

EME okno

Pásmo 144 MHz:

MATĚJ PETRŽILKA, OK1TEH (ok1teh@seznam.cz)

Vítám všechny čtenáře u dalšího čísla EME okna. Svůj úvodník začnu načekanou zprávou, kterou bylo úmrtí známého EME nadšence Harryho, **ZL2ADU** krátce po jeho 70. narozeninách. Harry byl v poslední době jednou z neaktivnějších ZL EME stanic na 2m. RIP...

Nyní ale již k vašim příspěvkům, první napsal **Láda, OK1DIX** o lednovém DUBUS REF CW/OSB EME Contestu:

Po neúspěchu v podzimním ARRL Contestu, způsobeném problémy s transformátory ve VN zdroji pro PA, jsem se na tento Contest velmi těšil. Oprava transformátorů u výrobce však trvala déle, než jsem čekal. Naštěstí se mi podařilo zprovoznit starší PA, takže jsem měl k dispozici cca 1800 W. První noc však přišlo zklamání. Při teplotě -18 stupňů zatuhl olej v převodovce rotátoru tak, že anténu nešlo otočit a tak jsem jel domů. V sobotu přišla naštěstí obleva a tak jsem mohl konečně vyjet. Podmínky byly skvělé, nízká degradace a žádné rušení. Vlastní odrazy přicházely s neuvěřitelnou silou. I2FAK měl signál podle S-metru S7. Bohužel účast stanic byla velmi slabá. Zájem o EME CW prostě upadá. Nezúčastnila i řada "tradičních" stanic (např. SM2CEW). Někteří stanice se objevily jen krátce a kvůli ztrátě páteční noci jsem se s nimi minul. Svůj podíl má i nesmyslné omezení v podmínkách závodu. Souhlasím s tím, že se nemají jakkoli dohadovat nebo dokonce potvrzovat spojení, ale zákaz používat chat i pro oznámení vlastního CQ QRG podle mého názoru odrazuje menší stanice.



Láda, OK1DIX v EME hamshacku, který provozuje spolu s **Jardou, OK1RD** a **Honzou, OK1BAF**

Cellkově jsem navázal 13 QSO, což je horší než v příchozích závodech. K pozitivům patřilo spojení s F5VKV, který má jen 2 x 10 el. a také QSO s VK5APN s krásným signálem, který též ve špičkách hýbal S-metrem.

Seznam stanic: I2FAK, YO2AMU, LZ1DP, I3MEK, F5VKV, SM4GGC, SP7DCS, OZ1HNE, SP3XBO, K5DOG, SM7GVF, ES5PC, VK5APN

OK1DIX

Díky Ládo a congrats k pěkným QSO. Další report z tohoto závodu poslal **Standa, OK1MS**:

Krátce k poslednímu závodu Dubus EME-CW. Podařilo se mi udělat 14 QSO a 12 násobičů. Dva nové init. DJ2TX a PA5Y init.1004 CW. PA5Y je dřívější velice aktivní G0RUZ. Slyšel jsem dále: YO2AMU, I3EVK, F5VKV, I2DDR. Nepodařilo se mi dokončit QSO s W2HRO a K5DOG. Velice silný signál byl také od VK5APN 549/569. Velké rušení mám od místní sluneční elektrárny. Rušivé spektrum je tak velké, že je někdy problém najít volný úsek široký byť jen pár stovek Hz.

Standa, OK1MS

Díky Stando za report. Bohužel další reporty tentokrát nepišly, pouze Martin, OK1UGA vzkázal, že tentokrát toho moc neudělal, protože Vánoce proležel s chřipkou a OK1YK je prozatím na 2m QRT.

Nyní pár slov k tomu, co se událo nového u **OK1TEH**:

V uplynulých 2 měsících jsem nebyl moc často QRV, takže příliš nových spojení jsem neudělal, nicméně potěšilo rozdat body v ARRL EME Contestu na 2m a 70cm. Na 70cm jsem udělal 17 QSO mimo jiné i s W6YX a PA2CHR. V prosinci pak přibyl v logu jako má celkem 104. EME stanice s 1Y na 70cm Sergej, R6CS. Ze spojení jsem měl velkou radost, protože jsme ho dokončili, když byl Měsíc u Sergeje pouze pár stupňů na obzorem hi.

