

AMA

ROČNÍK 9, ČÍSLO 1
LEDEN 1999

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU



Vydavatel a editor:
AMA nakladatelství
Karel Karmasin, OK2FD

Adresa redakce:
AMA magazin
Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč
Tel.: 0603 - 256898
Fax: 0618 - 822147
E-mail: ok2fd@contesting.com

Redakční rada:
(Pracovní skupina rady ČRK)
Předseda:
Radek Zouhar, OK2ON
Malenovice 808, 763 02 Zlín
tel: 067-62079

Český radioklub:
Sekretariát:
U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7,
tel: 02/8722240 fax: 02/8722209
E-mail: crklub@mbbox.vol.cz
WWW: <http://crk.mlp.cz>
Tajemník ČRK:
OK1AGA, Jindřich Günther

QSL služba:
P.O.BOX 69, 113 27 Praha 1,
tel: 02/8722253

Předseda ČRK:
OK1MP, Ing. Prostecký Miloš,
Na Lázeňce 503,
107 00 Praha 10 Dubeč,
tel: 02/704620 (02/7992205)

Rada ČRK:
Místopředseda:
OK1XU, Jan Litomiský,
Vítězná 13,
150 00 Praha 5
VKV manažér:
OK2ZI, Odehnal Karel,
Gen.Svobody 623,
674 01 Třebíč,
tel: 0618/26160
E-mail: ok2zi@email.cz
KV manažér:
OK1ADM, Dr.Všetečka Václav,
U kombinátu 2803/37,
100 00 Praha 10, tel: 02/7821028
Manažér Paket radio:
OK1VEY, Majce Svetozar,
Bří Čapků 471, 534 01 Holice,
tel: 0456/3211

Předplatné časopisu:
pro členy ČRK: zdarma
nečlenové ČRK:
předplatné 240,- Kč poštovní
poukážkou na adresu redakce

Sazba a lito: Karel Karmasin, Třebíč
Tisk: AMAPRINT s.r.o., Třebíč

Toto číslo neprošlo jazykovou korekturou.

Novinové výplatné povoleno JmŘS Brno,
dne 2.1.91, č.j. P/3 - 15005/91.
Dohledací pošta Třebíč 5.

Registrováno MK ČR pod čís. 5315.
Číslo indexu 46 071

AMA

ročník 9

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU

LEDEN 99

OBSAH :

KLUBOVÉ ZPRÁVY	4	KALENDÁŘ 1999	15
Z jednání rady ČRK		Kalendář závodů na rok 1999	
QSL služba informuje			
IARU Monitoring		INTERNET	19
Radiový orientační běh		Z historie	
Volá OK5H		WWW stránky v OK	
AMA ZAČÍNÁJÍCÍM	5	DX	20
Desatero hamspiritu		Novinky z pásem, adresy	
Časová pásma		OKDXC DX QSL bureau	
Výsledky soutěží za 10/98		CONTESTING	21
EXPEDICE OKDXF II.	6	Výsledky ARRL DX 1998 SSB	
Expedice do Karibiku		Výsledky WW CQ160 1998	
KP2AD / J8OK		Kontrola soutěžních deníků	
VKV	9	Zkušenosti s balonovým vertikálem	
Kalendář 1/2 98		Kategorie Multi-Multi	
IARU Region I. Microwave Contest		QSO B4, Oboustranná spojení	
Mistrovství ČR na VKV na r.1999		CQ WW CW 98 - ZW5B Story, IH9/OL5Y	
Do diskuze		CQ WW DX - 3.liga	
VKV závody a paket		World Wide Locator Contest	
WWW convers		KV	28
OK VHF Toplist		Kalendář závodů na 1/2 99	
OK/OM DX 1998	12	Výsledky EU Sprint CW, ARI 98	
Kompletní výsledková listina		AMA INZERCE	30

Vážení přátelé!

Uplynul rok plný aktivit českých radioamatérů, z nichž uvedu jen některé. Pokračovalo společně úsilí Svazu moravskoslezských radioamatérů, Svazu českých radioamatérů a Českého radioklubu směrem k Českému telekomunikačnímu úřadu o změnu Povolovacích podmínek.

OK DX nadace pak zorganizovala velmi úspěšnou expedici do Pacifiku a opět si dovoluji poznamenat, že čeští radioamatéři ukázali světu, že to umějí.

Naši "rychlotelegrafisté" po delší odmlce přivezli medaile z mistrovství v Sofii.

I když zde neuvedu vše, nelze zapomenout ani na výsledky na krátkých a velmi krátkých vlnách a na ty, kteří k tomu přispěli třeba výstavbou PR sítě.

Vstoupili jsme do posledního roku tohoto století. Století, které zrodilo i radioamatérské vysílání. Radioamatérské aktivity v nastávajícím období nebudou méně důležité. Na konferenci WARC 1999 má dojít k revizi Radiokomunikačního řádu, včetně definice radioamatérské služby. Podstatné zachování současné definice má zásadní význam pro zachování této činnosti. Musíme si všichni uvědomit, že tuto činnost děláme ze zájmu o vzdělání, že nejsme jen operátory továrně vyráběných radiostanic.

Již od začátku roku musíme vyvinout zvýšené úsilí v prosazování našich zájmů při úpravě legislativy. Český telekomunikační úřad zveřejnil záměr nového Zákona o telekomunikacích, který by měl platit od 1. ledna 2000. Současně bude nutno vydat i novou Vyhlášku o povolování radioamatérských stanic a Povolovací podmínky. A zde není nazbyt čas na zpracování našich návrhů, neboť bude nutno přepracovat i původní návrh Povolovacích podmínek a prosadit zavedení "novických tříd" podle Doporučení CEPT T/R 61-02, včetně snížení věkové hranice pro jejich povolení a tím zvýšit zájem mládeže o tuto činnost.

Touto cestou bych chtěl poděkovat všem, kteří prosazovali dobré jméno OK značky. Ale nejen těm. K tomu přispívali i Ti, kteří tuto činnost organizačně zajišťovali, či organizovali různá setkání.

Na závěr bych Vám všem, nejen svým jménem, ale i jménem Rady Českého radioklubu, chtěl popřát vše nejlepší v roce 1999, hodně úspěchů v radioamatérské činnosti a hlavně pevné zdraví.

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP

K titulní straně: Pohledy z DX expedic na IH9

KLUBOVÉ ZPRÁVY

Radek Zouhar, OK2ON

SILENT KEYS

OK1BY Míra BERAN Staňkov
OK2XGE Vladislav Hrdlička Tulešice

Rada ČRK

Výkonný výbor jednal 8. prosince. Hlavním bodem programu bylo sestavování rozpočtu na rok 1999. Detailně byly probrány všechny kapitoly rozpočtu. Ve výdajové stránce došlo k upřesňování priorit jednotlivých pracovních skupin s ohledem na investiční výdaje na rozvoj organizace a zajištění reprezentace. Zvažovány byly finanční možnosti určené pro pomoc členským radioklubům a podmínky pro sponzorování akcí jiných organizací. Jednání se zabývalo také zajištěním akcí v roce 1999 které jsou garantovány MŠMT ČR. Podrobně byla hodnocena ekonomika QSL služby a sekretariátu. V roce 1999 členové jako členskou službu obdrží časopis AMA Magazin.

Výše členského příspěvku pro rok 1999 je nezměněna. Byla diskutována problematika rozvoje členské základny, její struktura a možné trendy vývoje s ohledem na výši členských příspěvků a množství poskytovaných členských služeb. Podrobně bylo zhodnoceno ekonomické využití vlastních investic.

Pro jednání Rady ČRK která se seje dne 12. ledna, je pro rok 1999 připraven schválení vyrovnání rozpočet. Dále VV projednal organizační zajištění MR v sálové telegrafii v lednu 1999. Vzal na vědomí organizační problémy při zajišťování tohoto mistrovství. Stanovil termín pro nominaci na MS v sálové telegrafii v Itálii. Vyslechl informaci o jednání na ČTÚ ve věci monitoringu IARU. Podrobnější informace je zařazena dále. VV se také zabýval personálními a platovými záležitostmi sekretariátu a QSL služby.

QSL SLUŽBA INFORMUJE

Paušální poplatek za QSL službu ČRK na rok 1999 byl stanoven na částku 230,- Kč, která je splatná do konce března 1999. Upozorňujeme, že členové ČRK a členské radiokluby mají QSL službu jako členskou službu na všechny své používané značky (soutěžní, příležitostné a pod.) ZDARMA. Také radioamatéři, občané ČR, kterým je 70 let a více, mají tuto službu ZDARMA, bez ohledu na to, zda jsou členy ČRK či nikoliv. Rovněž nerozhoduje, jestli jsou RP nebo OK. QSL služba ČRK se to však musí dovědět - proto při dosažení věku 70 let dejte s první zásilkou vašich lístků tuto skutečnost QSL službě ČRK na vědomí. Naprosto žádné jiné potvrzení se nevyžaduje.

Nečlenové ČRK budou platit paušální poplatek prostřednictvím svých organizací, nebo přímo QSL službě a to za každou používanou značku. Je-li OK (nečlen ČRK) aktivní ještě i jako RP a posílá rovněž posluchačské lístky cestou QSL služby, pak tedy celkově za rok 1999 zaplatí 460,- Kč.

Získal-li koncesi a přestal být činný jako posluchač a QSL lístky mu již jen přicházejí, samozřejmě zaplatí pouze za svoji značku OK 230,- Kč. Rovněž radiokluby, které nejsou členskými radiokluby ČRK, platí paušální

roční poplatek za každou používanou značku tedy např. když klub vedle své běžně přidělené značky používá značku soutěžní a ještě ve stejném roce např. značku příležitostnou a za všechny tři značky rovněž posílá QSL lístky cestou QSL služby ČRK, pak celkově zaplatí roční poplatek ve výši 690,- Kč.

Po zaplacení paušálu je zapotřebí co nejdříve odeslat kopii dokladu o platbě na QSL službu ČRK, nejpozději s první následnou zásilkou lístků. Je samozřejmě nutné zároveň označit na kopii lístku, za které volací znaky je paušál placen. Každému uživateli QSL služby - nečlenu ČRK - bude při poslední zásilce QSL koncem roku zároveň s QSL lístky zaslána i složenkou pro zaplacení paušálního poplatku na příští rok.

IARU MONITORING

Jednání o Monitoringu IARU mezi zástupci Českého radioklubu a Českého telekomunikačního úřadu, odboru Státní inspekce radio-komunikací (SIR) proběhlo 13.11.1998 na ČTÚ v Praze. Cílem jednání bylo navázání kontaktu se SIR, objasnění cílů Monitoringu IARU a projednání možností a způsobů vzájemné spolupráce. RK zastupovali koordinátor Monitoringu pro OK Ing. Luděk Kolařík, OK2PLK, a tajemník ČRK Jindřich Günther, OK1AGA, za ČTÚ se zúčastnili zástupce ředitele odboru SIR ing. Javorek, vedoucí KMS Tehov pan Janda a paní ing. Martinovská.

V úvodu jednání byli zástupci SIR informováni o existenci Monitoringu IARU jako nástroje pro ochranu amatérských pásem, o systému jeho práce a organizace a o snaze ČRK aktivovat jeho činnost v OK. Byla projednána odlišnost problematiky Monitoringu na KV a VKV amatérských pásmech a s tím související rozdíly v možnostech technického a administrativního postupu při řešení stížností na neoprávněné užívání amatérských pásem.

Zástupci SIR přivítali zájem ČRK o spolupráci v této oblasti. Zároveň upozornili na vysoké vyžití SIR díky prudkému rozvoji v oblasti profesionálních spojovacích služeb. Obě strany se pak shodly na tom, že jedním z hlavních úkolů Monitoringu je předávat SIR přesně, podrobně a věrohodné informace o neoprávněných uživateli amatérských pásem, aby nedocházelo ke zbytečnému plýtvání jejími kapacitami a tím ke snižování účinnosti zásahů proti narušitelům a v neposlední řadě ke snižování věrohodnosti celého Monitoringu IARU. Bylo dohodnuto, že ČRK bude v tomto duchu informovat radioamatérskou veřejnost a dále, že bude informovat SIR o pokrocích v aktivaci Monitoringu v OK.

ing. Luděk Kolařík, OK2PLK

RADIOVÝ ORIENTAČNÍ BĚH

Velmi radostnou informaci jsem obdrželi od Asociace ROB ČR o úspěších našich reprezentantů v rádiovém orientačním běhu. Ve dnech 1. až 9. září 1998 se v maďarské Nyiregyháze konalo 9. mistrovství světa.

V kategorii juniorů, pásmo 144 MHz, v sestavě Václav Dytrych, Michal Voráček, Jakub Oma, získali tyto reprezentanti zlaté medaile. V pásmu 3,5 MHz si toto družstvo odváží rovněž zlatou medaili. V kategorii seniorů, pásmo 144 MHz, v sestavě Karel Fučík, Martin Baier, Petr Jelínek, získali stříbrnou medaili. V pásmu

3,5 MHz také stříbrnou medaili. V kategorii old timers 144 MHz, v sestavě Karel Javorka OK2WM, Jindřich Borůvka OK1MNW a Mojmir Sukenik OK2UMO, naši borci obsadili 4. místo. V pásmu 3,5 MHz pak 5. místo. V kategorii žen 144 MHz, v sestavě Michaela Omová, Lenka Novotná, Jana Hubená, obsadila naše děvčata 3. místo.

Z jednotlivců Martin Baier dobyl zlatou medaili za 144 MHz. V kat. 3,5 MHz Karel Fučík získal rovněž zlatou medaili. Z juniorů se vyznamenal Václav Dytrych v kat. 3,5 MHz opět zlatou medaili. Životní úspěch dosáhl ve svých 58 letech Karel Koudelka, OK1MAO z Pardubic. Vybojoval bronzovou medaili v pásmu 3,5 MHz v kat. veteránů.

Celkem výprava získala 6 zlatých, 2 stříbrné, 4 bronzové medaile. V hodnocení národů naše výprava obsadila 2. místo. Blahopřejeme našim závodníkům za vynikající výsledky a děkujeme za reprezentaci.

VOLÁ OK5H

Součástí 9. Mezinárodního setkání radioamatérů v Holicích bylo mimo jiné také dnes již tradiční vysílání z místní klubové stanice, pod značkou OK5H. O propagační vysílání v průběhu setkání je zájem jak ze strany tuzemských stanic, které mají zájem o informace přímo z centra dění, tak i ze strany návštěvníků, kteří přicházejí do vysílací místnosti na chvíli si odpočinout od všelijakých lákadel, které pro ně pořadatelé a zejména vystavovatelé připravili.

Letos bylo vysílání středisko znovu sponzorsky vybaveno velmi kvalitním vysílacím zařízením ICOM 756 (ALAMAT Dobříš) s lineárním zesilovačem KVZ1AP 1KW (TESLA Vimperk). K dispozici byla anténa 2 el. QUAD (BALEX Praha). Toho využila řada českých i zahraničních operátorů a navázali při této příležitosti bezmála 400 spojení. Jedním z návštěvníků byl také podpředseda rakouského ústředního radioklubu pan Hanno Jack, OE1IBB, který si stejně, jako všichni ostatní operátoři, odnesl upomínkový QSL lístek. Setkat jste se to mohli s operátory řady evropských i mimoevropských zemí. Nejobtížnějším návštěvníkem byl letos jednoznačně Carlos, XQ2PPA z Chile. Předvedl krátký pile-up ve španělštině a informoval nás o radioamatérském dění ve své zemi.



Jen je škoda, že podmínky šíření na KV pásmech byly velmi špatné, tak že naprostá většina spojení byla navázána s EU stanicemi a mezi těmi pak převládaly stanice OK a OM. Všechna spojení, navázaná při příležitosti setkání, budou v brzké době potvrzena hezkým příležitostným QSL lístkem.

OK1DNR

Vítám vás v novém ročníku rubriky pro začínající. Když jsem uvažoval čím zahájím ročník, nadcházející vánoční atmosféra mě přivedla na myšlenku připomenout si pravidla kterými se radioamatéři mají řídit. Hamspirit. Nejsou nikde v žádných povolovacích podmínkách zakotvena, žádný operátor z jejich textu neskládá zkoušku. Pouze jeho vlastní činnost, chování na pásmu, ve svém nejbližším radioamatérském okolí a na pásmech, vydává svědectví o jeho vztahu ke svým kolegům. Svým chováním reprezentuje nejen svoji osobnost, ale celou společnost radioamatérů.

Pátráním ve svém archivu jsem našel desatero, které před lety sestavil jeden z předních OK DXmanů, již nežijící Vladimír Srdínko, OK1SV. Dlouhá léta byl na špičce DXCC žebříčku, vedl DX rubriky v časopise Amatérské Radio a od roku 1968 až do roku 1979 v Radioamatérském zpravodaji. Mimo řady článků, přednášek z tematiky DX provozu, zanechal ve svém odkazu 10 bodů HAMSPIRITU. Před časem tento kodex cirkuloval v BBSkách v síti PR. Pro jeho závažnost jsem si jej dovolil použít jako úvod dnešní rubriky a opět připomenout. Chování stanic na pásmech nás denně přesvědčuje, že takové osvěty je třeba. Lze si jen přát, aby si všichni radioamatéři vzali tyto body za své a při provozu na pásmech se jimi řídili. Prospěje to nám všem!

1. Radioamatér nesmí být sobcem. Nepoužívá svého zařízení pouze pro svoje potěšení, ale nekazí ani ostatním radioamatérům radost ze spojení ani úmyslně, ani neúmyslně. Trpělivě počká s voláním protistanice, až druhá stanice spojení dokončí. Nevolá bezhlavě, aniž by protistanici vůbec slyšel. Používá jen takového příkonu, kterého je pro dané spojení zapotřebí, místní i blízká spojení pak nedělá v úsecích pásma, vyhrazených pro DX-provoz. Vždy se odladí, požádá-li jej o to jiná stanice, které ruší její spojení a pod. Je si vědom svých povinností vůči ostatním a nezklame nikdy důvěru, danou mu udělením oprávnění k vysílání.

2. Radioamatér dodržuje vždy a za všech okolností povolovací podmínky a všechny další zákonné povinnosti. Je to věc jeho cti!

3. Radioamatér je pokrokový, udržuje svoje zařízení na nejlepší technické úrovni a vylepšuje je nepřetržitě podle posledních vědeckých poznatků, aby co nejlépe využil radioamatérských pásem. Jeho zařízení má vždy nejen technickou úroveň, ale i co nejlepší vzhled.

4. Radioamatér pomáhá druhým, každý druhý radioamatér je mu přítelem! Se začátečníky pracuje pomalu a trpělivě a radí jim v provozu i při výstavbě jejich zařízení. Rovněž jeho poměr k sousedům vlastním rozhlasové a televizní přijímače je vždy takový, jak amatérský duch přikazuje.

5. Radioamatér respektuje různé druhy radioamatérské činnosti, svoji vlastní činnost nepovyšuje nad ostatní, nepohlíží s úkosem na VKV, na technickou činnost, ani na DX-práci, na snahu po získání QSL lístků a diplomů a podobně. Každý druh naší činnosti má své oprávnění a své zastánce, kteří se navzájem respektují.

6. Radioamatér je člověk vyrovnaný. Amatér-

ské radio je jeho koníčkem, ale nesmí si dovolit pro ně zanedbávat svoje povinnosti vůči rodině, v povolání, ve škole a vůči veřejnosti vůbec.

7. Radioamatér je rovněž obětavý a pomůže samozřejmě tam, kde je jeho vědomost potřeba, ať již na pracovištích nebo třeba v případě nouze, při katastrofě a podobně. Nikdy se pro to nepovyšuje, je to jeho samozřejmá povinnost.

8. Radioamatér pomáhá také vědět. Dodává exaktní výsledky svých pozorování při různých světových akcích, což při celosvětové radioamatérské síti stanic je neocenitelnou pomocí. Obzvláště dobré výsledky své technické práce dává samozřejmě technické veřejnosti k dispozici.

9. Radioamatér je čestný a otevřený. To je též smyslem radioamatérských spojení, závodů a soutěží. Nikdy si nepomáhá švindlem a podvodem.

10. Radioamatér šíří přátelství mezi národy celého světa v tom nejkrásnějším slova smyslu.

Další příspěvek do rubriky zaslal Jirka OK2QX:

ČASOVÁ PÁSMÁ

Nedávno jsem dostal od jednoho posluchače zajímavý dotaz, proč se na některých QSL lístcích objevuje čas označený nikoliv UTC (ev. GMT, což je pro amatérské účely totéž), ale EST. Tak jako je u nás běžně zaužívaný čas střeoevropský s označením SEČ (v zimním období), tak v jiných částech světa je místní čas také označován zkratkami - např. MSK ("moskevský") a patří mezi ně i ten čas EST, což je zkratka z Eastern Standard Time, který se používá na východním pobřeží USA a Kanady - třeba právě v New Yorku.

Podívejme se jaký je kde místní čas, když je u nás 13.00 hod, tedy jedna hodina odpoledne. Tento čas nemáme jen u nás, ale stejný najdete i ve Švédsku, Německu, Rakousku i Švýcarsku a pokud je právě období zimního času, bude mít ve stejný okamžik Anglie.

Greenwichský čas - UTC	12.00
Aljaška, Samoa, Midway	01.00 (1 am)
Havaj	02.00 (2am)
Východní Aljaška (Dawson)	03.00 (3am)
Pacifický standardní čas (PST)	
Los Angeles, Seattle	04.00 (4 am)
Horský standardní čas (MST)	
(Calgary, Denver, Phoenix)	05.00 (5 am)
Střední standardní čas (CST)	
(Chicago, Costa Rica)	06.00 (6 am)
Východní standardní (EST)	
Montreal, New York, Peru	07.00 (7 am)
Atlantský standardní čas (AST)	
Chile, New Scotia	08.00 (8 am)
Grónsko, Brazílie	09.00 (9 am)
Fernando de Noronha	10.00 (10 am)
Azorské ostrovy, Cape Verde	11.00 (11 am)
Greenwichský čas - UTC	12.00
Východní Evropa Řecko Cairo, Cape Town	14.00 (2pm)
Arabské země, Rusko (Moskva), Etiopie, Malgašská rep.	15.00 (3pm)
ostrov Mauritius, Reunion,	16.00 (4 pm)
Oman, střední Rusko, Pákistán	17.00 (5 pm)
Indie, vých. Rusko, Novosibirsk, Bangladéž,	
Laos,	18.00 (6 pm)
Sumatra, Thajsko	19.00 (7 pm)

Filipíny, Austrálie (Perth)	20.00 (8 pm)
Střední Austrálie, Japonsko	21.00 (9 pm)
Východní Austrálie, Melbourne, Sydney	22.00 (10 pm)
Nová Kaledonie, N. Zeland	23.00 (11 pm)
Země, kudy probíhá tzv. "datová čára"	
Fiji,	půlnoc

PST - Pacific Standart Time
MST- Mountain Standart Time
CST - Central Standart Time
EST - Eastern Standart Time
ATS - Atlantic Standart Time

V mnohých, hlavně anglicky hovořících zemích, se užívá pouze dvanáctihodinové označení času, s dodatkem a.m. (dopoledne) nebo p.m. (odpoledne). Některé území mají čas definovaný nestandardně. Na mnoha QSL např. z USA dostanete označení času v EST a musíte si je přepočítat na UTC.

Nesmíte při tom ale zapomenout na změnu data! Máme-li u nás např. 18 hodin, pak na Filipínách je jedna hodina po půlnoci, ale již následujícího dne! Když je v New Yorku 20.00 hod, máme my dvě hodiny po půlnoci následujícího dne.

Zjistíte si, o kolik hodin je čas v dotyčném místě posunut vůči našemu (např. New York vůči Praze 6 hodin) a když při přičítání (odečítání) překročíte 24 hodinovou hranici, musíte přičíst (odečíst) jeden den.

OK MARATÓN - ŘÍJEN 1998

KAT. 1 - posluchači: OK1-28524, 1-22672, 2-31097, 1-32839, 1-35042, OKL 06, 1-15764, 1-22729, 2-34828, 2-32931, 2-14391, 1-35092, 1-20829, 2-4324, 1-18707, 1-35307, 2-22169, 2-4857, 2-19843, 2-21598;

KAT. 2 - posluchači do 18 roků: OK1-35241, 1-35281, 1-34813, 2-34992, 1-35038, 1-35126, 1-34734;

KAT. 3 - klubové stanice: OK1KCF, 2KVI, 1ODX, 1KLL, 1OMY;

KAT. 4 - OK tř. D OK1UDF, 2IQR, 2PMX, 1HXH, 1TJA;

KAT. 5 - OK tř. C OK1FMG, 1HRR, 1AXG, 1XAV;
KAT. 6 - OK tř. B+A : OK1KZ, 1DKS, 2EC, 2HI, 1TJ, 1BA, 1MNV, 2SWD, 1DQP, 1MQY, 1ARQ, 1DZ, 1DBF, 1JBA, 2BEY, 2ON;

KAT. 7 - TOP TEN

1. OK1KZ	6. OK1-28524
2. OK1DKS	7. OK1BA
3. OK2EC	8. OK1MNV
4. OK2HI	9. OK1KCF
5. OK1TJ	10. OK1-35241

VKV OK ACTIVITY - ŘÍJEN 1998

KAT. 1 - posluchači: OK1-11861, 1-35042, 2-31097, 1-23233, 1-3283, 2-9329, OKL 7, 1-34734, 2-4649, 1-35306, 1-35241, 2-32931, 1-15764, 2-34828, 1-34813, 2-22169, 1-18707;

KAT. 2 - vysílači SO tř. A + B: OK2HI, 1FJD, 1MNV, 1KZ, 2EC, 1BA, 1TJ, 1DKS, 2SWD, 1DZ;

KAT. 3 - vysílači SO tř. C: OK1FMG; 1. OK1FMG 188 b.

KAT. 4 - vysílači MO: OK1KCF, 1ODX, 2KVI, 5SWL;

VKV OK ACTIVITY - ŘÍJEN 1998

KAT. 1 - posluchači: OK1-35306, 1-34734, 1-34813, 2-34828, 1-18707, 1-35307, 1-35077;

KAT. 2 - vysílači SO ALL BAND: OK1DKS;

KAT. 3a - vysílači SO only 144 MHz: OK1AXG, 1IEI, 1KZ, 2PMX, 1ARO, 1DZ, 2ILD, 1MNV, 1HRR, 1FMJ, 1HXH, 2BEY, 1TJA;

KAT. 3b - vysílači SO only 432 MHz: OK1HRR;

KAT. 3c - vysílači SO only 1296 MHz: OK1HRR;

KAT. 4 - vysílači MO: OK1KLL, 1KOK, 2KLD, 5Y, 1KCF, 1ODX;

Vyhodnotil Josef OK2-4857

EXPEDICE OKDXF

Slávek Zeler, OK1TN

KP2AD

další zemí, kterou jsem hodlal atakovat v rámci činnosti OKDXF byla US Virgin Isl., jmenovitě malý ostrůvek v souostroví Svatého Tomáše. Na ostrově prozaického jména Vodní, kde žádná voda nebyla, žil byl Luboš Sudek se svou rodinou. On původem z Turnova a jeho žena Helena z Karlových Varů zakotvili na tomto odlehším místě v Karibském moři, aby vychutnali zdejší klima. O tom, jak si vychutnávali klima později, protože termín radioamatérské návštěvy byl po několika desítkách let a mnoha spojeních s KP2AD domluven, a tak nastaly přípravy s vybavením expedice, zajištěním letenek, přesvědčením rodiny a firmy, že mohu odjet a podobných maličkostí.

Termín byl stanoven na období CQ WW contestu - telegrafní části. V této době končí období hurikánů a nastává zimní období s příjmenější teplotou pro Evropany.

Historie Panenských ostrovů je obdobná s ostatními karibskými ostrovy s tím rozdílem, že tyto zůstaly pod vlivem USA a můžete si zde koupit i náhradní díl do pračky. Ostrovy KP2 mají dnes asi 100.000 obyvatel, převážně černých Afričanů, kteří žijí na třech ostrovech - St. Croix, St. Thomas a St. John.

Jde o skupinu 65 ostrovů v souostroví Malých Antil, jejichž rozloha je 344 km čtverečních. Jejich povrch je nížinatý nebo jen průměrně zvlněný. Tropické podnebí je vhodné pro intenzivní zemědělskou výrobu. Hlavním zaměstnáním převážně černošského obyvatelstva je však poskytování služeb pro turisty. Ostrovy objevil Kryštof Kolumbus v roce 1493 při své druhé plavbě. Osudy těchto ostrovů a život na nich byly dramatické a styl života se měnil podle majitelů. Dnešní život je hlavně ovlivněn turistickým ruchem, který přináší obživu ostrovním obyvatelům.

První obyvatelé - indiáni Arawak - byli později snědzeni výbojnými Kariby, kteří přišli z Amazonky. Dánové, první evropští dobyvatelé, mají na americkém St. Thomas svůj vliv dodnes. Bílí osadníci, tzv. Frenchízi, se celá léta ženili a vdávali mezi sebou a dnes trpí nemocemi králů jako dna a pod. Osud ostrova byl zpečetěn prodejem Americe v roce 1917. Další velké změny následovaly přijetím zákona o právu na sebeurčení a nezávislost VS OSN a právem vyslat jednoho zástupce bez hlasovacího práva do Kongresu USA. Správním střediskem je Charlotte Amalie na St. Thomas. Úřední řeč je angličtina, která v podání černých obyvatel vypadá jako maďarština s etiopštinou. Měnou na všech ostrovech včetně Britských je US dolar.

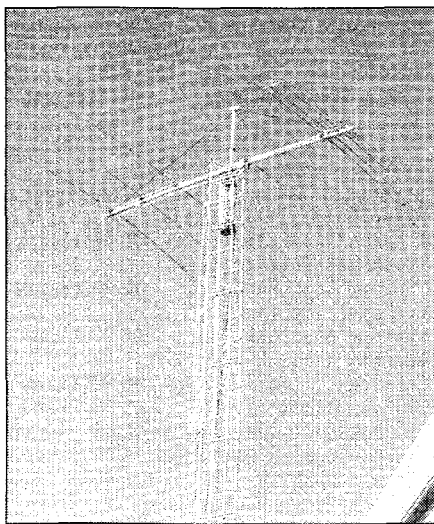
Po mé první návštěvě bylo jasné, proč je karibská oblast tolik navštěvována radioamatéry. Posuďte sami - z USA na St. Thomas létá několik linek denně a ze St. Thomas můžete letět nebo jet lodí na kterýkoliv ostrov od VP2V až po 9Y4.

