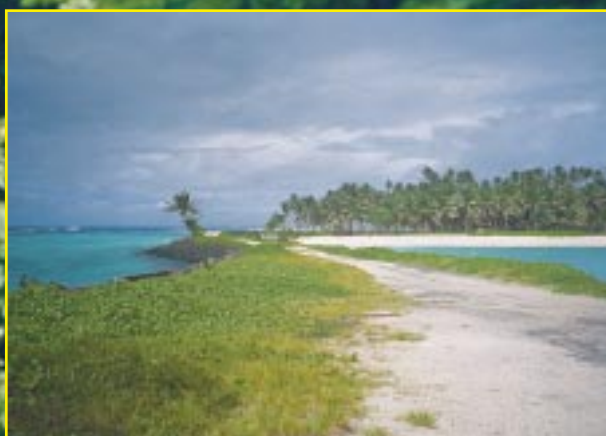


AIMA

ROČNÍK 8, ČÍSLO 3
ČERVEN 1998

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU



3D2WC/R

3D2CB/R

DX EXPEDICE ROTUMA '98



Point electronics

Handelsgesellschaft m.b.H., Stumpergasse 41-43, A-1060 Wien

Tel.: ++43/1/597 08 80 FAX: ++43/1/597 08 80-40

E-mail: mail@point.at Home Page: <http://www.point.at/point/>

VÁŠ AUTORIZOVANÝ DODAVATEL ICOM!

ICOM

IC-Q7E

NOVINKA



- ★ 2 m / 70 cm TCVR + 30 - 1300 MHz RX
- ★ FM, AM-RX a WFM-RX
- ★ 350 mW na 2 m a 300 mW na 70 cm
- ★ 200 EEPROM paměti
- ★ digitální squelch
- ★ RIT funkce nad 835 MHz
- odolný vůči stříkající vodě
- napájení dvěma bateriemi R6 nebo aku-články
- rozměry 58 x 62 x 27 mm (š x v x h)
- váha 170 g
- tx rozšiřitelný: 136-174 MHz a 400 - 470 MHz

IC-Q7E

.... 2750,- ATS

exportní cena



Frekvenční čítače pro opravy i měření.
Přesnost 1 ppm, vypínatelný digitální
pásmový filtr pro odstranění rušivých
signálů.

Příslušenství: akku, nabíječ, teleskopická anténa, něm.manuál

FZ-301 F

1 MHz - 3 GHz

exp.cena **.... 1660,-**

ATS

FZ-302 F

10 Hz - 3 GHz

2 roční ICOM kompletní garance od POINTU!

OTEVŘENO PO - PÁ 9 - 12 A 14 - 18 HODIN

Vydavatel a editor:
AMA nakladatelství
Karel Karmasin, OK2FD

Adresa redakce:
AMA magazín
Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč
Tel.: 0603 - 256898
Fax: 0618 - 26584
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@mbox.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 637,
674 01 Třebíč,
tel: 0618/26160
E-mail: odehnl1.edu@mail.cez.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 220,- Kč poštovní
poukážkou na adresu redakce

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

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 8

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU

ČERVEN 98

OBSAH :

| | | | |
|----------------------------------|----|--------------------------------|----|
| KLUBOVÉ ZPRÁVY | 4 | DX | 15 |
| Z jednání rady ČRK | | Silent key K7UGA a W6QL | |
| Volá OK1KHL | | Zprávy ze světa DX | |
| Setkání v Kroměříži | | Nový DX klub - OKDXC | |
| Založení DL - CW -C | | | |
| Ze zasedání Rady SYSOPů | | | |
| HOLICE 98 | 6 | ROTUMA 98 | 16 |
| Program a přihláška | | Jak to vypadalo na Rotumě | |
| | | popisuje Milan, OK1DWC | |
| AMA ZAČÍNÁJÍCÍM | 7 | DIPLOMY | 18 |
| Účast v závodech a soutěžích | | World Footbal Cup | |
| CQ WW SWL Chalenge | | EWVA | |
| Výsledky soutěží za 3/4 98 | | Kroměříž 98 | |
| DELTA LOOP 7 MHz | 8 | VKV | 19 |
| Zkrácená verze antény pro 7 MHz | | Kalendář závodů na 7/8 98 | |
| Vícépásmový delta loop | | Výsledky Vánočního závodu 1997 | |
| KLÍČ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ | 9 | Výsledky VKV PA 1/98 | |
| Jak na to, od Jindry OK1AGA | | Výsledky MM 1997 | |
| HAMSOFT | 10 | Podmínky PA VKV | |
| RTTY WF1B 4.0 RITTY 2.0 | | Zprávy z pásme | |
| LOG VE6YP | | UHF a VHF Toplist | |
| N6TR VKV | | Dva nové převáděče na Moravě | |
| TRAP | | | |
| FM PŘEVÁDĚČE | 11 | CONTESTING | 22 |
| Popis dvou moderních | | Výsledky CQ WW WPX 97 CW | |
| FM převáděčů OK0E a OK0BE | | OL8HQ - soutěž | |
| SPOJENÍ NA 76 GHZ | 12 | Vyhrát versus být vítězem | |
| O technice z oblastí nejkratších | | Z vašich dopisů | |
| mikrovlň píše Pavel, OK1AIY | | CQ WW WPX CW 98 na IH9 | |
| MAROKO | 13 | Struktura značek v G a I | |
| 2.část povídání z cesty | | Setkání CCC klubu v Holicích | |
| po Maroku od George, WB2AQC | | KV | 25 |
| | | Kalendář závodů na 7/8 98 | |
| | | Národní závody 4/5 97 | |
| | | Úprava podmínek OK/OM DX C | |
| | | AMA INZERCE | 29 |



COUNCIL OF EUROPE AWARD - vydává se i posluchačům a to za QSL ze všech zemí podle dále uvedeného seznamu a se stanicí TP2CE (celkem je potřebných 22 spojení) od 1.6.1986. Vyšší třída diplomu se vydává za spojení na každém z pásme 80, 40, 20, 15 a 10 m, tedy 110 spojení. QSL a jejich seznam seřazený abecedně spolu s 16 IRC se zasílá na: Francis Kremer, F5FQK, 31 Louis Pasteur, F-67490 Detwiller, France. Platná jsou spojení se zeměmi: CT, DL, EA, EI, F, G, HB0, HB9, I, LA, LX, OE, ON, OZ, PA, SM, SV, TA, TF, 5B, 9H;

OK2QX

K titulní straně: OK expedice na 3D2/R - blíže na str. 16

KLUBOVÉ ZPRÁVY

Radok Zouhar, OK2ON

SILENT KEYS

Jiří Želízko OK1GD z Prahy
Vojta PETRUŠKA OK1MUJ z Turnova
Miloš NÁDĚJE OK1NV z Prahy
Václav KÖNIG OK1UIM z Prahy
Jaromír KRAFT OK1YV z Prahy
Miroslav VAŠÍČEK OK2SMW z Mor.Húzové

RADA ČRK

V průběhu funkčního období rady ČRK došlo k několika změnám v personálním obsazení rady. O těchto změnách je členská základna průběžně informována. Pro vaši lepší orientaci vám předkládáme kompletní seznam členů rady a přidělených funkcí:

Ing. Prostecký Miloš, Praha, OK1MP, předseda ČRK a Výkonného výboru

Litomiský Jan, Praha, OK1XU, místopředseda ČRK, člen VV

Hladký Stanislav, Roztoky u Prahy, OK1AGE, hospodář ČRK, člen VV

Ing. Voleš Jaromír, Jablonec nad Nisou, OK1VJV, člen rady, člen VV

Majce Svetozar, Holice, OK1VEY, manažer PR, člen red. rady, člen VV

RNDr. Všečka Václav, Praha, OK1ADM, manažer KV

Ruský Milan, Holýšov, OK1MR, prac. sk. KV, digitální druhy provozu

Ing. Karmasin Karel, Třebíč, OK2FD, prac. sk. KV

Štícha Jiří, Ústí nad Labem, OK1JST, prac. sk. KV

Ing. Peček Jiří, Přerov, OK2QX, prac. sk. KV, publik. činnost, člen red. rady

Mgr. Odehnal Karel, Třebíč, OK2ZI, manažer VKV

Kříž Antonín, Kladno, OK1MG, prac. sk. VKV

Čech Josef, Jaroměřice n / Rokyt., OK2-4857, prac. sk. mládež a začínající

Šikl Jaromír, Hradec Králové, OK1MJS, prac.sk. mládež a začínající

Zouhar Radmil, Zlín, OK2ON, prac. sk. red. rada - předseda

Ing. Mazanec Milan, Praha, OK1UDN, předseda revizní komise

Valásek Čestmír, Praha, OK1AKF, člen revizní komise

Hašek Silvestr, Příbram, OK1AYA, člen revizní komise

Günther Jindřich, Praha, OK1AGA, tajemník ČRK.

MONITORING

Podle doporučení konference IARU oblasti I se buduje personálně pracovní skupina pro monitoring. Manažerem, po vzájemné dohodě, byl ustanoven OK2PLK Ing. Luděk KOLAŘÍK z Luhačovic. Tato skupina dosud hledá vhodné spolupracovníky z řad našich radioamatérů. Zájemci o práci v této skupině nechť kontaktují přímo OK2PLK nebo se mohou přihlásit na sekretariátu ČRK.

ZASEDÁNÍ RADY ČRK

Dne 17. a 18. dubna 1998 ve Zlíně zasedala Rada Českého radioklubu. Úvodem zasedání byli členové rady ČRK uvítáni představiteli RK Zlín. Předseda RK, Josef Bartoš,

OK2PO, tuto událost hodnotil jako uznání práce členům radioklubu Zlín za uplynulých 60 roků. Rada schválila závěrečnou zprávu o hospodaření ČRK, zabývala se ekonomickou situací organizace. Přijala informace o jednání s ČTÚ ve věci návrhu nového Telekomunikačního zákona. Přijala rezignaci OK1FWP, Dr. Olgy Vergnerové. Do Rady ČRK kooptovala OK1VJV a provedla doplňovací volbu do Rady ČRK a V V. Zvolen byl OK1VJV, Ing. Jaromír Voleš z Jablonce n. Nisou.

Stěžejním bodem byla problematika členského časopisu. Rada rozhodla o pokračování v jeho odběru pro členy ČRK v roce 1999. Zabývala se organizací soutěží ve sportovní telegrafii pro rok 1998 a uspořádáním MR. Pověřila koordinací monitoringu OK2PLK, Ing. Ludka Kolaříka z Luhačovic. Rada přijala informaci o zasedání rady SYSOPů. Rozhola o využití příspěvku na provoz sítě PR. Odsouhlasila finanční pomoc expedicím Pantelleria a PACIFIC '98. Projednala dopis od krajského radioklubu z Daruvaru v Chorvatsku, jehož obsahem byla žádost o poskytnutí pomoci. Rada doporučila zaslat vydané knihy a klubový časopis. Zabývala se vztahem mezi ČRK a AROB.

V závěru jednání se Rada ČRK sešla s delegací SZR. Společně odsouhlasili znění upravených podmínek OK/OM DX C pro další období (vstupují v platnost již pro tento rok), otázky vyhodnocování a sponzorování tohoto závodu, vzájemně se informovali o situaci s vydáváním klubových časopisů a možné vzájemné spolupráci.

Jednání poctil návštěvou primátor města Zlína pan Ing. Vladimír DAŤKA a setrval s přítomnými v přátelské pohodě do pozdních večerních hodin.

Součástí jednání bylo zasedání Redakční rady časopisu AMA Magazín. Projednala nové obsahové členění časopisu, věcné náplně rubrik a rozšiřování počtu spolupracovníků, honorování příspěvků a rubrik. Doporučila vydavateli, aby v časopise AMA MAGAZÍN byla od č. 3/98 zavedena rubrika „Čtenáři se ptají“. (Otázky zasílejte na redakci časopisu.)

Rada ČRK vyslovila poděkování členům zlínského radioklubu za příkladnou iniciativu při zajištění této akce.

Představujeme další členy Rady ČRK:

Ing. Jiří PEČEK, OK2QX: Narozen v roce 1936, bydlí v Přerově, absolvent fakulty radiotechniky ČVÚT. Pracoval v různých funkcích u ČD v oblasti sdělovací a zabezpečovací techniky, od 1996 v penzi. Posluchač OK2-5663 od roku 1954, koncese OK2QX do roku 1962. 5x mistrem ČSSR v práci na KV, držitel titulu MŠ a ZMS. Získal více jak 200 diplomů z contestů za 1. místa v OK, za největší úspěch považuje 3. místo na světě v telegrafní části WAE-DX contestu. Vlastní přes 500 radioamatérských diplomů a na svou značku navázal přes 200.000 spojení, příležitostně vysílal z 26 zemí EU. Člen TOPS, HSC, CHC, DIG, IARS, ISWL. Čestný člen I.A.R.C. při ITU, získal bronzovou medaili ITU za pomoc při výzkumu šíření radiových vln.

Je stálým spolupracovníkem redakce časopisu Praktická elektronika a rádio. Napsal řadu publikací odborných i pro radioamatéry, po-

slední vyšlou knihou je „Od CB k radioamatérům“. V současné době je presidentem Sdružení radioamatérů železničářů, členem mezinárodní presidentské rady F.I.R.A.C. členem CERAC (radioklub při Radě Evropy). V radě ČRK se zabývá problematikou KV provozu a publikační činností.

Na stránkách AMA Magazínu se s Jirkou budete setkávat v rubrice DX a Diplomů.

VOLÁ OK1KHL

O přípravě Mezinárodního setkání v Holicích se dočtete na jiné stránce časopisu. Ze stejné nazvaného občasníku jsme pro vás vybrali několik zajímavostí.

Na Kamenci (nr. Holice) je již dovezena příhradová konstrukce stavebního výtahu. Celková výška stožáru který z ní vznikne, bude úctyhodných 30 metrů. Ještě stavební povolení a GET UP.

V březnu se v Holicích konalo soustředění a posléze i zkoušky nových operátorů. Zkoušky absolvovalo 22 frekventantů přípravy.

Cíbíčkáři se v dubnu sešli v Holicích na samostatném setkání. Protože setkání mělo řadu zajímavostí, nebude na škodu v příštím čísle několik zajímavostí.

OL5T v CQ WW WPX SSB část 1998

Zúročí se zkušenosti z předchozích let a zlepšující se podmínky šíření KV v tomto ročníku?

Sestava operátorů OL5T: Jarda OK1TC, Martin OK1FLM, Honza OK1DNR. Na část závodu se připojil Honza OK1HSK a Veronika OK1TVA. Krátce před závodem bylo nutné opravit vertikál pro 80 m a zrevidovat 4 el. QUADA. Stanovená taktika byla jednoduchá; vysílat co to půjde a udělat co možná nejvíce spojení a násobičů.

Za těch prvních 24 hodin to nebyla žádná sláva a my jsme hledali různé důvody, kterými bychom si ten ne právě nejlepší dojem z prvního dne vysvětlili. Za celou sobotu se nepodařilo vytvořit déle trvající a opravdu vysoký pile - up. V neděli se nakonec ukázalo a potvrdilo, že každý závod je jiný. Dva víkendové dny, které máme na závodění, bývají často dost rozdílné, co se podmínek šíření týká. Nedělní ráno naznačovalo, že si konečně zavysíláme. Na 15 metrech nám otevření na JA přineslo nové násobiče a zlepšení nálady. Po otevření 10 m pásma pomalu přibývaly další násobiče. Nedošlo k výraznému otevření směru do USA, na žádném z horních pásem, což značně ovlivnilo celkový výsledek. Podmínky šíření se s blížícím koncem závodu zlepšily, tak alespoň závěr závodu přinesl větší počet spojení. Poprvé v historii stanice jsme překročili 3 miliony bodů. Náš výsledek se přiblížil k těm lepším z pohledu OK stanic v naší kategorii. Na OK5W to zdaleka nestačí, ale co není, může být.

Strávili jsme na Kamenci zase parádní prodloužený víkend. V neděli bylo skvělé počasí, sešli jsme se tam s našimi přáteli a příznivci, co víc si můžeme přát? Pokud vás baví týmová práce, nemáte o víkendech do čeho píchnout, rádi závodíte s pomocí moderních pomůcek a chcete zkusit závodění v kat. M/S, třeba z

našeho stanoviště u Holic, pak se ozvěte OK1TC, OK1VEY nebo OK1DNR. Rádi vás mezi sebou uvítáme.

V plánu holických je i expedice do zahraničí. V úvahu připadá výprava v rámci některého VKV kontestu.

SETKÁNÍ V KROMĚŘÍŽI

V rámci oslav 150. výročí zasedání Říšského sněmu v Kroměříži uspořádá Radioklub HANÁCKÉ ATHÉNY - OK2KTE setkání radioamatérů.

Termín: Sobota 26.9.1998.

Místo konání: Budova SOU-SOŠ, ul. Pavlákova 3992, Kroměříž.

Program: 9.hod. zahájení, předávání diplomů a plaket, radioamatérská burza, bleší trh, prohlídka Květné zahrady, prohlídka zámeckých prostor ve kterých se v roce 1948 konalo historické zasedání sněmu, prohlídka zámecké zahrady.

Doprava do místa setkání (mimořádně, zde se konalo setkání v roce 1995) pouliční dopravou č.6 zastávka Lindovka, nebo č.4 na zastávku Pod Barbořinou. Občerstvení zajištěno. Zájemci o ubytování (cca 180 Kč/osobu) a další info na adr. OK2TH, Miroslav VRÁNA, prof. Tučka 3508, 767 01 Kroměříž, tel: 0634/331585.

OK2TH

DAMSKED - Společenský večírek

V sobotu 18. dubna uspořádal zlínský radioklub přátelský večírek. Pořádání má letitou tradici a je znám pod názvem DAMSKED. Lesk večírku dodala účast pana primátora města Ing. Vladimíra Daťky, delegace SZR vedená prezidentem SZR panem Ing. Tonou Mrázem, OM3LU, a členů Rady ČRK vedenou předsedou Rady ČRK panem Ing. Milošem Prosteckým, OK1MP. Přítomen byl regionální ředitel ČTÚ pan Ing. Dušan Marek, OK2XZ, s chotí, hosté z podnikatelské sféry s doprovodem, sponzoři RK a další, včetně členů RK Zlín a jejich přátel. Večírek zanechal svojí neopakovatelností a přátelskou atmosférou v přítomných nezapomenutelné dojmy. Hlavním organizátorem byl neúnavný Pepa, OK2PO a jeho xyl Drahá, a jim patří veřejné poděkování všech přítomných. Poděkování patří všem sponzorům bohaté tonboly.

OZL-ON

DL - CW - C

Od DJ5QK, Otty Wiesnera, zakladatele AGCW, dorazila do redakce následující zpráva - v DL byl založen nový telegrafní spolek, DL-CW-C. Charakteristikou nového klubu je naprostá nezávislost. Sdružuje zájemce o provoz CW. Přípravuje konání krátkých závodů, vydávání diplomů, klubový časopis. Pro zahraniční zájemce existuje t.č. bezplatné členství. Opravňuje používat členské číslo a emblém spolku.

Zájemci se mohou přihlásit na adresu DJ5QK, Otto Wiesner, Feudenheimer Str. 12, D-69123 HEIDELBERG, BRD. Zde obrží podrobné informace. Možno psát česky.

KURS OPERÁTORŮ

První kurs operátorů OK v ČR pro zrakově postižené - Dolní dvůr u Vrchlabí 1998.

Ve dnech 9. - 14. května 1998 uspořádala Sjednocená organizace nevidomých a slabozrakých - pobočka ve Vrchlabí ve spolupráci s Českým radioklubem první kurs pro zájemce o radioamatérské vysílání z řad zrakově

postižených. Předcházela tomu, mimo článku v časopise ZORA, informativní beseda v Praze, kde byly zástupcem ČRK upřesněny některé představy o reálných možnostech radioamatérské činnosti a předány některé materiály k přípravě ke zkouškám.

Vlastní kurs probíhal formou přednášek a tematických diskuzí s cílem připravit účastníky k úspěšnému složení zkoušek v závěrečném dni. Nechyběl ani cvičný radiový provoz o který se postarali členové radioklubu OK1KVR z Vrchlabí, i rovněž skutečný provoz na pásmu 145 MHz pod volacím znakem pražské klubové stanice OK1KLV/p.

Ke zpestření kurzu přispěl svojí poutavou přednáškou o první české radioamatérské expedici do Tichomoří její přímý účastník, přítel Slavomír Zeler, OK1TN, zakladatel OK-DX nadace. Rovněž místní rodák, přítel Pavel Šír, OK1AIY, si našel čas a frekventantům pověděl zajímavosti ze své provozní a konstrukční praxe. Znalosti v oblasti radioelektroniky a bezpečnosti práce pomáhal upevňovat svým výkladem pan Mgr. Viktor Dudr, (nevidomý - dříve učitel) pracovník SONS z Prahy a odborné otázky jak provozního i technického charakteru, včetně předpisů vztahujících se k provozu radioamatérských stanic probíral s účastníky tajemník Českého radioklubu Jindřich Günther, OK1AGA. V průběhu čtvrtého dopoledne se dostavila zkušební komise Českého telekomunikačního úřadu z Prahy (předsedkyně paní Eva Bubnová, dále paní Jana Bočková a pánové Ing. Jiří Vostruha a Ing. Martin Záborský), aby se zhostila svého nelehkého úkolu. V odpoledních hodinách 13 šťastných tváří skládalo svůj operátorský slib. Pro některé to byl postup z řad CB, pro všechny však pevný krok mezi společenství lidí, kterým jejich záliba - radioamatérský sport, umožňuje další nová poznání a nová přátelství na vzdálenosti stovek kilometrů, únik z pocitu osamění či každodenních trampot a starostí.

Vynaložené úsilí nebylo marné. Získaly se první poznatky, co všechno takový zvláštní kurs vyžaduje. Jistě jich bude využito při přípravě kurzu příštího, který by se mohl konat někdy v průběhu roku 1999.

OK1AGA

ZASEDALA RADA SYSOPŮ

Rada SYSOPŮ se sešla 4.dubna 1998 na Rusavě okr. Kroměříž. Z jednání vyjímám jen některé věci, o kterých bylo jednáno. Především to, že bylo zvoleno nové vedení RS a zodpovědnosti v něm byly rozděleny následovně:

Renáta, OK1GB, předseda RS

Radek, OK2XDX, 1. místopředseda,

má na starosti technickou stránku,

František, OK1HH, 2. místopředseda, jednatel

Honza, OK1FUL, koordinace kmitočtů

Sveta, OK1VEY, koordinátor spolupráce

s dalšími organizacemi, manažer PR u ČRK.

Další důležitou záležitostí, kterou se RS zabývala, je uvedení do provozu zařízení na 23 cm, na které byly poskytnuty dotace ČRK. Jak bylo zjištěno, doposud nebyla uvedena do provozu asi jedna polovina zařízení. RS přijala rozhodnutí, že je nutno tato uvést do provozu nejpozději do tří měsíců, tedy do konce června 1998. Pokud se tak nestane, z jakýchkoliv důvodů, je nutno stavebnice, rozestavěná nebo neoživená rádia vrátit RS k předisponování na jiný link. Samozřejmě nebude poskytnuta jakákoliv náhrada již provedených prací. Kontrolou tohoto úkolu byl pověřen Radek OK2XDX. Je tedy nutno, aby SysOpové těch NÓDŮ, kde rádia nejsou

doposud uvedena do provozu, nahlásili Radkovi OK2XDX současný stav a termín, do kdy bude sjednána náprava.

Splněním tohoto bodu je totiž podmíněn další přísun financí od Českého radioklubu. Na nákup stavebnic byly částečně použity prostředky, které ČRK získal od Ministerstva školství na rozvoj radioamatérské činnosti a musí vykazovat způsob a místo jejich použití. Opakují - chceme-li získat další prostředky, musíme ty, které jsme dříve dostali, využívat!

Podrobně byla probána situace na jednotlivých nóděch, postup prací na nových nóděch, rozšiřování linek atd.

Kmitočtová koordinace: Nelze prakticky měnit přidělené QRG v pásmu dvou metrů, mohlo by to znamenat zřetězení požadavků na další změny v oblasti Střední Evropy. Promyšlené návrhy, které nebudou mít tento efekt, lze adresovat kmitočtovému koordinátorovi (příklad: vzájemnou výměnu kmitočtu dvou blízkých nódů s podobným pokrytím). Zejména v pásmu 70 cm v žádném případě nelze držet přidělené a neobsazené kmitočty déle, než půl roku, poté jsou nevyužité frekvence bez náhrady odebrány a použity tam, kde je potřeba. Pásmo (70 cm) je v naší zemi sdílené a jsou zde silné komerční tlaky. Volné jsou kmitočty v pásmu 23 cm a ještě volnější v pásmu 13cm. RS se pokusí aktivovat spolupráci s KPR pro nalezení cesty k dalšímu rozvoji činnosti sítě PR.

Bylo upozorněno na potřebu osvěty, zejména pro začínající a byl zdůrazněn význam sborníků z Holic. OK1VEY potvrdil trvalý zájem o sborníky (i starší), jakož i záměr vydávat je dále. Zejména fundovaným členům RS je doporučeno přispívat ke zlepšení situace i touto cestou.

Rada ČRK letos schválila příspěvek 50.000,- Kč s tím, že požaduje od RS návrh požadavku na zakoupení materiálu pro rozšíření sítě (OK2XDX).

Přibývá požadavků na úhradu nájmu a spotřeby elektřiny, je třeba rozhodnout, na co budou přiděleny prostředky, které jsou k dispozici - na všechno rozpočet nestačí.

Je třeba motivovat uživatele k poskytování příspěvkůna rozvoj a provoz sítě (i přes konflikt morální povinnosti přispět a neexistence nástrojů na zvýhodnění přispívajících). Závěr: základem zůstává dobrovolnost (za loňský rok přišlo na konto RS celkem 42 příspěvků v celkové výši 46650,- Kč). Úhrada nákladů: přednostně budou hrazeny provozní náklady, dále technické náklady podle míry účelnosti.

Sveta OK1VEY

Pozn. red.: Rada ČRK projednala využití finančního příspěvku na provoz PR sítě v OK v roce 1998 s tímto rozhodnutím: Příspěvek pro rok 1998 ve výši 50 000 Kč bude využit pro úhradu nájemného a energií pro provoz nódů.. Další finanční příspěvek na zařízení bude poskytnut až po úspěšné aktivaci zařízení zakoupených za předchozí příspěvek.

K problémům osvěty - za loňský rok byl pouze jeden článek z tematicky PR v klubovém časopise ČRK - AMA Magazin. O jeho prospěšnosti z pohledu osvěty nelze jakkoliv pochybovat. Rado SYSOPŮ, byl jeden článek s tematikou PR pro osvětu dostačující? Časopis má v průměru 4000 čtenářů a co je důležité, v naprosté většině jsou to radiamatéři vysíláči. A komu by měla být osvěta určena? Snad členům spolku baráčníků?

OK2ON, člen Rady ČRK

HOLICE 98

Sveta Majce, OK1VEY

Radioklub OK1KHL Holice pořádá ve dnech 28. - 30. 8. 1998 již 9. Mezinárodní setkání radioamatérů

Setkání se uskuteční pod záštitou Českého radioklubu Praha. Nezanedbatelnou, byť druhořadou součástí setkání jsou i výstavní a prodejní trhy, radioamatérská burza a další doprovodný program.

Prezentace bude jako obvykle od čtvrtka ve vstupní hale Kulturního domu. Při prezentaci každý účastník obdrží zdarma Katalog setkání, ve kterém bude jak přesný časový rozvrh, tak umístění jednotlivých klubů a přednášek do kluboven v Kulturním domě. Bude v něm také plánek areálu, plánek kluboven a plánek prodejních stánků v hale, dále seznam vystavovatelů včetně jejich adres a nabízeného sortimentu.

Vlastní setkání proběhne v **pátek a v sobotu celý den**. V neděli se sejdou jen některé vybrané kluby dle vlastního programu. Kde se schůzky jednotlivých klubů budou konat, se dozví každý účastník z Katalogu.

Oficiální přivítání účastníků proběhne v sobotu dopoledne. Po něm bude následovat vyhlášení výsledků různých contestů. Celé sobotní odpoledne bude ve velkém sále Kulturního domu věnováno především první české a velmi úspěšné expedici OKDX nadace "**Pacifik 98**". Její účastníci Vráňa OK1KT, Slávek OK1TN a Vašek OK1VD promítnou videozáznam z expedice a podělí se s účastníky o své zážitky.

Ve sportovní hale a v prostorách přilehlé školy proběhne v pátek a v sobotu **prodejní výstava**, na které se tradičně představí jak prodejci radiostanic, tak antén, příslušenství k radiostanicím, radioamatérských programů a literatury. Radioamatérský "**bleší trh**" bude v sále sokolovny a na vyhrazeném parkovišti vedle Kulturního domu z aut, bude probíhat jak v pátek tak i v sobotu.

Při příležitosti setkání bude vydán "**SBORNÍK HOLICE 98**". Sborník bude formátu A 4. Články

do sborníku přislíbilo mnoho zkušených radioamatérů i vystavujících firem.

V sobotu večer se uskuteční **společenský večer** s tancem. Během společenského večera bude slosována **tombola**. O jejíž naplnění se postarají vystavovatelé i další organizace.

Ve školní družině v přilehlé škole bude zřízen po oba dny **dětský koutek** pro děti od 4 do 12 let.

I letos je připravován **Klub zahraničních návštěvníků**. Pro zahraniční hosty bude vyhrazena klubovna a bude pro ně připraven samostatný program.

V samostatné klubovně v budově sokolovny bude k dispozici **vysílací pracoviště** KV pro zúčastněné operátory s volacím znakem **OK5H**. Vysílací středisko sponzorsky vybaví nejmodernějšími zařízeními ALLAMAT Dobříš, FCC Folprecht Ústí nad Labem, BALEX SF Praha a další.

V sobotu ve 12.30 se uskuteční **autobusový výlet** po památkách Východních Čech pro rodinné příslušníky. Jízdné je pro registrované účastníky zdarma.

Bude prováděno **měření** parametrů jak donešených **radiostanic**, tak **antén**, zvláště mobilních.

Informační středisko v areálu setkání bude v provozu od čtvrtka odpoledne. Na převaděči **OK0C**, na **145.500** a v pásmu **CB** bude pracovat trvale informační služba pod volacím znakem **OK5H**. Do informačního střediska bude telefon 0456-2132.

Pro **objednání ubytování a stravování** použijte jen předtištěnou objednávku. Ubytování je zásadně zajišťováno bez snídaně. Pokud je požadováno ubytování v hotelu, bude přihláška předána hotelovému zařízení, které potvrdí rezervaci a povede další korespondenci. Jednotlivé objednávky jsou závazné jen jsou-li opatřeny přesnou adresou a podpisem (razítkem).

Ubytování je zajištěno v ATC Hluboký u Holic ve 3 a 4 lůžkových chatkách a 2 lůžkových sudech, nouzově v chatové osadě na Mlejnkou u

Holic. Dále je ubytování zajištěno ve studentském domově ve Vysokém Mýtě a v okolních motorestech, případně v hotelu v Pardubicích nebo Hradci Králové. Ubytování zajišťuje pořadatel na základě závazné objednávky. Dle možnosti bude přihlédnuto (u dříve zaslaných objednávek) k požadovanému druhu ubytování. Objednavatel souhlasí s tím, že pokud neobsadí svou objednávkou celou kapacitu chaty nebo pokoje, umožní ubytování dalšího účastníka nebo uhradí sám ubytování za celou chatu nebo pokoj. Do okénka zapíše počet objednaných lůžek pro danou noc.

Pozor - ubytovací kapacita je nedostatečná, objednejte tedy ubytování včas.

Ubytování ve vlastních stanech a obytných přívěsech bude umožněno jen v prostoru ATC Hluboký. Kámpování přímo v areálu setkání je z hygienických důvodů zakázáno.

Stravování zajišťuje pořadatel ve školní jídelně (v pátek večer v kavárně KD) na základě závazné objednávky. Do okénka zapíše počet požadovaných obědů a večeří. Snídaně se nezajišťují, možno je ale individuálně dohodnout v ubytovacím zařízení. Stravování je možné také v místních restauracích. Občerstvení v areálu je zajišťováno na více místech.

Termín odeslání objednávky - do 18. 8. 1998. POZOR ! Objednávky se zásadně nebudou potvrdovat. Pokud přiložíte korespondenční lístek, bude vám na něm ubytování a stravování potvrzeno. Objednávku zašlete jen poštou nebo faxem na níže uvedenou adresu.

