

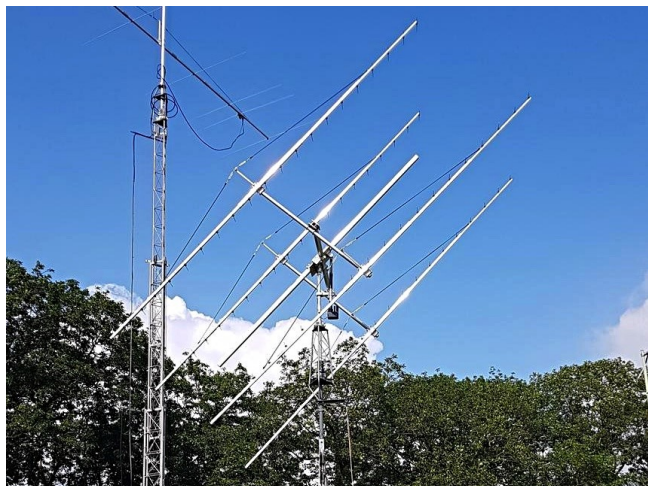
EME okno

FRANTIŠEK STRIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Druhý víkend měsíce března proběhla první část DUBUS EME Contestu 2022 na pásmech 2m a 70cm. To jsou pásma kde provoz CW už není příliš populární. I přesto se dají udělat hezká spojení.

Jediná stanice z OK na 2m v závodě byl QRV **Lád'a OK1DIX**: Podmínky nebyly nejlepší. V sobotu degradace kolem 4 dB a v neděli, kdy se měly zlepšovat, přišla aurora. Ta vymazala všechny stanice na severu, zejména SM a RA. SM2CEW mi na dotaz napsal, že neslyšel na 2m vůbec nic a pracoval jen na 70cm, kde aurora nemá takový vliv. Některé stabilní stanice jako IK2DDR, G4SWX, G4CDN nebo I2FAK se z různých rodinných nebo technických důvodů nezúčastnily. Jako na potvoru ve W/VE byl silný vítr a tak nebyli ani K9MRI nebo VE1KG. Udělal jsem **10 QSO**, což je při uvážení všech okolností asi maximum. Kdyby nebylo aurory, tak by asi byl výsledek asi stejný jako loni, kdy jsme udělal 14 QSO.



Anténa 4x22 el. Yagi PA5Y

A já (**OK1CA**) jsem byl jedinou OK QRV stanicí na pásmu 70cm: Po dva a půlroční pouze jsem byl opět QRV v pásmu na 70cm v druhém březnovém víkendů během první etapy DUBUS EME Contestu. Měl jsem problémy s mým PA, který je sestavený ze dvou SSPA 500W, a tak jsem používal jen jeden SSPA. QRV jsem byl jen v sobotu a v závodě navázal **14 QSO**, nové stanice pro mě byly **OH1LRY #191** a **PA5Y #192**. Před koncem okna ještě vyjel VE6BGT, ale slyšel jsem ho jen krátce. Aktivita CW je na tomto pásmu velmi slabá, více bylo QRV stanic používající digitální provozy.

Okolo druhé březnového víkendu proběhla také expedice na pásmu 23cm N1V na Havaj. QRV byl také **OK1KIR** a zprávu poslal **Tonda**: *Vzhledem k plánovaným cenám elektřiny a velkému množství EME závodů (letos 15) jsem se rozhodl svoji účast v závodech redukovat. Prvním bylo vypuštění Dubus kontestu na 70 cm. Neočekával jsem nějakou novou CW stanicí a dosud od Dubusu nedošly žádné diplomy za 2020 a 2021. Rozhodl jsem se věnovat 23 cm kde byla avizována expedice N1V na KH6. V orbitě z 12. na 13.3. se povedlo udělat 8 nových stanic všechny s Q65-60C Jsou to **RD4D, PA1PS, GI4DOH, PA0BTR, K5QE, K6VHF, KU4XO** a **N1V**. **GI4DOH** a **N1V** jsou nové digi DXCC. **KU4XO** je z Jižní Karoliny, tak snad se povede získat od něho QSL když se to nepovedlo s **N4CNN** který na konci roku 2021 SK. **N1V** si stěžoval na problémy se směřováním v silném větru. Jeho signál tím viditelně trpěl. Podmínky navzdory odzemí byly dobré a počasí také.*