Cesty jsou díky obrovskému turistickému ruchu velice jednoduché. V důsledku blízkosti moře je funkčnost antén zaručena a když k tomu přičtete 3 body za spojení s Evropou, je účast v závodech milým zpestřením dovolené na "paradise islands". Díky výhodné poloze a klimatu je tu všude množství nejružnějších lodí a lodiček. Některé zde končí pouhým kolem

světa, jiné ji zde začínají, někteří nadšenci si nechají dopravit svou loď třeba z Evropy, aby zde vychutnali plachtění po vlnách Karibiku. Mezi lodičkáři je mnoho majitelů koncesí, ale využívají je pouze v případě nouze nebo vůbec. Také se tu pořádá množství nejruznějších soutěží a závodů. Jeden významný se odehrál při mé návštěvě - Challenger Cup. Význam tohoto závodu je tak veliký, že se mu podřizuje naprosto vše. Také je to velká příležitost pro sponzory jak se prezentovat a mnoho z nich toho využívá. Jednu samolepku Alcatelu jsem přilepil na loď Francouzů a tak jsem dostal našeho sponzora do tamější televize.

Zbývalo doplnit zavazadla o spoustu maličkostí, jako lampičku, holení, dráty a kabely, počítač, antény, transeiver, pastičku a sluchátka, ale i o becherovku jako vstupenku do Sudkova domu. V úterý 17. listopadu mě syn OK1-22349 odvezl na letiště a s matičkou Prahou jsem se rozloučil na celý měsíc. Oblečen do zimního jsem nastoupil do letadla OK-HB9-W-KP2.

Cesta proběhla bez větších problémů a tak následující den jsem byl uvítán dalším členem OKDXF Lubošem KP2AD na letišti v St. Thomas, kde bylo večer v devět hodin místního času 30°C. To jsem již zimní oblečení schovával, aby si místní nemysleli, že mi šibe. Zajímavé bylo, že v letadle ze švýcarského Curychu do americké Atlanty vedle mě seděl pán, který měl předky z Mělníka, a paní na letu z Atlanty, která se jela podruhé vdát a prožít líbánek na St. Thomas, měla babičku z Prahy. Na samotném ostrově, když jsem tahal beverage na EU, jsem měl dům, na jehož zápraží telefonovala paní z Prahy s domovem - pochopitelně česky. Slušně jsem pozdravil a tahal jsem dál. Tak jsem nabyl dojmu, že Ameriku nedobyl Kolumbus, ale Jan Žižka z Trocnova. Jenom mi vrtalo hlavou, jestli práčata nebyli černoši.



Hlavní anténa KP2AD

Týden, který jsem měl na přípravu do contestu, jsme s panem domácím věnovali opravě stávajících antén a stavbě nových. Koncem týdne jsme vylepšili anténní farmu o sloper dipól na 40 metrů, sloper dipól na 30 metrů, 3/4 lambda na 160 metrů, nastavili jsme o 1,5

m vertikál pro 80 metrů a instalovali asi 400 metrů beverage drátu jako přijímací ant. To vše v tropickém vedru a v džungli, kde jsme cestu pro beverage vyskávali mačetou. Díky slanému vzduchu, který vane od moře, je zde zdravé, ale sletovat dva měděné dráty je velké umění. Každý rezi přístupný materiál velmi rychle koroduje a tak třeba koaxiály hnijí, i když je dobře zaizolujete. O to lépe fungují radiály, které musíte ze stejného důvodu vyrobit dostatečně silné.

Během odpočinku jsem pilně pileupoval na všech možných pásmech, abych poznal podmínky pro blížící se contest. Je to vždy moc a moc důležité, protože v době, kdy to nečekáte, chodí směry třeba do Pacifiku a zbytečně utečou násobiče. Na 160-metrové pásmo jsme natáhli beverage na Evropu. Pan domácí říkal, že tento typ antén na ostrově nefunguje. Potom, co jsme zvolili jinou barvu drátu, jsme byli oba rádi, že se mílil a Evropu slyšíme lépe než na GP. To, že nefungoval delta loop na osmdesátku, bylo způsobeno pro změnu drátem modrým.

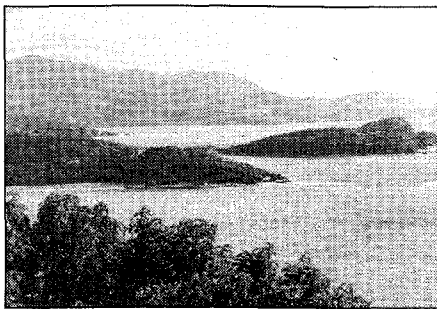
Před samotným závodem jsem se musel zúčastnit párty, kterou pořádají domácí, kteří přijedou na ostrov prožít pár měsíců dovolené po dřině na newyorských burzách. Ani jsem nepociťoval jazykové problémy, protože se všichni děsně zubili a mluvili jeden na druhého, ale moc se neposlušali. Samozřejmě se pilo a jedlo, bohužel jitrnice neměli, ale ochutnal jsem jakési placky a chutnaly stejně jako ty, které jsem coby kluk kradl mámě z nudlí a dával je péct na kamna. Nakonec jsem zjistil, že zmiňované placky slouží pouze k nabírání a servírování různých dalších pamlsků.

Den závodu se blížil a tak jsem uvítal, že paní domácí bylo jasné marné usílí zvát mne na domácí párty a hlavně - že potřebuji dost kafe a studeného pití.

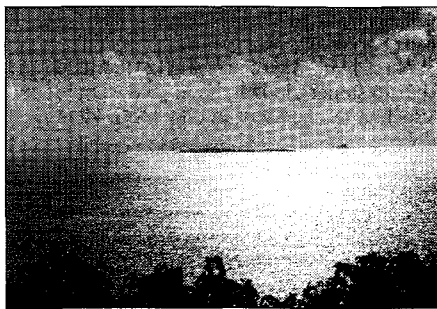
Než jsem vyrazil do závodu, stačil jsem se porozhlédnout po ostrově. Po několika hurikánech je to tu zničené, ale přál bych vám vidět ta contestová místa. Výchled na moře z místních kopců a 360° volno. Dalo by se tu i bydlet, ale není tu hospoda ani národní výbor. Je tu mnoho opuštěných domů a v některých ještě hraje televize. Pokud majitel dostane zaplacenou od pojišťovny, ani se nepřijede podívat, který program hraje.

O další zajímavosti se pokusím zmínit ve vážnějším duchu. Fakt, že Vodní ostrov je spojen s hlavním ostrovem pouze desetiminutovou plavbou lodí, má své výhody a nevýhody. K nevýhodám patří to, že vše - od jídla až po písek na stavbu domu - musíte přivést. To je hlavně v případě zmíněné stavby velmi namáhavé a vyčerpávající, také díky teplotám, které v létě dosahují více jak 40°C.

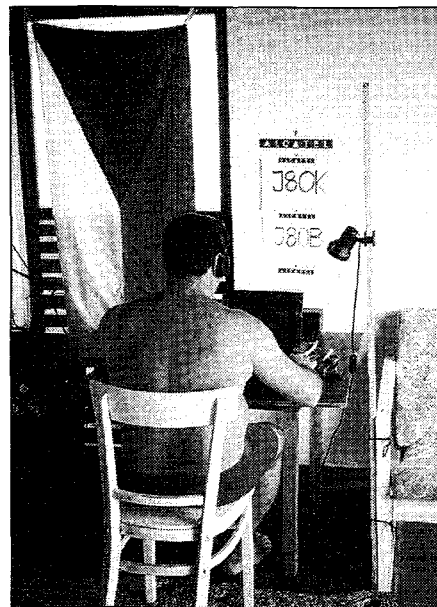
Další nevýhodou je neexistence obchodu a dalších služeb. To znamená, že musíte být dosti soběstační a silní. To, co dokázali moji hostitelé, je nad naše chápání. Představte si to - na St. Thomas koupíte pytel cementu. Ten naložíte do auta, odvezete do přístavu, přeložíte na loďku, převezete na ostrov Water, vyložíte z lodí na druhé auto, převezete k domu - a tam vám ztvrdne. To se týká všeho, co na vodním ostrově potřebujete. A teď si představte, že přijde hurikán a musíte to podniknout vše znovu. Sudkovi to zvládli třikrát a



Pohled z domu KP2AD do "vnitrozemí"



Pohled z domu KP2AD na "moře"



Pracoviště J80K/J80B

- jak říká Luboš KP2AD - "Ještě jeden hurikán a stěhují se jinam". Mnohým Američanům chybí taková trpělivost a obětavost, že tu není nikdo, kdo by je podržel na zádech, že po prvním hurikánu opustí dům a nepřijedou se ani podívat, co ze se to stalo.

Výhodou je, že na ostrově nemusíte zamykat dům a že máte pocit bezpečí. To, že nemusíte mít číslo na autě, je trochu legrační, ale ušetříte za daně. Na tomto ostrově žije stabilně asi dvacet rodin a všichni se navzájem znají. Na sezónu, která začíná v závěru období hurikánů, sem převážně z USA přijede několik desítek dalších majitelů domů, aby zde strávili Vánoce a několik týdnů nebo měsíců, a opravili hurikánem poničené příbytky. Je to tak, jako když Pražáci jezdí na chalupu k Berounce.

Hodina nultá odbíhá a odešel lineár. Nefungoval pouze na 28 Mhz, tak jsem to zavrhl s tím, že na desítku pojedou se 100 W na násobiče. Celý týden před závodem večer místního času se pásma zavřela a chodilo to pouze na spodních. Nyní - po startu - to chodilo všude, včetně desítky. Tak jsem zvolil taktiku spodních pásem první den a druhý den, až uvidím jak jsou otevřená vrchní pásma, tak to přehodím.

Nedokázal jsem se odtrhnout od pileupů a tak jsem prošvihl spoustu násobičů. Pileupy byly vždy a kdekoliv od 160 do 10 m. Není to výstavou (doma mám přibližně srovnatelnou a takové návaly stanic jsem tam nikdy nezažil). Ani na OK5W, kam jezdím na závody a kde je vybavení lepší, jsem takové pileupy nezažil.

Svádělo to k CQ, ale - jak se ukázalo - násobičů bylo málo. Celkem jsem navázal 3212 QSO, což vyneslo 4,1 miliony bodů. Na naše poměry dobrý výsledek, ale to neplatí na KP2.

Pozitivně jsem zjistil to, co amatéři z USA vědí dávno. Z Karibiku se dá vyhrávat. Udělal jsem maximum, co jsem si myslel, že mohu udělat, ale bylo to málo, hlavně co do taktiky. Také to, že jsem si zvyklý dělat násobiče podle clusteru, tady nefungovalo, protože cluster tu není. Snad příští rok, protože Luboš viděl mé zklamání a řekl, že příště to bude lepší.

Contest odezněl a po nutném odpočinku jsem pokračoval ve studiu podmínek šíření, života na ostrově a hlavně v přípravách na návštěvu dalšího karibského ostrova. Protože na získání koncese je třeba poslat žádosti předem, zůstaly ve hře dva ostrovy - J6 St. Lucia a J8 St. Vincent. Vzpomněl jsem si na dávnejší QSO s J88AM a zkoušel jsem s Lubošem získat telefonní kontakt. První zprávu - že J88AM stále existuje - jsem získal na Caribic NETu na kmitočtu 3815. Číslo, které mi předal J68AB, bylo špatné, ale po několika telefonátech se podařilo získat to správné. Marry Bernard J88AM byla milá a slíbila, že se pokusí najít pro nás dobrý hotel, kde nám povolí nainstalovat antény a zajistí značky na místním PTT.

Ve středu devátého prosince jsme se my dva, KP2AD a OK1TN, vydali na expedici na jeden z karibských ostrovů, na ostrov Svatého Vincenta. Na letišti v St. Thomas jsem musel aktivovat kameru a počítač, zda nenesu do

letadla bombu a nejsou to pouze atrapy, ve kterých je ukryt Semtex. Natočil jsem jako obvykle start a zaměřili jsme na jih.

Mezipřistáním na V4 na St. Kitts jsem se ujistil, že je to další možné expediční místo, dokonce blíže než J88. Další zastávkou a přestupní stanicí byla Antigua V2. Přímo na velmi frekventovaném letišti stojí tři obrovské logper antény, které musely fungovat určitě od 3,5 Mhz.

Přilet na St. Vincent proběhl bez komplikací, větších výkyvů a vzdušných turbulencí a kolem osmé hodiny večerní jsme stáli na půdě další DXCC země.

To, že jsme byli jediní bílí cestující, usnadnilo naši identifikaci a po vyplnění přihláškových formulářů a vyžádání si tužky jako suvenýru jsme přistoupili k celnímu odbavení, ze kterého jsme měli obavy. Protože naše "stereo rádio" mělo strašně moc knoflíků a "antény na televizi" byly dlouhé, zdálo se, že odbavující muž se nechtěl kompromitovat neznalostí a tak nás po ujištění, že ty podivné věci zase odvezeme, pustili za turistickou čáru. Před letištní budovou, která připomínala domek autobusové zastávky, nás čekala bílá paní a tak v domněl, že je to Mary Bernard, Luboš na ni spustil příval českých slov, ale paní reagovala až na angličtinu.

Ta pravá J88AM se objevila záhy, pozdravila nás v mateřské slovenštině s ujištěním, že se uvidíme později. Odjeli jsme do našeho hotelu. Samotná cesta byl velký zážitek nejen proto, že se tu jezdí vlevo, ale také proto, že jsem měl dojem, že jedeme skalními stezkami do hor, kde Rastaferiáni pěstují marihuanu.

Po příjezdu a obhlídce okolí jsme zjistili odstrašující věci. I přes noc, která skrývala mnohá překvapení, jsme viděli, že jsme v kaňonu a kolem nás jsou stovky dalších domků a ze tří stran vysoké napětí, na které se při výskoku dalo dosáhnout. To, že se nikde nedá instalovat anténa, jsme zjistili při ranním rozbřesku a tak jsme vyslovili přání se přestěhovat. Po ujištění, že v této lokalitě opravdu nemůžeme provozovat naši expediční činnost, jsme se rozjeli na telekomunikační úřad pro koncese s vidinou, že po cestě najdeme lepší QTH. Na telekomunikační ministerstvo jsme jeli se zaměstnancem Mary, který nám měl pomoci získat potřebná povolení. Na úřadě v době úředních hodin nikdo nebyl a tak jsme čekali. Po půl hodině (v této zemi nedlouhé době) přišla paní a náš průvodce se do ní pustil, že to a to a proč tu není. Cecilka, jak se paní úřednice jmenovala, se zdravě naštvála a nechtěla s námi vůbec mluvit. Náš průvodce šel zaplatit poplatky a KP2AD se diplomaticky dal do řeči s Cecilkou. Po chvíli komplimentů a výměny informací o počasí jsme získali spojence a po příchodu generálního tajemníka nám přikla koncesi J80K a J80B. Napsali nám to na malinkatý papírek s ujištěním, že koncese budou připraveny druhý den a že můžeme klidně vysílat.

Během této diplomatické mise jsme dostali nábildku na ubytování ve 25 km vzdálené

oblasti, kde byly nepoužívané domky pro turisty. Nezbylo než se tam jet podívat. První obhlédnutí bylo příznivé a přesto, že oblast byla opuštěná, přijali jsme tuto lokalitu za místo pro expediční vysílání. Majitelé nám slíbili, že s ohledem na naši bezpečnost tu s námi někdo zůstane.

Vrátili jsme se do hotelu (rodinného domečku), spakovali si naše nádobíčko a hurá k moři stavět antény a především - vyvěsit českou vlajku a navázat na tradice kolonizátorů, kteří tak dávali najevo kdo zrovna je pánem na ostrově. Místo bylo s ohledem na prostor dobré a tak jsme za několik hodin navázali první spojení s EM1HY, který pracuje z Antarktidy. První noc jsme přečkali bez vody a jídla, ale druhý den, zatímco jsem sestavoval háběčka Zachovky, odjel Luboš na nákup.

Dostali jsme rezavou ledničku, která chladi-la, rezavý vařič, který vařil, utřenou sprchu, která sprchovala, moře v okolí šumělo a tak jsme vlastně měli vše, co potřebujeme k vysílání. Večer začal desítkový ARRL contest a tak jsme z 12 metrové antény vyrobili anténu na 10 metrů. Nainstalovali jsme ostatní equipment a prohlíželi pásma.

Contest začal jako obvykle v 00:00 a do tří hodin světového času jsme navázali několik desítek QSO s jihoamerickými stanicemi. Další otevření v deset hodin již umožňovalo navazovat spojení s ostatními kontinenty. Evropa se dala vyrábět velmi snadno, zato obvyklý výživný směr na USA jsme měli přes dost blízko situované 1200 m vysoké hory. Bohužel druhý směr s velkou hustotou stanic - Japonsko - je ve směru na Evropu a tím vlastně za neprostupnou hradbou ješitných a neukázněných Evropanů. Jedna příhoda na ukázkou: potřebuji číslo od G4BCV, opakují je již potěti, protože HB9FAX neustále volá a je o 20 dB silnější a stále neberu. Po zpomenutí a několika "pse as a QRX" to vzdávám a mažu předchozí QSO, u kterého mi chybělo číslo. To, že Italové volají stále, již beru jako samozřejmost a snažím se mezi jejich voláním dělat spojení další. Dá se tak pracovat, ale je to velmi únavné a i KP2AD mění bez ohlášení kmitočty, pokud pileup přesáhne únosnou mez.

Myslím, že se koncese vydávají bez potřebných znalostí Q-kódů a zkratk a to i v České republice. První den jsme končili na čísle 1289 spojení. Druhý den jsme již využívali znalosti otevření desítky a loupali násobiče. V noci jsme zvyšovali skóre nekonečným zstu-

pem jihoamerických stanic a vyhledáváním násobičů longpásového směru. Po uzavření desítky jsme ještě navazovali spojení na osmdesátce a k ránu jsme se zúčastnili OK DX rundy. Bohužel to skončilo neukázněností našich stanic, a tak jsme se přeladili na 28 Mhz a čekali na otevření desítky. Závod jsme skončili 2393. spojením a konstatováním, že příště to bude lepší. Jenom nevím, zda to bude ještě někdy na Svatém Vincentovi, kde to chodí určitě lépe než na Bradlci.

Během závodu se samozřejmě přihodila spousta věcí. Navštívil nás soused, který pocházel z Irska a byli jsme pro něj zpestřením jeho santivcenského života. Zavrtáním magnetu do písku na pláži mě přesvědčil, že je magnetický, ale že je původcem tajemných hlasů u něj v domě, o tom už mě přesvědčit nedokázal. Dal jsem mu najevo, že mám o tom odlišné mínění a tak zavedl řeč na jiné taje. Poté nás pozval na pivo a odešel venčit pejsky.

Další návštěvou byl pastevec, který své hvězdy svěřence vodil k napajedlu přes naše území a vždy zpřetrhal beverage antény, které jsme instalovali v mezičase závodu. Při opravách, které jsme pak prováděli většinou v noci bez veřejného osvětlení jsme museli ke východu naplnit kýbl s vodou na opláchnutí "hmoty", do které jsme co chvíli šlápli. K oceánu jsme to měli asi třicet metrů, bohužel koupání bylo velmi nebezpečné vzhledem k vysokým vlnám, které neustále dorážely k našemu břehu, tak jsme tam alespoň ukončili několik radiálů od 19 metrů vysokého vertikálu. Na jednom místě, kde moře vyvrhovalo své oběti a spousta harampádí, jsme našli kostru hlavy velryby. Pořídil jsem z takové vzácnosti dokument. Také jsem nafilmoval jak lehce šplhali kluci, kteří přišli na kokosové ořechy coby zdroj vody k napítí, po palmách.

Na ostrově St. Vincent žije velké množství tzv. Rastaferiánů, kteří vysoko v horách pěstují marihuanu, tzv. ganja. Tu nemají pouze pro vlastní potřebu, ale hlavně k vývozu, nejvíce do USA. Naše návštěva se odehrála v době, kdy US Navy podnikala velmi rozsáhlou akci na zničení těchto plantáží. Obří helikoptéry, které zajišťovaly tyto operace, létaly neustále nad našimi hlavami a bylo je slyšet i pod sluchátky. V místním tisku jsme se mohli dozvědět jak úspěšně jsou denní nálety a kolik sazenic ten den bylo zničeno. Na konci celého snažení byl výsledek 950 tisíc zničených rostlin a 150 tisíc sazenic, což představuje několik milionů dolarů. Ne všichni obyvatelé ostrova byli nadšeni a mnozí nesouhlasili s postupem vlády, protože pro mnoho lidí je to jediný zdroj výdělků. Já jsem viděl, že půda je úrodná a v tomto klimatu by se dalo pěstovat velké množství užitečnějších rostlin, banány a pomeranče nevyjímaje. To ale znamená více práce a déle to trvá, než se dostaví úroda. Rozhodně by to vylepšilo úroveň místních obyvatel, která je dost nízká. Také jsem nabyl dojmu, že místní obyvatelé nejsou tak přátelští jako při naší expedici v Pacifiku.

Ale zpět k našemu poslání na ostrově. Po úspěšném desítkovém contestu jsme opět změnili HB9CV na 24 Mhz a pokračovali v expedičním provozu. Luboš většinou na SSB a já raději na telegrafu. Zájem byl o doplňková a spodní pásma a tak jsme dohadovali skedy, přeladovali se z pásma na pásmo, měnili módy a kromě jednoho dopoledne, kdy jsme si částečně prohlédli město Kingstown, jsme takto trávili náš limitovaný čas. Jeden sked na stošedesátce proběhl tak, že jsme se s OK1AWZ volali a nic. Během několika desítek vteřin jsme si vyměnili RST, následně zavolal OK1RD a podmínky skončily. Komplikované bylo, že jsme pro toto pásmo museli sundat

GP, navázat na vrchol drát a doladit na 1,8 Mhz napínáním přes palmy.

Na třiceti metrech jsme z jedné palmy spustili sloper dipól a chodil také velmi dobře. Všechna ta chodivost je díky moři, které tvoří dobrou zemní rovinu.

O ostrově jsme se dozvěděli mnoho zajímavých informací, jako třeba že bambus se má řezat při úplňku, že na ostrově jsou dva stromy, jejichž plody jsou vynikajícím kořením při úpravě ryb, že se těší na návrat studentů z Kuby, kteří přivezou státnické zkušenosti pro rozvoj ostrova, že bílí nemohou pomoci, protože chtějí pouze vykrást banky, kokosové mléko je nejlepší afrodisiakum, ale také to, že majitelé ostrova se měnili z Francouzů na Angličany a to hned osmkrát. To musí být zmatek v hlavách obyvatelů - ani se některým zprávami nedivím. Nejvíce mě mrzelo, že si nevzali žádné poučení z kuchyní obou zmíněných zemí. Luboš přesto tvrdí, že to není tak špatné, protože vaří svoje pivo, které se dá pít.

Při naší jediné návštěvě hlavního města jsme navštívili pevnost, která je na nejvyšším místě ve městě. Dnes je tu museum s obrazy, které dokumentují vývoj země od práce otroků na plantážích cukrové třtiny až po revoltu a osvobození. Na stejném místě stojí pozůstatky nemocnice, kde se shromažďovali nemocní leprou, vedle dodnes funkční ženská věznice. Při nákupech jsme postrádali klimatizované obchodní domy na KP2 a na tržišti jsme viděli prodávat rybičky do akvária, boty i čerstvý salát. V obchodech již připravovali vánoční výzdobu a k mému úžasu na jedličkách viseli černí andělíčkové vedle bílých Santa Clausů.

Poslední dva dny jsme již pracovali bez porouchaného lineáru a poslední noc s jedinou anténou na třicet metrů.

Celkem jsme navázali 4.059 QSO. Při návratu jsme viděli z letadla všechny známé ostrovy J3, J6, J7, V2, V4, FM, FG, FS, atd. St. Kitts se mi velmi líbil svou zelení a rovinami, kde se dají určitě tahat dlouhé beverage antény.

Na St. Thomas jsme přiletěli odpoledne a taxikáři nás velmi neochotně dopravili do mariny, kde má Luboš svou loďku - dingu. Po té jsme přeložili bagáže do auta bez čísla a odjeli domů. Tedy KP2AD odjel domů a já na další část návštěvy. Jeden den jsem se svými hostiteli navštívil ostrov St. John, který patřil Rockefellerovi. Ten věnoval část ostrova státu s podmínkou zřízení rezervace. Tak se stalo a tento ostrov je proti dvěma ostatním velmi hezký a udržovaný. Na tomto ostrově je rovněž klášter Moravských bratří, který má po hurikánu novou střechu i fasádu a vypadá velmi hezky.

Další moje návštěva byla již velice vánoční a tak jsem utratil něco dolarů za dárky a zahájil demontáž a pakování zařízení. Antény včetně koaxiálních kabelů jsem uložil do sklepa, ze žerdi stáhnul českou vlajku, škorpióna, který mě chtěl kousnout, jsem za trest vlisoval do knihy diplomů. Naposledy jsem pozdravil palmy, buš a žluté kosáky, vykoupal se v moři, s Lubošem si zavalil gin s tonikem a usínajíc jsem hodnotil naši dx aktivitu. Doufám, že se mi zase bude zdát o Pittcairu.

V pondělí 21. prosince mě KP2AD odvezl na letiště a já nastoupil zpáteční cestu ze St. Thomas do Atlanty, Zurichu a do Prahy.

Na Ruzyni nebyla dechovka ani novináři. Zato jsem si šlápl do sněhu a navlékl zimní oblečení aby okolí neřeklo, že mi šibe.

Celkem jsme navázali 11205 spojení, získali důležité informace o získávání licencí v zemích Karibského moře, o možnostech cestování i o cenových rozsazích, přejmenovali jsme ulici Kingstown na Street Jary za Cimrmana. J8OK platí do prosince roku 1999. Je

tedy možno ji využít při další návštěvě, která se má uskutečnit někdy v následujícím roce.

I touto cestou děkuji za spojení všem protistanicím, které věděly co je QRX, AS, only DX atd. Příště to bude určitě lepší.

Slávek OK1TN, J8OK

ELEKTRONIKA V ČLÁNCÍCH na disketě 3,5"

Databázový seznam článků s elektronickou a elektrotechnickou tematikou v čs. časopisech AMA Magazín, Praktická elektronika, Konstrukční elektronika, Stavebnice a konstrukce, Electus, Amatérské rádio a R+Rádio plus KTE, byl doplněn o články vyšlé v těchto časopisech do konce r.1998.

Takto doplněný seznam obsahuje již více jak 10 tisíc záznamů a na disketě 3,5" na dobírku za 296,- Kč včetně poštovního jej zasílá

**Kamil Donát, OK1DY
Pod sokolovnou 5
140 00 Praha 4**

PROGRAMY

KD7P ver.3.64

pro vedení staničního deníku
cena 2000 Kč

N6TR ver. 6.36

pro vedení deníků
v KV i VKV závodech
cena 2000 Kč
roční upgrade E-mailem 200,- Kč

WF1B ver. 4.x

pro vedení deníků
v RTTY závodech
cena 2000 Kč

si můžete objednat u

AMA OK2FD

**Karel Karmasin, OK2FD
Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč
Tel: 0603-256898
E-mail: ok2fd@contesting.com**



Kalendář závodů na VKV

LEDEN 1999

den	závod	pásmo	UTC od - do
16.1.	S5 Maraton	144 a 432 MHz	13.00-20.00
17.1.	Provozní VKV aktiv	144 MHz - 10 GHz	08.00-11.00
26.1.	Nordic Activity	50 MHz	18.00-22.00
26.1.	VKV CW Party	144 MHz	19.00-21.00

ÚNOR 1999

den	závod	pásmo	UTC od - do
6.2.	Contest Romagna (Italy)	432 MHz	13.00-21.00
7.2.	Contest Romagna	1.3 GHz - 24 GHz	07.00-15.00
9.2.	Nordic Activity Contest	432 MHz	18.00-22.00
9.2.	VKV CW Party	144 MHz	19.00-21.00
13.2.	S5 Maraton	144 a 432 MHz	13.00-20.00
14.2.	AGGH Activ. Contest	432 MHz až 48 GHz	08.00-11.00
14.2.	OE Activity Contest	432 MHz a výše	08.00-13.00
21.2.	Provozní VKV aktiv	144 MHz až 10 GHz	08.00-11.00
23.2.	Nordic Activity Contest	50 MHz	18.00-22.00
23.2.	VKV CW Party	144 MHz	19.00-21.00

Všeobecné podmínky pro závody na VKV byly zveřejněny v AMA Magazínu č.6 / 1995. Jsou rovněž k dispozici v adresáři ZÁVODY v BBS-kách sítě PACKET RADIO.

IARU - Region I. - UHF / Microwave Contest

Špatné počasí a průměrné až podprůměrné podmínky - to je hlavní charakteristika tohoto závodu. Jak to tedy chodilo? Posuďte sami:

OL7Q JN99EN: Sychravé počasí, ale byli jsem rádi, že, na rozdíl od předpovědi, nepršelo. Delší spojení se dařila spíše na jih. Na 70 cm jsme udělali 152 QSO, ODX LZ1KWT. KN22PR (924 km), celkem 38325 bodů. 23 cm jen 56 obvyklých spojení, 11213 bodů. Na 13 cm 13 spojení, ODX OK1KIR/P, celkem 2125 bodů. 6 cm jen 1 QSO, 3 cm 4 QSO. (dík Borisovi OK2UWF za zprávu).

OK1UGV JN69MJ: nové zařízení na 23 cm - DB6NT 20W OUT ANT 1,4 m DISH, 17 QSO, 1916 bodů, ODX 218 km, WKD OK, DL, OE OK1UWA JO60LJ: pásmo 10 a 24 GHz, před závodem odešel HEMT v RX nového DB6NT 3. generace takže na 10 GHz původní zařízení DB6NT 5W OUT, 25 QSO, 2868 bodů, ODX 183 km OK1AIY, na 24 GHz 8 spojení, 763 bodů, ODX opět OK1AIY, podmínky všeobecně mizerné.

OK1KRO JN69HN: 70 cm TS790 jen 40 W, 158 QSO, 40604 bodů, ODX PA6NL 629 km, 23 cm DB6NT 40 W, 61 QSO, 13033 bodů, ODX ON7WR 601 km, 13 cm DB6NT 1W, 18 QSO, 2232 bodů, ODX DG0OPK/P 216 km, 3 cm DB6NT 100 mW, 9 QSO, 1123 bodů, ODX OK1AIY/P 243 km

OK1VEC (23 a 13 cm) a OK1VAM (3 cm) JN69GX: problémy s rušením od 100 kW TV a FM vysílačů nás donutily k instalaci zařízení mimo objekt a na 23 a 13 cm k omezení na sektor jih, západ, sever, na 3 cm 15 QSO a 1935 bodů, ODX OE5VRL/5 235 km, na 13

cm 9 QSO a 1126 bodů, ODX OE2EBO 230 km, na 23 cm 38 QSO, 6552 bodů, ODX DF0HS 474 km. (dík Jirkovi OK1VEC)

Mistrovství České republiky v práci na VKV

Mistrovství ČR v práci na VKV bude vyhodnoceno ve dvou kategoriích:

A - Single Op, stanice s individuální volací značkou, obsluhované po celou dobu mistrovství pouze týmem držitelem koncese jednotlivce bez jakékoliv cizí pomoci.