Na 2m jsem si udělal radost s FH/DL1RPL a FR/DL1RPL a dále pak s RZ6DD, S53K, W2HRO, ZS4TX, EA3NE, PA5Y, WA7XX, LZ4OC, G4DML a AX5APN, což byl speciální prefix, který používal známý VK5APN. Byl jsem také krátce QRV během DUBUS REF CW contestu, udělal jsem však na 2m pouze SP7DCS. Velmi dobře jsem slyšel I2FAK, bohužel se mi nepodařilo se na randemu na Franka dovolat. Slabě byl taky slyšet YO2AMU.

Jelikož jsem tedy neobdržel žádné další reporty, chtěl bych něco napsat o úspěšné 2m EME expedice DL1RPL a DL3RKS na ostrovy Mayotte a Réunion.

FH/DL1RPL & FR/DL1RPL

Po vcelku úspěšné expedici DL1RPL na ostrov Réunion v roce 2014 padlo rozhodnutí se do jižní části Indického oceánu v listopadu 2015 vrátit a tentokrát zkusit zaktivovat na 2m blízký ostrov Mayotte (FH). Zatímco Peterův syn Soeren se věnoval vysílání na KV, Peter se věnoval pouze EME. Na 2m používal slovenský tranzistorový 1kW PA Tajfun (italab.sk) do 2x 8el cross yagi IOJXX.

Dlouhá cesta na jižní polokouli začala 16. listopadu 2015. Nejdřív bylo třeba se dostat přes Berlín na letiště CDG v Paříži. Po přeletu do Paříže bohužel nedorazila zavazadla s anténami. Naštěstí DL3RKS hovoří dobře francouzsky, takže po hodině zmatků se zavazadla podařilo nalézt. Dále bylo třeba celkem 120kg zavazadel přepravit na druhé pařížské letiště v Orly, odkud konečně mohl následovat již přímý desetihodinový noční let na ostrov Réunion. Po přeletu na ostrov se zde Peter a Soeren zdrželi 36h, čehož využili k regeneraci. Záhy se ukázalo, že to bylo třeba, protože když měli být odbaveni na let z Réunionu na Mayotte, vyšlo najevo, že jejich "nadměrný" náklad nemůže být pro let odbaven. Naštěstí Soeren díky svým vyjednávacím schopnostem opět zabodoval, nicméně každý kg nadváhy musel být drazě zaplacen... Opět se tak potvrdily kvality 1kW PA Tajfun, který váží pouze 5,5 kg.

Přilet na ostrov Mayotte proběhl bez problémů včetně doručení zavazadel, takže expedice mohla pokračovat pronájemem povozu a trajektu na hlavní ostrov. Následovala 2h cesta džunglí po velice příkré terénní cestě a konečně byla expedice na místě v exotickém čtverci LH27NA.

Toto QTH nebylo pro EME provoz úplně nejvhodnější kvůli vysoké tropické vegetaci což mimo jiné i vylučovalo využít Ground Gain, ale i tak bylo QTH vesměs použitelné. Menší problém byl, že jediný pokoj s klimatizací nebyl vhodně orientován vzhledem k anténám, takže bylo nutné vysílat z prostor neklimatizované kuchyně, kde se teplota ve stínu pohybovala kolem +35 C. Naštěstí nová verze Tajfunu byla na takové teploty dimenzovaná, takže stačilo PA pouze přepnout do modu pro permanentní chod ventilátorů a bylo po problémech.



