

EME okno

FRANTIŠEK STRÍHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

První víkend v červnu proběhla další část DUBUS EME Contestu, tentokrát na pásmu 2,3 GHz. Příjemným překvapením byla nová stanice na tomto pásmu. Zprávu o své aktivitě poslal **Rašťa OM6AA**: *Takze po 18 tich rokoch som si opat zavysielal na mesiac. Tentoraz v pasme 13 cm. Pouzivam antenu s priemerom 3.6 m od firmy RFS (rovnako ako Peter OK2ULQ a ON0EME beacon). Natacanie v azimute je byvalou vojenskou prevodovkou z radaru (asi najrozumnejsie vyuzitie vojenskeho materialu), ktoru mi pomohol ziskat Peter-OK2ULQ. Natacanie v elevacii je cez linearny motor. Obidva motory AZ/EL su trojfazove, s menicom, co mi umoznuje regulovat rychlost natakania. Indikacia polohy je cez RS232, s presnostou 0.1 deg. a s nastavenim polohy plus-minus cca 0.3 stupna. Otacanie zatiaľ manualne. V pasme 13 cm pouzivam mnou navrhnuty primarny ziaric s limcom.*



Anténa OM6AA

Vykon v antene je cca 100W. Dĺzka koaxialneho kablú cca 30 m, vacsinou 1-5/8", zbytok 1/2" hardline. LNA je so SKY67151-396LF, so zmeranym sumom 0.66 dB@2320 MHz, vctne SMA izolacneho rele. Sum slnka mam okolo 14.5 dB. Vlastne CW odrazy som pocuval pocas preteku tak 3-7 dB nad sumom. V zavode som urobil 14 CW QSO, vsetko random, bez Internetu. Bohuzial zavod bol v konfilte s Mikrovlnnym Pretekom, takže po 14.00 UTC som mal silne rusenie od nasho klubu. OM6A, ktory je vzdusnou ciarou velmi blizko. V nedelu som sa pripojil do teamu OM6A a zasutazil v pasme 23 cm.

Na pásmu 2,3GHz v závode byl též aktivní **Petr OK2ULQ**: *Prakticky stejný scénář jako v květnu provázal první víkend v červnu. Kolizi Dubus a Mikrovlnného závodu jsem vyřešil stejně jako v květnu. Zřejmě jsem nebyl sám protože v sobotu jsem měl spojení s IK3COJ v pásmu 13cm přes měsíc a v neděli jsme se pod OK2C pokoušeli o spojení na 6cm. V neděli to ale nedopadlo, i když jsme Alda občas zaslechli. V pátek mi volal Rašťa OM6AA že už je připraven na svoje první EME spojení v pásmu 13cm. To byla krásná zpráva. Zrovna jsem zapojoval kabely a instaloval feed. Protože se už dlouhá léta s Rašťou známe, těšil jsem se že se ještě v pátek pokusíme o spojení. Bohužel jsem udělal chybu a výsledkem byl zničený PA Naštěstí jsem měl doma ještě jeden, tak sobotní závod jsem mohl absolvovat. Nejspíš už zřejmě nedojde k plánovanému spojení obou PA, ale co už teď s tím. Začátek závodu byl velmi pozvolný, moc stanic na pásmu nebylo. Zataženo, podmínky taky nic moc. Ale povedlo se konečně spojení s Rašťou OM6AA. Výsledkem mého sobotního snažení bylo 16 QSO. To nakonec nebylo tak špatné, jak to na začátku vypadalo. K tomuto dojmu přispěly i nové stanice **OM6AA**, **SP6VFD** a **IK3COJ**. Neděli jsem pak strávil v kolektivu OK2C.*



Aldo IK3COJ u své HM paraboly 4m

V červnu také zahájil **Peter KA6U** expedici po různých státech USA. Jeho cílem je navštívit 45 států během léta a podzimu. Bude QRV na pásmech 144, 222, 432 a 1296 MHz. Více informací najdete na <https://ka6u.blogspot.com/>

A převážně expedici KA6U se věnovali **OK1KIR**, zprávu poslal **Tonda**: *Na 13 cm se povedlo navázat 16 CW spojení. Nové stanice jsou **OM6AA** a **SP9VFD**. Když jsem se chystal na test se 4X1AJ přestal SSPA fungovat. Tím pro nás účast v kontestu skončila. Před odchodem z pásma jsem ještě slyšel WA9FWD. Potom jsme přešli na 70 cm podívat se jak funguje Peter KA6U na své expedici.*

Zhruba hodinu po oznámení že je QRV jsem nic nenašel. A najednou se objevil s pěkným obrázkem - 16. Spojení se povedlo a EM34 je nový lokátor. V neděli jsem nasadil 23 cm po dlouhé době se na prázdném pásmu opět objevil JS6USJ nikde nepřihlášen. Spojení -7/-3 byla hračka. Potom se ještě povedla spojení s **IN3FCK** a **BG0DXC** jako nové JT initialy. BG0DXC používá 3 m parabolu a cca 300 W výkonu. Je z NN33 takže nové pole a je v 23 WAZ zoně. Nakonec vyjel i KA6U. Spojení se povedlo při jeho východu měsíce po HB9Q jeho relace byly -29, -26 a -23. Později jsem od něho měl nejlepší signál -20. Jeho signál byl slabší jak na 70 cm.



KA6U při provozu

A expedice pokračovala na 23 cm modem Q65-60C jsme navázali tato spojení. 21.6 v 08:56 **DK0TE** (21DB/22DB) {#476}, 09:21 **W7JW** (5DB/8DB) {#477}. 22.6. v 09:08 **KA6U** (10DB/12DB) {#478} z WY a DN41. 23.6. 07:52 **OK2AQ** (13DB/8DB) {#479} a 09:14 **KA6U** (13DB/16DB) {#480} z UT nový digi US stát a DN41. 25.6. 10:22 **KA6U** (12DB/17DB) {#481} z NE a DN21. 26.6. 11:12 **DL6ABC** (9DB/12DB) {#482} a 11:58 **KA6U** (12DB/18DB) {#483} z ID nový digi US stát a DN21. Potom jsme přešli na 70 cm a Q65-60B ve 14:31 **KA6U** (19DB/20DB) {#322}. Nakonec 30.6. na 23 cm ve 4:25 **KA6U** (13DB/14DB) {#484} z WA a DN06 a 15:59 **OK2AQ** (11DB/9DB).

Já jsem zahájil DUBUS EME Contest na 2,3GHz spojením s VK3NX na 2301,950 MHz, Charlie má silné rušení na 2320MHz, tak kdo ho nemohl volat na jeho kmitočtu měl velké potíže. Aktivita z EU byla slušná a udělal jsem 2 nové stanice, **OM6AA** a **SP9VFD #165**. Celkem jsem udělal **24 QSO**. Mimo závod jsem udělal Q65-60C WA3RGQ (3m par. a 60W) a zkoušel s ním SSB spojení. Oba dva jsme se navzájem slyšeli, bohužel kompletní QSO to nebylo. Dále jsem ještě Q65-60C dělal OK1DFC a 4X1AJ, Andrey má 3m parabolu a jen 20W. Hezké počasí ale nižší účast než v minulých letech.