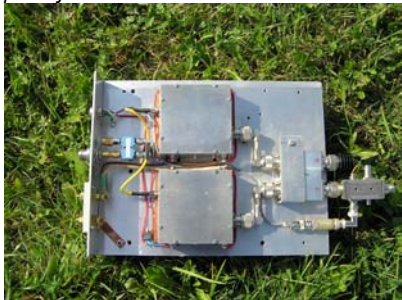




V říjnové části ARRL EME Contestu jsem byl aktivní v pásmech 70 cm a 23 cm, což kladlo nároky na organizaci využití času pro jednotlivá pásma. Pásmu 70 cm jsem věnoval celkem 8 hod. ve třech úsecích a vzhledem k výkonu jen 300 W jsem se dovořoval dosti obtížně. Zajímavé bylo nedělní ráno, při elevaci antény mezi 3 až 5 stupni, kdy jsem Měsíc viděl mezi dvěma kopci, jsem udělal **JL1ZCG**, **VK3UM** a **KL6M**. Zajímavé spojení bylo také s **RW1AW**, pásmo 70 cm bylo již naše třetí pásmo v tomto závodě. Celkem jsem udělal 20 spojení, dalších 8 stanic slyšel a aktivita se mi zdála nižší než v pásmu 23 cm. S polarizací jsem tentokrát potíže neměl, sám mám možnost změny polarizace, ale vyjma 2 QSO jsem dělal všechna spojení při polarizaci horizontální.

V pásmu 23 cm se mi zdáli podmínky lepší v neděli, udělal jsem si dvě nové země **RW** a **ES** a 6# nových stanic, celkový počet spojení byl 42. Aktivita byla na 23 cm skutečně velice dobrá a řadu spojení dělali stanice s menší anténní výbavou např. s 3m parabolou **HA5SHF**, **DL4DTU** a další. V závodě bylo, podobně jako v mikrovlnné části ARRL EME Contestu, pěkné jasné počasí, které mě usnadnilo přechody mezi jednotlivými pásmy. **Franta OK1CA**



Od Honzy OK1IA jsem dostal tuto informaci.

Ahoj Zdenku, taky jsem se zúčastnil obou letošních kol ARRL EME contestu, ale s velmi chabým výsledkem. QSO v obou kolech jen s **IK3MAC** - CW. Spoustu dalších stanic jsem sice volal, ale nepřečetl mě.. RIG : FT847 + PA 700W, LNA 1302 a 1x 18 el M2. Zkoušel jsem taky DIGI ale QSO se žádné nezdařilo. **Honza OK1IA**

Velmi rád jsem za příspěvek od Standy OK1MS. Standa píše:

Ahoj Zdenku, blahopřeji, nádherný výsledek. (tady Standa hodnotí můj výsledek v pásmu 23cm, to později) Pro tvoji info do Radiožurnálu posílám seznam stanic se kterými jsem pracoval. ARRL Contest 144 MHz 2005 CW **HB9Q, RN6BN, IK1FJI, F3VS, F1FLA, SP7 DCS, IK2DDR, YO2AMU, SM2ILF, SV1BTR, RU1AA, I3DLI, KB8RQ, LZ1DP, E A3DXU, EA2LU, K5GW, W5UN, IK3MAC, K 9MRI, KM5PO, YO9FRJ, F0CXO, IK4WLV, HA0HO, SM2CEW, OH6CH, SM7BAE, W3 SZ, WA6PY, K2TXB, OZ1HNE, JH0WJF, J H2COZ, 7K3LGC, RA3AQ, I3EVK, SM2CK R, K6PF, LZ2US, PA3CWI, YO2II, SM7WSJ, SP6GWB, PA3CMC, G4ZIG, S54T, YU1IO, YO3FFF, VE3AX, YU1CF, JE1KFX #863, SM5TSP, OE5EYM.**

Celkem 54x28. Jako pokaždé silné rušení od VN linky 35kV. Druhá etapa závodu byla znehodnocena

silnou inverzí. V neděli 13.11. jsem slyšel stanice pracující EME, když v mém QTH byl Měsíc ještě 1,5° pod obzorem. Stanice pracující z USA jsem poslouchal silně přes inverzi směrem k Zemi, ale obráceně to nechodilo. Použité zařízení TCV + RE025 + 4x GI7B, 1kW LNA s MGF1801 a ANT 8x15 EL. Vše HOMO-DOMO vyrobeno na koleně v letech před třiceti lety. 73s. **Standa OK1MS**

Také blahopřeji. Další příspěvek je od Míry OK1YK.