Podrobné informace můžete získat též na adrese : **Radioklub OK1KHL Holice, Nádražní 675, 534 01 Holice**

Telefony:
sekretariát AMK HOLICE 8.00 - 16.00 hod i FAX
** 420-456-2186

ředitel OK1VEY Sveta MAJCE
** 420-456-3211

hlavní pořadatel OK1HDV Václav DANĚK
** 420-456-3848

ubytovatelka Monika Marešová domů
** 420-456 3527

středisko OK1KHL (od 26. 8.1998 trvale)
** 420-456-2132

PACKET RADIO:
OK1KHL via OK0NH @ OK0PHL.#BOH.CZE.EU
INTERNET:
ok1khl@gw.ok0nmg.ampr.org

9. Mezinárodní setkání radioamatérů "Holic 98" 28. - 30. 8. 1998 Závazná objednávka na ubytování a stravování

Příjmení a jméno _____ CALL/volačka _____

Adresa _____ město _____ PSČ _____

| Objednávám ubytování pro - osob - počet | 27. / 28. | 28. / 29. | 29. / 30. | |
|---|------------------|------------------|------------------|---------------|
| v ATC Hluboký ve 3 lůžkové chatě | | | | |
| v ATC Hluboký ve 4 lůžkové chatě | | | | |
| v ATC Hluboký v sudu | | | | |
| v táboře na Mlejnkou | | | | |
| ve studentském domově ve Vysokém Mýtě | | | | |
| v motorestu | | | | |
| v hotelu | | | | |
| Objednávám stravování pro - osob - počet | 27. 8. | 28. 8. | 29. 8. | 30. 8. |
| o b ě d y | | | | |
| v e č e ř e | | | | XXX |

Beru na vědomí zveřejněné podmínky pro ubytování a stravování.

Podpis objednávajícího _____ Datum doručení objednávky: _____

AMA ZAČÍNÁJÍCÍM

Josef Čech, OK2-4857

V minulých číslech AMA Magazínu jsem vám přiblížil běžný provoz na pásmech. V následujících číslech vám přiblížím činnost posluchače a operátora v závodech a soutěžích.

Účast v závodech a soutěžích

Dá se říci, že všechny závody jsou vyhlašovány proto, aby v nich radioamatéři mohli prokázat svoji zkušenost a přehled, ale samozřejmě také proto, aby v nich mohli postupně získat provozní zručnost. Právě proto je nutné, abyste se co nejvíce závodů zúčastňovali jako operátoři klubových stanic nebo jako posluchači. V současné době je vyhlašován značný počet závodů, ať již domácích nebo zahraničních. Velký počet z nich je určen také pro posluchače. Každý z vás má tedy možnost si některý závod vybrat a zúčastnit se. Zúčastnit se takového závodu, to znamená snažit se odposlouchat co nejvíce spojení, po závodě napsat deník ze závodu (pokud nepoužijete přímo PC v závodě) a odeslat vyhodnocovateli.

Pokud jste se dosud žádného závodu nezúčastnili, překonejte počáteční ostych a snad i možné obavy z nepřilíh dobrého celkového umístění a zúčastněte se. Jistě by nebylo vhodné pro začátek poslouchat 24-hodinový závod. Nedostatek zkušeností a taktiky by vás mohl spíše odradit od vaší další účasti v závodech. Vyberte si raději některý z krátkodobých závodů. Nemusí mít ani kategorii posluchačů. Nemusíte pak posílat ani deník ze závodu. Jen tak pro vlastní uspokojení se přesvědčíte, že se vám určitě podaří odposlouchat velký počet stanic.

Postupně se tak budete v příjmu zdokonalovat a budete dosahovat čím dále lepších výsledků. Určitě se vám poslech spojení v závodech zalíbí a zúčastníte se pak závodu, který je vypsan také pro posluchače. Potom již nezbývá nic jiného, než pečlivě vyplnit deník ze závodu, poslat jej na patřičnou adresu a v termínu vyhodnocovateli a čekat na zveřejnění výsledků tohoto závodu. Bylo by nesprávné, klást si pro začátek vysoké nároky na umístění v závodě. Buďte skromní a nedejte se odradit počátečními neúspěchy. Pokud napoprvé očekáváte umístění na předních místech, můžete být zklamáni případným horším umístěním. Postupně získáte zkušenosti a dostaví se první úspěchy třeba v podobě diplomu za pěkné umístění v závodě. Jistě z těchto úspěchů budete mít radost a podnítí vás to k další účasti v závodech.

Rozdělení závodů

Podle důležitosti rozeznáváme závody místní, které svým významem nepřesahují hranice jednotlivých států. Sem patří například závody OK CW, Hanácký pohár, VRK závod a podobné. Závody většího významu jsou takové, ve kterých soutěží stanice z jednoho světadílu (EU Sprint, PACC a pod.) nebo konečně jsou to závody světové, kterých se zúčastňují tisíce stanic ze všech světadílů (ARRL DX, CQ WW). Podle doby trvání pak rozdělujeme závody na krátkodobé, jejichž délka trvání je pouze několik hodin a na závody dlouhodobé, u kterých délka zpravidla přesahuje 24 hodin. Mimo tyto závody jsou vyhlašovány radioa-

matéřskými organizacemi i soutěže dlouhodobější, např. OK Maraton a pod.

Závodů a soutěží je vyhlašováno mnoho a skoro každý závod má jiné podmínky. Je proto bezpodmínečně nutné ještě před závodem se seznámit s podmínkami závodu. Ty jsou zveřejňovány pravidelně v rubrice KV a ve vysílání klubových vysílačů (ČRK, SMSR).

Přeji vám příjemné prožití prázdnin a dovolené. Nezapomeňte navštívit letní dětské tábory ve svém okolí a seznámit mládež s činností radioamatérů. Těším se na vaše další dopisy. Pište na adresu: Josef Čech, Tyršova 735, 675 51 Jaroměřice nad Rokytou.

Josef, OK2-4857

CQWW SWL CHALLENGE

V květnovém vydání časopisu RadCom byly otištěny výsledky ze závodů CQ WW CW a CQ WW SSB z roku 1997. První místo v SSB cont. získala naše stanice OK1-23233, Karel ANDREAS z Tábora. V průběhu contestu odposlechla celkem 576 zemí DXCC na všech soutěžních pásmech. Blahopřejeme k prvnímu místu. Celkem zaslalo LOG 63 SWL stanic ze 33 zemí. V části CW cont. se jako první umístil OM3-27707, Ladislav Vegh, když odposlechl 603 zemí DXCC na všech pásmech. Do hodnocení CW části zaslalo deník pouze 13 stanic. Mimochodem tato stanice se v SSB části umístila na druhém místě. V dalších kat. se OK SWL stanice neprezentovaly. Připomínám že i v letošním roce tato soutěž probíhá i když je do podzimních contestů ještě čas. V AMA Magazín č.5/96 najdete podmínky této soutěže.

VKV OK ACTIVITY - BŘEZEN 1998

KAT. 1 - posluchači:

OK2-34828, 1-34813/YL, 1-35307, 1-18707/YL, 1-34734/YL, 1-35077;

KAT. 2 - vysílači SO ALL BAND OK1DKS;

KAT. 3 - vysílači SO only 144 MHz OK1AXG, 1IEI, 1KZ, 2ILD, 1MNV, 2BEY, 1DZ, 1HXH, 1FMJ, 1TJA, 1TJ;

KAT. 4 - vysílači MO

OK2KLD, 1KOK, 1KCF, 1ODX;

VKV OK ACTIVITY - BŘEZEN 1998

KAT. 1 - posluchači

OK1-11861, 2-31097, 1-35042, 1-32839, 2-4649, 1-35241, 2-9329, 2-32931, 1-23233, 2-34828, 1-34734/YL, 1-34813/YL, 1-35306;

KAT. 2 - vysílači SO tř. A+B

OK1FJD, 2HI, 1BA, 1KZ, 1MNV, 1DKS, 1TJ, 2EC, 2SWD, 1DZ;

KAT. 3 - vysílači SO tř. C

OK1FMG;

KAT. 4 - vysílači MO

OK1KCF, 2KVI, 5SWL, 1ODX;

OK MARATÓN - BŘEZEN 1998

KAT. 1 - posluchači

OK1-28524, 1-22672, 2-31097, 1-22729, 1-32839, 1-35042, 2-34828, 2-32931, 1-15764, 1-35092, 2-14391, 1-35306, 1-20829, 1-35307, 1-18707/YL, 2-22169, 2-19843, 2-4857, 2-21598;

KAT. 2 - posluchači do 18 roků

OK1-34813/YL, 2-34992, 1-35241/YL, 1-34734, 1-35038, 1-35126;

KAT. 3 - klubové stanice

OK1KCF, 1ODX, 2KVI, 1OMY;

KAT. 4 - OK třída D

OK1UDF, 2JQR, 1HXH, 1TJA;

KAT. 5 - OK třída C

OK1MQY, 1FMG, 1HRR, 1AXG, 1XAV;

KAT. 6 - OK třída B+A

OK1BA, 2HI, 1KZ, 1DKS, 1TJ, 2EC, 1MNV, 2SWD, 1DQP, 1ARQ, 1DZ, 2BEY, 1DBF, 1JBA,

KAT. 7 - TOP TEN

| | |
|--------------|---------------|
| 1. OK1BA | 6. OK1TJ |
| 2. OK2HI | 7. OK1-22672 |
| 3. OK1-28524 | 8. OK2EC |
| 4. OK1KZ | 9. OK1MNV |
| 5. OK1DKS | 10. OK2-31097 |

OK MARATÓN - DUBEN 1998

KAT. 1 - posluchači

OK1-28524, 1-22672, 2-31097, 1-32839, 1-22729, 1-35042, 2-34828, 1-15764, 1-35306, 2-32931, 1-35092, 2-14391, 1-20829, 1-18707/YL, 1-35307, 2-22169, 2-19843, 2-4857, 2-21598;

KAT. 2 - posluchači do 18 roků:

OK1-35241, 1-34813/YL, 2-34992, 1-34734/YL, 1-35038, 1-35281, 1-35126;

KAT. 3 klubové stanice:

OK1KCF, 2KVI, 1ODX, 1KLL, 1OMY, 2KMB;

KAT. 4 - O K třída B:

OK1UDF, 2JQR, 1HXH, 2PMX, 1TJA;

KAT. 5 - O K třída C:

OK1MQY, 1HRR, 1FMG, 1AXG, 1XAV;

KAT. 6 - O K třída B + A:

OK1BA, 2HI, 1KZ, 1TJ, 1DKS, 1MNV, 2EC, 2SWD, 1DQP, 1ARQ, 1DZ, 1DBF, 2BEY, 1JBA, 2ON;

KAT. 7 - TOP TEN

| | |
|---------------|----------------|
| 1. OK1BA, | 6. OK1DKS |
| 2. OK2HI, | 7. OK1MNV |
| 3. OK1KZ, | 8. OK1-22672 |
| 4. OK1-28524, | 9. OK2EC |
| 5. OK1TJ, | 10. OK2-31097; |

VKV OK ACTIVITY - DUBEN 1998

KAT. 1 - posluchači:

OK2-34828, 1-34813/YL, 1-35306, 1-34734/YL, 1-35307, 1-18707/YL, 1-35077;

KAT. 2 - vysílači SO ALL BAND

OK1DKS;

KAT. 3 - vysílači SO only 144 MHz

OK1AXG, 1IEI, 1KZ, 2ILD, 1ARO, 2PMX, 1DZ, 1MNV, 1FMJ, 2BEY, 1TJA, 1TJ;

KAT. 4 - vysílači MO

OK1KLL, 1KOK, 2KLD, 1KCF, 1ODX;

VKV OK ACTIVITY - DUBEN 1998

KAT. 1 - posluchači

OK1-11861, 1-35241, 1-35042, 2-31097, OKL 7, 1-32839, 2-9329, 2-4649, , 2-32931, 1-23233, 2-34828, 1-34734/YL, 1-35306, 1-34813/YL, 1-18707/YL;

KAT. 2 - vysílači SO tř. A+B

OK1FJD, 2HI, 1BA, 1KZ, 1MNV, 1TJ, 1DKS, 2EC, 2SWD, 1DZ;

KAT. 3 - vysílači SO tř. C

OK1FMG;

KAT. 4 - vysílači MO

OK1KCF, 1ODX, 2KVI, 5SWL;

DELTA LOOP PRO 7 MHz

dle G3TKN a W4XXX přeložil a upravil Karel Karmasin, OK2FD

Smyčkové antény, ať už typu DELTA nebo QUAD, jsou velmi oblíbené a využívány na nejrůznějších amatérských pásmech. Na vyšších většinou jako víceelementové směrovky a na spodních pásmech jako jednovrstvkové antény. Jako směrovky se většinou konstruují ve tvaru čtverce. Pro spodní pásma ve tvaru čtverce postaveného na špičce nebo trojúhelníku mají ale hned několik výhod - stačí jim pouze jedna podpěra, snadno se přizpůsobují a jsou širokopásmové.

Již v roce 1974 publikoval G3AQC velmi zajímavý článek o smyčkových anténách umístěných nízko nad zemí. Modelováním antén zjistil, že vyřazovací úhel delta loopu lze poměrně značně snížit tím, že místo obvyklého napájení ve středu spodního ramene se anténa napájí ze strany. To má velký význam zejména pro spodní amatérská pásma. Na něj pak navázal G3TKN a v roce 1984 otiskl neméně zajímavý článek v časopise HAM RADIO, který pojednává ne o plnorozměrové anténě, ale o její zmenšené variantě.

První pokusy byly provedeny na pásmu 14 MHz. Anténa delta loop byla umístěna 1.8 m nad zemí a v porovnání s dipólem ve výšce 9 metrů dávala o 1 S lepší signál (obě antény byly nasměrovány stejně) pro LP (VK-EU) a stejný signál pro SP (VK-EU). Obě antény tedy produkovaly podobné signály, přitom je ale dobré si uvědomit, že dipól byl umístěn ve výšce prakticky $\lambda/2$ nad zemí, kdežto delta loop byl velmi nízko. Pro spodní pásma 40 a 80 m by ale musel být dipól umístěn 18 resp. 40 m nad zemí!

V původní konstrukci nebyl delta loop jako rovnostranný trojúhelník, ale spodní strana byla o něco delší, čímž se snížila potřebná výška pro uchycení horního bodu antény. Rozměry a průběhy proudů celovlnného delta loopu jsou znázorněny na obr.1. Fáze proudů v obou svislých ramenech odpovídají dvěma sfázovaným vertikálům a i když ramena svírají se zemí úhel 45 stupňů, anténa má výrazně vertikální polarizaci signálu. Cílem experimentu bylo dosáhnout podobné charakteristiky podle obr.1. i pro variantu zkrácené smyčky.

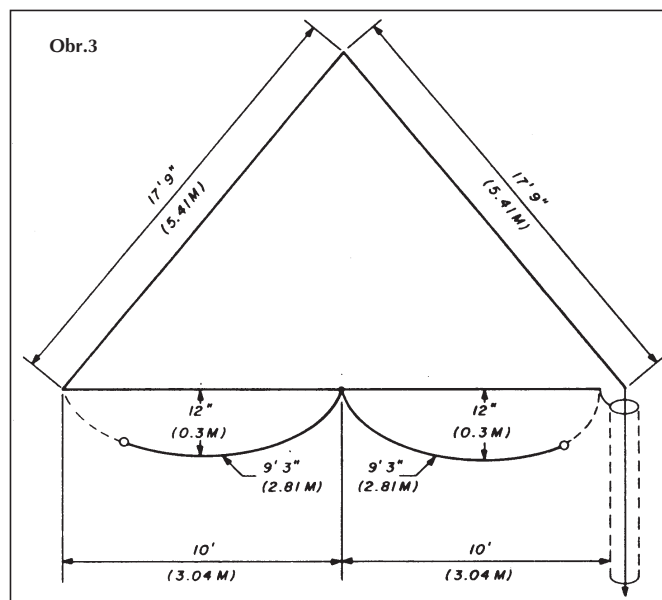
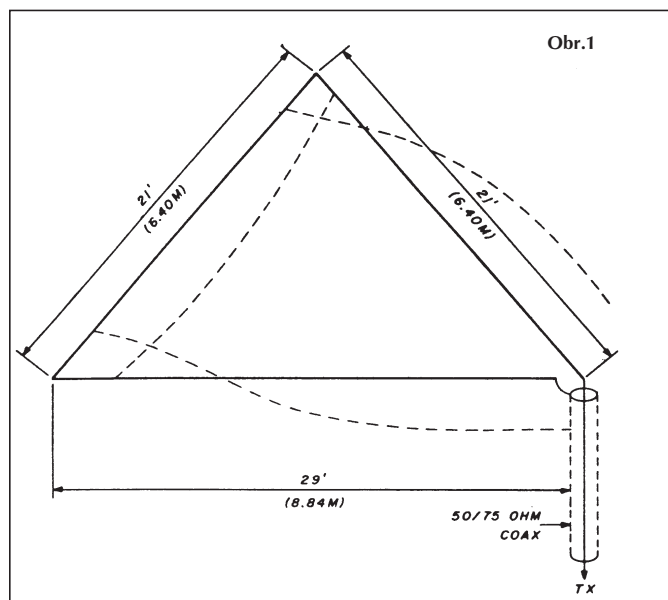
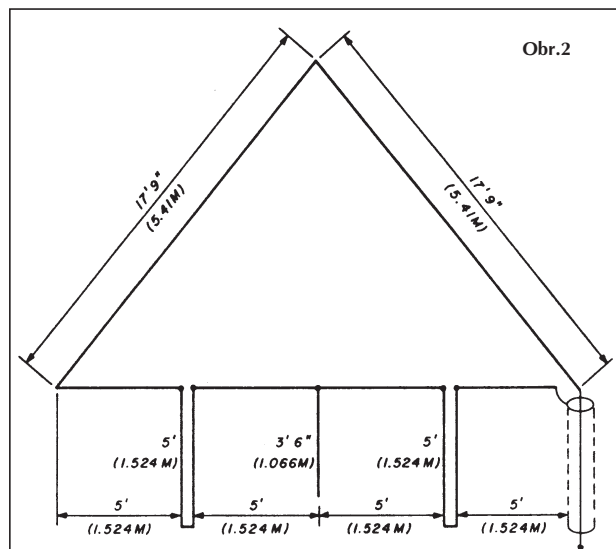
Nejdříve byl proveden experiment s délkou odpovídající $2/3 \lambda$. Pro 14 MHz tomu odpovídaly rozměry 4.27 m pro ramena a 6.1 m pro základnu delta loopu. Delta loop v této podobě rezonoval na 20.9 MHz. Přidáním malé sériové indukčnosti se podařilo tuto rezonanci snížit na 16.5 MHz. Další snížení rezonance si již ale vyžádalo větší indukčnost v podobě 17 závitů těsně navinutých na novodurové trubce průměru 5 cm. Tato cívka po změření měla indukčnost 17.1 mikrohenry. Což znamená, že anténa vykazovala impedanci s kapacitní složkou 1500 ohmů. Reálná složka impedance byla příliš malá an to, aby se dala anténa napájet přímo koaxiálním kabelem, a nepodařilo se to realizovat ani pomocí odbočky na prodlužovací cívice. Tímto experimentem se zjistilo, že použitelné snížení rezonanční frekvence tímto způsobem (sériovou indukčností) funguje maximálně o 20 %. V našem případě to ale již bylo 33%, což nepřineslo kladné výsledky.

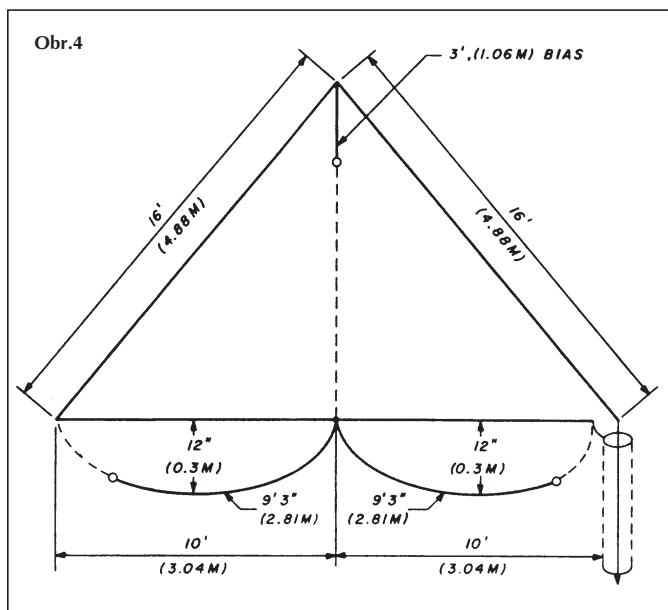
Další experiment představovalo prodloužení ramen na 5.41 m. Základna zůstala stejná - 6.1 m. Ramena měly tedy délku vlastně $\lambda/4$ pro 14 MHz. Základnu bylo třeba určitým způsobem elektricky prodloužit tak, aby její elektrická délka odpovídala $\lambda/2$. To se realizovalo za pomoci dvou kusů dvoulinky (300 ohmové) dlouhých 1.52 m, které se vložily do základny podle obr. 2 a které byly na svých dolních koncích zkratovány. Uprostřed základny byl pak ještě připojen kus drátu o délce 1.1 metru a celková rezonance této antény byla naměřena při 14.15 MHz.

Tuto anténu šlo velmi dobře napájet 75 ohmovým koaxiálním kabelem, PSV bylo v

celém pásmu maximálně 1:1.5. Výkonnost antény byla prakticky totožná s plnorozměrovou verzí. Určité problémy byly ale s visícími prodlužovacími kousky dvoulinky, které nakonec byly upevněny ve tvaru oblouku ke koncům spodní části antény podle obr.3. Jejich délku ale bylo třeba prodloužit na 2.82 m, pak anténa opět rezonovala na 14 MHz. Tato metoda prodloužení antény má velkou výhodu nízkých ztrát a snadného doladění zkracováním či prodlužováním doladovacích členů.

Pak, když se podařilo úspěšně nastavit délku základny tak, že se chovala jakoby měla délka $\lambda/2$, byl proveden experiment se zkrácením délek ramen na 4.27 m, přičemž z vrcholku antény byl spuštěn pahýl. Jako pahýl se zkoušelo použít nejrůznějších variant žebříčku a 300-ohmové dvoulinky, přičemž bylo vždy sice dosaženo rezonance, ale impedance antény v napájecím bodě byla vždy příliš nízká na to, aby mohla být anténa napájena přímo koaxiálním kabelem. I když byl pahýl nahrazen pouze drátem o délce 2.13





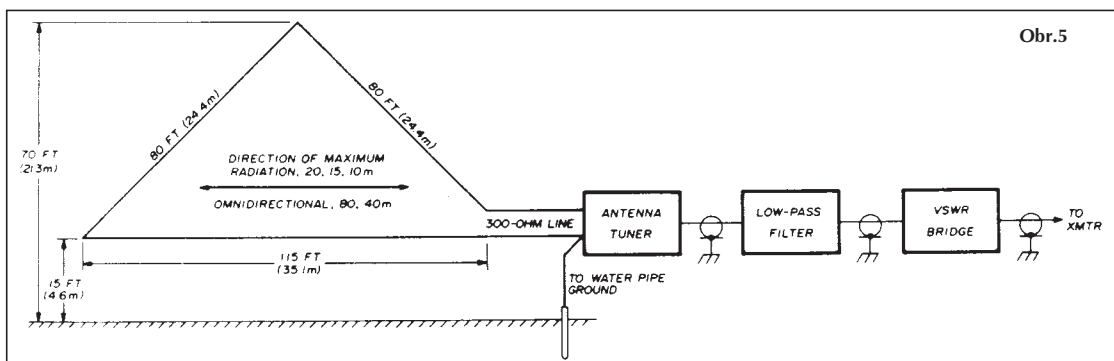
m, opět se nepodařilo dosáhnout vyšší vstupní impedance antény. Použitím balunu 4:1 se sice anténa dala přizpůsobit, ale šířka pásma antény nebyla vyhovující, anténa byla příliš úzko-pásmová. Balun pak na okrajích pásma způsoboval značné ztráty. Po dalších experimentech byly ramena antény nakonec prodloužena na délku 4.88 m a použit přizpůsobovací člen ve formě drátu o délce 1.07 m spuštěný z vrcholu antény dolů. Výsledná anténa měla PSV v celém pásmu 14 MHz pod 1.15 i při výšce základny pouze 1.5 m nad zemí. Výsledky s touto anténou byly stále velmi blízké plnorozměrové verzi, i když byla anténa vlastně zkrácena v obvodu o 27% a její výška byla nižší o 18% vůči plnorozměrové verzi.

Po těchto experimentech v pásmu 14 MHz se přistoupilo k ověření antény pro 7 MHz. Rozměry antény byly vynásobeny 2x, což představovalo délku ramen 9.75 m, základny 12.19 m, vertikální prodlužovací člen 2.13 m a prodlužovací členy základny 5.59 m dlouhé. Tyto míry skutečně přinesly rezonanci antény uprostřed pásma 7 MHz a PSV v celém pásmu do 1:1.5. Přizpůsobovací vertikální člen byl připevněn do středu základny nylonovou šňůrou, aby nebyl vykyvován větrem. Současně se tím odstranil průvňv základny. Praktické výsledky s anténou splnily očekávání a přinesly mnohá DX spojení. Samozřejmě, že každá anténa nedává absolutně nejlepší výsledky do všech směrů a pro všechny vzdálenosti. Popisovaná anténa vzhledem ke svému charakteru vyzařování, je vhodná spíše pro práci DX, na vzdálenosti do 1000 km je rozhodně vhodnější obyčejný dipól. To je i třeba si uvědomit při případných zkouškách a porovnáních na menší vzdálenosti.

Pokud chcete anténu realizovat pro pásmo 3.5 MHz, nic tomu nebrání. Stačí jen přepočítat rozměry. Verze pro pásmo 80 metrů bude potřebovat uchycení zhruba ve výšce 17 metrů nad zemí pro základnu 1.8 m nad zemí. Vodorovný prostor bude zapotřebí asi 25 m.

Konečné naladění antény spočívá v nastavení délek prodlužovacích pahýlů, které by měly být vždy stejné. Vertikální pahýl se nemusí nijak doladovat. Jakékoliv nastavování

jistě přinese mnoho pěkných spojení.



KLÍČ pro začínající

Jindra Günther, OK1AGA

Častým „kamenem úrazu“ pro začínající bývá opatřit si nezbytné vybavení. Pro nácvič vysílání morseových značek je přinejmenším potřeba mít jednoduchý tónový generátor - „bzučák“ a telegrafní klíč. Návodu na stavbu jednoduchých bzučáků lze najít po různých časopisech i knížkách s radiotechnickou tematikou dostatek. Ale telegrafní klíč se běžně v našich obchodech neprodává a ne vždy se jej podaří „objevit“ na různých radioburzách či po Bazarech za přijatelnou cenu.

Navíc, pro začínající mládež, kdy zájem o telegrafii může být velice krátkodobý, lze výdaj řádu stokorun pokládat za zbytečný. Jednoduchý telegrafní klíč, funkční (tempo 100 zn/min. autorem vlastnoručně vyzkouše-no) se dá postavit během jednoho odpoledne a doslova za pár korun.

Co je k tomu potřeba ?
 - asi 10 cm odřezek elektroinstalační trojotvorové ploché lišty z umělé hmoty (pro základní těleso klíče)
 - odřezek 1,5x9 cm jednostranného cuprexitu (vlastní páka klíče)
 - 1 ks obyčejný knoflík o průměru

Podobně v rohu napájenou anténu, ale plnorozměrovou, popsal později v HR 4/1976 Barry Kirkwood, ZL1BN. Vyšel z pokusů G3AQC, ale protože jej zajímala vícepásmová anténa, zkoušel variantu delta loopu o délce 83.6 m uchyceného na stožáru o výšce 21 m. Rohy spodní části antény byly uchyceny ve výšce asi 4.5 m, nejnižší část antény byla 3 m nad zemí. Po nastavení rezonance něco nad 3.5 MHz byla změřena impedance a zjištěna hodnota okolo 65 ohmů. Na pásmu 7 MHz tatáž anténa měla impedanci 200 ohmů a na vyšších pásmech se pohybovala impedance okolo 300 ohmů. Jako napaječ byla tedy zvolena 300-ohmová dvoulinka, která byla přizpůsobena k tcvru transmatchem. G3AQC napájel anténu přímo koaxiálním kabelem, ZL1BN zase přímo uzemnil konec základny u napaječe - viz obr. 5. Praktické výsledky s touto anténou ověřily její výkonnost zejména v pásmu 40 metrů, kde anténa předčila dříve používaný vertikál. Na vyšších pásmech anténa dávala asi o 3 dB horší signál, než tříelementová směrovka ve výšce okolo 15 m. Podobnou anténu u nás s úspěchem testoval a používá OK2BHE. Jistě ji lze všude použít tam, kde není možno postavit směrovku nebo samostatné antény pro jednotlivá pásma.

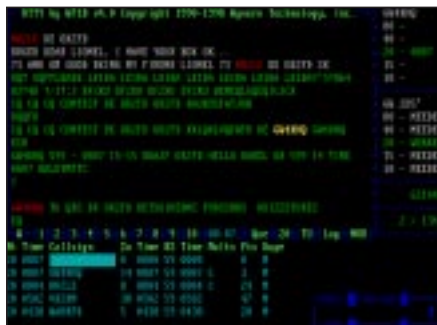
- do 2 cm (hmatník)
 - 4 ks šroubek M3x10
 - 6 ks podložka pod maticku M3
 - 6 ks maticka M3
 - 70 cm dvojvodičového kabelu
 - 1 ks konektor 3,5 mm MONO
 - kousek samolepky k zaslepení otvorů
 - 2 kancelářské gumičky (aby klíč neklouzal po stole)
 - trošku času a chuti do práce
- Ostatní napoví snímek klíče.



HAMSOF

Karel Karmasin, OK2FD, ok2fd@contesting.com

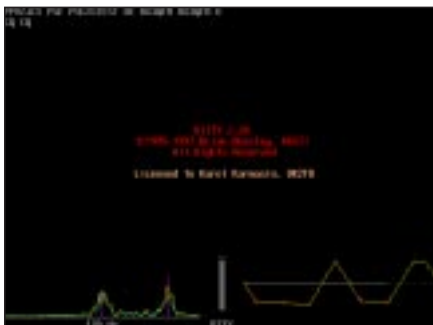
RTTY WF1B 4.0



RTTY WF1B představuje dnes jediný a bezkonkurenční program pro závody RTTY. Umí skoro vše, co si jen operátor může přát. Má zabudovaný podmínky prakticky všech hlavních RTTY závodů a navíc jej lze naprogramovat na vysílání prakticky libovolného soutěžního kódu. Spolupracuje s libovolným typem konvertoru, od nejjednoduššího obyčejného konvertoru pouze s operačním zesilovačem, přes PK232, KAM, až k použití rezidentního programu RITTY pro Sound Blaster. Je možné přímé propojení s transceivrem, takže pak si program do deníku automaticky přebírá z transceivru i pásmo. Na libovolný port počítače lze také připojit TNC a pak využít informací z DX clusteru. Absolutně minimalizovány jsou nároky na obsluhu programu, kdy pro předání kódu a navázání spojení stačí obvykle jen stisk několika kláves - F1 pro CQ, HOME pro vložení značky volající stanice (program automaticky rozeznává značky od ostatních informací a ukládá je do speciálního registru), F2 pro vyslání soutěžního kódu a nakonec END pro uložení spojení do deníku. Deník je samozřejmě vyhodnocován on line, včetně duplicitních spojení, násobičů, bodů a dalších specialit. Hotový deník pak stačí jen vytisknout nebo poslat jako soubor vyhodnocovateli. Díky tomuto programu, který používají prakticky všichni závodníci na RTTY, se provoz RTTY za posledních několik let natolik zrychlil, že již dosahuje skoro rychlosti navazování cw spojení.

Pochopitelně lze program používat i mimo závod pro navazování obyčejných spojení, kdy si lze libovolně naprogramovat řadu pamětí pro vysílání údajů o zařízení a podobně. Samozřejmostí je také převod deníku do normálního deníku, např. LogPlus KD7P. Zkrátka tento program patří mezi lahůdky. Autor jej navíc neustále zdokonaluje - právě nyní se objevila jeho nová verze 4.0. Z pochopitelných důvodů nepatří tento program mezi shareware, aby byl plně použitelný pro neomezený čas, musí být registrován. Demo verzi si můžete stáhnout na www.wf1b.com, nebo je k dispozici u OK2FD. Budete-li mít o registraci programu zájem, můžete se u OK2FD jako distributora tohoto programu pro OK a OM stanice registrovat za poplatek 1800 Kč a obdržíte pak osmimístný kód, kterým se vaše demo verze stane plnohodnotnou. Každá série, počínaje verzí 2 má jiný registrační kód, upgrade mezi hlavními verzemi vždy stojí určitý poplatek.

RITTY 2.0



Tento program je zatím nejdokonelejším programem pro vysílání provozem RTTY a PACTOR pomocí Sound Blasteru. Je to samostatný program, který lze ale využít jako rezidentní program pro RTTY WF1B. V tomto programu lze nastavovat více parametrů, než si jen může řadový amatér vymyslet. Názorněji je to vidět z tabulky parametrů pro vysílání a tabulky parametrů pro příjem.



