

AMA

ROČNÍK 9, ČÍSLO 5
ZÁŘÍ 1999

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU



Vydavatel a editor:
AMA nakladatelství
Karel Karmasin, OK2FD

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

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

Český radioklub:
Sekretariát:
U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7,
tel: 02/8722240 fax: 02/8722209
E-mail: crklub@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 623,
674 01 Třebíč,
tel: 0618/26160
E-mail: ok2zi@email.cz
KV manažér:
OK1ADM, Dr.Všetečka Václav,
U kombinátu 2803/37,
100 00 Praha 10, tel: 02/7821028
Manažér Paket radio:
OK1VEY, Majce Svetozar,
Bří Čapků 471, 534 01 Holice,
tel: 0456/3211

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

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

Toto číslo neprošlo jazykovou korekturou.

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

Registrováno MK ČR pod čís. 5315.

Číslo indexu 46 071

AMA

ročník 9

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU

ZÁŘÍ 99

OBSAH :

KLUBOVÉ ZPRÁVY	4	OKDXC	15
Zasedání Rady ČRK Ohlédnutí za Holicemi 99 Zasedání FIRAC		Informace DX QSL bureau Členové OKDXC	
AMA MLÁDEŽI	6	DIPLOMY	16
O výsledcích v závodech pře Josef, OK2-4857		Diplom ROZHLEDNY Diplom W.O.P.A. Diplom OM3KEE Klub AGB a jeho program	
CUSHCRAFT X7/X9	7	VKV	19
O své zkušenosti se stavbou i provozem s novou anténou pro 14/21/28 MHz fy Cushcraft se s vámi podělí GM4NHI		Kalendář závodů 10/11 99 Výsledky Mikrovln.závodu 99 Výsledky QRP závodu	
CHROMAPIX 1.0	9	KV	21
Jak funguje a co umí program SSTV pro soundblaster a Windows 95/98 autorů N7CX1 a VE3EC		Kalendář závodů na 10/11 99 Podmínky závodů Výsledky národních závodů Výsledky All Asia 98, WAE RTTY 98	
MCB152	11	CONTESTING	26
Nová generace TNC pro paket radio na obzoru?		Výsledky CQ WW Phone 99 UBN report v CQ WW	
DX	13	OK DX TOP	29
DX zprávy QSL manažeri		DX žebříček k 1.7.1999	



Kdo se pozná na této, již historické fotografii asi z r. 1959, ať se přihlásí u OK2PO.

K titulní straně: DXová a kontestová sezóna je přede dveřmi

KLUBOVÉ ZPRÁVY

Radek Zouhar, OK2ON

SILENT KEYS

OK1DKS Karel Sokol Praha
OK1KM Květoslav Olbrich Praha
OK1WFK Pavel Hladík Písek

ZASEDÁNÍ RADY ČRK

Dne 19.06.1999 se sešla pracovní skupina ČRK pro KV:

M ČR na KV

Projednála zásady pro organizování okresních a oblastních přeborů a M ČR v práci na KV. Podle připravovaného návrhu budou pokusně zhodnoceny výsledky závodů v roce 1998. Jednáním na MŠMT ve věci zařazení radioamatérských provozních soutěží jako reprezentačního sportu povede OK1AGA, OK2QX a OK1FUA. Zavedení těchto soutěží podmiňuje MŠMT pro poskytnutí dotací na sportovní činnost.

Podmínky pro stávající M ČR budou upraveny. Návrh předloží do zasedání v Holicích OK2FD. Výsledné materiály bude schvalovat Rada ČRK.

Stávající podmínky OK Poháru zůstávají pro rok 2000 beze změny. Do soutěže se zahrnují vyhodnocení OK CW, OK SSB a OK/OM DXC

OK CW a OK SSB

Byly navrženy změny podmínek u OK CW a OK SSB závodů pro léta 2000 až 2005. Po schválení v Radě ČRK budou včas publikovány.

OL9HQ

Projednána účast OL9HQ v IARU Championship 1999. Koordinaci provádí OK1MD. Materiálně i personálně jsou pro letošní účast stanice zajištěny.

WRTC 2000

Pro zabezpečení výběru reprezentačního týmu jsou stanovena kritéria, dle kterých budou osloveni operátoři přicházející v úvahu do širšího výběru. Z došlých přihlášek provede OK2FD užší výběr a z tohoto bude podle individuálních výsledků testu jmenován reprezentační tým ČR. (2 závodníci a 1 náhradník).

Dne 3.8. 1999 jednal v Praze Výkonný výbor Rady ČRK:

Mimo běžnou organizačně ekonomickou agendu projednal následující:

□ Předložená pravidla pro QSL službu ČRK po diskusi doporučil doplnit o návrhy z diskuze do termínu 8.10.1999.

