

EME okno

FRANTIŠEK STRIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Na první polovinu září naplánoval **Alex EA8DBM** expedici do Turecka a Albánie na pásmech 23cm a 13cm. Cestou zjistil, že by bylo výhodné napřed zajet do Tirany vyzvenout si licenci, ale bohužel se mu to v pátek už nepovedlo a musel zůstat v Tiraně až do pondělí. Našel si proto výhodné místo poblíž Tirany a první víkend září vyjel pod značkou **ZA/LY3UM** na 23cm. Z OK s ním pracovali: OKKIR jako první spojení OK-ZA, OK1IL, OK1USW a OK1UGA. Alex pak přešel do Turecka kde byl QRV pod značkou **TA1/EA8DBM** na 23cm. Pak se znovu přesunul do Albánie, kde plánoval účast v mikrovlnné části ARRL EME Contestu na 13cm. Bohužel pro poruchu na SSPA se tak nestalo. Alex pak znovu pracoval na 23cm jako **ZA/LY3UM**. Při zpáteční cestě se zastavil v OK a v pátek 19.září zorganizoval OK1DFC v Praze schůzku s ním a dalšími OK emisty.



Zleva: Ivan OK1IL, Petr AA6EE, Alex EA8DBM, Tonda OK1DAI-OK1KIR, Míla OK1VUM a za kamerou OK1DFC

Alex vyprávěl o svých zážitcích při expedicích a seznámil přítomné s plánem na další cesty. Alex pracuje ještě na zprovoznění pásma 10 GHz a na zdokonalení funkce zařízení pro 13cm. Máme se tedy na co těšit.

V druhé polovině září italská organizace ARI uveřejnila výsledky **ARI EME Trophy 2025** – jarní část. Velmi úspěšné byli OK a OM stanice. V kategorii 1 mix 144MHz obsadil **Vlado OM4CW** 1.místo. V pásmu 432MHz mix mode obsadil 1.místo **Míla OK1VUM** a v kat 23cm CW/SSB

obsadil 1.místo **Karel OK2PE**. **Mirel OK2AQ** byl druhý na 10GHz. Kompletní výsledky najdete na: <https://www.ari.it/en/eme/classifiche>

Druhý víkend září proběhla druhá mikrovlnná část ARRL EME Contestu a třetí víkend v září proběhla podzimní část ARI EME Trophy. Následují ohlasy OK a OM stanic.

Zděnek OK1DFC napsal: *Pro druhé kolo EME ARRL MW kontestu jsem si připravil kromě pásem z prvního kola, ještě pásmo 9cm. Předpokládal jsem, že tím, že se v prvním kole nikdo na 9cm neobjevil, bude ve druhém kole velká aktivita. Opak byl pravdou. Pásmo 3400 MHz je na ústupu, tak jak jej postupně přebírají profesionální služby ve světě a vznikem rušení od profi služeb se amatéři postupně stahují. No prostě jsem udělal všeho všudy jen 3 spojení. Pro závod jsem opět zvolil strategii dvou pásem současně, s tím, že ve velké parabole bylo trvale instalováno 13cm a v malé parabole jsem pásma měnil podle aktivity. Dnes již po zautomatizování všech věcí trvá přechod z pásma na pásmo 10 minut. Díky tomu, že je to offsetová parabola, nehrozí v noci ani pád ze žebříku při chvatném měni pásem. Kolikrát jsem vše měnil již nevím, dalo by se to spočítat podle deníku, ale někdy jsem při změně pásma neudělal žádné nové spojení a tak by to stejně neodpovídalo skutečnosti.*



Parabola 2,4m OK1DFC s TRX na 10GHz.

*Největší aktivita byla v pásmu 3cm. Tentokrát se podařilo i spojení se dvěma VK stanicemi. Opět se zadařilo několik nových iniciál a spojitím s **KL6M** i nová země #48 DXCC. Bohužel JA opět naprázdno. Na 6cm jsem si celý pátek vysílám do směru místního bodu WiFi sítě udělal místo a tak se to tentokrát obešlo bez QRM. Udělal jsem také hned 6 QSO a nový iniciál. Na 6cm se objevila jedna JA stanice, což mě dost překvapilo, jelikož mě zavolala na výzvu. Tentokrát jsem si konečně mohl změřit i šum Měsíce a hodnota 1,2dB mě uspokojila. Na 13cm jsem ještě čekal, že se objeví Alex jako*

