

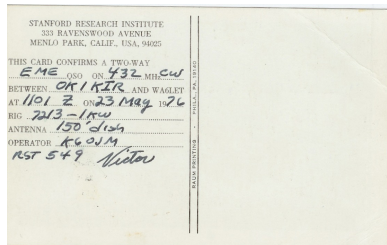
## EME okno

Zdeněk SAMEK – OK1DFC  
[ok1dfc@seznam.cz](mailto:ok1dfc@seznam.cz)

Takže si vás všechny dovoluji opět po dvou měsících přivítat u EME okna. V poslední době jsem velmi často mimo QTH a tak na „Emování“ nezbyvá moc času, přesto se však něco konalo a něco podařilo. Jak jsem již anonoval v minulém čísle, proběhl již tradiční **15. EME a MW seminář** na Třech Studních u Nového Města na Moravě. Podle většiny ohlasů které se ke mně dostaly bylo vše o.k. a ani moje nepřítomnost způsobená dlouhodobějším pobytem ve W4 průběh nikterak nenarušila. Do slávy slávy **OK-VHF Clubu** byla za dlouholetou vynikající reprezentaci a propagaci značky OK ve světě uvedena stanice **OK1KIR**. Její účtyhodný počet „**First OK-abroad**“ a počty vítězství v EME a Tropo kontestech z OK1KIR tentokrát učinila jasnou favorita a vítěze této již rovněž tradiční aktivity OK-VHF Clubu. Ještě jednou gratulujeme.

### 30. výročí 1. EME QSO

23. května 2006 je to již celých 30 let, kdy OK1KIR jako první z OK navázal EME spojení. **OK1KIR** pracovali v pásmu 432 MHz se stanicí **WA6LET**. QSL za toto historicky první spojení je zde.

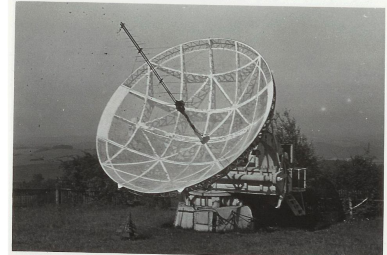


zadní strana QSL listku



přední strana QSL listku

Spojení se tehdy uskutečnilo díky laskavé spolupráci s Astronomickým ústavem AV ČSSR a nezměrné péli a práci kolektivů OK1KIR. Tímto spojením se otevřely dveře pro další amatéry z OK, kteří posléze OK1KIR na jejich cestě následovali. Na dalším obrázku je aktuální situace z května 1976.



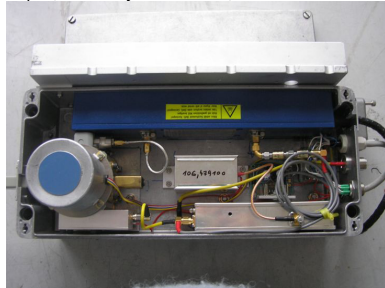
Ondřejovská parabola průměr 7m

Ještě jednou díky všem kteří se na tomto spojení podíleli.

Během prvního víkendu měsíce května proběhl EME DUBUS kontest v pásmu 1296 MHz. Konání tohoto závodu paralelně s I. Subregionálem eliminovalo zásadnější aktivity z EU a proto i účast v tomto závodě byla letos velmi nízká. Já jsem se osobně pokusil pracovat, ale množství stanic které závodilo na pásmu tropo mi totálně zahlítilo přijímač a tak jsem udělal jen několik symbolických spojení. Z OK se závodu zúčastnili ještě OK1CA a OK1KIR. Příkladně zde proto několik postřehů od této stanice a výpis spojení.

