

EME okno

FRANTIŠEK STŘIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Největší EME aktivita v listopadu byla v době okolo druhého víkendu, kdy proběhla poslední etapa ARRL EME Contestu. V této době uspořádal **Alex EA8DBM** také expedici na Maledivy, odkud pracoval na 23cm pod značkou **8Q7UM** z lokátoru MJ63SL, Tentokrát byl QRV nejen digitálními provozy, ale i CW. Byl QRV také během ARRL EME Contestu a po dobu trvání expedice navázal celkem **163 QSO**.



Hezký obrázek z expedice 7Q8UM

Druhý víkend v listopadu proběhla poslední etapa ARRL EME Contestu opět za velmi dobré účasti stanic z OK a OM. Následují některé jejich postřehy.

Zdeněk OK1DFC byl QRV na pásmech 70cm a 23cm: *Na poslední část ARRL EME kontestu jsem se nijak zvlášť nepřipravoval. Jen jsem si nainstaloval nový WSJT-X 3.0.0 abych ho vyzkoušel. Minulé kolo jsem byl QRV na 23cm a tak jsem pro první polovinu víkendu zvolil pásmo 432 MHz a pro druhou ještě pásmo 23cm. Na 70cm mi připadala aktivita velmi nízká. V CW pásmu jsem našel pouze 3 stanice a zbytek, tedy 58 QSOs, bylo uděláno provozem Q65-60. Přesto ale tato spojení udělala dost bodů do hodnocení v kategorii Multi band. Po přechodu na pásmo 1296 MHz jsem pracoval ještě se 46 stanicemi a dostal se tak na konečné číslo 189 na tomto pásmu. Převážná část spojení provozem Q65-30B. Tento mód digitální spojení značně uspil a pouze velmi slabé stanice ještě použili Q65-60C. Celkově potěšila vysoká účast stanic z USA. Deštníkové antény rostou jako*

*houby po dešti a v současné době velmi populární "solární ohřivače" vyrobené z čínských 150cm parabol se rovněž silně rozmáhají. Velmi slušná byla účast OK stanic. V pásmu 432 MHz úřadoval **OKIVUM** a **OKIIN**. Objevil se také **OKITEH** a několik spojení jsem dělal i já. **OKIKIR** pro závadu na zařízení na 432 MHz tentokrát nebyli. V celém ARRL EME Contestu jsem udělal:*

| | |
|-----------------------|---------------------|
| 432MHz | 61 QSO |
| 1296MHz | 190 QSO |
| 2,3GHz | 32 QSO |
| 3,4GHz | 3 QSO |
| 5,6GHz | 15 QSO |
| Celkem 353 QSO | 292 násobičů |
| 1037600 bodů | |



KG0D – parabola 150cm „solar cooker“
+ ozařovač septum OK1DFC s límcem

Velmi hezkého výsledku v letošním ARRL EME Contestu dosáhl **Fero OM4XA**: *Pracoval som len na 23cm pásme a sústredil som sa na poslednú etapu ARRL EME contestu. Keďže som mal naplánovanú dovolenku na týždeň pred contestom a domov som prišiel až v sobotu, vynechal som prvé okno a na pásme som sa ozval až v sobotu večer. Do západu mesiaca v nedeľu som spravil 40 QSO a po východe mesiaca do konca preteku som ešte zalogoval 5 spojení. Nové init: **8Q7UM**, **OZ5TG**, **JA4JLB**, **N0LWF**, **WA4LM**, **W3TI**, **W8TN**, **PE1CKK**, **SO5AZ**, **W4UNU**, **BY1BY**, **SV3AAF** a **SP0KKM** # 337 mix # 319 digi. Potešilo QSO s **8Q7UM** jako # 68 DXCC, Alex mal pekný signál a QSO módom Q65-30B nebol problém. Počas contestu mi pribudli do štatistik dve nové zeme DXCC, **PY0FBS** a **8Q7UM** a aj dva nové štáty do **WAS**, **W1FKF** – **NH** a **N0LWF** – **NE** # 41. Väčšina spojení módom Q65-30B, ojedinele Q65-60C a pár*

spojení CW. V ARRL EME conteste celkovo na 3cm pásme 40 QSO z toho jedno dupe, na 23 cm 132 QSO z toho bolo 13 dupe. Sezóna contestov skončila a tak sa teraz venujem vylepšovaniu setupu a skúsím ešte nejaké QSO-s aj na 3cm keď čas a podmienky dovoľia.



