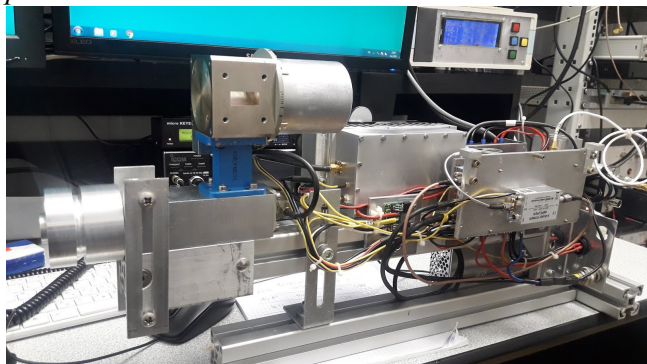


# EME okno

FRANTIŠEK STŘIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Hned v prvním víkendu měsíce dubna proběhl A.R.I. Italian EME Trophy, tetnto Contest je zajímavý tím, že jsou hodnoceny dohromady spojení udělaně CW a digitálním provozem a navíc má řadu kategorií podle vybavení stanic. Pravidelně se ho zúčastňují OK stanice a dosahují v v tomto závodě výborných výsledků. A pro OK EME komunitu bylo asi největší událostí další aktivní stanice v pásmu 3cm, o svých prvním spojení na tomto pásmu napsal **Petr OK2ULQ**: *Na sobotní část závodu jsem odjížděl s novým zařízením pro 3cm. Sice v provedení " na prkénku ", ale doufal jsem že na první pokus by to mohlo stačit. Taky je pravda že poslední kabel jsem dokončil v sobotu před obědem. Po instalaci a hledání ohniska se zdálo vše funkční. Po korekcích směru se na obrazovce ukázal silný signál majáku **DL0SHF**. Potom i **HB9Q**. A to bylo v podstatě vše. Než jsem se zorientoval a vše nastavil bylo na pásmu prázdné.*



Sestava OK2ULQ pro pásmo 3cm: ozařovač OM6AA, LNA DB6NT a SSPA 20W OK2AQ

Přezbrojil jsem na 23cm , abych alespoň tam udělal pár spojení. Za večer jsem pak udělal 19 QSO. Větší část spojení proběhla pomocí JT65. Intialy byly **UA6LCN**, **FIRJ** a **ON4QQ**. Z OK jsem pracoval s Markem **OK2DL**, a pouze slyšel **OK2PE**. Stanic na pásmu bylo dost a tak jsem ani neparkoval parabolu, s tím že něco ještě dodělám v neděli. Nedělní krásné počasí k sezení u rádia nelákalo, ale nakonec jsem přece jen odjel. Do východu měsíce zbylo pár minut, změnil jsem plán a přezbrojil zpět na 3cm. Na chatu inzeroval **Zdeněk OK1DFC** že začal vysílat. Po chvílce jsem už jeho signál viděl a následně i dekódoval. Pár dalších relací a bylo hotovo. Moje **první EME QSO na 3cm!** Zdeněk hrál z reproduktoru a tak jsme se

domluvili že zkusíme později i CW. Potřeboval jsem krátkou přestávku, abych tu radost rozdýchal. Následovalo pak spojení s **ES5PC**. Potom se ozval **Sergej UR5LX**. Díky jeho radám a trpělivosti jsme nakonec dokončili třetí spojení, tentokrát CW. Poslední novou stanicí byl **OH2DG** opět CW. Telegrafem jsme si ještě zopakovali spojení se Zdeňkem **OK1DFC**. Každopádně nádherný zážitek a nová zkušenost. Třeba jak měsíc zrychlil svůj pohyb po obloze.