Ahoj Zdenku, kdysi jsem Ti slíbil, že pošlu nějaké EME info do EME okna. Bohužel času není nazbyt tak se to trochu "protáhlo". EME na 2 metrech jsem začal s příchodem JT65. Na střеше mám 2x 13 el. DL6WU k tomu asi 15 m koaxu H1000. Předzesilovač mám od Franty OK1CA, cca .45 dB. K dnešnímu dni mám uděláno a z 80 procent i potvrzeno 70 různých stanic EME. Něco je i CW, samozřejmě "big guns" :-). Bohužel už mi začíná být tento "set up" malý, tak jsem se pustil do výstavby nového anténního systému. Měly by to být 4 x 2M5WL od M2. Vše jsem chtěl spustit o tomto ARRL contestu, ale štěstí mi nepřálo. Při instalaci antén jsem zjistil, že část ráhna jedné antény .k anténě (jiný průměr) prostě nepatří. Musel jsem ji poslat bohužel zpět a již 4 týden čekám na vyřízení reklamace. Vše je připraveno, jen nainstalovat anténu. Doufám, že se mi to podaří do druhého kola ARRL EME contestu v listopadu. Přesto jsem nějaké to QSO během závodu udělal., tady jsou.

22.10. **K7MAC** - DN13, **N0AKC** - EN44, **IK1UWL** - JN33, Volal jsem pouze stanice, které ještě nemám a nebo nové LOC. 23.10. **W5UN** - EM23, **HB9Q** - JN47, **RA3AQ** - KO85, **VK2KU** - QF55. Podmínky byly prapodivné, většinou jsem neslyšel ani stanice, které již mám udělané a většinou je bez problémů poslouchám, tak jsem alespoň rozdál pár bodů známým stanicím. Byl jsem zklamaný tím, že se mi nepovedlo zkompletovat nový EME systém, tak jsem ani neměl moc chuti věnovat závodu víc času. Doufám, že příště Ti napíše o mnohem lepším výsledku. Vy 73 **Míra**.

Díky moc a těším se na další informace. Poměrně obsáhlá informace došla od Tondy OK1DAI, z radioklubu OK1KIR. Září a Říjen EME ARRL u OK1KIR. ARRL EME contest - MW část 24.-25. 9 2005 **2320MHz G3LTF** (549/549), **ES5PC** (559/559), **JA4BLC** (549/449), **F2TU** (559/559), **OE9ERC** (569/559), **SM3AKW** (559/539), **OK1CA** (549/559) a **RW1AW** (O/O) ncfm. Dále jsme slyšeli: **JA8ERE** M na 2424 a na 2304 **OH2DG** 559, **LX1DB** 569. Použité zařízení: 4,5 m dish - circular polarisation (square septum w/o a choke), TX: SSPA 80 W only on 2320 MHz, but RX on 2304, 2320 and 2424 MHz. **5760MHz G4NNS** (O/O) # 19 a **DXCC13, F2TU** (559/559), **OE9ERC** (569/559), **W5LUA** (559/559) a **IK2RTI** (549/529). Zařízení 4,5 m dish - circular polarisation (septum in WG), TX: SSPA 70 W. **10GHz** 24.9.2005 **IQ4DF** (569/559), **F5JWF** (O/O), **F6KSX** (O/O), **DL2LAC** (O/O), **IK2RTI** (O/O) for initial # 29, 1008 **WA6PY** (O/O).