OM4XA EME setup na 23cm

Standardne výborný výsledok na 23cm udelal **Marek OK2DL**: Letošní závod jsem pojal trochu rekreačně, první kolo jsem jel jenom v sobotu půl obletu Měsíce a v druhém kole jsem to taky nepřeháněl. Téměř všechny stanice používali mód Q65-30B, což bylo výrazně svižnější oproti minutovým periodám. Celkem navázáno 149 platných spojení, nových iniciálů bylo 24: **PY0FBS, SP0KKM, K9ZBU, AC2AC, SQ6QV, WA4LM, I2FAK, W4UNU, GW4ZHI, F5AOL, DL1HUH, K4UGO, OZ3Z, 8Q7UM, VK2CMP, SP4XD, OZ5TG, W8TN, PA3BYV, SO5AZ, PE1ITR, F1PDX, OZ2ND, BY1BYE**:

Karel OK2DE pracoval v Contestu na 23cm jen provozem CW: Posílám pár postřehů ze závěru ARRL EME 2025. Druhé kolo bylo skutečně lepší, ale jenom o málo. Stromy povyroستly o něco výš, takže jsem využíval jenom několik segmentů, kdy to šlo. Zařízení opět v pohodě, ale stanic na CW zbývá málo. Nicméně se podařilo 14 QSO CW - **OK2DL, SP4XD, DF3RU, PI9RD, SP7EXY, IK3MAC, LZ2US, DL3EBJ, IQ2DB, UA3PTW, DL4DTU, SP6JLW, OK1DFC, SV3AAF**. Nové init byli **SP4XD** a **SV3AAF**, což mě potěšilo. Za obě kola tedy 23 QSO. Žádný dabl, už jsem si to hlídal. Tak to je všechno, sezóna je u konce a těším se na slyšenou v roce příštím.

Výborného výsledku na 23cm s novou parabolou dosáhl **Lád'a OK1USW**: Vysílal jsem téměř celý sobotní běh a v neděli večer (v pátek jsem se musel věnovat povinnostem prarodiče, HI). Myslel jsem si, že už mnoho stanic do logu nedoplním, neboť v prvním kole jsem toho udelal poměrně dost, ale

přidal jsem ještě dalších 45 spojení. Celkem to tedy za obě kola je po odečtení duplicitních spojení 138 QSO, naprostá většina provozem **Q65-30B**, 6 ks CW.

Loňský vítěz ARRL EME Contestu na 70cm **Mila OK1VUM** byl QRV v obou etapách Contestu na 70cm i letos: Druhá část 70cm ARRL contestu 2025 vyšla opět na noční službu, což pro mne není optimální, protože v noci rád spím. Po první části jsem očekával horší finální výsledek, než vloni, nakonec to tak i bylo, ale ne o moc. Důvod byl spíš v menší účasti, dlouhé časové úseky nebylo co dělat. Letošní 70cm ARRL contest mi přinesl celkem 13 initů **XQ3SA, YO2NAA, BH2RSJ, F6DRO, BA7LVG, BG7XWF, OK1TEH, W3TI, DJ7FJ, 4X1AJ, SQ2SAT, DF2VJ a RU4HU**. Na CW moc stanic nebylo, podmínky závodu k tomu nikoho nemotivují, tak jsem navázal CW spojení se třemi stanicemi, které byly výhradně na CW, a to **DL9KR, SM2CEW, G3LTF** a s dalšími třemi stanicemi **OK1IN, PC0A a UA3PTW**, které už jsem měl zalogované digi provozem, jsem navázal CW spojení jen tak pro zábavu. Co jsem nepochopil byl **BI6DX**. Dekodoval jsem ho snadno několik period, zatímco on mi po chatu psal, že mne vidí dobře, ale nedekóduje. Na příčinu jsem nepřišel, je možné, že měl něco špatně nastavené. V neděli dopoledne jsem skoro nevysílal, protože souběžně probíhal OKOMDX contest a když se vysílalo na 21 MHz, nefungovalo mi měření azimutu a elevace, protože antény jsou těsně vedle sebe a vf energie z 21 MHz způsobovala falešné výsledky měření ze snímačů. Celkem 105 QSO, z toho 3 CW, ostatní Q65-60B, 89 násobičů, 934500 bodů

