

EME okno

FRANTIŠEK STRIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Druhý víkend v září proběhla druhá část ARRL EME Contestu na mikrovlnných pásmech.

Jedním z OK účastníků byl **Lád'a OK1USW** na pásmu 13cm: *První část ARRL contestu v pásmu 13cm jsem nebyl qrv, to jsme se váleli u vody, tak jsem se těšil alespoň na druhou část, že mi přibudou nějaké nové stanice. Když jsem sledoval v týdnu před aktivitu na HB9Q, tak to ale nevypadalo, že by účast byla nějak zázračná. Bohužel se to o víkend potvrdilo, dělal jsem v sobotu všeho všudy čtyři spojení, s UA5Y, OK1KIR, K3WM a KU4XO. V neděli jsem přidal už jen VE4MA a W5LUA. Takže ano, mám tři nové inít, ale už dávám zpátky do paraboly 23cm.*

Jednou z nových stanic v pásmu 13cm je **Matt KU4XO** ze státu Jižní Karolína. Používá 3m parabolu a SSPA 200W

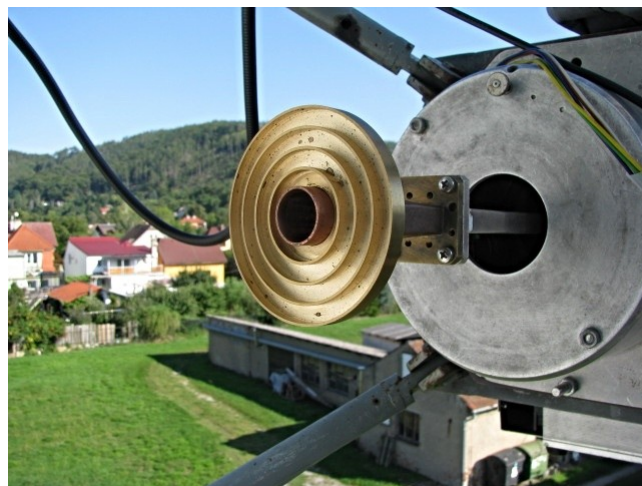


Parabola 3m KU4XO z ozařovačem na 13cm

Na pásmu 3cm byl QRV **Mírek OK2AQ**: *Závod probíhal opět za velmi pěkného počasí, stejně jako celý týden před závodem, během něhož řada stanic připravovala a zkoušela svá zařízení. Povedlo se mi udělat QSO s G4HSK #d125, který používá 1,2 m parabolu, 10 W a koaxiální propojení s ozařovačem, tedy běžnou tropo výbavu. Dekódovat se jej povedlo s pomocí průměrování (averaging). Další nové stanice byly ON4CDU #d126, také s anténou 1,2 m ale 25 W a PA3CSG #d127 s 3 m parabolou a 20 W. Ve vlastním závodě byla opět dobrá účast z Evropy. Další světadily zastupovali JA1WQF, VK7ZBX a CX2SC. Z USA přibyli K2YUH a KN0WS #d128. V 2. kole jsem udělal 14 platných*

QSO a řadu "doubles". Dohromady za obě kola mám tedy 44 spojení a 24 násobičů - skóre 44 x 100 x 24 = 105600 bodů.

Zprávu o aktivitě **OK1KIR** poslal **Tonda**: *Kontest proběhl v pěkném, na září až moc teplém počasí. V sobotu jsme zkusili 9, 6 a 13 cm. Nová stanice na 9 cm je DL3WDG na digi i CW. Na 13 cm provozem digi G4DDK a KU4XO jako nový US stát SC. Na 6 cm nikdo nový v době kdy jsme tam byli nebyl. V neděli jsme byli celou orbitu na 3 cm. Nové stanice provozem digi jsou ON4CDU a PA3CSG na CW pouze DL3WDG. Šum měsíce byl dopoledne 3,1 dB.*



Vylepšení ozařovače na 3cm u OK1KIR použitím tlumivky typu Chapparral

A jak to vypadalo u **OK1CA**: *Druhou mikrovlnnou část ARRL EME Contestu jsem byl QRV převážně v pásmu 6cm. S tím, že jsem mohl vyměnit TRX za pásmo 3cm. Výměna byla jednoduchá a trvala necelých 15 minut. V sobotu na začátku Contestu byla aktivita na 6cm velmi slabá, žádná stanice z JA ani z VK, QRV byli jen UA5Y a SQ6OPG. Ráno se to trochu rozhýbalo a nakonec jsem udělal za sobotu 17 QSO. Novými digi iniciály byly HB9Q, OHILRY, DL3WDG a IK3COJ {#30}. V neděli ráno opět nic z východu, vůbec nebyla QRV žádná stanice z JA v závodě, a tak se ráno podařilo udělat CW jen SP6GWN. Přešel jsem na 3cm a tam udělal Q65-60D čtyři spojení, iniciál G4HSK {#95}, a když se objevily nové stanice na 6cm, přešel jsem zpět na 6cm. Tam mě přibýlo ještě pět stanic provozem Q65-60D, iniciály IK0HWJ, W5LUA a K2UYH {#33}. Z Alem K2UYH to byl docela boj, v sobotu mu nešel RX a v neděli měl opět problém. Pak se spojení ale hladce podařilo. A po tomto spojení jsem měl anténu už v elevaci jen 25°, a tak jsem přešel ještě na 3cm. Tam byla aktivita vysoká a během 50 minut jsem udělal 9 QSO. Nová stanice pro mě byl jen ON4CDU {#96}. A jsem moc rád že moje poslední EME spojení bylo z Mirkem OK2AQ. Celkem jsem za oba mikrovlnné víkendy ARRL*