B - Multi Op, stanice klubové a všechny ostatní stanice obsluhované více operátory, to jest i stanice jednotlivců s cizí pomocí, pokud to neodporuje povolovacím podmínkám.

Závody hodnocené pro MR:

I. subregionální závod (březen)

II. subregionální závod (květen)

Mikrovlonný závod (červen)

III. subregionální závod - Polní den (červenec)

QRP závod na VKV (srpen)

IARU - Region I. - VHF Contest (září)

IARU - Region I. - UHF / Microwave Contest (říjen)

A1 contest (listopad)

1. Stanice budou započteny body ze 6 závodů pro ni nejvýhodnějších ze všech kategorií, ve kterých byla hodnocena.

2. V závodech, které se vyhodnocují v evropském pořadí, bude započteno umístění v pořadí stanic z České republiky. Hodnocená stanice musí mít soutěžní QTH na území České republiky.

3. Vzorec, podle kterého se počítají body jednotlivým stanicím:

$$N \times P \times [(K - U + 1) : K]$$

přičemž: N = pásmový násobič

P = počet hodnocených stanic na pásmu (kat.SO + kat.MO)

K = počet hodnocených stanic v kategorii (SO nebo MO)

U = umístění stanice v kategorii

Pásmové násobiče pro zhodnocení práce na vyšších pásmech:

pásmo 144 MHz: N = 1 (kategorie 1 a 2 podle Všeobecných podmínek)

pásmo 432 MHz: N = 2 (kategorie 3 a 4 podle Všeobecných podmínek)

pásmo 1,3 GHz: N = 3 (kategorie 5 a 6 podle Všeobecných podmínek)

pásmo 2,3 až 76 GHz N = 4 (kategorie 7 až 20 podle Všeobecných podmínek)

4. Stanice jednotlivců musí být obsluhována (vedení deníku, směřování antén, vlastní vysílání a poslech) v průběhu celého závodu jenom hodnoceným držitelem koncese jednotlivce. Ve zjištěném případě pomoci cizí osobou se stanice zařadí do kategorie Multi - Op. Pokud stanice v jednom závodě získá body v kategorii SO a v druhém závodě v kategorii Multi Op, bude hodnocena ve dvou kategoriích. Proto je potřeba zařazení do kategorie vyplnit podle pravdivé skutečnosti.

5. Pokud stanice během roku změnil značku, je zapotřebí aby to oznámila vyhodnocovateli

písemně a od tohoto data se změnil značka v MR včetně započtení bodů, získaných na původní značku.

6. Stanice na prvních místech obou kategorií obdrží pohár. Diplomy obdrží prvních 10 stanic každé kategorie.

7. Mistrovství bude z pověření Českého radioklubu vyhodnocovat OK1KPA, radioklub HTT-Tesla Pardubice. Proto žádáme vyhodnocovatele závodů pořádaných na VKV o zaslání výsledkových listin písemně na OK1DOZ. Pokud bude OK1KPA dostávat včas výsledky, bude podle svých možností zveřejňovat v síti PR průběžně nezávazné výsledky, jen pro informaci po každém vyhodnoceném závodě. Chceme této možnosti využívat k informování stanic o průběžném pořadí. Rozhodující bude až celoroční vyhodnocení, schválené VKV manažerem a soutěžním manažerem pro VKV.

Za radu Českého radioklubu OK1MG

Do diskuze

Návrh změny vyhodnocování soutěží na VKV

Pokud ponecháme stranou převaděčový a paketový provoz, potom z provozního hlediska jsou provozní aktivity a subregionální závody hlavní náplní provozu na VKV v pásmech 144 a 430 MHz.

Z dostupných výsledkových listin můžeme s radostí konstatovat, že zatím je účast OK amatérů v těchto soutěžích v porovnání s okolními zeměmi a jejich počtem obyvatel nadprůměrná. Bohužel v řadě sousedních zemí je zářežijící nezájem o soutěžní provoz. Jsem přesvědčen, že jedna z příčin tohoto stavu je zcela nepochopitelný způsob vyhodnocení těchto soutěží.

Nenašel jsem žádné sportovní odvětví, kde spolu soutěží nesouměřitelné výkonové kategorie, mimo soutěží na VKV. V soutěžích na KV je výkonová, ale nejen tato kategorizace dávno běžná. Přitom se jistě shodneme, že kategorizace podle výkonu použitého stroje, zařízení apod. je ve sportu obecně zavedena a je základem motivace k účasti v dané disciplíně.

Pokusím se zrekapitulovat smysl soutěží:

- Soutěž, závod, contest má mít taková pravidla a motivační faktory, aby vyvolal zájem co nejširšího okruhu účastníků a zaktivizoval je k dané činnosti.

- Pravidla soutěže mají umožnit účast a vyhodnocení podle výkonových kategorií. V současné době je reálné vzhledem k vyráběným zařízením uvažovat následující výkonové kategorie:

Kategorie A výstupní výkon větší než 500 W
B od 100 do 500 W
C od 20 do 100 W
D do 20 W

Dalším doplňujícím snadno vyhodnocujícím faktorem jsou antény. Příslušná výkonová kategorie je vztažena k použití jedné antény. Použití dvou antén znamená posun a jednu kategorii výše, používání čtyř antén posunuté o dvě kategorie výše.

Zůstávají kategorie jeden operátor a více operátorů (klubové).

Nyní se určitě vyskytne námitka, že tento návrh nemá smysl, neboť některé stanice budou podvádět. Ano, vždycky bude někdo podvádět. Uvědomme si, že především podvádí sám sebe a zároveň své kamarády, přátele. Je to jeho chyba a naše právo a povinnost je na takovou skutečnost, pokud o ní víme, upozornit, zveřejnit a jasně vyjádřit svůj nesouhlas s takovým jednáním.

Výsledková listina rozhodně má být zajímavá pro všechny účastníky soutěže. Z mého hlediska je v současné době zajímavá pouze první část výsledkové listiny, kde jsou uvedeny výkony, antény a nadmořská výška stanoviště stanice. Zbytek je méně zajímavý, poněvadž neobsahuje údaje umožňující vzájemné porovnání účastníků.

Pokud účastník věnuje 24 hodin soutěži + příprava atd. potom navrhuji a doporučuji uvést u všech účastníků ve výsledkové listině i výkon, antény a LOC případně nadmořskou výšku stanoviště.

Smyslem tohoto návrhu je vytvořit podmínky soutěžení a vzájemného porovnání vlastních schopností jak pro běžné vybavení jednotlivce nebo klubu, t.zn. většinu potenciálních účastníků, tak i pro špičkové stanice, ale každý ve své výkonové kategorii.

Nakonec jedním z motivačních důvodů více kategorií je i ocenění prvních 3 až 5 každé kategorie diplomem. Jak tisk diplomů tak i dotisk je v dnešní době laserových tiskáren a DTP zajímavý námět právě pro mladé amatéry a počítačové nadšence.

Myslím, že nic nebrání prodiskutovat tento návrh na národní úrovni a v případě souhlasu jej předložit i pro celý region.
V Trutnově 3.11.98.

OK1TC Jaroslav Loufek

VKV závody a Packet. Problém?

Jako po každém velkém závodě na VKV v poslední době tak i po podzimních dnech rekordů se rozběhla poměrně ostrá debata na PR týkající se používání DX-clusteru stanicemi, které se závodu zúčastnily. Na jedné straně převážně KV operátoři poukazují na nespportovní chování, sebeanoncování, atd.. Na straně druhé VKV závodníci odpovídají, že charakter provozu na VKV je odlišný a tedy na jejich chování nic nespportovního není atd. Je škoda, že v některých případech padají i ostrá slova.

Můj názor je takový, že místo vzájemného osočování je třeba udělat oboustranný (tohle slovo je důležité) kompromis. Bylo by vhodné aby si KV operátoři uvědomili, že jejich VKV kolegové mají na použití sítě DX-clusteru stejný nárok jako oni, i když jejich spoty a informace jsou pro KV nezajímavé (nakonec většina clusterů má prostředky na filtrování spotů). Dále by si měli uvědomit, že posuzovat podmínky VKV závodů, používání DX-clusteru na VKV a "nesportovnost" sebeanoncování by měli hlavně ti, co se VKV závodů aktivně zúčastňují, protože výchozí podmínky tohoto posouzení jsou diametrálně odlišné od KV. VKV operátorům mohou jen poradit, aby, pokud používají DX-cluster pro shánění skedů na vyšší pásma, to dělali s citem a jen v nezbytně nutné míře. Například spoty sdělující, že na 144,300 vysílá CQ TEST OK1Kxx (OK2, OLx,....) zadávané stanicí OK1xxx (u které je zřejmé, že sedí u "stejněho stolu") nejsou skutečně nic jiného než sebeanoncování nehledě k tomu, že jejich přínos pro celkový výsledek v závodě je, mírně řečeno, problematický. Elegantním a technicky o hodně dokonalejším řešením je použití ww-conversu kanál 14345 (pro toho komu to číslo připadá povědomé doplním název - Digital VHF net) nebo 10368. S dovolením Miloše OK1MZM si

dále dovolím připojit text týkající se použití ww-conversu s ohledem na VKV závody. Tento text je dostupný též v síti PR rubrice RADY.

Základy pro práci s WW-conversem

Nejdříve je nutné se nakonektovat do conv. gate. U nás fungoval spolehlivě OK0NCG, bohužel, byl asi před půl rokem vypnut. Jestli od té doby běhá nějaký jiný OK1 gate, nevím. Avšak našel jsem velice spolehlivý conv. gate DB0RGB-12, HB9AE a OK0NMG. OK0NMG je gate v Brně. Na OK0NA má ale většinou moc velký čas (400-700) a dost často vypadává. DB0RGB-12 na OK0NA má v průměru čas cca. 80, což je úplně super rychlost. HB9AE má přirozeně trochu více, ale z OK0NA jsem přes něj jezdil většinou bez problémů. Já tedy doporučuji napsat na jakémkoli PR nodu (např. OK0NA)

D DB0RGB-12

a nód pošle číslo času odezvy. Je-li to číslo cca. do 500 - 600, můžeš se zkusit konektovat:

C DB0RGB-12

Pokud je vše OK, objeví se Ti na posledním řádku:

"*** Current Topic is : Munich-Channel."

Vyjed očima o jeden řádek výš, a vidíš, že jsi právě na kanále č. 4719. Ten je pro Tebe k ničemu. Chceš tedy přeskočit na kanál č. 14345, napíšeš:

/C 14345

Napíše se Ti něco v tomto smyslu:

"You are now talking to channel 14345"

Takže už jsi tam, kde chceš být. Napíše se Ti kolik je v daný moment uživatelů na kanále. Chceš-li vědět jaké mají značky, zadej příkaz:

/LIST

Na DB0RGB-12 bohužel vypisuje vždy všechny uživatele ze všech kanálů. Například na HB9AE a OK0NMG bych doporučil příkaz /USERS 14345 a vypíše se pouze značky uživatelů kanálu 14345. Ale způsob nakonektování do HB9AE a OK0NMG je malinko odlišný, takže zatím budu stále mluvit jen o DB0RGB-12. A teď ještě, jak můžu promluvit na někoho pomocí ww-conversu. Chceš-li aby to, co chceš psát určitému člověku, nikdo jiný neviděl, napiš příkaz:

/M DL8EBW Hi Guy, I want sked for Perseids.....

Pokud by někdo poslal zprávu tímto způsobem Tobě, objeví se Ti na posledním řádku:

<*DL8EBW*>: Hi Milos.....

Ty dvě hvězdičky znamenají, že ten text vidíš pouze ty, někdo promluvil přímo pouze na Tebe. Druhý způsob je takový, že co napíšeš, vidí všichni, co jsou nakonektováni na stejném kanále. Napsal by jsi rovnou text, který chceš poslat, bez jakéhokoliv příkazu (pouze s alespoň suffixem značky, aby dotyčný pochopil, že mluvíš právě k němu. Napíšeš tedy:

ebw: Hi Guy, I want sked for Perseids.....

Jemu se již neobjeví upozorňovací hvězdičky. Může se stát při větším provozu, že se takto poslaný text může přehlédnout. Proto pro individuální domluvu doporučuji příkaz:

/M <značka> <text>

Když budu chtít během závodu promluvit ke všem, požádat např. o sked:

ALL: Hi all, I'm looking for sked on microwave.....

ALL: zde nepředstavuje příkaz, je to opět způsob posílání textu s tím, že ho uvidí všichni na kanále. Pro další práci bych doporučoval příkaz:

/HELP

Ovšem jsem názoru, že pokud by měla práce s WW-conversem někomu dělat potíže, stačí mu znát ty příkazy, o kterých jsem se zmínil. Snad jen ještě můžeš si nastavit svůj "Personal text", např.:

/P I'm QRV during ctest on 144MHz up to 10GHz

Ještě bych vysvětlil, jednu zvláštnost na DB0RGB-12 (na HB9AE a OK0NMG tomu tak není). Když jsi se nakonektoval do DB0RGB-12, byl jsi na začátku na kanále 4719, pak jsi přeskočil na 14345. Mohl by jsi si myslet, že tedy budeš pouze na aktuálním kanále - 14345, ale ne tak docela. Můžeš se přesvědčit příkazem

/LIST

a podívej se, že jsi jak v 14345, tak i na 4719. Řekl bych to asi takhle: "Vysíláš" pouze na kanále 14345 a "posloucháš" na kanále 14345, ale i na 4719. To znamená, že Ti budou běhat po obrazovce i zprávy z kanálu 4719 a budou odlišeny číslem kanálu. Asi takto:

<4719>:DJ5BV: I'm QRV.....

Chceš-li promluvit na někoho, kdo je na kanálu 4719, nemusíš na něj přeskakovat z 14345, protože příkaz

/M DJ5BV Good afternoon.....

si k už k němu cestu najde, pokud jsi již byl na tomto kanále (u DB0RGB-12 vždy po konektu). Ale pozor, kdyby jsi chtěl použít druhý způsob posílání textu:

5bv: Good afternoon

Objevilo by se to na kanále 14345. Důležitý je taky příkaz pro odchod z conversu

/Q

což znamená Quit.

Mně tyto příkazy bohatě stačí pro potřeby domluvy se stanicemi na conversu. Pokud by jsi chtěl vědět více, použij příkaz

/HELP

Ještě bych napsal pár řádek o odlišnostech gate HB9AE a OK0NMG od DB0RGB-12. Provoz na OK0NMG je v zásadě stejný jako na HB9AE. Konekt z jakéhokoliv nodu na HB9AE by vypadal asi následovně:

C HB9AE

Pokud jsi již

" *** connected to HB9AE",

vyšli příkaz:

C

Pak Ti napíše, že jsi na WW-conversu a na kanále č. 0 (u RGB to bylo 4719). Další postup je stejný jako na DB0RGB-12. Jinak nutno podotknout, že narozdíl od DB0RGB-12 můžeš být v jeden okamžik pouze na jednom kanále. Neplatí zde tedy pravidlo " Vysílám na jednom kanále, ale poslouchám na všech, na kterých jsem byl od doby konektu do WW-conversu. Znamená to, že obrazovce se Ti budou vypisovat pouze texty psané na jednom (aktuálním) kanále. Odchod z ww-conversu na HB9AE bys provedl příkazem

/Q

a následoval by ještě příkaz

Q

teprve pak jsi zpátky na původním PR node.

73' Miloš OK1MZM

Tento text obsahuje v hutné a přesto srozumitelné podobě vše co je pro použití ww-conversu ve VKV závodě (ale i jindy) potřeba.

Rád uveřejním ve VKV rubrice, pokud mi to rozsah dovolí, další rady a názory, které mi pošlete. Problém existuje a tím, že si "mlčící většina" bude myslet "svě", se nevyřeší. Těším se na vaše názory.

Leonidy

Pokud jsem zmiňoval minule v rubrice, že letošní Perseidy se nepovedly, pak, kdo měl to štěstí, spravil si chuť při Leonidech. Bohužel jediný kdo mi dodal konkrétní údaje byl Zdeněk OK1AR:

Zdeněk píše: "Maximum Leonid v našich končinách bylo zřejmě v úterý, 17.11.1998 dopoledne. Od 7,30 UT jsem během hodiny a půl dělal 17 následujících QSO. A to jsem ještě dalších cca 30 stanic, včetně SV, SV0 a dalších lepších kousků slyšel, ale s těmi 120 Watty a bez elevace neudělal. Provoz se podobal pásmu 7 MHz. Nebyly to jednotlivé odrazy, ale prakticky trvaly odrazy po celou dobu. Takže 16 QSO je na SSB a 1 na CW. V noci už chodily jen jednotlivé odrazy, což je pro MS specialisty, ke kterým já se nepočítám. Takže už jsem se o další QSO nepokoušel. Byla to má první práce přes MS a hned 5 nových zemí."

LY1DQ	KO25
OH5LK	KP30
SP2FAX	JO83VA
SM5BSZ	JO89IJ
RX1AS	KO59FX
OH8HDL	
SM3COL	JP82
OH1XT	KP01UK
ES2RJ	KO29JM
EI4DQ	IO51
G4DOL	IO80SP
F/G8MBI	JN04FT
SM4VQP	JO79NB
DL5CC	
PA3LPR	
F6GGF	
S55AW TROPO 59	JN75DS

Co zbývá dodat? Gratuluji!

OK VHF-UHF-SHF TOPLIST stav k 1.12.1998

BAND	CALL	WW	LOC	DXCC	TROPO	AURORA	MS	ES	F2	DATUM		
50	OK1DDO	JO60	449	91	620	1423	1340	6100	13300	X.98		
	OK1FFD	JO60	354	79	580	1231	1067	6250	13300	VIII.98		
	OK1FAV	JO60	343	75		579	1093	6250	10366	VIII.98		
	OK1VBN	JN78	300	60	455		897	5793		VI.98		
	OK2ZW	JN89	286						15580	XII.97		
	OK1VQ	JO60	245	46	245	539		2002	2755	IX.98		
	OK2PPP	JN99	201	40				3200		VII.98		
	OK1UDX	JN79	198	47	333	1054		3513		VII.98		
	OK1DKS	JO70	192	42	934				8514	XI.97		
	OKL 7	JN79	5	4	1402					VII/98*		
	OK1HRR	JN79	1	1	1277					VII.98		
	144	OK2ZW	JN89	445	56	1417	1775	2113	2471		XI.97	
		OK2VMD	JN89	428	58	1662	1765	2031	3605		XI.97	
		OK1FM	JN69	403	56	1843	1438	2200	2150		XII.97	
OK1JKT/P		JO60	389	51	1701	1764	2121	2269		VIII.98		
OK1DKS		JO70	334	56	1230	1308		3530		XI.97		
OK1AXH		JO70	300		2142	1486	1366	1768		X.98		
OK1DFC/P		JO60	291	51	1775	2099	2024	2016		XI.98		
OK1FFD		JO60	289	53	1388	1720	1964	2154		VIII.98		
OK1VBN		JN78	223	45	1578	1682	1915	2209		VI.98		
OK1VMS		JO70	225	43	1692	1232		2225		X.98		
OK1DDO		JO60	199	46	1329	1500	1720	2418		X.98		
OK1SC		JO70	198		1490	1673		1729		X.98		
OK1IAS		JO60	179	34	1392	1444		2138		VII.98		
OK1CA		JO70	156		1540	1065	950	2096		IV.98		
OK2UFB	JN99	136	27	1526			1983		XII.97			
432	OK1AXH	JO70	181		1861	1239				XI.98		
	OK1CA	JO70	146		1670					IV.98		
	OK1KIR/P	JO60	133	28	1773					XII.97		
	OK1VMS	JO70	116	23	1434	972				X.98		
	OK1DKS/P	JO60	102	23	1118					X.98		
	OK1KPA	JN79	89		1176					II.98		
	OK1OKL	JO60	88		1199					IX.98		
	OK1DFC/P	JO60	87	20	1179					XI.98		
	OK1FFD	JO60	74	23	1339					VIII.98		
	OK1SC	JO70	70		1310	758				X.98		
	OK1DTG/P	JO70	68	14	1436					X.98		
	OK2UFB	JN99	56	20	1232					XII.97		
	OK1VBN	JN78	53	10	723	753				VI.98		
	OL5Z	JN89	51	12	761					VII.98		
1296	OK1AXH	JO70	118		1444					XI.98		
	OK1KIR/P	JO60	92	22	1208					XII.97		
	OK1DFC/P	JO60	73	16	1176					XI.98		
	OK1CA	JO70	70		1421					IV.98		
	OK1OKL	JO60	63		1177					IX.98		
	OK1VMS	JO70	62	17	1302					X.98		
	OK1DKS/P	JO60	62	13	1207					XI.97		
	OK1VBN	JN78	22	9	950					VI.98		
	OK1KPA	JN79	19		783					II.98		
	OK2VMU	JN99	16	7	472					VII.98		
	OK1SC	JO70	10		440					X.98		
	OK2PHM	JN89	10		341					XI.97		
	OK1DTG/P	JO70	8	2	323					X.98		
	OK1HRR	JN79	8	2	292					VII.98		
OK2UFB	JN89	3	2	142					XII.97			
2320	OK1KIR/P	JO60	51	10	1115					XII.97		
	OK1OKL	JO60	34		830					IX.98		
	OK1DKS/P	JO60	22	4	602					XI.97		
	OK1DFC/P	JO60	11	4	448					XI.98		
	OK1CA	JO70	8		291					IV.98		
	OK2VMU	JN99	4	2	220					VII.98		
	OK1VBN	JN78	3	2	158					VI.98		
	5760	OK1KIR/P	JO60	17	3	393					XII.97	
		OK1UWA/P	JO70	16		998					XI.98	
		OK1OKL	JO60	9		611					IX.98	
		OK1DKS/P	JO60	6	1	318					XI.97	
		OK2VMU	JN99	3	2	180					VII.98	
		10GHz	OK1JKT/P	JO60	37	9	845					VIII.98
			OK1OKL	JO60	27		795					IX.98
OK1KIR/P			JO60	25	5	553					XII.97	
OK1UWA/P			JO70	15		434					XI.98	
OK1DFC/P			JO60	13	4	435					XI.98	
OK1DKS/P			JO60	11	2	616					XI.97	
24GHz			OK1KIR/P	JO60	5	2	227					XII.97
			OK1OKL	JO60	5		185					IX.98
			OK1UWA/P	JO60	4		188					XI.98
	OK1DFC/P		JO60	4	2	185					XI.98	
	OK1OGS/P		JN69	1		60					XI.98	
	47GHz		OK1OKL	JO60	2		96					IX.98
			OK1UWA/P	JO60	2		96					XI.98

OK/OM DX C 1998

Karel Karmasin, OK2FD

(Call, category, QSO, points, mult, result)

TOP RESULTS

Single op ALL BAND:

1. 4X/OK1DTP AB	447	1341	317	425097
2. RW9SW AB	412	1224	304	372096
3. RJ9J AB	349	1047	273	285831
4. RX9FB AB	327	981	240	235440
5. HA8VK AB	523	521	371	193291
6. UA4WAN AB	481	481	354	170274
7. RA6LW AB	464	464	344	159616
8. UA9AOL AB	253	759	196	148764
9. LY2BM AB	435	433	313	135529
10. K3ZO AB	241	723	187	135201

Single op 160 M:

1. LY2HN 160	77	77	58	4466
2. UA3SEC 160	60	60	48	2880
3. OH4MFA 160	56	55	45	2475
4. YU1RA 160	47	47	40	1880
5. UT4XU 160	39	39	33	1287

Single op 80 M:

1. S51RJ 80	137	137	86	11782
2. UR5FIL 80	133	133	85	11305
3. LY3CW 80	127	127	84	10668
4. UA1ANA 80	126	126	84	10584
5. DF8AA 80	127	127	82	10414
6. DL7VZF 80	127	127	82	10414

Single op 40 M:

1. RW6HA 40	119	118	79	9322
2. LZ2RF 40	106	106	74	7844
3. UA3LID 40	98	98	70	6860
4. 9A5P 40	90	90	65	5850
5. SM3ARR 40	66	66	60	3960

Single op 20 M:

1. UA9BS 20	131	393	79	31047
2. RA9AC 20	126	378	74	27972
3. JF2BDK 20	70	210	62	13020
4. LY1CF 20	118	118	77	9086
5. I7PXV 20	114	114	74	8436

Single op 15 M:

1. UA4AGO 15	126	126	78	9828
2. RV6LTH 15	127	125	77	9625
3. RA9DW 15	52	156	48	7488
4. UR5IPD 15	92	92	63	5796
5. RA3YZ 15	84	84	55	4620

Single op CW 10 M:

1. RV9WB 10	98	294	61	17934
2. UA9WQK 10	97	282	61	17202
3. UA4CJJ 10	62	62	47	2914
4. YU7SF 10	33	33	30	990
5. IK5TSS 10	10	10	9	90

Single op QRP:

1. UR5MTA QRP	240	240	190	45600
2. US5HGO QRP	208	207	171	35397
3. DL5CL QRP	211	211	151	31861
4. YO4AAC QRP	188	188	154	28952
5. UR6IGG QRP	152	152	136	20672
6. DJ5QK QRP	133	133	111	14763
7. UR4III QRP	125	125	110	13750
8. DK4CU QRP	121	121	105	12705
9. OH2YL QRP	100	100	83	8300
10. SP4GFG QRP	106	106	78	8268

Multi ops:

1. RK9CWW MS	606	1818	421	765378
2. RK3AWL MS	554	554	368	203872
3. UR4UZA MS	476	475	328	155800
4. HA5KFV MS	404	396	292	115632
5. YU1AAV MS	365	365	262	95630
6. RK4WVV MS	290	290	241	69890
7. RK2FWG MS	206	206	156	32136

8. ED7UR MS	148	148	128	18944
9. UK8IWW MS	50	150	44	6600
10. RK3YYM MS	46	46	38	1748

SWL:

1. 3V/OK2BOB	306	918	246	225828
2. LYR-794	423	423	303	128169
3. UA3-155-28	272	272	213	57936
4. UA1-143-1	264	264	209	55176
5. YU1RS-461	234	234	178	41652
6. BRS-44395	217	217	183	39711
7. RA9-007-KE	115	345	106	36570
8. UA3-170-847	152	152	133	20216
9. F11NPC	108	108	99	10692
10. F-9780	95	95	83	7885

RESULTS BY COUNTRIES

3V - Tunisia

1. 3V/OK2BOB SWL	306	918	246	225828
------------------	-----	-----	-----	--------

4X - Israel

1. 4X/OK1DTP AB	447	1341	317	425097
2. 4X4CD AB	132	396	112	44352
3. 4Z5FW AB	109	327	89	29103

9A - Croatia

1. 9A5P	40	90	90	65	5850
2. 9A3ZO	40	10	10	9	90
1. 9A5J	80	105	105	73	7665
2. 9A3RE	80	10	10	10	100
1. 9A2EY QRP	86	86	58	4988	

CN - Morocco

1. CN8GB	20	29	87	26	2262
----------	----	----	----	----	------

CT - Portugal

1. CT1BQH AB	246	246	210	51660
--------------	-----	-----	-----	-------

DL - Germany

1. DF4ZL AB	406	406	298	120988	
2. DL5KUD AB	314	313	236	73868	
3. DL3BRA AB	260	259	213	55167	
4. DL9GFB AB	250	248	209	51832	
5. DJ9DZ AB	260	260	194	50440	
6. DL6UNF AB	239	238	201	47838	
7. DJ3XD AB	202	202	167	33734	
8. DL7VAF AB	200	200	165	33000	
9. DL1TH AB	205	205	160	32800	
10. DM3FZN AB	192	190	158	30020	
11. DL5NA AB	188	188	152	28576	
12. DL2ZAV AB	184	184	155	28520	
13. DF3SM AB	176	176	140	24640	
14. DL5DBH AB	164	164	133	21812	
15. DL1LAW AB	151	151	126	19026	
16. DL3HSL AB	141	141	110	15510	
17. DL9MRF AB	124	124	105	13020	
18. DK7AN AB	112	112	97	10864	
19. DJ1IG AB	98	98	90	8820	
20. DL3YEI AB	94	94	80	7520	
21. DL4ARJ AB	71	68	61	4148	
22. DK3OI AB	71	71	56	3976	
23. DH2RTW AB	62	62	50	3100	
24. DL7AQT AB	11	11	10	110	
1. DF8AA	80	127	127	82	10414
2. DL7VZF	80	127	127	82	10414
3. DL1DQW	80	116	116	78	9048
4. DK5IM	80	113	113	75	8475
5. DL1CW	80	94	94	70	6580
6. DK3GI	80	43	43	40	1720
7. DL2DRM	80	22	22	21	462
1. DF5WN	40	55	54	44	2376
2. DL3ZAI	40	35	35	30	1050
3. DF5RF	40	15	15	14	210
1. DL5CL QRP	211	211	151	31861	
2. DJ5QK QRP	133	133	111	14763	

3. DK4CU QRP	121	121	105	12705
4. DL6UCW QRP	81	81	74	5994
5. DL4DQA QRP	62	62	55	3410
1. DH2URF SWL	91	91	79	7189

check logs: DL5KMK, DL7VMM, DL3ARX

EA - Spain

1. EA2BDS AB	239	239	179	42781	
2. EA3FTJ AB	103	103	88	9064	
3. EA5EU AB	53	53	50	2650	
1. EA2CR	20	42	42	40	1680
1. ED7UR MS	148	148	128	18944	
1. EA7AAW QRP	44	44	40	1760	

EA8 - Canary Islands

1. EA8ASJ AB	120	360	105	37800
2. EA8/DJ4EJ AB	100	297	91	27027

EU - White Russia

1. EU6AA AB	248	247	180	44460
-------------	-----	-----	-----	-------

EX - Kirghiz

1. EX2T AB	70	210	64	13440
------------	----	-----	----	-------

F - France

1. F/OK1EE AB	384	384	279	107136	
2. F5IN AB	288	288	230	66240	
3. F5YJ AB	273	273	211	57603	
4. F6FTB AB	177	177	148	26196	
5. F2NZ/p AB	49	49	45	2205	
6. F8IN AB	37	37	32	1184	
1. F5NLX	20	26	26	26	676
1. F11NPC SWL	108	108	99	10692	
2. F-9780 SWL	95	95	83	7885	

G - England

1. G0GN AB	268	268	212	56816
2. G3RSD AB	236	236	186	43896
3. G3UFY AB	156	156	143	22308
4. G4ZIB AB	136	136	125	17000
5. G3VQO AB	126	126	111	13986
1. G3GMS QRP	79	79	66	5214
1. BRS-44395 SWL	217	217	183	39711