Velmi aktivně se do EME na 70cm pustil **Petr OK1IN**: Druhé kolo jsem začal s tím, že se jede zase od nuly a spojení se dá navázat s kýmkoliv, z čehož mě hned zkraje vyvedl Mila. Nějak jsem totiž nepochopil, že jde o pokračování minulého vikendu - a podle stavu na pásmu, jsem zjevně nebyl sám HI. Když mi to konečně došlo, tak sem si říkal, že už toho asi moc nového neudělám. Ale nakonec bylo vše jinak a přibylo dalších 27 QSO. Ze soboty na neděli mi opět odešel LNA a jeho výměna v noci při baterce byla trochu výzva. Opět se ale ukázalo, že volba konfigurace stožáru s anténním vozíkem byl docela dobrý nápad a moc času jsem kvůli tomu neztratil. Nakonec se povedly i CW QSO, které mě hodně potěšily. V prvním kole to byl **UA3PTW**, ve druhém **DL9KR**, zmíněný Zdenek **DFC**, Mila **VUM** (který byl trochu vyveden z míry, když jsem ho zavolal) a nakonec se ještě na pásmu objevil **G3LTF**, na kterého se strhnul docela pileup a byl pro mě docela velký zážitek to celé poslouchat -

všechny stanice jsem totiž slyšel. Po korekci zdvojených spojení s OK1DFC a OK1VUM, které jsem nakonec udělal i CW byl finální stav **58 QSO**, z toho **5 CW** a celkem **266 800 bodů**.

Z OM byl QRV na 70cm **Ondrej OM4EX**: Do contestu som sa zapojil v sobotu ráno. Podmienky boli dobré medzi EU-EU, spojenia pekne pribúdali. Žiaľ s USA to bolo horšie aj vzhľadom na moju skromnú výbavu (4x19EL/600W) sa podarilo len pár QSO s najsilnejšími stanicami. Druhý deň už nové stanice z EU pribúdali pomaly a tak som hlavne sledoval stanice z Ázie. Mal som pár odrazov od čínskych staníc, ale qso sa nepodarilo. Takže na BY ako novú zem si ešte musím počkať. Konečný výsledok **38 QSO** z toho jedno CW ostatné DIGI a sedem nových inítov **W3TI, OZ7UV, PA0PLY, UX0FF, OH1LRY, DL7URH, JA4MVG**.



Antény OM4EX, v boxu na stožáru je SSPA

Tonda z OK1KIR v poslední etapě ARRL Contestu jen hledal nové stanice: V době slušného počasí se nám povedlo udělat přechod řízení antény z původního F1EHN na nový od HB9DRI. Závěrečný test na 24 GHz jsme provedli v týdnu před ARRL kontextem. S krokováním po 0,01 stupně jsme spokojeni. Mám jediný problém s odečítáním velikosti vlastního Dopplera při CW. Dík umístění bedny řízení k tomu musím vstávat protože ta malinká čísilka vsedě nečtu. Bude to muset řešit další počítač zobrazující žádané. V tom 24 GHz testu ohromoval Peter OZ1LPR s jeho novým TWT se 175 W výkonu. Ve velkém spreadu to nevyniklo jak jsem očekával, ale v minimálním spreadu to bude silný signál. Po 24 GHz testu jsme přešli na 23 cm kde už jezdil Alex **8Q7UM** kterého jsme udělali digi a CW jako **91 DXCC**. Vlastnímu ARRL

kontestu jsem chtěl dát jenom jednu orbitu ze soboty na neděli. Při pokusu o přechod v neděli ráno na 70 cm se to nepovedlo pro závadu vzniklou při výměně řízení. To jsme opravili až když měsíc zapadl. Takže celkově na 23 cm **8 nových stanic digi**, poslední **K4UGO #657 a CW SP0KKM #531**.



Parabola 120cm SP0KKM + septum ozařovač

A že se dá hezky zazávodit jen z jednou Yagi anténou ukázal **Vlado OM4CW**: Išiel som ARRL EME Contest na 2m, hlavne pre potešenie. Mám stále len jednu 18 el. M2 anténu a naštastie už aj eleváciu s limitom do 50 stupňov. V prvej etape som spravil **29 QSO** a v druhej **33 QSO**. Najviac ma potešili QSO s **EA6VQ** a expedíciou **CP7DX**, čo sú pre mňa nové zeme DXCC. Inak podmienky boli celkom dobré a závod som si celkom užil.

Celkem poslalo deníky z ARRL EME Contestu 2025 234 stanic, z toho bylo 12 stanic z OK a 3 stanice z OM.

Na závěr roku 2025 bych rád popřál všem příznivcům EME zdraví a pohodu v příštím roce a hodně hezkých DX.