Další OK stanicí v Contestu aktivní na mikrovlnách byl **Zdeněk OK1DFC**: *Pro letošní ročník ARI EME kontestu, jsem si vybral ze všech možných soutěžních pásem pásmo 10 GHz ke „kontestování“ a těšil se, že se díky vynikajícím podmínkám pro EME objeví i řada stanic v pásmu 24 GHz. V sobotu jsem tedy začal testem spojení v pásmu 24 GHz se stanicí **VK7MO**. Rexe jsem dekódoval okamžitě a síla signálu byla chvílemi taková, že jsem ho mohl klidně udělat i CW. Jenže ačkoliv má Rex parabolu o průměru 113 cm a výkon 20W spojení neprošlo.*



Parabola na 24GHz VK7MO

Ihned po testu s **VK7MO** mě ale zavolal **Mitsuo JA1FWQ** a spojení prošlo úplně hladce. Díky skvělým podmínkám a velmi malému spreadu jsem potom dělal CW spojení s **LX1DB**. Hrál skvěle 559 a dostal jsem od něj 549 report zpátky. Potom jsem dělal ještě spojení s **OH2DG**, také nový DXCC a aktivitu v pásmu 24 GHz ukončil spojením s **PA0BAT**, **OZ1LPR** a **OK1KIR**. Na neděli jsem přestrojil na pásmo 10 GHz a největším překvapením bylo, když jsem na obrazovce po přechodu z volání výzvy dekódoval **OK2ULQ**. Petr hrál náramně, signál jako „noha“ 559, na **WSJT-9DB**. Dalším překvapením byl Kazachstán. **Nikolaj UN6PD** mě zavolal rovněž na výzvu s pěkným signálem. Spojením s **UN6PD** to byla moje 33.země DXCC. Potom jsem udělal ještě několik spojení CW a poslední QSO dvě minuty před koncem závodu bylo spojení s **Barrym VE4MA**.

A **Zdeňek OK1DFC** se zúčastnil i dalšího EME závodu DUBUS Contestu – 6cm části: *Na závod jsem nepřipravoval nic mimořádného a ani jsem neměl udělané žádné úpravy k testování. Instaloval jsem tedy TRV do paraboly a počkal na východ Měsíce. Podařilo se mi při východu Měsíce udělat spojení s **VK3NX**, což přineslo Austrálii jako kontinent a tak se mi konečně v mix kategorii podařilo splnit WAC v pásmu 5760 MHz. Jelikož jsem v minulosti na 6cm moc nejezdil, podařila se řada spojení, které přinesla nový initiál. Celkově mám tedy **27 soutěžních QSO a 25 násobičů**. Mimo závod jsem dělal i několik spojení provozem WSJT. Volalo mě pár dalších stanic, které byli na úrovni šumu a nepodařilo se mi je přečíst. Celkově ale spokojenost. Vše fungovalo normálně a Mr. Murphy si vzal dovolenou Použité zařízení 2,4m anténa, 110W výkon na feedu a 0,7dB N/F LNA. Naměřil jsem 9,5dB šum Slunce při SFU 69 a 0,9dB šum Měsíce.*



Detail TRX v ohnisku paraboly u OK1DFC

Krátkou informaci poslal **Tonda z OK1KIR**: *Když jsem se dostal k tomu zúčastnit se celé 6 cm etapy EME Dubus kontestu, tak z toho mám rozporuplné pocity. Rušení od lokálních Wifi znemožňují čtení slabých signálů v době odzemi. Příště zvážím účast, pokud ano, tak v jakém rozsahu. Přes problémy se povedlo navázat **29 spojení a 26 násobičů**. Pouze jsem zaslechl **IK2RTI, F5IKG, JA6AHB a SP6GWN**. V obou orbitách před západem nás někdo slabý velice trpělivě volal, ale nepovedlo se mi dát dohromady jeho značku. Nový initial je pouze **VE6BGT**. Nejlepší podmínky byly v sobotu před západem se zvonivými signály díky malému spreadu. Mimo závod jsem JT dělal **JA6AHB a OK1DFC**. Šum měsíce ve chvílích bez rušení byl 2dB. V pátek při přípravě zařízení jsme dekódovali **KN0WS -15**, kterému zatím nefungoval RX.*

Přeji hodně hezkých EME spojení v květnu.