EME Contestu udělal v pásmu 3cm 58 QSO, do závodu to bylo **51 QSO x 28 násobičů**. V pásmu 6cm to bylo 23 QSO, do závodu pak **21 QSO x 16 násobičů**. Na mikrovlnných pásmech nad 2 GHz je největší aktivita v pásmu 3cm. Na ostatních pásmech jsou to jen stále stejní nadšenci, nové stanice nepřibývají. Navíc v řadě zemí je silné profi rušení v pásmech 13 a 6 cm. Ale byly to dva hezké víkendy, navíc s výborným počasím.



G4HSK s parabolou 1,2m na 3cm

O víkendu 30.9. a 1.10. proběhla podzimní část ARI Italien EME Trophy a rušno bylo hlavně na 23cm. Aktivní byl také **Fero OM4XA**: Počasie nám prišlo, teplota bola ideálna pre chladienie PA a tak som ho výdatne budil bez obáv z poškodenia prehriatím. Podmienky boli tiež dobré, všetko fungovalo tak ako má a tak jediná „nepříjemnosť“, bolo ponocovanie. Ale aj to som zvládol celkom v pohode. Contest ma príjemne prekvapil účasťou a pásmo pekne žilo. Digi prevádzkou som spravil nové inity: **KN2K, LA3PNA, VK3NFI, IU0BTM, OZ1CTZ, UA1ALD, F5KDK, PA0TBR, OE3JPC a YUISAN # 223**. CW nové inity: **G0LBK, DL1AT, RA3EME, DL4DTU a UA9FAD # 53**. Celkovo som spravil **60 QSO**, z toho bolo 15 CW a zvyšok Q65-60C. Pribudla jedna nová zem DXCC a počet stanic s ktorými som pracoval bez rozdielu módu sa zvýšil na **244**.

Na 23cm byl QRV také **Karel OK2PE**: V jarní části ARI EME Contestu to nebylo valné. Udělal jsem jenom čtyři spojení, a pro poruchu PA jsem to zabalil. Ale podzimní část byla o něčem jiném. Díky Petrovi, **OK2ULQ**, se podařilo vyladit PSV feedu, a bylo to znát. Měsíc konečně chodil podle mých představ. Začal jsem v sobotu 00:00 UTC. Stanice byly, ale většinou v digi modu. Hodinu jsem výzvoval, než se podařilo udělat první spojení CW. V 02:04 poslední **PY2BS**. Potom pauza, Měsíc v lese. Ale to už jsem se těšil na večerní část. Začátek v 19:45 a už to jelo až do 02:37. Pokračování v

neděli večer 19:58 až do konce závodu. Celkem jsem udělal **28 QSO CW a 6 nových inity**, to je **1568 bodů**. Loni jsem poslal jenom podzimní část, což byla chyba. Všechno fungovalo bez problémů, jenom ten spánek trochu chyběl.

Na pásmu 3cm byl QRV **Mirek OK2AQ**: Opět nádherné Babí léto s lehkou přeháňkou v noci z pátku na sobotu. Pro mne optimální declinace Měsíce a dobrá aktivita stanic, opět převážně z Evropy. Letos i velmi dobrá aktivita italských stanic, které jsou násobiči při výpočtu skóre. Celkem jsem udělal 23 soutěžních QSO, z toho 5 QSO CW a ostatní Q65. Po řadě pokusů se mi konečně podařilo spojení s **K5DOG #m 143** módem Q65-120E. Celkové skóre vychází 2128 bodů. P. S. Chtěl jsem přehodit do zrcadla 23 cm kvůli expedici OH0 a když jsem viděl jak ho bere Zdeněk s 8 m parabolou, a že musí instalovat kW aby se dovolal, tak jsem se ani nepokusil.



Novou stanicí na 23cm je Drago YUISAN, který používá parabolou 3m, ozařovač septum SM6FHZ a VLNA G4DDK

Tonda z OK1KIR poslal zprávu o jejich aktivitě nejen v ARI EME Contestu: V orbitě ze soboty na neděli se na 23 cm povedlo pracovat s těmito stanicemi **VK3NFI, OE3JPC, UA1ALD, LA3PNA a DK3EE {#535}**. CW pouze **OZ1CTP #515**. Kontroloval jsem ostatní pásma kde jsem nenašel žádnou novou stanici. Pouze na 3 cm se objevil **K5DOG**. Chtěl jsem tam přejít ale on mi sdělil že má půlnoc a musí jít spát. Takže žádné QSY se nekonalo a zařízení zůstalo v ohnisku pro expedici do OH0. Při krátké návštěvě EME stanoviště v pondělí večer se povedlo pracovat na 23 cm s **Q65 s OH0/EA8DBM a YUISAN {#537}**, obě jsou nové digi DXCC. Expedice je slabší jak jiné expedice se srovnatelnou výbavou. Alex si pochvaloval že vidí měsíc a tudíž je jednoduché směřování. Protože byl několikrát i -17 ale trvale -22 až -23 tak mám dojem že mu nesouhlasí radiová osa s optickou.