

EME okno

Pásmo 50 - 144 MHz:

MATĚJ PETRŽILKA, OK1TEH (ok1teh@seznam.cz)

Vážení čtenáři a příznivci DX provozu na VKV, zdravím vás opět u dalšího vydání EME okna. Začátek této rubriky patří již tradičně vašim reportům. První napsal **Martin, OK1UGA**:

Po delší době klidu kdy se na pásmu nic nedělo v březnu začala sezona expedic. První expedice, která se letos objevila, byla **VP8DQE** z locatoru GD18BH. Slávek **OK1CU** si ji s velkými problémy udělal hned druhý den kdy vysílali. Já měl šanci až o víkend. Když se u nich objevil Měsíc, začal jsem je volat a asi jako třetího mě vzali. Bohužel šel ale během spojení signál do úniku a nepobral jsem RRR. Stejná situace se opakovala i při druhém pokusu. Jednu periodu byli -18 dB a druhou jsem od nich neměl absolutně nic. Teprve při třetím pokusu se to nakonec podařilo a nová země byla doma. Bohužel se toto QSO ale neobjevilo v internetovém logu expedice. Takže mohu jen doufat, že jde o chybu v logu. Další expedice byla **S79EME**. Měla vyjet už o víkend kdy jsem dělal VP8. Bohužel byl ale jejich let zrušen takže se na pásmu objevili s dvoudenním zpožděním. Slávek **OK1CU** je bez problémů udělal hned první den. Já si musel počkat na víkend. Dnes když píšu tyto řádky se QSO podařilo a expedice se objevila v mém logu. Signál nebyl moc silný a měl značné útlumy. Volal jsem s přestávkami asi hodinu a půl a pak se QSO povedlo.

Výpis spojení dnes není moc dlouhý: **VP8DQE DXCC#147, K8DIO, S79EME DXCC#148, F4JVG, IK7XWJ**

Martin, OK1UGA

Díky Martine a congrats. Další do EME okna napsal **Ivan, OK1IL**:

Ahoj Matěji, za dva poslední měsíce se toho na 2m EME moc nedělo, pár nových zájemců zkoušelo štěstí s trojou vybavením, než měsíc vystoupal z jejich anténního laloku. Teprve posledních 10 dní se zasloužilo o rádné vzrušení, kdy vyjely téměř současně dvě DXspedice, jedna pod taktovkou Marshalla **K5QE** z Falklandů jako **VP8DQE** a druhá pod vedením **DL1RPL** ze Seychel jako **S79EME**. Obě mám v logu jako DXCC č. 96 a 97. Po čtyřech letech na 2m EME se mi anténní systém 4x9el křížové yagi jeví jako optimální. Větší systém pouze umožňuje se uplatnit v pileupu mezi prvními nebo dokonce OK first, ale je to příliš rychlé a nenamáhavé. Na druhé straně single yagi, navíc ještě v zarušeném prostředí, nedává záruku, že se spojení během trvání DXspedice vůbec podaří. Takže můj systém poskytuje dostatečné vzrušení při vícehodinovém snažení, ale vlastně jediná expedice, která mi utekla, byla **5W0M**, kdy jsem nedokázal při krátkém okně mně určené OOO. Tehdy jsem používal čerstvě nainstalovaný systém s adaptivní polaritou a MAP65. Po této zkušenosti jsem nainstaloval zpět **WSJ7T** a jednu s oběma programy současně. Od té doby mi nic neuteklo. Chystají se další DXspedice, takže bude živo.

73 Ivan OK1IL

Díky Ivane za report. Další do EME okna napsal **Jarda, OK1RD**:

Ahoj Matěji, čas doslova letí a už je zde další EME okno. Přelom loňského roku přinesl překvapivou expedici to 1A0 a mně tím 120tou zemí DXCC na 2m EME. Začátek roku 2015 byl pro mne zajímavý tím, že jsem si odskočil na KV pásma a pracoval na všech 9 pásmech s dlouho očekávanou expedicí (nějakých 30 let či více) na KP1. Tato země mně chyběla na WARC pásmech a tak jsem na KV dosáhl na 99,67 % zemí DXCC. Otrněsné chování stanic na KV v pile-up mně potvrdilo, že přechod na VKV a EME byl opravdu dobrým tahem. Na letošní první polovinu roku je nahlášeno celkem dost EME expedic, což mně potěšilo. Společně s Ládu **OK1DIX** jsme přes zimu dokončili řadu úprav na dálkově ovládaném QTH, jako na příklad H/V příjem s IQ+ přes Linrad. To je opravdu velký krok vpřed u příjmu EME. Dále jsme dokončili velký