Program je vybaven FFT analyzátozem signálu pro naladění v reálném čase, řadou digitálních filtrů, automatickým doladěním signálu, řadou programovatelných pamětí, možností výstupu signálu jak AFSK ze Sound Blasteru, tak FSK přes libovolný COM port počítače. Lze také libovolně definovat parametry RTTY signálu (zdvih, kmitočty apod). Má snad jen jednu nevýhodu - vysoká cena 150 USD a těžká dostupnost. Lze jej zakoupit pouze přímo od autora K6STI - objednat si jej lze E-mailem na adrese k6sti@n2.net. nebo na adrese: Brian Beezley, 3532 Linda Vista, San Marcos, CA 92069, USA. Demo verzi si lze stáhnout na [ftp://n6nd.nosc.mil/radio/](http://n6nd.nosc.mil/radio/). Veškeré mé dosažené pokusy získat distributorství pro OK stanice skončily bohužel naprostým nepochopením ze strany K6STI a nezdarem.

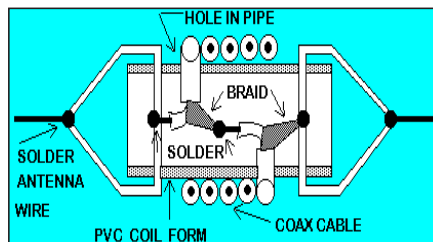
LOG VE6YP



Tomuto programu předcházela bombastická reklama od OK1RR na paketu. Bohužel ne zcela přesná a spíše plná přání, než skutečností. Ale nejprve fakta. Deník VE6YP je napsán výhradně pro použití pod operačním systémem WIN95 nebo WIN NT. To samo klade již vyšší nároky na samotný hardware počítače. Není tedy určen příliš pro uživatele s PC na bázi procesoru 486. Za další - existují dvě samostatné verze programu pro propojení s tcvry Kenwood a tcvry Icom. Program předpokládá mlčky, že ho budou používat pouze majitelé moderních transceivřů - např. bez příslušného propojení nejde vůbec verze pro Icom spustit. Je pravda, že konfigurace všech propojení je poměrně snadná, také vazba na několik typů callbooku pracuje naprosto spolehlivě a rychle.

Přehlednost hlavní obrazovky je dobrá, hůře je to již se zobrazením různých statistik. Dvě důležitá okénka pro statistiku aktuální země DXCC a statistiku spojení s danou stanicí jsou ale zcela obsahově nedostatečná, protože obsahují pouze informace o aktuálním módu. Nevíte tedy, zda jste s danou zemí či stanicí pracovali na módu jiném. Zcela nedokonalý je zatím systém práce s DX Clusterem, protože zcela chybí vazba vyhodnocení přicházejících informací na vlastní deník. To činí z tohoto programu zatím pouze zárodek, který bude třeba náležitě doplnit o celou řadu dalších funkcí. Pokud se to autorům podaří, má tento program šanci se stát jedním z poměrně dokonalých programů, ovšem stále pracujících pouze pod systémem WIN 95. Program lze získat jako shareware na adrese: <http://www.logicnet.com/tony.field>.

TRAP



Tento program také od VE6YP je určen pro výpočet trapů z koaxiálního kabelu. Je velmi jednoduchý a po zadání frekvence, rozměru trapu a parametrů použitého koaxiálního kabelu hned dostanete všechny údaje pro zhotovení trapu. Program je určen pro operační



systém WINDOWS nebo WIN95. Je k dispozici opět oproti SASE u OK2FD nebo na adrese: <http://www.logicnet.com/tony.field>.

N6TR VKV

Autor programu TRLOG Larry N6TR konečně provedl úpravu výpočtu vzdáleností mezi lokátory, takže jej lze zcela bezpečně použít pro jakýkoliv VKV závod, kde se hodnotí spojení na základě vzdálenosti mezi čtverci. Jediný nedostatek tohoto vynikajícího programu spočíval v jeho výstupním formátu, který naši VKV vyhodnocovatelé nebyli schopni či nechtěli pochopit. Aby byl program vyhovující i pro ně, napsal Slávek OK1HX malý program, který tento nedostatek odstraňuje. Utilita N6TR_VKV.EXE je určena pro závody typu EUROPEAN VHF a k převodu deníku z formátu N6TR do formátu vyžadovaného vyhodnocovateli VKV závodů. Může provádět kontrolní výpočty vzdáleností, zpracovat abecedně řazený seznam značek včetně odeslaných čísel spojení a vyznačení opakovaných spojení (DUPE-LOG) a také vytváří souhrnný soubor všech spojení (bez průběžných součtů vzdáleností), vhodný např. pro zpracování databází.

Program N6TR vytváří v průběhu zápisu spojení datový soubor s příponou ".dat" (obvykle log.dat), který obsahuje kromě vlastního lokátoru všechna potřebná data pro zpracování deníku ze závodu. Kromě kontroly opakovaných spojení v modulu POST.EXE není třeba provádět žádnou jinou úpravu tohoto datového souboru. Pro titulní list je však třeba zpracovat seznam zemí, se kterými bylo pracováno. Na poslední stránce jsou souhrnné údaje, potřebné pro vyplnění titulní strany. Nově zpracovaný soubor lze vytisknout libovolným textovým editorem, v nouzi "slyší" např. i na příkazy k tisku v DOSu. Je naformátován tak, že se jednotlivé stránky vejdou na formát A4 jednotlivě vkládaných listů.

Podobně lze zpracovat i kontrolní soubor abecedně seřazených značek (DUPE-LOG), který kromě záhlaví obsahuje vždy čtyři sloupce po padesáti spojeních, tedy celkem 200 spojení na jedné stránce. Ukládá se pod názvem LOG.ABC.

Souhrnný soubor všech spojení se vytvoří pod názvem LOG.ASC. Na počítači třídy 486DX2-50 MHz trvá úplné zpracování všech souborů pro 300 spojení 6 vteřin. Maximální počet spojení v případě zpracování abecedního seznamu je omezen číslem 1000. Tento program je HAM-WARE a může být volně šířen. Komerční využití se nepředpokládá a není dovoleno. Je k dispozici oproti SASE s disketou u OK1HX, OK2FD a obdrží jej automaticky všichni nově registrovaní uživatelé N6TR. *Díky Slávku!*

FM PŘEVÁDĚČE OK0E, OK0BE

Milan Gütter, OK1FM

Velká většina uživatelů FM VKV převáděčů nemá vůbec základní informace a vědomosti o zařízení přes které na převáděči komunikují. Berou to jako prostý fakt, že naladí kanál převáděče, zmáčknou PTT a povídají. Rádi bychom čtenářům postupně poskytli základní informace o zařízení jednotlivých FM převáděčů. Pokud ovšem jejich vedoucí operátoři budou ochotni napsat několik základních informací.

V září 1996 byla uvedena do provozu na Klínovci v Krušných horách zcela nová zařízení převáděčů OK0E a OK0BE. Oba převáděče jsou umístěny v QTH Klínovec, 1244 mm, LOC JO60LJ, v objektu stejnojmenného TV vysílače. Následuje krátký přehled technických parametrů, poznatků a zkušeností z provozu. Na OK0E byl nahrazen původní převáděč, který byl v provozu mnoho let.

OK0E

TX:

TAIT T836, $f=145,650\text{MHz}$, OUT 15W, kmitočtový zdvih $\pm 2,5\text{kHz}$, limiter modulace při $\pm 4\text{kHz}$, stabilita kmitočtu $\pm 1,5\text{ppm}$. TX má dvě vertikální dvouprvkové (dipol + direktor) antény PROFI-ATT nad sebou, azimut 100x, umístěné ve spodní části laminátového nástavce antén TV vysílače. Směrová odbočnice pro měření postupného a odraženého výkonu. Anténní kabel AIRCOM plus.

RX:

TAIT T835, $f=145,050\text{MHz}$, MF filtr v RXu má šířku pásma $7,5\text{kHz} / -6\text{dB}$. RX má dvě vertikální dvouprvkové (dipol + direktor) antény PROFI-ATT nad sebou, azimut 100x, umístěné na ochozu TV věže. Anténní předzesilovač s MGF1302. Anténní kabel AIRCOM plus. Anténní filtry RXu jsou dutinové rezonátory.

LOGIKA: ZETRON, modifikace GES-ELECTRONICS.

ZDROJ: TAIT T808, spínaný zdroj 220 / 13,8V - 25A max.

OK0BE

TX:

TAIT T856, $f=438,650\text{MHz}$, OUT 10W, kmitočtový zdvih $\pm 2,5\text{kHz}$, limiter modulace při $\pm 4\text{kHz}$, stabilita kmitočtu $\pm 1,5\text{ppm}$. Anténa TXu 5el. YAGI PROFI - ATT, azimut 100x, umístěna ve spodní části laminátového nástavce antén TV vysílače. Směrová odbočnice pro měření postupného a odraženého výkonu. Anténní kabel AIRCOM plus.

RX:

TAIT T855, $f=431,050\text{MHz}$, MF filtr v RXu má šířku pásma $7,5\text{kHz} / -6\text{dB}$. Anténa RXu 4el. YAGI PROFI-ATT, azimut 100x, umístěna na ochozu TV věže. Anténní předzesilovač s MGF1302. Anténní kabel AIRCOM plus. Anténní filtry RXu jsou dutinové rezonátory.

LOGIKA: ZETRON, modifikace GES-ELECTRONICS.

ZDROJ: TAIT T808 spínaný zdroj 220/13,8V - 25A max.

Oba převáděče jsou vestavěny i s anténními filtry a zdrojem do jediné skříňky. TXy a RXy dodala firma TAIT. Antény dodala firma PROFI-ATT. Anténní předzesilovače zhotovil František, OK1CA. Autorem konstrukce převáděče je Joska, OK1UWA. Převáděče na svůj náklad vyrobila, nainstalovala a udržuje firma GES-ELECTRONICS. Té také veškerá technologie patří. Celé zařízení je v ČR kompletně homologováno.

Specifické vlastnosti OK0E a OK0BE:

1. Převáděče se nespouští startovacím tónem 1750Hz, ale jen nosnou. OK0E i OK0BE mohou být sice překonfigurovány na spouštění pomocí DTMF nebo CTCSS, ale zatím o tom neuvažujeme.

2. Oba převáděče jsou, vzhledem k umístění na exponovaném QTH, konstruovány pro kanálový rastr 12,5 kHz! Nepříjemný důsledek pro většinu uživatelů je bohužel ten, že při zatím standardním kmitočtovém zdvihu $\pm 5\text{kHz}$ jejich vysílačů je modulace přes převáděče zkreslená. Výrobci amatérských zařízení se brání zavedení kmitočtového zdvihu $\pm 2,5\text{kHz}$ pro kanálový rastr 12,5 kHz ze zcela triviálního důvodu: zařízení, která by měla takto nastavený vysílač, by na všech ostatních zařízeních hrála zdánlivě „slabě“, přijímač by musel mít MF filtr se šířkou 7,5 kHz místo obvyklých 15 kHz. Signály z jiných zařízení by pak reprodukovala zkresleně - přesně tak, jak se to jeví u OK0E a OK0BE. Pokud bude pro vysílání do OK0E a OK0BE dodržena kmitočtový zdvih $\pm 2,5\text{kHz}$, je zkreslení přenosové cesty obou převáděčů pod 0,1 %. Větší zdvih než $\pm 4\text{kHz}$ je velice účinně zredukován - ořezán, protože použitá technologie TAIT je špičková profesionální technologie, kde jsou obvody limiteru vyřešeny velmi kvalitně. Kdo má signál přes převáděče OK0E a OK0BE zkreslený, může si být jist, že jeho zařízení má velký kmitočtový zdvih.

3. Převáděče OK0E i OK0BE identifikují ukončené relace krátkým pípnutím, které je vysíláno modulační úrovní asi 25 % plného zdvihu. Pípnutí začíná několik msec po skončení relace a trvá asi 150 msec. Starší TCVRY bez rychlého elektronického přepínání toto pípnutí po skončení své relace bohužel neslyší. Nové, rychlé stanice, samozřejmě ano. Důvody, proč tuto úspornou a decentní signalizaci používáme, jsou jednoduché - ovladač ZETRON neumožňuje vyslat pípnutí se zpožděním jedné nebo dvou vteřin po skončení relace. Bylo by možné vestavět do převáděče další pomocné obvody, které by pípnutí vygenerovaly. Ale proč vlastně? Stačí si poslechnout kanonády dvojtónu třeba u OK0C a je to jasné. OK0E a OK0BE zůstanou tak, jak jsou.

Antény, dosah:

Jiné anténní systémy není možné použít (věž na Klínovci je už ověřena anténami profesionálních služeb a další přibývají...)

Celkové zhodnocení:

OK0E:

Podstatné zvětšení dosahu převáděče, zejména v oblasti středu OK1, omezení vyzařování na jihozápad, západ a severovýchod. Vzhledem k exponovanému umístění převáděčů na vysokém kopci je samozřejmě možná komunikace z DL i s malými výkony. Tomu ale nelze bez složitých anténních systémů zamezit. Velmi dobrá citlivost přijímače. Díky orientaci antén zhoršení pokrytí směrem na jihozápad (např. Karlovy Vary a Cheb - s miliwatty a bez antény to už někdy nejde...)

OK0BE:

Velmi dobré pokrytí překvapivě velké části OK1 signálem. Omezení pro příjem i vysílání směrem do DL, t.j. od jihozápadu přes sever až k severovýchodu. Dokonce lze přes OK0BE pracovat z mnoha míst v OK1, vzdálených 50-100 km, i na ruční stanici s pár Watty. Na rozdíl od pásma 2m se projevuje ostřejší střídání minim a maxim při nehomogenním poli.

SPOJENÍ NA 76 GHz

Pavel Šír, OK1AIY



První pokusy se zařízením pro 76 GHz.



Milan Skála OK1UFL má dobrou náladu. Pokusy na 76 a 47 GHz dopadly velmi dobře.



Promiňte ten nepořádek na kótě Žalý, probíhá zatím nejdelší spojení na vzdálenost 8 km.

Za nedlouho tomu bude deset let co bylo uděláno první SSB spojení v pásmu 24 GHz a začala tak nesnadná a velmi pracná cesta k ovládnutí i vyšších mikrovlnných pásem dokonce i pod 1 centimetr.

S plynoucím časem přibývalo zkušeností a v roce 1995 už bylo možné komunikovat i v pásmu 47 GHz. Na vlně o délce 0,6 cm je každé spojení již vlastně unikátním technickým kouskem a proto není divu, že u nás nemá zatím "masový charakter". Vyrobit doma i to nejjednodušší zařízení je značně pracně pracné i časově náročné. V našem případě to bylo možné jen proto, že byly zkušenosti z pásem nižších (6, 3 a 1,5 cm) a také zde bylo třeba několik let práce, než byla zařízení na "Evropské úrovni". Bez toho by nebylo možné ani srovnávání technických vlastností, tolik důležité pro další konstrukce pro stále kratší vlny.



První pokusy se zařízením pro 76 GHz.

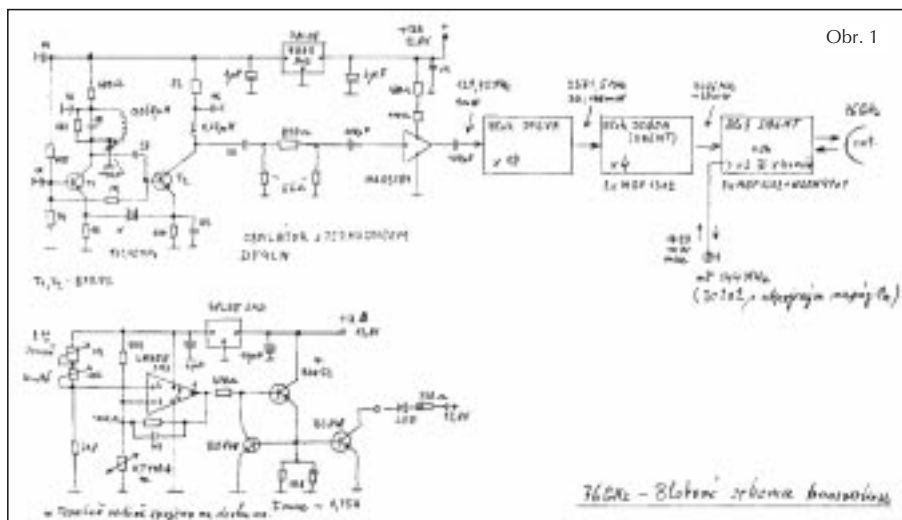
Zařízení pro pásmo 76 GHz je podobné konstrukce jako pro 47 GHz. Transvertor je pro mř 144 MHz, což už sice není vhodné z hlediska zrcadlové selektivity, ale tuto okolnost můžeme zatím opomenout. Podstatně důležitější požadavek je na kmitočtovou stabilitu jak krátkodobou tak i dlouhodobou. Udržet totiž stabilitu oscilátoru byl základní problém a měsíce trvající laborace s krystaly z Tesly Hradec Králové přinášely jen málo uspokojivé výsledky. Nemůžeme se tomu ale divit, vždyť krystaly nebyly k tomuto použity určeny a tam, kde mají sloužit, to znamená asi do 1 GHz, bohatě vyhověly. Nejlepší byly skleněné vakuované ať kulaté či ploché pro použití do televizních konvertorů ve společných anténách. Jsou to harmonické krystaly (kmitají dobře i na 5 a 7 overtonu) a poznáte je podle výbrusu (leštěné) takže jsou zcela průhledné. Nedostatkem je, že v tomto provedení nebude ani k dispozici kmitočty, který bychom potřebovali a "dotahován" s ohledem na krátkodobou stabilitu nelze doporučit. Byl to jak se ale ukázalo celoevropský problém, který znesnadňoval práci všech konstruktérů. Situaci vyřešil DF9LY konstrukcí termostátovaného oscilátoru v Buttlerově zapojení. Zde bylo dosaženo vyhovující stability kmitočtu i pro provoz SSB. V současné době by snad díky zkušenostem fungoval i oscilátor použitý např. na 24 GHz jen kdyby bylo větší množství krystalů - právě těch správných, aby bylo možno vybrat ten "pravý". Blokové schéma je na obr. 1. Aby nedocházelo k ovlivňování ze strany zátěže, je výstup z osc. zatlučen - nebo lépe

řečeno zatížen útlumovým členem představujícím poměrně nízkou impedanci. Za ním je zesilovač s integrovaným obvodem.

Tento typ je vhodný pro malý přenos z výstupu zpět na vstup, ale byl vyzkoušen i levnější (jednostupňový s menším ziskem) z řady MAR, jen útlumový člen musel být změněn (třetí odpor zvětšen), aby na výstupu bylo dosaženo výkonu asi 1 mW (0 dBm).

Takovýto oscilátor by "slušel" vlastně všem mikrovlnným zařízením, protože stability a přesnosti kmitočtu není nikdy dost. Krystal je na malé tištěné destičce s SMD součástkami připájen i za pouzdro a vzhledem k malé hmotě je celek v provozu vyhřátý na teplotu 45-60°C za pouhých 5-6 minut. Proud pak klesne na 30-50 mA a kmitočet "sedí" na místě s vyhovující stabilitou. Indikace vyhřátého termostatu je na předním panelu zhasnutím svítivé diody.

Konstrukce transvertoru je podle popisu od Michaela DB6NT (1), ale vlastní provedení jsme spolu s OK1UFL museli řešit podle stávajících možností. Podstatná část zařízení je totiž podobná jako u transvertoru pro pásma nižší (5,7, 10 a 24 GHz) a touto cestou se také postupovalo. Dosaženo totiž desítek mW na kmitočtu kolem 9 GHz je stále "kus kumštu" a vyrobit ho v jedné malé krabičce není zase až tak levná a na udělání jednoduchá záležitost. Byly ale dobré zkušenosti s deskou DF6VB původně oscilátor pro 2808 MHz do 6 cm transvertoru, kde lze vyprodukovat opravdu i přes 200 mW výkonu až do 3,2 GHz bez použití malých a speciálních součástek (které jsme stejně neměli). Za tímto dílem následuje 9 násobič se dvěma GaAs Fety a filtry podle DCODA, který jsme již několikrát zhotovili pro 3 cm, 1,25 a 0,6 cm. Tyto díly a s tím související problematika je podrobně popsána (2). Str. 89-91 a 130-132.



Michael Huhne DB6NT je "duševní otec" řady úspěšných konstrukcí pro mikrovlny.



Zařízení OK1UFL pro 76 GHz na stativu.



Zařízení OK1UFL pro 76 GHz.



Zařízení OK1UFL pro 24, 47 a 76 GHz.

Nejpracnější je další díl, který svojí konstrukcí připomíná spíš satelitní vstupní jednotku. Tvoří jej dvě korytka vyřezaná z duralu, která jsou k sobě přišroubovaná. V jedné půlce je zesilovač, násobič s směšovač s diodou, v druhé části pak přepínací relé, jednostupňový mF předzesilovač a napájecí obvody. V místě sešroubování je také vyřezovaná dutina (rozměru vlnovodu asi pro 20-24 GHz), která tvoří filtr, jenž nepropustí dál kmitočty nižší než asi 18 GHz. Pak následuje neuchoulostivější část transvertoru, čtyřnásobič a zároveň směšovač s diodou fungující pro příjem i vysílání. Použitá dioda má velmi malé rozměry (0,2x0,3x0,05 mm) a je jí možné ztratit dřív, než se jí povede vodivým lepidlem přilepit. Vyprodukovaný výstupní výkon na 76 GHz je řádu jednotek až desítek μW (mikrowattů) a je odváděn kruhovým vlnovodem (otvor o průměru 2,6 cm na který je z vnější strany už namontovaná příruba od vlnovodu R 740 (WR12) vedoucího do ohniška paraboly. Použitá parabola má průměr 25 cm (firma Procom) předpokládaný zisk je 41 dB a úhel je jeden úhlový stupeň na pokles - 3 dB.

Zatím nebyla příležitost a hlavně čas na nějaké rozsáhlejší experimenty, ale na začátku byly zkoušky na krátkou vzdálenost, při kterých jsme se učili na sebe vzájemně nasměrovat. Začali jsme doslova od několika metrů a prodlužovali vzdálenost na desítky a pak stovky metrů. Během PD už byla překlenuta vzdálenost 10 km. Je zásadně nutné, aby se alespoň jedna ze stanic dokázala zcela přesně nasměrovat. "Ve hře" je totiž několik neznámých: azimut, elevace, kmitočet, podmínky šíření a také pohlcování signálu vodní párou. Když se sejdou jen dva faktory špatně, např. každý má o půl stupně "jinak" anténu, můžete na sebe třeba i vidět a znát přesně kmitočet, ale ke spojení již nedojde.

Je-li optická viditelnost a stanice na sebe skutečně vidí, je jak se říká "napolovic vyhráno". Je vhodné mít mechanicky zařízení provedené tak, aby alespoň jednu hranu skříňky nezakrývala parabola. Podle ní se pak lze na protistanici opticky nasměrovat. Milan OK1UFL má svůj transvertor takto řešen a dík tomu se vždy nasměruje zcela přesně. Musíme ale počítat i s mlhou, kdy není vidět jak se říká ani na krok, nebo spojení bude probíhat v

noci. Pak se musí jít od nižších pásem postupně nahoru a nastavovat antény jednu podle druhé. Tento postup je třeba se doslova naučit a prakticky natrénovat, aby ve chvíli kdy je to potřeba (např. při závodě) se zbytečnými experimenty už neztrácel drahocenný čas. Praktické zkoušky ukázaly, jak je provoz na 76 GHz "křehčí" ve srovnání se 47 GHz - o 24 GHz již ani nemluvě. Jednou se ale jistě budou dělat spojení delší. Vždyť rezervy tu ještě jsou a stojíme vlastně na úplném začátku. Přiložené obrázky ukazují již tu příjemnější část experimentování. Sám popis je jen informativní pro návod na konstrukci by byl třeba samozřejmě podrobnější. Současný "trend" radioamatérské činnosti se však ubírá jiným směrem, kde doma zhotovené přístroje přestávají mít místo a pracně konstrukce už vůbec ne. Uznávané jsou jen koupené přístroje a "profesionální přístup" k nim. To tedy náš případ není a proto ponecháme tak vzácný prostor na stránkách časopisu k účelnějšímu využití.

Literatura: 1. DB6NT - Transverter for 76 GHz, Dubus 2/1992

MAROKO

2.část

George Pataki, WB2AQC - přeložil a upravil OK2FD

TANGER

Z Rabatu jsem se vydal vlakem do Tangeru. Železniční systém v Maroku je vynikající, vlaky jezdí často a hlavně na čas. Vozy jsou ve velmi dobrém stavu a jízdenky nejsou ani drahé. Také různé příkazy, jako oddělení pro nekuřáky jsou většinou respektovány. Jediní kdo nedbali předpisů byly sami průvodčí, ti si kouřili kdekoliv. Jsou to přeci bosové a předpisy nebyly napsány pro ně, ale pro obyčejné lidi.

Cesta vlakem z Rabatu do Tangeru trvá okolo 5 hodin a přijde na 10 dolarů. V Tangeru jsem se ubytoval v hotelu pro mladé poblíž nádraží za 4 dolary. Místo poměrně dobré, ale poněkud hlučné ve večerních hodinách, pokoje byly po 10 postelích. Z New Yorku jsem odletěl vybaven seznamem adres z nejnovějšího callbooku. Zde se samozřejmě ukázalo, že i nejnovější callbook je pro země jako Maroku vždy zastaralý. Ukázalo se, že mnohé adresy již neplatí, někteří již amatérského rádia zanechali, další nebyli aktivní, nebo již také nebyli mezi živými. Dokonce ani aktivní amatéři se nestarali, jakou vlastně mají adresu v callbooku, či tam vůbec jsou. Neinformovali o svých změnách

adres ani svou národní organizaci, takže ani ta nemohla poskytovat kompletní informace o svých členech.



Prvním amatérem v Tangeru, kterého jsem navštívil, byl Omar, CN8LE. Pracoval jako technik pro stanici Hlas Ameriky. Jeho otec měl také koncesi, pod značkou CN2AH. Omar měl vzal k dalšímu amatéru, Youssefovi, CN8NY. Ten byl novinářem a hlasatelem místní rozhlasové stanice. Jeho rig se ale sestával pouze z malé stanice pro pásmo 144 MHz. Dalším amatérem v Tangeru byl Ismael, CN8CH, ten je poměrně aktivní na kv pásmu a má pěkný a originální QSL lístek. Posledním amatérem v Tangeru, kterého jsem



navštívil, byl Američan, AE6U, který také pracoval pro Hlas Ameriky a měl zde značku CN8SW. Předtím, než se objevil v Maroku, vysílal z Belize jako V31SW a V31VOA. Jeho žena měla stále ještě značku V31YL. Lístky za něj vyřizuje IOWDX. Chtěl jsem ještě navštívit Sjoerda, CN2AQ (ex PA0AQ), který je velmi aktivní na dxech, ale bohužel jsem jej nezastihl doma.

CASABLANCA

Po návratu do Rabatu jsem odjel opět vlakem do stanice Casa Port, jednoho ze dvou nádraží v Casablance. Cesta trvala jen asi ho-

dinu a stála 3 dolary. První noc jsem opět strávil v podobném hotelu jako v Tangeru, ve čtvrti zvané Medina. Medina je stará část města, má pěkné staré ulice a domy, pěkné možná pro pohlednice, ale ne pro nějaké delší bydlení. Jsou hlučné a plné odpadků. Za pět dolarů zde bylo možno sehnat i hotelový pokoj. Na další dny v Casablance jsem se přemístil do hotelu ve středu města, poblíž hotelu Shearton, kde jen jediná noc stála 260 dolarů. Můj hotel ale nebyl tak dobrý a luxusní, spíše v něm nebylo nic, co bývá v normálních hotelích. Ani dokonce teplá voda či sklenička na vodu, či ručník. Zato ale stál pouze 7 dolarů, takže oproti Sheartonu jsem ušetřil 250 dolarů denně. Spal jsem sice v noci v levném hotelu, ale přes den jsem chodil odpočívat do drahého. Mysleli si, že tam patřím. Jednou se mě dokonce zeptali, jestli něco nepotřebuji. Odpověděl jsem, že jestli bude velvyslanec Velké Británie hledat sira Charlese, ať mu řeknou, že na něj čekám. Neříkal jsem, že nejsem sir Charles, a také jsem doufal, že velvyslanec zrovna nyní nepříjde. Zatím co jsem tedy čekal, mě personál nabídl něco k pití a jídlu. To bylo milé, protože při čekání na imaginárního diplomata dostanu vždy hlad. Jednou ráno jsem také byl v podobném hotelu a zeptal se na recepci, zda je snídaně v ceně pokoje. Hezká dáma odpověděla: "samozřejmě, pane" a nasměrovala mne do restaurace a řekla číšníkovi, ať mi donese velkou americkou snídani. Kdoby na mém místě byl schopen říci této dámě, že není hotelovým hostem! Tak jsem se raději nasnídal.

Jiný den, kdy jsem vcházel do jiného hotelu, potkal jsem obrovského hotelového sluhu, který měl jmenovku "Ibrahim". Pozdravil jsem ho tedy slušně jménem a protože jsem měl na sobě čepici se svým jménem, které si přečetl, odpověděl mi: "Good morning George". Bylo sice odpoledne, ale tomu nevadilo. Když jsem se ho zeptal, kde je autobusová zastávka do Safi, usmál se, a opět pravil "Good morning George". Zkoušel jsem se ho zeptat ještě víc-krát, ale vždy mi odpověděl stejně. Byl asi trénovaný na ranní směnu.



Prvním amatérem v Casablance, kterého jsem navštívil, byl Najib, CN8RT. Pracoval jako televizní opravář a měl slušné vybavení, používal ale jen dipól. Dalším hamem byl kolega Najiba, Abdellatif, CN8HJ. Abdel byl aktivní i na SSTV, ale ani jeden z obou neměl žádné QSL lístky. Manželka Abdela měla také koncesi, CN8YN.

Když jsem byl v Maroku poprvé v roce 1971 se svou ženou Evou WB2BAV, byli jsme pozváni na návštěvu k jednomu amatéru. Bylo tam asi 6 hamů a bavili jsme se o rádiu. V jednom momentě jsem se hostitele zeptal, zda je ženatý. Odpověděl, že ano. A já se ho zeptal, kde má tedy ženu. Odpověděl mi, no přece v kuchyni, s ostatními ženami. Požádal jsem ho, zda by mohla přijít a sednout si s námi. Hostitel se skoro rozlobil a odvětil: "zde s muži? to přece nejde!". Překvapilo mě to, ale později jsem v tom shledal určitou výhodu, zkoušel jsem přesvědčit o tomto systému i mou ženu, aby byla v kuchyni s ostatními, ale nepodařilo se mi to. Tento zvyk se ještě traduje na mnoha místech i v nynější době. Hostitelé mi často ukázovali pyšně celý dům, děti, ale nikdy svou ženu. Ani jednu, i když místní zákony dovozovali mít až čtyři. Ne ovšem ve všech případech, někdy jsem měl to štěstí vidět i manželky amatérů. Většina z nich měla jen jednu. Pravděpodobně dobrý tvr vyjde ještě levněji než další ložnice a navíc jej lze kdykoliv vypnout. V marocké společnosti dochází i k dalším změnám. Představa Araba s velbloudem je pomalu vystřídána představou Araba v Mercedesu.

V Case, jak se také Casablanca nazývá, jsem navštívil také Norberta, CN8AP. Má svou stanici umístěnou v opravně televizorů, má starý HW32 a také lineár, protože ho hodně zajímají závody. QSL ale neposílá. U něj jsem potkal také Mohameda, CN8AT. Ten pracuje jako technik u místní policie a zabývá se provozem na VKV. Také jsem tu potkal Ahmeda, CN8LS, který je velmi aktivní a posílá i QSL lístky. Pracuje pouze na SSB a má dobře vybavenou stanici.

Chtěl jsem navštívit CN8CC, kterému jsem



psal před svým odjezdem z domova. Dopis se mi ale vrátil. Michel se mezitím přestěhoval. Stejně jsem jej ale nakonec našel. Bydlel v domě, kde kdysi předním vysílali pod jednou značkou CN8MM manželé Eva a Alex, později známí jako PY2PE a PY2PA. Michel získal koncesi v roce 1983 a má bohaté amatérské vybavení. Má také směrovku na KV a 7 elementů pro 50 MHz. Je DX manem, pracuje i na paketu. Na svém QSL má vyfocenou svou ženu v tradičním marockém krojím který zakrývá vše mimo oči.

Posledním amatérem v Casablance byl Maurice, CN8AL. Maurice byl asi nejstarším amatérem Maroka, měl licenci od roku 1935.