GM - Scotland

1. GM3CF5 AB	255	255	212	54060
--------------	-----	-----	-----	-------

HA - Hungary

1. HA8VK AB	523	521	371	193291
2. HA6NL AB	333	333	259	86247
3. HA3MQ AB	278	278	217	60326
4. HA8FT AB	286	285	205	58425
5. HA6IAM AB	216	216	142	30672
6. HA3GA AB	166	166	142	23572
7. HA6VA AB	176	174	131	22794
8. HA1RB AB	147	147	125	18375
9. HA3PT AB	144	144	113	16272
10. HA2MJ AB	120	120	104	12480
1. HA5KFV MS	404	396	292	115632
1. HA8LNT QRP	97	97	69	6693

HB - Switzerland

1. HB9AYZ QRP	60	60	54	3240
---------------	----	----	----	------

HL - Korea

1. HL5AP AB	38	114	16	1824
-------------	----	-----	----	------

I - Italy

1. IN3FHE AB	136	136	115	15640	
2. IK4WMH AB	120	120	96	11520	
3. IK2NCF AB	109	109	93	10137	
4. IK8ARJ AB	94	94	64	6016	
1. IK1JLL	160	38	38	33	1254
1. I7PXV	20	114	114	74	8436
2. IK6CAC	20	103	103	70	7210
3. I1BPU	20	92	92	64	5888
4. IK0PAV	20	86	86	59	5074
5. IT9GXE	20	71	71	55	3905
6. IZ4AFL	20	68	68	54	3672
7. I5OQV	20	20	20	19	380
1. IK5TSS	10	10	10	9	90

22.OK2HBR	AB	579	763	228	173964
23.OK2EC	AB	617	769	218	167642
24.OK1SI	AB	636	787	213	167631
25.OK2LC	AB	632	795	207	164565
26.OK2DU	AB	717	800	200	160000
27.OK1DRY	AB	619	755	207	156285
28.OK1FV	AB	550	676	197	133172
29.OK1ZP	AB	612	688	193	132784
30.OK2QX	AB	531	664	191	126824
31.OK2ABU	AB	506	640	186	119040
32.OK2PVG	AB	570	632	187	118184
33.OK2PTZ	AB	535	612	181	110772
34.OK1FHP	AB	457	542	172	93224
35.OK1FHI	AB	442	527	175	92225
36.OK2BND	AB	438	526	170	89420
37.OK1KT	AB	371	460	176	80960
38.OK1EV	AB	351	436	185	80660
39.OK1DMO	AB	419	489	163	79707
40.OK2TBC	AB	348	478	159	76002
41.OK1FMX	AB	395	429	172	73788
42.OK2BUG	AB	401	462	154	71148
43.OK1KZ	AB	370	452	149	67348
44.OK2PBR	AB	340	387	145	56115
45.OK2HIJ	AB	305	387	144	55728
46.OK2EQ	AB	308	367	141	51747
47.OK1AXB	AB	291	387	133	51471
48.OK1FCA	AB	322	345	140	48300
49.OK2HFC	AB	265	314	128	40192
50.OK1MKI	AB	241	271	125	33875
51.OK2BLD	AB	208	274	118	32332
52.OK1DKM	AB	173	207	149	30843
53.OK1HEH	AB	189	243	122	29646
54.OK1FJD	AB	223	227	114	25878
55.OK1AOU	AB	176	182	134	24388
56.OK1MZO	AB	192	214	109	23326
57.OK2RN	AB	168	211	103	21733
58.OK1MNV	AB	171	206	102	21012
59.OK2PCN	AB	166	228	86	19608
60.OK2SWD	AB	125	135	87	11745
61.OK1JDJ	AB	53	61	45	2745
62.OK2BHE	AB	46	62	35	2170
63.OK2PSA	AB	35	43	31	1333

Single op 160 M:

1. OL4S	160	155	251	107	26857
2. OK1DRQ	160	154	242	110	26620
3. OK1BB	160	28	30	27	810

Single op 80 M:

1. OK1FPS	80	268	307	162	49734
2. OK1KUW	80	282	300	162	48600
3. OL4S	80	254	282	146	41172
4. OK1CZ	80	240	263	140	36820
5. OK1FMX	80	241	250	142	35500
6. OK2ZI	80	218	234	139	32526
7. OK1FOG	80	208	230	135	31050
8. OK1PI	80	194	201	120	24120
9. OK1AYD	80	190	198	120	23760
10. OK2PDT	80	157	164	103	16892
11. OK1JST	80	149	160	95	15200
12. OK1SI	80	130	142	97	13774
13. OK1FHE	80	133	141	95	13395
14. OK2ABU	80	120	128	88	11264
15. OK1DXU	80	107	123	81	9963
16. OK2PIM	80	115	119	74	8806
17. OK2UXO	80	100	102	73	7446
18. OK1SM	80	90	96	76	7296
19. OK1DOL	80	76	86	60	5160
20. OK2DA	80	76	86	60	5160
21. OK1DSU	80	83	85	60	5100
22. OK1DDV/p	80	80	82	59	4838

Single op 40 M:

1. OK1DTN	40	434	499	217	108283
2. OK1AIR	40	349	398	199	79202
3. OK1FF	40	300	352	171	60192
4. OL4S	40	236	338	162	54756
5. OK1MSP	40	221	251	138	34638
6. OK1DSA	40	231	242	130	31460
7. OK1PI	40	173	192	119	22848
8. OK1SI	40	160	169	107	18083
9. OK2QX	40	143	152	101	15352

10.OK2ABU	40	130	144	92	13248
11.OK2UXO	40	62	66	54	3564
12.OK2BRA	40	34	38	29	1102

Single op 20 M:

1. OL4S	20	306	456	189	86184
2. OK2BZ	20	260	330	149	49170
3. OK2GZ	20	214	279	148	41292
4. OK2PDT	20	230	289	136	39304
5. OK1PI	20	202	250	120	30000
6. OK1SI	20	172	227	113	25651
7. OK2ABU	20	139	187	99	18513
8. OK1DKM	20	70	84	56	4704

Single op 15 M:

1. OL4S	15	228	399	161	64239
2. OK1DCS	15	236	348	152	52896
3. OK2YF	15	198	295	123	36285
4. OK2BEJ	15	147	259	99	25641
5. OK1PI	15	148	228	97	22116
6. OK2PDT	15	161	260	84	21840
7. OK1XC	15	123	185	92	17020
8. OK1SI	15	121	180	84	15120
9. OK1MNV	15	124	171	85	14535
10. OK2BNX	15	122	168	82	13776
11. OK2ABU	15	86	120	70	8400

Single op 10 M:

1. OK1AUC	10	142	228	102	23256
2. OK2PYA	10	67	118	42	4956
3. OL4S	10	61	102	46	4692
4. OK2BJT	10	55	95	40	3800
5. OK1PI	10	58	94	36	3384
6. OK2PMM	10	34	58	28	1624
7. OK2ABU	10	31	61	25	1525

Single op QRP:

1. OK2UXO	QRP	162	168	100	16800
2. OK1DVX	QRP	151	153	89	13617
3. OK1DSU	QRP	144	164	77	12628
4. OK2BZM	QRP	123	159	68	10812
5. OK1AIJ	QRP	85	85	65	5525

Multi ops:

1. OK5W	MS	10681564	308	481712	
2. OL5Q	MS	11111544	306	472464	
3. OK1KSL	MS	10881428	279	398412	
4. OL2A	MS	9021167	273	318591	
5. OL5T	MS	9391177	261	307197	
6. OL7W	MS	8691080	252	272160	
7. OK1KZD	MS	8371048	254	266192	
8. OK2KYC	MS	8251015	226	229390	
9. OK2UAS	MS	817	936	233	218088
10. OK2KGP	MS	755	985	221	217685
11. OL1C	MS	693	791	214	169274
12. OK2KRT	MS	394	464	165	76560
13. OL7C	MS	342	377	159	59943
14. OK1KQH	MS	327	406	147	59682
15. OK1KCP	MS	174	242	108	26136
16. OK1KCF	MS	130	168	77	12936
17. OK5SWL	MS	44	66	31	2046
18. OK2KVI	MS	40	50	32	1600

Deníky pro kontrolu: OK1ABE, 1AGA, 1AK, 1FR, 1JHK, 2BWJ, 2PKV, 2PO, 2RZ

VÝSLEDKY OM

Single op ALL BAND:

1. OM3RM	AB	751	986	248	244528
2. OM7AG	AB	720	915	215	196725
3. OM6TU	AB	603	689	209	144001
4. OM4DN	AB	610	704	203	142912
5. OM1AA	AB	388	480	173	83040
6. OM8ON	AB	397	482	165	79530
7. OM1AF	AB	276	307	145	44515
8. OM0TT	AB	192	220	154	33880
9. OM1AW	AB	90	90	53	4770

Single op 160 M:

1. OM2FY	160	30	32	28	896
----------	-----	----	----	----	-----

1. OM5CX	80	251	269	150	40350
2. OM0WR	80	181	197	119	23443
3. OM1AF	80	107	117	85	9945
4. OM0CR	80	98	104	78	8112
5. OM3TKR	80	68	70	57	3990

Single op 40 M:

1. OM3MB	40	265	309	166	51294
2. OM4WVW	40	264	286	150	42900
3. OM2MP	40	238	241	129	31089
4. OM3CDN	40	169	182	114	20748
5. OM5LR	40	265	293	58	16994
6. OM1AF	40	125	134	92	12328
7. OM3GB	40	31	31	25	775

Single op 20 M:

1. OM3YAD	20	299	357	166	59262
2. OM9TR	20	261	311	161	50071
3. OM1AA	20	202	246	131	32226
4. OM6VV	20	183	215	114	24510
5. OM3PA	20	124	166	94	15604

Single op 15 M:

1. OM5NJ	15	64	88	57	5016
----------	----	----	----	----	------

Single op 10 M:

1. OM7PY	10	49	81	34	2754
----------	----	----	----	----	------

Single op QRP:

1. OM2ZZ	QRP	194	229	100	22900
----------	-----	-----	-----	-----	-------

Multi ops:

1. OM3Z	MS	10161513	321	485673	
2. OM3KZA	MS	470	586	183	107238
3. OM3RDP	MS	409	429	89	38181
4. OM3KUN	MS	262	296	128	37888

K hodnocení OK/OM DX Contestu 1998 zaslalo své deníky celkem 490 stanic. To je zhruba totéž, jako v minulém roce. V tomto roce se závodilo poprvé jen cw, bohužel za horších podmínek šíření, než v loňském roce. V denících OK stanic se vyskytlo více jak 2x přes 1350 zahraničních stanic. Závodu se zúčastnilo 170 OK stanic, z nichž 136 poslalo své deníky. Z OM se závodu zúčastnilo 52 stanic a deníky poslalo 34 stanic, což je oproti minulému roku potěšitelný nárůst. I když si zahraniční stanice pochvalovaly dobrou aktivitu našich stanic, přede jen by větší účast našich stanic závodů prospěla. Díky stanicím, které poslaly své deníky jako soubory na disketách nebo E-mailem bylo možné vytvořit databázi stanic a pro vyhodnocení použít speciální program N6TR, který je používán pro CQWW. V kategorii 1 op všechna pásma se rozpoutal lýtý boj, z kterého nakonec vyšel vítězně Jirka **OK1RI** následován Vojtou **OK2ZU** pod značkou **OL4S** a třetí byl Pavel **OK1DRQ** pod značkou **OL8M**. Ale i stanice na dalších místech odvedly kus poctivé práce, což je vidět z dosažených výsledků. Do kategorií 1 op 1 pásmo se od letoška poprvé mohly přihlásit i stanice z kategorie všechna pásma a také si hned palmu vítězství ve třech pásmech, 160, 20 a 15 m, odnáší Vojta, **OL4S**. Na pásmu z největší účastí - 80 m - zvítězil těsně Pavel **OK1FPS**, na 40 m Ruda **OK1DTN** a na nejkratším pásmu 10 m dominoval Josef **OK1AUC**. I v kategorii QRP stanic svedli její účastníci vyrovnaný boj, ze kterého vyšel vítězně Vláda **OK2UXO**. V kategorii více operátorů přes veškeré anténní potíže prokázali své umění operátoři z **OK5W**, kteří tentokrát jen těsně porazili tým **OL5Q**. Naši posluchači se tentokrát OK/OM DX Contestu nezúčastnili, snad aspoň pracovali jako operátoři klubových stanic. Je také škoda, že některé stanice věnovaly závodů značné úsilí, navázali stovky spojení a neposlaly své deníky (**OK1DG**, **OK2PAY**, **OL7HC**).

Na závěr chci poděkovat všem stanicím za vzornou účast, zvláště pak těm, kteří mi zaslali deník ve formě souboru, poněvadž tím přispěli k rychlejšímu a přesnějšímu vyhodnocení závodů. Věřím, že nadcházející ročník přinese určitě již očekávané otevření horních pásem do DX směrů a přejí všem nejen sportovní zážitky ale i radost z dosažených výsledků. Na aktivitu a účast všech OK, OL a OM stanic se těší Váš

Karel, **OK2FD**

Trochu historie

Historie Internetu začíná v 60. letech, kdy Pentagon a jeho agentura DARPA (Defense Advanced Research Project Agency) finančně podpořila zprovoznění prvních 4 uzlů sítě, která byla nazvána ARPANET a všechny uzly byly umístěny na amerických univerzitách. V roce 1973 došlo poprvé k připojení dvou neamerických institucí britské University College of London a norské Royal Radar Establishment.

V letech 1983 - 1992 nastává druhá etapa rozvoje Internetu, která je charakterizována prudkým nárůstem připojených počítačů do této sítě, kdy v roce 1992 bylo již připojeno více jak milion počítačů z velké části mimo americký kontinent. V prvních letech tohoto období vznikaly první počítačové sítě jak EUNET, EARN, JUNET a další. Velkým krokem kupředu bylo zřízení první americké páteřní sítě NSFNET s tehdy super kapacitou přenosu celých 56 kb/s...hi.

V roce 1990 nastává výrazný zlom v komunikaci po síti. V ústavu částicové fyziky CERN byl poprvé předveden první prototyp WWW serveru používající HyperText and CERN dokument, jehož autorem byl Tim Bernes-Lee za jehož pomoci bylo možné přenášet už nejenom textové stránky ale stránky včetně obrázků a grafiky. To byl vlastně nástup Internetové komunikace v podobě , kterou dnes známe.

Do Československa dorazil Internet koncem roku 1990 kdy byly připojeny do sítě EUNET první dva uzly a to na VŠCHT v Praze a Ústavu aplikované kybernetiky v Bratislavě. V roce 1991 byla vytvořena síťová doména .cs kdy na konci roku bylo již pod touto doménou registrováno 18 institucí. Po zániku federace v roce 1994 byla v listopadu definitivně zrušena doména .cs a byla nahrazena doménami .cz a .sk. V roce 1995 se začali u nás množit poskytovatelé připojení a po čase euforie přišlo velké vystřízlivění. Nebylo totiž výjimkou, že data putující z jednoho počítače v Praze do druhého, který byl třeba o ulici dále, při své cestě putovala přes Londýn a New York což samozřejmě trvalo dlouhou dobu, takže chudák uživatel si mohl mezitím zajít na pivo. Z tohoto důvodu bylo na podzim roku 1996 založeno sdružení NIX.CZ (Neutral Internet eXchange) a byly vytvořeny podmínky pro propojení lokálních sítí jednotlivých českých poskytovatelů prostřednictvím peeringového centra NIX. Tolik trochu z historie vzniku Internetu.

V naší nové rubrice chceme seznamovat čtenáře AMA magazínu se zajímavými místy na Internetu především pro nás amatéry. V Internetové síti jsou dnes již tisíce stránek a serverů věnujících se problematice amatérského vysílání, amatérské datové komunikace a bývá často problémem pro méně zkušeného uživatele najít to, co ho zajímá. Proto chceme informovat o zajímavých místech na Webu. Samozřejmě začneme dnes na domácí scéně.

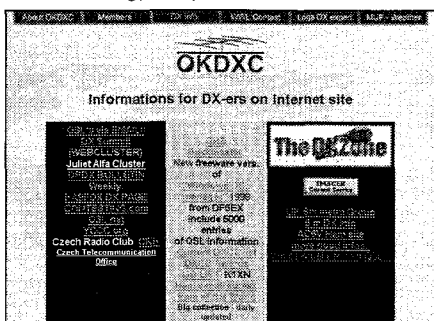
Český radioklub má na Webu své stránky na adrese: <http://crk.mlp.cz>, kde jsou základní informace o radioamatérské činnosti v ČR a spousta dalších informací včetně odkazů na stránky českých radioklubů, jednotlivých radioamatérů a mnoho odkazů na stránky národních radioamatérských organizací v

celém světě. Tyto stránky jsou jak v češtině tak i v angličtině. Doporučujeme všem k prohlédnutí. Bližší popis těchto stránek uveřejníme v některém dalším čísle.

Slovenský radioklub má svoje stránky na adrese: <http://www.pro26.sk/szr/>, kde naleznete informace o radioamatérském dění u našich nejbližších sousedů.

Mez další www stránky, které by měl každý amatér navštívit, patří ČTÚ a jsou na adrese: <http://www.ctupraha.cz>.

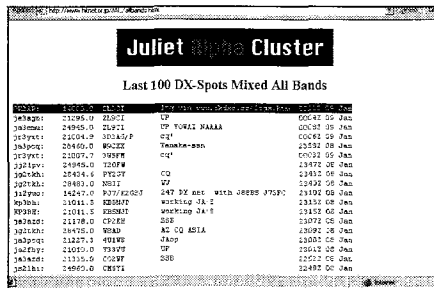
Na webu jsou dostupné i stránky OKDXF na adrese <http://www.okdxf.cz> kde jsou k dispozici informace o činnosti OK DX Foundations, podmínkách členství a expedičních aktivitách naší české DX nadace včetně odkazu na logy z expedice Pacific 98.



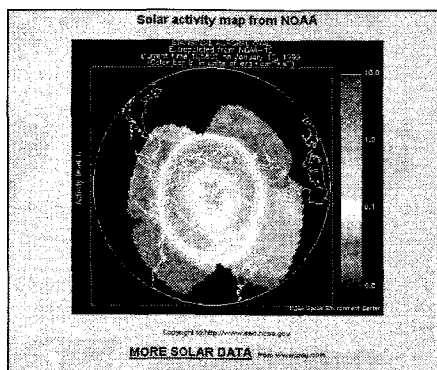
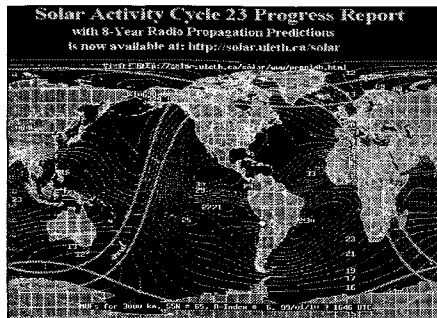
Mezi novinky patří stránky OKDXC, které jsou na adrese: <http://www.okdxc.cz>. Tyto stránky jsou v provozu teprve týden ale zaznamenáváme nárůst četnosti návštěvníků každým dnem. Tyto stránky jsou koncipovány svým obsahem výhradně pro zájemce o DX provoz a informace pro členy klubu.



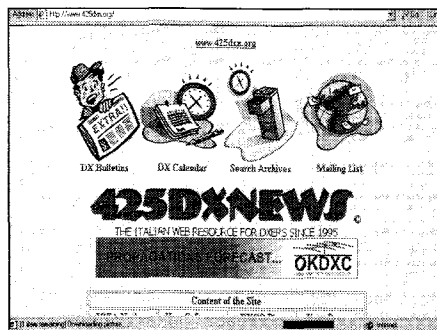
Kromě jiného je na OKDXC stránka s linkami na logy různých DX expedic a vzácných stanic, které jsou dostupné v Internetové síti a tyto linky jsou aktualizovány v krátkém čase poté, kdy se informace o dostupnosti logu objeví v Inter-netu. Nemusíte tedy vůbec shánět informace, kde se které deníky vyskytují, stačí se pouze podívat na www.okdxc.cz. Svou rozsáhlostí odkazů patří jistě k nejlepším na celé síti. Naleznete zde informace o členství v klubu, podmínky WWL DX Contestu,



kteřý pořádá OKDXC spolu s CCC a mnoho odkazů na zajímavé dxové stránky v Internetu. Neméně zajímavou je i stránka věnovaná aktuální předpovědi šíření, MUF a sluneční aktivity atd.



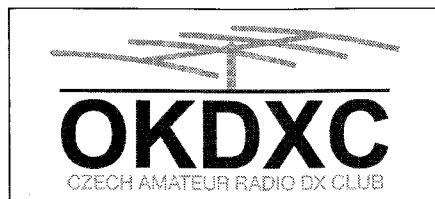
Nejnovější informace o expedicích, QSL manažerech včetně kalendáře očekávaných expedic naleznete na domovských stránkách italských 425 DX News, známých u nás ze síti PR, na adrese: <http://www.425dxnews.org>.



Velice dobře zpracované jsou i stránky na adrese <http://www.dzzone.com>, kde je k dispozici celá řada odkazů na stovky stránek na celém světě.

Toto jsou první informace v naší nové rubrice a věříme, že budou pro mnohé užitečné. Očekáváme připomínky a typy na další zajímavé radioamatérské stránky na Internetu. Jeden samozřejmě nemůže najít vše co na webu je k dispozici, tak budu velmi rád za každý nový nápad, link a spoluúčast na tvorbě této rubriky, která dle našeho názoru právě teď, kdy nastává internetový boom, bude pro mnoho amatérů přinejmenším prvním vodítkem a orientací v této neuvěřitelně nekonečné obrovské síti kterou Internet dnes již je.

Náměty a informace prosím na mou adresu buďto v síti PR nebo e-mailem.



Ing. Jiří Peček, OK2QX, Riedlova 12, 750 00 Přerov

● Operátor Mark - **EL2WW** odejel na Vánoce domů do Belgie, ale od ledna bude opět k dispozici na pásmech z Monrovia, po dobu několika měsíců. QSL přes ON5NT.

● Je zřejmé, že ostrovy Marquesas budou vzácnější než ostrovy Australes, odkud ve Vánočním období opět vysílala další stanice, **FO0EEN** (via LA1EE).

● Zajímavá krátkodobá expedice se objevila 19. prosince pod značkou **HD6DX** z nejvyšší neaktivní sopky na světě - Cotopaxi.

● DXCC komitét pozoruje všechny amatéry, že pro diplom DXCC jsou platné výhradně QSL s voláčkami **T9**, žádné jiné - např. 4N4, 9A11, X5 a podobné nejsou vydávány oficiálně a nemohou být tedy pro DXCC uznány.

● Se stanicí **FT5ZH** bylo ke konci provozu velmi snadné navázat SSB spojením jak na WARC pásmech, tak na 28 MHz. Ovšem telegraf ... utrpení! QSL pro tuto expedici včetně odeslání QSL zajišťuje radioklub při Radě Evropy. QSL budou zoselány ve speciálních obálkách. Dbejte následujících pokynů: Svě QSL pro tuto expedici směřujte na F6KDF, Radio Club de Gendarmerie, 292 route de Genas, F-69677 Bron Cedex, France. Do zásilků nevklaďte zpáteční obálku. Pouze nálepkou se svojí (zpáteční) adresou. Přiložte dostatečné poštovné. QSL přijaté via bureau budou rovněž odeslány via bureau.

● NOVE PREFIXY V PA - Holandský telekomunikační úřad vydává nyní následující prefixy: KV koncese : PA1-PA0 a PB1-PB0
VKV koncese : PE1-PE0
Nováčci: PD1-PD5 a PD0.

Značky mohou mít dvou nebo trojprismenový suffix. Řady PA stanic si mění svoje značky. Jednou z nich je QSL manažer PA3DMH který má nyní značku PA1AW. Je QSL manager pro stanice 9Q2L, 9R1A, 9X5EE, D25L, TL5A, TL0R a ZS6/PA3DZLN.

● Čas od času se vyskytnou náky nad nesprávně orazítkovanými IRC. Proto pokud chcete použít IRC musí být na levé straně orazítkován vydávající poštou. Zahraniční pošty předpisové „neoznačené“ IRC nepřijímají.

● Z YU až do 31.3.1999 budou aktivní YT800FG, YZ800MO, YU800G, YZ800R, YU800S. QSL via YU0SRJ.

● LZ operátor Dan, LZ2UU je aktivní z Bulharské Antarktické základny na ostrově Livingston, patří do skupiny South Shetlands (AN010). Pracuje pouze v době svého osobního volna v pásmech 40 až 10 m. Na základně se zdrží do konce února 1999. QSL via LZ1KDP.

● JT - Stanice JT40 vyvíjí aktivitu v rámci oslav 40 let amatérského vysílání v Mongolsku. QSL via JT1CD. Toto výročí ve mne vyvolává vzpomínku na manžele Kloučkoví, ex OK1KX a OK1KW. V roce 1958 byli prvními stanicemi po roce 1945 které z JT vysílaly. Používali značky JT1AA a JT1YL. Jejich QTH byl Ulan Bator. QSL pro ně vyřizoval Běda Micka ex OK1MB. Aktivovali JT jako DXCC zemi, ale byli také prvními stanicemi z 23 zóny WAZ.

QX + ON

DX ADRESY:

7O1AA Ahmed Nasser, P.O.Box Jeddah, 21462, Saudi Arabia

9G1PD Patrick John Dzadze, P.O.Box 771, Takoradi, Ghana

CE0ZIS Eliazar Pizarro R., P.O.Box 1, Robin-

son Crusoe Island, Chile

CI6CI Peace Country ARC, 9836-8 3rd Ave, Grande Prairie-AB, T8V 3T5, Canada

DS5RYB Kim Yun-Yeoleen APT 206-303, Chikokdong, Namku, Pohang 790-390, Korea
DU1/DL5ZAH Klaus Illhardt, ETSI Technologies Inc., 16.fl. JMT Bldg., ADB Ave, Ortigas Center, Pasig, Metro Manila, Philippines

EX2M George Lazarev, P.O.Box 2177, Bishkek, 7200 Kyrgyzstan

F6KDF Radio Club de la Gendarmerie, 292 route de Genas, 69677 Bron Cedex, France

J39BW Graeme Stratton, P.O.Box 703, St. George's, Grenada

J73CB Clayton, P.O.Box 2134, Roseau, Dominica

JT1CJ P.O.Box 100, Ulaanbaatar 44, Mongol-sko

JX7DFA nová adresa !!! Per Einar Dahlen, Royskattveien 4, N-7713 Sandvollan, Norway

P43T Anthony Thiel, P.O.Box 4234, Noord, Aruba

VE1JS John Scott, General Delivery, Sandy Cove, NS, B0V 1E0, Canada

VK4AAR Alan Roorcroft, Box 421, Gatton, Qld 4343, Australia

W4FRU INDEXA, John Parrot, P.O.Box 607, Rockhill, SC-29731, U.S.A.

YC9YKI Bachrun Betta, P.O.Box 37, Serui 98211, Indonesia

ZA1KP Petrit, P.O.Box 7464, Tirana, Albania

Council of Europe 50th Anniversary

Rada Evropy, jejíž sídlo je ve francouzském Štrasburgu oslaví 5. května 1999 50 let od svého založení. K tomuto výročí radioklub, pracující při Radě Evropy, vyhlašuje soutěž o pohár Rady Evropy. Podmínky soutěže:

1. Do soutěže platí všechna spojení se stanicemi TP2CE a dalšími používanými prefixy - jako TP0, TP1 až 9, TP10, TP50 a také T71CE což byla značka expedice tohoto radioklubu do San Marina.

2. Spojení se značkami TP2CE, TP1CE, TP50CE se hodnotí pěti body, s jinými jedním bodem.

3. Platí všechna spojení na KV pásmech včetně WARC od 1.6.1986 (datum založení radioklubu) až do 1.6.1999.

4. Vyhodnocení bude ve dvou kategoriích:

a) radioamatéři kteří mají licenci více 5 let,
b) radioamatéři kteří mají licenci k 1.1.1999 méně jak 5 let (nutno doložit kopii licence).

5. Pět stanic v každé kategorii s nejvyšším počtem dosažených bodů obdrží pohár k 50. výročí.

Výpisy z deníků a žádosti musí pořadatelé dojíti do 1.8.1999. QSL se nepředkládají, všechna uvedená spojení budou zkontrolována s deníkem, který je veden na počítači.

Speciální podmínky pro posluchače:

1. Platí všechny poslechy stanice TP50CE během roku 1999.

2. Všechna pásma CW a SSB, včetně WARC pásem.

3. Deník musí být odeslán do 31.1.2000.

4. Prvé tři stanice posluchačů obdrží pohár CERAC.

5. Není třeba QSL, uvedená spojení budou konfrontována s deníkem stanice TP50CE.

Žádosti se zasílají na:

Council of Europe, - C E R A C - Mr. Kremer Francis, F6FQK, 67075 Strasbourg, France.

OK2QX

DX QSL Bureau OKDX Clubu

Naprostá většina vzácnějších stanic a DX expedic požaduje QSL direkt + SASE. K posílání lístků direkt je zapotřebí mít nejen dostatek informací o stanicích, manažerech a jejich adresách, ale také určité finance. Jeden bod do TOPLISTU nás tak může přijít na 30 až 50 Kč, podle toho, za kolik seženeme IRC. Ne každý zájemce o DX provoz má možnosti mít příslušné informace, a investovat čas i peníze v takovém rozsahu.

V zájmu rozšíření aktivit v DX provozu a pomoci svým členům i nečlenům v získávání zmíněných QSL zřizuje OKDXC DX QSL Bureau, jejíž realizaci pověřil Josefa OK2PO. Po diskuzi, ujasnění si rozsahu služby a rozboru nákladů jsme stanovili následující podmínky funkce tohoto QSL Bureau:

1. DX QSL Bureau OKDXC bude vyřizovat QSL pouze pro vybrané DX stanice a QSL manažery. Seznam těchto stanic bude pravidelně doplňován a upřesňován a bude publikován v této rubrice, v balíčku a na stránkách internetu - <http://www.okdxc.cz>.

2. DX QSL Bureau bude vyřizovat QSL našich stanic až po zaplacení příslušného poplatku. Pro ušetření nákladů se doporučuje na jeden QSL lístek pro příslušnou stanici uvádět všechna spojení v dané době s ní navázaná.

3. Poplatek za vyřízení jednoho QSL lístku pro rok 1999 je stanoven na 20 Kč pro členy OKDXC a 25 Kč pro nečleny. Tento poplatek zahrnuje veškeré náklady spojené s odesláním QSL k DX stanici či manažeru - t.j. poštovné, obálky, IRC/USD a poštovné a obálky pro zaslání DX QSL lístku našim stanicím.

4. Stanovený poplatek je možno zaslat buď s QWSL lístky nebo si založit u DX QSL Bureau konto zasláním vyšší částky, ze kterého pak budou jednotlivé lístky odedčítány. Pokud nebude poplatek zaslán, nebude QSL vyřízen.