□ Na internetu je uložen „Návrh zákona o telekomunikacích“ a se souvisejícími vyhláškami. Bude neprodleně svoláno jednání pracovní skupiny pro povolovací podmínky k zpracování připomínek.

□ Na Mezinárodní setkání do Holic pozvat vrchního ředitele ČTÚ pana Ing. Stádníka a připravit program návštěvy.

□ Zajištění účasti na konferenci IARU, která proběhne ve dnech 19. až 25. září 1999 v Lillehammeru v Norsku. Projednány návrhy a stanoviska, která bude zastávat delegace ČRK. Delegaci bude tvořit předseda ČRK Ing.

Prostecký, OK1MP, Dr. Všečeka, OK1ADM, Ing. Odehnal, OK2ZI. K delegaci se připojí zástupce ARDF (ROB).

□ Členský časopis. Na vydávání členského časopisu ČRK došlo 6 nabídek, ze kterých VV doporučil k dalšímu projednání Radě ČRK dvě nabídky.

□ Konkurs na konstrukce přijímačů - autoři předložili v termínu tři konstrukce, které budou otestovány.

□ VV přijal informace o stavu příprav setkání v Holicích včetně schválení dofinancování stánku mládeže. VV zamítl požadavek na příspěvek pro IOTA expedici OK1KHL.

□ Vyslechl informace o mezinárodním setkání v Litvě a o setkání FIRAC (OK1UDN).

Rada ČRK se sešla k jednání dne 26.8.1999 v rámci Mezinárodního setkání v Holicích:



Projednála čerpání rozpočtu ČRK za 1/99 a navrhla opatření. Pro letošní rok nebudou dotace z MŠMT. ČRK nemá dosud potřebné postupové soutěže, na základě kterých je možné získat dotace. Daň z příjmů je vyšší proti předpokladu, vliv zdanění úroků daní z příjmů u právnických osob. Snižování příjmu z STSČ je způsobeno navyšováním základního jmění Sazky z vlastních zdrojů STSČ. Do rozpočtu (výdaje) je třeba zadat nájemné za nově pronajatou místnost pro OK1CRA částkou 30 tisíc Kč za rok. Vyváženost příjmu a vydání v dalším období zajistil příjem podílu z ukončeného dělení federace.

Rada schválila čerpání rozpočtu za prvé pololetí. Úpravu rozpočtu pro druhé pololetí rovněž schválila.

Členský časopis

Podle návrhu Výkonného výboru Rada ČRK projednála a v závěrečném tajném hlasování rozhodla o způsobu zajištění členského časopisu v roce 2000. Poměrem hlasů 10:5 byla vybrána firma Cassiopeia Consulting. Rada jmenovala pracovní skupinu (OK1XU, 1AGE, 1MP, 2ON) kterou pověřila vedením příslušných jednání se zvolenou firmou tak, aby do 31.9. 1999 byla uzavřena hospodářská smlouva na zhotovení členského časopisu. V případě neúspěšného jednání je tato pracovní skupina pověřena jednat s druhým zájemcem o vydavatelskou činnost.

Konference IARU

Vedoucí delegace podal obsáhlý výklad stanovisek k projednávaným materiálům konference. Rada ČRK po připomínkách vyslovila souhlas se stanovisky.

KV závody a soutěže

□ Vedoucí jednotlivých pracovních skupin

dosud nepředložili všeobecné podmínky pro závody KV a VKV které pořádá ČRK. Čeká se na výsledek jednání konference IARU, kde se budou projednávat např. návrhy na změnu bodování soutěžních spojů. Konečnou verzi podmínek národních KV závodů předloží OK2FD do 8.10.1999. Případné změny podmínek projedná s OM stranou OK1ADM.

□ Rada potvrdila že M ČR je vyspáno i pro SWL stanice.

□ Rada odsouhlasila změnu vyhodnocovatele OK/OM DX Contestu. Od letošního ročníku je jím OK1FUA. Rovněž po odstoupení HF Contestového manažera OK2FD z funkce, rada schválila do této funkce Martina Humla, OK1FUA. Bude rovněž zastupovat ČRK v pracovní podskupině 1. oblasti IARU pro KV závody.

□ Rada vyslovila Ing. Karlu Karmasinovi, OK2FD, poděkování za patnáctiletou práci v těchto funkcích.

□ Rada uložila tajemníkovi ČRK aby ve spolupráci s CCC (OK2FD) a ČTÚ provedli aktualizaci seznamu držitelů licencí OL.

□ WRTC bylo dohodnuto s OK2FD, že v průběhu měsíce září proběhne soustředění širšího kádrů na WRTC 2000. Zde budou již nominováni závodníci na soutěž do Slovinska (S5) v roce 2000.