25.9.2005 **G4NNS** (O/O), **HB9BHU** (549/529), **DL0EF** (569/529), **HB9SV** (539/549) # 30, **OK1CA** (O/549), **LX1DB** (549/559), **W5LUA** (559/549), **F2TU** (O/O) a **CT1DMK** (M/O). Zařízení 4,5 m dish - linear rotatable polarisation, TX: TWT 50 W.

Během EME okna a mimo závod jsme ještě pracovali: 3 cm: 14.10.2005 **RW1AW** O/O # 31 a první **OK - UA**, **SP7JSG** 529/519 #32, **LX1DB** 559/569, 15.10.2005 **IK2RTI** 439/549, **IQ4DF** 559/539, **G4NNS** O/539, **RW1AW** 529/559 a slyšeli jsme SSB QSO **IQ4DF / RW1AW**.

13 cm: 19.10.2005 **HB9JAW** 579/559 #44 Hrd: **OZ4MM**. ARRL EME contest 22.- 23.10.2005 - 1296 MHz: 22.10.2005 **HB9BBD** 579/519, **SK0UX** 569/569 #198, **G3LTF** 559/559, **SM3AKW** 559/559, **W6IFE** 589/559 #199, **VE9DW** 549/539, **DL0SHF** 559/529, **OK1DFC** 559/559, **OZ6OL** 549/559, **JH5LUZ** 549/549, **HB9Q** 569/569, **IW2FZR** 539/519 #200, **OK1CA** 549/549, **ES5PC** 549/559 #201, **G4CCH** 569/569. 23.10.2005 **HA5SHF** O/QSB, **RW1AW** 549/559, **ON7UN** 579/559, **ZS6AXT** 549/549, **IK2MMB** 549/559, **VE6TA** 559/559, **W9IIX** 549/449 #202, **OH2DG** 559/459, **K2UYH** 559/549, **DF3RU** 549/449, **K5JL** 569/559, **WA6PY** 559/449, **W6IFE** 589/579, **W5LUA** 559/559, **WA5WCP** O/QRZ, **OE9ERC** 569/569, **OZ4MM** 569/559, **HB9SV** 579/569 a **K0YW** 579/569. Slyšeli jsme: **DK0ZAB**, **G3LQR**, **F6CGJ**, **F6HKM**, **IK3COJ**, **JA6AHB**, **JA6CZD**, **K5GW**, **N2IQ**, **OE5EYM**, **PA3CSG**, **WA1JOW** a **WA5WCP**. Tonda, **OK1DAI** za **OK1KIR** EME.



Díky za příspěvek a Gratulace, vynikající výsledek. Další příspěvek uveřejňuji

obzvlášť rád pretože prišiel z OM od OM3WBC.

Ako som začal s prevádzkou EME. Mój kamarát ma pýtal, prečo neskúsim robiť spojenie metódou Zem-Mesiak-Zem, keď mám taký nanič QTH so samými kopcami dookola. Tak som ho vysmial, čo by som mohol robiť s výkonom 100W? Tvrdil však, že videl spoty na DXC, ako robili spojenia aj stanice s menším výkonom pomocou programu WSJT v móde JT65.

