

# EME okno

FRANTIŠEK STRÍHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

V druhé polovině listopadu uveřejnil Joe DL8NCZ výsledky letošního European EME Contestu. OK stanicím se dařilo velmi dobře – **1. místo** dosáhli **OK1DIX** na 144MHz, **OK2DL** na 1296MHz, **OK1KIR** na 5,7GHz, **OK1CA** na 2.3GHz a v kategorii multiband. Kompletní výsledky jsou na <http://www.marsport.org.uk/dubus/EMECContest2022results.pdf>. Účast stanic v letošním ročníku Contestu byl menší než v minulých letech a organizátor závodu zrušil v ročníku 2023 kategorii 144MHz a uvažuje do budoucna o úpravě soutěžních podmínek.

V listopadu proběhly dvě expedice: **DL8JJ** pracoval na 2m z Djibouti jako **J28MD**, lokátor LK11PX. Emil používal FT857D + PA 1kW a anténu 1x2M12M2 a navázal 131 QSO. Z OK s ním pracovali OK1RD, OK1DIX, OK2DE, OK1NI, OK2AB, OK1UGA a OK1VVP.

Další expedici organizoval Chris **PA2CHR** na Kypr do území anglické vojenské základny, kde byl QRV s PA3FYC u Dave **ZC4RH** v lokátoru KM64UX.



Zleva PA2CHR, ZC4RH a PA3FYC , v pozadí antény na 2m

Expedice byla QRV na 2m, kde pracovala s 223 stanicemi, na 70cm s 54 stanicemi a na 23cm s 32 stanicemi. Expedice používala TCVR FT857 a Yagi antény, na 2m 2x20el.X pol. a SSPA 800W. Na 70cm používali 27/23el.Xpol. a na 23cm 67el. a SSPA 150W. Na 23cm tato výbava bohužel neumožňovala spojení ze stanicemi z menšími anténami. Z OK na 23cm s nimi pracovali jen OK1KIR, OK1DFC, OK1UGA a OK2DL.

Zajímavou zprávu poslal **Tonda** z **OK1KIR**: *Večer 9. listopadu se nám s Vládou povedlo navázat EME spojení s **UR3VKE** na 24 GHz. Operátor Anton použil 1,8 m offset parabolou, LNA DB6NT a 23 W z TWT. Spojení proběhlo módem Q65-60E -11/-15 při cca 300 Hz spreadu. Bylo to první UR-OK spojení a první 24 GHz spojení v UR. Poslouchal nás i **UR3VKC** s 2,4 m středovou parabolou -11. Zatím nemá pro EME výkon. Ještě jsme pracovali s **RA3EME** -8/-12 s 2,2 m parabolou a 22 W výkonu. Po navázání spojení začalo pršet a v dešti byl šum měsíce 1,8 dB.*



Pohled do boxu zařízení UR3VKE

V druhém listopadovém víkendu proběhla poslední, čtvrtá část ARRL EME Contestu. Vzhledem k letošní vysoké účasti stanic bylo pořád co dělat, jak dokládají zprávy od několika OK stanic.

Nejlepší výsledek na 23cm v OK udělal **Zdeněk OK1DFC**: *Na druhou část závodu na 23cm jsem tentokrát připravil jednu změnu. Během týdne před závodem jsem konečně dokončil mechaniku uchycení SSPA v parabole, takže mezi PA a feedem je teď jenom 3,5m 2“ kabelu a výkon je tam kde má být. Natáhnul jsem kabel pro ovládání, měření teploty a výkonu tak, abych měl trvalý přehled co se v PA děje. Je tam i funkce blokování PTT při překročení teploty chladiče na 65°C, jenže i při plném provozu a volání CQ jak Q65, tak CW se podařilo ohřát měděnou desku jen na 16,5°C. Před začátkem druhé části ARRL EME kontestu, jsem ještě stihnul udělat spojení s EME expedicí **ZC4RH**, která se v závodě ale bohužel neobjevila. Závod začal v sobotu v 00:00 UT a sbíral jsem postupně stanice po pásmu a občas volal CQ. Do západu měsíce jsem udělal dalších 37 spojení. To jsem po pravdě nečekal a o to více jsem se obával plně orbity ze soboty na neděli, že nebude již co dělat. Opak byl pravdou, od 19:27 kdy jsem začal spojení s **VK3VJP** až do neděle 13.11 do 09:32 jsem udělal dalších 33 spojení. Jako posledního jsem dělal **Lud'ka OK2UZL**. Poslední část v neděli večer až do 23:59 jsem udělal ještě dalších 7 QSO z čehož 2x se jednalo o duplicitní spojení. Po*

skončení závodu jsem tedy skončil na skóre **184** platných QSO, **37 DXCC** násobičů, **21 US WAS** násobičů a **5 kanadských provincií**. Celkový počet bodů se vyšplhal na, pro mě neuvěřitelných, **1.159.200** bodů. Zvlášť aktivita v USA byla tento rok neskutečná, **53** stanic v deníku. V celkovém skóre jsem se posunul na **#476** iniciálů provozem CW, **#512** provozem digi a na **#122** zemí DXCC.

