

EME okno

FRANTIŠEK STŘIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Na úvod tohoto okna bych ukázal fotografii nového anténního systému pro pásmo 70cm, který navrhl a realizoval Míla **OK1VUM** spolu s dalšími členy radioklubu **OL3Z** na jejich soutěžním QTH Čihadlo – JN79FX na okraji Prahy. Jedná se o čtyři řady po 8 anténách, tedy **32 x 9 el Yagi**, celkem 288 prvků. Anténu bude používat OL3Z jak pro tropo, tak pro EME.



Čtvrtý říjnový víkend proběhla mikrovlnná část ARRL EME Contestu 2021. Vzhledem k tomu, že se závodí na všech pásmech, od 2,3 GHz po 24 GHz, je obtížné zvolit vhodné pásmo, kde je zrovna aktivita.

Jak to proběhlo u **OK1KIR** napsal **Tonda**: *Zúčastnili jsme se pouze v pásmu 13 cm. Před závodem se povedla spojení s **CT1BYM** CW i digi a **DL1SUZ** digi jako iniciály. V závodě se to ještě povedlo s **F5FEN #190** CW a s **VE4MA a OK1CA {#85}** digi. Povedlo se navázat 31 spojení (22 CW a 9 digi) z 21 násobičů. Vliv kovidového problému asi pokračuje nízkou účastí stanic. V neděli dopoledne na pásmu pouze několik stanic vytrvale volalo výzvu. Na*

zbytek v neděli večer už jsem to vzdal.

Řada stanic byla ráda, že byla také aktivní na 13cm stanice z OM, své postřehy ze závodu poslal **Štefan OM1TF**: *Tohtoročného ARRL som sa zúčastnil s cieľom urobiť na 13 cm nejaké nové stanice a aspoň jeden nový svetadiel, čo sa nakoniec aj podarilo. Používané zariadenie: TS790E, TRX MKU23G4, predzosilňovač MKU 231AH, 2,7 m parabola so septum feedom. Spojenia v poradí ako pribúdali do denníka: **UA5Y #15, OK1KIR, DF3RU #16, G3LTF, OK1CA, PA3DZL #17, HB9Q, SP6OPN #18 a 9 DXCC, K2UYH #19 a 10 DXCC, W5LUA #20** Po spojení s **W5LUA** som to zabalil, nakoľko som hneď vyrážal na dlhú cestu do miesta zamestnania.*



Parabola 2,7 m OM1TF

Na 13 cm byli QRV také **OK1KKD**, zprávu poslal **Petr**: *Posílám ti seznam spojení, která jsem dělal v závodě. **OK1KIR, UA5Y, DF3RU, DL4DTU, SP6OPN, WA9FWD, VE4MA, K3WM, WA6PY, VE6BGT, OK1CA, F5FEN, OK2ULQ, SP3XBO, VE6TA a DG5CST**, celkem **16 stanic CW**. A to je vše co se mi povedlo udělat ve všech třech oknech. Jinak malá aktivita na pásmu a nevhodně nastavené podmínky závodu.*

Malou aktivitu na 13cm konstatoval také **Petr OK2ULQ**: *Vítr se utiřil, podmínky výborné, nebylo si na co stěžovat. Začínal jsem v sobotu večer. První stanice, které se mi objevili*

na vodopádu, po východu měsíce byli **OK1KKD, OK1KIR a OK1CA**. Naštěstí se pak objevily i další stanice. Celkem jsem do nedělního dopoledne udělal **12 QSO**. Vše pouze CW. Bohužel se mi ve WSJT - X nepovedlo nastavit mód Q65, tak abych dekódoval nějakou stanici. Škoda, mohlo těch spojení být i víc. Poprvé jsem pracoval se stanicemi **F5FEN, UA5Y, VE6BGT a K3WM**. Jinak jsem ale měl pocit, že aktivita byla nízká.