ZA/LY3UM, bohužel mu odešel SSPA a tak se nová země v pásmu 2320 MHz nekonala. Udělal jsem ale několik nových stanic z USA a tak jsem skončil s počtem 15 QSO v pásmu 13cm. Kromě **SP6JLW** a **WA6PY** jsem udělal vše co bylo na pásmu během obou kol k máni. Celkově jsem tedy skončil za obě kola MW část se skóre **102 QSO**. 15x – 13cm, 3x – 9cm, 6x – 6cm a 14x – 3cm. V roce 2024 jsem měl spojení 85. Tak uvidíme co přinesou kola říjnová a listopadová, kdy se pojedje 50-1296 MHz.

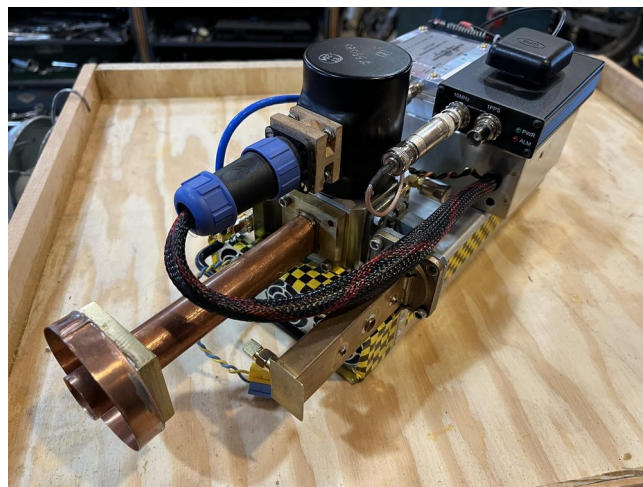
Na 13cm byl opět QRV **Lád'a OK1USW**: Posílám pár řádek k mému účinkování v ARRL contestu, pásmo 13cm. V podstatě je to ale o mém návratu na toto pásmo po delší době. Zařízení jsem už provozoval na mém dřívějším setupu 1,8m parabolou. Tu jsem demontoval a nahradil větší, 3,4m. A zprovoznil jsem ji na pásmu 23cm, kde už mám snad definitivní provedení setupu včetně PA **W6PQL**. Letos před prázdninami došlo na to, že jsem do antény nastrojil 13cm zařízení, aby jen tak neleželo pod stolem.... No, stalo se a z výsledku jsem nebyl nadšen, rušení přes celé pásmo, šum sluníčka jsem vůbec nemohl změřit, prostě hrůza. Tak jsem začal bojovat. Objednal jsem si u **PE1RKI** interdigitální filtr abych odstranil rušení mimo pásmo, opravil jsem si LNA a konečně to začalo mít nějaké výsledky. Bohužel, času už bylo málo, týden do závodu, takže optimální to moc nebylo, šum slunce jen cca 8dB, ale zkusil jsem to, nějaká spojení se podařila. Ale ještě je co vylepšovat. V logu mám tyto stanice: **KN2K VE6TA PA3DZL G4RGK W5LUA N1AV OE9ERC IK3COJ OK1KIR F1RJ OH3LWP OK1DFC SV3AAF**



Parabola 3,4m s vybavením na 13cm OK1USW

Velice dobrý výsledek udělal v mikrovlnné části ARRL EME Contestu na 10 GHz **Fero OM4XA**: V septembri som po menšej odmlke venovanej sprevádzkovaniu 3 cm pásma, pracoval aj na 23cm. Alex, EA8DBM aktivoval Albánsko a Turecko a tak som si počkal na jeho aktivitu a spravil prvé spojenia **OM – ZA** a **OM – TA** na 23 cm. Od 6 do 9