5. QSL DX stanicím a manažerům budou odeslány DX QSL Bureau vždy po nashromáždění potřebného počtu QSL do váhy (20, 50, 100 gr), nejpozději všad do určeného termínu. Nejbližší termíny jsou 15.2. a 31.3.1999.

Kvalita DX QSL Bureau OKDXC bude závislá také na úrovni práce jeho uživatelů. Věnujte proto větší péči QSL lístkům odesílaných touto cestou. Svě QSL lístky (bez IRC a zpětných obálek) krát 20 resp. 25 Kč za kus - pouze pro DX stanice a manažery uvedené v následujícím seznamu, zasílejte na adresu: **Josef BAR-TOŠ OK2PO, U lomu 628, 760 01 Zlín.**

Seznam DX manažerů vyřizovaných DX QSL Bureau OKDXC - stav k 1.1.1999:

DJ6SI	F6FNU	JA1BK	SM0AGD
DJ9ZB	G4ZVJ	N2OO	W3HMK
DL7DF	HA0HW	ON5NT	W4FRU
F6AJA	I0WDX	PA3ERC	

Seznam DX stanic vyřizovaných DX QSL Bureau OKDXC - stav k 1.1.1999:

3D2DK	D68BW	FW5XX	VK9C/XQR
3B8CF	E30GA	JD1AMA	XU1A
4U1UN	E30HA	JD1BIA	XX9X
5W1SA	E31AA	T20FW	XZ1N
8Q7DV	FO0EEN	T30CT	ZL8RS
BQ9P	FO0SUC	T33VU	ZL9CI
D44BC	FT5ZH	VK9C/XTL	

CONTESTING

Martin Huml OK1FUA, o15y@contesting.com, Mařikova 5/183, 162 00 Praha 6

Výsledky ARRL DX Contestu 1998 - SSB

Již tradičně vynikající závod. Do bojů o přední světová umístění tentokrát zasáhli pouze OL6X (OK1DIG), který se umístil 5. v EU a 10. na světě na 80m a OL5Y (OK1FUA), který skončil 9. v EU a 11. na světě na 20m.

světě. Jen pro zajímavost uvádím vítěze obou částí závodu v kategorii LP (100W) - je to HG1S. Nám, kteří používáme 10x větší výkon, dipól v 80m, jsme blíže k USA, jsme v kategorii MO, používáme DX cluster a jeho výsledku zdaleka nedosahujeme, nezbyváá než pouze kroutit hlavou...

Světové výsledky			Total		1.8		3.5		7		14		21		28		
SO			Total	Q	S	Q	S	Q	S	Q	S	Q	S	Q	S		
1	P40W (W2GD)		7 051 413	7 277	323	165	36	445	55	605	55	1 596	59	2 446	59		
2	8P9P (W5AJ)		5 353 773	5 813	307	94	27	369	51	694	58	1 795	59	1 374	58	1 487	54
3	WP3R (KB3AFT)		5 290 560	5 511	320	134	34	439	57	887	56	1 659	60	1 302	59	1 090	54
4	HU1X		5 021 856	5 088	329	118	42	433	56	599	59	1 146	59	1 610	59	1 182	54
5	KP3P (K7BV)		4 861 584	5 194	312	128	32	589	54	636	57	1 190	58	1 561	58	1 090	53
8	FS5PL		4 738 944	5 504	287	34	13	397	54	626	54	1 512	59	1 999	59	936	48
9	V47KP (W2OX)		4 187 781	4 797	291	125	28	320	49	721	54	1 181	58	1 630	58	820	44
10	ZDBZ (N6TJ)		3 450 954	3 926	293	84	26	199	44	311	49	1 204	59	881	58	1 247	57
SO A																	
1.W	LU4HAW (LU3HIP)		1 572 000	2 620	200	0	0	10	7	47	19	939	59	999	59	625	56
1.EU	IN3ZNR .3.W		722 925	1 575	153	0	0	61	22	44	21	750	57	720	53	0	0
MO ST																	
1.W	PJ9G		6 563 520	6 837	320	145	35	515	52	852	57	1 378	59	1 730	59	2 217	58
1.EU	TM1C		3 762 741	4 997	251												
MO 2T																	
1.W	6D2X		8 914 056	9 059	328	143	44	838	55	1 644	60	3 020	61	3 133	61	281	47
1.EU	IQ4A		3 162 141	4 813	219	2	2	417	40	1 137	59	1 639	59	1 618	59	0	0
MO MT																	
1.W	WP3X		12 587 448	11 786	356	395	58	1 195	59	1 635	59	2 772	61	3 547	60	2 242	59
1.EU	9A1A		3 133 728	4 464	234	56	15	662	49	1 026	58	1 629	59	1 091	53	0	0

SOSB - plný výkon		Total	Q	S
28 - Svět	LU6ETB	539 850	3 050	59
28 - EU	nechszazenol			
21 - Svět	ZX5J	598 791	3 383	59
21 - EU	CT98OP	413 295	2 335	59
14 - Svět	SP2FAX	368 691	2 083	59
14 - Svět	PA3DZN	341 747	1 931	59
7 - Svět	9A5Y (9A3LG)	154 413	903	57
7 - Svět	OT8T (ON3MA)	138 159	903	51
3.5 - Svět	ZF2JB	214 878	1 214	59
3.5 - EU	OT8T (ON4UN)	88 836	673	44
1.8 - Svět	SP7VCK7	3 024	63	16
1.8 - Svět	EA1D VY	630	21	10

Výsledky OK stanic		Total	Q	S
SOAB	OK1FJD HP	36 360	202	60
SOAB	OK1BA LP	24 255	165	49
SOAB	OK1DKS QRP	11 475	85	45
SOAB	OK2PLK LP	1 938	38	17
SO 3.5	OL6X	23 808	248	32
SO 3.5	OK1CW	6 930	110	21
SO 3.5	OK1FC	924	28	11
LP 3.5	OK2PPM	690	23	10
SO 14	OL5Y (OK1FUA)	253 518	1 457	58
LP 14	OK2SGY	8 514	85	33
LP 14	OK2PCN	3 888	54	24
LP 14	OK2BHE	1 485	33	15
SO 21	OL5Q (OK1FFU)	157 050	1 047	50
SO 21	OK2SAT	16 761	151	37
SO 21	OK2VWB	12 954	127	34
LP 21	OK2PTZ	7 371	91	27
SO 21	OK1XC	5 184	72	24
LP 21	OK1DVK	1 209	31	13
M/S	OL2A	68 340	335	68

Výsledky CQ WW 160 m DX Contestu 1998

Závod, který má silnou tradici a velkou účast, především v jeho CW části. Oproti loňsku se zučastnilo o 50% více OK stanic. Ve velmi silné konkurenci (všimněte si velmi malých rozdílů u předních EU stanic) obstáli pouze OK1KSO, kteří skončili 4. v EU a 8. na

Rubrika contesting		Total	Q	P	W/E	DX	P/Q
1	C42A	567 693	916	9 011	11	52	9.84
2	VE3DC	311 700	851	4 156	57	18	4.88
3	WR6C	278 116	1 153	3 023	57	35	2.62
4	LX9UN	248 625	731	3 825	15	50	5.23
5	UA2AA	229 860	724	3 831	7	53	5.29
6	IT9EQO	228 078	497	2 652	24	53	5.96
7	N8TR	225 420	1 083	2 652	57	28	2.45
8	W3GH	219 268	1 121	2 674	58	24	2.39
9	HB9CXZ	175 825	506	2 705	14	51	5.35
10	N4SF	174 051	661	2 097	56	27	3.17

První vydání rubriky v roce 1998 začnu dobrou zprávou. Pro tvorbu naší rubriky mám již tři spolupracovníky pro překlady z angličtiny! Jsou jimi Honza, OK1DNR, Michal OK2BMT a Zdeněk OK1DSZ. Moc jim děkuji za jejich dobrovolnou práci a věřím, že díky nim bude naše rubrika zajímavější. Samozřejmě je skvělé, když mi někdo pošle i původní příspěvky. Velmi je vítám a doufám, že budou i nadále docházet.

Kontrola soutěžních deníků ze závodu CQ WW DX

dokončen z čísla 4/98
podle článku K3EST v CQ Contest 7-8/98
(Martin Huml, OK1FUA)

V první části tohoto povídání jsme si řekli, jak se deníky dostanou k vyhodnocovateli, jak se sjednotí jejich různé formy, jaké vzniknou databáze. Nyní budeme v procesu vyhodnocování pokračovat.

Práce na databázích

Výsledková databáze (Score DB, SDB). Na základě vytištěných sumářů může být tato databáze zkompletována. Data ze sumářů jsou přepsána do této databáze a tím je z 98% hotova. Zbývající dvě procenta jsou doplněna z výsledků skupin PLWG (Problem Log Working Group - snaží se získat data z problémových disket) a LWWG (Letter Writing Working Group - koresponduje s účastníky, jejichž diskety jsou nečitelné). Score DB obsahuje: značku, kategorii, nahlášený (nárokovaný) výsledek, počet QSO, počet zón, počet zemí, značka operátora / operátorů, členství v klubu, komentář.

Databáze počítačové analýzy (Computer Analysis DB, CADB). Nyní může být konečně zahájena vlastní práce kontroly deníků, para-

Výsledky CQ WW 160m DX 1998

CW		Total				
Jeden operátor		Total	Q	P	W/E	DX P/Q
1	EABBH	1 502 076	1 225	12 212	53	70 9.97
2	P49I	926 408	898	8 927	54	50 9.94
3	GW3YDX	900 271	1 253	7 967	43	70 6.36
4	CT3FN	778 752	814	8 112	39	57 9.97
5	VE3EJ	755 352	1 189	6 456	59	58 5.43
6	5B4ADA	687 609	874	8 489	23	58 9.71
7	T11C	673 141	1 002	5 957	56	57 5.95
8	EA3KU	671 220	922	5 940	45	68 6.44
9	8P9DX	647 584	932	5 782	56	56 6.20
10	SP7GIQ	638 456	1 019	6 139	95	69 6.02
Vice operátorů						
1	C42A	1 107 566	1 150	10 966	31	70 9.54
2	W2GD	737 734	1 430	6 047	58	64 4.23
3	W1FJ	731 718	1 224	6 201	53	65 5.07
4	WV2Y	710 160	1 302	5 918	58	62 4.55
5	OH0MAM	616 176	1 241	7 002	17	71 5.64
6	UA2AA	610 788	1 161	6 639	27	65 5.72
7	9A1A	588 596	1 042	6 068	31	66 5.62
8	OK1KSO	565 900	924	5 450	36	66 5.90
9	OT8U	535 440	1 009	5 820	32	60 5.77
10	DK1NO	532 918	1 001	5 494	36	61 5.49

SSB		Total				
Jeden operátor		Total	Q	P	W/E	DX P/Q
1	P40K	409 212	511	5 052	51	30 9.89
2	K12M	401 280	1 171	3 648	59	51 3.12
3	OT8T	316 438	637	3 859	24	58 6.06
4	W6BZ	311 610	1 354	3 315	58	36 2.45
5	V47KP	289 380	566	3 180	50	41 5.62
6	S88AB	279 510	629	3 630	20	57 5.77
7	LY3BS	272 160	978	5 040	4	50 5.15
8	UA2FJ	272 108	874	4 612	7	52 5.28
9	SS0A	226 728	577	3 149	15	57 5.46
10	K1UO	209 380	735	2 404	53	42 3.00
Vice operátorů						
1	C42A	567 693	916	9 011	11	52 9.84
2	VE3DC	311 700	851	4 156	57	18 4.88
3	WR6C	278 116	1 153	3 023	57	35 2.62
4	LX9UN	248 625	731	3 825	15	50 5.23
5	UA2AA	229 860	724	3 831	7	53 5.29
6	IT9EQO	228 078	497	2 652	24	53 5.96
7	N8TR	225 420	1 083	2 652	57	28 2.45
8	W3GH	219 268	1 121	2 674	58	24 2.39
9	HB9CXZ	175 825	506	2 705	14	51 5.35
10	N4SF	174 051	661	2 097	56	27 3.17

Výsledky OK stanic

CW	Total	Q	P	W/E	DX	P/Q
SO	OK1MR	290 367	717	3 771	21	56 5.26
SO	OK1FDY	195 037	586	2 911	15	52 4.97
SO	OK2ZZ	187 140	638	3 119	6	54 4.89
SO	OK1DWC	137 228	482	2 366	6	52 4.91
SO LP	OK1DIG	124 512	545	2 594	2	46 4.76
SO LP	OK1DSZ	103 050	434	2 061	5	45 4.75
SO LP	OK1URY	81 172	314	1 561	6	46 4.97
SO LP	OK2HJ	80 256	349	1 672	1	47 4.79
SO LP	OK1DTC	71 816	321	1 528	2	45 4.76
SO LP	OK2PCN	64 860	294	1 410	4	42 4.80
SO LP	OK2WM	57 760	331	1 520	1	37 4.59
SO LP	OK1MNV	47 460	239	1 130	0	42 4.73
SO LP	OK1AVY	43 890	247	1 155	0	38 4.68
SO LP	OK1VQ	43 092	245	1 134	2	36 4.63
SO	OK1MZO	42 880	232</			

lelně s vytvářením Score DB. Všechny deníky, které má CQWWCC (CQ WW Contest Committee) k dispozici v elektronické podobě, jsou zkonvertovány do jednotného formátu, určeného pro program na vyhodnocování, jehož autorem je N6TR.

Mezitím pracuje další skupina, vedená N5KO a označená Database Working Group (DBWG). Jejím úkolem je dát dohromady databázi všech značek vydaných PTT (úřady pro radiokomunikaci) jednotlivých zemí světa. Na tomto úkolu pracuje samozřejmě mnoho lidí z celého světa, včetně řady DX "poradců".

V této fázi jsou tedy k dispozici databáze vydaných značek a databáze se všemi QSO stanic, které poslaly deník v elektronické podobě. Porovnáním těchto databází je možné získat mnoho výstupů. Tím, který zajímá vyhodnocovatele, je tzv. UBN report (U= unique, jedinečný; B= bad, chybná, neexistující call; N= not in log, není v deníku protistanice). Proč je tento výstup tak důležitý? Postytné dvě základní informace: Ukáže vyhodnocovateli celkovou kvalitu deníku a poskytne účastníkům výsledek, přepočítaný na základě B-calls (chybných značek) a N-calls (spojení, která nejsou v deníku protistanice). Zároveň použije k výpočtu nejaktuálnější seznam zemí a násobičů, včetně speciálních značek. V CQ WW DX SSB 1997 bylo v celkové databázi téměř 2 mil. QSO, 99 411 různých značek z nichž 40 320 se objevilo v denících dvakrát a vícekrát a 59 091 pouze jednou (unique). Pro zajímavost - statistika ukazuje, že pokud jste běžnou stanicí (tedy nikoli vzácná země či expedice), počet reálných unique (tedy těch, kdy protistanice skutečně navázala QSO pouze s vaší stanicí, případně se stanicemi, které neposlaly deník) by měl být zcela minimální, kolem jednoho promile!

Kontrola "rozumem"

Chyby způsobené CQWWCC se mohou do tohoto procesu vloupat kdekoliv. První kontrola se uskutečnila již zveřejněním Score DB s nahlášenými výsledky. Tyto jsou seříděny podle kategorií a dosažených výsledků. Jejich část můžete vidět v časopisech CQ, CQ Contest a na WWW. Každý účastník si může ověřit, zda je jeho značka a kategorie v databázi v pořádku.

V této chvíli se také oddělí deníky z předních pozic, které budou detailně zkontrolovány. Jde přibližně o jednu šestinu deníků. Za tuto činnost jsou zodpovědní "náčelníci módů" - za SSB KR2Q a za CW N9RV. Podmínkou pro tuto kontrolu je získání deníků v elektronické podobě. Podle podmínek závodu jsou účastníci povinni takto deník zaslat, pokud je o to CQWWCC požádá. To je opět úkolem skupiny LWVG, která na to dá účastníkům dva týdny. Je pro nás velmi povzbuzivé, že dostaneme odpověď takřka ve 100%. Pouze malé procento účastníků odpoví "počítáč byl poškozen" nebo "z naší země je nelegální posílat data". V těchto zcela ojedinělých případech nezbyvá nic jiného, než deník přepsat do datové podoby vlastními silami. Tato práce je velmi náročná a děláme ji pouze v opravdu vážných a zdůvodněných případech - jinak je deník z hodnocení vyřazen.

Když jsou obě uvedené databáze kompletovány, probíhá práce i na Webové databázi (WWW DB). Všechny deníky jsou umístěny na WWW stránky cqww.com, určené pro účastníky a pro vyhodnocovatele. Jsou zde vlastní deníky, sumáře a UBN reporty. Jednotliví vyhodnocovatelé pracují vždy na stejné kategorii - například jeden má na starosti kategorie SOSB LP Evropa, zatímco druhý SOAB HP

USA. Kromě toho každý z vyhodnocovatelů má dvě prvořadě povinnosti: Za prvé - všechny deníky musí být kontrolovány stejným postupem. Za druhé - pokud je nějaké QSO označeno za chybné, musí si tím být zcela jistý.

A jak vlastně vyhodnocovatel kontroluje deník, který byl již podroben UBN analýze? Jeho úkolem je především zvažít, zda spojení označená U (unique) jsou reálná či zda jde o chybu ve značce (a tedy změnit je na B-calls).

Konečné výsledky

Jakmile jsou všechny výše popsané procesy ukončeny, jejich výsledky jsou shromážděny u ředitele závodu, K3EST. Ten sestaví výsledky do konečné podoby a zašle je na korekturu všem členům CQWWCC. Po korektuře putují do vedení CQ.

V celém průběhu vyhodnocování je mnoho příležitostí pro kontrolu a ověřování:

- Účastník dostane potvrzovací e-mail, že deník byl v pořádku přijat (pokud jej posílá e-mailem). Zároveň obdrží informaci o jeho délce.
- Účastník dostane heslo, s jehož pomocí si může ověřit, zda je jeho deník v databázi kompletní a v pořádku.
- Účastník má k dispozici seznam všech deníků podle jednotlivých kategorií a může upozornit CQWWCC na případné nesrovnalosti.
- Účastník si může s pomocí získaného hesla stáhnout UBN report včetně přepočítaného výsledku.

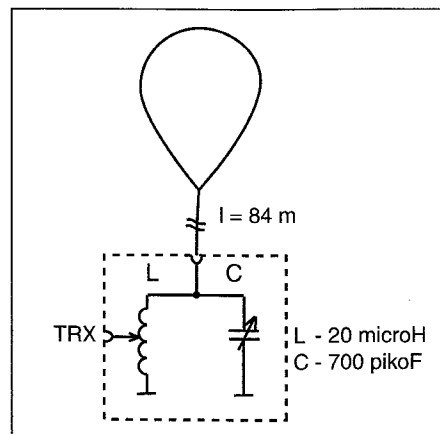
Zkušenosti s balonovým vertikálem pro pásmo 160m

(Ota OK1TO a Marty OK1JEF)



V několika článcích ze starších čísel RZ jsem narazil na použití balónu pro vynesení drátu vertikální antény. S přáteli z radioklubu OK1KZD jsme tuto anténu použili v CQ WW DX 160m 1997 a 1998. Zde je pár postřehů z realizace této skvělé antény.

Rychlost provedení a efektivnost jí předurčuje pro krátkodobé použití v závodech, zvláště pak na portable stanovištích. Jedinou, ale nutnou podmínkou vypuštění balónu, je bezvětří. Na vynesení antény do vzduchu byl použit meteorologický balón o obsahu 7 m³. Protože je jeho sehnání problematické, lze jej nahradit např. větším počtem obyčejných poutových balónků (výrobce Vulkan Hrádek n. Nisou). Nejlepší náplní pro balón je helium. Lze jej snadno sehnat, viz telefonní seznam - rubrika průmyslové plyny. Cena činí cca 3000 Kč za tlakovou nádobu s 8 m³. Koho neodradila havárie vzducholodi Zeppelin může pou-



žit i vodič. Pokud Vám směs vodíku se vzduchem nevybuchne v blízkosti obydlí, značně jejím použitím ušetříme. Nosnost (vztlak) balónu je přímo úměrný obsahu. Zjednodušeně lze počítat, že 1 m³ helia má vztlak 1 kg.

Jako zářič byl použit v jednom případě vodič UP průměru 0,4 mm délky lambda/4. Protiváhu v patě antény bylo 20 radiálů o délce 20 až 50 metrů. Ještě lepší by ale byly dva laděné vyzdvížené radiály. Tato konfigurace antény nebyla bezchybná - při přiblížení k okolním předmětům se tenký vodič zářiče v místě přiblížení okamžitě přepálil. Rok poté jsme balónem vytáhli do vzduchu 80 m vodiče PK1. V patě byl zářič přizpůsoben "L" článkem. Proměnný kondenzátor L článku musí mít mezery mezi deskami min. 1 mm. V místě vysoké impedance dosahuje VF napětí i několika kV. Vysokoimpedanční antény délky lambda/2 nepotřebují množství radiálů pro zachování účinnosti. Pro QRP stačí zatloci zemnicí kolík, ale při výkonech stovek Wattů poteče tímto kolíkem i několik set mA a proto je lépe použít několik radiálů délky lambda/4 (v našem případě 4). Tato anténa byla výborná na DX spojení. Většina DX stanic odpověděla na první zavolání (i v pileupu), ale byla zcela nevhodná pro spojení do 300 km. V závodě se pak často stane, že se blízká stanice "posadí" na Váš kmitočt a volá výzvu. Pro tento případ jsou přijímací antény Beverage nezbytností. Pro blízká spojení, která nás v závodě také zajímají, je třeba použít anténu jinou, nejlépe s horizontální polarizací - např. LW.

Závěrem pár upozornění. Zabezpečte, aby se při vysílání zářiče nikdo nedotkl. Mějte anténu galvanicky uzemněnou např. tlumivkou. Pouhé "stažení" elektrického potenciálu z mraků může způsobit úraz el. proudem nebo poškození zařízení. Přesvědčte se, že pokud Vám vítr anténu strhne k zemi, drát se nedostane nikam, kde by způsobil škody (dopravní komunikace, vedení el. proudu). Jakékoliv kotvení balónu je téměř neúčinné.

Pár snímků z našich akcí je možné vidět na internetové adrese: <http://hamradio.fotozona.cz/akce.htm>.

Kategorie Multi - Multi a její operátoři

zamyšlení KL7RA z CQ Contest reflectoru (přežil Michal Tomec, OK2BMT)

Na žádnou z otázek, týkající se organizace stanic v kategorii MM, pravděpodobně neexistuje jediná správná nebo nejlepší odpověď. Odpovědi se mění podle toho, jak se mění jednotlivé závody, umístění i hardwarové vybavení soutěžních stanic.

Nicméně myslím, že po více, než 30 letech závodění v kategorii multi-multi jako majitel contestové stanice i jako její operátor už mám nějaké zkušenosti. Za prvé a především,

nejdůležitější částí stanice v závodech M/M jsou její operátoři. Bez ohledu na vybavení stanice zařízením - pokud je slabý tým a operátoři nejsou schopni spolupracovat každý s každým - je slabá celá stanice.

Ríkám, že majitel stanice musí pro úspěšné závodění zajistit co nejlepší podmínky. Lidé, kteří chtějí strávit víkend vzdáleni od svých rodin a svých vlastních zařízení, by měli být vybaveni alespoň pořádnými nástroji k tomu, aby se mohli pobavit. Závodění vás baví, pokud můžete dělat spojení. Stanice ne- správně udržované, anebo nedostatečně vyba- vené pro konkurenceschopné závodění, půso- bí závodníkům problémy. Pokud lidé dělají spojení (čili baví se) z perfektně běžící stanice, pak se jejich nadšení skloubit se zbytkem týmu ve skvěle strávený čas.

Ne všichni lidé s radioamatérskou koncesí jsou dobrými závodními operátory. Zjistil jsem, že někteří lidé prostě "to", bez ohledu na trénink, nikdy nedosáhnou. Ve spoustě závodů je prostor pro každého, bez ohledu na úroveň jeho zručnosti. Dobrý "šéf" může správným rozdělením úloh maximalizovat výsledek, aniž by se někdo cítil poškozen.

Počet operátorů pro závod M/M je nepochybně více dán tím, kolik jich v pátek skutečně přijde, než tím, co jste si předem naplánovali. Našich nejlepších výsledků jsme ale dosáhli spíše s menším počtem lidí. S pat- nácti nebo více operátory sice užijeme více legrace, ale výsledek utrpí tím, jak jsou dobří operátoři střídání průměrnými. Mnoho stanic nikdy nemá dostatek dobrých operátorů, ne- hledě na jejich velikost nebo umístění. Nové závodní stanice M/M obvykle po několika letech vytlačí místní lidi. Použití operátorů z místního klubu pro obsazení židlí sice vypadá dobře na obrázcích v časopise, ale odrazí se na výsledku.

Nejtěžší věcí, kterou jako vlastník M/M stanice musíte udělat, je říct někomu, aby už příště nechodil. Každý, kdo nějaký čas v M/M závodil, ví o čem mluvím. Přesto silně nesouhlasím s takovým, který někoho nevybídne k návratu poté, kdy jeho chybou dojde k poško- zení nějakého zařízení. Porucha zařízení přeh- matem při obsluze je předpokládaným rizi- kem. Pokud toto je pro majitele stanice problémem, pak ať se do hry vůbec nepouští. Tečka.

Vlastník M/M stanice, který si myslí, že operátoři se budou cítit privilegovaní tím, že mohou obsluhovat jeho stanici, je na omylu. Závodníci, domnívající se, že stanice bez jejich účasti nemůže vyhrát, jsou na omylu rovněž.

Po každém závodě M/M dělám dvě věci. Pozávodní besedu s operátory. Jedním z témat je vytvoření seznamu věcí, o kterých si myslí, že by mohly vylepšit výsledek pro příště. Každý něčím přispěje, což často vede k vášnivým debatám. Konverzace je veselá a uvolňující a často tak pomůže "natankovat" energii pro příště.

Druhou věcí je, že každému zvlášť, bez ohledu na jejich zručnost, osobně poděkuji za obsluhu mé závodní M/M stanice.

73 Rich KL7RA

P.S. Subartik zrovna nepodporuje podmínky pro závodění M/M v "slabých" letech, ale počkejte na WPX 99. ...VRÁTÍME SE...

QSO B4

(16 důvodů proč Tě protistanice volá znovu)
jak to vidí Dave, WD5N, WP2AHW '95,
VP5EA '96-'97, WP2Z '98
(Zdeněk Šebek, OK1DSZ)

1. Při prvním spojení špatně přijal Tvoji značku.
2. Špatně přijal Tvoji značku nyní.

3. Při prvním spojení Tě zalogoval na špatném pásmu.

4. Má na svém PC deníku nastaveno špatné pásmo nyní.

5. Špatné pásmo jsi měl nastavené Ty. Důvody 3, 4 a 5 lze snadno vyřešit propojením PC a TRX.

6. Špatně jsi značku přijal nyní Ty.

7. Špatně jsi přijal značku při prvním spojení. Tehdy Tě volal někdo jiný.

8. Při prvním spojení jsi ho zalogoval tehdy, když dělal spojení s někým jiným na velmi blízké frekvenci.

9. Při prvním spojení Tě zavola v pile-upu, Ty jsi mu odpověděl, ale on se domníval, že odpovídáš někomu jinému. Vedle toho se zase někdo jiný domníval, že odpověď je určena jemu a předal Ti soutěžní kód sám.

10. První spojení bylo v pile-upu a nebo se slabým signálem a protistanice si chce spojení pojištit nyní.

11. Protistanice nekontrolovala, zda už s Tebou nemá spojení. Vždycky vzruší, když to vypadá, že bys mohl být nový násobič.

12. To samé, jako bod 11 s tím, že protistanice nepoužívá pro vedení deníku PC.

13. Jako bod 11, ale mohlo dojít k havárii PC a následně ztrátě dat.

14. Nedáváš dostatečně často svoji značku a on už byl unaven čekáním.

15. Protistanice se o to vůbec nestará. Takových našťestí moc není.

16. Chce pomoci Tvé konkurenci tím, že s ním ztrácíš čas.

Oboustranná spojení

podle článku G3SXW v CQ Contest 11/98
přeložil Honza, OK1DNR

Otázka: Kdy je oboustranné spojení obous-
tranné?

Odpověď: Nejedná-li se o posluchačský report.

Vhodné slovo je oboustranný. Oba účastní-
ci spojení musí mít kompletní všechny údaje,
pro dosažení oboustranné spokojenosti.
Zkompletovat spojení znamená vyměnit si
požadovaný report s jistotou, že protějšek od
vás přijal informace správně. Spojení může
pokračovat i po dosažení této podmínky. Obě
strany pak mají jistotu, že na obou stranách
bylo vše správně zapsáno do deníku.

V závodech se předávají soutěžní reporty.
Obsahují značku a některé další údaje, které
se liší závod od závodu. V CQWW je to číslo
zóny, které většinou vyplývá ze značky a
report o signálu, který bývá maximální 59
nebo 599. Proto tedy správný a přesný
soutěžní report je záležitost značky. Toto vede
ke kratším výměnám mezi dvěma stanicemi a
je to zábavnější, protože je to rychlejší.
Nicméně to také může vést k většímu počtu
nekompletních, nesprávně zapsaných spojení,
která jsou tedy kompletní pouze na jedné
straně.

Přijímání značek

Je jasné, že si musíte být jistí, že jste přijali
značku protistanice úplně a správně. Jde to,
aniž byste si museli nechat správnost potvrdit
někým dalším nebo sledováním DX Clusteru
na monitoru. Vy musíte slyšet značku sami,
zřetelně a musíte si být jistí, že jste ji přijali v
pořádku. (Taky proto nám tak vadí, když
někdo opakuje svoji značku jen občas.)
Rovněž tak je důležité mít jistotu, že protista-
nice přijala správně vaši značku. Byla-li znač-
ka na jedné straně přijata špatně, pak se chyba
objeví v deníku a bude následovat bodová
ztráta. V minulosti tomu tak nebyvalo, ale nyní
v CQWW Contestu to tak je. Vyplatí se být si
jistý tím, že se výměna uskutečnila správně,

včetně potvrzení vaší značky a reportu z druhé
strany. Je nutné slyšet zřetelné potvrzení, v
opačném případě by jste měli pro jistotu
odvysílat opakování reportu.

V případě, že je QRM, je často obtížné být
si naprosto jistý. Než riskovat ztrátu bodů,
raději opakujte. Například, voláte nějakou
stanici a ona vám odpovídá právě ve
správném okamžiku, kdy není žádné rušení a
dává vaši značku. Jenže, bohužel, právě na
konci jste rušení jinou stanicí a nevíte, zda
protistanice přijala poslední písmeno vaší
značky správně. Máte předpokládat, že má
vaši značku správně nebo ne? Je určitě jistější
nespoléhat se na to a zopakovat značku ještě
jednou při příští relaci a zabránit tak chybě.
Možná to je potřeba jen někdy, ale může to
snížit podíl chyb. Mějte také na paměti trestné
bodů za každou chybu: uděláte-li jedinou
chybu v každých padesáti spojeních, pak
ztratíte 8% z vašeho skóre. Pokud je chyba ve
spojení s násobičem, bude ztráta ještě mno-
hem větší.

