

Zdravím všechny čtenáře u zimního vydání VKV rubriky. První přišel příspěvek od Jirky, OK2PMS:

Pozemním provozem jsem se snažil především o MS spojení v pásmu 144 MHz během rojů Orinoidy a Leonidy. Popravdě mě nenadchla ani aktivita rojů a rovněž ani aktivita ostatních stanic. MS provozem jsem dělal LZ2PG, F6KBF, G3WZT, MOCKM, GW8JLY, F6APE, DL1BEC.

7/3! Jirka OK2PMS

Díky Jirko. Další report přišel z pásem 6m a 2m od Jendy, OK1SC:

Na 6m jsme se ještě dočkali pozdní Es, kdy před UHF contestem 1.10. se pásmo okolo poledne na chvíli otevřelo. Velkou silou zde byl SV2JAO, který mne však neslyšel. Šlo to tím směrem "do kopce", jak říká 1XJ. Zato GM4UYE z IO86 zde byl na první zavolání. Tam to "šlapalo z kopce". Na větší hlídání pásmo ale nebyl čas, ještě jsem musel připravit vše před UHF contestem. Další trochu silnější a delší Es byla 10.10, kdy na SSB bylo snadné dělat SV9GBR, SV2JAO, IK8EVE a LZ1EP. IK8EVE a SV2JAO zde byli chvílemi až S9+! 13.10 se via Es krátce otevřela pásmo do EA. EA3GJO zde byl na 2. zavolání. 15.10 pozdní Es otevřela směr do F kdy F5HRS a F8BDB prošli hladce. 15.10 byl slyšet EH3WRC a F8DNX ale nedovolal jsem se. 26.10 se pásmo okolo poledne otevřelo tak, že signály z 9H zde byly až +20dB! Pásmo se hemžilo prefixy 9H, IM0, IT9, IF9, ale i EA a vše dobře dělatelné. 9H1ZX již potvrdil hezkým eQSL.

Na 2m se tropo letos nějak zatím "urazily" a většinou nás minuly, když naše hraniční hory jim nějak překážely a tak nás to minulo přes Polsko. Hezké bylo tropo otevření 25. a 26. 8., kde navázat spojení na 2m tropo do SM, UA2, SP4, LY, EU, YL, OH, EW nebyl žádný velký problém. V těchto dvou dnech se mi podařilo navázat asi 32 QSO, z nichž nejdelší byl OH4LA 1290 km. Více v přehledu na webu <http://mmmonvhi.de/tr.php>

Ani Aurora na 2m pro nás zatím nebyla příliš příznivá, většinou bylo možno spojení dělat jen ze čtverců JOx2, kdy SO3Z - Andy navázal pár slušných spojení z oblasti Poznaně přes svůj remote TRX. Také jsem věděl, že opět pracuje maják na 144,481 MHz SR3VHX z JO82KL. Slabá Aurora na 2m byla 13.10. Podařilo se mi udělat SM7GVF, který si žádnou Auroru nenechá ujít a je velmi dobře vybaven. Zaslal jsem i SM7GEP. Další Aurora následovala 25.10. UA2FL i OZ1BEF zde byli na první zavolání. Bylo slyšet více stanic, DK2OY, SM6CEN, OZ7???, ale nedovolal jsem se.

Tropo podmínky pro UHF contest nebyly příliš příznivé, jak již před tím naznačily předpovědi Hepburns. Z mého nepříliš příznivého QTH 200m ASL s převýšením asi 50m na Polsko se mi podařilo na 70cm 12 zemí, 26 loc s průměrem 348km/QSO. Pásmo překypovalo DL stanicemi a občas nějaká ta HB9 z JN37, když z F poznať F6KFH z JN39OC, kde je bylo slyšet dobře po celý závod. Na jih nějaké 9A, S5 a YU. Itálie zde nebyla slyšet, škoda. Ale slovenských a maďarských stanic bylo vcelku dost. Pátral jsem po OM3KDX z KN19, ale nebylo je slyšet. Škoda, na 2m jsou zde "jako vyšší" o každém závodě a pěkný čtvereček by na 70 cm byl jistě každý uvítal. Každý závod je nutno brát jako podnět k dalšímu zdokonalení a tak již pracuji na novém, snad lepší LNA, který by měl i lepší odolnost vůči silným signálům některých blízkých stanic, které jsem měl chvílemi po celém pásmu.

