardware a data posílal přes síť na laptop s MAP65. Tím se zlepšil příjem zejména ve směru před západem Měsíce, kde antény už berou šum a rušení z okolí. Bylo to i částečně vynucené, protože poslední verze MAP65 3.0.0, z nějakého záhadného důvodu už nepodporuje ASIO zvukový standard a nejde použít přímo s driverem na zvukovku Terratec DMX 6 Fire USB. Chtěl jsem novou verzi i proto, že se starší verzi 2.7 jsem měl už delší dobu potíže. Často padala nebo se zasekla při dekódování a musela se odstřelit. Jinak jsem očekával i nějakou aktivitu stanic na Q65A (další důvod pro novou verzi MAP65), ale za dobu, co jsem byl QRV, jsem tam viděl všehovšudy jednu DL stanici.



Pohled do hamsacku OK2DL

Nejlepšího výsledku z OK stanic v pásmu 23cm dosáhl **Marek OK2DL**: *Po měsíci přišla na řadu závěrečná část ARRL EME contestu. Venkovní teplota byla kolem nuly, žádná námraza se naštěstí nekonala. V sobotu začal foukat poměrně silný nárazovitý vítr, ráno po západu Měsíce mi anténa šla zaparkovat velice ztuhla. V sobotu odpoledne jsem byl QRV již od 0 stupňů elevace, ale aktivita z východu byla mizerná. Když se dostal Měsíc k západu, vítr opět zesílil a tak jsem o půlnoci našeho času raději anténu zaparkoval a šel spát. V neděli k večeru se vítr trochu uklidnil a ještě jsem udělal pár spojení. Celkově, za obě kola, jsem udělal 172 platných spojení, z toho rovných 100 bylo digitátem, násobičů bylo 26 US a VE provincie + 38 DXCC, celkové skóre tedy 1 100 800 bodů! Nové iniciály v tomto kole: W5GLD, K7/VE4MA, PA0TBR, SV8KOU, G0HIK, SP7EXY a HS0ZOP. Našlo se hodně stanic s malými anténami pro tropo, které si chtěli zkusit EME.*

Přehled svých aktivit na pásmech 2m a 23cm v druhé polovině roku 2021 poslal **Ivan OK1IL**: *Od jara se na 2m i na 23cm toho moc nedělo. Na 23 cm jsem dělal nové stanice, celkový počet mix inits mám 281. Mezi nimi i Martina OK1UGA. Expedice SV5/HB9COG se nakonec uskutečnila, pro mne DXCC #66. Dále se objevil FG80J DXCC #67 a DXpedice TX7EME DXCC # 68. Na 2m byla jediná*

expedice **SV9/DK5EW** z ještě neaktivovaného čtverce **KM15**. Erwin měl nejdřív potíž s 9dB rušením, kde se identifikoval zdroj z LED osvětlení. Majitel vyhověl přání světla vypnout. Hned poté jsem Erwina udělal a měl jsem štěstí, protože mu poté odešel PA. Na 23 cm jsem během ARRL EME contestu během obou částí vyzobával nové stanice. Udělal sem tak **W5GLD** z Oklahomy jako **WAS #34** a **HS0ZOP** hned jak první den vyjel jako **DXCC #69**. Nebyl jsem OK první, než mi měsíc vylezl nad kopec na východě, už tam byli **OK1KIR**. Měl jen 50W do 3m paraboly, ale měl jsem ho -23dB. PA měl v době contestu mimo provoz. Vyslyšel jsem výzvu Ricka **KIDS**, aby i ti, kdo udělali jedno QSO při contestu, poslali deník do ARRL, aby dění na EME dostalo nějakou váhu.