Novou stanicí na pásmu 23cm je **OK2UZL**. Luděk navázal první spojení koncem srpna a má zatím 40 iniciálů. Používá parabolu 1,9m a výkon 250W. Informace najdete na: <http://ok2uzl.nagano.cz/>.



Anténa OK2UZL

Výborně také závodil **Marek OK2DL**: Po měsíci druhé kolo ARRL EME contestu. Měsíc vycházel přes noc, tedy pro mě těžká disciplína. Začal jsem v sobotu ráno ve 3.00 našeho času, pásmo bylo plné stanic. Druhé kolo je ve znamení paběrkování anebo dělání DUPE. Spojení přibývala velice pomalu, bylo to utrpení. Během závodu panovalo neuvěřitelné počasí, teplota kolem 10 stupňů jasno, téměř bezvětrí. Nové iniciály byly: **VK3VJP**, **DF7KB**, **PA3HDG**, **N9HF**, **EW7CC**, **YL2FZ**, **NX9O** a **W6TCP**. Celkové skóre: **172** platných spojení, **63** násobičů, **1 083 600** bodů.

Dobrý pocit ze závodu ukazuje příspěvek **Petra OK2ULQ**: Druhá část závodu proběhla za krásného slunečného počasí a bez jakýkoliv problémů. Výsledkem bylo **49** spojení a **18** intialů. **DL1AT** na CW. **N8CQ**, **KB2SA**, **ON4LX**, **AC0RA**, **K6VHF**, **DL7AIG**, **W3HZU**, **AE6GD**, **DL7AIG**, **DK0TE**, **W3HZU**, **AE6GD**, **K3WM**, **RA2FGG**, **KB7Q**, **W5GLD** a **IK7EZN** pak modem Q65. Celkem tedy za obě etapy tedy **81 QSO**. Na vítězství to zase nebude, ale zábava to byla výborná. A vo tom to je....

QRV byl také **Karel OK2DE**: V druhé části contestu to bylo ještě horší, než v první. Měsíc byl pořád někde jinde, než jsem potřeboval, ale i tak se podařilo několik QSO. Celkově tedy **25**, ale hlavně

mě potěšilo stále zkoušené spojení s **Ferem OM4XA**, dále **KL6M**, **DK0ZAB** a **SP7EXY**, všechno nové initialy. Taky mě potěšilo druhé místo v ARI EME contestu, i když jsem poslal jenom podzimní část.

A že to jde i s malou anténou dokázal **Lád'a OK1USW**: Zúčastnil jsem se obou etap v pásmu 1296 MHz, víceméně po celou dobu, kdy pro mne byl měsíc dosažitelný. Bohužel při východu měsíce mám anténu blokovanou rohem vlastního domu, takže přicházím o cca 5 hodin provozu. To se vyřeší přemístěním paraboly zároveň s jejím zvětšením, letos na to ještě nedošlo, takže setup byl beze změny, tj. 1,8m drátěná parabola, 150W out, LNA G4DDK a septum feed by OK1DFC. Na druhou etapu jsem si dopřál vylepšení v hamshaku- na druhém počítači jsem si rozhodil MAP65 pro monitorování aktivity na pásmu. Celkem jsem udělal v obou etapách **51 QSO** provozem Q65C plus 4 spojení provozem Q65B 30sec. **11 US států**, **jedna kanadská provincie** a **16 zemí DXCC**.



Pohled do hamsacku OK1USW

Výborně reprezentoval v závodě značku OM **Fero OM4XA**: Posielam krátke info z druhej časti ARRL EME contestu na 23cm a októbrovej, novembrovej aktivity na pásme. V tejto časti som spravil **41 QSO** z toho boli 4 opakované. Nové digi init: **DF7KB**, **W5LUA**, **WA3GFZ**, **K4EME**, **WH6A**, **SV1CAL**, **VK3VJP**, **DL6SH** a **K8ZR# 197** cw init : **YL2GD**, **SA6BUN**, **F6CGJ** a **OK2PE# 48**. Potešilo QSO s Karlem OK2PE. Síce je to len „cez kopec“, ale EME QSO sa dlho nedarilo. Celkovo v konteste najviac stanic USA– 33, DL–13 a 11 OK stanic. Zapísaných **125** platných QSO z toho bolo 18 CW, zvyšok DIGI. 17 US štátov, 4 VE provincie a 29 zemí DXCC dalo **50** násobičov, v súčte **625 000** bodov. Mimo contestu som spravil pár QSO s Petrom KA6U počas jeho expedičných aktivácií US štátov do WAS. Moje skóre sa upravilo na **34 štátov**. Skúšal som zachytiť aj expedičiu ZC4RH, ale bolo to bez

šance. Monitoroval som ich frekvenciu, ale nedekodoval som žiadnu reláciu. 3M parabola na to nestačila.