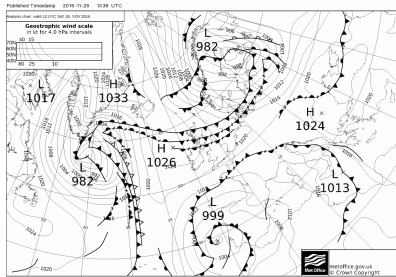
Při MMC contestu se mi podařila na 2m nová země DXCC T77CX, který mi udělal radost. Závodu se zúčastnil větší počet italských stanic. 25.11 zde dobře byly slyšet stanice z SP7 a 26.11. se tropo otevřelo na západ, kdy třeba G7RAU zde byl 599. Ale o tom více poví Matěj TEH, který navázal spojení celou řadu. Zatím marně čekáme na nějakou AU, nebo další lepší tropo.

Hezký den a dobré DX Vám přeje Jenda OK1SC

Díky za report a congrats k pěkným QSO. Nyní pár slov k troposférickým QSO na VKV.

TROPO

Bohužel ve srovnání s bohatým podzimem 2015, kdy bylo možné dělat velmi zajímavá spojení do EA tento rok podmínky vyložené zklamaly. Začátkem října potěšily tradiční závody NAC na 2m a 70cm, kde bylo možné dělat přes 40 QSO do vzdálenosti cca 750km. Z domácího QTH stojí za zmínku také QSO na 70cm s YU1BFG na vzdálenost 800km. Během UHF Contestu byl můj klub QRV jako OK2A v pásmech 70,23,9 a 3cm, kde se nám podařilo navázat řadu pěkných QSO přes 800km. ODXem se na 70cm stal IZ7UMS 1069km, na 23cm YT5W 902km, na 9cm s QRP OE5VRL a na 3cm OZ7Z 544km. Své dojmy z UHF Contestu a MMC bych chtěl ve zkrácené formě popsat dále, nyní ještě dokončím tropo report.



V listopadu počasí delším QSO příliš nepřálo, o to více potěšilo pěkné otevření pásmu v sobotu 26.11 z OK1 do Anglie. Meteorologickou situaci je možné vidět na přiložení synoptické mapy. Již od rána byl v Praze slyšet na 2m známý Dave G7RAU, který pracuje z ostrova Wight, QRB 1119km. QSO bylo ihned zopakováno i v pásmu 70cm. Následovalo 2m i 70cm QSO QSO s 2E0NEY z IO81 QRB 1182km a Timem, G4LOH na 1403km (v roce 2016 používá prefix GK). GK4LOH vysílá ze čtverce IO70JC a má ideální QTH jak pro troposférická QSO přes Kanál, tak i směrem do EA8. QSO s GK4LOH jsem v pravidelných intervalech opakoval až do 17h UTC, signály neustále síly, bohužel i přes veškerou snahu se nepodařilo QSO zopakovat v pásmu 70cm. Další QSO na 2m: G4YTL 1099km, G6HKS 1088km, G4CDN 943km, G3YDY 998km. Signály G7RAU a GK4LOH byly slyšet po dobu několika hodin, bohužel aktivita v OK i G byla velmi nízká, přitom stačilo vyjet na nějaký vyšší kopec, odkud by bylo díky poloze duktů možné navazovat na 2m QSO na holé zařízení napájené z baterky a s nějakou tou 4el KRCKou...