Na druhém konci

Jste-li volaná stanice, pak je na vás, abyste
se ujistili, že operátor na druhé straně přijal
vaši značku správně. Jste-li na pochybách,
zopakujte mu ji ještě jednou. Zabere to jen pár
vteřin a obě strany budou mít jistotu, že spo-
jení zapsané v deníku je bezchybné. Také
nám jistě nebude lhostejná záchrana bodů,
která je v sázce. Je to nepochybně velmi
zdvořilé a je to součástí kontestové duchap-
lnosti, která se od nás ode všech očekává.

Pár lidí má však za to, že tato zvláštní
obezřetnost vede jen ke snížení tempa nava-
zovaných spojení, tudíž ke snížení celkového
skóre. A přitom se jedná o vteřinu nebo dvě,
které vás zdrží do dalšího nebo dalších
zavolaní výzvy, které stejně mohou být bez
odpovědi. Dokonce i ve výjimečných přípa-
dech, kde DX stanice dělá 200 spojení za ho-
dinu je pokles v množství spojení nepatrný. A
samozřejmě, následně zmenšení bodových
ztrát to nahrazuje několikanásobně. Každá
chyba, které se podaří zabránit, může být
považována za čtyři spojení v deníku navíc,
protože čas potřebný k zabránění chyby je
nepatrný ve srovnání s časem potřebným k
navázání čtyř spojení, které by nahradily pří-
padnou bodovou ztrátu.

Toto je také důvod, proč byste měli dát
potvrzení na konci každého spojení, namísto
pouhého odvysílání vaší značky. Časově vás
to nezatíží a protistanici to ujistí, že je v
pořádku ve vašem deníku. Navíc to zabrání
duplicitnímu spojení, protože se vás už ne-
bude pokoušet volat znovu. A opět je to jistá
duchaplňost vůči ní, takže se odlaďuje s
důvěrou, že její spojení bylo dokončeno v
pořádku.

Přízračná spojení

Jak jen může dojít k tomu, že každoročně
asi 3% QSL lístků, které obdržíme po kon-
testové Dxpedici jsou Not in Log? Každý rok
po CW CQWW Contestu ze západní Afriky
dostáváme kolem 7 000 lístků, z nichž je 200 i
více Not in Log. Hledáme pozorně, kontrolu-
jeme obě strany udaného času, hodinu před a
hodinu poté, druhý víkendový den, ale žádná
značka - ani částečně podobná - není v deníku
nalezena. Každý QSL manažer, který dělá
svoji práci pořádně, potvrdí, že práce kolem
takového QSL lístku zabere desetkrát více
 času, než dojdeme k bolestnému rozhodnutí
vrátit ho s poznámkou Not in Log.

Nehledě na výjimečné případy nestoudného
podvádění ubožáků, kteří jsou evidentně psy-
chicky narušení, když vyžadují lístek za spo-

jení, o kterém vědí, že ho neudělali. My se jen můžeme domnívat, že ta protistanice opravdu věří, že s námi skutečně navázala řádné spojení a jako takové ho má ona ve svém deníku. Tak proč ho v našem deníku nemáme my? Může být, že v mnoha případech jsme pracovali s jinou stanicí ve stejném okamžiku, ale shoda času a podobně znějící značky, ji mohla vést k domněnku, že máme spojení s ní. Nebo možná bylo CW příliš rychlé nebo QRM/QRN rušení nastalo právě v nevhodném okamžiku.

Mělo by platit to samé, co bylo doporučeno dříve. Jednoznačně by v takovém případě volající stanice, která si není jistá tím, že jsme přijali její značku správně, měla požádat o zopakování. Jednoduše odvysílání "DE G3SXW CL OK?" je dostačující. DX operátoři by měli být natolik schopní, aby toto v QRM zachytili, namísto toho, aby přesunuli svoji pozornost na poslech nové volající stanice.

TU

Konečně potvrzení R nebo TU je od toho, aby vyjádřilo, že výměna byla přijata v pořádku, včetně značky. Jsou-li nějaké pochyby, volaná stanice by měla zopakovat značku s otazníkem. V pile-upu pouhé předání značky, o které si myslíte, že je správná a pak poslouchání potvrzení v následující relaci, zda tomu tak skutečně je, nestačí. Namísto toho dejte:

"QRZ 5V7A - N6KT - N6KT? 5NN 35 - N6KT 5NN03 - N6KT TU"

Pokud N6KT nezopakoval svoji značku, pak namísto TU a předpokládání, že jste ji přijali správně, byste měli odvysílat "N6KT CL OK?". TU je pak na řadě v následující relaci. Tohle dodatečné potvrzení se vyplatí. Může to samozřejmě vyvolávat pochyby. Budu-li stručnější, ušetřím čas a zvýším skóre. Ale může se stát, že dnešní stručnost přijde příliš daleko a při současně dobré úrovni počítačového vyhodnocování bude mít naopak opačný účinek, když budou chyby nalezeny a penalizovány. Vyvarujte se také zvyšování hodinových QSO rejtů za každou cenu. Může to být nebezpečné.

SWL report

Takže proč je nekompletní oboustranné spojení prostě jen SWL report? Dokonce, je-li na jedné straně spojení považováno za oboustranné, skutečnost, že není v druhém deníku to opravdu mění v SWL report. Je tomu tak přinejmenším v případě, kdy přijde QSL lístek. Jaká je to škoda. Za investici jedné nebo dvou vteřin, při troše více pozornosti a soustředění, jste mohli zabránit zklamání ze ztráty soutěžních bodů a třeba také QSL lístku ze vzácné země.

Kdyby každý, na obou stranách spojení, byl jen o trochu pozornější, byl by závod daleko férovější a radostnější a nedocházelo by ke zklamáním. Nezapomínejte na skutečnou definici oboustranného spojení.

CQ WW DX CW 1998

ZW5B Story

podle Internet Contest Reflectoru
(Zdeněk Šebek, OK1DSZ)

Cesta

Po letech pracovního cestování po státech i v zahraničí jsem si konečně zasloužil něco takového. Původně jsem plánoval cestu do mateřské firmy v Izraeli a jet odtud i CQ WW CW. Koncem října mne ale můj šéf informoval, že náš Brazílský distributor pořádá 25.-27. listopadu konferenci v hotelu na pobřeží.

Bylo mu nepříjemné posílat mne tam přes Den děkuvzdání, ale moje manželka už stejně souhlasila s cestou do Izraele. Hned jsem pomyslel na CQ WW CW a začal emailem zajišťovat stanici. Oms, PY5EG, mi obratem poslal pozvání, které jsem přijal. Chtěl jsem jet SO-AB, ale Oms už přislíbil svoji stanici Marcelovi, PY1KN. Jim, N5FA, byl velmi nápomocen, poskytl mi základní informace a doporučil kategorii SO-10m s tím, že na tomto pásmu mám šanci zlomit světový rekord.

Letěl jsem z Bostonu do Rio de Janeira v pondělí 23.11. večer. Letadlo bylo skoro prázdné, každý si zabral svoji řadu na spaní. Většinou létám směrem východ-západ, takže pro mne bylo příjemným překvapením po 10 hodinách letu nemít potíže s časovým posunem - rozdíl je pouze 3 hodiny.

Úterý jsem strávil procházením po pláži Copacabana. Nejkrásnější pláž, jakou jsem kdy viděl, a přitom je přímo uprostřed rozlehlého města. Na večeri jsem se setkal s PY1KN, který bydlí v Riu. Marcelo je horlivý telegrafista a závodník, často v kategorii Low Power. Jeho oblíbené pásmo je 15 m a tak jsme neměli problém se dohodnout. Ve středu jsem odjel autobusem na konferenci. Bohužel celý první den byl v portugalštině, takže jsem se šel raději projet na koni. Ve čtvrtek (Den děkuvzdání) jsem se šel ráno projet na jachtě. Potom jsem si sedl na pláži a celé odpoledne jsem si četl. Večer jsem si odbyl své dvě prezentace. K večeri byl i krocán.

V pátek ráno jsem se opět projížděl na jachtě. Vítr byl klidný a bylo velmi snadné driftovat zátokou a čekat na zánvan větru. Pokud si vzpomínám, před žádným důležitým závodem jsem nikdy nebyl tak odpočatý. Na letišti jsem se setkal s Marcellem a spolu jsme asi hodinu letěli do Curitiba, kde bydlí PY5EG. Dorazili jsme asi v 19:30 místního času, závod začínal ve 22:00.

Příprava

Příjezd k PY5EG je docela impresivní. Cestou nevidíte žádné antény. Podjíždíte hustou síť elektrického vedení a přemýšlíte zda něco uslyšíte v rušení, které způsobují. Potom přijedete na mytínu s pěti stožáry. Na každém z nich je veliká anténa. Ihned vidíte, že je to velmi dobře navržené místo.

PY5EG shack je velká chata hned naproti bazénu. Je to místnost asi 10 x 8 m se zařízením v jednom rohu. Uprostřed místnosti je kulečnickový stůl (pro případ, že by rate byl příliš nízký) a v dalším rohu ohniště. Byly připraveny dvě FT-1000 se zesilovači, každá s Top Ten band dekodéry. Každý TRX mohl být připojen k libovolné anténě. Počítače měly nainstalovány Windows 98 a dávku na spuštění CT v DOSovém okně. CT bylo verze 9.10A se starými datovými soubory. Ve zmatku při odjezdu jsem bohužel zapomněl vzít nové CTY a Master.DTA soubory. Měli jsme jen necelé dvě hodiny na přípravu. Zkusil jsem poslech na 10 m a znělo to divně. Signály z USA byly slabé a rozštěpané. Vypadalo to na dlouhý víkend.

N5FA mne varoval, že si mám přinést vlastní klíč, pokud bych měl nějaké zvláštní požadavky. Nechtěl jsem s sebou vozit další zátěž a usoudil jsem, že to nějak udělám na místě. TRX měl Bencher pastičkou připojenou k internímu klíči a W1WEF klíčovací interface, ale nebylo možné je použít současně. Přinesl jsem pár kabelů a propojil PC a TRX tak, aby šlo z počítače klíčovat. Potřeboval jsem ale ještě klíč. Přišel nám pomoci PY5CC a přinesl Morsematic MM3. Po zresetování klíče se ale zjistilo, že pádlo nyní funguje obráceně. Žádný manuál na dohled. Věděl jsem, že tento klíč lze překonfigurovat, ale nemohli jsme

najít správný povel. Závod začíná za 30 minut!

Nad hlavou na polici bylo 8 ovládacích skříní rotátorů. Dva byly označeny pro 20 a 40. Na nás s Marcellem zbylo zjistit, které dva jsou pro 15 a 10. Šel jsem ven, podíval se na 2 x 7 el a usoudil, že by to mohla být 10 m anténa. Zjistil jsem, který ovladač k ní patří, a byl jsem připraven.

Deset minut před závodem telefonoval N5FA zda je vše OK. Řekl jsem mu o problému s MM3 a on říká, že k něčemu takovému má manuál. Povel byl něco jako *7612. Na něco takového bych nikdy nepřišel. Nemohu ještě přijít na to, jak naprogramovat paměti, rozhodují se proto používat pouze počítače.

Marcelo připravil svoji stanici asi 10 stop ode mne. Bude muset vstát, aby dosáhl na ovládání rotátoru. Sedíme k sobě zády, takže nebudeme během závodu moc v kontaktu. Byly to opravdu dvě nezávislá pracoviště. Za celý víkend jsme si vyměnili asi 10 vět.

Závad

Připraven ke startu právě v 23:59. Zbyla mi jedna minuta k nalezení volné frekvence a začínám volat výzvu. Pile-up startuje okamžitě, ačkoliv signály jsou velmi rozřesené. Východní pobřeží je velmi slabé. Zavolalo mne pár stanic z Karibiku, které jsem už více neslyšel - V47KP a FG5EY. Velmi rychle se pásmo otevírá na JA. 9M2TO volá jako další dobrý násobič. Jako příjemné pře-kvapení na konci první hodiny přicházejí RU0LL, DU3NXX, ZM2K a BV4QW.

USA stanice se po první hodině ztratily a na pásmu byly především JA, kteří jsou vzhledem k PY5EG v podstatě protožníci a N5FA mne upozorňoval, že mohou procházet celou noc. Prolaďuji pásmo a dělám XX9X s velmi dobrým signálem a XU2A. Okolo 02Z dělám 3W5FM, H50AC a slabou AT2UR. Pracováno zhruba s 15 BV a BY stanicemi, je to více, než jsem myslel, že existuje. Jejich signály byly skvělé.

V 03Z jsem ulovil 8Q7DV. O pár minut později zavolal A61AJ. Mezi těmito dvěma DXy bylo více JAs. Zdálo se, že když volám CQ, mohou se mnou pracovat. Když ale volám já je, nemohou, díky rozřesenému signálu, přečíst správně moji značku. 7W5B je špatně. Pouze 16 QSO během této hodiny, ale velmi zajímavé. Malý JA pile-up vyskočil v 04Z. Občas proládují pásmo, je to zvláštní slyšet v tichu takové stanice jako XZ1N nebo A45XR. Po 05Z se zdá, že pásmo je mrtvé. Rozhodl jsem se podívat se, jak to vypadá na jiných pásmech. YCCC se snaží o vysoké klubové skóre, rozhodují se také přispět několika body. Jdu na 40 m a mezi 0534Z a 0601Z dělám 51 Qso, 12 zón a 15 zemí. Pásmo je plné a v porovnání s 10 m je to opravdu bitva. Raději budu šetřit energii.

Zpět na 10 m, kde nacházím násobič CP6UH v 0612Z. Nic jiného na pásmu není, tak zkouším ještě 80 m a vidím, proč je SOAB z Jižní Ameriky tak obtížné. Plno šumu a signály velmi slabé. Udělat více násobičů na dolních pásmech musí být opravdu boj. Po krátké přestávce se vracím zpět na 10 m po 07Z. Nacházím JT1A s výborným signálem. Zhruba v 07:30Z začal Eu pile-up. Signály přicházely ze severovýchodu přímou cestou. Raty v 8Z a 9Z byly skutečně výborné. Místní východ slunce byl asi v 07:50Z.

V 10Z vypadalo, jako kdyby někdo vypnul vypínač. Nikdo mne nevolal, musel jsem zkusit S&P. Podalil se OH0RJ, ale jinak nic. V tu chvíli jsem myslel, že všechny šance na rekord jsou pryč. Rate v 11Z a 12Z hodinách byl kolem 50. Přitom cesta z USA do EU byla výborná. Při proládování pásma jsem šťastně

našel TA2I). Okolo 12:45Z se pásmo vzpamatovalo a znovu se rozběhl EU pile-up. Volají 9G1TB a HZ1HZ a dále během 14Z hodiny 4K7Z, TZ6DX, GD4UOL a 5H3US (jediné spojení do zóny 37). Po 15Z rate klesá, hledám násobiče. Snadno dělám 3V8BB a CN8WW. EU run se opakuje mezi 15:30Z a 17Z. Volá GM0TTY - Shetlandy - a moji pozornost v pile-upu upoutává i ZB2EO. První stanice z USA procházejí kolem 16:45Z. Nechávám antény otočené na EU, neboť se domnívám, že na USA bude dost času později. Hodina po 17Z je mix EU a NA. Se slábnoucí EU hledám mezi 17:45Z a 18:00Z násobiče. Odměnou jsou ZP9X, EA9EA, HI8/DL1HCM a P40W. Hoši z Karibiku byli celý den slabí a na mnoho z nich jsem nemohl prorazit silný NA pile-up.

V 18Z a 19Z začíná skutečná zábava. Hodinové rejty jsou 199 a 192. Je nesporné, že s US operátory se v pile-upu pracuje nejnárodněji. Vše dávají pouze jednou, jsou silní a rychlí. Nové násobiče přináší 5N3CPR a VP5M, zónu 2 dává VE2/N6ZZ v 19:11Z a zónu 1 v 19:41Z KL1R. Hodiny 20Z a 21Z pokračují výborně. Na svém laptopu jsem měl spuštěný Geoclock a mohl jsem sledovat zavírání pásma tak, jak se soumrak přesouvá přes USA. Jako první JA přichází JJ1DJW v 21:33Z. Další hodina je směs USA a JA, obojí ve stejné síle. Hodina 23Z je především západní pobřeží a JA. Velmi dobrý násobič je V29QQ.

Někdy po 23Z přichází Oms a všimá si, že Marcel ovládá špatný rotátor. Mohl jsem z toho mít smrt - prvních 23:30 hodin závodu jsem otáčel 15 m rotátor a Marcel točil 10 m! Ihned po tomto zjištění JA signály zesílily a začal pile-up. Litoval jsem Marcela. Protože musel vstávat, aby mohl otáčet rotátorem, většinou nechával anténu na EU nebo NA. Já jsem mohl sedět a tak jsem často anténu otočil do různých neúčinných směrů a snažil se zjistit, co by tam mohlo být. Používáte-li tak velké antény, špatný směr je jako vypnutí světla. Překvapilo mě, že jsem neztratil žádný násobič, který jsem až do tohoto okamžiku slyšel.

Poznámka na okraj: věděl jsem, že mým soupeřem je LU5CW jako LT1F. Až do konce závodu jsme si nevěnovali žádné údaje o skóre, ale měl jsem dojem, že na něho nyní ztrácím. Veškeré úsilí jsem ale věnoval provozu. Ještě že jsem nevěděl, že LT1F měl po 24 hodinách o 289 QSO více.

Den 2

V polovině závodu jsem měl bilanci 2208/35/125. Na rekord bylo potřeba okolo 3750 QSO a neviděl jsem žádnou možnost jak toho dosáhnout. Většinou se účastním závodů v kategorii SOAB, kde je mnoho násobičů, takže pro mne bylo nezvyklé, že na jednom pásmu znamená jedno spojení jen asi 480 bodů. Nezbyvalo nic jiného než navazovat spojení a hledat nové země.

Hodiny 00Z a 01Z byly většinou JA, několik stanic ze západního pobřeží a z Pacifiku. V 0148Z přišel YB5QZ. Po 02Z jsem udělal 30 minut přestávku a dal si sprchu. Bylo to o půlnoci místního času a byl jsem dosud překvapivě čilý. Přesto uvážuji, že bych mohl jít na pár hodin spát. Zpátky jsem v 02:45Z, dělám 9M6NA, B7K, BD4EG. Překvapují mne silné signály z Asie o půlnoci místního času. Další dvě hodiny to přibývá pomalu, ale stále volají JA, takže spaní odkládám. V 04:45Z pracuji s N5XT, nikdy nevíte, kdy se pásmo může kam otevřít. Nyní, když vím, kam skutečně směřují antény, mohu lépe určit, odkud signály přicházejí a kam se tedy pásmo otvírá.

Po 05Z se pásmo začalo otevírat do střední

Asie. Mezi JA procházejí EX8MZ, AT2PTT a UK8OM. Okolo 05:30Z se otevření přesouvá na evropskou část Ruska. Zjišťuji, že je to long path přes Jižní pól. Další dvě hodiny je rate velmi dobrý, většinou zóny 16 a 17 a mezi nimi pár JA. V 09Z se Evropa ztratila. Signály ze zóny 26 ještě zesílují, ale není mnoho QSO. Prohlížím pásmo a těsně před tím, než se ztratil v šumu, dělám 3A/N9NC. Slyším VQ9IO, ale nemohu zjistit, z kterého směru přichází. Byl stejně silný ze všech stran. Je to jediný násobič, který jsem za celý víkend slyšel a neudělal - a to mohl být dvojitý.

Asi v 09:15Z se rozhoduji, že jedině co mohu dělat, je spustit automatické CQ a čekat, až se pásmo vzpamatuje. Musel jsem být chvíli mimo, protože po 20 minutách mne probouzí volání Z31RB. Jediné spojení během dalších 30 minut je NH0E. Celkem jen 6 spojení během této hodiny. V 10:30Z se konečně otevírá EU a začíná znovu pile-up. Další dvě hodiny po 11Z jsou výborné a dávají znovu naději na rekord. Při sřívají k tomu i UA2AW a OY1CT. V 13Z je ale znovu konec. Zřejmě důsledek otevření z EU do USA. Ladím po pásmu a dělám D44CB a Evropany volající CQ. Odhodlávám se k se-rióznímu hledání násobičů, začínám na 28000 a ladím nahoru. Odměnou jsou 6V6U, 3DA0CA, TU2MA a JY9QJ. Znovu hoši z Karibiku, ale nemohu se na ně prorazit. Víím, že je tam ještě asi 10 snadných násobičů, které stále nemám. Poslední spojení dělám na 28160.

Zřejmě jsem ztratil nějaká spojení, protože pile-up se okamžitě rozbíhá v 14Z. SP1NY/MM dává zónu 40. Je stejně silný jako byli OH po celý den, překvapuje mne, jak dlouho. V 16Z znovu hledám násobiče a nacházím 4U1VIC, JX7DFA pracující split a ZF1A. Po 10 minutách znovu jedu na výzvu.

Během hodiny po 17Z prochází EU i NA. Rozhoduji se jet celý závod až do konce, protože výpočty říkají, že na rekord potřebuji spojení. Šest hodin do konce, mám 3494/36/141. Na rekord potřebuji ještě asi 350 QSO a doufám ve stejný USA run jako včera. V 18:03Z jsem se právě chtěl zvednout ze židle, když zavolal velmi silný 5A1A jako dvojitý násobič. Dovolávání při S&P bylo zvláštní. Protistanice měly často problémy přečíst značku. Většinou reagovaly Z?, ZW? Nebo 7W?. Potom bylo třeba až 10 opakování na opravení značky. Skutečně jsem oceňoval ty, kteří byli schopni vzít moji značku na první pokus. Nemyslím, že bych kdykoliv během víkendu vysílal rychleji než 38 WPM. Zdálo se mi, že by při větší rychlosti měly protistanice problémy. Obvykle jsem dával svoji značku po každém spojení. V jednu chvíli v sobotu při otevření do USA se rozhoduji dávat značku méně často. Po spojení dávám tedy pouze TU a přesto se hned další stanice N2MM ptá na moji značku.

PY5EG je zhruba na stejné zeměpisné šířce jižním směrem jako Orlando na Floridě směrem severním. Proč ale na W4 nemáme také taková noční a long path otevření? Brazílie má to štěstí, že je jižně od dvou center radioamatérské populace a protipól třetího. A jsou-li condx takové, jako teď, musíme vítězit. Příjemně zjištění: směřování z PY5EG do EU vychází 30 stupňů, USA/JA asi 330 stupňů, tedy stejně jako doma v W1.

Oms má úžasnou stanici. Mezi mnou na 10 m a Marcellem na 15 m nedocházelo vůbec k rušení. Není tu žádné místní rušení. Během JA pile-upu v sobotu v noci jsem byl překvapen, jak bylo snadné číst slabé signály. Je to jedno z nejtišších míst, odkud jsem kdy pracoval. Překvapilo mne také, jak soustředěný jsem byl po celý závod. Kromě asi 20 minut bylo snadné udržet se vzhůru. Domnívám se, že to bylo způsobeno především relaxací během před-

cházejícího týdne. Možná za to mohlo i používání pouze jednoho TRX na klidném pásmu, nemusel jsem se unavovat lovením slabých stanic v QRN na spodních pásmech.

Dostalo mě to? Zkušenost z práce mimo USA byla velmi svůdná. Nemohu se zbavit myšlenek na její zopakování.

Výsledek

ZW5B (opr. K5ZD) @PY5EG
Kategorie: SO 28 Mhz, High Power
3869 QSO, 11467 bodů, 2.96 bodů/QSO, 37 zón, 148 zemí, celkem 2,121,395 bodů
Celkem pracováno 46 hodin.
Rig: FT-1000D + Alpha 77, 7/7 stack @ 20m/10m

CQ WW DX CW 1998

IH9/OL5Y - 80m

(Martin Huml, OK1FUA)

Pro letošní contestové telegrafní posvícení jsem opustil kategorii MultiOp a zvolil jsem již osvědčenou variantu SO SB. Protože jsem chtěl zasáhnout do bojů o přední místa, zvolil jsem pásmo 80m, pro které je poloha Pantellerie poměrně výhodná. Celou akci jsem pojál velmi skromně - tým sestával ze tří lidí: já, můj bratr Jakub a již tradičně Markéta jako tlumočnice. O to více péče bylo věnováno přípravě, plánování a zabezpečení. Jak se později ukázalo, ani 100% zálohování není pro Murphyho problém.

Z Prahy jsme se vypravili v sobotu ráno, jak se již stalo zvyklostí. Cesta byla naplánována po souši až na Sicílii a to tak, abychom stihli trajekt na Pantellerii v neděli večer. Měli jsme časovou rezervu cca 10 hodin. Teplota v Praze při odjezdu byla mírně pod nulou a všichni jsme doufali, že směrem k jihu půjde rychle nahoru - už jen proto, že v našem autě nefungovalo topení. Opak byl pravdou - až k Alpám mrzlo a v autě bylo kolem 10 stupňů. Asi 100km za Římem jsme se na parkovišti uložili ke spánku - to již bylo relativně tepleji, asi 5 nad nulou. Na jihu Itálie, v Calábrii, nás čekalo překvapení v podobě asi 20 cm sněhu a zmrzlé silnice. V této části Itálie není sníh a mráz příliš obvyklý a tak zde ani nemají posypové vozy a jiné podobné prostředky. Díky tomu se jízda změnila v učené dobrodružství při rychlosti kolem 30-50km/h. Cestou po Sicílii jsme se krátce zastavili u Giuseppeho, IT9BLB, v Paleremu a IT9HBT a IT9FXY v Marsale. Po příjezdu do Trapaně, odkud odjíždí trajekty na Pantellerii, jsme se dozvěděli, že nedělní trajekt je kvůli vlnám zrušen a že snad pojedou v pondělí. První komplikace. Protože jsme potřebovali již skutečný odpočinek, ubytovali jsme se v hotelu a zcela využili dobu do 12. hodiny následujícího dne, určenou pro opuštění pokoje, k spánku. Nevím, zda si dovedete představit, co to obnáší trávit den nicneděláním v cizím městě s omezeným rozpočtem, za silného větru a občasného deště. Nebylo to nic, co bych se snažil vyhledávat. Ve 22:00, kdy je rozhodující čas pro rozhodnutí, zda trajekt pojedou či nikoliv, nám bylo sděleno, že počasí je bohužel stále špatné a že možná v úterý ráno. Druhou noc jsme strávili ve spacácích v přístavu při cca 12 stupních, což bylo mnohem příjemnější, než v mnohem větší zimě na parkovišti. V úterý v 7:00 jsme mimořádným trajektem konečně vypluli. Ještě týž den odpoledne jsme začali s montáží antén a přípravou pracoviště.

Celková sestava včetně záložních zařízení sestávala z těchto prvků:

- Anténa 4-Square. Každý ze čtyř vertikálů měl dva vyzdvížené radiály, byl 16m vysoký a do rezonance byl doladěn tzv. lineárním prodloužením ve výšce 4m.

- Vertikál 27 m s klasickými uzemněními radiály přizpůsobený pomocí transmatche MFJ-989.
- Inv. V se středem ve výšce 14 m.
- Tři beverage: severozápad (zakončený, cca 200 m), sever (nezakončený, cca 250 m) a severovýchod (nezakončený, cca 300 m).
- TRX IC-756 jako hlavní a IC-706 jako záložní, za jehož zapůjčení děkuji Slávkovi OK1TN (pro tento závod KP2AD).
- PA Ameritron AL-800H, PA home-made a záložní Kenwood TL-922. Oba koncové stupně byly vybaveny elektronickým teploměrem vycházejícího vzduchu, jejichž displeje jsem si umístil přímo před oči - v SSB části totiž shořel u jednoho PA transformátor.
- PC 486 s barevným monitorem 10" pro N6TR a notebook Compaq Armada 1540D pro nahrávání celého závodu a jako záložní.
- Elektrocentrála 4kW Honda pro napájení PA (v našem QTH je velmi slabá síť, při zatížení cca 2 kW poklesne napětí na 175 V).
- Inteligentní anténní a ovládací přepínač vlastní výroby pro přepínání vysíláčích a přijímacích antén a buzení dvou PA. A ještě jeden podobný přepínač předchozí verze jako záložní.
- Galvanický oddělovač vlastní výroby, řešící vzájemné oddělení TRXu, počítače, PTT přepínače, TNC a s vestavěným banddekodérem (pro automatické přepínání pásmových filtrů a antén se změnou pásma. Vše je řešeno pomocí optronů a hlavním účelem je odstranění problémů s různým šifrováním a podobně.
- Dva pracovní stoly, židle, lampičky, mapy, DX-edge (velmi užitečná pomůcka zobrazující kde je v danou chvíli tma), seznam nahlášených expedic, manuál k N6TR, sešit, tužky a pastička.

Protože jsme měli oproti plánu jeden a půl dne zpoždění, museli jsme si pospíšet a využít každou chvíli denního světla. Práci jsme začali v půl sedmé se svítáním a končili se západem v 16:30. Kromě středy, kdy foukal poměrně nepříjemný vítr, nám počasí přálo. Původní záměr, mít vše připraveno ve středu odpoledne, sice nevyšel, ale i tak vše vpadalo dobře. Ve středu odpoledne přišel první velký problém - u obou místních pump došel bezolovnatý benzín. Ten jsme potřebovali pro elektrocentrálu a byl na něm závislý provoz PA. Cisterna s další dodávkou měla dorazit v úterý po závodě. Zdálo se mi to zcela neuvěřitelné - celý ostrov byl bez benzínu. Pumpaři tankovali do všech aut normální olovnatý super - dělají to tak vždycky a ničemu to prý nevádí. Za tím účelem měli upraveny i čerpací hubice, aby se vešly do moderních aut. Absolutně zmanipulování jsme dočerpali do nádrže našeho auta 20 l a vzniklý mix jsme hadičkou natáhli do jednoho kanistru a několika lahví od Dobré vody. Spotřeba centrály byla zhruba 1 l za hodinu a tak jsme získali směs na celý závod.

