

EME okno 02 - 08

Zdeněk SAMEK – OK1DFC

ok1dfc@seznam.cz

Tak vás všechny opět vítám u EME okna. Mám pro vás připraveno několik informací a tak směle k dílu. V uplynulém období se udála řada zajímavých věcí a také proběhlo několik EME expedic. Nejprve tedy co bylo nového u mne.

Během jara jsem se trochu nejprve věnoval údržbě systému, který již podruhé přestál atak větru o rychlosti okolo 140km a tak bylo nutno provést několik dalších úprav. Finální zesílené vlastní parabolického zrcadla proběhne až na podzim a podělím se zde s vámi o několik obrázků jak akce proběhne. Zaměřil jsem se letos na EME Dubus kontesty. Za prvé bylo potřeba otestovat novou technologii připravenou na expedici (více info na jiném místě časopisu) a dále pokusit se vylepšit skóre v tabulkách. Během 432 MHz části jsem pracoval: **SV1BTR, DL7APV, UA3PTW, SP6JLW, DL1YMK, I1NDP, G3LTF, DF3RU, KL6M, DK3WG, JA6AHB, G4RGK, SM3BYA, JA9BOH #72, UA6LGH #73, SD3F, OZ6OL, DL5FN #74, RW3PX, NC1I, SM3JQU, SM2CEW, UT2EG, K1RQG #75, DK8VS #76, K1FO, W8TXT, VE6TA, K2UYH, I5CTE #77, OZ4MM, IK2RTI #78, SV3AAF #79, F3VS #80, S53RM #81, YO2IS, KE2N #82, WE2Y #83, DL9KR (velmi silný signál) 599, WW2R #84, G4ALH #85.** Dále Bodo DL3OCH anoncoval EME expedici do 3A a T7, takže bylo nutno se na uvedené expedice připravit. Rovněž Michael DL1YMK měl v rukávu super EME expedici do CX. Kromě jiného měl licenci i pro pásmo 13cm, což znamenalo jedinečnou možnost jak navázat spojení s jižní Amerikou do WAC pro toto pásmo. Znamenalo to pro mne rychle dokončit vše potřebné, jelikož spuštění EME na 13cm jsem měl již v záloze.

Mezitím Bodo dorazil do 3A a dal na Moon netu informací že večer vyjede. U nás dost foukalo a tak jsem měl obavu jestli vůbec budu moci pracovat. Potom padlo rozhodnutí podstoupit risk a parabolou odparkovat. Moc se jí v tom větru nechtělo, ale nová konstrukce pohonů jí bez problému táhla proti větru. Ihned po dosažení polohy směřující k Měsíci jsem Boda uslyšel. Spojení bylo otázkou několika minut a první spojení **OK - 3A** v pásmu 1296 MHz tak bylo doma. Ihned po spojení parkuji anténu a vypínám zařízení protože se mi zdálo, že vítr nabírá na síle.



3A/DL3OCH BODO PRISONCE

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

TO RADIO		OK1DFC					
D	M	Y	UTC	Min	2-WAY	R	S
22	03	08	00	45	1296	1765	10-2349
22	03	08	23	24	1296	1765	10-2348

THX FOR THE NICE EME QSO!

PROT OK-3A

SAVING OUR QSO REPORT TO: SEBASTIAN ZENKEL GERMANY

THE QSO WAS MADE BY: ZDENEK OK1DFC

PROT: 15-4320, 10-708MHz ANT: 3EL, MOBILE ANTENNA BY WA4AG WEB: www.ok1dfc.com

DL1YMK/CX

DL3OCH

DL9KR

DL1YMK/CX

DL3OCH

DL9KR

DL1YMK/CX

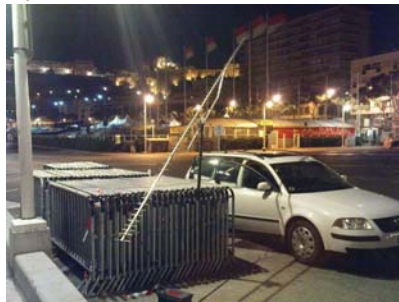
DL3OCH

DL9KR

QSL lístek za první OK-3A

Bodo během spojení používal jeho 35el. Yagi a 150W SSPA. Bohužel i Monako zasáhl silný vítr a tak Bodovi přes veškeré úsilí udržet anténu ve směru poslze anténa spadla na auto. Nestalo se nic vážného, ale Bodo musel pro daný večer ukončit svoji plánovanou

aktivitu. Druhý den se uklidnil vítr v Monaku i u nás a tak jsme večer spojení zopakovali a já jsem se pak ještě pokoušel o CW QSO. Bohužel, jelikož Bodo nepoužívá LNA, neslyšel mě.



