

EME okno

Pásmo 144 MHz:

MATĚJ PETRŽILKA, OK1TEH (ok1teh@seznam.cz)

Vítám všechny čtenáře a příznivce DX provozu u zimního pokračování EME okna a chtěl bych Vám tímto popřát krásné a pohodové prožití vánočních svátků a vše nejlepší v novém roce 2017. Vzhledem k transformaci časopisu Radiožurnál a Radioamatér do elektronické podoby příští vydání 2m EME okna naleznete od nového roku zřejmě již jen na webu ok2kkw.com

Dnešní EME okno otevírá tradiční příspěvek **Martina, OK1UGA:**

V uplynulém čase jsem byl dost aktivní díky výborným podmínkám a několika expedicím, které se na pásmu objevily. Bohužel ne vše se podařilo udělat ale i tak mohu být spokojený. Začalo to expedicí S9YY Do Sao Tome a Principe. Pořádal ji známý Peter DL1RPL. Nebyl nijak silný, ale spojení se podařilo mě i Slávkovi, OK1CU. Další byla expedice XT2AFT. Pořádal ji Hermann DL2NUD. Ten nejprve vyhlásil termíny pro 144 MHz na všední dny, takže jsem na spojení s ním neměl šanci. Po prvních dnech provozu dostal nějakou tropickou horečku a byl asi týden hospitalizován. Nakonec se vrátil a byl QRV už jen na 144 MHz. Bohužel jsem se o jeho návratu dozvěděl pozdě. Odjel jsem na políčko a pokoušel se o spojení. Byl na něj ale obrovský pileup kterým jsem se nedokázal prodrat. Pak jsem musel odjet do práce. Druhý den se ho podařilo udělat alespoň Slávkovi, OK1CU. Následovala dlouho očekávaná expedice E44CM do Palestiny, kterou pořádal hvězdný tým kolem PA2CHR. Jejich provoz byl jako vždy excelentní a spojení snadné. Se Slávkem jsme si ho udělali oba. Poslední byla expedice KH2/W2AZ do Guam. Předtím byli ve V6 ale tuto zemi už jsem měl, takže mě tolik nezajímala. Na konec expedice se přesunuli do Guam. První den jejich provozu se o ně pokoušel Slávek, ale neuspěl. Druhý den jsem se pokoušel já. Jejich signál byl velmi slabý, takže jsem je dekodoval spíše výjimečně. A když už jsem ho slyšel, tak zase nic neslyšel on. I desítky minut dával jen CQ a neudělal ani spojení, přestože na něj byl silný pileup. Když se k tomu ještě přidal jeho značně nešikovný provoz, výsledek se dostavil a udělat se mi ho nepodařilo. Další den to znovu zkoušel Slávek a kolem půlnoci QSO zkompletoval. Já už zase musel druhý den odjet do práce a tak jsem měl smůlu. Takže jsem přišel o dvě nové země. Přesto se ale docela dařilo. Za měsíc jsem udělal 27 initů, několik nových čtverců a pár vzácných spojení. To už se mi dlouho nepodařilo. Rovněž jsem překročil počet initů 1300.

Na závěr obvyklý výčet nových stanic: S9YY DXCC#160, V6EME, LY2J, EB5EA, RA9YTX, DK5DV, F4CPJ, YO3FAY, IK5YJY, S55OO, RA1TL, UT3LK, OE5KE, E44CM DXCC#161, SA5AKE, RN6LU, W7JW, IS0SMG, AA5IT, DK3XT, XV4F, G4TRA, RW9AW, W5RP, OK1DIG Init#1300, K6KLY, W4NH, OX3LX (z nového čtverce).

Martin, OK1UGA

Díky Martine za report a gratulace. Další příspěvek poslal **Milan, OM3WFC:**

Ahoj Matej, nemal som v umysle pisat teraz do rubriky EME KVV pre Radizurnal, ale kedze ide o Tvoj posledny prispevok, tak mi to nedalo. Pôvodne anteny som zhodil a teraz staviam 4xXpol pre lepsie dekodovanie. Automaticke natananie anten uz mam poriesene cez EA4TX, zatiaľ som objednal SDR od IQ+ pre príjem v horizontálnej a vertikálnej polarizácii. Co sa tyka QSO, tak uz som len sporadicky spravil QSO s OK1DIX, K9MRI, PE1L a EA2AGZ, uz mi dosli aj QSL listky.

73 Milan, OM3WFC

Díky Milane za report a hodně štěstí s přestavbou EME antény. Další příspěvek poslal **Ivan, OK1IL:**

Ahoj Matěji, od minulého příspěvku přibyl v logu na 2m nové DXCC S9YY, XT2AFT a E44CM. S9YY v režii Petera DL1RPL a E44CM s osvědče-

ným týmem PA2CHR (Chris) a PA3FYC (Jos) byly pohodovou záležitostí.