Při první zatěžkávací zkoušce ve čtvrtek večer se z jednoho PA ozvala rána a přestal tečti anodový proud. Po částečném rozebrání jsem zjistil, že se přepálila anodová tlumivka. Příčina byla jednoduchá - při jejím navíjení došlo k tomu, že poslední závit jaksi sklouzl a "vrátil" se o cca 10 závitů zpět. Díky tomu bylo "mezizávitové" napětí příliš vysoké a není lepší chvíle na prorážení, než při contestové expedici. Oprava byla velmi snadná - jediným "problémem" bylo projevování jednoho z Murphyho zákonů: po závěrečném zakrytování a upevnění 18 šroubů jsem začal postrádat kovovou krabičku s kalafunou. Po chvíli mi bylo jasné, že zůstala uvnitř a tak se celý pro-

ces dekrýtače a krytace opakoval. Naštěstí ji vykonal můj pomocník Jakub. V té době jsem již měl vybudováno celé pracoviště a byl QRV se všemi vysílacími anténami. Na pátek zbývalo položit a připojit cca 700m koaxu k beverage. Tato činnost byla spolu s natahováním vlastních beverage pravděpodobně nejméně příjemná - okolní terén sestává z lávové vyvěřeliny v podobě velmi ostrých kamenů o velikosti 20cm až dva metry. Kolem třetí hodiny odpoledne jsme byli hotoví, Jakub s Markétou odjeli do místa ubytování a já zůstal osamocen s pocitů netrpělivého očekávání a obavou z toho, co se ještě přihodí.

Po navázání několika kontrolních spojení při západu slunce jsem si šel lehnout do spacáku. Asi kolem desáté večer mě probudil prudký déšť a bouřka. Už to začíná, uvědomil jsem si a pokoušel jsem se pokračovat ve spánku. Vzbudil mě budík ve 23:15 UTC. V klidu jsem vše pozapínal, "nasnídál" se a sedl k zařízení. Ve 23:30 se objevili naši itaští závodníci a že se jdou podívat, jak mi to jde. Asi 15 minut jsem se stoupající nervozitou sledoval jejich hovor (neumím italsky) a gestikulaci. Vzhledem k tomu, co vše pro nás vždy dělají, bylo nemožné je vyhodit. Navíc jsem jim to ani neuměl říct. Naštěstí mě požádali, abych jim ukázal, jak vysílám. Rukama a gesty jsem jim vysvětlil, že za čtvrt hodiny začíná závod a že když přijdou potom, tak vše uvidí. K mé úlevě odešli s tím, že se vrátí zhruba v půl druhé. Vyběhl jsem nastartovat elektrocentrálu a zapnou home-made PA, který byl kvůli hluku rovněž venku. Poslední kontrola před startem. A je to tady - velký vertikál má špatné PSV a nic na něj není slyšet. Již v panice (23:55) jsem zakličoval TRX cca 20W a s baterkou jsem vyběhl hledat závodku k anténě vzdálené po cestě asi 150m. Na místě jsem zjistil (transmatch MFJ-989 má naštěstí zabudovaný PSV metr), že neprochází žádný výkon. Vrátil jsem se tedy zpět. Po kontrole kabelů jsem zjistil, že přepínač mezi dipólem a tímto vertikálem byl přepnutý v mezipoloze... Ulevilo se mi. Musel jsem však celý běh absolvovat ještě jednou, protože jsem při první cestě nevrátil vše do "vodotěsného" stavu. K TRXu jsem dosedl asi 3 minuty po začátku závodu a silně zadýchaný po absolvovaném běhu na 600 m. Našel jsem si místo kolem avizovaných 3542 kHz a závod konečně začal.

Taktiku do závodu jsem si vytyčil v následujících bodech:

- Minimalizovat počet chyb. Nezalogovat žádné QSO, u kterého bych neměl potvrzenou značku.
- Minimálně 1x za dvě hodiny prohlédnout pásmo a udělat, co mi chybí.
- Soutředit se na nahlášené expedice.

Přestože jsem byl neustále sužován probíhající bouřkou, začátek byl strhující. Po 4 hodinách jsem měl v deníku 530 QSO. Nestíhal jsem ani dolít benzín do centrály, a tak jsem nedobrovolně přešel do kategorie LP. Takto vynucenou přestávku pile-upu jsem využil k posbírání několika násobičů. Jediné, co mě vadilo, byla hrozná zima - moje stanoviště bylo umístěno v otevřeném rozbořeném "bunkru" a v noci bylo kolem 12 stupňů. Pomocí elektrického přímotopu jsem si ohříval alespoň ruce. QRN velmi ztěžovalo čtení značek napoprvé, což se projevilo i na rejtě. Ve 4:30Z někde v blízkém okolí uhodil blesk. PC se restartoval a po spuštění N6TR nešlo klíčování ani PTT. Po chvíli laborování jsem zjistil, že odešel paralelní port. Zcela pomaten jsem udělal zásadní chybu - přepojil na notebook a přetáhl data. Ještě než jsem zasedl, abych pokračoval v závodě, situace se opakovala. Chtělo se mi brečet. Představoval jsem si, jak budu psát do sešitu, jak povedu přehled

násobičů a podobné věci. Po chvíli jsem si uvědomil, že nejde "pouze" klíčování a že deník počítač povede normálně dál. Přepojil jsem tedy pastičku přímo k TRXu a zahájil "ruční" provoz. Byl jsem překvapen, jak si člověk snadno zvykne na poloautomatický provoz s pomocí PC. Připadal jsem si jak ti, jenž dávají svou značku 3x a přítom pokaždé jinou. Po zavření pásma v 7:30Z (cca hodinu po východu slunce) jsem měl v deníku 654 QSO. Mezitím jsem si rozmyslel, co udělám s klíčováním - musel jsem vyrobit redukci pro připojení na sériový port. Při realizaci tohoto plánu jsem zjistil další škody v podobě odešlého galvanického oddělovače. Naštěstí jsem měl záložní klíčovací obvody. Řešení bylo celkem triviální a mělo jedinou nevýhodu - nemohl jsem v N6TR využívat pastičku, protože to je možné připojit jen přes paralelní port. Zůstal jsem tedy u varianty využití BUGu uvnitř TRXu. V průběhu oprav jsem přemýšlel i nad příčinou, proč k tomuto poškození vůbec došlo. A jako obvykle - moje chyba. Galvanické oddělení je skvělá věc, při jeho použití je však zcela nutné (nyní i ověřeno) jednotlivá zařízení uzemnit. Na uzemnění počítačů jsem v mém případě zapoměl...

Uleh jsem k odpočinku. Zároveň jsem povolal Jakuba, aby po zbytek závodu byl se mnou. Hlavním důvodem byla starost o centrálu a její pravidelné krmení. Druhým důvodem byla jistota, že v případě nenadálé události bude někdo, kdo bude schopen pomoci. Zamyslel jsem se i nad tím, zda se využitím jiné osoby k dolévání benzínu do centrály nezařazují do kategorie "Assisted". Úvaha je však samozřejmě absurdní - každý operátor používá podporu tohoto druhu...

Budík mě vzbudil kolem třetí hodiny odpoledne místního času. Již před západem slunce začali chodit DXy z východu. V šest hodin se rozjel fantastický pile-up JA stanic. Spolu s EU stanicemi to dávalo velmi pěkný rejt. Bohužel se také začal zvedat vítr. Ve 23 hodin přišel první Američan a od té chvíle jsem si připadal jak na 20m - střídali se stanice z USA a JA a to vše při rejtě 100 - 150! Přitom jsem byl na 80m...

Venku zuřila vichřice (přesně ve stejnou dobu jako před rokem) - vertikály byly ohnuté jako pruhy, hluk způsoboval značné QRN a venku bylo obtížné se udržet ve stoje. Připadalo mi, že čím silnější je vítr, tím větší je pile-up. Bohužel jsem stále trnul, kdy PSV vyletí, což bude znamenat konec některé z antén. Díky tomu jsem si tyto nádherné chvíle na pásmu moc nevychutnal. Po třech hodinách se vítr trochu uklidnil a já mohl s uspokojením konstatovat, že již umím stavět vertikály a lehké stožáry.

V 7 hodin ráno jsem měl v deníku 1600 QSO. K odpočinku jsem zajel do hotelu, kde jsem se osprchoval a na 4 hodiny uleh. Stále jsem nemohl uvěřit, že by osmdesátka tak skvěle chodila. První spojení odpoledne jsem udělal již po obědě. Protože jsem si byl vědom toho, že mám velkou rezervu v násobičích, poslední etapu jsem se snažil věnovat právě jim. Bohužel se to moc nedařilo - místo toho přibýlo do deníku dalších 550 QSO. Celkové skóre vypadá takto: 2113 QSO, z toho 384 Severní Amerika, 252 Asie (137 JA), 129 OK, 28 OM. Násobičů: 102 zemí, 28 zón. Celkem 757 tisíc bodů. Mimochodem - dělal jsem 167 dublů. Je až neuvěřitelné, kolik stanic mě volalo dvakrát a dokonce i třikrát...

Z běžných násobičů mi chybí celá Austrálie, ZS, KL7 a skoro celá Jižní Amerika (dělal jsem pouze 2 QSO s Jižní Amerikou!). Příčiny jsou zřejmě dvě. První z nich je nedostatek zkušeností s DX provozem na 80m - provozu se věnuji pouze v závodech, doma nemám vůbec žádnou anténu. Druhou je fakt,

že směrem na jih a jihozápad není z mého stanoviště moře, nýbrž pevnina a ve vzdálenosti cca 5 km 800 m vysoký kopec z lávové vyvěřliny.

V pondělí ráno jsme začali balit a po obědě jsme byli hotovi. Večer jsme absolvovali několik společenských návštěv a tradiční slavnostní večeři v pizzerii. Druhý den ráno jsme podle plavebního řádu odpulili trajektem na Sicílii a vydali se na 24 hodinovou cestu zpátky domů. Závěrem chci poděkovat Jakubovi za jeho aktivní zapojení do činnosti, která má se zdravým rozumem jen málo společného. Velkou zásluhu mají rovněž firmy, bez jejichž pomoci by se expedice na CQ WW DX 98 nemohly uskutečnit. Jsou to: Radio and Communication Consulting, Cero, FJL, FKK, Gastal, 3R, Aktis a Cassiopeia Consulting. Díky patří také Bohušovi OK1VK za vynikající práci QSL manažera a všem stanicím, které se mnou navázaly spojení.

Závěry a zkušenosti:

- Anténa Inverted V ve výšce kolem 20 m je v dané lokalitě na 80 m zcela zbytečná. Veškeré signály jsou z ní řádově slabší, cca 10-30 dB. Jedinou výjimkou jsou stanice ze Sicílie a 3V8, kde je naopak jakýkoliv vertikál o 20 dB slabší. Ale protože jde jen o několik spojení a není podstatné, zda mě slyší 59+10 dB nebo 59+30 dB, není třeba její stavbou ztrácet čas. Stejnou zkušenost jsem získal na 160 m v CQ WPX.
- Osvědčilo se umístit veškeré hluché prvky tak, aby vůbec neušly. Já jsem takto umístil jeden PA (kromě elektrocentrály) a byl jsem nadšený ze vzniklého ticha - hluk místo toho způsobovala vichřice a bouřka.
- Vertikály a stožáry ve stylu "portable" je třeba kotvit do čtyřech stran po 90 stupních. Pak mají šanci přežít vše. Stavbu všech našich antén (4x 16 m hliník, 1x 14 m dřevo) jsme realizovali ve dvou lidech. Nejprve jsme na zemi naměřili a přivázali kotvy ze třech stran (dvě sady z boku a jednu "pod stožárem"). Upevnili jsme patu tak, aby nemohla "ustřelít". Poté jeden člověk stožár zdvihal a podpíral a druhý tahal za zbývající sadu kotev. Po vztyčení jsme jen "doladili" vertikální polohu a stožár vyrovnali.
- 4-square se při provozu ukázal jako vynikající anténa, a to i ve srovnání s 27 m vertikálem. Rozdíl byl od nuly do 2 S. Navíc pro příjem dával mnohem čistší signály, srovnatelné se signály z beverage, ovšem řádově silnější. Samozřejmě pouze za podmínky, že neprší - za deště byl i zde charakteristický šum v síle 59+30 dB, takže beverage byly zcela nutné. Rozdíly při přepínání směrů jsou až neuvěřitelné - některé takřka nečitelné signály po přepnutí do správného směru vylezou na úroveň pohyblivý S-metrem. Přivezl jsem vertikály do OK a chystáme se s Jirkou OK2RZ udělat podrobné porovnání jak s vysokým vertikálem s ideální zemí tak s 2 el Yagi.

CQ WW DX - 3. liga

Když jsem na řadu let zmizel z radioamatérských pásem (práce, rodina - nejednou nějak nebyl na rádio čas), věděl jsem, že to není na dlouho. Nakonec z toho byla pauza téměř na 15 let. V červenci 1996 jsem se na pásmo opět vrátil a jako odchovanec OK1KRY pochopitelně na VKV, přesněji na 144 MHz. Moje stálé QTH - bytovka s neskutečnými mezilidskými vztahy a plochou střechou v dezolátním stavu - mi neumožňovalo instalovat pořádnou anténu na dvoumetr natož na KV. Zmohl jsem se na 5/8 lambda na balkóně v prvním patře a tak, když jsem uklohnul

sousední WW-LOC, byl to vždy malý svátek (Hi). Veškerý můj radioamatérský život se omezil na provoz z "portejblu" a to hlavně v závodech. Naštěstí jsem po prázdninách 1998 změnil QTH - rodinný domek se slušným pozemkem, a tak pořádné antény přestanou být snem. Zatím ale stožár nestojí, antény nejsou, neboť doděláváme, upravujeme a počítáme, zda na to všechno ještě máme (Hi). Začalo mi ale být líto zahářejícího rádia na KV a tak jsem pořídil dipól na 28 MHz, přimontoval ho na balkón v podkroví a CQ WW DX jsem si již nemohl nechat ujít. Rodině jsem oznámil, že mám závod, ale tentokrát se nebudeme trmácet (za vichru a deště - jak jinak) někam pod stan na kopec, nebudeme vláčet agregát, roury a další zbytečnosti, ale budeme hezky doma (to bylo radosti - Hi). Stanovil jsem si závodní strategii asi tak, že až se probudím, v klidu posnídám, zapnu rádio, kouknu co se děje, udělám pár QSO a půjdu od toho. Co jiného se 100 W a dipólem pod střechou, přilepeném asi metr od kovového zábradlí... Takže konečně nadešel ten okamžik. Je 28. listopadu ráno, zapínám rádio a v 06.32 dělám první QSO. Asi 15 minut na to se dovolávám na JA5, dělám JT1 a dalších 8 x JA. Zmocňuje se mi závodnická horečka, zapomínám na možnosti mého RIG-u, hlavou mi blesknou doby dávno minulé, kdy jsem řádl na 160 m a začínám asi opravdu závodit. CQ nemá cenu, na jih to chodí velice bídňě (spíše díky mě anténě, která je orientovaná západ/východ). Začínám se ale na pásmu pomalu orientovat a je mi jasné, že pokud se na nějakou stanicí nedovolám během pěti minut, uložím ji do paměti a jedu dál. Čas od času se pak na frekvence v paměti vracím a pokouším štěstí znovu a znovu. "Rejtmtr" sice téměř nic neukazuje, ale já mám dojem, že jedu ve velkém stylu (Hi). Spojení pomalu přibývají a když se otevře směr na USA, mám "rej" chvíli i přes 50 (Hi) a zkouším CQ. Daří se mi asi 20 minut udržet kmitočty, pak ale jdu raději opět ladit. V 16.54 dělám poslední QSO s LU a ten den se pro mne pásmo zavírá. Druhý den má podobný průběh, lovím násobiče, daří se opět na USA. V 16.47 objevují slaboučkého D44BC, který nějak unikl pozornosti a tak ho dělám na první zavolání a násobič je doma. To už přichází poslední QSO s J6DX a závod je za mnou. Uděláno 335 QSO, 20 zón, 58 zemí, celkem 66.066 bodů. Nevyšlo to například na A4, A6, JX, HS, KH2, VK, 5V, vyšlo na D4, V2, C6, FM, J3, J6, 8P, 8Q, JY... Pravda, na dvoumetru dělám asi o stovku spojení víc, ale třeba KP4 jsem tam ještě neslyšel (Hi).

Ahoj a 73
Vláda, OK1DKZ

World Wide Locator Contest "nová vlna v závodění" "WW závod pro příští století"

Jak se vám líbí fakt, že pokud nevyjedete za hranice Evropy, máte jen velmi malou šanci zasáhnout do bojů o přední místa? Mám samozřejmě na mysli závody kategorie CQ, kde QSO mezi jednotlivými světadíly jsou za trojnásobek bodů, než QSO uvnitř světadílů. Je absurdní, že za spojení mezi I19 a I19 (60km) jsou 3 body a mezi EA a OH (2000km) 1 bod. Zkusíte si toho dosáhnout třeba i na 15 či 10m z EU! Tyto lokality, ležící na okraji málo osídlených (z radioamatérského hlediska) světadílů, zcela likvidují jakoukoliv šanci na pokus o konkurenci.

Příčina je jasná - bodovat spojením podle tak

velkých jednotek, jakými jsou světadíly, je příliš nepřesné. Na druhou stranu je ale potřeba "nějak" ohodnotit délku QSO. Druhá nespravedlnost v současném systému bodování spočívá ve faktu, že vnitrostátní QSO nejsou hodnocena. Jsou tato spojení bezcenná? Nebo jsou příliš nenáročná, že nestojí za ohodnocení? Tento handicap je tím více patrný, o čím větší stát z hlediska počtu radioamatérů jde. V případě USA, Kanady a Japonska jde o vytvoření katastrofy, což je vidět i na počtech QSO stanic z těchto zemí.

A jsme u toho. Několik českých hlav si řeklo, že se pokusí s tím něco udělat. Naléhání z celého světa na úpravu podmínek stávajících CQ Contestů vedly pouze k všeříkajícímu "...a pokud se vám současné podmínky našich závodů nelíbí, udělejte si závod svůj.". Proto je zde pokus (v historické perspektivě již několikátý) o vznik nového, spravedlivějšího a celosvětového závodu. Na nelehké přípravě jeho podmínek pracovali členové OK DX Clubu a Czech Contest Clubu, byly předloženy k připomínkování desítkám závodníků. Ještě než začnete nad některým bodem kroutit hlavou s otázkou "kdo mohl tuhle blbost vymyslet!", dovolím si připomenout, že je zcela nereálné, aby vše vyhovovalo všem - vždy jde o jakýsi kompromis. Stejně tak, jako se někomu lépe řídí vpravo a někomu vlevo, stejně jako někdo používá úzké filtry a někdo zase široké, stejně je to i s podmínkami závodu. Obojí současně NENÍ MOŽNÉ. K níže uvedeným podrobným podmínkám připojuji pár svých OSOBNÍCH poznámek a názorů.

Podmínky WWL Contestu:

1. Název: WWL DX Contest

2. Termín: druhý celý víkend v březnu 13 - 14. března 1999

- Problém datumu byl jedním z největších. Tento termín má, kromě nevýhod, také výhody. Podmínky šíření bývají dobré a skutečnost, že týden předtím je ARRL DX, je zajímavá pro ty, kteří staví své antény pouze na jeden či několik závodů.

3. Druhy provozu: CW, SSB, MIX

- Pro každého něco. Ti co se budou chtít skutečně zničit, mají volbu MIX. Pokud jste někdy MIX zkusili, určitě mi dáte za pravdu.

4. Čas: 0000-2400 UTC, 48 hodin

5. Pásmo: 1.8 - 28 MHz (mimo WARC)

6. Kategorie:

A - jeden operátor (CW, SSB, MIX, High Power, Low Power 100W)

1. všechna pásma

2. jedno pásmo

3. dvě pásma (libovolná dvě pásma)

Maximální doba provozu je 36 hodin, přestávky musí trvat minimálně 1 hodinu. Není povoleno použití packetu v žádné kategorii. Jediný vyslaný signál v každou chvíli.

- Kategorie dvě pásma je zcela nová a může být zajímavá pro mnoho lidí. Pro jistotu upřesňuji, že tato kategorie je jen jedna - libovolná dvě pásma, tedy nikoli jako SB, kde je každé pásmo jedna kategorie. Ve stejné kategorii budou tedy například stanice 160/80 a 20/10. Koeficienty pro dolní pásmo (viz bodování) jsou voleny tak, aby se rozdíly v šíření alespoň trochu vyrovnaly. (Ve skutečnosti je kategorií 2B šest: CW, SSB, MIX pro HP a totéž pro LP.)
- Packet je v současné době největším zdrojem podvádění a při jeho použití není výsledek dán prací pouze daného operátora.

B - více operátorů (CW, SSB, MIX)

1. jeden vysílač - jediný vysílaný signál v jednu chvíli, 10 minutové pravidlo pro přeladění z pásma na pásmo nebo z módu na mód.

2. dva vysílače - max. dva signály současně ale na jiném pásmu, platí 10 minutové pravidlo.

3. více vysílačů, max. jeden signál na každém pásmu.

Packet je povolen pro všechny kategorie s více operátory.

• Kategorie B1 je převzata z ARRL závodů - jde o dost oblíbenou kategorii. V kategorii 1 stačí skutečně pouze 1 vysílací stanice (nikoli jako v CQ WW, kde MS stanice potřebují srovnatelné vybavení jako MM).

C - Posluchači, jeden operátor, bez packetu.

• Celkový počet kategorií vysílačů je tedy 57: SO: [2 (HP, LP) x 8 (AB, 6xSB, 2B)] + MO: 3 (ST, 2T, MT) x 3 (CW, SSB, MIX) = (16 + 3) x 3 = 57

Crossmode a crossband QSO nejsou povolena.

7. Soutěžní kód: RS (T) + první čtyři znaky lokátoru, např. JO70.

8. Bodování: V závislosti na překlenuté povrchové vzdálenosti mezi středy velkých čtverců (short path): za každých 500 km nebo jejich část je 1 bod, na 80 m 2 body, na 160 m 4 body. Např. 800 km na 40 m jsou 2 body, 1540 km na 160 m je 16 bodů.

• Toto bodování zajišťuje dostatečnou "objektivitu", váhu násobičů a zároveň kompenzuje podmínky šíření na 80 m a 160 m.

9. Násobiče: První dva znaky lokátoru na každém pásmu zvlášť bez ohledu na druh provozu.

• Je velká šance, že většinou nebudou takové násobiče, kde je nutné udělat pouze jednu konkrétní stanici.

10. Výsledek: Součin součtu všech bodů za spojení ze všech pásem a součtu všech násobičů ze všech pásem.

11. Deníky: Pouze v elektronické podobě v libovolném ASCII formátu. **NENÍ NUTNÉ**, aby v denících byly vypočítány body za spojení ani označeny násobiče. Papírové deníky budou brány pouze pro kontrolu.

• Neelektronické deníky je téměř nereálné zpracovávat, proto jsme zvolili tuto podmínku. Navíc - každý, kdo zasahuje do předních pozic v dnešní době již počítač pro vedení deníku stejně používá. Faktem je, že podstatná část QSO v závodech je se stanicemi, které o umístění vůbec neuvažují a často vedou papírový deník. Snad je tato nemožnost být hodnocen neodradí od navazování spojení.

Termín pro uzavěrku deníků je 15. květen. Deníky na Karel Karmasin, OK2FD, Gen.Svo-body 636, 674 01 Třebíč, E-mail: ok2fd@contesting.com nebo ok2fd@okdxc.cz

12. Ohodnocení:

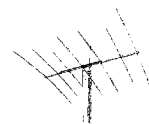
A) Speciální tričko pro vítěze velkých čtverců, bez ohledu na kategorii

B) Speciální tričko pro TOP 3 v každé kategorii

C) QSL s dosaženým výsledkem pro VŠECHNY ÚČASTNÍKY.

Pořadatelé, kluby CCC a OKDXC, prosí všechny OK stanice a zejména své členy, aby podpořili tento nový závod šířením informací o něm a také svou maximální účastí a odstarovali tak nový typ závodu, který si možná právě jejich podporou získá své jméno a místo ve světovém závodním kalendáři.

KV



Luděk Odehnal, OK2ZC

KALENDÁŘ ZÁVODŮ

LEDEN

1.-7.	HA-QRP Test	CW	0000-2400
17.-1.	HA-DX Contest	CW	0000-2400
29.-31.	CQ WW 160m DX	CW	2200-1600
30.-31.	French DX Contest	CW	0600-1800
30.-31.	UBA-Contest	SSB	1300-1300

ÚNOR

1.	AKTIVITA 160 SSB	SSB	2000-2200
6.	AGCW Straight Key	CW	1600-1900
6.	SSB Liga	SSB	0500-0700
6.-7.	Low Frequency	SSB	1500-0900
6.-7.	ADRS WPX RTTY	RTTY	0000-2400
6.-7.	Vermont QSO Party	MIX	0000-2400
6.-7.	Maine QSO Party	MIX	1300-0700
6.-7.	MARAC 10-Meter	CW	1200-2400
6.-7.	Kansas QSO Party	MIX	1800-1800
6.-7.	Delaware QSO Party	MIX	1700-0500
7.-8.	Delaware QSO Party	MIX	1300-0100
6.-7.	New Hampshire QSO	MIX	0000-2400
6.	NSA Forsamlingtest	SSB	0800-1100
7.	NSA Forsamlingtest	CW	0800-1100
7.	KV PA	CW	0500-0700
7.	North American Sprint	SSB	0000-0400
5.-7.	FOC Contest	CW	2100-2100
8.	AKTIVITA 160 CW	CW	2100-2300
13.	OM-Activity	CW	0500-0559
13.	OM-Activity	SSB	0600-0659
13.	Asia-Pacific Sprint	CW	1230-1430
13.	VFDB Z-Kontest	SSB	1200-1400
14.	North American Sprint	CW	0000-0400
13.-14.	1.8 MHz CW Contest	CW	2100-0100
13.-14.	PACC Contest	MIX	1200-1200
13.-14.	EA RTTY Contest	RTTY	1600-1600
13.-14.	IDRA WPX RTTY	RTTY	0000-2400
13.-15.	QCWA QSO Party	CW	1400-0600
13.-14.	YLRL YL-OM Contest	SSB	1400-0200
17.	AGCW Semi-Auto-Key	CW	1900-2030
19.	QRPP Activity Day	CW	2100-2300
20.	North Dakota QSO	MIX	0000-0800
21.	North Dakota QSO	MIX	0800-1600
20.-21.	MARAC 10-Meter	SSB	1200-2400
20.-21.	ARRL DX Contest	CW	0000-2400
20.-21.	VVA QSO PARTY	MIX	1800-1800
20.-21.	YL-SSB QSO Party	CW	0000-2400
25.	Kuwait National Day	MIX	0000-2400
27.-28.	UBA-Contest	CW	1300-1300
26.-28.	CQ WW 160m	SSB	2200-1600
26.-28.	CZEBRIS	CW	1600-2359
27.-28.	7MHz DX Contest	CW	1500-0900
27.-28.	French DX Contest	SSB	0600-1800
27.-28.	YLRL YL-OM Contest	CW	1400-0200
27.-28.	Ukraine RTTY Contest	RTTY	2200-0159
27.	North Carolina QSO	MIX	1200-2400
28.	North Carolina QSO	MIX	1200-2400
28.	HSC-CW Contest	CW	0900-1100
28.	OK-QRP Contest	CW	1500-1700
28.	OK-QRP Contest	CW	0600-0730

BŘEZEN

1.	AKTIVITA 160 SSB	SSB	2000-2200
2.	YL PARTY /AGCW/	CW	1900-2100
6.	SSB Liga	SSB	0500-0700
7.	KV PA	CW	0500-0700
6.-7.	ARRL DX Contest	SSB	0000-2400
13.-14.	WWL Contest	MIX	0000-2400
14.	VRK Contest	MIX	0600-1000

OPRAVA propozic Mistrovství ČR na KV a OK POHÁRU

Redakce se omlouvá za nepřesné znění podmínek uveřejněných v čísle 6/98, vzniklé přepisem starých podmínek z minulého roku, ze kterých vypadly některé významné změny. Správné a kompletní znění podmínek platných pro rok 1999 je následující:

MISTROVSTVÍ ČR NA KV

ČRK vyhlašuje Mistrovství ČR na KV. Pro toto mistrovství budou hodnoceny výsledky našich stanic v mezinárodních závodech a to: **ARRL CW, ARRL SSB, WWL, WPX CW, WPX SSB, IARU HF, WAE CW, WAE SSB, CQ WW SSB, CQ WW CW, OK/OM DX, EU SPRINT CW, EU SPRINT SSB.**

MR ČR se vyhlašuje od roku 1999 ve třech následujících kategoriích:

A - stanice jednotlivců s max. výkonem podle povol. podmínek

B - stanice jednotlivců LP - výkon max. 100 W

C - stanice jednotlivců začátečníků, zúčastnit se mohou stanice, jejichž koncese byla vydána maximálně před 3 roky

Aby stanice mohla být hodnocena, musí se zúčastnit alespoň 3 závodů v daném období, přičemž do hodnocení ji budou započítány 4 nejlepší výsledky. Hodnocení bude prováděno procentuálním porovnáním výsledku dané stanice s nejlepším evropským výsledkem v dané kategorii, přičemž nejlepší evropský výsledek bude ohodnocen 1000 body s výjimkou závodů EU SPRINT, kde bude mít poloviční hodnotu (500 bodů) a závodů CQWWCW a CQWWSSB, kde bude mít naopak hodnotu dvojnásobnou (2000 bodů). U závodu OK/OMDX bude jako porovnávací výsledek brán nejlepší bodový výsledek z absolutního pořadí OK stanic všech kategorií jednotlivců. U závodu WWL budou jako porovnávací výsledky brány nejlepší výsledky pole JN. V MR ČR na KV budou hodnoceny i stanice OK vysílající mimo území ČR, přičemž jejich výsledky budou porovnávány s výsledky stanic z kontinentu či pole WWL, odkud daná stanice bude vysílat. Pro Mistrovství ČR nebudou hodnoceny kategorie QRP a SWL. V případě rovnosti bodů rozhodne o pořadí umístění v OK/OM DX Contestu. Výsledky Mistrovství ČR budou otištěny vždy v 2. čísle AMA následujícího roku. Pro běžný rok vzhledem k termínům výsledků se hodnotí i některé závody z roku předešlého - týká se to hlavně závodů CQ WW CW a CQ WW SSB. Výsledky z podzimních CQ contestů roku 1998 se tedy promítnou v hodnocení roku 1999.

OK POHÁR

ČRK vyhlašuje celoroční soutěž o OK POHÁR. Soutěž je určena pro OK stanice jednotlivců, které se pro hodnocení do této soutěže v daném roce musí zúčastnit tří závodů pořádaných ČRK:

OK CW, OK SSB, OK/OM DX Contest.

Všechny stanice budou hodnoceny procentuálně porovnáním svého výsledku s nejlepším výsledkem z absolutního pořadí všech kategorií u všech závodů. Nejlepší výsledek absolutního pořadí bude mít pro všechny závody hodnotu 100 bodů, stanice na dalších místech obdrží tolik bodů, kolika bude odpovídat

jejich výsledek v poměru k tomuto výsledku. Maximální počet dosažitelných bodů bude tedy 300, při rovnosti bodů rozhodne o konečném pořadí lepší umístění v závodě OK/OM DX Contest.

