

# EME okno

FRANTIŠEK STRÍHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

V úvodu tohoto okna bych se zmínil o výsledcích OK/OM stanic v jarní části A.R.I. Italia EME Trophy, které uveřejnil Enrico I5WBE. Na pásmu 432MHz v kategorii MIX mode se umístili na 1. místě **OK1VUM** a 2.místě **OK1DFC**. Na pásmu 1296MHz v kategorii A se umístil **OM4XA** na 2.místě a v kategorii B **OK1DFC** také na 2. místě. A na 10GHz v kategorii MIX Mode se umístil **OK2AQ** na 1.místě. Blahopřeji všem výše uvedeným k výborným výsledkům a reprezentaci značek OK a OM. Kompletní výsledky najdete na: <http://www.eme2008.org/ari-eme/contest2022.html>

V květnu proběhly dvě etapy DUBUS EME Contestu na pásmech 23cm a 3cm. Následují ohlasy z pásma 23cm některých OK stanic:

**Marek OK2DL** napsal: *Po roce opět příjemný závod. Měsíc byl nad obzorem přes den, vycházel někdy dopoledne a zapadal po půlnoci. Sobotní okno začalo celkem klidně, avšak po pár hodinách bylo jasné, že se nepodaří překonat loňský rok. Stanic bylo málo, zřejmě to bylo kombinací EME a pozemního závodu. V neděli se jednalo už jenom o paběrkování. V závodě se nepodařil ani jeden nový iniciál a spoustu stanic, které běžně jezdí chybělo. Technika tentokrát fungovala bez závad. Celkem navázáno 70 spojení, 58 násobičů, uvidíme jaké bude umístění.*

Hektické přípravy na závod měl **Karel OK2PE**: *Můj závod začal už vlastně dávno před závodem. Po ARI contestu jsem si s italským temperamentem uštvál svůj PA. Stane se, ale co teď? Dva roky čekám na Dubus contest (loni zadřené ložisko rotátoru a letos další defekt). Pomohl mi významně Marek, OK2DL, který mi nabídl pomoc. Na Medlově jsme se domluvili, že mi ve své Radiodilně vymění nový tranzistor do PA. Cesta z Frenštátu do Žďáru n.S. zabrala cca čtyři hodiny, díky objížďkám a semaforům. Při debatě mi vyměnil tranzistor, ani jsem si toho nevšiml. Tímto mu tady, na tomto místě ze srdce děkuji za pomoc. V sobotu, kdy bylo setkání radioamatérů ve Frenštátě p.R. jsem v zásilkovně vyzvedl teplovodivou pastu Arctic Silver a pustil se do práce. Po usazení PA do chladicího boxu jsem propojil co se dalo a nebylo. Potom zkouška buzení, proudu a odrazu signálu. V neděli jsem vyzkoušel spojení s Markem a signály byly*

*dobré. Poškádlili jsme i SSB, tam to bylo trochu horší. V sobotu 7.5. jsem se pustil do boje. První spojení s Markem, OK2DL v 11:55. Potom následovaly další stanice, až do 18:57 HB9Q. V neděli jsem ještě udělal SP6KBL, LZ2US a třešnička na dortu OK1DFC. Celkem 14 QSO, nic moc, ale zase ubylo stanic a jeden nový iniciál.*

Aktivní byl také **Petr OK2ULQ**: *Tentokrát se DUBUS EME na 23cm sešel ve stejném víkendu 2 subregionálním závodem. Rozhodl jsem se že sobotu se budu věnovat EME. Dlouho jsem čekal až se měsíc objeví nad střechou sousedního objektu. První dojem byl že podmínky taky nic moc. Ale nakonec to nebylo špatné. 27 stanic v logu a nově SP9VFD a W2BYP.*



Aktivní v závodě byl také Jošo CT1FGW ze svou home made 7m parabolou

V 3cm části DUBUS EME Contestu byl QRV **Mirek OK2AQ**: *Na EME QTH jsem přijel již týden před závodem. Počasí bylo ze začátku týdne pěkné, jen se sporiadickými přeháňkami. Pak se ale silně ochladilo a přeháněk přibývalo. Po studiu stávající měsíční konstalace bylo jasné, že podmínky budou špatné a CW při vysokém "spreadu" – po většinu okna kolem 200 Hz, bude, zvláště s malým systémem, velmi obtížné. Věnoval jsem se testování program pro měření echa, které funguje i při velkém rozšíření signálu. V pátek mě navštívil Marek OK2DL a tak jsme strávili příjemné dopoledne s 3 cm EME a spojením s Franou OK1CA. V sobotu jsem jsem udělal expedici na Korsiku TK/HB9CRQ (-18DB/-21DB), jako {#103} a 40 DXCC. Závod jsem z výše uvedeného důvodu nebral vážně a udělal jsem v něm 6 CW QSO. Digi provoz byl zajímavější 12 QSO Q65 s novým {#104} DJ7FJ (-17DB/-14).*

Na 3cm byl QRV také **Zdeněk OK1DFC**: *Moje účast v tomto závodě byla víceméně symbolická. Chtěl jsem si hlavně udělat novou DXCC s expedicí TK/HB9CRQ, což se podařilo a rozdat body. Byl*

jsem celý týden mimo QTH a tak jsem neměl na přípravy moc čas. Také podmínky nebyly nic moc, velký spread dosahoval hodnoty až 320 Hz a tak bylo čtení CW signálů dost problematické. Věnoval jsem se tedy mimosoutěžnímu provozu DIGI a udělal si nějaké nové iniciály. Neděli jsem při východu Měsíce využil k CW a udělal několik spojení. Po obědě v neděli jsem byl QRV v pásmu 1296 MHz. Musím ještě udělat druhý řídicí systém abych mohl obě paraboly používat paralelně na dvou pásmech.