MOHAMEDIA



Mohamedia je město ležící asi 20 km severovýchodně od Casablance, na cestě do Rabatu. Na ústředí mi říkali, že zde bydlí několik amatérů, že bych se tam měl také podívat. Jel jsem se tam podívat s CN8JE, který pracuje v bance v Casablance a bydlí v Mohamedii. Má pěkný dům i zařízení. Z dalších amatérů jsme ale našli pouze Mohameda CN8BA, který pracuje pouze na VKV.

SAFI

V Rabatu jsem potkal Moriho, CN8TM, japonského amatéra (JR2ITB), který učil v Maroku na místní technické škole. Pozval mě k sobě, abych si od něj zavysílal. Safi je městečko ležící na pobřeží, asi 160 km jižně od Casablance. Je to rybářský přístav a centrum marockého keramického průmyslu. Cesta do Safi byla dlouhá, trvala skoro 5 hodin.



Mori byl v Maroku velmi aktivní (dnes již je zpět v Japonsku), používal tvr JST245, měl také lineár (vzhledem k podmínkám v Maroku ale o něm nebudu mluvit).

Ze Safi jsem se vrátil zpět do Casablance, kde jsem chtěl koupit nějaké suvenýry. Chtěl jsem nějaké trika s arabským nápisem. Na trhu mě ale ne bavilo smlouvat, raději jsem šel do obchodního domu, kde byly ceny pevné. Tam ale zase měli trika jen s anglickými nápisy. Přece jsem ale nemohl dovést triko s nápisem Harley Davidson... Takže jsem musel zpět do místního obchůdku. Tam jsem našel, co jsem chtěl. Po půlhodině smlouvání jsem snížil cenu z 80 dirhamů na 50 a pyšně jsem si odnášel dvě trika. Hned v dalším obchodě jsem viděl stejné trika za 40 dirhamů. Ztratil jsem hned účtu před sebou samým, bez smlouvání jsem koupil další dvě a šel dál. Smlouvání je zkrátka věda. Při vaší první protinabídce si bude prodáváč rvát vlasy a přísahat, že ho ožebračíte, a nakonec po uzavřené koupí se bude usmívat a těšit se, jak na vás vyžrál.

Když jsem si vyzvedával kufr z úschovny, musel jsem zaplatit víc, než byla stanovena cena při jeho úschově. Na letišti jsem navštívil také údajně bezcelní obchod. Ceny v něm byly mnohem vyšší, než ve městě. Konečně jsem se dostal do letadla a po sedmi a půl hodinách jsem se opět ocitl zpět v New Yorku. Můj přítel se mě jednou zeptal: "Ty cestuješ tak často sám a daleko, ty netoužíš po tichém a rodinném životě?" "Samozřejmě že toužím" odpověděl jsem mu, "ovšem tehdy, když jsem doma s rodinou!". Tentýž přítel se mě jindy zeptal: "Proč sebou na své cesty nebereš svou manželku?" Odpověděl jsem mu: "To nemá cenu, vzal jsem ji jednou až do Afriky, a ona si přesto našla cestu zpátky".

Doma na mě už čekala kupa lístků za spojení a také pěkná řádka účtů. Na lístky jsem pečlivě odpověděl, vzpomínaje na pile-upy a volání po číslech a trpělivost volajících. Nakonec to byl pěkný výlet, zejména díky A.R.R.A.M., Mustaphovi CN8BMK a dalším za jejich pohostinnost a přátelství.



V minulém čísle jsem (doufám jasně) sdělil, že pokud se DX rubriky týče, v žádném případě ji nehodlám vyplňovat svými úvahami či jinými příspěvky. Jedním z důvodů je také má angažovanost v jiném časopise s obdobnou tematikou a ochuzovat jeden časopis o příspěvky pro druhý by nebylo právě seriózní, opisovat zprávy pochycené v PR také nehodlám. Zajímavé je, že ti, co po obdobné rubrice volali (a které jsem dokonce písemně oslovil) se mimo toho prvotního volání dále neozvali. Pro tentokrát tedy jen několik adres které by mohly DXmany zajímat a upozornění, že pokud bude nadále stejný zájem sdělit něco ostatním amatérům jako dosud (tedy nulový), rubrika pravděpodobně zanikne. Mám ještě další návrh - poněvadž vím o mnoha radioamateřech, kteří jsou mnohem aktivnější na pásmech než já sám a mají tudíž daleko více poznatků, bylo by vhodnější aby se vedení rubriky ujal někdo z nich. Pokud se na to jen trošku cítíte, ozvěte se! Během července pak nečekejte reakci na event. dopisy - budu mimo republiku a pošta na mne bude čekat do návratu.

OK2QX

Pozn.red.: pište raději na adresu redakce nebo předsedu redakční rady, Radka OK2ON. DXmanů je u nás snad více a tak nebude muset být OK2QX zatěžován vedením rubriky v časopise, o který nemá zjevně zájem.

MS ve fotbale a HAMS

V průběhu Mistrovství světa ve fotbale ve Francii budou ve dnech 10. června až 12. července pracovat příležitostně stanice z různých měst ve kterých se budou hrát zápasy mistrovství. Stanice budou používat prefix TM1 až TM0. Všechny budou používat stejný suffix CMF (Coupe du Monde de Football). Seznam volacích značek a jejich QTH:

TM1CMF - Marseille TM6CMF - Nantes
TM2CMF - Toulouse TM7CMF - Lens
TM3CMF - Bordeaux TM8CMF - Lyon
TM4CMF - Montpellier TM9CMF - Paris
TM5CMF - St Etienne TM0CMF - St Denis.

Mimo tyto zvláštní prefixy bude po dobu mistrovství v každém uvedeném městě navíc aktivováno 10 stanic s prefixem FBC (Football Cup). Příklad FBC6REF.

Info ze sítě PR

Silent keys

K7UGA, Senátor Barry Goldwater, velmi populární osobnost americké politické scény, v roce 1964 republikánský kandidát na funkci presidenta spojených států, přezdívaný „vládní ochránce a advokát hamů“.

Jako senátor se zasadil o zásadní změny v legislativních normách ve prospěch amatérů mj. i o zavedení recipročních dohod v uznávání radioamatérských licencí, zavedení zkušebního programu a stanovení jeho rozsahu, platnost povolení na 10 roků, osvobození AR od bezpečnostních opatření v komunikačním zákonu USA. Koordinátor řady nadací, od roku 1971 prezident QCWA, aktivní účastník druhé světové války. Zemřel ve věku 89 let dne 29. května.

W6QL, Iris Colvin, před nedávnem jedna z neaktivnějších expedičních operátorů, a členka CQ DX Hall of Fame. Spolu se svým maželem Lloydem W6KG (silent key 1993) navštívili 223 zemí DXCC a navázali z nich víc jak milion spojení. Na jejich počest založila ARRL také projekt Colvin Award, který slouží na podporu nejrůznějších mezinárodních akcí (mezi jinými také podpořil WRTC96 a VK0IR expedici v roce 1997). Zemřela 18.2. ve věku 83 let.

HLÁŠENÍ do OK DX TOPLISTU

Nezapomeňte nahlásit do 31.7.1998 vaše skóre do OK DX TOPLISTU ke dni 30.6.1998. Poštou, via PR nebo koncem července po DX kroužku v neděli ráno na 80 m via OK2ON. Protože se na KV úspěšně rozvíjí díky rozšíření PC techniky také provoz SSTV, rozšíříme od tohoto data TOPLIST o provoz SSTV. Doplňte si proto v podmínkách soutěže odstavec 1.5 o tento druh provozu. Podmínky jsou publikovány v AMA č. 6/97 str. 24.

Několik drobností z pásem

□ **7O - YEMEN** Operátor Zoli, HA5PP bude v průběhu června pobývat v Sanaa v Yemenu. Má zažádáno o koncesi a doufá, že ji také obdrží. I my doufáme, že po delší době se značka 7O objeví na pásmech.

□ Přesně podle plánu proběhla expedice HB9 operátorů do souostroví St.Brandon. Pracovali pod značkou **3B7RF** z ostrova Raphael, QTH mělo souřadnice 16.5 South a 59.5 East. Pracovali průběžně na dvou pracovištích vzdálených od sebe asi 700 m, všemi druhy provozu a na všech pásmech. Signály byly vynikající, což se ovšem nedá tvrdit o operátorském umění některých účastníků. Navázali 54 444 QSO. Provoz ukončili 17. května 08.04 UTC. QSL via HB9RF.

□ Expedice **H40AA** navázala 67000 QSO.

□ Expedice na ostrovy **AUSTRAL A MARQUE-SAS (FOO)** se rovněž činila. FOOFI má zalogováno 13 800 QSO SSB a 10 211 QSO CW. (1830 EU st., 4000 JA st.) FOOFR navázala 22 691 QSO (5000 JA a 3187 EU a AF).

□ Expedice **9M0C** na ostrovy Spratly v únoru t.r. navázala přes 65000 spojení díky současnému provozu 4 stanic osazených zařízením Yaesu FT100MP a VL-1000. Operátoři používali pro omezení rušení navzájem pásmové filtry Dunestar. Deník byl přenášen denně do Internetu pomocí satelitního linku (AEA TNC a software od G3WGV). Na horních pásmech byly úspěšně použity antény Cushcraft. Na spodních pásmech používala expedice anténu four-square (4 sfázované vertikály) vytvořenou z vertikálů Gladiator a přepínacího a fázovacího členu od Vine Antennas. Na 160 m pásmu se vysílalo na vertikál Titanex, který produkoval vynikající signál na vysílání, ale pro příjem byly problémy se statikou. Na 80 m se jako druhá anténa používala Battle Creek Special. Na 30 m se mimo Cushcraftu používal i pár fázovaných vertikálů. QSL lístky za spojení vyřizuje

G3SWH, Phil Whitchurch, 21 Dickensons Grove, Connesbury, Bristol, BS19 5HQ, England. QSL lístky lze žádat i E-mailem na adrese: phil@g3swh.demon.co.uk

□ Franz Langner, DJ9ZB, vydal **DX World Guide 1998**, pomůcku pro DX-many, knihu o 354 stranách, kde jsou mapy zemí, prefixy, fotky z expedic a další informace. Knihu je možno získat za 40 DM na adrese: Joe Kraft DL8HCZ, Gruetz-muehlenweg 23, D-22339 Hamburg, Ger-many, nebo objednat E-mailem na adrese: funk-telegramm@t-online.de.

□ Lístky z expedice **V26GG** a **V26TT** z května a června 98 můžete posílat na adresu: P.O.Box 88, Morris, OK 7445, U.S.A.

□ Poznamenejte si do svých seznamů: **VR6 - PITCAIRN ISLAND** - amatérské stanice na ostrově Pitcairn od 1.5.1998 změnilly prefix z dřívější VR6 na VP6.

OK2ON



Toto je logo právě založeného nového klubu pro zájemce o DX provoz. Podmínky členství v klubu jsou poměrně prosté, členem se může stát každý radioamatér, který prokáže, že navázal spojení minimálně se 100 zeměmi DXCC na libovolných kv pásmech libovolným druhem provozu. Členský poplatek je zatím jednorázový ve výši 200 Kč pro OK stanice a 10 USD pro zahraniční stanice.

Každý člen obdrží své členské číslo a může používat klubové logo na QSL. Každý člen obdrží také členský diplom. Další diplomy a literatura vydávané klubem, budou pro členy OKDXC k dispozici za poloviční cenu. Hlavní činnost klubu bude spočívat v podpoře DX provozu na KV pásmech, zejména propagace ham spiritů v DX provozu, šíření DX informací, vlastní diplomový program a podobně. Pokud bude zájem a najdou se aktivní členové, bude založeno a provozováno DX QSL bureau, které bude posílat QSL lístky pro expedice a manažery direct. Klub vyvine také aktivitu aby získal právo ověřování QSL lístků pro některé diplomy, pro které je třeba zasílat QSL lístky do zahraničí. OKDXC bude 2x ročně sestavovat DX žebříček podle pásmových bodů a jednotlivých pásem. Předpokládá se uspořádání sjezdu OKDXC 1x ročně, kde se bude hodnotit činnost klubu a tvořit program pro další období. 1.sjezd OKDXC je svoláván letos u příležitosti setkání v Holicích na sobotu 29.8. Na tomto sjezdu by měl být také zvolen organizační výbor klubu a určen program činnosti pro nejbližší období (připravte si předem své návrhy).

Zájemci o členství v OKDXC se mohou přihlásit u OK2FD, jako splnění podmínky členství stačí uvést buď číslo diplomu DXCC spolu se současným skórem platných DXCC zemí, nebo mohou zaslat své QSL lístky k ověření doporučenou poštou. Lístky budou ověřovány také osobně v Holicích.

OK2FD

NOVINKA: Jako svou první publikaci vydává OKDXC 7-barevnou směrovou mapu o rozměrech 30 x 50 cm, která bude v prodeji v Holicích za 100,- Kč. Můžete si ji objednat také přímo u OK2PAA. Pro členy OKDXC je cena 50,- Kč (+ poštovné a balné).

ROTUMA '98

Milan Voborník, OK1DWC

ROTUMA - 3D2CB/R; 3D2WC/R (Karel a Milan) - 4.- 10. 4. 1998

Po úspěšných zastávkách pacifické expedice na FO0 (3421 QSO); ZK1 (9622 QSO); 5W0 (23151 QSO); KH8 (3118 QSO), končí tato již pětičlenná expedice ve složení Slávek OK1TN, Vráťa OK1KT, Vašek OK1VD, Karel OK1CF a Milan OK1DWC na 3D2 FIJI s 25740 QSO. Všichni již byli po této dlouhé anabázi, čekáním na letišťích a věčném experimentování podpořeném vysokou teplotou, značně unaveni.

Teplota pro nás Evropany na měsíce únor - duben byla sice příjemná, leč úmorná. V této zemi bylo zimní období, takže nikdo krom nás se nekoupal. U nás by z takového počasí byli všichni moderátoři zpráv o počasí maximálně nadšeni, včetně Martina Tankweye a při těchto teplotách by v „Počasíčku“ nesledoval nikdo bujaré tvary atraktivních děvčat, ale nejlepší letní teploty všech dob.

Přesto jsme v každé volné chvíli (většinou při jídle, jinak jsme byli u zařízení), di-skutovali o Karlově nápadu, který měl již při odletu z OK - navštívit ROTUMU, konzultoval to i s Ronem ZLIAMO na pásmu. Určitě velice zajímavá země. Podnikli jsme proto první kroky, zda by to bylo reálné. Provést změnu odletu zpátečních letenek z Fiji do Evropy nejde, bylo nám však slíbeno, že budeme první na čekacím listu a určitě po přiletu zpět z ROTUMY něco volného bude. Toto jednání na AIR NEW ZEALAND jsme vedli týden před plánovaným odletem na ROTUMU a věřili jsme, že za těch dva a půl týdne se dvě volná místa zpět do Evropy v letadlech pro 500 lidí najdou. Od neděle do úterý tato letecká společnost v této části světa nelétá. Druhým krokem bylo zamluvení letenek u jediné společnosti, která létá s malým letadélkem na ROTUMU - SUNFLOWER.

Problém však nastal s nadváhou, protože



tato společnost vzhledem k malému letadlu povoluje každému cestujícímu vzít s sebou pouze 20 kg a v tom je úplně vše i malé věci jako např. kamera, fotoaparát, atp. Zváží každého pasažéra bez jakéhokoliv zavazadla. Cestující může mít maximálně klobouk - a zavazadla do 20 kg navíc. I tento problém jsme zvládli. Koncese byla taky v suchu. S pomocí místních přátel a jejich přátel jsme zvládli i prodloužení víz na imigračním úřadě, což bylo taktéž nemálo náročné. Situaci nám ztěžoval fakt, že s sebou máme „vysílačky“, dle tvrzení místních úřadů. Na 3D2 nás navštívila i kontrola z ministerstva telekomunikací.

Tento, pro nás Evropany velice zajímavý



plán, podpořil i reklamní materiál jediného hotelu na Rotumě, kde mají vše, co si turista může přát. Vráťa se vytáhl. Líbila se nám i několikanásobně nižší cena za ubytování než na Fiji. „Tolik reklamní leták“..

Celkem vzato super. Že tam nebyl oproti Fiji McDONALD, nám naprosto nevadilo. Máme raději obyčejné české řízky a bramboráky. Uvidíme co přinese praxe.

Rozloučili jsme se s kluky, kteří ve středu 1. 4. ve 22,00 místního času odletěli směrem domů. Cesta z NADI na Fiji do Prahy bez přestávky pouze s přestupem v L.A. a Londýně bude náročná. My jsme se s Karlem přestěhovali z našeho hotelu 50 m od moře s nádhernou plechovou střechou, kde chodil velice pěkně vertikál 7-28 MHz, směrovka 14-21-28 MHz a dipóly pro 1,8 i 3,5 MHz do hotelu po klucích. Majitel našeho hotelu byl Ind, který měl hotel pronajat na 90 let, protože žádný cizinec nemůže na Fiji nic koupit (pozemek, nemovitost). Po příjezdu a při odjezdu jsem s ním měl poutavou diskuzi, jejímž prvním bodem bylo, že na pokoji chybí lednice, druhým byla nefungující teplá voda, což jsem za dvě hodiny pobytu na Fiji odvolal, protože neosvěžila ani studená voda. Ledničku za hodinu přinesli na pokoj. Při odjezdu nechápal spotřebu elektrického proudu a co dělali skoro 24 hodin denně a dva týdny na pokoji dva chlapi, vypadající navenek docela normálně, navíc radioamatéři z OK, držitelé třídy A a členové OKDXF. Mělo to vliv samozřejmě na elektřinu pro klimatizaci. Toto zažil pouze u několika novomanželských a mimomanželských párů.

Majitelkou druhého hotelu byla šarantní, inteligentní Angličanka v nejlepších letech s perfektní kuchyní, klimatizací a větším pokojem, bohužel blízko letiště, takže při přistávání a startu letadel nebylo nic jiného slyšet. Kluci nám nechali drátové antény 3,5 - 28 MHz a HB9CV na 18 a 24 MHz.

Od středy do soboty jsme promýšleli, co vzít s sebou. Škoda, že po cestě na Fiji se nám v L.A. ztratil vertikál CUSHCRAFT R - 7000 a PA YAESU VL / VP - 1000. Nakonec jsme se rozhodli s sebou vzít: YAESU FT-1000 MP, Kenwood TS-930, lineár TL-922, anténu HB9CV na 18MHz /pouze 2,4 kg/, HB9CV na 24 MHz /pouze 1,8 kg/, vertikál 7-28 MHz, dipól 1,8 MHz, Windom, a spolu s W-metrem, notebooky, kamerou, fotoaparáty a drobnostmi jsme 4 hodiny předem vyrazili na letiště, abychom v klidu zvládli problémy s nadváhou.

Několik málo osobních věcí jsme přidali do beden k TCVR a PA. Na největším letišti na



Fiji v Nadi, která sice není hlavním městem, kterým je Suva, vzdálená 180 km, jsme obsadili nejmenší letadélko, které nám pro příštích 700 km bylo domovem. Všichni cestující seděli u okénka. Sedli jsme si hned za místní piloty, které jsme pak mohli sledovat při letu. Před námi na zemi ležely padáky. Největší dobrodružství nás obou začíná.

V letadle bez klimatizace, za neustálého propadání jsme raději usnuli, abychom využili čas a dospali 3D2 a naspali něco z 3D2/R. Po dvou mezipřistáních, kdy jsme vždy vyběhli a hlídali, aby nám omylem něco nevyložili, jsme dorazili na ROTUMU. Po přistání na letišti, které bylo letištěm pouze díky našemu letadlu, jinak to byla nádherná louka s hlavní přístávací budovou, podobnou zastávce ČSAD v době privatizace mezi Horní a Dolní Radechovou, otevřenou ze všech stran. Na letišti se pravidelně schází většina místních obyvatel, kde jim posádka letadla předá poštu. Naše přístroje naložili na jedno z několika aut na ostrově a na valníku vše krásně loženo přivezli k hlavní budově. Sedli jsme si s Karlem na bedny a dívali se, co se kolem děje. Teplota vyšší než na Fiji, moskyti se s námi začali seznamovat. Poléval nás oba pot, který neprodukuje v žádné jiné, byť závažné situaci. Hlavou mi proběhla situace z westernu, kdy přijedou lidé z civilizace dostavníkem do malého městečka, nádherně oblečení a mají před očima pouze ulice plné bláta a jeden dům „SALOON“. V této situaci mi ani mysl neobohatit tento obrázek balkon plný nájemných děvčat, okukujících návštěvníky.

Co teď?

Vzpoměl jsem si na školení OKDXF co dělat v cizích krajích a neobvyklých situacích a říkám Karlovi, půjdeme se zeptat jediného člověka, který měl boty a v kapse tužku. Super, domluvili jsme se s ním. Sdílel nám dokonce, že byl v červenci před lety v Evropě v Holandsku a takovou zimu nezažil za celý život. Mohlo mu být kolem 50-ti let. Zařídil nám odvoz do hotelu, dle našeho prospektu a mapky. Za chvíli jsme na vlastní oči viděli, čemu se divil. Určitě znal dobře celý ostrov.

Přijeli jsme na korbě s našimi zavazadly k hotelu. Dům z vlnitého plechu, střecha z kokosových listů, vchod vysoký 1,2 m. Vyhrnuli se spokojení manželé a děti víc než má míst digitální stupnice u FT-1000 MP. Nebyla elektřina, ani agregát, klasický suchý záchod, atd. Rádi by nám pomohli, potřebujeme však elektřinu!

Po šoku na letišti jsme se už ani nedivili. Řidič nás odvezl dále k nejbohatšímu člověku na ostrově. Po delší diskuzi a upřesňování si



podmínek pobytu jsme pozdě odpoledne přijali jejich kokosové 1 + 1 za cenu několikanásobně vyšší než na Fiji. Peníze nám vyjdou. Vzali jsme si s sebou několikanásobnou železnou zásobu, šeky a karty tady na Rotumě nefungují, pouze Fijanské dolary, které jsou něco málo nad DM. Majitelé opustili svůj domeček a budou spát týden jinde. Je tady 2 kW generátor YANMAR. I po těchto změnách a šocích stavíme ještě tento den už skoro po tmě antény.

Stojí VERTICAL 7-28 MHz, WINDOM-ka, ostatní až ráno. I tato činnost byla nad naše síly. Místní pomocníci nám rádi pomáhali, ale



celodenní únava a velké teplo tu dělají divy. Až po hodině pochopí, že anténa a izolátory u WINDOMky jsou černé jako oni a nelze za tyto části anténu vézat na stromy.

I přesto, že kotvy máme bílé je to nad naše síly jim to vysvětlit. V Seborze, kde mluví pouze italsky a francouzsky, aspoň na výraz BLACK and WHITE, přinesli dobré pití. Nakonec to dobře dopadlo.

Oželeli jsme nabídnuté jídlo, pouze jsme pili a to celých sedm dní VODU. Dodnes mi to i při mé dlouholeté pravdomluvnosti nikdo nevěří, natož známí z naší hospůdky. Řekl bych, co v hospůdce pijeme, ale pivovar není přes četné urgency naším sponzorem.

První spojení na 20 m CW s GW4OVH, potom pile up JA, perfektní provoz, lahůdka, přesto chci tvrdošijně při každé relaci EU. Už to běží F; OH; SM; DL; I; LA; OZ; G atd. První spojení s domovinou bylo s Jirkou OK1AEZ, potom následoval Milan OK1AWZ a další. Potěšila ta krásná česká slova z takové dálky po delším odloučení od domova. Představuji si, jak kluci sedí v ham shacku, manželky nosí vychlazené pivo či BOHEMKU, je to také má krevní skupina hi, no voda z ROTUMY je také dobrá, hlavně, aby nevyplnili generátor. Stalo se tak za 4,5 hodiny. Upadáme do bezvědomí,

| QSO | 160 | 80 | 40 | 30 | 20 | 17 | 15 | 12 | 10 | CELKEM |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|--------|
| CW | 219 | 41 | 724 | 178 | 525 | 1535 | 1755 | 810 | 572 | 6359 |
| SSB | | | | | 280 | 2842 | 711 | 1553 | 138 | 5524 |

vyčerpaní vším předcházejícím, ale ne náročným provozem. Funguje to, je to super. Máme radost. Zde zapracoval Slávek s kluky, kteří již byli doma a pustili tuto zajímavou novinku všemi kanály do světa, takže všichni již věděli a čekali.

Druhý den stavíme HB9CV na 18 a 24 MHz, dipól na 160 m, který ještě doladujeme do pásma. Měříme PSV, všechny antény jsou solidní a rozjíždíme opět pile up. Ukázněnost Evropanů je bohužel jiná, než jsme zvyklí při provozu s JA a W. Tím jde znatelně dolů i rate, provoz se zpomaluje. Signály z EU i OK jsou fantastické. U některých stanic z OK známe vybavení i antény a jsme fascinovaní pěknými signály i se 100 W a drátovkou.

Domlouváme se krátce o taktice, shodneme se, že chceme udělat co nejvíce nových a i méně vybavených stanic. Každý z nás proto má svá pásma a nestřídáme je při použití našich dvou značek 3D2CB/R a 3D2WC/R. Bude méně QSO, ale udělá si nás více lidí. Máme k dispozici pouze 2x TCVR 100 W bez PA, místní generátor víc nesnese. Přesto to funguje výborně. Máme jeden velký stůl záhadné výšky, dvě tvrdé dřevěné židle, sedíme kvůli elektrice vedle sebe. Slyšíme se tím pádem navzájem. Na některých pásmech a při některých družích provozu se rušíme i na pásmu. Příště bereme určitě i pásmové filtry a více kabelů na připojení elektřiny.

Po hodinovém rozhovoru s majitelem domu a generátoru podpořením grafy vypnutí a zapnutí generátoru, který může pracovat max. 6 hodin a 2 hodiny odpočívát, jsme dospěli k určitému kompromisům. Potřebovali jsme být hlavně QRV v okně na Evropu. V praxi to končilo tak, že jsme značně přetahovali časy zapnutí a generátor nám byl vypnut.

Nádherná je informovanost stanic, žádné dotazy na QTH a QSL, pouze zda budu QRV na 160 m jako na Fiji. Tuto informační idylu kazí pouze UA stanice, ale to jsme si již odzkoušeli na jiných expedicích. Ani se nerozčilujeme. Pouze nás zaráží ta nepřekonatelná hradba UB5. S Milošem 1MP jsem se bavil o posledních podmínkách a cenách 6B-DXCC; 6B-WAZ; 6B-WAS - o 6B-500 UB5 jsem se nebavil, škoda, utekl nám diplom. Ptáme se na vyšších pásmech na volné nerušené kmitočty v USA a JA na 160 m. Jedním hlasem 1828, popř. 1824 kHz, ale to je už v některých státech rušeno. Karel večer také velmi unavený opouští zařízení a jde si na chvíli lehnout. Nechce se mu. Mám možnost zapnout PA na 250 W, což ještě agregát vydrží. Všechny spotřebiče jsou povypínány. Čisté pásmo, ani jedna stanice. Krátké CQ a rozpoutalo se něco nádherného, volá celé, již připravené USA, JA se taktně připomínají, že i na 1909 až 12 je také možnost naslouchat. Okamžitě po prvním zavolání dávám UP 2 a využívám krátkých podmínek pro W i JA. Občas i nějaký KH6; ZL; YB; UA0; KL7; VK; VE.... První spojení s W3BGN, následují známá 160 m esa AA1K; K1ZM; W8LRL; K8MFO; NL7Z; KL7XX; KL7Y. První z JA byl JA1HQT, dále následují JA1CGM; JA4LXY.... Podařilo se spojení s H40AA. Karel se pilně věnuje 18 a 24 MHz, která chodí na HB9CV pouze se 100W fantasticky. Termín výpravy se podařil a podmínky šíření jsou slušné. Zapomínáme se napít a otírat pot.

Trochu čísel:

Rotuma, IOTA-OC60, je malý ostrůvek, ležící 700 km severozápadně od hlavního ostrova Fiji, nazývaného místními obyvateli VITI LEVU, nám známého jako IOTA-OC 16.

Rotuma je 14,5 km dlouhá, 4,5 km široká a žije na ní spokojeně 2500 obyvatel. Bylo nám s Karlem při poznávacích diskuzích o ostrově

a zvyčích místních obyvatel řečeno, že jsme vážně narušili o dva muže rovnováhu na ostrově.



Místní obyvatelé mluví rotumansky. Tato výměna za fijištinu nám naprosto nevalila, protože samozřejmostí je všude angličtina. Jak jsme zjistili, i psi, kterých bylo všude hodně, štěkali anglicky. Lidé zde jsou klidní, spokojení, hodní a přátelští. Všichni se navzájem zdraví a stále se usmívají. Na ostrově je jeden lékař, který umí vše, od ženských prohlídek až po trhání zubů. Lékařská prohlídka, kterou absolvoval místní lidé po dvou letech, stojí 2 dolary.

Za celý týden pobytu na Rotumě jsme neviděli nikoho pracovat. Zažili jsme zde i oslavy Velikonoc. Na dotaz, jak se živí, nám bylo řečeno, že loví v naprosto čistých vodách ryby, což můžeme potvrdit. Ty pak po příjezdu lodí na ostrov, což je jednou za 2 měsíce, prodávají. Mimo letadlo každou sobotu a tuto loď jiné spojení se světem nemají. Tomu odpovídá nezkažená nádherná příroda bez jakéhokoliv zásahu člověka. Čisté, nádherné dlouhé písčité pláže, báječná, nás oba fascinující příroda, která nás do této doby nikde nezajímala a proti té nezkažené na ostrově, nestála za povšimnutí.



Obyvatelstvo Rotumy se dožívá tímto klidným způsobem života 80 až 90-ti let. Samozřejmě jsme jim to nevěřili, ale po detailní kontrole hřbitova jsme souhlasili. Rádi bychom tuto zemi navštívili opět. Přesto, že nás oba postihly déle trvající zdravotní potíže. Náš věkový průměr by to však nezvýšilo.

Na závěr bych rád poděkoval cestovní kanceláři Dušek Tour z Hradce Králové, která nás přes holandského manažera této letecké společnosti dostala zpět z Fiji do Evropy, což se nám přes týdenní intervence po přeletu zpět na Fiji u AIR NEW ZEALAND v této části světa nepodařilo.

Po náročném 26-ti hodinovém letu přes L.A: a Frankfurt, jsme oba sice naprosto unavení, ale spokojení, jsme přistáli v Praze, kde na nás čekal Slávek s Mladošem 1MD.

Na závěr děkujeme sponzorům fy Alcatel, Yaesu Germany, Milanovi OK1VHF a jeho firmě FCC Folprecht a všem, kteří s námi pracovali, sledovali naše počínání na tu velkou dálku a drželi nám palce. DÍKY.

DIPLOMY



Jiří Peček, OK2QX

1998 WORLD FOOTBALL CUP AWARD

K příležitosti světového šampionátu ve fotbale vydává REF diplom „1998 WORLD FOOTBALL CUP AWARD“. Lze jej získat po splnění následujících podmínek: Platí spojení navázaná v době od 10. června do 10. července 1998. I. třída 5 různých TM stanic a 20 různých FBC stanic. II. třída 10 TM stanic a 50 FBC stanic. Seznam spojení se zasílá na FB1NAN, Patrick ROCHE, 33 Rue de Terre Blanche, F-63118 CEBAZAT, France. Poplatek 60 FF nebo 12 IRC nebo 12 USD. Jiná platba se nepřijímá. Za stejných podmínek i pro SWL stanice. Termín podání žádosti neuveden.

Info ze sítě PR/OK2ON

Diplom EWWA

European World Wide Award - EWWA vydává radioklub, ustavený při Radě Evropy se sídlem ve Strasbourgu podle následujících podmínek, které byly revidovány k 1.5.1998:

1. za práci na **KV pásmech** za potvrzená spojení s 200 různými zeměmi podle oficiálního seznamu zemí EWWA. Platí spojení po 1. lednu 1980. Diplom můžete získat samostatně za spojení:

- A) smíšeným provozem (CW, FONE, RTTY),
- B) provozem CW,
- C) provozem FONE,
- D) provozem RTTY.

Mimo tento základní diplom je možné získat:

Monoband - diplom za spojení se 100 zeměmi EWWA na jednom z pásem 160, 80, 40, 30 metrů, nebo za spojení s 200 zeměmi na jednom z ostatních pásem (včetně 18, 24 MHz). Tento diplom může být navíc vydán za jednotlivé druhy provozu: MIX, FONE, RTTY, CW.

Five Band EWWA - za spojení se 100 zeměmi dle EWWA seznamu na pěti radioamatérských pásmech 80, 40, 20, 15 a 10 metrů, a to za spojení dle druhu provozu A) až D) - viz předchozí odstavec.

Nine Band EWWA - dtto jako předchozí, ale na pásmech 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12 a 10 metrů.