Trochu lepší tropo condx nastaly také v neděli 4.12, kdy probíhal ve Francii na 2m závod a kdy bylo možné snadno dělat QSO s F8KHO/P JN29 722km a F1AZJ/P JN28 699km. Celkem vydařený byl i prosincový NAC na 2m, kdy byly dobré tropo condx směrem k Baltu. Z Prahy jsem na 2m dělal 6xSP2, 3xSP1 a ODX SM7SJR 781km. Zajímavé QSO díky odrazům od letadla prošlo i s EU3AI z KO22CE, který vysílá východně od Brestu a nově je schopný jezdit i CW, QRB 719km. V případě dobrých tropo condx je QRV i 70cm s 50W do 10el yagi. Výčet tropo condx ukončím zmínkou o krátkém otevření 7.12, kdy podmínky i majky na 2m se zdály být pouze mírně zlepšené, ale na 10 GHz se mi podařilo FB tropo QSO s DF6IY JN48 vysílajícím nedaleko hranice F-DL, QRB 463km. Je to moje vlastně moje druhé nejdelší troposférické QSO z mého QTH. Slabě jsem také slyšel 3cm maják HB9BBD.

IARU UHF-SHF CONTEST 2016 u OK2A

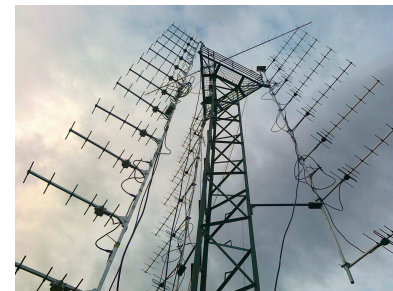
Jelikož podzimní sezóna na VKV pásmech s výjimkou EME příliš bohatá nebyla, otiškují zkrácený report z pásem 23, 9 a 3cm, na kterých jsem se zúčastnil jako operátor svého klubu OK2KKW pod závodní značkou OK2A hlavního závodu sezóny IARU UHF Contestu 2016:

UHF/SHF Contest je pro nás vrchol sezóny i když podle bulletinu ČRK prý neexistuje. Oproti minulému roku jsme tentokrát v Lubu neplánovali nějaké převratné novinky, spíše se snažíme drobnými kroky dále zjednodušovat stavbu stávajícího zařízení a renovovat vnitřek baráčku. Na 23 a 3cm

jsem tak použil naprosto stejný setup jako o Polním dni a pro podporu aktivity jsme přibrali i pásmo 9cm, kde máme 100mW do pidiánky. Na 70cm již od května používáme nové 2x 8x10el stacky, jejichž duchovním otcem je David OK1RK. Problém nicméně je v zatím ne úplně podařené konstrukci uchycení jednotlivých antén z důvodu užití kulatých trubky a tak antény zřejmě ještě nejsou úplně tak zřazované, jak bychom chtěli mít. Bohužel nový systém pro uchycení šestnácti antén jsme do říjnového závodu už nestihli.

Velkým pomocníkem s balením zařízení byl Dirk, ON5GS, který se s námi již po čtvrté zúčastnil závodu na Spáleníšti a velkou měrou pomohl s naložením všech antén, těžkých PA i s potřebnou manipulací na stožár, TNX! Mimořádně celkem mě pobavilo, když byl Dirk u mě doma v Praze na návštěvě a já jsem potřeboval skočit k doktorovi ukončit pracovní neschopnost. V hamshacku plném zařízení a kabelů připravovaných na závod jsem proto Dirka nechal puštěný 2m, ať zkusí nějaká ta QSO jako OK/ON5GS/P. Při příchodu domů jsem zjistil, že Dirk na 144.300 MHz pustil výzvu a během dopoledne jen tak udělal F6HPP/P z JN19, QRB přes 810km a následně udělal i další stanice včetně jednoho ON. Z mého QTH zastíněného stromy tedy taková QSO moc často nedělám hi.

Páteční stavění proběhlo za pěkného počasí, na nebi nebyl ani mráček, takže jsme vedle toho stihli zrealizovat i výměnu dveří a zamést si před svým nově nainstalovaným prahem :) V podvečer již antény na 70cm stály a tak jsme se mohli věnovat stavění mikrovln.



Antény OK2A pro pásmo 70cm, které každý závod stavíme a po závodech opět skládáme v JO60JJ. Jde o 4 anténní systémy: 33el K1FO, 12x6el DK7ZB a 2x8x10el WY7010.