Podmínky závodů

CQ Worldwide 160m DX Contest

Organizuje CQ-Magazine. Pásmo 160m, CW. SOSB (do 5W, do 150W, nad 150W výkonu), MOST. RS(T) + zkratka země nebo prefix (W/VE:provincie). QSO s vlastní zemí 2 body, se zemí na vlastním kontinentu 5 bodů, s jiným kontinentem 10 bodů, QSO se stanicí/MM za 5 bodů. Násobiče - každý US-stát(48) a VE-provincie(13), dále DXCC/WAE země, USA a Kanada se nepočítají za DXCC násobič. KL7 a KH6 platí jen jako DXCC země, ne jako US-stát. Výsledek - body za QSO * násobiče. Stanice vysílající jako/MM se nepočítají jako násobič. List násobičů pošlete při více než 200 spojeních. Je možné poslat deník na disketě. Kanadské provincie: VO1, VO2, NB, NS, VE2, VE3, VE4, VE5, VE6, VE7, NWT, a Yukon. 40 QSO na stránku. Deník do 28. února. 160 Meter Contest Director David L.Thompson, K4JRB, 4166 Mill Stone Court, Norcross, GA 30092, USA nebo E-mail: cq160@contesting.com. (K4KRB 1/98)

French DX Contest

Organizuje Reseau Des Emetteurs Français. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW. SOSB, SOMB, MOMB ST. RS(T) + ser. číslo., F-stanice dávají Departement. QSO s F,TK,DA1/2 a s zámořskými departytery a teritorii 1 bod na vlastním kontinentu, 3 body na jiném kontinentu. Násobiče - každý Departement (celkem 95), dále zámořské departytery a teritoria (DA-přislušníci franc. vojsk, FG, FH, F), FK, FM, FO, FP, FR, FS, FT, FW, FY, TK). Stanice F6REF/00 platí také jako násobič na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Na Korsice jsou departytery 2A a 2B. Přiložte výpis násobičů. Deník do 15. března. REF Contest, c/o F6HSV, Jean-Francois Thietard, 1 square des bruyeres, Gressely, 78114 Mangy-les-Hameaux, France. (Radio Rivista 11/97)

UBA-Contest

Organizuje UBA. Pásmo 160-10 m (mimo WARC), SSB. Výzva - TEST UBA nebo CQ UBA. SOSB, SOMB, MOST, SOMB QRP, SWL MB. RS(T) + Ser. číslo; ON-stanice dávají označení provincie (599001/AN). QSO s ON stanicí 10 bodů, QSO se stanicemi ze zemí patřících do Evrop. společenství 3 body, QSO s libovolnou jinou stanicí 1 bod. Násobiče - na každém pásmu zvlášť. ON-provincie (AN, BR, BW, HT, LB, LG, NM, LU, OV, VB, WV.), ON-prefixy (ON4, ON5, ON6, ON7, ON8, ON9, DA1, DA2, OT4, OS4.), a země Evrop. společenství: CT, CU, DL, EA, EA6, EI, F, G, GD, GI, GJ, GM, GU, GW, I, IS, LX, OE, OH, OH0, OJO, OZ, PA, SM, SV, SVS, SV9, SY, TK.Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník je možný i na disketě. Deník do 30 dnů. SWL - si přísí do deníků značku poslouchané stanice, kompletní kód vysílaný touto stanicí, značku protistanice a vlastní report pro slyšenou stanicí. Bodově se hodnotí poslouchaná stanice. Max. 10x zapsaná stejná stanice. UBA HF Manager, Carine Ramon, ON7LX, Bruggesteenweg 77, B-8755 Ruiselede, Belgium nebo e-mail: on7lk-on7lx@innet.be. (orig 1998)

NSA Forsamlingtest

Pásmo 160-20m (mimo WARC), SSB a CW. Kategorie: HF mix, HF CW - je možné přihlásit se do obou kategorií. RS(T) + ser. číslo, SM-stanice RS(T) + FG číslo (např. D418). SSB QSO za 1 bod, CW za 2 body. Na 160m 2 body za SSB QSO a 3 body za CW QSO. SM-stanice mohou měnit během závodu předávaný kód, potom je s nimi možné udělat QSO za účelem získání nového násobiče. Násobiče - FG-čísla na každém pásmu/módu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 30 dnů. Deník přes packety: SK5BE@SK5UM. #FLEN.D.SWE.EU. NSA, Box 25, S-611 22 Nykoping, Sweden. (orig 1999)

FOC Contest

Určen pouze členům FOC - kdo není členem, nežádejte QSO s členy! FOC. RST + členské číslo. (OK1RR)

1.8 MHz CW Contest

Organizuje RSCG. Pásmo 160m/1820-1870 kHz/

CW. SOSB. RS(T) + ser. číslo, anglické stanice ještě hrabství. 3 body za QSO s angl. stanicí a ještě 5 přidavných bodů za každý nové hrabství. Násobiče - nejsou. Výsledek - body za QSO. UK-hrabství (platné od 1.1.1998): AB GY PL AL HA PO BM HD PR BA HG RG BB HP RH BD HR RM BH HS SD BL HU SA BN HX SE BR IM IG SG BS IM IP SK BT IV SL CA JE SM CB KA SN CF KT SO CH KW SP CM KY SR CO LP SS CR LA ST CT LD SW CV LE SW CM LL TA DA LN TD DD LS FT DE LU TN DG MR TQ DH ME TR DL MK TS DN ML TW DT NL UB DY NE WL EL NG WA EC NN WC EH NP WD EN NR WF EX NW WN FK OL WR FY OX WS GS PA WV GL PE YO GU PH ZE. Deník v papírové formě: dle pásem, max. 40 QSO na stranu, list násobičů, abecední seznam stanic s předaným číslem nebo časem QSO. Deník na disketě: MS-DOS disk 3.5", označení souboru vlastní značkou např. OK2ZC.log, jsou možné soubory: CT, NA, Super Duper, G3WGV, TR. Deník via E-mail: platí jen pro závody 7MHz DX, National Field Day, IARU Region 1 SSB Field Day. Posílá se na: hf.contest.logs@rsgb.org.uk, pošle soubory .LOG a .SUM. Deník do 16 dnů. RSCG-G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey CR7 7AF, England. (RSCG Contesting guide 1999)

PACC Contest

Organizuje VERON. Pásmo 160-10m (mimo WARC), na 160m jen CW, CW a SSB. SOMB, MOST, SWL. RS(T) + ser. číslo, PA-stanice dávají zkratku provincie. QSO s PA stanicí 1 bod, s každou stanicí je možné na každém pásmu navázat je jedno spojení, bez ohledu na druh provozu. Násobiče - každá PA-provincie na každém pásmu zvlášť, bez ohledu na mód. Výsledek - body za QSO * násobiče. PA-provincie: GR, FR, DR, OV, GD, UT, NH, ZH, FL, ZL, NB, LB (12). Deniky dle pásem. Deník do 31. března. SWL - každá PA stanice na pásmu 1 bod, musí být zaznamenány oba reporty. Hans P. Blondeel Timmerman, PA3EBT, Nieuweweg 21, 4031 MN Ingen, Netherlands. (WWW-11/98)

EA RTTY Contest

Pásmo 80-10m (mimo WARC), RTTY. SOMB, SOSB, MOMB1TX, SWL. RS(T)+číslo zóny CQ (pro OK je 15), španělské stanice RS(T)+zkratka provincie. Za QSO se stanicí na vlastním kontinentu v pásmech 80 a 40m 3 body, na ostatních pásmech 1 bod, se stanicemi na jiných kontinentech dvojnásobný počet bodů, spojení se stanicí vlastní země lze použít jen pro násobič-bez bodového zisku. Násobiče - země DXCC a provincie EA na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Při více jak 200 QSO poslat checklist. Deník do 10. dubna. EA RTTY Contest Manager, Antonio Alcolado, EATMV, P.O.BOX 240, E-09400 Aranda de Duero (Burgos), Spain. (1997)

IDRA World-Wide RTTY WPX Contest

Pásmo 80-10m (mimo WARC), RTTY. SOMB >150W out, SOMB <150W out, SOSB, MOST a MO2TX /platí 10min pravidlo/, MOMT, SWL. RS(T) + ser. číslo, u MOMT číslovat QSO na každém pásmu zvlášť. Za QSO mezi kontinenty 3 body na 20-10m, 6 bodů na 80 a 40m. Za QSO na stejném kontinentu 2 body na 20-10m, 4 body na 80 a 40m, totéž platí za QSO se stanicemi/MM. Za QSO se stanicí vlastní země 1 bod na 20-10m, 2 body na 80 a 40m. Násobiče - prefixy bez ohledu na pásmo, tedy 1x za závod. Výsledek - body za QSO * násobiče. DX-cluster není povolen u žádné kategorie. U kategorií SO a MOST jen 30 hodin provozu, přestávky min. 60 minut musí být vyznačeny v logu. SWL - musí chytit značky a reporty obou korespondujících stanic. Deník do 30 dnů. Eddie Schneider, W6/GOAZT, 1826 Van Ness, San Pablo, CA 94806, U.S.A. nebo internet: edlyn@global.california.com. (WWW-1/98)

ARRL International DX Contest

Organizuje ARRL. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. Kategorie: (A) SO - není povolen packet: (1) All band se dělí na: a) QRP: do 5W výkonu, b) Low Power: do 150W výkonu, c) High Power: více než 150W výkonu; (2) Single band. (B) SOMB Assisted - povolen packet. (C) MOMB se dělí: (1) Jeden vysílač - v každém okamžiku může být vysílán jen jeden signál, z pásmo na pásmo je možný přechod po 10 minutách (poslech se hodnotí také jako provoz). Deník musí být veden jeden, chronologicky. (2) Dva vysílače - dva vysílače, kdy mohou být současně vysílány dva signály, ale na různých pásmech. Pro přechod jedné stanice na jiné pásmo platí 10min pravidlo. Obě stanice mohou navazovat

spojení se všemi stanicemi, práce druhé stanice není vázána jen na práci s novými násobiči. Každá stanice si vede svůj deník samostatně. (3) Bez omezení - jeden signál na každém pásmu. Deníky každého pásmo se vede zvlášť, ale chronologicky na každém pásmu. RS(T) + použitý výkon, W/VE dávají zkratku státu nebo provincie. Každé QSO s W/VE stanicí 3 body. Násobiče - každý stát USA (48) (mimo KL7 a KH6) a každá VE-provincie (13) na každém pásmu, max. tedy 62 násobičů na každém pásmu). Výsledek - body za QSO * násobiče. U kategorie C musí být jednotlivé vysílače v kruhu o průměru 500 m, musí mít přímo propojeny ant. vyzařovací systém. U kat. B a C nesmí být k získávání informací používány jiné než amatérský prostředek (např. telefon ne!). Z jedné lokality nesmí být navazována spojení pod více značkami. Deník je možno poslat i na disketě. Více přes Internet na contest@arrl.org. Deník do 30 dnů. ARRL DX Contest, 225 Maine Street, Newington, CT 06111, USA. (1997)

7 MHz DX Contest

Organizuje RSCG. Pásmo 40m, 7000-7030 kHz, CW. SOMB, MOST. RS(T) + ser. číslo, UK-stanice dávají zkratku hrabství. EU-stanice mají 5 bodů za QSO s UK-stanicí. Násobiče - každé hrabství UK. Výsledek - body za QSO * násobiče. UK-hrabství (platné od 1.1.1998): viz. 1st 1.8 MHz CW Contest. Deník v papírové formě: dle pásem, max. 40 QSO na stranu, list násobičů, abecední seznam stanic s předaným číslem nebo časem QSO. Deník na disketě: MS-DOS disk 3.5", označení souboru vlastní značkou např. OK2BEE.log, jsou možné soubory: CT, NA, Super Duper, G3WGV, TR. Deník via E-mail: platí jen pro závody 7MHz DX, National Field Day, IARU Region 1 SSB Field Day. Posílá se na: hf.contest.logs@rsgb.org.uk, pošle soubory .LOG a .SUM. Deník do 29. března. RSCG-G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey CR7 7AF, England. (RSCG Contesting guide 1999)

Ukraine RTTY Contest

Pásmo 160-80m, RTTY. Výzva CQ UKR. SOMB, SO 160m, SO 80m, MOST. RS(T) + první dva znaky ze státu/provincie/county.. + ser. Číslo (OK např. 599 GB 001). 2 body za QSO + 10 bodů za každý nový stá/provincii... na každém pásmu. Se stejnou stanicí lze navázat QSO na dalším až po 30 minutách. Výsledek - body za QSO. Deník dle pásem. George Ignatov, UT1HT, P O Box 87, KREMENCHUG 21, Ukraine 15321 nebo E-mail: krs@fobos.poltava.ua.(WWW-1/98)

Veterán Radio Klub Brno vyhláší ve rámci aktivity ZÁVOD v pásmu 80 metrů. Datum: neděle 14. března 1999. Čas: 0600 - 1000 UTC. Doporučené pásmo - kmitočty: 3520 - 3570 kHz pro CW, 3700 - 3770 kHz pro SSB

Provoz: CW a SSB. Kategorie: 1. stanice CW, 2. stanice MIX, 3. posluchači MIX. Výzva do závodu: CW - CQ VRK, SSB - výzva VRK. Soutěžní kód: členové VRK dávají RS/RST +VRK+členské číslo /OK i OM stanice/ např.59VRK02, ostatní stanice - RS/RST+ pořadové číslo spojení /na příklad 599001/. Bodování: platí spojení s libovolnou stanicí 1x za závod, za každé spojení se počítá jeden bod. Posluchači: musí zaznamenat vyslaný report a mohou si započítat každou stanicí pouze 1x za závod. Bodování: odposlech stanice jeden bod. Násobiče : spojení se členem VRK, nebo jeho odposlech je jeden násobič. Výsledek: součet bodů za QSO /odposlech/ x součet násobičů. Vyhodnocení: vždy první 3 stanice v jednotlivých kategoriích obdrží diplom ze závodu VRK. Stanice pracující CW budou hodnoceny samostatně pokud pošlou samostatný deník za CW provoz. Poznámka: stanice skupiny MIX pokud budou mít spojení CW i SSB, musí zapsat obě spojení ale počítat jen jedno spojení. Soutěžní deníky v obvyklé formě zaslat do 31.3.1998 na adresu: OK2TH, Miroslav Vrána, prof.Tučka 3508, 76701 Kroměříž. Spojení se členy VRK v tomto závodě mohou být použita pro žádost o diplom VRK.

Pozn. OK2LS: Tentokrát budou hodnoceny samostatně stanice telegrafní, pokud pošlou samostatný zápis ze závodu. Pak bude skupina MIX a v této skupině platí pro hodnocení v závodě jen jedno spojení s každou stanicí což znamená, že v deníku musí mít zapsáno spojení CW i SSB (pokud obě dělal a neposílá dva deníky) ale hodnotí se jen jedno spojení (pro MIX). To proto, abychom mohli vyhodnotit účastníka CW s účastníkem MIX. V závodě platí spojení i se stanicem ze zahra-

nič, ale násobiče jen za spojení se členy VRK i když je účastník zahraniční. Tedy i když SP, OM stanice dávají čísla OTC, neplatí jako násobič.

INZERCE

VÝSLEDKY AKTIVITA 160 SSB

LISTOPAD 1998

KAT. VYSILACÍ STANICE: OK2BEH, 1MBW, 1FC, 2KAJ, 1TJ, 1IWC, 1DDP, 1HCG, 1PSG/p, 2LF, 2VH, 1AYY, 2BQL, 1ANF, 1KZ, 2VVN, 1KCF, 1EV, 1IEI, 2BKP, 1IEC, 1KOB/p, 1DBF, 1DMO, 1DOL, 1DQP, 1MNV, 1HL, 2BQ, 1DNA, 2EQ, 1DKS, 1JKP, 1ARQ, 1JVS;
KAT. SWL: OK1-28524, 1-32839, 1-34734;

VÝSLEDKY AKTIVITA 160 CW

LISTOPAD 1998

KAT. QRO: OK2BEH, 1TJ, 2PRF, 1DRU, 1DOL, 1DIG, 1FPS, 1IWC, 2VVN, 1FFV, 1DMO, 1AIR, 1DBF, 1MYA, 2LF, 1MLN, 1ANF, 1FWA, 1MBW, 1FOG, 1KAG, 1KZ, 2BND, 1SI, 1VQ, 2BQ, 1EV, 1DHP, 1ACFA, 1DQP, 1BQT, 1DLB, 2BKP, 1MNV, 1KOB/p, 2EQ, 2OU, 1ARQ, 1IEI, 1IPS, 1HL, 1AOU;
KAT. QRP: OK1AYY, 1AEE, 2BXJ, 1MLP, 1FVD, 1PLF;
KAT. SWL: OK1-28524;

EU SPRINT SSB podzim 1998

Call	Name	Q's	80	40	20
1. DL5AXX	ULF	195	40	84	71
2. LY1DS	DAN	191	45	70	76
3. RV1AW	ARNO	187	43	63	81
4. RW3QC	TOM	182	35	61	86
5. RA3AUU	HARRY	175	39	56	80
6. UT5UDX	SERG	164	46	59	59
7. LY5A	DAN	155	42	45	68
8. UT1IA	BOB	151	23	41	87
9. UX2MM	VADY	150	30	44	76
10. OK1MD	DOS	146	35	54	57
15. OK2ZU	VOC	121	37	40	44
22. OK1DRQ	PAUL	88	17	41	30
26. OM4KK	RON	74	10	36	28
30. OK1AVY	SLAVEK	69	18	28	23
31. OK1KZ	PAUL	67	16	27	24
35. OK1FHI	RADEK	62	23	16	23
42. OK1KCF	PAVEL	51	12	22	17

celkem hodnoceno 69 stanic

vyhodnotil IZUIY

EU SPRINT CW podzim 1998:

Call	Name	Q's	80	40	20
1. LY1DS	DAN	224	59	79	86
2. DL5AXX	ULF	223	58	90	75
3. DL6RAI	BEN	208	60	74	74
4. JU0JX	URI	203	52	72	79
5. OK1MD	DOS	191	52	68	71
OK2FD	KAREL	191	57	64	70
7. RK9CWW	ANDY	189	45	76	68
8. UT5UGR	DIM	183	45	62	76
9. RA3XO	SANY	180	50	63	67
10. RW3FO	DIMA	172	48	67	57
12. OK2ZU	VOC	166	38	73	55
21. F/OK1EE	MARTIN	144	31	56	57
33. OK1DRQ	PAUL	113	31	50	32
40. OK1FF	PETR	105	16	28	61
52. OK1DSA	ROMAN	80	11	30	39
68. OK1KZ	PAUL	28	15	13	0
70. OK1KCF	PAVEL	17	7	10	0

celkem hodnoceno 75 stanic

vyhodnotil OK2FD

1998 A.R.I. International DX Contest

Mezi TOP TEN není žádná OK stanice.

1. OK2QX	CW	405	199	336000
2. OK1FCA	CW	314	137	164341
3. OK2EQ	CW	103	81	44338
4. OK2TBC	CW	141	73	36008
5. OK1FVD	CW	75	54	20840
6. OK1DKM	CW	74	48	18072
7. OK1FRO	CW	54	41	12860
1. OK1BB	SSB	131	77	66588
2. OK2UED	SSB	99	62	47181
3. OK1DKS	SSB	118	81	44790
1. OK2PCL	RTTY	70	47	21620
2. OK2BMC	RTTY	40	31	7750
1. OK2PMM	MIX	283	173	275416
2. OK2BUG	MIX	310	156	185760
3. OK2SWD	MIX	170	105	79735
4. OK1DOL	MIX	134	79	45752
5. OK1KZ	MIX	123	80	42869
6. OK2BOB	MIX	99	65	28676
1. OK1KCF	MS	48	40	8259
1. OK1-32839	SWL	72	57	26733

komerční inzeráty 1 cm² = 10 Kč, ostatní zdarma

PRODÁM:

Prodám digitální Ph-metr (mV-metr) tov.výroby, rozsah 0-14 p.H, 0-1999 mV (+), 1x použití, pův.cena 4300,- Kč, nyní 1000 Kč. Tel.: 0436-391246 (odpoledne).

Prodám komunikační přijímač OLYMPIA ATS830, do 30 MHz, amat.pásma, paměti, dále SV, DV, VKV, timer, číslicové ladění, ext.anténa, zdroj, velmi dobrý stav, cena 2950,- Kč. Dále komunikační přijímač PANASONIC RF45B, funkce jako u OLYMPIA, více pamětí, modernější typ, cena 3950,- Kč. Tel.: 0601-536768.

Prodám fm tcvr ALINCO DR130 130 až 174 MHz, 5/35 W, výborný stav, první majitel, cena 8900,- Kč. Tel.: 0602-719306.

Prodám profesionální digitální měřící a testovací příj-mač R/S typ ESH2. Rozsah k Hz až 30 MHz, provoz A0, A1, A3, A3J, F3. Osazen filtry 200 a 500 Hz, 2,4 a 10 kHz. Cena dle dohody. Možná i výměna za značkový FM mobil duobander. Jiří Krákor OK1VYK, Brigádníků 307, 100 00 Praha 10, BBS OK0PPR.

Prodám TCVR KENWOOD TS570S/AT, levně, CW filtr 500 Hz, český manuál, UFB stav. Cena 49.000,- Kč. Tel.: 0602-951707.

Prodám C-trimr 0,5-10 pF JOHANSON Q=5000, vhod-ný pro nízkočinn.zesil (á 60 Kc), GS35B + patice, GU80 + 2x patice, 6xGU50 + 6x patice, 2xSR5455 + 2x patice, patice pro 3-500Z 2x, QQV06-40A-MULLARD, GU29 + 2x sokl. Ceny dohodou. Tel.: 02-67712309.

Prodám modem YAM pro paket radio 9k6 a 1k2, prof.provedení pro okamžité použití, obslužný software zašlu zdarma. Cena 1990,- Kč. Drahomír Navrátil, Kabelíkova 20, 750 00 Píerov, tel.: 0641-284409.

Prodám VHF all mode tcvr Standard C-5800, 1 a 25 W, 144-146 MHz, vč. mike a manuálu, UFB stav (19000 Kč). Dále tcvr IC207H - 2 m a 70 cm, FM mobil 50/35 W, vč. držáku, minidin pro PR 9k6/1k2, DTMF, CTCSS, v záruce (17500 Kč). KV tcvr Icom UC730 100 W 10=80 m vč. WARC, pásmové filtry, UFB stav (23500 Kč). Filtry ICOM k IC730 - SSB FL30 (2100 Kč), CW 500 Hz FL45 (2350 Kč). Transvertor HX240 fy TOKYO-HY-POWER k 2 m tcvru pro KV 10-80 m (bez WARC) - výkon 80 W, předzesilovač, mobil držák, manuál (9800 Kč). CW tcvr M160 + PA 40 W (1500 + 400 Kč). Anténní tuner Kenwood AT130 10-80 m vč WARC a PSV metru (4600 Kč). Zdroj 13,8 V 20ú24 A, ochrany, měřidlo (1850 Kč). KV anténu 1 kW fy LEMM 10-80 m - trapované dipóly s balunem pro 50 ohmů - nová (2100 Kč). Tcvr CB Formel 1 vč. stabil. zdroje 13,8 V - 2/3A s ochranami - nová (2000 Kč). Anténu 10 prvků DL6WU 70 cm - úprava OK1FLY - napájení 75 ohmů s bočnkem (teflon) s možností připojení dalších direktorů (600 Kč). **Prodám součástky: ECL děličku 10x - sonda k** čítači do 300 MHz dle přílohy AR/1984 (280 Kč), ECL děličky 4x do 2 GHz typ KM193 IE7A (70 Kč), miniat.relé SSSR typ RE5 60 - 2 přepínací kontakty v dusíku - ovl. od 5 V, zapoj jako QN599 25, použ., dobré, více kusů (15 Kč), spín.zdroj EZP-05-04 (+5V/15A, -5V/1A, -12V/1A, +12V/4A) - 360 Kč, osazené moduly Fantom, Oškorbrh, vč. PA 1 W, Kentaur, traťa, elektronky, UHF/SHF materiál a pod. - seznam oproti ofrank. obálce. Alois Chlubný, Arbesova 9, 638 00 Brno.

Prodám TCVR VOLNA ukrajinské výroby 1.8 - 29,5MHz, napájení 230V, prům. výkon 40 W, sluchátka, mikrofon a ruční klíč. Transceiver je upraven na evropskou úroveň a z tohoto důvodu by byl vhodný osobní odběr - nutno vidět. Cena 12.000,-Kč. OK1UNG Arnošt Ungerhann, U Hvězdy 2302, 272 01 Kladno, tel. 0602 816460 celý den

Prodám komunikační přijímač EKD 500 pro přjem jed-nost.pásma, dvoustranného pásma, CW, faximile, rozsah 14 kHz až 30 MHz v krocích po 10 Hz, filtry Collins, reproduktor i sluchátka, dálkové ovládání přes interfejs, provoz síť - baterie, atd., viz manuál. Tři knihy schemat obvodů, továrnímu dodávaní bednička s náhradními díly, kabely k propojení při opravě, německý a český manuál, atd. Cena 18000 Kč., Ing.Vlast.Sigmund, Tichého 9, 616 00 Brno 16.

Prodám KV tcvr FT757GX + ant.tuner FC757AT, 100 W, cw filtr, modul pro aut.klič, all band, all mode, plně funkční, vzhledově pěkný. Cena 30000,- Kč. Tel.: 0338-324589.

Prodám málo používaný (10 hod) tcvr Yaesu FT847, 1 rok záruka, 100% stav, za 67000,- Kč. Mir.Vrána ml., Tel.: 0634-331585.

Prodám tcvr Icom IC706MKII + filtr FL232 + TON SQ U786 + HM transmatch + mobil aer na 80 m s držákem. Zařízení je ještě 3/4 roku v záruce. Cena dohodou na tel.: 02-2314450.

Prodám: úplně nové GU74B (600 W / 250 MHz) - 1500 Kč. Sada nových 2 ks RE025XA + sokl za 700 Kč. Koaxiální relé R-15, výkon 1,5 kW / 1000 MHz, nové vojenské s konektory za 400 Kč. Koaxiální kabel RH100 (ekvivalent AIRCOM 100) - 43 Kč / bm. Diskový keramický kondenzátor pro PA 2k2 / 10 kV, 3k3 / 12 kV za 100 Kč. PA pro 144 MHz - 13,8 W, out 50 W, all mode - tovarní za 2200 Kč. PA ZZ1501 ve zdrojem out 1,5 kW, 220 V, 1,8 - 30 MHz včetně WARCů za 39000 Kč. Novou ručku 2 m AL-501 za 4200 Kč, AL-502 za 4500 Kč. AL-550 mobilní tcvr fm 141-150 MHz, 5-27 W, 13,8 V, 10 MR za 5700 Kč. Alinco DR130 mobilní FM tcvr 130-174 MHz, 13,8 V, 5-25 W za 10500 Kč. MORSEDEXER - 8 pamětí RAM, 16 kB - cca 300 znaků, rychlost 25 - 3400 znaků / min, vhodný pro závoody, mnoho funkcí, napájecí napětí 12 V / 500 mA, záruka 1 rok, cena 3000 Kč. OK2BHA, tel.: 069-6921338.

Prodám TRX TS-880SAT s filtry YG-455CN-1 (250 Hz), YK-88C-1 (500 Hz), YK-88SN-1 (1,8 kHz), hlasovou pamětí DRU-2, zdroj PS-52 (13,8 V/20,5 A), reproduktor SP-31, mikrofon MC-60A a interface IF-232C. Vše za 70 000,- Kč. OK1MP

Prodám nové filtry Icom FL-100, 9 MHz/500 Hz (2200), FL-232, 9 MHz/350 Hz (3900). Kapesní komunikační přijímač Icom IC-R10, 500 kHz - 1,3 GHz, AM-FM-FMW-SSB-CW, nový, několikrát použitý (12900). Anténní stožár 13,5 m, kvalitní hliník, skládá se (ve složeném tvaru dvě trubky délky 2 m), velmi variabilní, vhodný pro antény VKV až po 2 el na 40 m, konstrukce mnohokrát ověřena (IH9P, IH9/OK5DX, OL5Y), odolný silným větřum. Podrobný popis proti ofrankované obálce, faxem či mailem. Nový nepoužitý za 8500 Kč (jsou k dispozici 4 kusy). Martin Huml, Mařkova 5/183, 162 00 Praha 6, tel. 0602 337373, e-mail: ol5y@contesting.com.

KOUPÍM:

Koupím přijímače - stavebnice MONODYN, DIPEN-TON, SONORETA ze stavebnicové řady "Radioamatérská škola" nebo "Stavební návod a popis", prodával podnik "ELEKTRA", pak "Pražský obchod potřebami pro domácíost" v 50.-60.tých letech. Tel.: 0601-536768, M.Urban, ným.Míru 2, 795 01 Rýmařov.

Koupím anténní rotátor. Bohuslav Kubeš OK1SFB, Bavlňanská 521, 513 01 Semily II..

Koupím KV tcvr Kenwood TS820 nebo podobný, ve velmi dobrém stavu, do 15.000,- Kč. Jindřich Gavenda OK2TJG, Tyršova 751, 763 02 Zlín - Malenovice.

Koupím mikrofon KENWOOD SMC-33.

Tel.: 0602-719306.

Koupím CB tcvr PRESIDENT LINCOLN jako nefunkční, nebo jen přední panel. Tel.: 02-67712309.

Koupím GU43B + sokl. Tel.: 02-67712309.

Koupím pro handheld Standart C111 modul CTCSS CTN-111E. Dále variometr z RSI či Trince, 10-ti pinový kulatý sokl pro IO, papír.role k tiskárně Seikosha GP-50S (šíře 128 mm). Dále koupím IO: MC14414, Fairchild 9347, AMI 3528. Ing. J.Vlčka OK1DNG, Sámova 27, 101 00 Praha 10.

Koupím starý elektromotor, elektroměr, pojistky, izolatory, zárovku, porcelánové vypínače, krystalku, radio, telefon a vše co se týká staré elektrotechniky z roku 1900 až 1940. Milan Kusko, 783 85 Šumvald 307.

Koupím k transceiveru Kenwood TS850S panoramatický adaptor dodávaný jako Stationsmoni-tor SM230. Pouze v bezvadném stavu. Ing. Vlast.Sigmund, Tichého 9, 616 00 Brno 16.

Koupím CW QRP zařízení. J.Uher, Ponětovice 66, 664 51 Šlapanice, tel.: 05-44245553.

Koupím starší vyřazenou vojenskou radiostanici nebo samostatné přijímač-vysílače. Prosím nabídky jen z Moravy, volejte tel.: 067-30781.

Koupím Akupak ICOM BP173, BP180 event. akubox BP170, pendrek anténu ICOM FA-B270C, nebo s doplňkem výměním za ditto VHF Kenwood. Dále koupím 3 ks skříněk na ant.člen RAT-97 . Alois Chlubný, Arbesova 9, 638 00 Brno.