Mimo to bude zveřejňován „Top list HF EWWA“, při potvrzení 300 zemí za spojení od 1.1.1980; stanicím bude navíc vydán diplom Top List Award, spolu se zvláštním odznakem. I tento diplom se vydává dle druhu provozu ad A) až D).

2. **VHF**: za práci na VKV pásmech 144 nebo 50 MHz za potvrzená spojení s 50 různými zeměmi dle oficiálního seznamu zemí EWWA v době od 1. ledna 1980 a to za spojení vedené provozem FM, SSB, CW nebo smíšeným.

3. **SATELLITE**: za práci prostřednictvím satelitních přavaděčů za potvrzená spojení s 50 různými zeměmi dle oficiálního seznamu zemí EWWA v době od 1. ledna 1980.

4. **EWWA YL**: ze spojení se 100 YL stanicemi ze 100 různých zemí.

Všeobecné podmínky, platné u této skupiny diplomů:

- QSL lístky se nezasílají, pouze přehled spojení s uvedením volacíky, země, druhu provozu, kmitočtu a pásma (v uvedeném pořadí!) na manažera: Mr. Kremer Francis, F6FQK, 31 rue Louis Pasteur, 67490 DETWILLER, France. Je na cti každého radioamatéra, aby všechna spojení uvedená v žádosti byla skutečně navázaná.

- Poplatek za diplom, který je třeba zaslat vydavateli je 10 \$, 50 FF nebo 16 IRC.

- Všechna spojení musí být s koncesovanými pozemními stanicemi.

- Všechna spojení musí být navázána z jedné země dle seznamu EWWA, pokud by žadatel všechna spojení navázal při práci „portable“ z jiné než vlastní země, je třeba zaslat spolu s žádostí o diplom i kopii individuální licence z příslušného státu.

- Základem pro země EWWA jsou členské země OSN, v leččems se však odlišuje od zemí DXCC; stanice platné pro diplom EWWA však musí používat prefixy přidělené ITU. Z Antarktidy se uznává spojení s různými základnami za samostatné země; ovšem jen tehdy, když každá základna patří jiné zemi. Pokud máme např. spojení se dvěma argentinskými základnami, platí za jedinou zemi.

- Veškeré další informace, ev. doplňky a změny můžete získat u vydavatele, nebo u členů mezinárodního výboru, u nás k nim patří OK2QX.

Dále jsou uvedeny země platné pro diplomy EWWA podle prefixu k datu 1.5.1998 (postupně může docházet ke změnám):

A2, A3, A4, A5, A6, A7, A9, AP, BV, BY, C2, C3, C5, C6, C9, CE, CE0X, CE0Y, CE0Z, CM, CN, CP, CT, CT3, CU, CX, D2, D4, D6, DL, DU, EA, EA8, EA9Ceuta, EA9Melilla, EI, EK, EL, EP, ER, ES, ET, EU, EX, EY, EZ, E3, F/TK, FG/FM/FS/FJ, FH, FK, FO, FO/Marquesas, FO/Austrakes, FO/Rapa, FP, FR, FR/E, FR/J, FR/T, FR/G, FT-W, FT-X, FT-Z, FW, FY, G/GD/GU/GJ/, GI, GM, GW, H4, HA, HB, HB0, HC, HC8, HH, HI, HK, HK0, HL, HP, HR, HS, HV, HZ, I/ISO, J2, J3, J5, J6, J7, J8, JA, JD1m, JD1o, JT, JW, JX, JY, K, KC6, KH2, KH4, KH5, KH6, KH8, KH9, KHO, KL7, KP4, LA, LU, LX, LY, LZ, OA, OD, OE, OH/OH0/OJ0, OK, OM, ON, OX, OY, OZ, P2, P5, PA, PJ1-2-3-4-9, PJ5-6-7-8, PY, PY0T, PZ, S2, S5, S7, S9, SM, SP, ST, SU, SV, T2, T30, T31, T32, T33, T5, T7, T9, TA, TF, TG, TL, TN, TP, TR, TT, TU, TY, TZ, UA, R1FJL, UA2, UA9/0, UK, UN, UT, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, VE, VK, VK9C, VK9L, VK9N, VK9W, VK9X, VK0m, VK0h, VP2E-M-V, VP5, VP8Falkland, VP8Georgia, VP8Orkney, VP8Shetland, VP8Sandwich, VP9, VQ9, VR2, VR6-VP6, VU, VU7 Andaman, XE, XF4, XU, XW, XX9, XY, YA, YB, YI, YJ, YK, YL, YN, YO, YS, YU, YV, Z2, Z3, ZA, ZB, ZC6Gaza, ZC6Westbank, ZD7, ZD8, ZD9, ZF, ZK1n, ZK1s, ZK2, ZK3, ZL, ZLa+Bounty, ZL7, ZL8, ZL9, ZP, ZS, ZS8, 3A, 3B6, 3B7, 3B8, 3B9, 3C, 3C0, 3D2Fiji, 3D2Rotuma, 3DA, 3V, 3X, 3W, 4U1UN, 4U1ITU, 4U1VIC, 4K, 4L, 4X, 5A, 5B, 5H, 5N, 5R, 5T, 5U, 5V, 5W, 5X, 5Z, 6W, 6Y, 7O, 7OSocotra, 7P, 7Q, 7X, 8P, 8Q, 8R, 9A, 9G, 9J, 9K, 9L, 9M0, 9M2, 9M6-8, 9N, 9Q, 9U, 9V, 9X, 9Y; Země v Antarktidě: KC4, 8J, CE9 mimo sth Shetl, FT-Y, ZS7, EM1, R1AN, ne R1ANF, VP8, VU, ZL5, VK0, LU-Z mimo South Shetl., DP0, 3Y včetně Peter 1., 1A0PS; Pozn. South Shetland je samostatná země EWWA.

Každý držitel diplomu EWWA (i posluchači!) se může navíc přihlásit do každoroční soutěže **EWWA CHALLENGE** do které se započítávají všechny došlé QSL od 1.1.1980 do 31.1. následujícího roku za který se soutěž hodnotí (tzn. za rok 1998 to bude do 31.1.1999). Hodnotí se všechny země platné pro diplom EWWA na každém pásmu zvlášť (včetně WARC).

Jednotlivé kategorie:

GENERAL - za všechna pásma 160 - 10 m

pak za jednotlivá pásma 10 m, 15 m, 20 m, 40 m, 80 m, WARC Bands - země na pásmech 1,8 - 10 - 18 - 24 MHz.

V následujících letech se předpokládá rozšíření za provoz přes satelity a na pásmu 50 MHz. Druh provozu nerozhoduje. Stanice, která zvítězí v některé kategorii, se dva následující roky nemůže přihlásit do soutěže ve stejné kategorii. Manažer si vyhrazuje právo kontroly vybraných QSL na vyžádání. Přehled QSL potvrzený dvěma dalšími radioamatéry se zasílá na adresu jako u diplomu EWWA. Vítěz každé kategorie obdrží diplom.

Všechny žádosti lze posílat i prostřednictvím E-mailu na f6fqk.

Od organizátorů soutěže k 150. výročí zasedání Říšského sněmu v Kroměříži jsme obdrželi upozornění na změnu podmínek příležitostného diplomu k tomuto výročí. Změna spočívá v prodloužení termínu soutěže až do 20.září 1998.

DIPLOM „KROMĚŘÍŽ 98“

V roce 1998 si připomeneme 150. výročí konání Ústavodárného říšského sněmu v roce 1848. Sněm, který byl zahájen původně ve Vídni, byl posléze přesunut do poklidného moravského města Kroměříže. Město se po dobu konání sněmu stalo významným politickým centrem tehdejšího Rakousko-Uherska, a přesáhlo svým významem hranice tohoto mocnářství. V roce 1998 proběhne pod záštitou vlády a Parlamentu ČR řada akcí na počest tohoto výročí. Radioamatéři radioklubu OK2KTE Hanácké Athény Kroměříž chtějí připomenout toto výročí provozem stanice OL5VKM, soutěží a diplomem „KROMĚŘÍŽ 98“. Podmínky soutěže jsou následující:

1. Pro soutěž platí všechna spojení navázaná od 30.06.1997 do 20.9.1998. Spojení se navazují na jakémkoliv radioamatérském pásmu a lze použít všechny povolené druhy provozu. S každou stanicí lze navázat jedno platné spojení. Neplatí spojení přes pozemní převaděče. Podmínkou je navázat spojení se stanicí OL5VKM.

2. Pro získání diplomu musí žadatel podle odst. 1. získat minimálně 100 bodů (DX stanice 50 bodů) za spojení se stanicemi vysílajícími z města Kroměříže a okresu Kroměříž. Tato spojení jsou bodována následovně:

25 bodů OL5VKM

20 bodů za klubovou stanici z města Kroměříže

15 bodů za klubovou stanici z okresu Kroměříž (okr. znak GKR)

15 bodů za individuální stanici z města Kroměříže

10 bodů za ostatní stanice vysílající z okresu Kroměříž

3. Podmínky soutěže k získání plakety.

Podle odst. 1. navázat co největší počet spojení se stanicemi vysílajícími z okresu Kroměříž včetně OL5VKM. Z došlých hlášení bude sestaveno absolutní pořadí. Stanice na prvních třech místech obdrží pamětní plakety zdarma. Další zájemci si mohou plakety, po splnění podmínek, objednat u vydavatele diplomu. Cena pro OK/OM stanice je 250 Kč, ostatní 15 DM.

4. Žádost o diplom nebo přihlášení výsledku do soutěže se podává formou výpisu z deníku a musí obsahovat: datum, značku stanice, čas UTC, pásmo, reporty, druh provozu. Doplní se čestným prohlášením a odešle se do 31.07.1998 na adresu: OK2TH, Miroslav Vrána, prof. Tučka 3508, 767 01 Kroměříž. Poplatky za vydání diplomu: OK/OM stanice 60,- Kč, zahraniční stanice 10 IRC. Vyhlášení výsledků bude při příležitosti setkání radioamatérů v Kroměříži.

RK OK2KTE/OK2TH



Kalendář závodů na VKV

ČERVENEC 1998

| den | závod | pásmo | UTC od - do |
|---------|---------------------------------------|---------|-------------|
| 3. | Nordic Activity 2) | 144 MHz | 18.00-22.00 |
| 4. | Polní den mládeže ¹⁾ | 144 | 10.00-13.00 |
| | a 432 MHz | | |
| 4.-5. | III.subr.záv.-Polní den ²⁾ | 144 MHz | 14.00-14.00 |
| | až 76 GHz | | |
| 7. | Nordic Activity | 144 MHz | 17.00-21.00 |
| 11.-12. | Contest Lario (I) | 50 MHz | 14.00-14.00 |
| 12. | Marathon del Sud (I) | 144 | 06.00-17.00 |
| | a 432 MHz | | |
| 14. | Nordic Activity | 432 MHz | 17.00-21.00 |
| 14. | VKV CW Party | 144 MHz | 18.00-20.00 |
| 18.-19. | Contest F8BO (F) | 144 MHz | 14.00-14.00 |
| 19. | AGGH Contest | 432 MHz | 07.00-10.00 |
| | až 76 GHz | | |
| 19. | OE Activity | 432 MHz | 07.00-12.00 |
| | až 10 GHz | | |
| 19. | Provozní VKV aktiv | 144 MHz | 08.00-11.00 |
| | až 10 GHz | | |
| 19. | Apulia Province Contest(I) | 144 MHz | 07.00-17.00 |
| | a výše | | |
| 25. | Estonian VHF Contest | 144 MHz | 14.00-19.00 |
| 25. | Estonian SHF Contest | 1.3 GHz | 20.00-23.00 |
| 26. | Estonian UHF Contest | 432 MHz | 05.00-10.00 |
| 26. | Ciociară Field Day (I) | 144 MHz | 07.00-17.00 |
| 28. | Nordic Activity | 50 MHz | 17.00-21.00 |
| 28. | VKV CW Party | 144 MHz | 18.00-20.00 |

¹⁾ podmínky viz AMA 1/1997 a PE/AR 4/97, deníky OK1MG
²⁾ podmínky viz AMA 1/1997 a PE-AR 4/97, deníky OK VHF Club

SRPEN 1998

| | | | |
|-------|------------------------------|---------|-------------|
| 1. | BBT, UKW-Fieldday (DL) | 1.3 GHz | 07.00-09.30 |
| 1. | BBT, UKW-Fieldday | 2.3 | 09.30-12.00 |
| | až 5.7 GHz | | |
| 1.-2. | Summer Contest (F6BCH) | 144 MHz | 14.00-14.00 |
| | a výše | | |
| 2. | ALPE ADRIA VHF ²⁾ | 144 MHz | 07.00-17.00 |
| 2. | BBT, UKW Fieldday | 432 MHz | 07.00-09.30 |
| 2. | QRP závod ¹⁾ | 144 MHz | 08.00-14.00 |
| 2. | BBT, UKW Fieldday | 144 MHz | 09.30-12.00 |
| 4. | Nordic Activity | 144 MHz | 17.00-21.00 |
| 11. | Nordic Activity | 432 MHz | 17.00-21.00 |
| 11. | VKV CW Party | 144 MHz | 18.00-20.00 |
| 16. | Trophy F8TD | 1.3 GHz | 04.00-11.00 |
| | a výše | | |
| 16. | AGGH Activity | 432 MHz | 07.00-10.00 |
| | až 76 GHz | | |
| 16. | OE Activity | 432 MHz | 07.00-12.00 |
| | až 10 GHz | | |
| 16. | Provozní VKV aktiv | 144 MHz | 08.00-11.00 |
| | až 10 GHz | | |
| 23. | Field Day Sicília (I) | 144 MHz | 07.00-17.00 |
| 25. | Nordic Activity | 50 MHz | 17.00-21.00 |
| 25. | VKV CW Party | 144 MHz | 18.00-20.00 |
| 30. | Field Day Sicília | 50 MHz | 07.00-17.00 |

¹⁾ podmínky viz AMA 3/96 a AR-A 7/95, deníky na OK1MG
²⁾ podmínky viz AMA 3/95 a AR-A 7/95
 Všeobecné podmínky pro závody na VKV viz AMA 6/95 a PE-AR 8-9/96

OK1MG

Redakční rada AMA magazínu přijala v dubnu 1998 následující rozhodnutí:

☐ Zveřejňovat výsledkové listiny z VKV závodů s umístěním stanic v pořadí do desátého místa v kategoriích vzhledem k tomu, že vyhodnocovatelé VKV závodů vydá-

vají kompletní výsledkové listiny zúčastněným stanicím.

☐ OK-VHF/UHF/SHF TOPLIST OK1FM a OKOPKL a dále provozní aktiv na VHF a provozní aktiv na UHF/SHF zveřejňovat jedenkrát za pololetí.

☐ Výsledkové listiny a materiály pro rubriku redakci dodávat výhradně jako soubory na disketě a tím vyloučit možné nepřesnosti.

☐ Nový OK VKV manažer je OK2Z1. Mikrovlnný manažer zůstává OK1CA.

☐ Nový vedoucí VKV rubriky je OK1XDF Daniel Frous (OK1KRQ) adr. Družby 3, Plzeň, PSČ: 312 04. Od tohoto čísla zasílejte Vaše příspěvky do VKV rubriky na jeho adresu. Tel.: 019/60781 domů, 019/7242237 do práce, 07,00 - 15,00 seč.

50 MHz

OK1MAC Honza sděluje, že 50 MHz pásmo chodí od května na LZ, SV, atd.

II subregionální VKV závod 1998 a AURORA

OK1KJB pracovali na začátku tohoto závodu via Aurora s SM6EAU JO57, SM7WT JO65, LY2FE KO05, OZ1BUR JO46, SM7LXV JO65, OZ1HLB JO55, DJ9YE JO43, OZ8 RY JO65, SM6FUD JO68, DLOYE JO54, DJ1JD JO52, LY2WR KO24, OZ7UHF JO65, OZ8SL JO65.

Na 432 MHz navázali celkem 96 QSO a 20975 bodů, ODX YU1EV 698 km. Na 1296 MHz celkem 27 QSO a 3443 bodů, ODX OE2XRM 231 km.

10 GHz o polním dnu 1998

DK1KR (OM9AFZ) Walter bude o polním dnu na Štrbském Plese. Bude QRV na VKV včetně 10 GHz. Zájemci mohou podat informaci do BBS na adresu DK1KR a DB0HRO.

Memoriál OM3AU

Proběhne 6. - 7. 6. 14.00 - 14.00 UTC pásmo 144 a 432 MHz. Deníky na OM8FF. Závod organizuje SZR na počest Ondry Oravce OM3AU, který se výraznou mírou zasloužil o rozvoj VKV na Slovensku.

Děkuji za Vaše příspěvky a těším se na spojení na VKV pásmech.

OK2QI

XXXVIII. VÁNOČNÍ VKV ZÁVOD 1997

KAT. SO 144 MHz

1. OK1FIP/P 331 QSO 847bodů
2. OK1VVP/P 241 813
3. OK1UGB 261 755

a další: OK1VDJ, 1HJ, 1DCI, 1DUG/p, 1AMI, 1HX, 1VVK, 1AXG, 1MHJ, 1PGS, 1ZN, 1DOM, 1DOZ, 1DMX, 1IPF, 1MPW/p, 1UME, 1FGH, 2JTB/p, OM2RL, OK1IEI, 2JJA, 1ULL, 1BBW, 1IR, 1ARQ, 2PCZ, 1MVJ, 2UHP, 1ARO, 1MJA, 1ILD, 1FM, 1VMK, 2JBI, 2UPG, 2VCT, 2JDB, 1CD, 1UBK, 2DW, HG3FMZ, OM1ZL, OK1DDV/p, 1ANS, 1IKQ;

KAT. MO 144 MHz

1. OK1KJB 416 QSO 1451 bodů
2. OK1KRC/P 352 1114
3. OK1KIM 305 1094

a dále: OL5M/p, OK2KBA/p, 1KOB, 1KQT, 1KEP/p, 1KNF/p, 1KQH/p, 1OSA/p, 1KSD, 2RAB, 2KEA/p, 2KUM/p, 2KCE/p, 2RSC,

2KUM/p, 2KRT, 1OBO/p, 2KAT, 1OFA, 2KCN, 1RKZ/p, OM9TR, OK1KBN; Deník pro kontrolu: OK2KYC, OK1UMT Deník jako hlášení do provozního aktivu: OK2RAS

vyhodnotil: OK1KQT/OK1WB Jirko TNX

PA VHF / UHF / SHF 1998

Stav leden až duben 1998

KAT.1 144 MHz SO

1. OK2PQR 37 575b.

2. OK1FID 37 363
3. OK1UGA 27 927
4. OK2UAF 23 690
5. OK1VDJ 23 026

a dále: 1HJ, 1YB, 1MTZ, 2VQG, 1AXG, 1MIQ, 1UBK, 2MHO, 1PGS, 1DOM, 1CDJ, 2PKD, 2JDH, 1VQ, 1DKS, 1XML, 1IR, 1IEI, 1UMT, 1USU, 1ULK, 1AID, 1AIT, 1UDJ, 1DDP, 1MPR, 1VT, 1VPY, 1WGW, 1AKF, 1VPO, 2PMS, 1AMI, 1UNO, 1DOZ, 2TIH, 1ARO, 2VP, 1UBA, 1MPT, 2ICF, 1JIT, 2XQG, 1HXH, 2URF, 1ARQ, 1ULL, 2BZA, 1JSK, 1BLU, 1DZ, 1HL, 1DOL, 2MRJ, 2BDQ, 2MEU, 2PJW, 1IAS, 1VMK, 1HCE, 1UTK, 2PCZ, 1DRJ, 1FGH, 1MZM, 2NM, 1BBW, 2JJA, 2BBS, 1ABF, 1DMP, 1UOZ, 2PTC, 1MYM, 1MYA, 1MVJ, 1CAP, 1IFF, 1JEF, 2VYG, 1HCO, 2DTF, 1MNV, 1IKQ, 1ZF, 2VLT, 1AIK, 1HSI, 1MJG, 1HJZ, 1ULE, 2IRO, 2UDP, 2PNQ, 1MCS, 1SEL, 2UHP, 1DTG, 1JIM, 1XAV, 1MFH, 2BIW, 2BHL, 1URO, 1TKM, 2URV, 1MWM, 2JEY, 1EM, 1HKW, 1ISW, 1VSG, 1AGA, 1DAM, 1FMP, 1TKN, 1FFP;

KAT. 2 144 MHz MO

1. OK1KLX 57 618b.

2. OK2JT 46 493
3. OK1KIM 38 202
4. OK1KKD 36 812
5. OK1KOB 34 476

a dále: OK1KOK, 1KHI, 1KNF, 1OFF, 1RPS, 1KJP, 2KZO, 2KUM, OL5KLD, 2KEA, 1KQT, 2KRT, 2OAS, 2KCN, 1KWP, 1KEP, 2RAB, 2RSC, 1OFA, 1OSV, 2KUI, 1KHL, 1OPF, 1OMY, 2RAS, 1KRQ, 1KUW, 1OAB, 1KBN, 1KPB, 1KJO, 1KDG, 2KWS, 1OWA, 2KQQ, 2KPS, 1RKZ, 1KAD, 1KRY, 2KGP, 2KOJ, 1KCB, 1ODX, 2KYZ;

KAT. 3 432 MHz SO

1. OK1FBX 4 578b.

2. OK2BFM 3 026
3. OK1XHH 2 569
4. OK1DCI 2 261
5. OK2WDC 2 042

a dále: OK2PMH, 1UBM, 2UDE, 2POI, 2MWR, 1PGS, 1VRW, 1AZ, 1DOM, 2TF, 2PWY, 2JJA, 1DMP, 1EM, 1MHO, 2DW, 2PNQ, 2BDS, 1NS;

KAT. 4 432 MHz MO

1. OK1KNG 1650b.

2. OK2KQQ 1196
3. OK2RSC 662

KAT. 5 1296 MHz SO

1. OK1FBX 385

2. OK1DCI 200
3. OK1AZ 72

a dále OK1NS, 2BFF, 1PGS, 2PNQ, 2TF

KAT. 6 1296 MHz MO

1. OK2KQQ 2

KAT. 7 2,3 GHz SO

1. OK1FBX 40

2. OK1DCI 2

**24th MARCONI MEMORIAL CONTEST VHF
IARU Region 1 CW**

BEST DX

OK st. UP 1000 KM OK1DZR/p

OK st. UP 900 KM OL7M, 9HQ, OK1KRQ/p,
OK1KYY, OK1DZR/p

KAT. A: SO

1. OK1MAC 447 QSO 144 727 bodů

2. DK8ZB 369 123 991

3. DL5GAC/p 326 118 896

a dále OK st. OK1DZR/p, 1AOV/p, 1DKZ/p,
1FFG/p, 2TT/p, 1JAD/p, 2PHM/p, 1HX,
1DMX/p, 1DHC, 1FID/p, 2PKF, 1DTG/p,
2PTS/p, 1VW, 1DDO, 1FM, 2ON, 1ACF,
1IAL, 1BMW, 1VBN, 1MGW, 2BHA, 2LC,
2BWU/p, 1DDV/p, 1KT, 2BPN, 2XTE, 1ANP,
1AIG, 1AIK, 2VP, 1ARO; hodnocen 332 logů.

KAT. B: MO

1. DK0BN 456 QSO 161 750 bodů

2. DK0OG 445 159 664

3. DL0GTH 472 153 932

4. OL7M 430 151 808

a dále OK st. OL2R, OL9HQ, OK1KVK/p,
1KYY, 1KIM, 1KRQ/p, 1KCR/p, 1OTS/p,
1KKD/p, 2KYC/p, 2KJT, 1KPA, 2KJU, 2KFM,
2KMT, 2KGU, 1KCB/p, 1KLL/p, 1KKT/p, 2KIS,
1KRY/p, 1KPL, OL7Q, OK1KJP/p, 2KCN,
1KSD, 2BDF/p, 1KAO, 1OZY, 1KPU/p,
1KHI, 2KEA/p, 2KRT, 1KCU, 1KFB, 2KQM,
1KBN; hodnoceno 129 logů.

Deník pro kontrolu: OK1DMP;

vyhodnotil I4LCK

Podmínky PROVOZŇÍHO AKTIVU VKV

Český radioklub vyhlásil od 1.ledna 1995
nové podmínky Provozního aktivu na pás-
mech VKV a to od pásma 144 MHz do pásma
10 GHz včetně. Závod se koná každou třetí
neděli v měsíci od 0800 UTC do 1100 UTC.

Soutěžní kategorie:

SINGLE OP - SO - stanice obsluhované vlast-
níkem povolení pro jednotlivce, bez jakékoliv
cizí pomoci během závodu. Cizí pomocí
během závodu se rozumí vlastní obsluha
vysílacího a přijímacího zařízení, směrování
antén, vedení deníku a přehledu stanic
se kterými bylo pracováno a podobně.

MULTI OP - MO - stanice s klubovou volací
značkou obsluhované jedním nebo více
operátory, případně stanice s individuální
volací značkou s cizí pomocí v souladu
s povolovacími podmínkami.

1. 144 MHz - SO 7. 2.3 GHz - SO

2. 144 MHz - MO 8. 2.3 GHz - MO

3. 432 MHz - SO 11. 5.7 GHz - SO

4. 432 MHz - MO 12. 5.7 GHz - MO

5. 1.3 GHz - SO 13. 10 GHz - SO

6. 1.3 GHz - MO 14. 10 GHz - MO

čísla kategorií 9 a 10 jsou rezervována pro pří-
padné pásmo

3.4 GHz.

KÓD - předává se RS nebo RST, pořadové
číslo spojení počínaje číslem 001 a WW-loká-
tor. Do závodu platí i spojení se stanicemi,
které nezavodí a které nemusejí, ale mohou
předávat číslo spojení. Tyto stanice musejí
soutěžící stanici předat RS nebo RST a WW-
lokátor. Do závodu lze započítat s každou
stanicí na každém soutěžním pásmu jedno
platné spojení. Každá stanice smí mít v jed-
nom daném okamžiku na jednom pásmu
pouze jeden signál.

BODOVÁNÍ - za spojení se stanicí ve vlastním
velkém čtverci WW=lokátoru (prvá dvě písmen-
a a následující dvě čísla) se počítají dva
body. V sousedních velkých čtvercích jsou to
tři body a v dalších pásmech vždy o jeden bod
více než v pásmech předchozích.

NÁSOBIČE - velké čtverce WW-lokátoru
se kterými bylo během závodu pracováno
a to na každém pásmu zvlášť.

VÝSLEDEK - je dán počtem bodů a vyná-

| BAND CALL | WW | DX | LOC | TROPO | AURO- RA | MS | ES | F2 | DATUM |
|----------------|------|----|-----|-------|-------------|------|------|-------|-------|
| 50MHz | | | | | | | | | |
| OK1DDO | JO60 | 88 | 403 | 620 | 1423 | 1340 | 6100 | 13300 | 05/98 |
| OK1IBL | JO60 | 77 | 377 | 530 | 1320 | 1717 | 6941 | 11816 | 07/97 |
| OK1FAV | JO60 | 74 | 325 | 579 | 1093 | | 6250 | 10366 | 06/96 |
| OK1VBN | JN78 | 59 | 295 | 455 | 897 | | 5793 | | 12/97 |
| OK1FFD | JO60 | 74 | 291 | 580 | 1231 | | 6250 | 13300 | 07/97 |
| OK2ZW | JN89 | | 286 | | | | | 15580 | 12/97 |
| OK1VQ | JO60 | 44 | 212 | 245 | 539 | | 2002 | 2755 | 07/97 |
| OK1DKS | JO70 | 42 | 192 | 934 | | | 1973 | 8514 | 11/97 |
| OK2PPP | JN99 | 40 | 178 | | | | 3200 | | 12/97 |
| OK2XTE | JN79 | 42 | 138 | 162 | | | 2419 | | 05/97 |
| OKL7 | JN79 | 4 | 5 | | | | 1402 | | 08/97 |
| OK1HRR | JO70 | 1 | 1 | | | | 1277 | 8514 | 08/97 |
| 144MHz | | | | | | | | | |
| OK2ZW | JN89 | 56 | 445 | 1417 | 1775 | 2113 | 2471 | | 11/97 |
| OK2VMD | JN89 | 58 | 428 | 1662 | 1765 | 2031 | 3605 | | 11/97 |
| OK1FM | JN69 | 56 | 403 | 1843 | 1438 | 2200 | 2150 | | 12/97 |
| OK1JKT/p | JO60 | 51 | 385 | 1701 | 1764 | 2121 | 2269 | | 04/98 |
| OK1DKS | JO70 | 56 | 334 | 1230 | 1308 | | 3530 | | 11/97 |
| OK1MG | JO70 | 49 | 319 | 1526 | 1590 | | 2632 | | 06/97 |
| OK1AXH | JO70 | | 300 | 2142 | 1486 | 1366 | 1768 | | 10/97 |
| OK1DFC/P | JO60 | 51 | 291 | 1775 | 2099 | 2024 | 2016 | | 10/97 |
| OK1FFD | JO60 | 47 | 283 | 1388 | 1720 | 1937 | 2154 | | 07/97 |
| OK1IBL | JO60 | 50 | 266 | 1438 | 1462 | 2003 | 3398 | | 07/97 |
| OK1PG | JO70 | 49 | 229 | 1733 | | | 3488 | | 09/97 |
| OK1VBN | JN78 | 45 | 223 | 1578 | 1682 | 1915 | 2209 | | 12/97 |
| OK1VMS | JO70 | 42 | 211 | 1692 | 1232 | | 2225 | | 11/97 |
| OK1DDO | JO60 | 46 | 198 | 1329 | 1500 | 1720 | 2418 | | 05/98 |
| OK1SC | JO70 | | 195 | 1490 | 1673 | | 1729 | | 10/97 |
| OK1CA | JO70 | | 156 | 1540 | 1065 | 950 | 2096 | | 04/98 |
| OK2PMN | JN88 | | 141 | 871 | 1547 | 887 | 2101 | | 03/97 |
| OK2UFB | JN99 | 27 | 136 | 1526 | | | 1983 | | 12/97 |
| OK1DTG/p | JO70 | | 120 | 1351 | | | 1352 | | 10/97 |
| OK2XTE | JN79 | 33 | 111 | 1362 | | | 2267 | | 05/97 |
| OL5Z | JN89 | 14 | 69 | 874 | | | | | 03/98 |
| OK1HRR | JO70 | 14 | 55 | 733 | | | 1890 | | 08/97 |
| OKL7 | JN79 | 9 | 35 | 699 | | | 1182 | | 08/97 |
| 432MHz | | | | | | | | | |
| OK1AXH | JO70 | | 181 | 1861 | 1239 | | | | 10/97 |
| OK1CA | JO70 | | 146 | 1670 | | | | | 04/98 |
| OK1KIR/P | JO60 | 28 | 133 | 1773 | | | | | 12/97 |
| OK1VMS | JO70 | 21 | 109 | 1315 | | | | | 11/97 |
| OK1DKS/p | JO60 | 23 | 102 | 1118 | | | | | 11/97 |
| OK1KPA | JN79 | | 89 | 1176 | | | | | 02/98 |
| OK1OKL | JO60 | | 88 | 1199 | | | | | 09/97 |
| OK1DFC/P | JO60 | 20 | 84 | 1179 | | | | | 10/97 |
| OK1FFD | JO60 | 23 | 74 | 1339 | | | | | 07/97 |
| OK1MG | JO70 | 18 | 74 | 1045 | | | | | 06/97 |
| OK2PWY | JN89 | 17 | 70 | 1135 | | | | | 10/97 |
| OK1SC | JO70 | | 69 | 1310 | 758 | | | | 10/97 |
| OK1DTG/p | JO70 | | 56 | 1436 | | | | | 10/97 |
| OK2UFB | JN99 | 20 | 55 | 1232 | | | | | 12/97 |
| OK1PG | JO70 | | 54 | 1773 | | | | | 05/97 |
| OK1VBN | JN78 | 10 | 53 | 737 | 753 | | | | 12/97 |
| OL5Z | JN89 | 12 | 51 | 761 | | | | | 03/98 |
| OK1HRR | JO70 | 13 | 40 | 754 | | | | | 08/97 |
| OKL7 | JN79 | 1 | 3 | 114 | | | | | 08/97 |
| 1296MHz | | | | | | | | | |
| OK1AXH | JO70 | | 118 | 1444 | | | | | 10/97 |
| OK1KIR/P | JO60 | 22 | 92 | 1208 | | | | | 12/97 |
| OK1DFC/P | JO60 | 16 | 73 | 1176 | | | | | 10/97 |
| OK1CA | JO70 | | 70 | 1421 | | | | | 04/98 |
| OK1OKL | JO60 | | 63 | 1177 | | | | | 09/97 |
| OK1FFD | JO60 | 14 | 58 | 1058 | | | | | 07/97 |
| OK1VMS | JO70 | 10 | 38 | 747 | | | | | 11/97 |
| OK1VBN | JN78 | 9 | 22 | 950 | | | | | 12/97 |
| OK1PG | JO70 | | 21 | 985 | | | | | 05/97 |
| OK1KPA | JN79 | | 19 | 783 | | | | | 02/98 |
| OK2BFF | JN89 | 6 | 10 | 357 | | | | | 10/97 |
| OK1SC | JO70 | | 10 | 440 | | | | | 10/97 |
| OK2PWY | JN89 | | 10 | 341 | | | | | 11/97 |
| OK1HRR | JN79 | 2 | 8 | 292 | | | | | 08/97 |
| OK2UFB | JN89 | 2 | 3 | 142 | | | | | 12/97 |
| OK2PMN | JN88 | | 1 | 74 | | | | | 03/97 |
| 2320MHz | | | | | | | | | |
| OK1KIR/P | JO60 | 10 | 51 | 1115 | | | | | 12/97 |

OK-VHF/UHF/SHF TOPLIST

OK1FM @ OK0PKL
31. 5. 1998

| BAND CALL | WW | DX | LOC | TROPO | AURO-RA | MS | ES | F2 | DATUM |
|-------------|------|----|-----|-------|---------|----|----|----|-------|
| 2320 MHz... | | | | | | | | | |
| OK1OKL | JO60 | | 34 | 830 | | | | | 09/97 |
| OK1DKS/p | JO60 | 4 | 22 | 602 | | | | | 11/97 |
| OK2BFF | JN89 | 6 | 10 | 308 | | | | | 10/97 |
| OK1DFC/p | JO60 | 3 | 9 | 320 | | | | | 10/97 |
| OK1PG | JO70 | | 8 | 535 | | | | | 05/97 |
| OK1CA | JO70 | | 8 | 291 | | | | | 04/98 |
| OK1VBN | JN78 | 2 | 3 | 158 | | | | | 12/97 |
| 5,6GHz | | | | | | | | | |
| OK1KIR/p | JO60 | 3 | 17 | 393 | | | | | 12/97 |
| OK1UWA/p | JO70 | | 16 | 998 | | | | | 10/97 |
| OK1OKL | JO60 | | 9 | 611 | | | | | 09/97 |
| OK1DKS/p | JO60 | 1 | 6 | 318 | | | | | 11/97 |
| 10GHz | | | | | | | | | |
| OK1JKT/p | JO60 | 5 | 30 | 638 | | | | | 04/98 |
| OK1OKL | JO60 | | 27 | 795 | | | | | 09/97 |
| OK1KIR/p | JO60 | 5 | 25 | 553 | | | | | 12/97 |
| OK1UWA/p | JO70 | | 15 | 434 | | | | | 10/97 |
| OK1DKS/p | JO60 | 2 | 11 | 616 | | | | | 11/97 |
| OK1DFC/p | JO60 | 2 | 3 | 185 | | | | | 10/97 |
| 24GHz | | | | | | | | | |
| OK1KIR/p | JO60 | 2 | 5 | 227 | | | | | 12/97 |
| OK1OKL | JO60 | | 5 | 185 | | | | | 10/97 |
| OK1UWA/p | JO60 | | 4 | 188 | | | | | 10/97 |
| OK1DFC/p | JO60 | 2 | 4 | 185 | | | | | 10/97 |
| OK1OGS/p | JN69 | | 1 | 60 | | | | | 10/97 |
| 47GHz | | | | | | | | | |
| OK1OKL | JO60 | | 2 | 96 | | | | | 09/97 |
| OK1UWA/p | JO60 | | 2 | 96 | | | | | 10/97 |
| OK1KIR/p | JO60 | 1 | 1 | 5 | | | | | 12/97 |

Hlášení starší než 1 rok jsou z TOPLISTU automaticky vyškrtuta.