Nějak jsme ovšem zapomněli, že v říjnu zapadlá Slunko už v půl sedmé večer a tak i přes veškerou snahu se nepodařilo dokončit stavbu antén na 23cm. Alespoň jsme ale stihli dokončit zapojení 400m kabelu s elektrikou, takže v karavanu mohla být zapnutá etavira a tak se v něm dalo přespat. Mimořádně máme na našem kopci novinku, kterou je smečka vlků, která se tu usadila přes léto a již stihla roztrhat nějaké ovce.

To už ale u ohně probíhal "kultur program" v podání tria Saxofon/ON5GS, Kytara/OK1DIX a ukulele/OK2WO. Někáká videa jsem natočil na foťák, viz web OK2KKW.com.

Ranní stávání bylo náročné mimo jiné i díky mým zdravotním potížím a tak jsem byl rád, že na 70cm už nemusím nic řešit a mohl jsem se jít plně věnovat výstavbě mikrovlnného pracoviště. 23cm zařízení fungovalo na první zapojení včetně zavysílání si s výkonem 200W out, horší to bylo s pásmem 3cm, kde se transvertor z nevysvětlitelných důvodů odmítal přepínat na TX. Po asi hodině hledání jsem nakonec zjistil, že problém byl v nedostačující utáhnuté redukci z BNC na N konektor. Bylo to způsobeno tím, že jsem u našich FT847 vyměnil PLKa na 2m za polská N-ka, které si na pořádné dotáhnutí potrpí. Venku se mezitím začalo postupně kazit počasí a začal foukat poměrně nepřijemný stříhový vítr, který měl v nárazech přes 60km/h. Nad DL bylo vidět, že se na nás žene velká dešťová fronta a tak Ivan OK1DAQ ještě prošel celých 400m energetického vedení a kvůli PLC vedení pověsil na opěráci tyče, protože když kabely leží v mokré trávě, PLC nechodí spolehlivě a kvalita PC sítě je pro nás důležitá z důvodu dohazování z pásmu na pásmo.

Zařízení bylo postaveno 2h před začátkem závodu, takže jsem využil volného času na odpočinek a pochutnal si na tradičním předcontestovém guláši Majky, OK1DYX.

Závod odstartován:

Začátek závodu na 70cm začal pěkně, za první hodinu se povedlo 74 QSO. Horší to bylo na 23cm, kde jsem po počátečním QSO s IK3GHY zjistil, že transverter vypíná reflektometrická ochrana. Jelikož skoro všude ve vysílací cestě máme cirkulátory, nic se nezničí, ale vzhledem k zapomenutým kabelům byl celkem problém sehnat vhodný kablík s kvalitními N konektory. Prvních 20 minut závodu uplynulo a pořad jsem nebyl schopen vysílat. Standardní jumper Suhner-Suhner jsem totiž použil na 70cm a tam ho nebylo kvůli pileupu možné vyměnit. Stáhnul jsem tedy výkon na cca 150/50W a první hodinu vysílal s malým výkonem. Výsledek se dostavil, zatímco během UHF Contestu v první hodině dělám kolem 40 QSO, tentokrát jsem jich měl jen slabých 24. Naštěstí po výměně kabelu jsem již mohl pokračovat s plným výkonem a tak jsem začal ztrátu pomalu dotahovat.



Pokud jde o QSO, potěšilo pár pěkných QSO do HB9 a HA, signály ale byly poměrně slabé. Za zmínku určitě stojí bezproblémové QSO s SM7LCB a SM7GVF na QRB 756km přes Boeing-747. Po rychlém CW QSO dávám QRZ a přes to samé letadlo mě bez domluvy zavolal se super signálem i SM7GEP QRB 816km. Odraz trval tak dlouho, že se mi ho dokonce podařilo úspěšně dohodit i na 70cm. V závodě jsem nakonec udělal krásných 6xSM za 4000 bodů, což bylo víc, jak u PA stanic, TNX! Zkoušel jsem i SM6VTZ, ale ten byl v JO58 již daleko. Týden před závodem jsem se snažil domluvit i sked s LA2Z, bohužel Helge nemohl být o víkend u QRV. Ve srovnání s SM to byla bída zejména s OZ, QSO jsem měl pouze s Torbenem, OZ3ZW.. K QSO s pořadovým číslem 100 jsem se tentokrát dopracoval v 20:03 UTC, tedy o 2 minuty dříve, než v UHF Contestu 2015, což dávalo tušit, že bych snad mohl opět pokořit hranici 200 QSO. Následovalo několik pěkných QSO do Itálie s Claudiem, IV3DXW, dále ON4HCC, IW3SPI, ON7BV/P. Ve 23h dělám QSO s DL0GTH, kteří ve stejnou dobu mají o 9 QSO méně. Bylo mimochodem zajímavé sledovat slovinšský web s live body DL0GTH, DR9A a OM3KII, v noci jsme všichni měli zhruba stejných bodů. Bohužel na pásmu se tentokrát velká aktivita nekonala a tak jsem šel po pár skedech na 9 a 3cm spát asi v 1h UTC. Venku bylo v té době +5°C, naštěstí jsem mohl pustit přímotop a tak bylo brzy zase dobře.