Takto svoji účast v DUBUS 2,3GHz duben a 1296 MHz květen popisuje **Franta OK1CA**: *Ahoj, posílám informace o moji aktivitě v Dubus EME Contestu a foto mého zařízení na 23 cm, na levé obrazovce mi*

běží **F1ENH** pro indikaci polohy a Dopplera a program řízení antény a na pravé obrazovce běží Spektran. Přijem mohu přepnout z FT736 buď přes NIR12 nebo přes Spektran. V DUBUS EME Contestu v druhém dubnovém víkendu jsem vzhledem k pracovnímu zaneprázdnění mohl být QRV jen několik hodin v noci v pásmu 2,3 GHz. Předělal jsem konfiguraci antény a ozářovač typu horn septum umístil v ohnisku paraboly s f/D 0.26. Výsledky byly výrazně lepší než konfigurace s původním cassegrainem. Použil jsem také nový koncový stupeň, zatím s výkonem 150W,



EME TRV a TWT PA 50W 10GHz OK1CA

vzhledem k nedostatečnému buzení, přesto vlastní odrazy byly výborné. K dobré úrovni závodu přispěla tentokrát hlavně vysoká účast na pásmo 2,3 GHz, napočítal jsem 27 aktivních stanic. Sám jsem udělal 20 spojení, chyběli mi stanice z JA, v jejichž časovém intervalu jsem nebyl QRV. Díky možnosti využití koncových stupňů ze zařízení MMDS a GSM provozuje rada stanic výkonné vysíláče a dělají spojení i s malými anténami, např. WVV2R z 3 m parabolou apod. V prvním květnovém víkendu proběhla 23 cm etapa DUBUS EME Contestu, bohužel ve stejném termínu jako II subregionál. Osobně jsem potíže neměl, v mém okolí nebyla žádná silná stanice, ale přesto to bylo znát na účasti evropských stanic, hlavně v sobotních večerních hodinách. Nepracoval jsem též celou dobu a soustředil jsem hlavně na příjem CW pomocí softwaru Spektran. Myslím, že je výborná pomůcka pro příjem CW a případnou studii různých typů EME CW signálů. Ze zajímavých spojení bych jmenoval stanice používající malé anténní systémy SM5LE parabola 2,2 m, K7XQ parabola 3 m a velmi aktivní byl RW3BP s offsetkou 2,4 m, na kterou dělá spojení od 23 cm do 47 GHz. Je dobrým příkladem, že i s malou anténou a běžným QTH, bydlí v paneláku, lze dosáhnout dobrých výsledků.



EME pracoviště Franty OK1CA

Dalším účastníkem byli kluci z OK1KIR. De je výpis z jejich soutěžního deníku a obrázek z feedpointu jejich nové paraboly pro EME. **K5JL, VE6TA, OZ6OL, HB9BBD, HB9Q, JA81AD, JA4BLC, ES5PC, F6KHM, IK3COJ, IW2FZR, IK2MMB, G3LTF, ON7UN, LA8LF, F6CGJ, HB9SV, OH2DG, F2TU, G4CCH, SM3AKW, DL1YMK, RW3BP #205, K2UYH, OK1CA, OK1DFC, OZ4MM, WA6PY, K4QI, VA7MM #207, JA6AHB, VK4AFL #207, LX1DB, SM2CEW, G3LQR, N2UO #208, PY5ZBU, SM3LBN #209, K0YW, K5SO #210, NA4N #211.**



Septum feed s límcem OK1KIR

Já, jak již uvedeno výše, jsem pracoval jen s několika stanicemi.

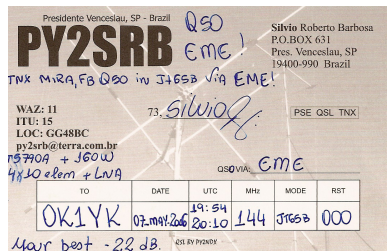
**OK1CA, F6KHM, ON7UN, K5JL, DL1YMK, IK2MMB, OK1KIR, HB9Q, HB9SV, F2TU, VE6TA, WA6PY, G4CCH, K4QI, N2UO, WW2R #147.** V závodě opravdu díky mimořádným ziskům antény a zesilovače s LNA, nebylo možno seriózně pracovat, neb každá stanice, která na pásmu vyjela tropo totálně zahlovala přijímač. Takže snad zase někdy jindy.