OK-EME TOP LIST

OK1FM @ OK0PKL
31. 5. 1998

| BAND CALL | WW | STN | DXCC | WAZ | SQR | FIELDS | WAC DATE | ODX | DATUM |
|-----------|------|-----|------|-----|-----|--------|----------|-------|-------|
| 432 MHz | | | | | | | | | |
| OK1KIR | JN79 | 332 | 62 | 43 | 239 | 43 | 1982 | 18220 | 12/97 |
| OK1CA | JO70 | 121 | 25 | 22 | 71 | | 1996 | 15913 | 04/98 |
| OK1DFC/p | JO60 | 21 | 11 | 6 | 7 | 4 | | | 04/98 |
| 1296 MHz | | | | | | | | | |
| OK1KIR | JN79 | 145 | 35 | 24 | 118 | 29 | 1989 | 18220 | 12/97 |
| OK1DFC | JO60 | 52 | 23 | 9 | | | | | 04/98 |
| OK1CA | JO70 | 52 | 21 | 8 | 41 | 16 | ----- | 9345 | 04/98 |
| 2320 MHz | | | | | | | | | |
| OK1KIR | JN79 | 32 | 18 | 9 | 36 | 13 | | 9359 | 12/97 |
| 5.6 GHz | | | | | | | | | |
| OK1KIR | JN79 | 7 | 6 | 1 | 6 | 4 | | 8580 | 12/97 |
| 10 GHz | | | | | | | | | |
| OK1KIR | JN79 | 11 | 9 | 2 | 10 | 7 | | 9371 | 12/97 |

Žebříčky jsou sestaveny na základě deklarovaných údajů, za jejichž správnost a úplnost odpovídá účastník. V žebříčcích jsou uváděna hlášení ne starší než 12 měsíců. Změny a doplňky zasíláte nejlépe koncem měsíce na OK1FM.

DVA NOVÉ PŘEVÁDĚČE NA MORAVĚ

Vážení příznivci radioamatérského dění. Je zapotřebí jít s dobou, okolním světem a tomu přizpůsobit i technologii. Mnozí amatéři na Moravě vlastní dualbandová zařízení a pásmo 70 cm neustále čekalo na svou premiéru v oblasti fonických převáděčů. Mne samotného k tomuto kroku po zakoupení IC W32E vedla tatáž skutečnost, ale i neutěšená situace s dvoumetrovými převáděči. Z omylu jsem potom vyvedl některé amatéry, kteří byli přesvědčení o netknutelnosti "70 cm paketového" pásma pro fone provoz.

Dne 5.4.98 jsem uvedl do provozu první převáděč na severní Moravě a to na Pohořa-

nech u Olomouce pod značkou **OK0BO** v 580 m.n.m. na kmitočtu **439.025** MHz (odskok - 7.6 MHz). Anténa 5/8 l s protiváhou ve 12 m. Po naprosto jedinečném ohlasu jsem začal připravovat realizaci druhého převáděče na kóte Kelčský Javorník, 865 m.n.m., který byl uveden do trvalého provozu dne 10.6.98 pod značkou **OK0BI** na kmitočtu **439.050** MHz. Anténa UV200 je umístěna ve výšce 48 m. Ohlas na tento převáděč byl ještě bouřlivější, neboť po uveřejnění v paketu se zde objevili nejen "vzdálené" domácí stanice, ale i stanice SP, OE a OM.

Oba dva převáděče jsou z vývojové dílny RK OK1OMX a jsou sestaveny z rdtf NOKIA M59. Kompletní převáděč tedy: anténa, napa-

sobením počtu násobičů na každém pásmu zvlášť.

HLÁŠENÍ z jednotlivých kol se posílají nejpozději pátý den po závodě, to jest v první pátek po závodě, na adresu vyhodnocovatele. Hlášení z každého pásma a z každé kategorie musí obsahovat: Název závodu, měsíc a rok jeho konání, značku soutěžící stanice, kategorii a pásmo, lokátor ze kterého stanice pracovala během závodu, počet platných spojení, počet bodů za spojení, počet násobičů a celkový počet bodů. Součet bodů za spojení vynásobený součtem násobičů nám dá výsledný počet bodů, který na hlášení výrazným způsobem označte (podtržením, orámováním a podobně) a to za každé pásmo zvlášť. Hlášení musí dále obsahovat podepsané české prohlášení, že byly dodrženy povolenací a soutěžní podmínky a že údaje v hlášení jsou pravdivé. Každé kolo provozního aktivu bude vyhodnoceno zvlášť a koncem roku bude provedeno vyhodnocení celoroční, do kterého budou každé soutěžní stanici v každé kategorii na každém pásmu započteny výsledky z jednotlivých kol, ve kterých byla stanice hodnocena.

Provozní aktiv na VKV vyhodnocuje radioklub OK1KPA a hlášení je třeba zasílat na adresu: OK1MNI Miroslav Nechvíle, U kasáren 339, 533 03 DAŠICE v Čechách nebo via PR na OK1KPA, na samostatný řádek napište /ack, na což Ti OK0PHL odpoví, že hlášení došlo do boxu OK1KPA. Po přečtení hlášení potvrdíme jeho přijetí potvrzením s udáním data a času. Pokud nedostaneš od OK1KPA potvrzení do několika dnů, tak hlášení zašli znovu s upozorněním na tuto skutečnost.

Proším o používání programu od OK1XPH, Gen.hlášení k zasílání hlášení via paket.

DIPLOMY obdrží vítěz každé kategorie na každém pásmu, případně první tři stanice z každé kategorie, ve které bude hodnoceno více než 15 stanic.

za kolektiv OK1KPA Beda OK1DOZ

VZOR HLÁŠENÍ Z OK - VKV - PA

Hlášení VKV-PA měsíc / rok

Značka OK1ODX

Kategorie 2

Pásmo 144 MHz

Lokátor JO70SL

Počet QSO 15

Body 34

Násobiče 4

=====

CELKEM 3136

=====

Prohlašuji na svou čest, že jsem dodržel soutěžní i povolenací podmínky, a že uvedený výsledek odpovídá skutečnosti.

podpis

Tuto tabulku vytváří program od OK1XPH, Gen. hlášení. Pokud budete mít o tento program zájem, zašlete požadavek na OK1DOZ.

ječ Aircom plus, duplexer, dvě dublované stanice, řídicí jednotka, zálohování, napájecí zdroj. Technologická část převáděčů je umístěna v uzamykatelné skříni s chlazením. Oba dva převáděče disponují duálním squelchem, přičemž subtone je 88.5 Hz. Výstupní výkon je 10 W.

Můj dík patří nadšencům, kteří mi pomohli s realizací těchto projektů a to: Standovi, Ivošovi OK2XIF, Jardovi OK2BZJ, Ivorovi OK2VWX, RK OK1OMX a firmě ASSET.

V Současné době připravuji další dva projekty 70 cm a to na JM - kóta Boskovice-Svárov (věž 80 m) a SM Vysoká Roudná, popř. Anenský vrch (věže 50 m).

Kamil OK2XGD, hlavní operátor a majitel

SOUTĚŽ !! HODNOTNÉ VĚCNÉ CENY !!!

Letošního závodu IARU HF WORLD CHAMPIONSHIP se opět zúčastní reprezentativní stanice Českého radioklubu pod značkou OL8HQ. Na podporu jejího dobrého umístění v závodě a navázání maximálního možného počtu spojení s OK stanicemi vyhláší OK DX nadace v součinnosti s ČRK a sponzorskými firmami krátkodobou soutěž s následujícími pravidly:

1. jediným kritériem je počet navázaných spojení se stanicí OL8HQ během tohoto závodu
2. protože závod se jede na klasických KV pásmech oběma druhy provozu (CW a SSB), je maximální možný počet bodů 12 (160/CW, 160/SSB, 80/CW ...atd. až 10/CW a 10/SSB)
3. mezi stanicemi s následujícím počtem bodů budou vylosovány tyto ceny:

- 11 a 12 bodů basa sektu
- 10 bodů anglicko-německo-český elektronický slovník na PC
- 9 bodů anglicko-německo-český elektronický slovník na PC
- 8 bodů sada 20 ks IRC kupónů
- 7 bodů sada 10 ks IRC kupónů
- 6 bodů basa 12° piva
- 5 bodů basa 10° piva
- 4 body balení Dobré vody s bublinkami
- 3 body balení Dobré vody bez bublinek
- 2 body láhev sektu
- 1 bod láhev 12° piva
- 0 bodů bohužel nic, neboť se o Vás vůbec neví !!

Mimořádná cena: tříprvková třípásmová YAGI pro 14, 21 a 28 MHz (výrobek firmy ZACH) - vyhrává jedna vylosovaná stanice ze všech stanic, které naváží alespoň jedno spojení s OL8HQ.

Věříme, že nejen tyto hmotné požitky Vás budou motivovat k aktivitě během tohoto neoficiálního mistrovství světa centrálních radioklubů a že pomůžete svými spojeními našemu reprezentačnímu týmu dosáhnout co nejlepšího výsledku! Děkujeme předem a těšíme se na spoustu spojení s OK a OM stanicemi v IARU HF WORLD CHAMPIONSHIP 1998 !!

Vyhrát versus být vítězem

neboli potěšení ze závodění

podle článku K6BZ v CQ Contest 4/98 přeložil
Honza, OK1DNR

Často čtu v různých po-kontestových komentářích nebo v jiných podobných příspěvcích úvahy na téma, jak změnit nebo upravit pravidla některých kontestů a připustit různé kategorie nebo určité techniky. Většinou jsou uváděny důvody, které si kladou za cíl dát dalším stanicím příležitost zvítězit v nějaké kategorii, právě z důvodu navržených změn. Já zastávám názor, že vyhrát a být vítězem nemusí být vždycky totéž.

Vítězství je důležité a kontestmani jsou jako mnozí jiní soutěživí lidé. Avšak mám zkušenost, a nejenom já, že není pouze jediná cesta, jak zvítězit v nějakém závodě. Nikdy jsem žádný závod nevyhrál, ale podle mého měřítká jsem byl často vítězem. Je fakt, že jsem se umístil do pátého místa v řadě závodů domácích i světových. Ve skutečnosti však považuji za pochybné, když zvítězím v závodě v nějaké zvláštní kategorii.

Všichni známe jednotlivé části toho, co je třeba udělat nebo mít, abychom vyhráli nějaký závod. Je potřeba:

- vybrat si správný závod a kategorii
- mít vhodnou polohu
- mít kvalitní vybavení

- mít operátorské schopnosti.

Některé z uvedených proměnných zvládně průměrný závodník, jiné nikoliv. Někdy je to otázka štěstí, jindy věc správného rozhodnutí. Vzpomínám si na pár závodů, kterých jsem se zúčastnil v kategorii SOAB a ve kterých bych vyhrál, pokud bych vzal svůj výsledek z 10 nebo 15 metrů a zúčastnil se v kategorii jedno pásmo. Možná, že ne v USA, ale přinejmenším v severní oblasti. Jenže jsem si to neuvědomoval, dokud nebyly zveřejněny výsledky. Když se ten závod znovu opakoval, tak jsem se zúčastnil v kategorii jedno pásmo a dostal jsem kopanec do zadku. Stejný nápad totiž měla spousta dalších závodníků. Ale vlastní závod byl fajn a tak jsem byl vlastně vítězem.

Takže, jak můžeme zvítězit ve světě závodění? Myslím, že toho můžeme dosáhnout, když se ten závod znovu opakoval, tak jsem se zúčastnil v kategorii jedno pásmo a dostal jsem kopanec do zadku. Stejný nápad totiž měla spousta dalších závodníků. Ale vlastní závod byl fajn a tak jsem byl vlastně vítězem.

Takže, jak můžeme zvítězit ve světě závodění? Myslím, že toho můžeme dosáhnout, když se ten závod znovu opakoval, tak jsem se zúčastnil v kategorii jedno pásmo a dostal jsem kopanec do zadku. Stejný nápad totiž měla spousta dalších závodníků. Ale vlastní závod byl fajn a tak jsem byl vlastně vítězem.

Společné úsilí a kamarádství, které vzejde z toho, že se s přáteli spojíte, abyste vytvořili stanici pro více operátorů - to je, nebo by jistě měla být, zábava. Volat výzvu, stejně jako vyhledávat stanice, to všechno může být pohoda, přestože ti, kdo vyhrávají, to musejí dělat velmi účinně.

Vzpomínám si na závod, kterého jsem se před pár lety plánoval zúčastnit ještě s jedním kamarádem v kategorii M/S. Nepodařilo se nám dát dohromady dostatek operátorů, zůstali jsme sami dva a věděli jsme, že nemáme dostatek sil na úspěch v této kategorii. Tak jsme změnil rozhodnutí a zúčastnili jsme se v kategorii M/M. Samozřejmě, že jsme nevyšlali celých 48 hodin a pochopitelně, že jsme neměli nejmenší naději na vítězství. Ale byl to naprosto skvělý závod, protože v této kategorii jsme mohli oba dva vysílat, co jsme jen vydrželi.

Další způsob, jak vyhrát, je pokaždé zlepšit jednu část z toho všeho, co je k závodění potřeba. Příležitost se ukáže sama. V jednom nedávném CQ WW SSB Contestu (účastnil jsem se pouze na 15 m) bylo mým "vítězstvím" potěšení z toho, že jsem zjistil, že mám další dobrou anténu na 15 m pásmo. To vítězství spočívalo v tom, že jsem s uspokojením pozoroval, jak dobře pracuje můj nový monobander, přestože nebyl umístěn příliš vysoko na mém druhém stožáru. Další nedávné vítězství pro mě bylo zvýšení počtu CW spojení v California QSO Party 1997, v porovnání s minulým závodem a to i přesto, že jsem se nakonec v závodě umístil hůře než v roce 1996, kdy jsem skončil třetí.

"Vítězstvím" minulého roku bylo, že jsem se po dlouhých letech dokázal rozloučit s používáním jednoho kontestového programu a začal používat nový. Tím vítězstvím byla pohoda při používání nového, lepšího programu, který mi v průběhu závodu poskytl daleko lepší podporu a informace v reálném čase.

Závěrem mého zamyšlení nad tím, že potřebujeme v závodění najít zábavu a že BAVIT SE = VÍTĚZIT, je jednoduchá pravda. ZÁVODĚNÍ = ZÁBAVA = NOVÍ ZÁVODNÍCI. Bude-li jediným půvabem našeho sportu velké vítězství a č. 1 na plaketě, pak se nových závodníků nedočkáme. Dokonce i když budou mít dostatečné operátorské schopnosti, aby mohli vyhrát, ty další proměnné (poloha, stanice) pro

velkou většinu zúčastněných daleko přesahují jejich možnosti. Oni musí věřit tomu, že jejich úsilí, ať už to budou 4 hodiny nebo 48 hodin, bude příjemný zážitek. Tuto víru mohou získat tím, že uvidí nás, kteří jsme se zúčastnili závodu třeba jen na chvíli, abychom se pobavili. A ne se prostě pokusit změnit pravidla tak, abychom mohli vyhrát.

Z vašich dopisů (Martin Huml, OK1FUA)

Následuje část z dopisu od mého spolupracovníka - Honzy OK1DNR. Považuji ho za velmi podnětný a zajímavý k zamyšlení.

"... Asi pod dojmem článku, který jsem překládal, uvažuji nad tím, jak přivést do závodů více operátorů, jak pro menší stanice udělat závodění zajímavější, když je úplně jednoznačné, že ve větším závodě uspokojení z umístění mít nebudou. Ale jde spíš o to, aby operátoři, kteří si o víkendů pustí zařízení a slyší, že je závod a po chvíli se přeladí na WARC pásma, tak aby to zařízení pustili s vědomím, že ten závod tam bude a že si aspoň chvíli vyzkouší, jak by se jim dařilo v jejich skromných podmínkách. Myslím, že se toho dá dosáhnout pouze tím, že budou mít příklad, že budou číst o operátorech, kteří mají také třeba jen ten vertikál a kus drátu a přesto dokázali udělat kupu spojení, vyzkoušeli připojení interface k zařízení a udělali rychle pár nových násobičů, které pro ně zároveň mohli být i novými zeměmi apod. Vím, že řada lidí nikdy o závod nezačala, ale na druhou stranu je řada jiných, kteří váhají a my je příkladem můžeme pobídnout. Jsou to koneckonců naše protistanice a my jich potřebujeme co nejvíce. Uvažuji nad tím, že k podobným účelům budeme využívat i naše středisko u Holic, kde by si případní zájemci mohli vyzkoušet menší závod z lepších podmínek, než jaké mají doma. Třeba to bude někoho bavit a chytne se. Nás je tak málo a práce je tam tolik..."

Znám ve svém okolí několik amatérů - závodníků, kteří rozhodně doma nemají špičkové vybavení. Přesto je lze považovat za výborné operátory a nadále své schopnosti zlepšují. Při pohledu do výsledkových listin lze říci, že našich stanic, které se rozhodně nezúčastňují závodů proto, aby vyhrály, je mnoho. Byl bych velmi rád, kdyby mi alespoň někteří z nich napsali, proč závodí, jak začínali, jaké mají vybavení a vůbec cokoliv o sobě a našem společném koníčku. Jsem přesvědčen, že právě tyto "příběhy ze života" jsou pro vás čtenáře zajímavé a mnohdy i poučné. Myslím, že by mohly zaujmout i stručné hlášky typu "jel jsem SP DX, bylo to skvělé, spousta stanic, nemělo cenu jet CQ - vyhledávání bylo efektivnější, mám IC-706 + LW, ...". Rovněž bych rád uveřejňoval výzvy radioklubů, které mají alespoň základní vybavení, chuť závodit a hledají nové operátory či jiné pomocníky. I k tomu by měla sloužit rubrika Contesting.

Výzva ke spolupráci (Martin Huml, OK1FUA)

Snažím se, aby rubrika Contesting byla co nejzajímavější. Bohužel mé časové možnosti nejsou takové, abych mohl vše dělat sám, a proto se obracím na vás čtenáře s prosbou o spolupráci. Někaké náměty jsem již napsal v předcházejícím odstavci, nyní doplňuji další velmi důležité - překlady z časopisu CQ Contest. V každém čísle tohoto pro závodníky nesmírně zajímavého časopisu (já osobně jej čtu celý od začátku do konce) je minimálně jeden článek, který jak se říká "stojí za to". S překlady mi pomáhá Honza OK1DNR, ale i

tak nestihneme přeložit vše, co by si naše rubrika zasloužovala. Proto se obracím na vás, kdo jste schopni něco překládat z angličtiny, zda by jste byli ochotni pomoci a jednou za čas nějaký článek pro všechny čtenáře přeložit. Odměnou pro vás bude "pouze" dobrý pocit z práce pro druhé - všichni na této rubrice pracují bez nároku na honorář.

CQ WW WPX CW Pantelleria Island (Martin Huml, OK1FUA)

Před několika dny jsme se vrátili z další expedice na IH9 - CQ WW WPX Contest - CW část. Zúčastnili jsme se tentokrát ve dvou kategoriích: MOST pod značkou IH9/OK5DX (operátoři OK1CW, 1MD, 2BFN, 2GG a 1FUA) a SO 160 m jako IH9/OL5Y (OK1FUA). Podrobnosti o celé výpravě, kterou vedl Vláda OK1CW, budou uvedeny v příštím čísle, nyní vám prozradím předběžné výsledky:

IH9/OK5DX:

160m: 41 QSO, 240 bodů, 5 prefixů
80m: 293 QSO, 1754 bodů, 15 prefixů
40m: 732 QSO, 4376 bodů, 259 prefixů
20m: 1216 QSO, 3649 bodů, 229 prefixů
15m: 1314 QSO, 3929 bodů, 249 prefixů
10m: 253 QSO, 743 bodů, 41 prefixů
Celkem: 3849 QSO, 14691 bodů, 798 prefixů
Celkový výsledek: 11 723 418 bodů.

Použité zařízení: TS-850, TS-950, TL-922, Beta91, dva PC s N6TR propojeny pomocí radiomodemů RACOM

Antény: 4el Quad (20, 15, 10), 2el Quad (20, 15, 10), inv.V (40, 80, 160), vertikál L/4 (40, 80, 160), 3x obousměrný beverage 200 m

IH9/OL5Y - 160m:

322 QSO, 1922 bodů, 185 prefixů
Celkový výsledek: 355 570 bodů - nový světový rekord! (starý rekord byl 259000 bodů - 4X4NJ z roku 1996).

Použité zařízení: IC-756, TL-922, PC s N6TR
Antény: inv.V 16 m nad zemí, vertikál 30m, 3x obousměrný beverage 200m

Jak to bylo na 160m

Vysílací antény byly umístěny cca 30 m od mořské hladiny, beverage ve vzdálenosti cca 300m. Právě poloha antén zajistila poměrně silný signál jak v EU tak v USA. Při porovnávání Inv.V a vertikálu byl vždy lepší (asi ve dvou případech stejný) vertikál - příště již Inv.V stavět nebudeme. Vertikál byl připojen a vyladěn pomocí standardního transmache (MFJ-989). Dva beverage fungovaly velmi dobře (třetí nic moc) - přestože byly v podstatě položeny na mohutných kamenech lemujících celé pobřeží ostrova (i takovéto natažení 3x200m drátu bylo neuvěřitelně vysilující, díky již zmíněným ostrým kamenům z lávové vyvěřiny). Vzhledem k absenci jakékoli země, do které by šlo zatlouci či zavrtat zemní kolík, a vzhledem k nedostatku času, zvolili jsme variantu nezačleněných beverage. Zem v místě připojení jsme nahradili třemi laděnými čtvrtlnými dráty. Fungovalo to velmi uspokojivě - přesto jsou zde značné rezervy. Jenže postavení beverage tak, jak by měly být, by v tomto terénu trvalo několik dní...

Vlastní závod byl doprovázen silným QRN z EU, což se projevilo především na rychlosti provozu. Vertikál "táhl" fantasticky - skoro každá stanice přišla na první zavolání (samozřejmě s požadavkem opakovat nepraktickou značku, HI). Podmínky, zvláště druhou noc, byly velmi špatné. Dělal jsem 10 USA stanic, všechny první noc (z pátku na sobotu) a všechny na výzvu. Druh noc jsem neslyšel

ani jednu stanici ze Severní Ameriky. Z DXů jsem dále dělal 10 asijských stanic a 4 z Afriky. Rovněž žádného JA jsem nezaznamenal. Velkou výhodou značné vzdálenosti od Evropy je to, že síla stanic není tak rozdílná, jako ve střední EU. Nejsilnější stanice typu 9A1A a podobně byly max. S9 (podle Smetru), čili nebyl problém 400 Hz od nich dělat spojení. Nevýhodou zase je, že před setměním je pásmo zcela mrtvé a ani mě v té době nikdo nezavolal. Závěrem chci velmi poděkovat stanicím z OK, kterých jsem dělal celkem 54. I to velmi pomohlo tomu, že se mi podařilo udělat nejlepší světový výsledek v tomto závodě.

Rozpoznávání značek

(Martin Huml, OK1FUA,
s pomocí časopisů CQ Contest)

Jednou z mnoha dovedností zkušeného závodníka je znalost značek - nejen jednotlivých známých volaček, nýbrž celkový přehled o systémech přidělování v řadě různých zemích. Léta zkušeností mohou vytvořit jakýsi šestý smysl pro rozpoznání, zda je přijatá značka v pořádku či nikoliv. Ti nejzkušenější závodníci mají v hlavě rozsáhlou "databázi" značek tvořenou mnohaletou praxí. Je to jejich podstatná výhoda, neboť již při QSO vědí, zda je značka v pořádku či zda je třeba se přesvědčit o její správnosti opakovaným dotazem. To je také příčinou, proč v některých denících je více chyb než v jiných.

Začínající závodníci, kteří se snaží zdokonalit i jinak než praxí v závodech, mají problémy se zjišťováním struktury volacích značek. Každá země má svůj vlastní systém a jejich množství je skutečně obrovské. Přesto je velmi užitečné věnovat se poznání systému vydávání značek alespoň v oblastech s největší hustotou radioamatérů.

Struktura CALL ve Velké Británii

● Rozlišení zemí

V Anglii je sedm různých DXCC zemí: G (England), GD (Isle of Man), GI (Northern Ireland), GJ (Jersey), GM (Scotland), GU (Guernsey), GW (Wales). Za těmito dvěma písmeny následuje číslo a sufix, který je vždy jedinečný, neboli G3SXW a GM3SXW je ten samý operátor, jen jednou vysílá z Anglie a jednou ze Skotska. V poslední době jsou vydávány prefixy začínající písmenem M. Je to z toho důvodu, že již byly vyčerpány kombinace začínající G. Druhé písmeno určuje zemi, stejně jako v případě G.

● Význam čísel v prefixu

2, 3, 4, 5, 6, 8, 0 ... KV
1, 7 ... pouze VKV
9 ... neamatérské značky

● Sufixy

Kromě speciálních klubových značek pro závody jsou sufixy vždy dvou či tříznakové:

G2 ... 2 znaky nebo 3 znaky do G2HZZ
G3 ... 2 nebo 3 znaky
G4 ... 2 nebo 3 znaky
G5 ... 2 znaky
G6 ... 2 znaky, 3 znaky jen pro VKV
G8 ... 2 znaky, 3 znaky jen pro VKV
G0 ... 3 znaky
M0 ... 3 znaky

Nejsou přidělovány třípísmenné sufixy začínající písmenem Q.

● Klubové značky

V poslední době jsou přidělovány klubovým stanicím neobvyklé prefixy, ovšem opět dle určitého řádu: GX (G, England), GT (GD, Isle of Man), GN (GI, Northern Ireland), GH (GJ, Jersey), GS (GM, Scotland), GP (GU, Guernsey), GC (GW, Wales). Stejně tak mohou začínat značky písmenem M, tedy MX,

MT, ... Pravidla pro přidělování čísel a sufixů platí stejně, jak bylo uvedeno výše.

● Prefixy 2x

Nejzajímavějším průlomem ve vydávání Britských volaček bylo vydání prefixů začínajících číslicí 2. Toto mimořádné privilegium bylo dáno nováčkům jako speciální forma podpory. Ti, kteří mohou používat KV pásmo, jsou omezeni na kmitočty 1950 - 2000, 3560 - 3585 a 21100-21149 s výkonem maximálně 3W. S těmito podmínkami jsou vydávány pouze prefixy s číslem 0 a třípísmenným sufixem. Znak pro určení země je stejný, jako u G-prefixů, kromě Anglie: 2E (England), 2D (Isle of Man), 2I (Northern Ireland), 2J (Jersey), 2M (Scotland), 2U (Guernsey), 2W (Wales).

● Zahraniční návštěvníci v Británii používají standardní označení, např. G/OK1FUA nebo GM/OK1FUA, podle toho, ze které země se vysílá, případně je možno použít i nově vydávaný prefix M, tedy např. MW/OK1FUA.

● Speciální závodní klubové značky

Od roku 1996 bylo umožněno používat značky s jednopísmenným sufixem klubovým stanicím. Vzniklo tak 52 nových značek, G6A-G6Z a M6A-M6Z. Číslo v prefixu udává rok., letos se tedy používá G8A atd.

● Přívlakty značek

V Británii se běžně používá /M pro mobilní provoz, /P pro přechodné stanoviště a /MM pro vysílání z lodi.

● Prefix GB

Tento prefix je možno často slyšet na pásmech při různých příležitostech. Jde zřejmě o jedinou nepravdivost ve vydávání značek v Británii - neexistuje pro něj žádné pravidlo.

● Ostrov Shetland

CQ WW DX Contest rozlišuje tento ostrov jako samostatný násobič. V současné době neexistuje rozlišení ve značkách pro tento ostrov, proto se používají běžné prefixy GM nebo MM. GM DX Club se pokouší již delší dobu získat pro tento ostrov speciální prefix, zatím však marně. Proto je třeba zjištění, zda stanice vysílá z tohoto ostrova, použít jiný zdroj - např. DX bulletinů či CallBook, případně informaci během spojení.

Struktura značek v Itálii

● Základní rozdělení

Itálie je politicky jedna země. Z pohledu DXCC jde o dvě různé země - Itálii a Sardinii. A nakonec - z pohledu CQ WW DX Contestu jde o čtyři země - Evropská Itálie (European Italy), Ostrov Sardinie (Sardinia), Ostrov Sicílie (Sicily) a Africká Itálie (African Italy). V Itálii je 15000 KV koncesí a 5000 VKV koncesí vydaných členům ARI (asociace Italských radioamatérů) a odhadem dalších 10000 koncesí nečlenům ARI. Protože ve vydávání italských značek je poměrně značný zmatek, následují pouze základní pravidla, která pro běžného amatéra bohatě postačí.

● Prefixy

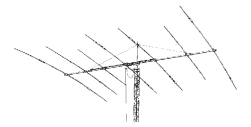
Pokud je v prefixu číslice 1-8, jde vždy o běžnou pevninnou Itálii, stejně tak jako IW0AAA-TZZ. Pokud je prefix ISO, IW0UAA-ZZZ, IM0 (ostrov Sardegnia) jde o Sardinii. Prefixy s číslicí 9 náleží Sicílii, přičemž ostrovy IH9 (Pantelleria) a IG9 (Lampedusa), jsou z hlediska CQ WW DX Africká Itálie (zóna WAZ 33). Běžně vydávané prefixy jsou IO-8, IK0-8, IW0-8 (pouze VKV a 6m), IZ0-8, IX1, IN3, IV3, IT9, IW9, IS0. Pro Italské ostrovy se používají prefixy IA1, IA5, IB0, IC8, ID8, ID9, IE9, IF9, IG9, IH9, IJ7, IL3, IL4, IL6, IL7, IM0, IP1.