Skládací parabola 2,4m N1AV

Úspěšný ve spojení s expedicí N1V byl také **Fero OM4XA**: *Tento rok pre mňa moc dobre nezačal, mal som problém s trx-om, Icom 9700 sa mi nejako podarilo znepojazdniť. Zhorela smd tlmivka v napájaní a tak som mal o zábavu postarané. Podarilo sa mi to opraviť, snád' to vydrží, ale na príčinu závady som neprišiel. Vylepšil som aj PWR a spojzndnil Pa modul od W6PQL, takže teraz môžem počítat' tak s 500 až 600W. Všetko som stihol do plánovanej expedície N1AV na Hawaii. Prvý deň jeho prevádzky som ho na pásme ani „netušil,,. Pracovali s ním len stn s podstatne lepšími parabolami ako je moja 3m. Dúfal som že počasie na Hawaii sa umúdiri a na druhý deň nebude tak fúkať a Jayova parabola bude kludnejšia a nebude „ tancovať,, ako vietor fúka. Aj sa mi to splnilo a 14.3 o 01:43 UTC byl v logu. Pa určite pomohol a teraz by to chcelo popracovať na príjme. Počas čakania na N1V som spravil pár testovacích spojení a z toho bolo **5 nových digit iniciálov**,*

celkovo **153** a spolu z *N1V* mi pribudli dva nové štáty do *WAS*, mám presne polovicu **-25 štátov**.

Druhý víkend v březnu byl QRV též **Zdeněk OK1DFC**: *DUBUS* kontestu v pásmu 432 MHz jsem se chtěl původně zúčastnit, ale jelikož jsem neměl dokončený feed s LNA a také proto, že se blížila EME expedice na KH6, rozhodnul jsem se pěkné počasí věnovat dokončení prací na nové offsetce. Bylo nutno vyrobit přípravek pro přesné ustavení feedu v ohnisku. Anténa s "od oka" instalovaným feedem sice nějak pracovala, měl jsem 14dB šum Slunce, ale to bylo ještě stále 7dB za předpokladem, který jsem měl mít. Vyrobil jsem tedy přípravek, který se dá pomocí jednoduchých mechanických kostek v novém a původním středu paraboly instalovat tak, že vrchol tohoto přípravku, "trojúhelníku", je přesně v ohnisku paraboly. Tím že je přípravek mechanicky pevný, bylo možno změnou délky posuvem na zavětrovacích ramenech držáku feedu, najít optimální pozici. Rovněž rovina sklonu jasně ukazuje, jak má být nastaven úhel sklonu (36°) feedu v offsetce. Po hrubém ustavení feedu jsem změřil kontrolně šum Slunce a **21dB** je již hodnota, kterou jsem předpokládal mít. Po východu Měsíce jsem ještě změřil jeho šum. Hodnota **0,8dB** rovněž indikuje, že je již vše na dobré cestě. Po východu Měsíce jsem zkusil několik spojení.



Ozařovač pro 23cm v parabole OK1DFC

Vše fungovalo skvěle a tak jsem čekal až se objeví *N1V* expedice z Hawaiie. V době kdy si Měsíc ještě máchal břicho v Pacifiku se objevil signál s úrovní -17DB. Ihned jsem jej začal volat a dostal obratem report. Jak se postupně Měsíc dostával nad horizont, signál byl stále lepší a lepší. Později jsem jej dekodoval -10 až -08DB. Signál na CW by dal na 539-559. Dostal jsem -17 a QSO bylo doma. Takže **#47 WAS** a **#121 DXCC** se podařilo.

Škoda, že expedici *N1V* neudělalo více OK stanic, aktivita z Hawaiie nebývá často.