□ V roce 2000 se **NEMĚNÍ podmínky A 160 CW, A 160 SSB, OK Maratón.** Platí podmínky za kterých se soutěžilo v roce 1999. Toto se týká také diplomů vydávaných ČRK. Pokud dojde k změnám u jiných závodů pořádaných ČRK budou včas publikovány. (Drobné změny se nevylučují.)

Rada schválila roční členský příspěvek ČRK pro mládež do 15 let věku ve výši 30,- Kč. Věková hranice je ohraničena dosažením věku 15 let v daném kalendářním roce. Dolní hranice není omezena.

PLACENÍ ČLENSKÝCH PŘÍSPĚVKŮ PRO ROK 2000

Do tohoto čísla je vložena složenko pro placení členských příspěvků ČRK pro rok 2000. Složenku využijí ti členové, kteří nejsou členy místního radioklubu ČRK (individuální členové ČRK), tudíž neplatí členský příspěvek prostřednictvím místního radioklubu ČRK kde jsou členy. Výše příspěvku zůstává beze změny. **Členové platí 200,- Kč. Mládež, studenti, vojáci základní služby, důchodci a invalidi platí 100,- Kč. Mládež do 15 let věku platí 30,- Kč.**

Úhradu členských příspěvků je možné uskutečnit uhrazením v místním radioklubu kde jste členy nebo přiloženou složenkou pokud nejste členy místního radioklubu. Uhradit příspěvky můžete osobně na sekretariátu ČRK.

Z důvodu jednoznačné identifikace člena od kterého ČRK obdrží platbu je **nutné uvést jako variabilní symbol vaše rodné číslo které je současně vašim členským číslem.** To platí i v případě, že použijete k úhradě platební příkaz. **Kopii dokladu o uhrazení členských příspěvků je nutné zaslat na adresu Český radioklub, U Pergamenky 3, 170 00 PRAHA 7. TERMÍN 31.12.1999. DO KONCE LETOŠNÍHO ROKU.**

Nedodržení termínu se vystavuje

Poštovní poukázka A - V Podací lístek		VZOR !		Poštovní poukázka A - V	
Číslo účtu		Částka Kč	200	S. kóu	01
Kód banky		0800	V. symbol	6208221643	
K. symbol		0379	S. symbol		
Adresa majitele účtu		Sloty	DVEŠTĚ		Název a sídlo banky
Č. účtu		Český radioklub U Pergamenky 3 170 00 Praha 7		ČS, a.s. Praha 7	
Název a sídlo banky		ČS, a.s. Praha 7		Odesílatel	
V. symbol		6208221643		JAN NOVÁK MYSLÍKOVÁ 1254 PRAHA 7 170 00	
S. symbol				Čtecí zóna - nevpisujte žádné údaje	
Odesílatel		JAN NOVÁK MYSLÍKOVÁ 1254 PRAHA 7 170 00		Gsmmapress 3/1998	
Č. účtu plátce		/ 5100		0000010049510780800037901110+	

nebezpečí, že neobdržíte první číslo nového členského časopisu které vyjde v první polovině ledna.

Pokyny pro radiokluby ČRK ve věci placení členských příspěvků, by měly být v době vyjítí časopisu již v jednotlivých radioklubech. Obsahují seznamy členů a kartu klubu. Pověření funkcionáři jej po vyplnění spolu s kopií dokladu o úhradě členských příspěvků zašlou do konce roku 1999 na adr. sekretariátu ČRK.

Využijte této příležitosti k nahlášení všech změn na které v průběhu roku bylo zapomenuto. (Změna CALL, změna jména, změna QTH, změna adresy pro QSL službu atd.).

Vzor správně vyplněné složenky je nahoře. Pokud máte ve věci členství nejasnosti informace vám ochotně poskytne sekretariát ČRK, tel. č. 02-8722240, FAX 02-872209, E-mail: crklub@mbox.vol.cz

Oprava

Během přípravy informace o čerpání finančních prostředků ČRK za rok 1998 v minulém čísle si zařídil tiskařský šotek.

V příjmech ČRK z příspěvků SAZKY mělo být správně uvedeno 970 674,- Kč.

Ve výdajích ČRK - QSL služba mělo být správně uvedeno:

Mzdové náklady (3 pracovníci) včetně OON 422 tisíc Kč

Ostatní náklady 75 tisíc Kč

Příspěvek na stravu pracovníků neměl být uveden, neboť podle komentáře je obsažen v ostatních nákladech.

Za tyto chyby s omlouváme.

OHLEDNUTÍ ZA HOLICEMI

Několik informací o 10. jubilejním Mezinárodním setkání radioamatérů v Holicích ve dnech 27. a 28. 8. 1999 a porovnání s rokem 1998:

* Setkání se zúčastnilo celkem 3405 (3065) zaprezentovaných osob, dále čestní hosté, prodejci a pořadatelé. Celkový počet přítomných byl tedy asi 3650 osob, což je v porovnání s minulými léty asi o 350 více.