● Sufixy

Sufixy jsou vždy jedinečné vzhledem k prefixu. Pokud je tedy např. vydána značka IZUIY, neexistuje IZUIY nebo I6UIY. Naproti tomu může existovat IK5UIY či IZ8UIY.

● Speciální soutěžní značky
Kromě běžných značek jsou vydány i speciální značky s jednopísmenným sufixem pro použití v závodech. V těchto případech je druhé písmeno prefixu I, O, R, Q, U a Z. Značky pak jsou ve tvaru IQ2A, IR4T, IZ9Z ap.

KV



Luděk Odehnal, OK2BEE

Hledáme spolubojovníky na IH9

(Martin Huml, OK1FUA)

Jak jste si mohli přečíst již v řadě článků, jednou ze slabin našich expedic v závodech CQ WW DX je malý počet násobičů. Protože jsem při organizování loňské akce narazil na nedostatek pro tuto činnost vhodných operátorů ze svého okolí, rozhodl jsem se letos zkusit oslovit mnohem širší základnu - vás, čtenáře této rubriky. Základní informace a mé představy o operátorech uvádím v následujících bodech:

- Zkušenosti se závodním i DX provozem na KV pásmech.
- Fanatický zájem o KV závody, o seberozvoj a získávání zkušeností.
- Dokonalá znalost zvyklostí a podmínek šíření alespoň na jednom KV pásmu.
- Touha a schopnost najít a udělat alespoň tolik násobičů, jako OK5W.
- Zájem o tvrdou fyzickou práci za deště či vedra při stavbě antén, snášlivost nepohodlí při pobytu a cestě.
- Pevné nervy.
- Schopnost kvalitně plnit dané úkoly při zachování schopnosti samostatně uvažovat a rozhodovat.
- Vlastní KV zařízení rozumných rozměrů.
- Volný čas v termínu 17-30.10. (SSB) nebo 21.11. - 4.12.98 (CW).

Pokud se domníváte, že splňujete výše uvedené požadavky a máte zájem se takovéto akce zúčastnit, napište mi - dopis či e-mail. Napište prosím, jaká pásma vás zajímají a která znáte, jaké závody jezdíte, jaké máte zařízení a další údaje, které by podle vás mohly být užitečné. Taktika během závodu bude zhruba taková, že v násobičovém týmu bude každý operátor zodpovídat za hlídání jednoho daného pásma a dělat na něm násobiče - samozřejmě s ohledem na desetiminutové pravidlo.

Setkání CCC klubu Holice 1998

- termín: pátek 28.8. v 17:00
 - program:
 - vyhodnocení akce OL8HQ (MD)
 - předání cen soutěže při příležitosti expedice IH9 (FUA):
OK1DOY, Zdeněk PÍCHA
OK1AY, Josef BURIAN
OK1FJD, David BERAN
OK5W, Jiří NOVOTNÝ
OK2PDE, Jiří BRUCHANOV
OK2SG, Stanislav KŘIVÝ
OK1MD, Mladoš DOUCHA
 - zkušenosti z expedice IH9 (1FUA)
 - předvedení N6TR v reálném provozu se vším všudy - propojení s TRXem, propojení s packetem, propojení do sítě (1FUA)
 - vysvětlení UBN souborů a informací z CQ WW DX, zaslání logů e-mailem, nahlášené výsledky 3830, KA9FOX, contest-reflector
 - antény Force12 a zkušenosti s jejich stavbou a používáním (FD)
 - SW pro vyhodnocování deníků, systém závodu EU SPRINT (FD)
- Další body programu (strategie a plány na další činnost Czech Contest Clubu) podle zájmu a času, případné pokračování programu i v sobotu.

Zájemci z řad členů i nečlenů CCC - přihlašte se na adresu OK1FUA nebo OK2FD.

CALENDAR OF CONTESTS

ČERVENEC

| | | | |
|---------|-------------------|------|-----------|
| 1.7. | Canada Day | MIX | 0000-2359 |
| 4.7. | SSB Liga | SSB | 0400-0600 |
| 4.-5.7. | Venezuelan DX | SSB | 0000-2400 |
| 4.-5.7. | Original-QRP | CW | 1500-1500 |
| 5.7. | KV PA | CW | 0400-0600 |
| 5.7. | DARC 10m „Corona“ | DIGI | 1100-1700 |
| 5.7. | DIE contest | MIX | 0500-1300 |
| 6.7. | AKTIVITA 160 | SSB | 1900-2100 |
| 11.7. | OM-Activity | CW | 0400-0459 |
| 12.7. | OM-Activity | SSB | 0500-0559 |
| 11.-12. | IARU HF | MIX | 1200-1200 |
| 11.-12. | RSGB SWL Contest | MIX | 1200-1200 |
| 12.7. | DARC 10m/40m | MIX | 1200-1400 |
| 12.7. | ARCI QRP Summer | CW | 2000-2400 |
| 12.7. | Low Power | CW | 0900-1200 |

| | | | |
|---------|---------------------|------|-----------|
| 13.7. | AKTIVITA 160 | CW | 1900-2100 |
| 17.7. | QRPP Activity | CW | 2000-2200 |
| 18.7. | Jack Files Memorial | SSB | 0800-1600 |
| 19.7. | Colombian Day | MIX | 0000-2400 |
| 18.-19. | AGCW DL QRP | CW | 1500-1500 |
| 18.-19. | SEA-Net DX | CW | 0000-2400 |
| 18.-19. | DARC KW-RTTY | RTTY | 1400-1600 |
| 25.7. | Jack Files Memorial | CW | 0800-1600 |
| 25.7. | Diplom Sverige | SSB | 0700-1200 |
| 26.7. | Diplom Sverige | CW | 0700-1200 |
| 25.-26. | IOTA-Contest | MIX | 1200-2000 |
| 25.-26. | Venezuelan DX | CW | 0000-2400 |
| 25.-26. | Russian RTTY WW | RTTY | 0000-2400 |

SRPEN

| | | | |
|---------|-------------------|------|-----------|
| 1.8. | EU HF CHAMP. | MIX | 1000-2200 |
| 1.8. | SSB Liga | SSB | 0400-0600 |
| 2.8. | KV PA | CW | 0400-0600 |
| 2.8. | SARL HF Contest | SSB | 1200-1600 |
| 2.8. | YO DX Contest | MIX | 0000-2000 |
| 2.8. | QRP ARCI Sprint | SSB | 1200-2000 |
| 3.8. | AKTIVITA 160 | SSB | 1900-2100 |
| 8.8. | OM-Activity | CW | 0400-0459 |
| 9.8. | OM-Activity | SSB | 0500-0559 |
| 8.-9.8. | WAE Contest | CW | 0000-2400 |
| 13.8. | AKTIVITA 160 | CW | 1900-2100 |
| 15.-16. | KCJ Contest | CW | 1200-1200 |
| 15.-16. | Russian QRP | CW | 1500-1500 |
| 15.-16. | NA QSO Party | SSB | 0600-0600 |
| 15.-16. | SARTG WW | RTTY | 0000-0800 |
| | | | 1600-2400 |
| | | | 0800-1600 |
| 15.-16. | W/VE Islands | MIX | 1700-2300 |
| 21.8. | QRPP Activity Day | CW | 2000-2200 |
| 22.-23. | SEA-Net DX | SSB | 0000-2400 |
| 22.-23. | TOEC WW Grid | CW | 1200-1200 |
| 29.8. | Závod SNP | CW | 0300-0500 |
| 29.8. | SARL HF | CW | 1200-1600 |
| 31.8. | Slow Speed | CW | 1900-2030 |

ZÁŘÍ

| | | | |
|---------|-------------------|-----|-----------|
| 5.9. | SSB Liga | SSB | 0400-0600 |
| 5.-6.9. | All Asian DX | SSB | 1200-1200 |
| 5.-6.9. | IARU 1. HF FD | SSB | 1500-1500 |
| 5.-6.9. | LZ DX Contest | CW | 1200-1200 |
| 6.9. | SSB Liga | SSB | 0400-0600 |
| 6.9. | AGCW Straight Key | CW | 1300-1600 |
| 7.9. | Aktivita 160 | SSB | 1900-2100 |
| 13.-14. | SAC CW | CW | 1500-1800 |
| 13.-14. | WAE Contest | SSB | 0000-2400 |

Canada Day Contest

Organizuje RAC. Pásma 160-2m (mimo WARC), CW a SSB. SOSB, SOMB, SOMB QRP, MOMT. RS(T) + ser. číslo; VE-stanice zkratku provincie. 10 bodů za QSO s VE-stanicí; s jinými stanicemi 2 body; QSO s RAC-stn 20 bodů (suffix RAC,VCA). Násobiče - provincie VE na každém pásmu a módu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Provincie: VO1/2, NS/NB/PEI(VE1), VE2, VE3, VE4, VE5, VE6, VE7, VE8, VY1. Deník do 30 dnů: RAC, P.O.BOX 356, Kingston, Ontario, K7L 4W2, Canada. (Radio Rivista 5/98)

Venezuelan DX Contest

Pásma 160-10m (mimo WARC), SSB - 4.-5.7.1998, CW - 25.-26.7.1998. SOSB, SOMB, MOST, MOMX (jeden signál na pásmu). RS(T) + ser. číslo. Navazují se QSO se všemi stanicemi, QSO s vlastní zemí za 1 bod, vlastní kontinent - 3 body, ostatní kontinenty - 5 bodů. Násobiče - země DXCC a YV-distrikty na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 30 dnů. Radio Club Venezolano, Concurso Independencia, P.O.Box 2285, Caracas 1010-A, Venezuela. (Radio Rivista 5/98)

Original-QRP-Contest

Organizuje QRPPCC. Pásma 80, 40 a 20m, CW. Výzva - OQRP TEST. Kategorie - jen SO: VLP do 1W out, QRP do 5W out, MP do 20 W out. RS(T) + ser. číslo/třída dle výkonu (599001/qrp). 4 body za QSO, pokud stanice nesoutěží stačí přijmout RS(T). Násobiče - DXCC-země na každém pásmu zvlášť za 2 body. Výsledek - součet bodů za QSO * násobiče - celkové skóre vyhodnocovatel přepočítá dle došlých deníků. 9-ti hodinová přestávka vcelku nebo ve dvou částech, musí být vyznačena v logu. Nutno popsat zařízení. Deník dle pásem. Deník do 4 týdnů: Dr. Hartmut Weber, DJ7ST, Schlesierweg 13, D-38228 Salzgitter, SRN. (QRP INFO 28)

DARC 10m Digital Contest „Corona“

Organizuje DARC. Pásma 10m, segment 28050-28150 kHz, RTTY, AMTOR, CLOVER, PACTOR. SOSB, SWL. RS(T) + ser. číslo od 001. QSO = 1 bod. Násobiče - DXCC a WAE země, číselné distrikty JA. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 4 týdnů: Werner Ludwig, DF5BX, Postfach 1270, 49110 Georgsmarienhutte, SRN. (CQ DL 2/98)

DIE Contest

Organizuje URE. Pásma 80-10m (mimo WARC), CW, SSB, RTTY. Výzva - CQ DIE CONTEST. SOMB, SWL. RS(T) + ser. číslo, stanice z ostrovů RS(T) + referenční číslo DIE nebo DIEI nebo DIP. QSO se stanicemi z ostrovů za 2 body za 80/40m, 1 bod na 20-10m. Násobiče - nejsou. Výsledek - součet bodů za QSO. Deník do 60 dnů: DIE contest, P.O.BOX 194, Pedreguer, Alicante, Spain. (URE 6/97)

IARU HF World-Championship

Organizuje IARU. Pásma 160-10m (mimo WARC), CW, SSB. SOMB CW, SOMB SSB, SOMB MIX, MOST (platí 10 min. pravidlo),

IARU HQ stanice. RS(T) + ITU-zóna, HQ-stanice dávají RS(T) + zkratku radioamatérské organizace. 1 bod s vlastní zónou ITU a se všemi oficiálními stanicemi, 3 body za jinou zónu na vlastním kontinentu, 5 bodů za jiný kontinent. Násobiče - celkový počet zón ITU, se kterými bylo pracováno + oficiální stanice členských zemí IARU na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Cluster jen u MOST. Nutno vyznačit každý nový násobič, checklist při více než 500 QSO. Deník do 30 dnů. IARU HQ, Box 310905, Newington, CT 06131-0905, U.S.A. nebo Internet: contest@arrl.org. (QTC 7/97)

DARC 10m/40m Wettbewerb

Organizuje OV Hamburg-Flughafen E27. Pásmo 40 a 10m, CW a SSB. Kategorie - SO 10m, SO 10 a 40m. RS(T) + ser. číslo, DL-stanice ještě DOK. QSO za 1 bod. Násobiče - WAE a DXCC-země a číselné oblasti W0-W9, VE1-VE8, VO1-VO2, VY1-VY2 a DOKy na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 31.7.: Peter Lehrke, Postfach 1501, 22215 Hamburg, Germany. (CQ DL 7/94)

QRP ARCI Summer Homebrew Sprint

Organizuje QRP ARCI. Pásmo 160-6m (mimo WARC), CW. SOMB, SOSB, SO 20-6m, SO 160-40m. RS(T) + stát/provincii/DXCC-zemi + výkon, členové ARCI členské číslo. QSO s ARCI-členem za 5 bodů, s nečlenem na vlastním kontinentu za 2 body, na jiném za 4 body. Doplnkové body: 2000 bodů za home made TX, 3000 bodů za RX, 5000 bodů za TRX. Násobiče - státy/provincie/DXCC-země bez ohledu na pásmo. Výsledek - body za QSO * násobiče * násobič za výkon (>5W out x1, <5W x7, <1W x10, <250mW x15) + body za zařízení. Deník do 4 týdnů: QRP ARCI Contest Manager, Cam Hartford, N6GA, 1959 Bridgeport Ave, Claremont, CA 91711 nebo E-mail: CamQRP@cyberg8t.com. (QST 7/97)

Low Power Contest

Organizuje RSGB. Pásmo 80 a 40m (3510-3580, 7000-7040 kHz), CW. Kategorie: SO nebo MO, A: fixed max. 10W výkonu; B: portable max. 10W výkonu; C: fixed max. 3W výkonu; D: portabel max. 3W výkonu. RS(T) + ser. číslo + výstupní výkon + hrabství pro UK-stanice. QSO s QRP-portable nebo mobil stanicí 15 bodů, s QRP-stanicí pracující z domácího QTH za 10 bodů, ostatní QSO za 5 bodů. Výsledek - součet bodů za QSO. Portable stanice nesmí být napájeny ze sítě. Se stejnou stanicí platí QSO jednou na každém pásmu, bez ohledu na etapy. Číslování QSO od 001, ve druhé etapě se nezačíná znovu od 001, ale pokračuje se dále. Výkon se předává: 1W jako 1W, 1,5W jak 1W5, kdo má >10W dává QRO. Deník v papírové formě: dle pásem, max. 40 QSO na stranu, list násobičů, abecední seznam stanic s předaným číslem nebo časem QSO. 2. Deník na disketě: MS-DOS disk 3.5", označení souboru vlastní značkou např. OK2BEE.log, jsou možné soubory: CT, NA, Super Duper, G3WGV, TR. 3. deník via E-mail: platí jen pro závody 7MHz DX, National Field Day, IARU Region 1 SSB Field Day. Posílají se na: hf.contest.logs@rsgb.org.uk, pošlete soubory .LOG a .SUM. Deník do 16 dnů. RSGB-G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey CR7 7AF, England. (RSGB Contesting guide 1998)

Colombian Independence Day Contest

Organizuje LCRA. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW nebo SSB nebo RTTY. Výzva - CW a RTTY: "CQ HK Test", SSB: "CQ HK

Contest". SOSB, SOMB, MOST (platí 10min. pravidlo), MOMET. RS(T) + ser. číslo. QSO s vlastním kontinentem 1 bod, s jiným 3 body, QSO s HK-stanicí 5 bodů, 0 bodů za QSO s vlastní zemí, ale vlastní země platí jako násobič. Násobiče - DXCC-země a HK-číselné oblasti na každém pásmu. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník dle pásem. Deník do 31.srpna: Liga Colombiana De Radioaficionados, The Colombian Independence Day Contest, P.O.BOX 584, Santafe de Bogota, Colombia. (orig 1997)

AGCW DL QRP Summer Contest

Organizuje AGCW-DL. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW. Výzva CQ QRP TEST. Kategorie - SOMB: VLP - do 1W výkonu; QRP - do 5W výkonu; MP - do 25W výkonu; QRO - více jak 25W výkonu. RS(T) + ser. číslo + kategorie (5990001/VLP). QSO mezi : QRO-QRO bez bodů, QRP-VLP, QRP-QRP, VLP-QRP, VLP-VLP za 3 body, jinak 2 body. Násobiče - každá DXCC-země platí za 1 násobič na každém pásmu. Výsledek - body za QSO * násobiče. Minimálně 9 hodin odpočinku, rozdělených do dvou částí, první část min. 5 hodin. Deník dle pásem. Deník do 31.srpna: Lutz Noack, DL4DRA, Hoch-schulstr. 30/702, D-01069 Dresden, SRN. (ORIG 1997)

SEA-Net DX Contest

Organizuje SEA-Net. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. SOSB, SOMB, MOST. RS(T) + ser. číslo. QSO za 1 bod se stanicemi ze zemí Seanean. Násobiče - SEANET-země za 3 body. Výsledek - body za QSO * násobiče. SEANET-země: A4, A5, A6, A7, A9, AP, BV, BY/BZ, DU, EP, HL, HS/E21, JA-všechny oblasti, JD1, JY, KH2, P29, S21, S79, VK, VQ9, VS6/VR2, VU, V85, XU, XV/3W, XW, XX9, YB/YC/YD/YE, ZK, ZL/ZM, 3B6/3B7/3B8/3B9, 4S7, 4X/4Z, 8Q7, 9K2, 9M2, 9M6, 9M8, 9N1 AND 9V1. Za 3 IRC dostanete výsledkovou listinu. Deník do 31.října: SEANET Contest Manager, Eshee Razak, 9M2FK, P.O. Box 13, 10700 Penang, Malaysia. (orig 1998)

RSGB IOTA-Contest

Organizuje RSGB. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW, SSB. SOAB CW; SOAB SSB; SOAB MIX; SOAB limited CW nebo SSB nebo MIX (maximálně 12h provozu, přestávky min. 60 minut); MOST MIX - platí jen pro stanice pracující z ostrovů. Sekce: 1. IOTA ostrovů, 2. Svět, 3. SWL RS(T) + ser. číslo + stanice IOTA referenční číslo ostrova. QSO s IOTA-stanicí 15 bodů; vlastní země nebo stanice pracující ze stejného ostrova jako vy za 2 body; jinak 5 bodů. Násobiče - IOTA-ref. čísla na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník je možno poslat i na disketě. Je nutné poslat cross-check list a list násobičů. Použití DX-Clusteru je povoleno jen u stanic MO. Deník dle pásem. Speciální program na tento závod je možné si stáhnout na internetu, autor E15DL. SWL - bodování jako u násobičů. Deník dle pásem, musí obsahovat UTC, značku poslouchané stanice, report, značku protistanice, násobič, body za QSO. Stejnou stanicí si lze zapsat až po 10 minut ch nebo jiných dvou stanicích. Pokud zaznamenáte oba reporty stanic, lze si zapsat dvě spojení. Deník do 31.srpna RSGB IOTA Contest, PO BOX 9, Potters Bar, Herts EN6 3RH, England nebo E-mail: iota.contest.logs@rsgb.org.uk. (RSGB Contesting guide 1998)

Russian RTTY WW Contest

Pásmo 80-10m (mimo WARC), RTTY. SOMB, SOSB, MOST, SWL. RS(T) + zóna WAZ, ruské stanice dávají RS(T) + dvojmístné označení

oblasti. QSO na vlastním kontinentu se hodnotí 5 body, na jiném 10 body. Násobiče - DXCC-země a ruské oblasti na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. U kategorie SO jen 36 hodin provozu. Deník dle pásem: Russian RTTY WW Contest Manager, Yuri Katyutin, UA4LCQ, P.O.BOX 1200, Ulyanovsk 432035, Russia nebo E-mail: ua4lcq@ulstu.ru. (PE 6/97)

SRPEN

EUROPEAN HF CHAMPIONSHIP

Organizuje Slovenia Contest Club. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW, SSB. VÝZVA - CQ EU na CW, CQ EUROPE na SSB. SOMB CW, SOMB SSB, SOMB MIX. RS(T) + rok od kdy má operátor licenci (59993). QSO s EU-stanicí na CW 2 body, na SSB 1 bod. Násobiče - různá dvojcíslní udávající rok na každém pásmu zvlášť bez ohledu na druh provozu. Výsledek - body za QSO * násobiče. Jen QSO EU-EU. QSO se stejnou stanicí je možné oběma druhy provozu na každém pásmu. Deník je možný i na disketě. Deník dle pásem, cross-check pro každé pásmo. S každou stanicí lze navázat QSO 1xCW a 1xSSB na každém pásmu. Deník do 31.srpna: SLOVENIA CONTEST CLUB, SAVELJSKA 50, 61113 LJUBLJANA, SLOVENIA nebo E-mail: danilo.brelih@siol.net. (orig 1997)

SARL HF Contest

Pásmo 80, 40 a 20m (hlavně 14125-14175 kHz), SSB - 2.8.1998, CW - 29.8.1998. SOMB, MOST. RS(T) + ser. číslo. Každé spojení jeden bod, 2 body za novou oblast. Oblasti: 1 - ZS1; 2 - ZS2; 3 - ZS3, ZS9, V51; 4 - ZS4; 5 - ZS5; 6 - ZS6; 7 - C9, Z2, 3DA0, 7Q7, 9J2; 8 - A22, D2, H5, S42, S83, V9, ZD9, ZS7ANT, ZS8MI, 7P8. Násobiče - nejsou. Výsledek - součet bodů za QSO. Navazují se QSO s jihoafrickými stanicemi. V deníku je třeba uvádět čas v SAST = UTC + 2 hodiny. Deník do 14 dnů na: SARL Contest, P.O.Box 10220 Scottsville, 3209 Republic of South Africa. (1996!)

YO DX Contest

Organizuje RARF. Pásmo 80-10m (mimo WARC), SSB, CW. Výzva - CQ YO Contest nebo TEST YO. SOSB, SOMB, MOST. RS(T) + ITU-zóna, YO-stanice dávají zkratku provincie. QSO s YO-stanicí 8 bodů, QSO s jiným kontinentem 4 body, QSO s vlastním kont. 2 body, 0 bodů za QSO s vlastní zemí, ale platí jako násobič. ITU-zóny a YO-provincie na každém pásmu zvlášť bez ohledu na mód. Výsledek - body za QSO * násobiče. Platí 10min pravidlo. Deník dle pásem. Provincie: YO2 = AR, CS, HD, TM; YO3 = BU, IF; YO4 = BR, CT, GL, TL, VN; YO5 = AB, BH, BN, CJ, MM, SJ, SM; YO6 = BV, CV, HR, MS, SB; YO7 = AG, DJ, GJ, MH, OT, VL; YO8 = BC, BT, IS, NT, SV, VS; YO9 = BZ, CL, DB, GR, IL, PH, TR. Deník do 30 dnů: RARC, P.O. Box 22-50, 71100 Bucharest, Romania. (ORIG 1997)

ARCI QRP Summer Daze SSB Sprint

Organizuje the QRP ARC International. Max. 4 hodiny provozu. Pásmo 160-6m (mimo WARC), SSB. SOMB, SOSB, SO (20m, 15m, 10m), SO (160m, 80m, 40m). RS(T) + stát/provincii/DXCC-zemi + členské číslo, nečlenové výkon. 5 bodů za QSO s ARCI členem, jinak 2 body za QSO na vlastním kontinentu, 4 body na jiném bonus 2000 bodů na každém pásmu za použití home-made TX, 3000 za RX, 5000 za TRX. Výsledek - body

za QSO * státy/provincie/země na každém pásmu zvlášť * násobiče za výkon (do 500mW x15, do 2W out x10, do 10W out x7) + bonus body. Deník do 30 dnů: QRP ARCI Contest Chairman, Cam Hartford, N6GA, 1959 Bridgeport Ave, Claremont, CA 91711, U.S.A. (QST 8/97)

WAEDC European DX-Contest

Organizuje DARC. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW. SOMB (max. 36 hodin provozu, 3 přestávky), MOST, SWL. RS(T) + ser. číslo. Navazují se QSO se stanicemi mimo Evropu za 1 bod, každé QTC za 1 bod. Násobiče - DXCC země na 80m za 4 body, 3 body na 40m, 2 body na 10/15/20m. Výsledek - (body za QSO + body za předané QTC) * násobiče. Maximálně lze zaznamenat 10 QTC od jedné stanice bez ohledu na pásma. QTC: time/Call/QSO-Nr.) Přiložte QTC-list. Platí 15 min. pravidlo. V deníku je nutné vyznačit jednotlivé přestávky. Deník lze poslat i na disketě. DX cluster není povolen u žádné kategorie. Min. 1 hodinové přestávky. Deník lze poslat i via E-mail. SWL - SOMB, zaznamenat obě značky a jeden report. QSO za 1 bod, QTC za 1 bod, max. 10 QTC od jedné stanice. Násobiče DXCC/WAE-země. Deník do 4 týdnů. WAEDC Contest Committee, Dürerring 7, P.O.Box 1126, D-74370 Sersheim, Germany nebo E-mail: 100712.2226@compuserve.com.

Internet CW Sprint Contest

Pásmo 80 a 40m, CW. Předávaný kód: ser. číslo + jméno + DXCC-zemi/stát/provincii. Při prvním QSO se dává vlastní jméno, u dalších spojení vždy jméno z reportu od předchozího spojení. Výsledek - počet QSO. Deník E-mailem: n6tr@contesting.com do 72 hodin po skončení závodu. (orig 1998)

KCJ Contest

Organizuje Keymen's Club of Japan. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. SOMB. RS(T) + kontinent (EU,AF..), JA-stanice dávají prefekturu/zkratku distriktu. Platí QSO s JA-stanicí za 1 bod. Násobiče - JA-prefektury na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. JA-Prefektury(62): (JA1) TK, KN, CB, ST, GM, TG, IB, YN. (JA6) FO, KG, KM, MZ, NS, ON, OT, SG. (JA2) AC, GF, ME, SO. (JA7) AM, AT, FS, IT, MG, YM. (JA3) HG, SI, KT, WK, NR, OS. (JA8) AB, IS, OM, SY, HD, KK, RM, TC, HY, KR, SB, IR, NM, SC. (JA4) HS, OY, YG, SN, TT. (JA9) FI, IK, TY. (JA5) EH, KA, KC, TS. (JA0) NI, NN. Deník do 17. září: Yasuo Taneda, JA1DD, 279-233 Mori, Sambu town, Sambu Chiba 289-12, Japan. (QST 8/97)

Russian QRP Contest

Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW. Výzva CQ R QRP TEST. RS(T) + ser.číslo/výkon (stanice s výkonem nižším než 1W udávají: 04=400mW..). QSO se stanicí RV3GM za 10 bodů, ruské stanice 1 bod, ruské stanice na jiných kontinentech 3 body. Násobiče - ruské prefixy na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník dle pásem. Deník do 30 dnů: U-QRP-Club, P.O.BOX 229, Lipetsk, 398043 Russia. (QRP INFO 21)

SARTG Worldwide RTTY Contest

Organizuje the Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group. Pásmo 80-10m (mimo WARC), RTTY. SOSB, SOMB, MOST, SWL

MB. RS(T) + ser. číslo. QSO s vlastní zemí 5 bodů, mimo vlastní zemi ale na vlastním kont. 10 b., jinak 15 bodů. Násobiče - DXCC-země a W/VE/VK/JA oblasti na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník dle pásem, je možný i na disketě. DX-cluster není povolen u žádné kategorie. Deník do 10. října: SARTG Contest Manager, Ewe Hakansson SM7BHM, Box 9019, SE-291 09 Kristianstad, S W E D E N nebo via E-mail: sm7bhm@kristianstad.mail.telia.com. (orig 1997)

W/VE Islands Contest

Organizuje US Islands Awards Program. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW, SSB. RS(T) + DXCC-zemi, stanice z W/VE ostrovů RS(T) + ref. označení + název ostrovu. Navazují se QSO jen s W/VE stanicemi z ostrovů, QSO za 5 bodů. Násobiče - různé ostrovy. Výsledek - body za QSO * násobiče. Russ Wilson, VE6VK, 1235 Richland Rd NE, Calgary, AB T2E 5M5, Canada. (orig 1998)

TOEC WW Grid Contest

Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW. SOMB, SOSB, SOMB low power (max. 100W), MOAB single TX, MOAB multi TX, mobilní stanice SOMB (/m nebo /mm). RS(T) + lokátor (599 JN). QSO s jiným kontinentem 3 body, s vlastními (včetně vlastní země) 1 bod, s mobilními stanicemi 3 body bez ohledu na kontenty. Násobiče - velké pole (JN, KO ...) na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. U SO kategorií se nesmí používat DX cluster. U MOAB ST platí 10 min. pravidlo. U MOAB MTX musí být zařízení v okruhu 500m. Deník možno i na disketě. Deník do 30 dnů: TOEC, P.O. BOX 2063, S-831 02 Ostersund, Sweden nebo přes internet: toec@pobox.com. (Radio Rivista 5/98)

Závod k výročí SNP

Organizuje SZR. UTC: 03.00-05.00 ve čtyřech etapách po 30-ti minutách. Pásmo 3,5 MHz (3520-3560 kHz), CW. Výzva - CQ SNP TEST. SO, SO-QRP do 5W out, SWL. RS(T) a okresní znak. QSO za 1 bod (QSO s OM i OK). Násobiče - násobiče OM (max. 79) bez ohledu na etapy. Výsledek - body za QSO * násobiče. S každou stanicí lze navázat v každé etapě jedno spojení. Deník do 14 dnů. Robert Hnátek, Podháj 49, 974 05 Bánská Bystrica. (RŽ 3/97)

Slow Speed Cumulative Contest

Organizuje RSGB. Pásmo 3540-3580 kHz, CW. SOSB, MOSB. RS(T) + jméno. QSO za 5 bodů, QSO s Novice stanicemi za 20 b. Násobiče nejsou. Výsledek - body za QSO. 1. Deník v papírové formě: dle pásem, max. 40 QSO na stranu, list násobičů, abecední seznam stanic s předaným číslem nebo časem QSO. 2. Deník na disketě: MS-DOS disk 3.5", označení souboru vlastní značkou např. OK2BEE.log, jsou možné soubory: CT, NA, Super Duper, G3WGV, TR. 3. 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, posílejte soubory .LOG a .SUM. Doporučeno vysílat rychlostí max. 12 slov/min. U Novice stanic max. 3 W out, ostatní max. 10W out. Deník do 16 dnů: RSGB-G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey CR7 7AF, England. (RSGB Contesting guide 1998)

WRTC 2000

Organizátoři WRTC 2000 - SCC Slovenia Contest Club, S5, jsou v pilné práci. Počítají s účastí 51 dvou člených týmů a to 25 z EU, 15 NA, 6 AS, 3 SA, 1 AF, 1 OC. Jeden tým obhajující předchodí vítězství a jeden národní tým SCC. Organizátoři vyzývají contestmanky zajímavější se o soutěž, aby předložili předběžné přihlášky. Call, Name a adress, E-mail, country a seznam oficiálních výsledků, jak v kategoriích a použitých call v následujících závodech v letech 1995 až 1999: CQWW CW a SSB, CQWWWPX CW a SSB, IARU HF Championships, EU HF Championships. WRTC 2000 proběhne v čase IARU HF Championship 2000.