Peter FH/DL1RPL

EME condx byly jinak velmi dobré, obrazovka plná volajících stanic, hodinový „rejt“ se nezdálo pohybovat kolem 14 QSO a byl limitován hlavně stanicemi, které pracovaly blízko 0 Hz DF, takže se jejich JT65 signály překrývaly. Zkušenější stanice

volaly ve vyšším DF a ty se prý pak dekodovaly dobře. Také se potvrdila výhoda použití přepínatelných křížových antén pro expedici, navíc Peter se po zkušenostech z předchozí expedice prozíravě rozhodl přibalit více náhradních kabelů, což umožnilo vyřešit jeden menší problém se špatným PSV. Na konci expedice 24. listopadu bylo po pěti dnech vysílání v logu 271 EME QSO (včetně i OK1TEH, měl jsem Petera ve špičce -28dB na 1x10el DK7ZB :-).

Peter měl na expedici i zařízení na 70cm s 2x EF7017 Y a 400W PA, s kterým se mu během jednoho dne aktivity povedlo udělat až 39 stanic. Antény podle designu YU7EF se ukázaly během přípravy na expedici jako nejlepší volba v rámci testů DG7YBN a to se také v FH potvrdilo. Je třeba poznamenat, že expedice nepoužívala žádný rotátor, takže každých 10 minut bylo nutné při 100% vlhkosti vyjít do džungle a anténu pootočit. V době, kdy byl Měsíc pod obzorem, pracoval na KV CW DL3RKS. Opět se totiž jakož i v minulosti ukázalo, že ač bylo KV zařízení nezávislé na 2m, při vysílání docházelo ze strany KV k rušení a tak nemohly obě stanice běžet paralelně... I přes tyto ztížené podmínky se Soerenovi podařilo s jednoduchou drátovou anténou a 100W udělat 340 CW QSO.



Syn DL1RPL Soeren jako FH/DL3RKS

25. listopadu šla expedice QRT a vrátila se na ostrov Réunion. Peter píše, že to byla taková kvalitativní změna, že si připadal, jako by už byl v Evropě hi. Jelikož z FR vysílal již v roce 2014, rozhodl se tentokrát na EME zaktivovat nový velký čtverec v LG79TB. Pro mě (OK1TEH) to bylo štěstí, protože FR jsem již v minulosti dělal na 70cm s FR5DN, ale na 2m ještě ne. Jelikož zájem o Réunion byl tentokrát na pásmu menší, Peter se mohl věnovat i menším stanicím a po větším úsilí se mi Petera podařilo udělat i z Réunionu, což mi přineslo na 2m 115 zemi DXCC, TNX!

Expedice úspěšně skončila 3. prosince a z obou ostrovů celkem udělala na obou EME pásmech pěkných 513 QSO. Peter se již nechal slyšet, že v roce 2016 určitě plánuje další rodinnou EME expedici, kam zatím ale přesně neví.

EME EXPEDICE V ROCE 2016

No a na jaké další expedice se můžeme těšit v roce 2016? Na konci ledna vyjela na EME zajímavá stanice **Pieter, V51PJ** z exotického lokátoru JG82IE. Peter používá QRO do 2x13el yagi bez elevace, takže může pracovat do doby, než se mu měsíc dostane přes asi 13 stupňů nad horizont. Pieter není připojen na internet, nicméně vysílá v první periodě na 144.145 MHz. Pro bližší informace je doporučeno kontaktovat ZS6JON.

Na polovinu února 2016 je očekávána expedice KB7Q na Havaj, odkud by měl vyjet **KH6/KB7Q** ze čtverce BK29OL s jednou dlouhou yagi anténou a 800W SSPA. Bližší informace viz jeho web <http://kb7qgrid.blogspot.de>

V průběhu roku 2016 je také očekávána expedice G4FUF do Vietnamu (**XV4F**), odkud by měl vyjet ze čtverce OJ39EW na 6 i 2m.

EME expedici na některý zajímavý ostrov v Pacifiku slíbil také Kay, JH3AZC, který byl aktivní na EME v září 2015 z Mikronésie a Marshallových ostrovů s 2x 211A Yagi, 1kW PA od ITB a FT817.

Na 2m EME je i tento rok nadále QRV **FW5JJ**.

A to je pro tentokrát již vše, děkuji za přehled a naslyšenou na VKV se těší **Matěj, OK1TEH**