* Zaparkováno bylo v okolí areálu (na asfaltových vozovkách) cca 800 (1200) aut bez poplatku. Kdo chtěl parkovat přímo v areálu setkání, musel zaplatit poplatek z místa ve výši 100,- Kč. Těchto „pohodlných“ bylo však jen 25.

* Samozřejmě bez poplatku v těsné blízkosti haly parkovali invalidi.

* Ve sportovní hale se prodejních a výstavních trhů zúčastnilo 38 (loni 36) organizací, z nichž 5 jenom prezentovalo svou činnost. Toto považujeme stále jen za doprovodnou akci setkání.

* Blešího trhu se zúčastnilo 208 (205) aut, což je rekordní počet. V sále sokolovny bylo na bleším trhu obsazeno 54 stolků (stejně jako loni).

* Kromě dominantní akce „PACIFIK 99“ ve velkém sále, doplněné ještě dalšími přednáškami o expedicích, se kluby a sdružení sešly v klubovnách na celkem 12 schůzkách. Je potěšitelné, že stoupá zájem o skutečná „setkání“ proti „nakupování“.

* Na vysílacím pracovišti OK5H bylo navázáno opět více jak 500 spojení, z toho 80 spojení navázali návštěvníci.

* Letošní novinkou byla účast Steva, HA0DU, který zde kontroloval QSL lístky stanic pro populární diplom IOTA (Islands On The Air). Má na to pověření od vydavatele (RSGB) dělat to pro stanice ve střední Evropě. Byl o něj značný zájem po celou sobotu.

* Ani do největší klubovny se nevešli všichni zájemci o přednášku Mirka Kasala, OK2AQK, o připravovaném vypuštění radioamatérské družice PHASE 3.

* Český radioklub byl také garantem „Informačního střediska pro mládež a začínající amatéry“. Expozici zajistili členové klubu OK10HK při DDM v Hradci Králové pod vedením Mirka OK1MJS. V jedné klubovně na panelech demonstrovali různorodost radioamatérské činnosti. Ti trpělivější si mohli na specializovaném pracovišti vlastnoručně vyrobit svůj první krystalový přijímač. V druhé klubovně Mirek OK1DJJ soustředil ukázky starých přijímačů pod heslem „Jak jsme začali“. Kmitočty představuje vždy jistou vlnovou délkou. Lze jej snadno měřit na tzv. Lecherových drátech. Toto zařízení bylo k dispozici právě v informačním středisku pro mládež a bylo možné si jej ověřit v provozu. Bylo zde možno také si zahrát i radioamatérské PEXESO.

* Organizátoři ubytovali stejně jako loni více jak 500 osob v ubytovacích zařízeních. Pro ubytované ve studentském domově ve Vysokém Mýtě byla zavedena kyvadlová doprava. V ATC možnosti ubytovat se ve vlastním stanu či přespát v autě za minimální poplatek využilo asi 120 osob. Projevuje se stále nedo-

statečná ubytovací kapacita v Holicích díky nezájmu vedení internátu Střední průmyslové školy dopravní o poskytnutí noclehů.

* Při pátečním táboráku v autokempinku se vypily 4 sudy piva a opeklo u táboráku více jak 300 párků.

* Letos pořadatelé zajistili stravování v nekuřácké jídelně v 1. patře restaurace Černý kůň v blízkosti areálu setkání za cenu 38,- Kč. Všichni strávniční si kvalitu stravy a rychlost obsluhy velmi pochvalovali.

* Letošní Sborník je dle vyjádření odborníků zajímavější a bohatší proti loňskému a prodával se opět za cenu 120,- Kč. Vzhledem k vyššímu nákladu jsou sborníky ještě skladem a mohou být zájemcům zaslány poštou. Můžete si je objednat všemi běžnými prostředky u pořadatele setkání.

* Na organizaci SETKÁNÍ se podílela téměř stovka pořadatelů, které řídil osmičlenný organizační výbor. Jsou to jenom z části radioamatéři, ale všichni mají zájem na co nejlepším průběhu setkání. Rádi do svého středu přijmou další ochotné spolupracovníky. Ať žijí „HOLICE 2000“ !!

Sveta OK1VEY

Kurz operátorů žen a mládeže

Proběhl letos opět v Otrokovicích v termínu 3.-10. července. Počet účastníků kurzu 41, z toho 7 žen, 16 mladých do 18 let a 18 mužů starších. Povolení pro třídu C získalo 17, pro třídu D 22 a třídu B získalo 2 účastníci kurzu. Z dalších pěti, které pozvala zkušební komise pouze ke zkouškám neudělal zkoušky jeden. Letošní kurz, pořádaný RK Zlín, byl již šestý v pořadí. Celkem absolvovalo kurzy 366 účastníků, z toho 73 žen, 138 mladých do 18 let, zbytek muži starší 18 let! Zkoušky neudělal za celou dobu jen 16 účastníků!