INFO S50A /sít PR/OK2ON

Výsledky závodů

ARI CONTEST 1997

| | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|--------|
| 1.OK1BA | SO-CW | 445 | 193 | 363144 |
| 2.OK2QX | SO-CW | 369 | 191 | 294158 |
| 3.OK1MKI | SO-CW | 361 | 159 | 197466 |
| 4.OK2HI | SO-CW | 266 | 103 | 78829 |
| 5.OK2SWD | SO-CW | 165 | 89 | 56989 |
| 6.OK1DOL | SO-CW | 20 | 11 | 462 |
| 1.OK1DKS | SO-SSB | 178 | 112 | 72656 |
| 1.OK2PCL | SO-RTTY | 47 | 30 | 5522 |
| 1.OK2BUG | SO-MIX | 312 | 148 | 207104 |
| 2.OK1JOC | SO-MIX | 242 | 126 | 120534 |
| 3.OK2EQ | SO-MIX | 255 | 123 | 85846 |
| 4.OK2BHE | SO-MIX | 13 | 12 | 135 |
| 1.OK1-13188 | SWL | 88 | 85 | 52190 |

HANÁCKÝ POHÁR 1998

KAT. MIX:

1. OM5ZM 90 bodů, 2. OK1JAX 87, 3. OM5KM 86, 4. OK2HI 83, 5. OK2ABU 83, 6. OK1EV 83, 7. OM3KTN 82, 8. OK2PJW 82, 9. OK1MXM 81, 10. OK1DQP 79, a dále OK1AQR, 1FJP, 1DOL, 2SWD, 2EC, 2GG, 1FMX, 1FBW, 2PIM, 1FLX, 1JPO, 1MOY, 1AYD, 2LF, 1JVS, 1DKM, 1DDP, 1ARQ, 1DMD, 1JST, 1FRN/p, 2PFH, 1FET, 1DHP, 1MYA;

KAT. CW:

1. OK2ZU 68 bodů, 2. OK1DRQ 66, 3. OK1FDR 65, 4. OK1AYY 65, 5. OK2BU 64, 6. OK1AMM 63, 7. OK2VVN 63, 8. OK1MNV 62, 9. OK1AYY 61, 10. OK1MMU 61, a dále OK1ARN, 1SL/p, 5H, 1AN, 1FCA, 1TJ, OL6M, 1DEH, 1DRU, 1FOG, 1DNR, 1HF, 2PMM, 2PRM, 2PDT, 1AAZ, 1MSP, 1DLB, 1GS, 2KJ, 1AOU, 1JEG, 1AWR, 2PCN, 2MBQ, 1CVX, 5PFM;

KAT. SWL: pouze 3 účastníci, nehodnoceni.

Log zaslali: OK1-32839, 1-22672, 1-35042; Deník pro kontrolu: OK1VLS, 2BAQ, 2BMI, OM5AW, OM5NJ;

Pořadatel neobdržel LOG od více jak 20 stanic. Škoda!

Absolutním vítězem HP 98 se stal Miloš KOPEČ, OM5ZM z Preselan. Blahopřejeme k vítězství a těšíme se na vaši účast v příštím ročníku v sobotu 24.dubna 1999.

Vyhodnotil OK2BOB TNX Bobe

VRK 1998

KAT. SO:

1.OK1NG 14080 bodů, 2. OK1EV 12560, 3. OK2VH 12324, 4. OK1ARN 12213, 5. OK2BIQ 12008, 6. OK2BEH 11242, 7. OM3ZIR 10872, 8. OK2HI 10804, 9. OK1ABF 10290, 10. OK2BGA 9800, a dále: OK1MMU, 2QX, 2BWJ, 2BKP, 1AGS, 2BRX, OL51FK, 2BMI, 2IPW, 1AOU, 2BNF,

1FUU, 2LN, 1FHP, 2KAT, 2KR, 1ZL, 5VRK, 1MCZ, 2LF, 2PCY, 2KLD, 2IIE, 2NFH, 1FN, 1DQP, 1DMM, 1ANN, 2QU, 2AJ, 1FKV, 2PMM, 2BIX, 1FOG, 1AD, 1PDQ, 2BKB, 1JMS, 1DKR, 2BJK, 2JS, 1IAL, 2BCN, 1AAZ, 2PTK, 1AK, 2IAS, 1JVS, 2BBB, 2PCO, 1GS, 2OU, 2JEV, 1AVY, 2BJT, 1FCA, 2PCN, 1BB, 1ARQ, 1RV, 1TJ, 2SMI, 2BBJ, 1DAV, 2UA, 1BQT, 2NA, 2OED, 2HFC, 1AWR, 1HWS, 1IBE, 1AYY, 2TH, 2PSA, 2PRF/p, 1TD, 2PTH, 2LS, 2MWB, 2UZ, 2WE,

KAT. KLUBOVÉ STANICE

1. OK2KAT 6384 bodů, 2. OK2KLD 5616, 3. OK2OED 1440, 4. OL5IFK 7497

KAT. SWL:

1. OK1-23233, 2. OK1-22672, 3. OK2-35255; Deník pro kontrolu: OK1NR, OK2BOB a OK2KMO;

Stanice OK2FQG nehodnocena - není možná kontrola QSO. Celkem bylo hodnoceno 123 stanic, jednotlivci 119, klubové stanice 4; Podle zemí OK 92x, OM 21x, SWL 4x, SP 9x, a F 1x. Rada VRK děkuje všem za účast v závodě a těšíme se na shledanou v příštím závodě VRK v roce 1999!

Připomínáme všem zúčastněným, že QSO z tohoto závodu lze použít pro žádost o diplom VRK a i o nálepky za další QSO na diplom VRK, která jim ještě scházejí.

vyhodnotil OK2TH, VRK 087

AKTIVITA 160 CW - BŘEZEN 1998

KAT. QRO:

OK2BEH, 1DSZ, 2PWJ, 1DRU, 1DMO, 2PRF, 1VQ, 1BA, 1MSP, 1SI, 1KZ, 2LF, 1HX, 1GS, 1BQT, 1FLK, 1FOG, 1ANF, 1KCF, 2DU, 1DLB, 1MBW, 1MPP, 1DBF, 1MNV, 1MLN, 2BND, 1POY, 1DQP, 1MYA, 1NG, 5SAZ, 2BKP, 1DHP, 1ODX, 2QX, 1ILM, 1FFP, 2BDB, 1OFK, 2BBJ, 1ARQ, 1RQ, 1CHM, 1EV; KAT. QRP: OK1AEE, 2YN, 2FH, 1AAZ, 1DRQ, 1ITK, 1FHW, 1JVS, 1TJ, 1FVD, 1KOB/p;

KAT. SWL: OK1-13188;

AKTIVITA 160 CW - DUBEN 1998

KAT. QRO: OK1FFV, 1DOL, 2BEH, 1TJ, 1FPS, 1IF, 1VQ, 1DSZ, 1TIC, 1AVY, 1POY, 1EV, 1MYA, 2PWJ, 1FOG, 1DLB, 1BA, 1BQT, 1DQP, 1SI, 1DBF, 1MBW, 1MLN, 1MXM, 1KOB/p, 1DKM, 2BKP, 1KZ, 1XIV, 1FEP, 1KCF, 1MQY, 1ARQ, 1IEI, 2KR, 1ODX, 2BND, 1AYD;

KAT. QRP: OK1AEE, 1HC, 1DXU, 1DDP, 1FTM, 1JVS, 1ITK, 1CHM;

KAT. SWL: OK1-13188;

Kola se účastnilo víc jak 56 stanic.

AKTIVITA 160 SSB - BŘEZEN 1998

KAT. VYSÍLACÍ STANICE:

OK5H, 1ANF, 2BEH, 1NG, 1FLX, 1ZSV, 1FRT, 1KCF, 1KZ, 2LF, 1DOL, 1IWC, 1TIC, 1DDP, 1DNA, 1DBF, 1DMO, 1AYD, 2BFI, 2VPQ, 1MCZ, 2BKP, 1MBW, 2PHI, 1OGU/p, 1MLN, 1MXM, 2BEJ, 1HCG, 2SMS, 1DQP, 1DSZ, 1IEI, 1KOU/p, 1MSP, 1DLB, 1CHM, 1JVS, 1DKS, 1ARQ, 1FFP, 1RQ;

KAT. SWL: OK1-22672, 1-32839, 1-34734, 1-34813;

AKTIVITA 160 SSB - DUBEN 1998

KAT. VYSÍLACÍ STANICE: OK1ANF, 2BEH, 5H, 1FRT, 1IF, 1IWC, 1DMO, 1MQY, 1FLX, 1KCF, 1KZ, 2BKP, 1TJ, 1EV, 1WGW, 1IEI, 1MBW, 1PGS/p, 2PHI, 1MCZ, 1DOL, 1DBF, 1DQP, 1MXM, 1POY, 1MNV, 1MLN, 1DSZ, 1FUU, 2LF, 1VQ, 1IEC, 1DHP, 1DLB, 1HC, 1KOB/p, 2VVN, 1SI, 1ODX, 1JVS, 1DKS, 1ARQ, 1FFP, 1DKM, 1DNR, 1DNA;

KAT. SWL: OK1-13188, 1-34813, 1-32839; Celkem v tomto kole pracovalo víc jak 59 stanic.

vyhodnotil OK1KZ TNX Pavle !

SSB LIGA - DUBEN 1998

KAT. QRO: OK1PI, 1MQY, 2BEH, 1OGU, 1EV, 2HI, 2UQ, 1AQR, 1DSZ, 2VVN, 1DNA, 1MXM, 1MNV, 2WM, 1AMM, 2BKP, 1FUU, 1AEE, 1KCF, 1KZ, 1DQP, 2QU, 2PHI, 2VH, 2BDB, 1JPO, 1FMX, 1MSL, 1DBF, 2PTS, 2VP, 2EC, 2SI, 2SWD, 1TJ, 2BJK, 1DAM, 1IAL, 1DOL, 1IEC, 2LF, 2KVI, 2VGD, 1HL, 2BTK, 1JVS, 2SPO, 1HKW, 1ARQ, 1DYB, 1ILM, 1FFP, 1FWW, 1MCZ, 1OMY, 2PCO, 1FCR, 2PMS, 1DPA, 1MWM, 2BBR, 1KNC;

KAT. QRP: OK2KRT, 1DDP, 1AIJ, 1FLT;

KAT. SWL: OK1-35042, 1-32839, 1-35102, 1-22672, 1-28524, 1-13188;

SSB LIGA - KVĚTEN 1998

KAT. QRO: OK1EY, 2BEH, 1PI, 1FLX, 1MXM, 1JAX, 2VVN, 1DEH, 2VH, 1FFC, 1AEE, 1MNV, 1AN, 2BKP, 1MQY, 1FBW, 2SMS, 2BDB, 2PMS, 1DQP, 2VP, 1FUU, 1FF, 1DSZ, 1KDT, 2PHI, 2PTS, 2EC, 1FQT, 1KZ, 1JBA, 2PAX, OL5KLD, 1DOL, 2PIM, 1MSP, 1FCR, 1AYY, 2SWD, 1MSL, 2BQL, 1KOU, 2BRQ, 2BTK, 1KCF, 1IEC, 1TJ, 2BMI, 1JVS, 1MBW, 1ILM, 2PCO, 1OMY, 1MZB, 1FFP, 2KVI, 1HKW, 1CSH, 1HL, 2BBR, 1DPA, 1DBF, 1MWM, 1CMM;

KAT. QRP: OK2KRT, 1DDP, 1AIJ;

KAT. SWL: OK2-35255, 1-35102, 1-35223, 1-35042, 1-32839, 1-22672, 1-28524;

KV PA - DUBEN 1998

KAT. QRO: OK1DSZ, 1PI, 1AQR, 1EV, 2VVN, 2BEH, 2UQ, 2BGA, 1FIG, 2WM, 2HI, 1DOL, 1FCA, 1FFC, 1AKJ, 1MXM, 1FPS, 2EC, 1AN, 1AMM, 2PIM, 1MNV, 2LN, 1FMX, 2DW, 1DRU, 1DBF, 1TJ, 1DQP, 2PTS, 1MSL, 1KZ, 2SWD, 2BTK, 2LF, 1JVS, 1JEG, 1ILM, 1KCF, 2OU, 1FFP, 2FH, 2BJK, 1ARQ, 1FCR, 1MQY, 1XIV;

KAT. QRP: OK1FED, 1NG, 1DVX, 2PYA, 2PRM, 1FRD, 1FKD, 1AIJ, 1DDP, 1XAV;

KAT. SWL: OK1-1318;

VÝSLEDKY KV PA - KVĚTEN 1998

KAT. QRO: OK2EC, 1KOU, 1DEH, 1IAL, 2BEH, 1DSZ, 1FFC, 1DRU, 1TJ, 1DOL, 1FF, 1FPS, 2VVN, 1MSP, 1AKJ, 2BGA, 1AEE, 1FQT, 1HAS, 1MSL, 1AN, 1KZ, 1FOG, 1MNV, 1AYY, 1DQP, 2PTS, 1DSA, 2SWD, 2LN, 1FRO, 1KCF, 1ILM, 2BND, 2BTK, 1JVS, 1FFP, 1DBF, 2OU, 2SJI, 1FBW, 1MZB, 1XIV, 2ABU, 2KVI, 1CHM;

KAT. QRP: OK1NG, 1FKD, 1DVX, 2PYA, 2PRM, 1DDP, 1AIJ, 1XAV;

Opět připomínám posílejte vaše hlášení na správném formátu - 14 x 9 cm !! Rovněž uvádění vašeho okresního znaku je zakotveno v propozicích !!

vyhodnotil OK1HCG TNX Karle !

Úprava podmínek OK/OM DX Contestu

Po podnětných dopisech od účastníků OK/OM DX Contestu (díky za ně!) a diskusích z dalšími contestmany jsme se dohodli s partnery z OM na následující úpravě podmínek OK/OM DX Contestu, které vstupují v platnost již od tohoto roku:

Vzhledem ke kolizi s JA závodem a nízké aktivitě OK a OM stanic na SSB se vypouští provoz SSB, naopak se zavádí znovu kategorie 1 op 1 pásmo. Navíc je dovoleno stanicím OK a OM s jedním operátorem se při-

hlásit do více kategorií, např. do kategorie all band i 14 MHz současně, nebo 7 a 14 MHz a podobně. Pokud se přihlásí jedna stanice do více kategorií, musí mít ovšem správně vypočtený výsledek pro přihlášené kategorie i vyznačené násobiče pro jednotlivé kategorie v deníku (v případě počítačového zpracování nejlépe dva oddělené deníky). Do MR na KV se po dohodě budou započítávat ale pouze výsledky z kategorie jeden operátor všechna pásma (aby nedocházelo k nadhodnocení dosažených výsledků u méně obsazených kategorií).

Kompletní podmínky pro OK/OM DX Contest

1. Závod: OK/OM DX Contest
2. Termín: 2. celý víkend v listopadu
3. Mód: CW
4. UTC: 1200-1200
5. Pásmo: 1.8 až 28 MHz (mimo WARC)
6. Kategorie:
 - A - 1 op cw all band
 - B - 1 op cw single band
 - C - více ops cw all band
 - D - QRP
 - E - SWL

Stanice s jedním operátorem mohou soutěžit současně ve více kategoriích typu A a B.

a) stanice mimo OK/OL/OM navazují spojení pouze s OK/OL/OM

b) OK/OL/OM stanice navazují spojení pouze mimo OK/OL/OM (nelze navazovat spojení ani za účelem násobiče)

c) u všech kategorií je povoleno používání DX clusteru

d) u kategorie C platí 10-minutové pravidlo o přechodu z pásma na pásmo s výjimkou nového násobiče

e) s jednou a toutéž stanicí je možno navázat na jednom pásmu jedno spojení

7. Kód: OK/OL/OM: RST + okr.znak
ostatní: RST + sér.číslo
8. Body: OK/OL/OM: EU (mimo OK/OL/OM) = 1 bod, DX = 3 body
ostatní: EU - OK/OL/OM = 1 bod
DX - OK/OL/OM = 3 body

9. Násobiče:
OK/OL/OM: prefixy dle WPX bez ohledu na pásmo
ostatní: okresy OK/OL/OM na každém pásmu zvlášť

10. Výsledek:
součet bodů ze všech pásem x součet násobičů ze všech pásem

11. Hodnocení:
Pořadí stanic bude provedeno pro:

1. Prvních 10 v každé kategorii mimo OK/OL/OM
2. Pořadí v jednotlivých zemích DXCC/WAE
3. Pořadí v OK/OL
4. Pořadí v OM

11. Deníky: do 15.12. na:
Karel Karmasin, OK2FD
Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč
E-mail: ok2fd@contesting.com

12. Poznámka:
Za spojení během OK/OM DX contestu budou vydávány po splnění podmínek speciální diplomy a trofeje:
A) trofeje světovým vítězům kategorií A až C
B) speciální QSL s výsledkem pro všechny účastníky
C) trofeje pro vítěze jednotlivých kategorií A až C v OK
D) OKDX AWARD za spojení s alespoň 40 okresy OK/OL

OK2FD

INZERCE

komerční inzeráty 1 cm² = 10 Kč, ostatní zdarma

PRODÁM:

Prodám cw filtry pro tcvry Kenwood: 500 Hz YK88C1 (3000), 250 Hz YK455CN1 (6000). Dále prodám CD-ROM Callbook 1998 (Horse) a HamCall 1998, CD-ROM Ham Radio Software, CD-ROM Handbook 1998 (1800). HDD pro notebook 2,5" - 810 MB (3000). K.Karmasin, Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč, tel.: 0603-256898.

Prodám stožáry: 7,8 m, ocel, teleskop zasunutý 7,8 m, otočný, trubky 76/60/45 mm, nap.lana, napínáky, kot.kolíky, možnost prodloužení - 1800 Kč, 18 m, výsuvný, ocel.trubky 75 mm 12 ks x 1450 mm, kotevní lana, kotevní kolíky - 7000 Kč, 10 m - teleskop, duralový, včetně vert.antény 21-55 MHz, kotvy - 3000 Kč, 10 m - dřevo/laminát, trubky 60 mm, 5 ks (od RS41) - 300 Kč. Dobroslav Frebort, Žitná 1483, 583 01 Chotěboř.

Prodám český manuál k tcvru IC-706 MKII - 390,- Svoboda, tel.: 0314-577215 nebo 0314-547188.

Prodám IC-706 s cw filtrem 500 Hz, prodluž. kabelem 3,5 m k přednímu panelu a anténním členem AT-180. Cena 45000,- Kč. OK1MP Miloš Prostecký, Na lázeňce 503, 107 00 Praha 10, tel.: 02-704620.

Prodám mobilní tcvr fm ALINCO DR-130 za 9000 Kč. Tel.: 02-61487255 od 8 do 14 hod.

Prodám generátor typ PGS-21 s čítačem do 130 MHz, AM, FM stereo signál. Cena dohodou. Tel.: 0457-622263.

Prodám výkonové tranzistory KP904A 2 ks (á 250), BLX14 2 ks (á 300), 2N5643 2 ks (á 200), 2N3375 2 ks (á 180), 2N3622 (150), 2N4933 (150). Zdeněk Procházka, Ke Kateřinkám 1410/15, 149 00 Praha 4, tel.: 02-7928054.

Prodám kv tcvr Kenwood TS570S/AT, 1.8 - 28 MHz + WARC + 50 MHz - 100 W out. CW filtr 500 Hz + DSP filtr 2 kHz - 50 Hz. Moderní ! Jeden rok starý ! Možnost přímého připojení k počítači. Manuál český i anglický + schema zapojení. Americká verze ! Cena 61000 Kč, při rychlém jednání sleva. OK2KJ Josef Kašpar, Strážnická 13, 627 00 Brno, tel.: 05-45217465 po 20.30 hod.

Prodám šumový generátor B380 (2000), PA 5/50 W / 24 V k R2CW (2500), kvartál 4x41 pF do UW3DI (100), sextál 6x22 pF (100), elky QQV 06/40 (100), 4CX250 (300), tranzistory KT962G (100), KT911 (50), BFQ34 (400), BLY93A (500), BLZ92A (300), KP923V,G (450), KP903A (50), KP902B (50), KT916 (100). OK2BQR tel.: 067-7512227.

Prodám vertikál ZV1-3W fy ZACH na WARC pásma 10, 18 a 24 MHz, 500 W, ruční rotátor, bronzované ozubení. Tel.: 0501-462139 do 16 hod., 0501-462118 po 18 hod.

Prodám přijímač ODRA (všechna KV amat. pásma, CW, SSB), rok výr. 1989, prvý uživatel. Cena dohodou - nabídněte. Tel.: 02-744809.

Prodám vysílač HARRIS r.v. 1987, budič RF551 150 W, AM, CW, SSB, PA 1.5 kW RF130, zdroj RF124 230 V / 3.5 kV a automatický anténní člen 1 kW RF601, bloky provozuschopné bez prop.kabelů. Dále výběrový přijímač RF550 digital od 100 kHz do 30 MHz, AM, CW, SSB, včetně všech doplňků, přijímač v chodu. Cena za celou linku od 15000,- Kč výše, přenechám nejvyšší nabídce. Dále prodám pro sběratele přijímač AR88 v chodu včetně dokumentace a náhradních elektronek, cena od 10000,- Kč. Zdeněk Procházka, Ke Kateřinkám 1410/15, 149 00 Praha 4, tel.: 02-7928054.

Prodám PA Kenwood TL-922 18 až 28 MHz v perfektním stavu. Milan Voborník OK1DWC, P.O.Box 22, Náchod, tel.: 0441-427430.

Prodám komunikační přijímač R250M s náhr. díly, dokumentací a zdrojem za 4.500,- Kč. Info tel.: 069-441744.

KOUPÍM:

Koupím talíř ke gramofonovému přístroji NC450 nebo NC452, případně nefunkční celý přístroj. Jan Hanzl, Bří Mrštíků 17, 690 02 Břeclav, tel.: 0627-22467 po 19.00.

Koupím přijímač LAMBDA funkční a prodám větší množství transformátorů 220 V / 25 V + 12 V / 0.7 A za 70 Kč + poštovné. Tomáš Štefka, Dolní 356, 284 01 Kutná Hora, tel.: 0327-523215 večer.

Koupím vrak inkur.vysílače 80Wsa příp. 30Wsa i jiné přístroje a součásti z 2. svět.války případně vyměním za moderní KV a VKV zařízení. Juergen Russmann, Alter Muehlenweg 15, D-29525 Uelzen 3, Germany.

Koupím VKV tcvr AM/FM/SSB, stolní provedení, nabídněte. Zdeněk Procházka, Ke Kateřinkám 1410/15, 149 00 Praha 4, tel.: 02-7928054.

Koupím kv tcvr ICOM IC751A. OK2KJ, Josef Kašpar, Strážnická 13, 627 00 Brno, Tel.: 05-45217465 po 20.30 hod.

Koupím GU50 a variometr z Třince. OK1AO, Adolf Novák, Slezská 107, 130 00 Praha 3, PR box OKOPPR.

Koupím pro dlps RFT uhlíky, kódový váleček s nevytláčenými, kulatý sokl pro IO 10 pinů - obzvlášť honoruji, Xtal 8,664 MHz. OK1DNG, Ing.Jiří Vlčka, Sámova 27, 101 00 Praha 10.

VYMĚNÍM:

Vyměním E10aK za elky ECL82, EL83, EF89, GU29 nebo prodám a koupím. Miloslav Janeček, Březinova 141, 586 01 Jihlava.

PROGRAMY

KD7P ver.3.56

pro vedení staničního deníku
cena 2000 Kč

N6TR ver. 6.27

pro vedení deníků
v KV i VKV závodech
cena 2000 Kč

WF1B ver. 4.0

pro vedení deníků
v RTTY závodech
zaváděcí cena 1800 Kč

si můžete objednat u

AMA OK2FD

Karel Karmasin, OK2FD
Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč
Tel: 0603-256898 Fax: 0618-26584
E-mail: ok2fd@contesting.com

TISK QSL

Tisk čtyřbarevných QSL

na křídovém papíře z Vašich vlastních
barevných fotografií nebo diapositivů
QSL by OK2FD

Karel Karmasin

Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč
tel: 0603-256898, fax: 0618 - 26584

E-mail: ok2fd@contesting.com

<http://www.sica.cz/ok2fd>

Minimální náklad je 1000 ks
cena za 1000 ks je 1850 Kč
2000 ks 3490 Kč
(+ poštovné, ceny vč. DPH)

Karel Frejlach, OK1DDD:
Digitální radioamatérský
provoz

RTTY, AMTOR, FACTOR,
PAKET-RADIO

Zpracování: CW, FAX, SSTV
Použití programů: HAMCOMM,
BMKMULTY, BCT-BAYCOM, FLEXNET
3.3G, ((CW PLUS, JVFAX))

Zahájení prodeje v Holicích 28.8. - BEN

Další prodej:
BEN, Věšínova 5, 100 00 Praha 10

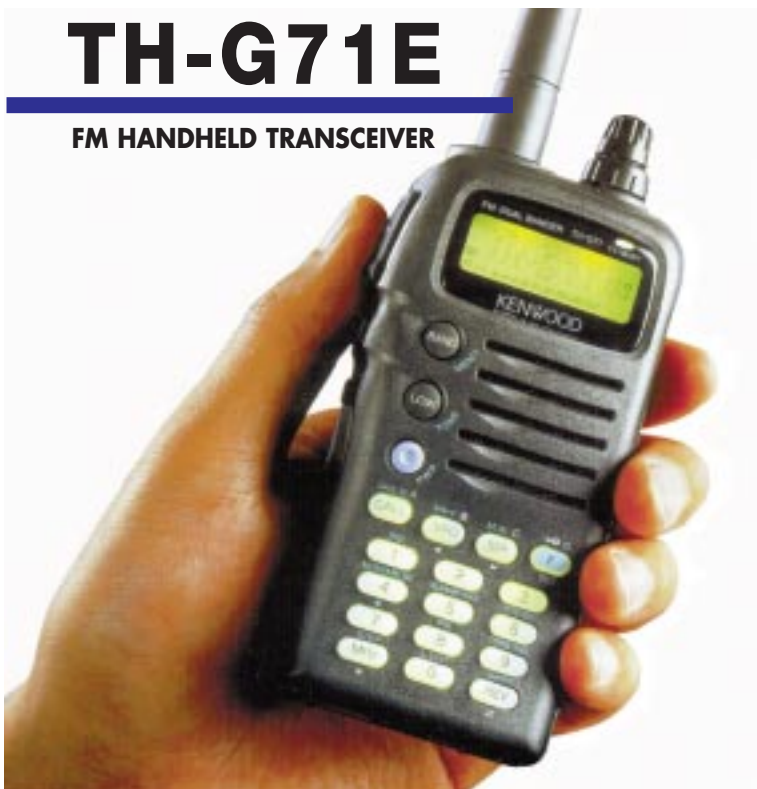
Funktechnik Böck

Mollardg. 30-32, A-1060 Wien, Tel.: 0043 -1-597 77 40-0 Fax DW 12

KENWOOD

TH-G71E

FM HANDHELD TRANSCEIVER



TH-G71E je malý, lehký, výkonný duobander pro pásma 144/430 MHz. Jeho perfektně prosvětlená klávesnice umožňuje snadné ovládání i ve tmě. 200 paměťových kanálů s 6 znakovým alfanumerickým pojmenováním to ještě umocňuje. Kvalitní provedení a pevná konstrukce z něj činí spolehlivého pomocníka pro všechny situace. Je vybaven standartně DTMF pamětí, CTCSS, řadou vyhledávacích funkcí, automatickým vypínáním, možností šetření zdroje, zablokování klávesnice a dalšími užitečnými funkcemi. K dispozici je i řada doplňkového příslušenství.

TH-G71E s přísl.

..... **4.075 ATS**

TM-G707E

FM MOBILE TRANSCEIVER



TH-G707E je výkonný mobilní duoband transceiver pro pásma 144/430 MHz. Jeho perfektní displej spolu se všemi ovládacími prvky je v odnímatelném panelu. Tcvr je vybaven všemi obvyklými funkcemi, 180 pamětmi, má zabudován duplexer i CTCSS kodér a dekodér. Jeho výkon je 50/35 W (VHF/UHF). Mikrofon MC-53DM je vybaven DTMF klávesnicí pro snadné ovládání. K dispozici je i řada dalšího doplňkového příslušenství.

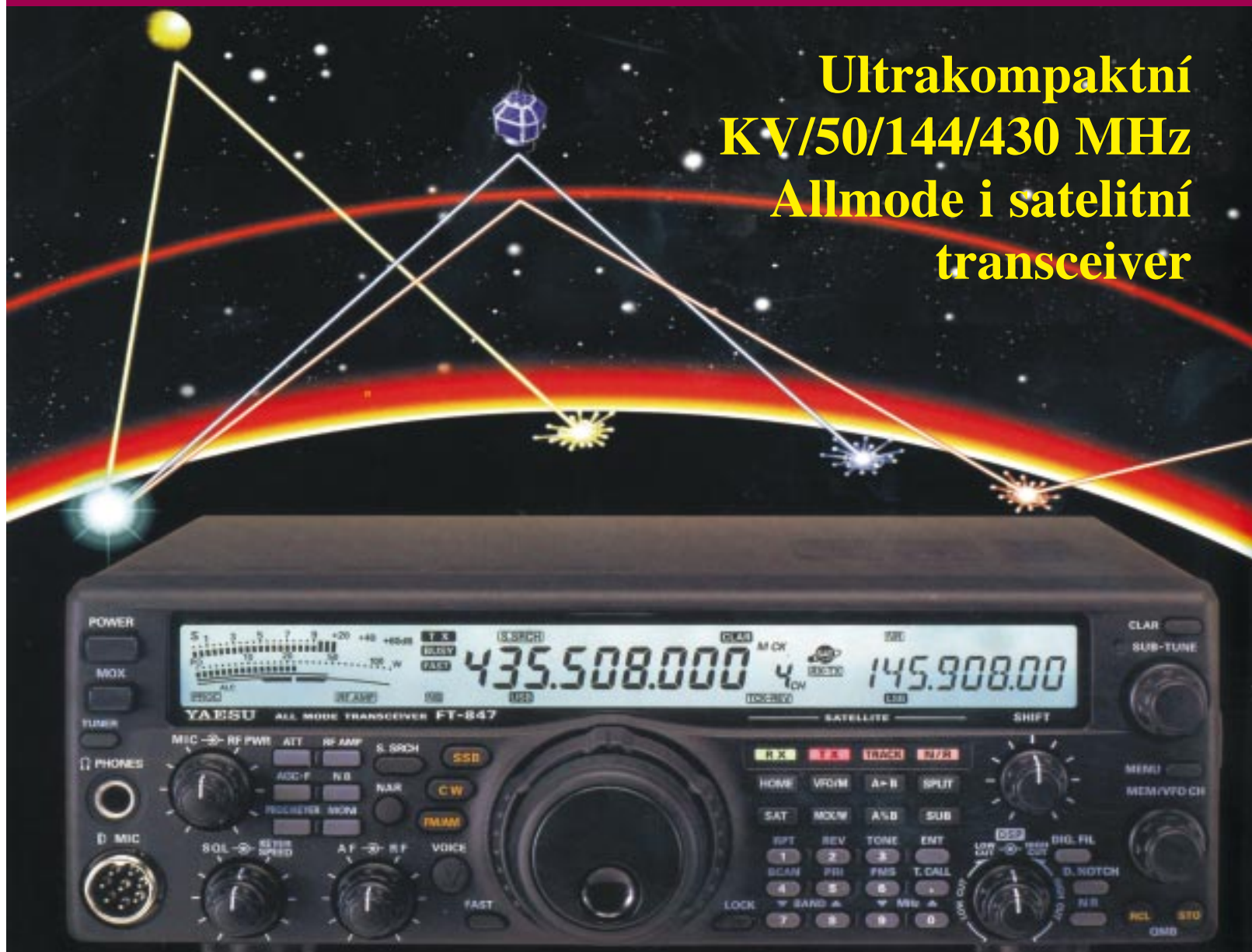
TM-G707E s přísl.

..... **4.990 ATS**

OTEVŘENO: PO - PÁ od 9-12hod. a 14-18hod.

mikro inteligentní stanice **FT-847**

**Ultrakompaktní
KV/50/144/430 MHz
Allmode i satelitní
transceiver**



Zkonstruován pro Vás a další tisíceletí.

Transceiver, který Vám umožní všechno, DX spojení na KV pásmech, FM spojení přes převaděče, DX VKV provoz na dvou hlavních VKV pásmech, EME spojení, satelitní spojení a paket 9k6. A to s výkonem 100 W od 160 do 6 m a 50 W na 2 m a 70 cm. Navíc DSP s pásmovým a notch filtrem, možnost zabudování dodatečných COLLINS filtrů pro CW a SSB.

Pro mobilní provoz na pásmech od 40 m do 70 cm je k dispozici nová mobilní anténa ATAS-100.

Doplňující příslušenství:

| | |
|--------------|--|
| YF-115 C | 500 Hz Collins CW filtr |
| YF-115S - 02 | 2.5 kHz Collins SSB filtr |
| FVS-1A | Hlasový syntezátor |
| MMB-66 | Mobilní držák |
| ATAS-100 | Aktivní mobilní anténa pro 7/14/21/28/50/144/430 |
| FC-20 | Externí anténní tuner pro pásma od 160 do 6 m |
| FP-1030A | Zdroj 13.8 V / 25 A |
| MD-100A8X | Stolní mikrofon |
| YH-77STA | Sluchátka |

YAESU

GERMANY GmbH
Am Krongberger Hang 2
D - 65824 Schwallbach

Další informace Vám na požádání poskytne Váš Yaesu dealer:



Miroslav VRÁNA, prof.Tučka 3508, 767 01 Kroměříž -tel: 0634/331585