Po 3h spánku ve skrčenecké pozici na matraci 130cm dlouhé jsem tentokrát měl dost problém se vzbudit a tak jsem asi propáslnul i sked s OM5KV a dalšími. Nicméně hned druhé QSO co dělám, je YT5W na vzdálenost 902km s pěkným signálem, takže to v neděli začalo celkem dobře. Následuje řada pěkných QSO s OT5A, IK4ADE, G3XDY 827km, YU1LA 853km, DL1SUZ, I1KFH a dalšími. Jelikož Jarek ještě nedorazil, přeseďám k zařízení 3cm, kde se mi daří FB QSO s PI4GN a F6KFH od letadel, následované QSO do S5. Po návratu na 23cm se mi daří zúročit FB sked s F1AZJ/P JN28 591km, HB9AJ, OZ3ZW, M1CRO/P 819km, F6DKW JN18 784km, G3M 807km, SM7DTE, SQ1FYB a dalšími. Další QSO s IQ5NN do JN63GN, QRB 761km jde tradičně hodně těžko, ale nakonec se podaří. Ke konci závodu se pak hlavně věnuji CQ do JO31, bohužel očekávaný příval stanic se nekoná a na KSTěčku už žádné nové stanice nevidím. Alespoň se povedlo po delším boji QSO s 9A3JN a 9A8D. V poslední minutě závodu projde i DJ1KP. Závod končí s počtem necelých 66 000 bodů a 193 QSO. Výsledek je velmi podobný, jako minulý rok, mám téměř stejné bodů za DL, velký pokles aktivity byl zejména v PA. Škoda že nemohli být QRV PA0BAT, PA3AWJ, PA0EHG, PA5AO, PA2CHR a další. Na pásmu sice byly některé nové PA stanice, ty ale měly

QRP. Dost velký čas jsem také ztratil věnováním se pásmu 3cm a na počtu 23cm QSO se trochu podepsaly i mé zdravotní problémy, alespoň že nebylo na pásmu větší QRM.

A ještě pár slov k pásmu 3cm které ovšem většinu času obsluhoval Jarek OK1KN. Hlavním soupeřem v závodě byl Karel, OK1JKT, který po delší době vyjel pod klubovou značkou OL4A, který používá o dost větší parabolu a jelikož na Lesné nemají problém s mokrym lesem kolem dokola, nebyl pro něj problém dělat tropo QSO do HA. Podobně na tom byli DL0GTH. Podle DL radarů jsem si myslel, že by mohl být i nějaký RS, bohužel všechny mraky byly vůči našemu QTH příliš nízké a tak déšť spíš než cokoliv jiného způsoboval značný útlum.