septembra som na 23cm pásme spravil 6 nových iniciálov. Boli to: **I2FAK, ZA/LY3UM, IZ8GGF, ZS5Y, OZ3Z** a **TA1/EA8DBM #309** a **#64 DXCC**. Zúčastnil som sa aj druhého kola ARRL MW EME contestu v pásme 3 cm a aj keď mi neprialo počasie a pre výdatný dážď som bol na pásme len 13.9 som spravil 12 QSO, jedno bolo opakované z prvej časti contestu. Pribudli nové init: **VE4MA, Y8RHI, IK3GHY, N2END, F6BKB, OH1LRY, PE1CKK, KL6M** a **VK4WYM # 44.YO8RHI, KL6M** a **VK4WYM** boli aj nové zeme DXCC, skóre sa mi zvýšilo na 20. Celkovo som v conteste zalogoval **39 platných QSO**. 20 a 21. septembra prebiehal ARI EME contest a prevádzku som si rozdelil, v sobotu som sa venoval 3 cm a v nedeľu 23cm. Podmienky veľmi contestu nepriali, slnko sa pohybovalo blízko mesiaca a pásma boli „pekne“, zašumené. Prejavilo sa to aj v počte QSO. Na 3 cm som spravil 8 QSO, nové init: **VK7ZBX, YO2LAM** a **SA6BUN # 47**. V nedeľu na 23cm 14 QSO z toho jedno CW. Nepribudli žiadne nové init. To by bolo za september asi všetko, teším sa na ARRL EME contest v októbri a novembri kde plánujem pracovať na 23 cm pásme.



10GHz N2END TRX a LNA DB6NT, SSPA 8W ozařovač VE4MA a offset parabola 2,4m

O aktivitě **OK1KIR** v září napsal **Tonda**: Po spojení s Alexem EA8DBM na jeho expedici **ZA/LY3UM** a **TA1/EA8DBM #637** na 23 cm byla druhý víkend v září druhá MW etapa EME ARRL contestu. Pro trvající problémy s otékáním mé nohy jsem si naordinoval účast pouze v pásmu 13 cm. To jak dopadl F2TU s překotným QSY v tomto multipásmovém závodě za to nestojí. Proti očekávání se objevilo ještě několik nových stanic. Po sečení s prvním kolem to na 13 cm dalo 34 spojení a 32 násobičů. Iničiály byli CW **KN0WS #203**, digi **KN2K** a **N6NU #121**. To pošleme do závodu, kde multioperátor kategorie může být pásmová pouze v případě all mode. Následující etapy tohoto závodu pojmu pouze rekreačně při

lovu nových stanic. V podzimní části ARI EME kontestu byl čas se zúčastnit pouze v sobotu. Zvolili jsme 3 cm kde byla šance udělat nějakou novou stanicí. Bylo navázáno 5 CW spojení a 17 digi spojení. Nové stanice provozem Q65 jsou **YO2LAM, PA0JCA a SO5AZ #280**. Šum slunce byl 18 dB a měsíce 2,6 dB ve 12 UT. Při pohledu na HB9Q v neděli nikdo nový na pásmu nebyl.



Parabola 3,7m F2CT na 10GHz s cassegrainem

O své aktivitě v srpnu a září poslal zprávu **Mirek OK2AQ**: V srpnu jsem měl instalovány 23 cm a hlídal jsem iniciály. Alexovi to tentokrát chodilo bezvadně, a tak jsem pracoval s **0H0/EA8DBM, YL/EA8DBM, LY3UM**. Kromě toho jsem měl init QSO s **EA2BRI, W1FKF, GW4ZHI, OE5JFL, W3TI a DL3EBJ**. Pak jsme museli jet na pár dní do Brna a tak tak jsem chytil Alexe z Turecka **TA1/EA8DBM**. Alex se vrátil do ZA a tak jsem měl naplánováno, že ho v pátek v noci udělám a v sobotu instaluji 3 cm. Bohužel měl Alex v pátek poruchu na anténě a tak jsme se minuli. II. etapa ARRL Contestu na 3 cm byla za deštivého počasí, ale bez větru se slušnou účastí. Udělal jsem 14 QSO s iniciály **VK4WYM a IK3GHY**. Celkem mám v obou etapách na 10 GHz 42 QSO. Podzimní část A.R.I. EME kontestu na 3 cm proběhla za krásného letního, i když větrného, počasí. Měsíc byl nad horizontem od časných ranních hodin do odpoledne, což bylo příjemné. Daní za to ovšem byla blízkost Slunce. Po oba dny byl také velký spread i přes 200 Hz. Obtížná proto byla spojení s malými stanicemi (~dish 1 m, 10 W). Celková účast byla dobrá, hlavně z Evropy. Ostatní světadily hájili **K5DOG, CX2SC a VK7ZBX** spolu s **VK4WYM**. Celkem jsem udělal 28 QSO z toho tři CW **OK1KIR, OZ1LPR a IK0HWJ**. Jediným iniciálem byl **PA0JCA**.

Září bylo rušné doufejme, že vysoká EME aktivita bude pokračovat i v říjnu.