PA pro EME provoz (elektronky GS35) s trvalým výkonem 3kW out posílány do obou polarit H/V antén současně (zatím ve zkušebním provozu). Uvedené úpravy mně umožnily dovolat se u dvou právě proběhlých expedic na první zavolání. Tím se mě DXCC skóre na 2m EME dostalo na 122 zemí, to mně potěšilo. Jako vše na světě, každá věc či činnost má rub a líc. Velké úsilí, jak pracovní tak finanční náklady vynaložené k dosažení co nejvíce zemí DXCC v co nejkratším čase se obrací proti vlastní snaze o rychlé dosažení vytčeného cíle. Uvědomil jsem si, že dovoláním se DX stanice ihned přicházím a to napětí, pro které, předpokládám to děláme. Začínám trochu chápat, proč se snažíš dělat stanice s jednou anténou. Navíc udržet v chodu tak složitý systém jaký máme pro EME 2m ovládaný dálkově není nic jednoduchého. Z tohoto úhlu pohledu nejde ani tak o dovolání se na expedici, jako spíše zachovat celý systém QRV v danou chvíli.

Pokud vše funguje, je EME 2m velmi snadné a tak jsem se rozhodl letos přestěhovat 6m EME systém na remote site z důvodu snížení šumu pozadí. Provoz EME v pásmu 6m je mnohem těžší pro realizaci qso. Například spojení s **FK8CP** na 6m mně trvalo 100% uskutečnit téměř jeden rok. Prostě EME 2m je velmi snadné (za podmínek splněných výše) oproti EME 6m. Pro mne, který věnoval 50 let činnosti na TopBandu a s velkým úsilím dosáhl celkem slušného výsledku, je nyní 2m EME příliš jednoduchou záležitostí. Původní cíl 100 zemí DXCC na 2m pásmu jsem si splnil a tím toto pásmo přestalo být mou prioritou pro příštího jednoduchost realizace JT65 qso. Možná tímto mým příspěvkem naštvu některé EMisty, ale nechtěl jsem vybudovat stejný či větší systém pro EME 2m a jistě dojdou ke stejnému závěru. Těším se pokračování práce na EME v pásmu 6m i přes ne příliš velkou výťažnost spojení, naopak je to pro mne velká výzva. EME 2m přenechám těm, kteří nemají na to přijmout větší výzvu. Přeji všem hodně pěkných DXů přes měsíc.

73 Jarďa, OK1RD

Díky Jarďo a congrats. Další do EME okna napsal **Jirka, OK2PMS**:

Přes zimu byla jako každoročně na EME menší aktivita bez expedic, pokud nepočítáme tradiční provoz **F1DUZ** z Guadeloupu pod značkou **FG4KH**. Na EME QTH jsem byl po měsíci až na přelomu února a března a udělal jsem kromě dvou nových stanic jen s jednou anténou také **NOLWF** z Nebrasky, což byl pro mě nový **WAS** č. 39.

První EME expedici roku 2015 byl provoz **K5QE, N0QJM** a **W7XU** z Falkland pod značkou **VP8DQE** pouze v pásmu 144 MHz. Třetí den provozu jsem měl asi hodinu času pokusit se o spojení. Po zapnutí rádia jsem napačoval asi 14 volajících stanic, ale signál z **VP8** jsem registroval jen občas v náznacích. Počkal jsem si tedy na správné stočení polarizační roviny a signál pak začal narůstat na intenzitě a byl nádherně čitelný. Dost se však podmínky měnily, možná ještě v důsledku velké polární záře z předchozího dne 17. března. Občas byl signál z Falkland až velmi silný v maximu -16dB a pěkně tak slyšitelný i z reproduktoru. Samozřejmě jsem je volal, a když se naplnil čas mého odjezdu z QTH, konečně přišla odpověď pro mě a spojení proběhlo u mě -18dB. Hned následující týden jsem vyhlížel EME expedici **Hermannu DL2NUD, Petera DJ4TC** a **Petera DL1RPL** na Seychely, poněvadž to měla být má jubilejní země DXCC v pásmu 144 MHz. Dostali přidělenou značku **S79EME** a hned první den expedice předváděli perfektní provoz, však 79 spojení ze první den hovoří za vše. Nevzdřel jsem čekat a hned druhý den jsem se také pokusil o štěstí. Zjevně, i podle komentářů ostatních stanic, byly podmínky ten den hodně proměnlivé a tak signál dost kolísal. Každopádně se mi spojení s expedicí zanedlouho podařilo a je to má jubilejní 100. země DXCC v pásmu 144 MHz. Nadcházející měsíce nám fandům EME přinese dost zábavy, poněvadž je ohlášený provoz z **7Q, ZF, C6** a rovněž bude rozhodně velký zájem o vysílání **KB7Q** ze snad nejobtížnějšího státu **WAS** (i na KV) Wyoming.