QSL expedice SV9/DK5EW

A následuje krátká zpráva ze závodu od **Karla OK2PE**: Závod začal v sobotu v jednu. Pro mě to znamená asi tak hodinu a půl provozu. Potom už je Měsíc v lese. Byla tam spousta stanic, ale ty už jsem měl z prvního kola. Další část následovala až večer. Udělal jsem jenom **Slawka DL6SH** a **SP9VFD**, to byl nový initial. Tak jsem tam čumákoval až do 02:30 ale už nic. V sobotu večer jsem pokračoval a podařil se ještě **IQ2DB**, nový initial. Zkoušel jsem ještě **Fera OM4XA**, ale zase to nešlo. Takže suma sumárum **25 QSO CW** a **5 nových initialů**, celkem to dělá **32500 bodů**

Další zkušenosti s EME provozem sbíral **Lád'a OK1USW**: Po skončení listopadové části 23cm ARRL Contestu jsem se vrhl na úpravu setupu mé stanice, protože jsem byl upozorněn na to, že mi kmitočet při vysílání ujíždí, není stabilní. Z celého řetězce jsem tedy vyřadil transvertor 28/144 MHz, který způsoboval nevalnou kmitočtovou stabilitu. Nyní mám jako budič stále **FDM-DUO**, ale provozované přímo na kmitočtu 144 MHz. Za ním jsou filtry v RX části a zesilovač v TX, kde posílám cca 3W do transvertoru u antény. Celé to bude posazené na normál 10 MHz (**Bodnár**), zatím jsem připojil pouze **FDM-DUO**, k anténě mi chybí právě

ten jeden kablík pro 10 MHz, no a hlavně to odzkoušet, na to už mi v prosincovém počasí nezbyl čas. Tak až přes zimu v teplé dílně. Jinak do prosincové etapy jsem vyjel s cílem udělat více spojení než v listopadu, což se nakonec podařilo. Drobný problém byl, že Měsíc mi vycházel za rohem vlastního domu, takže prvních pět hodin jsem na něj neviděl. Důležité bylo, že technika fungovala, nic se nerozbilo a hlavně jsem získal další cenné zkušenosti s tím jak a na koho se můžu dovolat. Za obě kola jsem zapsal **29 platných QSO**, **4 US stanice** a **10 DXCC**, takže na tento setup-spokojenost. Nicméně pro příští rok mám v plánu PA cca 400W a větší anténu.



QSL HS0ZOP

Jen krátce byli QRV v závodě **OK1KIR**: V poslední orbitě prosincové části ARRL EME kontestu avizoval **Alex HS0ZOP** že na 23 cm zkusí být s 3 m parabolou a 50 W výkonu. Vláda vše připravil a při východu měsíce při elevaci 2,4 stupně kdy byl šum od země ještě 5,5 dB jsme Alexe dekodovali -20. Poté s ním bylo navázáno spojení s **Q65-60C** a je to první spojení HS-OK na 23 cm. Potom se ještě povedly digi initialy s **OK1KKD**, **SV8KOU** a **SK0CT #450**.

A v poslední části ARRL EME Contestu byl QRV také **Fero OM4XA**: Posílám krátce info o druhé etape ARRL EME contestu na 23cm. Celkovo 34 QSO z toho bolo 5 opakovaných. Digi prevádzkou 11 nových initialov **OK1KKD**, **W5AFY**, **W5GLD**, **K5QE**, **SV8KOU**, **UA9YLU**, **K3WM**, **K0PRT**, **HS0ZOP**, **EW7CC** a **SM7FWZ#147**. CW prevádzkou jeden nový init **RA3EC#37**. Potešili všetky QSO, zvlášť s **HS0ZOP** zrejme prvé **QSO OM – HS**. Takže **107 QSO**, z toho bolo 6 dupe. Pracoval som so stanicami z 16 štátov USA, 2 provincie Kanady a mimo to 29 zemí DXCC. Celkovo to dalo **474700 bodov**. Počas contestu mi pribudli 4 nové US štáty /NV, NY, OK, CO #23/ a tiež 4 zeme DXCC / EA, SV, HS, EW #43.

Přeji všem zdraví a pohodu v novém roce, a hodně hezkých EME spojení.