O pořádný stres se ale postaral Hermann DL2NUD v Burkině Faso, který první den poškodil 2m anténu, druhý den přes panující období sucha, ho vyplavil liják s vodou i v domě po kotníky a třetí den skončil v místní nemocnici s horečkou Dengue. Nezdolný Hermann se ale oteřepal a poslední dva dny výpravy byl k všeobecnému úžasu QRV. Bohužel se jeho okno zkrátilo o překážku při východu měsíce, takže začínal až s elevací 15 stupňů a v poledne musel zařadit přestávku, když měsíc překročil elevaci 85 stupňů. To byl zřejmě i problém prvního dne, kdy asi reflektorem drhnul o zem. V této téměř beznadějně situaci se na mne štěstí usmálo a těsně před jeho polední přestávkou jsem inkasoval toužebné OOO. DXCC stav je poté 116. Další iniciální zajímavé QSO XV4F. Jinak se moje těžší přesunulo na 23cm, kde je stav 43 inits a DXCC 117.

73 Ivan OK1IL

Díky Ivanu za posláni reportu a congrats k pěkným EME spojení. Další příspěvek poslal **Jirka, OK2PMS:**

Po mé minimální aktivitě jsem se těšil na podzimní měsíce kvůli několika nahlášeným expedicím. K provozu mě rovněž navadil došlý QSL lístek od FK8CP. Překvapením byla EME aktivace Grónska, kdy se Bo OZ1DJJ ozval pod značkou OX3LX z lokátoru HQ90AL s jednou 10 el. YAGI bez elevace a 1kW výkonu. Za mého působení na EME z Grónska vysílal Vašek OK1VVP, ale vzhledem k mému tehdejšímu QRP se spojení nepodařilo. Během mého číhání na jinou expedici XT2AFT se Bo ozval na pásmu s pěkným signálem a na první zavolání jsem jej udělal.

Zmíněná expedice XT2AFT do Burkině Faso byla pro Hermannu DL2NUD velmi smolná. Měl technické problémy, jindy zase byly u něj silné bouřky s porывy větru a vše vygradovalo jeho hospitalizací v místní nemocnici s horečkou Dengue. Jelikož jsem také nemohl být stále u rádia, spojení se mi do Burkině Faso nepodařilo udělat. Škoda, tak snad někdy přestě.

Poslední roky vyrazí do světa především do oblastí Indického oceánu Peter DL1RPL. Letos spojil své snažení s kolegy z DL a byla z toho společná KV + EME expedice do ostrovního afrického státu Svätý Tomáš a Princův ostrov. Peter zde vysílal v pásmech 2m a 70cm pod značkou S9YY, na 2m s obvyklým zařízením 2x8el Xpol a PA Tajfun. Jedné noci jsem číhal na pásmu, viděl jsem plno volajících stanic, ale od S9YY ani Čarka. Přišlo mi to divné. Když Peter kvůli bouři oznámil přestávku, tak jsem si venku všimnul v prohrané noční obloze světlo Měsíce. Rychle jsem zkontroloval nasměrování a zjistil odchylku 14°. Když Peter obnovil provoz, bylo vše již v pořádku a spojení bylo dílem okamžiku.

V ten stejný den vysílal, další cestoval, tentokrát po amerických státech, Gene KB7Q/7 z Nevady. Mě osobně takhle poskytl v minulosti možnost si udělat vzácný WAS (i na KV) Wyoming. Nyní vysílal 2 dny z Nevady s dvojicí 9 el. vertikálních YAGI a PA 800W. I zde jsem spojení navázal v nejkratším možném čase. Gene bude opět v únoru vysílat z KH6, v létě snad opět i z WAS WY.

Po měsíční přestávce v polovině listopadu opět po dvou letech aktivoval Čark JH3AZC Federativní státy Mikronésie, kdy vysílal z ostrova Pohnpei pod značkou V6EME (předloni používal vzhledem ke svému životnímu jubileu spec. prefix V60). Po zapnutí rádia jsem na ohlášené frekvenci okamžitě viděl signál V6EME, ale než se mi stačil nazhavit PA, tak signál slábnul, ale přesto jsem zahájil volání. V následující periodě jsem však signál ztratil. A jelikož jsem pak i během dalších periody nic neviděl, vypnul jsem volání. O to více překvapilo dekodování s odpovědí pro mě na úrovni -30dB. Pak již bylo spojení dokončeno obratem a signál z Mikronésie zase rostl.