Na schůzce YL při letošním setkání radioamatérů v Holicích byl vysloven požadavek uspořádat v roce 2.000 CELOSTÁTNÍ SETKÁNÍ YL! Stejný požadavek vyjádřili i účastníci kurzů v Otrokovicích. Předseda RK Zlín předběžně přislíbil pomoc při organizaci uvedených akcí. Předběžný termín - první víkend v srpnu roku 2.000!

Josef OK2PO

Zasedání FIRAC 1999

Presidentská rada FIRAC již v roce 1996 na svém zasedání v Brašově rozhodla, že kon-

gres v roce 1999 bude uspořádán v Praze. Zde také 25.5.1998 po počátečních průtazích a problémech začala pracovat pracovní skupina pro přípravu tohoto kongresu. Zastoupení tam měli jak radioamatéři, tak i zástupci organizace FISAIC Českých drah. Po dohodě s prezidentem FIRAC p. Detlesem Gardem - DK9VB - byl určen termín na uspořádání 1.-5.7.1999 a vlastní kongres proběhl v prostorách nově rekonstruovaného hotelu Košík, kde byli účastníci i ubytováni. Již od začátku letošního roku pracovaly stanice OK5SAZ a OM9AZ (slovenská větev je členem Sdružení radioamatérů - železničářů, které sdružuje nejen české, ale i slovenské kolegy) s cílem maximálně propagovat kongres konaný u nás a to se doufám podařilo - celkem bylo navázáno více jak 5.000 spojení, které byly potvrzeny příležitostnými QSL lístky, vydanými k této příležitosti. Každý kongres FIRAC má již tradičně dvě části - prvá je věnovaná vlastním pracovním jednáním, druhá slouží ke kulturnímu vyžití účastníků a jejich seznámení se s kulturou a s pamětihodnostmi pořadatelské země. První den ve večerních hodinách proběhlo zasedání presidentské rady (sbor prezidentů národních odboček FIRAC spolu s presidentem FIRAC), na kterém bylo projednáno celkem 19 bodů

programu hlavního kongresového jednání. Druhý den byl kongres slavnostně zahájen za přítomnosti generálního prezidenta FISAIC, ředitelů mezinárodního a personálního odboru GR ČD, zástupce odborů, předsedy Českého radioklubu a dalších hostů. Bylo přítomno celkem 94 radioamatérů - účastníků ze 16 členských zemí FIRAC (Makedonie v zastoupení). Ze členských zemí se neúčastnili pouze zástupci z Norska, Jugoslávie a Slovinska. Bylo také zahájeno vysílání stanice OK5SAZ přímo z objektu, kde probíhal kongres. Po slavnostních proslovích a předání pohárů a medailí vítězům soutěží FIRAC-FISAIC (od nás obdržel stříbrnou medaili OK2QX) bylo po krátké přestávce zahájeno vlastní pracovní zasedání kongresu a rodinní příslušníci měli zorganizovanou procházku centrem Prahy. Část jednání řídil OK2QX, stávajícímu presidentu bylo uděleno absolutorium a bylo zvoleno předsednictvo nové, byla podána pokladní zpráva, a mj. též oznámeno definitivně, že v roce 2000 se kongres uskuteční ve Švýcarsku místo dříve uvažované Makedonie. V dosavadním presidentu se změnilo vzhledem k zaneprázdnění tajemníka a tiskového mluvčího osoby v těchto funkcích, na místě prezidenta, viceprezidenta a pokladníka nedošlo ke změně. Vzhledem k dokonalé přípravě

se všech 19 bodů, které byly na pořadu jednání podařilo zvládnout v jednom dni, takže plánovaná prohlídka Prahy mohla začít již 3.7. dopoledne. Večer bylo možné fakultativně navštívit představení Černého divadla. 4.7. byl zorganizován celodenní výlet, během kterého účastníci navštívili hrad Český Šternberk, kostnici v Sedlci a Kutnou Horu. V Sedlci obdivovali antény (bohužel mně neznámého) radioamatéra přímo před památným kostelem, po cestě zpět do Prahy pak se po pravé straně také zjevilo lesní radioamatérské zákoutí s krásnou víceelementovou anténou na příhradovém stožáru. Večer pak byl závěrečný banket, při kterém prezident p. Detlef Gard i generální prezident FISAIC p. Gilbert Schmit poděkovali za uspořádání kongresu, prezident Sdružení radioamatérů železničářů (české a slovenské skupiny FIRAC) OK2QX poděkoval všem, kteří se podíleli na jeho organizaci. Ukončila též práci radiostanice, kterou měli na starosti OK1CA, OK1JST a kterou navštívila řada přítomných delegátů. V průběhu kongresových dnů navázala cca 380 spojení s radioamatéry jak na KV tak i VKV pásmech nejen z Evropy, ale i ze zámoří.