Anténa expedice TK/HB9CRQ

O květnové EME aktivitě napsal **Tonda OK1KIR**: V pátek 6.5. vyjel Gene KB7Q na 70cm do DN45 v MT. Povedlo se provozem Q65 udělat tyto nové stanice **W8PAT**, **KB7Q**, **N9HF**, **K7KQA** a **N9XG #320**, CW pouze **K5DOG #405**. Při hledání nových stanic v Dubus kontestu na 23 cm se CW povedlo najít pouze **SP9VFD** a **K3WM #504**. Provozem Q65 **JS6UJS** z PL24, **K3WM** a **DM9LSB #471**. Počasí bylo pěkné. Expedici TK/HB9CRQ se povedlo udělat na všech 4 pásmech s digi i CW takže spokojenost. Ale, ale. V pátek na 6 cm se povedlo stihnout dobu s menším Wifi rušením. Později už by to nešlo. S **WA3RGQ** se spojení nepovedlo. Takže 2 spojení s Q65 a jedno s CW. V sobotu na 3 cm když jsem viděl ty hrozné signály díky velkému spreadu jsem se rozhodl věnovat Q65 provozu. Povedlo se udělat 6 nových stanic. V neděli ráno na 23 cm provozem Q65 TK expedice a za 2,5 hodiny kdy skončila fronta Q65 stanic i s CW. Potom jsem přešel na 3 cm kde mě ihned bombardovali závodníci žádostmi o spojení tak jsem nevydržel a začal jsem jezdit CW. Povedlo se 22 spojení z toho 2 nové stanice. V druhé orbitě se zdálo že podmínky byly lepší. Poslední den v úterý TK expedice na 13 cm Q65 i s CW a ještě **FIJR Q65**.

A také něco o mé EME aktivitě (**OK1CA**): Byl jsem QRV v obou částech DUBUS EME Contestu,

v prvním květnovém víkendu jsem byl v DUBUS EME Contestu na 23cm QRV jen první polovinu okna a udělal 34 QSO. V neděli jsem byl QRV celé okno a celkový výsledek je **60 QSO**. Z Evropy aktivita dobrá, 7 OK stanic je také slušný výsledek. Slabší byla v neděli aktivita z NA. Nové iniciály CW byli **K3WM #395** a **N0CTR #396**. Mimo závod jsem dělal provozem Q65-60C 9 QSO, iniciály byli **JS6UJS**, **PA100THALES (PA0BAT)**, **JH7OPT**, **W2HRO**, **F4DWB**, **GI4DOH #135**. Závodu neprospělo, že byl ve stejném termínu jako II. Subregionální Contest, z toho důvodu nebyly některé stanice z Evropy QRV. Pro srovnání loni jsem dělal 73 QSO a v roce 2020 78 QSO, ale samozřejmě také stárnu. Čtvrtý víkend v květnu proběhla část DUBUS EME Contestu v pásmu 3 cm. Bohužel to nebyla optimální doba pro spojení na MW pásmech. Vzhledem k poloze měsíce byl po většinu závodu velký spread signálů. V sobotu jsem byl QRV 4 hodiny po východu měsíce a 4 hodiny před západem měsíce a v neděli jen první 4 hodiny. Do závodu jsem udělal **21 QSO CW**, žádný iniciál. Mimo Evropu to byli **JA1WQF**, **WA6PY**, **VE4MA** a **VK3NX**. Digitálními provozy Q65-60D a Q65-60E jsem mimo závod udělal 10 QSO, iniciály byla expedice **TK/HB9CRQ**, **G0OLX**, **PA100THALES (PA0BAT)**, **DL3WDG**, **SM7FWZ**, **VE6TA** a **I4TTZ {#66}**. Při velkém spreadu se mi signály lépe četly v prvé části okna, kdy měsíc stoupal.



A nakonec obrázek zařízení pro 23cm EME stanice **KD5CHG** ze státu Connecticut. **Matthew** používá TCVR FLEX-1500 a TRX MKU13GH DB6NT, oscilátor stabilizovaný GPS. LNA NF 0,39dB a SSPA cca 100W od PE1RKL. Anténu používá skládací parabolou 1,8m W2HRO, o které jsem v EME oknech psal už několikrát. Celé zařízení je postaveno na příjezdové cestě k domu. Během ARI Contestu dělal řadu spojení. Je dobré si takto vyzkoušet EME provoz. Přejí všem hezké léto a příjemné prožití dovolené.