Z Mikronésie se Kay přesunul na Guam, kde umístil dvojčce antén přímo na střechu hotelu a vysílal 3 dny pod značkou KH2/W2AZ. Produkoval solidní signál, ale jelikož měl na přijímáči straně obrovské rušení od klimatizace, uskutečnil jen málo spojení povětšinou z kategorie big gun. Nicméně Kay přišelbi se na Guam vrátit a najít lepší nerušené QTH pro EME provoz (poznámka OK1TEH: Co využít QTH KG6DX, který již byl v minulosti na 2m EME aktivní?).



EME expedice E44CM - Chris, PA2CHR a PA3FYC. Na 2m navázali 336 QSO a na 70cm 40 QSO. Vysíláno bylo z Jericha, což je nejnižší položeného města na světě, nadmořská výška -225m ASL, QTH ve vzdálenosti 10km od Mrtvého moře, což vzhledem k negativnímu horizontu ztěžovalo QSO via Tropo a MS.

Naopak velmi úspěšná byla holandská EME expedice do Palestiny v podání PA2CHR a PA3FYC. Vysílali z Jericha ležícího v území na Západním břehu Jordánu (West bank) v lokátoru KM71RU 250m pod hladinou moře. Sestava v pásmu 144 MHz byla již mnoha expedicemi úspěšně provozovaná Chrisem PA2CHR - 2 x 20el. Xpol antény a Itlal PA.

Na přechodném EME QTH tento večer moc vlnidné počasí nebylo a foukal velmi ostrý a silný nárazový vítr a byl problém se směřováním antén, které se ve větru zrnítaly. Ani jsem hned nezkoušel expedici volat, když jsem napočítal na vodopádu 19 volajících stanic. Věnoval jsem se odpočinku a volání jiných stanic a až později jsem zkusil E44CM, což byla značka této expedice. Po pár zavolání jsem dostal odpověď, ale signál se mi postupně ztrácel a já neměl vůbec jistotu, že přijali moje RRR. Proto jsem spojení po nějaké době pro jistotu zopakoval a jak jsem viděl v jejich logu, jsou zapsané spojení obě.

Předloni uveřejnil G4FUF zprávu, že bude do r. 2017 QRV z Vietnamu na EME. Jenže dva roky uběhly a já už ani nevěřil v aktivaci. Za dobu mého působení na EME jsem již jednou spojení do Vietnamu prosvíhнул. To bylo jaro 2012, nám se narodil druhý syn a my jsme byli rádi, že jsme ono období přežili. Nebyl prostor ani myšlenky na nějakou expedici. Až nyní v listopadu jsme se dočkali na 144 MHz provozem se značkou XV4F z lokátoru OJ39. Na vysílání z XV jsem si ale musel počkat až na dobu během ARRL contestu, kde vysílali jeden Moonpass z lokátoru OK30 tentokrát pod značkou XV4Z.

Byl jsem na pásmu přesně s východem Měsíce a ihned jsem našel signál, který byl díky Ground gainu i dost silný a mnohé relace byly slyšitelné i na reproduktor. Netrvalo dlouho a přišla i odpověď a nová DXCC č. 115 je v deníku.

Seznam iniciálů:

DM5TI, OX3LX (1Y, DXCC#112), UA1ALD, EA8DBM, S9YY (DXCC#113), KB7Q/7 (NV), V6EME, LY2J, EA4EH, GI1CET, E44CM (DXCC#114), YT1X, SP8NR, OK1DIG, BA4SI, JA1PFP, SP2FH, S50P, XV4Z (DXCC#115).

OK2PMS

Díky Jirko za report a congrats. A co bylo nového u OK1TEH? Na 2m se mi podařilo EME QSO s OE5KE, S57A, IK6HRA, UA1MC, JH0BEE (500 initial), PA5Y, S50P, K1JT, I2FAK, HB9Q, XV4F 119. DXCC, E44CM 120. země DXCC s 1 yagi. Během ARRL EME Contestu jsem byl QRV zejména v pásmu 70cm, kde se mi s 1x23el DK7ZB podařilo udělat 32 QSO za celkových 64 000 bodů. Nové initials byly stanice: OK1KIR, UX4JJ, OK1DFC. Spojení s OK1DFC bylo zvlášť obtížné vzhledem k přímé viditelnosti a vzdálenosti pouze kolem 22km, nastěžit díky velkému doppleru a DSP filtru FT847 se mi nakonec signál po několika periodách podařilo zdekodovat.

Bohužel více informací se již do tohoto EME okna nevešlo. Děkuji za přízeň a naslyšenou se těší

Matěj, OK1TEH