OK2QX

AMA ZAČÍNÁJÍCÍM

Josef Čech, OK2-4857

OK MARATÓN - KVĚTEN 1999

KAT. 1 - posluchači:

1. OK1-22729 69099 b.
 2. OK1-28524 48194 b.
 3. OK1-22672 43086 b.
- a dále: OK2-31097, 2-32839, 1-15764, 1-35042, 1-30248, 2-14391, 2-34828, 1-20829, 1-18707, 1-35307, 2-4857, 2-22169;

KAT. 2 - posluchači do 18 roků:

1. OK1-35281 22133 b.
2. OK1-34813 8686 b. YL
3. OK1-34734 8182 b. YL

KAT. 3 - klubové stanice:

1. OK1KCF 31579 b.
 2. OL5DX 21426 b.
 3. OK1KDO 10051 b.
- a dále: OK1ODX, 2KGE;

KAT. 4 - OK tř. D:

1. OK2TTO 32760 b.
 2. OK1UDF 19590 b.
 3. OK1SKK 12287 b.
- a dále: OK2JQR, 1CLT, 1CAZ, 2PMX, 1WDQ;

KAT. 5 - OK tř. C:

1. OK1AXG 23832 b.
 2. OK1FMG 21463 b.
 3. OK2IGL 16022 b.
- a dále: OK1TDO, 1ZAV;

KAT. 6 - OK tř. B+A:

1. OK2EC 65115 b.
 2. OK1KZ 60711 b.
 3. OK2HI 60292 b.
- a dále: OK1MNV, 1DKS, 1MQY, OM8ON, OK1DQP, 1TJ, OM3CAZ, OK1DZ, 1ARQ, 1DBF, 1TY, OM3TU;

KAT. 7 - TOP TEN

1. OK1-22729 6. OK1-28524
2. OK2EC 7. OK1DKS
3. OK1KZ 8. OK1MQY
4. OK2HI 9. OK1-22672
5. OK1MNV 10. OM8ON

OK MARATÓN - ČERVEN 1999

KAT. 1 - posluchači:

1. OK1-22729 69099 b.
 2. OK1-28524 52598 b.
 3. OK1-22672 48137 b.
- a dále: OK2-31097, 1-15764, 1-32839, 1-35042, 1-30248, 2-14391, 2-34828, 1-20829, 1-18707, 2-32931, 1-35307, 2-4857, 2-22169

KAT. 2 - posluchači do 18 roků:

1. OK1-35281 22646 b.
2. OK1-34734 8950 b. YL
3. OK1-34813 8809 b. YL

KAT. 3 - klubové stanice:

1. OK1KCF 36023 b.
2. OL5DX 27424 b.
3. OK1KDO 12673 b.
4. OK2KGE 2543 b.

KAT. 4 - OK tř. D:

1. OK2TTO 32760 b.
 2. OK1UDF 19590 b.
 3. OK1SKK 14979 b.
- a dále: OK2PMX, 2JQR, 1CLT, 1CAZ, 1CFK, 1WDQ;

KAT. 5 - OK tř. C:

1. OK1AXG 26308 b.
 2. OK1FMG 23463 b.
 3. OK2IGL 16635 b.
- a dále: OK1TDO, 1XAV;

KAT. 6 - OK tř. B+A:

1. OK1KZ 66266 b.
 2. OK2EC 65115 b.
 3. OK1DKS 63924 b.
- a dále: OK2HI, 1MNV, 1MQY, 1DQP, OM8ON, OM3CAZ, OK1TJ, 1ARQ, 1DZ, 1DBF, 1TY, OM3TU;

KAT. 7 - TOP TEN

1. OK1-22729 6. OK1MNV
2. OK1KZ 7. OK1-28524
3. OK2EC 8. OK1-22672
4. OK1DKS 9. OK1MQY
5. OK2HI 10. OK1DQP

OK MARATÓN - ČERVENEC 1999

KAT. 1 - posluchači:

1. OK1-22729 69099 b. 11. 5519 b.
 2. OK1-28524 55019 b. 12. 2551 b. YL
 3. OK1-22672 49958 b.
- a dále: OK2-31097, 1-15764, 1-32839, 1-35042, 1-30248, 2-14391, 2-34828, 2-32931, 1-20829, 1-18707, 1-35307, 2-4857, 2-22169

KAT. 2 - posluchači do 18 roků:

1. OK1-35281 22646 b.
2. OK1-34734 9211 b. YL
3. OK1-34813 8809 b. YL

KAT. 3 - klubové stanice:

1. OK1KCF 41578 b.
 2. OL5DX 31423 b.
 3. OK1KDO 14659 b.
- a dále: OK1ODX, 2KGE, 1KCP;

KAT. 4 - OK tř. D:

1. OK2TTO 32760 b.
 2. OK1UDF 19590 b.
 3. OK1SKK 16800 b.
- a dále: OK2PMX, 2JQR, 2TGK, 1CLT, 1CAZ, 1CFK, 1JYL;

KAT. 5 - OK tř. C:

1. OK1FMG 29220 b.
 2. OK1AXG 28189 b.
 3. OK2IGL 16635 b.
- a dále: OK1TDO, 1XAV;

KAT. 6 - OK tř. B+A:

1. OK2EC 75208 b.
 2. OK1KZ 72932 b.
 3. OK1DKS 63924 b.
- a dále: OK2HI, 1MNV, 1MQY, 1DQP, 1HRR, OM8ON, OM3CAZ, 1TJ, 1ARQ, 1DZ, 1DBF, 1TY, OM3TU;

KAT. 7 - TOP TEN

1. OK2EC 6. OK1MNV
2. OK1KZ 7. OK1-28524
3. OK1-22729 8. OK1MQY
4. OK1DKS 9. OK1-22672
5. OK2HI 10. OK1KCF

Vyhodnotil: Josef OK2-4857 TNX

CUSHCRAFT X7/X9

John Cramond, GM4NHI - www.demon.uk/gm4nhi

Článků o profesionálně vyráběných anténách napsaných jejich uživateli není příliš mnoho a zvláště ne o anténách nám dostupných. Díky GM4NHI se dnes můžete dozvědět o nové kv směrovce fy Cushcraft vyráběné s označením X7. Nyní již slovo autorovi.



Nyní už uplynulo šest měsíců od chvíle, kdy jsem instaloval anténu X7, takže si myslím, že nastal čas, kdy bych mohl o ní napsat pár poznámek. Nebudou to jen mé vlastní poznatky ale také řada poznatků i od jiných uživatelů, které jsem průběhem doby získal. K tomu také určité zkušenosti z instalace antény a jejího provozu. Původně byl tento článek napsán pouze pro místní radioamatérský zpravodaj, ale pro velký zájem jsem se rozhodl jej poskytnout i dalším zájemcům. Chci jen podotknout, že v žádném případě to není reklamní článek, neboť nemám žádné spojení s výrobcem či prodejcem antény, takže si můžete být zcela jisti, že to co je v něm uvedeno jsou opravdové výsledky a zkušenosti s touto anténou.

Začátkem listopadu, kdy již vítr zesílí a objeví se první sněh, obvykle nastává čas, kdy sedíme ve svém shacku a cítíme se spokojeni, pokud jsme provedli patřičnou údržbu svých antén v letním čase a chystáme se sklízet plody tohoto úsilí. I já jsem prožíval tyto chvíle. Ale jako obvykle, když se něco moc daří, obvykle věci vezmou za špatný konec. Říká se, že to je jen obvyklý průběh jednoho z Murphyho zákonů. Můj spolehlivý tribander se začal chovat nějak divně, na 15 metrovém pásmu vyskočilo PSV a také ostatní pásma vykazovala zvýšené PSV. Vypadalo to, že je závada v 15 m trapu zářiče, ale abych si to ověřil, musel bych počkat na lepší počasí.

Během posledních dvaceti let jsem musel vyměnit tribander už dvakrát, vždy k tomu došlo zničením některého trapu zářiče. A to nepoužívám vyšší výkon než 200 W, v obou případech k tomu došlo vlivem špatné těsnosti a vniknutím vody a nečistot dovnitř trapu. Pamatuji si, že jsem v těchto případech vždy chtěl, aby některý z výrobců začal vyrábět antény bez trapů, alespoň na zářiči. Když se počasí umoudřilo, zjistil jsem i tentokrát, že jeden trap je vadný. Měl jsem dvě možnosti, buď trap opravit, nebo vyměnit celou anténu. Neměl jsem přehled, co je momentálně na trhu, a tak jsem začal prohlížet časopisy. A zrovna jsem natrefil na inzerát firmy Cushcraft, který nabízel nový model, přesně takový, jaký jsem si již dříve představoval. Nový "Big

Thunder" je třípásmová anténa se sedmi nebo devíti elementy, bez trapů na zářičích a slibující zisk skoro jako monobandové antény. Chtěl jsem se o tom dovědět více, než uváděl inzerát, a tak jsem se podíval na webovou stránku Cushcraftu. To, co jsem tam našel, vypadalo dobře a tak jsem se rozhodl, že svou starou a vadnou anténu vyměním za model X7.