V sobotu před frontou jakž-takž chodil východ, Jarkovi se podařilo udělat OM6A 455km, nicméně skedy s OK1CJH a DK2ZF do JO43 už nevyšly a naprázdno vyšly i skedy s S51ZO. Kolem půlnoci jsme měli v deníku jen kolem 7000 bodů a konkurence mezi tím dělala 1W Maďary a Chorvaty, o kterých jsme si z naší lesnaté kóty mohli jenom nechat zdát. Kolem půlnoci jsem zkusil poměrně dlouhé skedy přes letadla s S51ZO, S56P a 9A1CMS, kteří našich 20W slyšeli, ale jejich výkon na airplane scatter QSO nestačil. Nové skedy jsem zkusil ráno, kdy se podmínky zlepšily. Povedlo se mi udělat S51ZO 483km, S59P 485km a hlavně PI4GN. Operátorem PI4GN byl Peter, PA2V, který před časem koupil zařízení po zesnulém PA0EZ a již delší čas jsme každý závod to 3cm QSO přes letadla zkoušeli, ale teprve teď to prošlo k naprosté spokojenosti. Že se zlepšily podmínky bylo cítit i na QSO s Rolfem, DK2ZF/P JO43, to co v sobotu nešlo, tentokrát prošlo s úřb signály. Naprostou bombou pak bylo nedělní QSO na 3cm přes letadla s F6KFH na 427km. Doufáme, že v F6KFH budou QRV 3cm i v 2.subregu 2017.



Na konci závodu se podařilo vyjíplat čajíčkovy signál DJ1LP z JO64 451km, bohužel DL1SUZ měl na 3cm poruchu, sked s OZ3ZW nevyšel, OZ2LD na chatu nebyl a s SM7ECM jsme na 598km sice navzájem slyšeli řadu odrazů, QSO se dokončit ale nepodařilo. Hodinu před koncem se na chatu objevil OZ7Z. Podle jeho slov nemohl být QRV dřív, protože v Dánsku byly silné dešťové přehánky a on by s trojnóžkou nemohl vylézt na kluzkou střechu. Jeho střecha alespoň trochu uschla právě včas a hodinu před koncem závodu pro nás poslední spojení s ním v závodě představovalo i konečný tropo ODX 544km. Při srovnání s konkurencí je vidět, že náš hlavní problém byla tentokrát voda v okolních stromech a spokojenost není ani s SMA relé pro RX, na kterém oproti konkurenci s vlnovodným přepínačem zřejmě něco málo ztrácíme a měli bychom to řešit. Přes všechny problémy na 3cm nakonec velká spokojenost z pěkných DXů přes 400km i bez RS, jedinou vyloženě negativní věcí bylo obudné QRM od OK1KAD, kteří byli na 3cm se svým nepříliš lineárním EME PA 50W šířící několik stovek kHz, to se ale už stává v Krušných horách takovým místním koloritem.

Díky všem (kromě tradičních OK2C na 3cm), kdo nás v závodě zavolali a na slyšenou někdy přišel na VKV se těší Matěj, OK1TEH.

OK Provozní aktiv u F6DCD na 144 MHz

Dostal jsem email od známého Denise, F6DCD z klubu F6KFH/F8KID s žádostí pro všechny OK stanice, aby věnovaly zvýšenou pozornost směru do JN38RQ. Denis jezdí každý provozní aktiv asi 1km západně od svého domu na kopec, který je ideálně otevřený směrem do OK. Na 2m používá IC202 nebo FT897D a doma postavený 300W SSPA a anténu 9el DK7ZB ve výšce 5m nad zemí. Denis se věnuje našemu závodu pravidelně již od roku 2012 a děláva kolem 30 až 40 QSO do OK s průměrem vyšším než 600km na QSO. Jeho strategie je vzhledem ke QRM v OK nevolat CQ, ale proladovat pásmo. Denis říká, že pro něj je paradoxně snazší dělat QSO do OK2, protože moravské stanice častěji směřují antény na západ, kdyžto OK staví směrem do OM. Pokud je nějaká stanice příliš slabá, Denis zkouší volat CW. OK ve svém mailu prosím, aby o provozním aktivu na 2m alespoň 5 až 10 minut každou hodinu volaly výzvu CW nebo SSB směrem do JN38rq na libovolné frekvenci v rozmezí 144,150 až 144,399 MHz. Z vlastní praxe mohou potvrdit, že Denis mívá v Praze velmi dobrý signál a není problém ho udělat i na anténu typu 4el OK1KRC a QRP výkonem. V případě zájmu je možné s Denisem dohodnout sked na ON4KST chatu nebo přímo přes jeho email f6dcd@orange.fr.

A to je pro tentokrát již vše. Děkuji za vaše příspěvky a naslyšenou na VKV se těší Matěj, OK1TEH