Mirek OK2AQ byl QRV na 3cm: *Mikrovlnná etapa „2.3 GHz & Up“ amerického EME kontestu připadla letos na 23-24. října, tedy poměrně pozdě. Termín byl vybrán jistě s ohledem na vysokou deklinaci, ale jak víme, ta je spojena v současné epoše s Měsícem v apogeju. Spolu s librací mající za následek velký „spread“, nebyly tedy podmínky pro MW EME spojení ideální. Počasí bylo vcelku dobré, bez deště, ale silný vítr činil obtíže zvláště stanicím s velkými anténami. Přípravu jsem zahájil 20.10. Vyšší naměřená hodnota SN/CS = 12,7 dB mne upozornila na vyšší SFU = 76,7. Spojeními s třemi italskými stanice jsem si ověřil i další části EME výbavy. Vzhledem k mému omezení max. elevace 50°, jsem zahájil závod v sobotu ráno spojením s F6BKB (16DB/11DB) a následoval UA5Y (12DB/15DB). Potěšitelná byla větší účast amerických stanic včetně CX2SC (20DB/15DB), který stále pracuje s 10 W. Bohužel, tentokrát chyběly stanice z Austrálie a JA, snad kromě JA1WQF, kterého jsem minul. Dalšími iniciály pro mne byly CW F5JWF (569/559), (#115) a Q65 G4YTL (22DB/15DB), (#116). Celkem jsem v závodě udělal 8 CW QSO a 18 Q65 QSO s 18 násobiči. Výsledné skóre potom vychází **26 x 100 x 18 = 46800 bodů**.*

Na obrázku je připomínka úspěšné expedice na Rhodos, odkud byli aktivní HB9Q pod



značkou **SV5/HB9COG** – 1,5 m dish pro pásma 1296 MHz až 10 GHz

Já jsem byl v letošní MW části ARRL EME Contestu QRV jen v druhé etapě, v sobotu od večera do dopoledne v neděli na pásmech 13 a 6 cm. Používal jsem sdružený ozařovač pro obě pásma a tak mi přechod u jednoho pásma na druhé trval cca 2 minuty. Na 13cm jsem udělal do závodu **16 QSO CW a 6 digi módem Q65-60C**. Nové iniciály byly na CW **F5FEN a CT1BYM #163** a digi **OK1KIR, JA6AHB, DL4DTU, CT1BYM, DL1SUZ a WA3RGQ {#28}**. Přišel jsem o několik stanic, které byli QRV na 13cm jen v první etapě. Na 6cm jsem QRV v sobotu večer udělal 5 stanic, to byl dost velký spread. V neděli ráno byly signály lepší a tak jsem udělal dalších 5 stanic, vše CW. Žádný nový iniciál, ale bylo to takové přátelské a milé setkání ze starými kamarády, kteří preferují CW. Bylo prima mít dvě pásma, vcelku bylo pořád co dělat. V neděli ráno byl na mém EME QTH mráz a mlha, a všechny části antén byly obaleny námrazou, jinak jasno a slunce.

Nová stanice v pásmu 13cm je DL1SUZ, který používá 3,2m parabolu také v pásmu 23cm

Letošní termíny ARRL EME Contestu jsou podle mého názoru nešťastně zvolené. Už posunutí první části Contestu na říjen není vhodné, vzhledem k tomu, že poslední část vychází na víkend před Vánoce a v prosinci už může mít řada stanic z Evropy potíže s počasím. A v mikrovlnné části, kde se jedou všechna pásma od 2,3 GHz výše pak nelze kvalitně pracovat v podstatě na žádném pásmu, což ukazuje srovnání s DUBUS Contestem. Dříve byla alespoň tato část na



pásmech od 2,3 GHz hodnocena dohromady, což dávalo smysl pro stanice s výbavou na více pásmech a možností jejich změny. OK

stanice měli během uplynulých let řadu připomínek k podmínkám závodu, ale ty nebyly brány v potaz. Je to škoda a snižuje to prestiž nejstaršího EME závodu. Přesto doufám, že další etapy letošního ARRL EME Contestu budou zajímavé a hlavně očekávám vysokou účast OK stanic v pásmu 23cm.

Přeji všem hodně hezkých spojení a těším se na další informace o aktivitě EME.

Franta OK1CA