Seznam nových iniciál: **UT2EG, DL1VPL (1Y), G4EAP, NOLWF WAS#39, DK3XT (1Y), VP8DQE DXCC#99, S79EME DXCC#100**

73! Jirka, OK2PMS

Díky Jirko a velká gratulace k dosažení 100. země DXCC. Další příspěvek poslal **Standa, OK1MS**, který pracuje výhradně telegrafem:

Spojení navázaná v pásmu 2m během ARRL contestu 2014 a Dubus contestu 2015. Vše **EME-CW, SP7DCS, YO2AMU, PA5MS, SM2CEW, LZ2US, SP6MLK, JH0WJF, VK5APN, N4GJV, K3JYD x, YTOEME x, UR3EE x, RU1AA, UA3PTW, W0XG x, YO5BIN, K9MRI, OZ1HNE, SP4K, VK5FA, OK1VVP, RX1AA, DK3NG, IK1FJI, I2FAK, K1JT, VE1KG, IK3MAC**.

Dubus contest 2015, **UA3PTW, VK5APN, I3MEK, OZ1HNE, SP4K, LZ2US, OK1VVP, SM2CEW, IK2DDR, OH1NIL x, IK1FJI, K9MRI, N4GJV, ES5PA, SP7DCS, UR7DWW x, SP1JNY x (993 init CW), SP3XBO, PA5MS**. V březnu jsem dělal **HSOZIL**.

Zařízení: Ant. 8x15 LY, PA : 4x GI7B cca 1K2 out, LNA : MGF 1801 , 0.4 NF, TCV , vse homo-domo profi klic Junker a PC hi.

Pěkný den všem.

73, Standa OK1MS

Díky Stando za report a congrats k pěkným QSO.

A co se via EME za uplynulý půlrok událo u OK1TEH? V únoru jsem pokračoval v loveních initials stanic. Již v úvodu měsíce jsem dělal svou 45. zemi do 2m WAS Jižní Dakoty u **W7XU**, který využil svého perfektního GrounGainu při východu Měsíce. Byl jsem aktivní hlavně v době maximálních podmínek Perigea a tak se mi povedly jindy velmi obtížná QSO jako například s **G4DCV 2x9el** a **UA1OEJ KP94**, což bylo dokonce 1Y-1Y QSO. Velkou radost jsem pak měl ze spojení s **4X1DG**, což byla má 108. země DXCC. Izrael byl dlouhou dobu má vysněná DXCC, protože přes Es je velmi těžko z Prahy dělatelný. Při **QRB 2600km** je to na jeden skok už moc daleko a na 2 skoky ještě příliš blízko. Během uplynulých 15 let, co se pilně věnuji 2m Es jsem 4X zaslechl asi 6x, ale QSO se mi dokončit nepodařilo. Ani na EME to nebylo tak úplně jednoduché, protože David má problém se silným lokálním šumem a pouze 2x11el.

Z dalších spojení potěšil například telegrafem „uklohněné“ QSO s **SM2CEW**, největší radost jsem si udělal ale spojením na Falklandy s **VP8DQE**. Měly nádherné signály ve špičce až -24dB, bohužel byl na ně neskutecný nával a tak jsem musel na QSO počkat, až je „vybuchaly“ všechny stanice s 4xLY. Je to moje již v pořadí 109. země DXCC udělaná s 10el **DK7ZB** ze silně zarušené Prahy. Další pěkné spojení bylo s **HSOZIL** z exotického čtverce **OK16**, který používá novou 8x8el yagi, úroveň signálů -22/-26dB. Potěšilo i QSO s **RA9LR MO27** a **OH9HEU**, což je má initial stanice s číslem 452. Na 70cm je to zatím tento rok trochu horší a zatím se mi žádnou novou stanicí udělat nepodařilo, nicméně dekódoval jsem **DL6KAI -28dB**, takže doufám, že nějaká spojení brzo přibudou. Mimo chodem na 70cm EME je teď velká šláňka po slovenských stanicích, nechcete to někdo zkusit?

Na závěr bych se chtěl zmínit o jedné nemilé věci, kterou je úmrtí Guye, **VK2ZKU**, který byl jednou z nejsilnějších a nejznámějších stanic pracujících z Austrálie. Guy zemřel ve věku 77 na rakovinu..



A to je pro dnešek vše, 73 a na vaše případné budoucí dotazy, příspěvky či případná EME spojení se těší

Matěj, OK1TEH – ok1teh@seznam.cz