**Tonda z OK1KIR** hľadal väčšinou jen nové stanice: Na kontest jsem vyrazil v pátek tak abych tam byl na východ měsíce. Předpokládal jsem že expedice zkusí 23 cm proti psanému plánu dříve. Povedlo se a těsně po východu měsíce se na HB9Q objevilo CQ ZC4RH. Po delších pokusech se spojení povedlo. Takže první spojení **ZC4-OK a 122 DXCC** byla v logu. V závodě jsem se na 23 cm opět věnoval pouze vyhledávání nových stanic. Tentokrát se to povedlo s **VK3VJP, DF7KB, N9HF, N6DJB, W6CTP a NX9O #519**. Vše s Q65-60C. Na CW jsem nikoho nového nenašel. Na EME QTH jsem přijel ve čtvrtek 17.listopadu pozdě v noci a stavěl to v dešti. Než se vše povedlo nemělo cenu předělávat operátorku na ložnici. **ZC4RH** se povedlo udělat s Q65-60B B-18/-15. Celou dobu u nás byli nejlépe s pootočením -45 st. a dovolal jsem se s +45 stupni. Šlo jim to lépe jak na 23 cm kde za 2 celé orbity udělali 31 spojení a dnes se zkrácenou orbitou zatím 39 spojení. Nebýt listopadu tak by 2022 byl náš nejhorší rok v počtu nových DXCC. A na závěr ještě pohled do našeho kontejneru 1,9x1,9m .



Hamsack OK1KIR

**Martin OK1UGA** byl QRV na 2m a na 23cm: V uplynulé době jsem na poličko jezdil hlavně kvůli novým zemím. V pásmu 2m vyjela expedice J28MD. Bohužel začátek jejího vysílání byl ve špici vysoké degradace signálu. První dva dny jsem se pokoušel je udělat ale byli tak slabí že jsem neměl šanci. Pak jsem musel na týden odjet do práce. Poslední šanci jsem měl v pátek před AI contestem. Na poličko jsem dorazil chvíli po východu měsíce a expedice byla stále slabá takže jsem je nedekodoval. Asi po půlhodině ale začali vylézat a tak jsem je konečně udělal. Toto spojení bylo pozoruhodné také tím, že pro mě znamenalo čtverec **#1000 na 144MHz**.

Bohužel mi ráno těsně před západem měsíce odešel budič na 23cm. Na ARRL contest jsem vyjel na poličko už v pátek. Bohužel bez budiče jsem měl na 23cm k dispozici jen cca 100W. Šlo mi hlavně o expedici ZC4RH která měla být aktivní v pásmu 2m i 23 cm. Po východu měsíce jsem je nejprve hledal na 23cm, ale neměl jsem ani náznak jejich signálu. Přepnul jsem na 2m a tam byli taky velmi slabí. Nakonec se mi ale spojení podařilo. Pak jsem se vrátil na 23cm ale po jejich signálu jsem ale neměl ani náznak. Asi po hodině mi však WSJT-X zdekodovalo jejich CQ, tak jsem zkusil zavolat a k mému překvapení odpověděli a QSO se povedlo. Co se týká závodu - šlo mi hlavně o nové inity. Doufal jsem v nějakou novou zemi ale kromě expedice se nic nového neobjevilo. Střídavě jsem vysílal na 2m a 23cm. Na 2m se mi podařilo udělat jen 3 inity a na 23cm 10 nových stanic. Na 2m tak mám v této chvíli **1724 inity a 182 DXCC, na 23cm 227 inity a jen 48 zemí**.



4x21el X-pol Yagi VK2CMP

Já jsem 9.11. udělal QSO s KA6U z Kentucky jako WAS #46 a v pátek 11.1.11. ráno z Lousiany WAS #47. V sobotu dopoledne jsem byl QRV cca 3 hodiny v ARRL EME Contestu na 23cm a udělal dalších 14 QSO do závodu. Z toho byly digi initaly **N9JIM, VE4SA, SK0CT a OK2UZL {#169}**. Score na 23cm je **116 x 49**. Pak jsem instaloval zařízení pro 70cm a byl QRV v druhé části Contestu a udělal celkem **47 QSO a 32 násobičů**. Nový ODX na 70cm je pro mě **VP2CMP-16053km**. Závod na 70cm probíhal v podstatě jen v digitálním módu. Jen v neděli dopoledne se mi podařilo udělat jediné CW QSO, k mému potěšení s Paulem WA6PY. Udělal jsem 30 nových digi initalů, poslední byl **S56P {#93}**. Provoz na 70cm byl rušný hodně nových stanic bylo z USA a DL a daly se dělat stanice ze všech světadílů. Dělal jsem stanice z 19 DXCC a 21 US a 2 provincií Kanady. Celkem jsem v letošním ARRL EME Contestu udělal na pásmech 70, 23, 13, 9 a 3 cm **222 QSO a 122 násobičů**.