Parabola 10m OK1DFC

Mira **OK1YK** uvedl do provozu nový anténní systém a tak také hned navázal několik prvních spojení. Tady je informace od Mirka:

Ahoj Zdenku, posílám pár řádek do rubriky EME. Konečně jsem zprovoznil moji novou anténu 4x2M5WL i v praxi. Bohužel jsem se nemohl zúčastnit posledního CW contestu a tak jsem to v neděli alespoň vyzkoušel na konci závodu. Na CW jsem udělal hned jako prvního **IK3MAC** a potom tyto další **SP7DCS, SV1BTR, LZ2US** vše úplně v pohodě. **23.4.** jsem ještě do deníku přidal **S51ZO - CW**. Protože jak jsem zjistil, nechce se nikomu telegrafovat a tak jsem to zkusel **30.4.** provozem **JT65** hned od rána. Vlastní odrazy jsem poslouchal tak **-13, -15 dB**. Nový systém je znát. Pracoval jsem s: **PA3CMC, DK1CO, DH3YAK, OZ1LPR, JS3CTQ, SV8KOM, S52LM, FM5CS, K5DNL, W5UWB, DG2KBC, DL6BF, DJ9CZ, W8PAT, W7MEM, DK3BU, OH4LA, ES2CM, DK0TU, F1DUZ a WQ5S. 4.5.** jsem to zapnul jen na chvilku a hned nová call **F1TE**. Za týden **7.5.** jsem přidal: **F6GRB, LA/DF1VB, YO9FRJ, IK2DDR, F9HS, OH6ZZ, GW3 XYW, RU3ACE, DG0FE, EA3DXU, I1ANP, PY1SRB, WA8CXI, SM5TSP, PE1L, DJ7OF, AA9MY a HB9Q - CW**. S nástupem lepšího počasí bych chtěl postavit 6 x 26 el. **DJ9BV** na 70 cm. Vše je hotové včetně **PA 1kW (GS35b)** a **LNA** od **Franty 1CA - 0.35 dB NF**. Snad se to podaří co nejdříve. To je zhruba vše, jakmile se něco dalšího podaří pošlu Ti info. Měj se fajn a brzy na slyšenou na 70 cm. **73 Mira OK1YK** p.s. obrázky jsem už všechny poslal tak alespoň QSL za spojení s **PY2SRB**. **Vy 73 Mira OK1YK**



QSL za EME spojení s PY2SRB

Díky za informace a držím palce s novou anténou a těším se na spojení v pásmu 432 MHz. Musím tady ještě na Miru „prásknout“, že právě díky spojení s **PY2SRB** dosáhnul na **WAC** v pásmu **144 MHz**. Congrats!!!

Další informace dorazila od Standy **OK1MS**, který vyjel opět v pásmu 144 MHz.

Ahoj, posílám informaci o spojení během poslední EME CW aktivity. **IK3MAC, G3ZIG, I3DLI, OZ1HNE, SP7DCS, SM2CEW, LZ2US, F3VS, SV1BTR, IK1FJ, YO2AMU, IK2DDR, SM7BAE, K5GW, KB8RQ, WA6PY, KM5PO, F1FLA, W5UN, K9MRI.** Poslouchal jsem: **K6AAW, EA3DXU, JH0MHE, DK3BU, K6PF, OH6CH, RN6BN.** Bohužel jsem během skedu neslyšel nic od **9H1TX** a **PA5KM**. Během celé doby jsem měl opět silné rušení od VN linky 35kv. **73 ahoj Standa OK1MS.**

Závěrem ještě jedna informace z A.R.I. Ve výsledkové listině EME Marathonu za rok 2005 se objevily **OK1KIR** jednou na 4. místě a 3krát na 1. místě a **OK1DFC** jednou na 8. a jednou na 2. místě. Celá výsledková listina je na webu [www.vhf.cz](http://www.vhf.cz)

73! Zdenek OK1DFC