

EME okno

FRANTIŠEK STRIHAVKA, OK1CA

fr.strihavka@seznam.cz

Srpnové EME okno zahájím informací o získání diplomu 100 zemí DCXX v pásmu 23cm **Ivanem OK1I**. Ivan je teprve třetí OK stanicí, která tento obtížný diplom získala, a to pouze s parabolou 3m.



Na obrázku je parabola 3m OK1IIL, která je umístěna na 7 m vysokém stožáru, Ivan používá SSPA BEKO HLV800 umístěný u antény.

Ivan mi k tomu napsal: *Na EME jsem od r. 2011, nejdříve na 2m a od r. 2016 na 23cm. Prioritou bylo dosažení DXCC, WAS a WAZ. Na 2m jsem získal WAS v r. 2016, 151 DXCC v r. 2023 a tím jsem na 2m EME skončil, protože úroveň rušení už přesáhla akceptovatelnou úroveň. Od r. 2016 jsem se soustředil na 23 cm a postupně jsem zprvu s JT65 a CW a později s Q65 v r. 2023 získal WAS a letos na jaře DXCC. Zásluhu na tom má zejména Alex EA8DBM, se kterým jsem během jeho expedice udělal celkem 15 DXCC. Příjem jeho signálu byl pro můj systém často na hraně a teprve po dlouhém zkoumání jsem zjistil, že můj výsuvný 7m stožár už má zřejmě ve vodících lištách vůli a není úplně svislý. Nyní musím pro každý azimut zkontrolovat maximální echo s korekcí offsetu v PsT rotátoru. Pro kompletní EME WAZ mi chybí zóny 2, 23 a 34. Mezi expedicemi dělám na 23cm nové iniciály, letos to byli zatím: DF7KB, YO5TP, AC2AC, KN2K, K3SK, HD8G (DXCC a zona 10), I2FAK, F5JWF, N5TM, BA7NQ, UA3MRE a Alexe v KH0, KH2, T8, MD, MJ, MU a 3A2 a tým HB9Q v IS0. Joe K1JT s týmem dosáhli s vývojem aplikace WSJT-X úroveň, že QSO probíhá zcela automaticky včetně korekce Dopplerova posunu. Jak velký je to přínos a uspokojení musí posoudit každý sám.*

V sobotu třetí víkend v červenci proběhla poslední etapa letošního DUBUS EME Contestu, tentokrát v pásmu 6cm. Rušením profi službami v tomto pásmu se potýkají prakticky stanice na celém světě, což bohužel způsobuje nízkou účast stanic na tomto pásmu. Je proto povzbudivé, že se v letošním DUBUS EME Contestu objevili nové stanice i provozem CW. V neděli, kdy byla vyhlášena aktivita na pásmu 6cm se objevili i nové digi stanice. Jednou z nich je James K5DOG.



Na obrázku z QTH K5DOG Scorpion Hill je v popředí je offset parabola 1,8m používaná pro pásma 6 a 3cm a vzadu pak parabola 4,4m pro pásma 23cm a 13cm

Z OK stanic byli aktivní na 6cm v červenci jen **OK1KIR**, zprávu poslal **Tonda**: *V sobotu proběhl Dubus kontest na 6 cm . Díky nemalému úsilí Vládi OK1DAK se povedlo odsunout silně rušící místní Wifi stanice z pásma kde máme licenci. Takže šlo po dlouhé době pracovat i s CW. Bohužel při východu i západu Měsíce ruší další zdroje ze sousedních obcí. Sice to vadí ale silnější stanice jdou dělat. Povedlo se navázat 19 spojení z nichž jsou OH3LWP a DLISUN #129 nové CW stanice. Neděle byla vyhlášena jako den s digi aktivitou, která nebyla vysoká. Povedlo se pracovat s G4IDR a K5DOG #75 jako nové digi stanice. V odpoledním vedru byly oba dny úmorné.*

Max SA5IKN vytvořil nový program **EME observer**. Obsahuje mapu s pozicemi stanic, potřebná data pro provoz EME a další. Připomíná to program F1ENH s doplněním nových poznatků. Program je na: <https://dxer.site/eme-observer/> a na <https://dxer.site/eme-observer/user-guide.html>

Aktivita v měsíci červenci nebyla vysoká, v srpnu se to určitě zlepší. Třetí srpnový víkend proběhne první část mikrovlnné etapy ARRL EME Contestu 2025. A proběhnou také další expedice Alexe EA8DBM.