35el. Yagi pro EME

Během měsíce května Bodo podniknul ještě jednu expedici, tentokrát jako **T7/HB9EHJ**. Jelikož ani tuto zemi DXCC jsem ještě neměl ve svém logu, připravil sem se na spojení co nejlépe. Po výměně LNA v mé parabolě nemám problém s poslechem tak „malých“ stanic přes Měsíc a tak na první zavolání spojení proběhlo. Bodo byl tentokrát velmi dobře slyšet i na reproduktor, ale pro výše uvedené skutečnosti mě na CW opět neslyšel.



Tady je Bodo jako T7/HB9EHJ.

No a potom již přišel ten svátek, kdy v květnu vyjel Michael jako **DL1YMK/CX**. Tentokrát sebou vezl tři pásma. 432 – 1296 a 2320 MHz. Na všech pásmech to bylo pro OK první spojení **OK-CX** a tak jsem byl připraven na všech pásmech. Pravda 13cm až těsně den před plánovanou aktivitou v tomto pásmu, ale člověk není živ radioamatérem a tak jsem na dodělání musel utrhnout každou minutu. V pásmu 432 MHz se spojení podařilo velmi snadno. Nový feedhorn připravený rovněž pro moji expedici do **40** a **Z3** fungoval báječně. Michaela jsem slyšel ihned po jeho prvním šáhnutí na klíč a tak bylo spojení otázkou několika chvil.

Druhý den se podařilo spojení na 23cm a jako poslední jsem s Michaelem pracoval v pásmu 13cm.



Jako první QSO tedy OK-CY tedy mám pásmo 432 MHz a 1296 MHz, první OK-CX a rovněž

splnění **WAC** v pásmu 13cm uskutečnili kluci z **OK1KIR**.



WAC za pásmo 2320 MHz pro OK1KIR
WAC a uvedená spojení ještě splnil Franta **OK1CA**.

DL1YMK/CX

DATE			TO RADIO		
DAY	MONTH	YEAR	DAY	MONTH	YEAR
04	05	2008	OK1DFC		
UTC		MHz	2-WAY	RST	
06:37	1296	432	CW	569	

DL1YMK/CX

DL3OCH

DL9KR

DL1YMK/CX

DL3OCH

DL9KR

Druhá strana potvrzující 1296 MHz

Na 13cm jsem tedy od května nováčkem a jsem tak QRV již na 4 pásmech. Ještě zbývají 3,4 – 5,6 a 10 GHz. No uvidíme co přinese budoucnost.

Na červěn jsem ohlásil expedici do 40 a Z3. Mělo se jednat o vlastní první EME expedici OK amatérů na pásmech 432 MHz a výše. O celé expedici je připraven samostatný článek a tak jen snad obrázky QSL lístků.



Tady je 40



Tady Z3

Naše expedice přinesla 1.QSO **OK - 40** v pásmu 432 MHz. Aktérem na druhé straně byl Franta **OK1CA**. Dále jsme jako první pro OK přinesli QSO s **OK1CA** v pásmu 432 MHz a 1296 MHz z Makedonie.

Velkým, v pravdě historickým okamžikem EME aktivity v pásmu 432 MHz bylo dosažení **1. 100 DXCC** v tomto pásmu a to Janem **DL9KR**. K této události přinesu příspěvek v některém z dalších čísel Radiožurnálu. Na červěn, právě na období naší expedice, byl plánován activity weekend na 3,4 GHz. Více informací o tomto pásmu přistě. Těším se s vámi na viděnou v Tatrách a přeji hodně pěkných EME QSO v nadcházející sezóně.

73! Zdeněk OK1DFC