Za niekoľko dní som uvidel spot na clastri, kde RN6BN písal že dáva výzvu EME. No hovorím, stratíť nemám čo, tak som preladiť prijímač na uvedený kmitočet a natočil som anténu na Mesiak. Nechcel som veriť vlastným ušiam keď nieže som ho videl na počtáči, ale som ho počul aj z reproduktora. (Vtedy som ešte nevedel, že som narazil na jedného z najväčších fanatikov.) Pretože program WSJT na MS používam už dlhšie, všetky káble boli pripojené, stačilo len prepnúť program na vysielanie. Keď mi Sam odpovedal na moje volanie, som myslel že spadnem zo stoličky. Nechcel som tomu veriť ale bola to pravda, lebo Sam mi spojenie cez cluster potvrdil, dokonca obratom som od neho dostal aj QSL via direct. Keď som uvidel fotku jeho anténneho systému už som vedel prečo sa mi podarilo urobiť EME spojenie na prvý pokus. Za niekoľko dní som urobil pár QRO staníc z EU aj zo SA. Stanice ktoré som počul (**ON4IQ, I6BQI, DF7KF, KB8RQ**) už som skoro všetky urobil. Toho času som mal 2xDJ9BV 2,1wl. Prvé čo som chcel urobiť, vymeniť antény aby som počul aj slabšie stanice. Bolo evidentné že smer najmenšieho odporu je, predĺžiť existujúce antény, veď aj tak sú modulového typu. Staré antény dole – prestavba – nové antény hore (4wl) – výsledok katastrofálny. Dlhé dni som nepočul nikoho, preto žiadne nové stanice v denníku. Anténa mala dobré PSV, pozemné stanice som počul, ale EME nič. Išiel som von večer a pozeral som na anténu a záhada objasnená. Anténa smerovala úplne inde. Hneď som prišiel k záveru, že rotátor Yaesu G – 5400B s pôvodnou indikáciou nevyhovuje. Nasledoval vývoj nového indikátora k rotátoru s PIC. Výsledok je vyhovujúci. Presnosť plus-mínus 1 stupeň. Aby príjem bol ešte lepší nasledovala výmena kábla H100 na 1/2" a umiestnenie predzosilňovača čo najbližšie k anténe. Výsledok pomaly dostavil. Už som počul aj slabšie stanice. Teraz už bolo načase posilniť trošku aj výstup. Po týchto úpravách už dá sa povedať patrí medzi priemerné stanice. Samozrejme na QRPP stanice nestačím, ale predsa každú stanicu človek nemusí urobiť HI.

Záver je jednoduchý – sám neviem prečo som nezačal s prevádzkou EME už dávnejšie? Možno keby som vedel že to ide, len treba k tomu venovať trošku času, roboty (aj trošku peňazí).

Zoznam staníc, ktoré som robil cez EME.  
**144 MHz RN6BN, ON4IQ, DF7KF, I6BQI, KB8RQ, RU1AA, RA3AQ, SP2OFW, PA0JMV, S52LM, F9HS, IK1UWL, S57TW, K9MRI, N9XG, PA2CHR, RK3FG, F6HVK, EA6VQ, I6WJB, N8OC, JH2COZ, UA9SL, W5UN, AA7A, F6FHP, EA3DXU, SV8CS, I2RV, SP6GWB,**

**JH5FOQ, 9H1TX, ON4GG, RV3IG, UA4AQL, K1JT, VK7MO, ZL3TY, J3/K5AND, RW1AY/1, ZS6WAB, HB9Q, W4SW, OH7PI, EA5SE, ZS5LEE, F8DO, LU6KK, K7AD, GW3XYW, K0RI, WB2BYP, K7XQ, ES6RQ, SM5TSP, KM5PO, G4YTL, DK3WG, KJ9I, DL8GP, IK2DDR, DJ9CZ, W7IUV, K5GMX, N9LR, UA9HK, OK1CDJ, KD3UY, W5UWB, DK3EE, LY2SA, 5B8AD, VK2KU, WA8RJF, RZ4HF, W8PAT, W8LON, DF2ZC, DK4TG, UR5LX, PA3CMC, DL8YHR, DH3YAK, EB5EEO**

#### **432 MHz HB9Q**

GRATULUJI !!! a díky moc za príspevek. Další príspevek je od Ondry OK1CDJ.

01/10/2005 **KG6DX** O/RO, **JM1GSH** O/RO, **RV3IG** RO/O, **DH7FB/P** RO/O, **RN6BN** 55/54 SSB, **DL8YHR** O/RO, **F8DO** O/RO, **AA7A** O/RO, **PY2BL** O/RO,

Od OK2PTC prišla informácia o jeho prvom EME spojení.

Moje 1.EME QSO, ešte jako **OK2PTC RN6BN** 11.9.2005 144 MHz JT65 Libor nyní **OK6TW**

Tak, a na mój príspevek už nezbyvá miesto. Jsem rád že se sešlo tolik zajímavého materiálu. Mám co zpracovávat do dalšího čísla. Ještě jednou díky moc všem za příspěvky a na slyšenou via Moon.

Zdeněk OKDFC



Pracoviště OK1KIR a feed pro 3cm