Další týden se počasí vylepšilo natolik, že mohlo začít dobrodružství na vrcholu mého 15 metrového stožáru. Odpojením staré antény a připojením umělé zátěže jsem si rychle ověřil, že napaječ je v pořádku a že vysoké PSV bylo opravdu způsobeno stavem antény. Byl jsem potají tím potěšen, protože jsem tím měl důvod o omluvu pro koupi nové antény. Několik telefonních hovorů potvrdilo, že cena platí a že anténu mohu mít v únoru. Vzhledem k tomu, že počasí v zimě by mi stejně nedovolilo výměnu provést, mi tento termín docela vyhovoval. Koncem ledna jsem zavolaal dodavateli a on mi opravdu potvrdil, že právě dostal zásilku ze států v a n ř je i moje anténa. Během dvou dní dotazily ke mně dva rozměrné balíky, jeden dlouhý 216 cm, druhý o něco kratší - 160 cm, označené A a B.

A zábava konečně mohla začít! Našel jsem návod a strávil jeden večer jeho přečtením. Zjistil jsem že anténa X7 se opravdu skládá ze sedmi elementů, a to jednoho trapovaného direktoru, dalších čtyřech zářičů fungujících jako log periodik a konečně dvou reflektorů. Napájení je provedeno přes balun 4:1 na přízpusobovací vedení antény. Zde bych chtěl zdůraznit, pokud se rozhodnete pro tuto anténu, sestavení antény se nesmí uspěchat. Celá anténa má víc jak 500 různých součástí a nejdříve je nutné se s nimi seznámit, co a jak vypadá. Ke všemu tomu budete potřebovat dobrý permanentní popisovač, sadu klíčů (nejlépe s ráčnou) a dobrý silný šroubovák a samozřejmě měřicí pásmo.

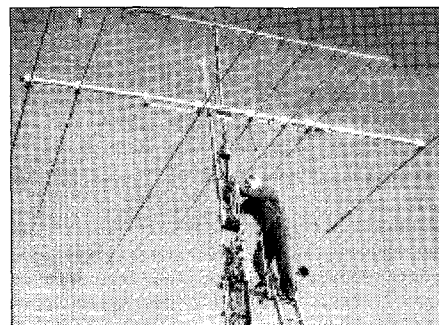
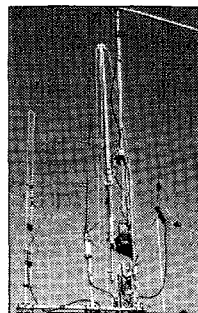


Po vybalení dílů antény byl můj první dojem kvalita. Jsem strojní inženýr a věřte, že když chcete vystavit kov extrémům skotského klimatu, pak musí být mechanická konstrukce vysoké kvality. Nikdo nemůže pochybovat o kvalitě a preciznosti dílů antény X7. Na celou antény jsou použity trubky o síle stěny 1.5 mm, silnější než měly antény, které jsem měl dříve. Váha celé antény přitom je ale méně než 30 kg. Úchyty pro elementy a boom jsou z litého duralu, ostatní části jsou z nerezu a

všechny šrouby mají silonové vložky. Návod má deset stran a je velmi jasný a přesný, takže nikdo nemůže mít žádné pochybnosti o tom, jak anténu sestavit. Za předpokladu, že věnuje dostatečnou pozornost označení jednotlivých dílů. Jediný problém, který jsem si ovšem způsobil sám, bylo to, že jsem sestavil boom v obyčejných pokoji a pak jsem měl problém jej z pokoje dostat ven oknem.

Beze spěchu jsem sestavil anténu během tří dnů - lze ji určitě sestavit i za víkend, pokud k tomu budete mít pomocníka. Přesto bych vám ale doporučil provádět celé sestavení samostatně, protože snadno může dojít k nedorozumění a omylu a není nic horšího, než mít anténu nahoře na stožáru a zjistit, že je špatně složená. Konečná sestava antény a pohled na ni je něco, co stojí za fotku. Tak, jak jsem očekával, sestavení antény bylo více méně hračkou. Dostat ji ale nahoru na stožár již tak jednoduché nebylo.

Ačkoliv můj stožár je sklápěcího typu, nelze to v mém QTH tak snadno provést. Stožár je totiž připevněn k domu, jehož okapy jsou jen asi 2 metry nad zemí. To vylučuje použití normálního vrátku a pro sklápění musím používat dvoutunového řetězového navijáku zakotveného k domu. Síla přitom působící na stěnu domu musí být značná. Kdysi jsem měl vidiny o prolomení stěny domu! Z toho důvodu raději stožár nesklápím. Starý tribander jsem dal dolů pomocí rumpálu a pomocné tyče na vrchol stožáru. Stejnou metodou jsem chtěl dostat nahoru i novou anténu. K tomu všemu jsem potřeboval celkem tři lidi. Jeden vytahuje rumpálem anténu nahoru a dva ji směřují tak, aby se pohybovala ve volném prostoru. Samotný popis celé akce by stačil na další článek a proto jej nebudu blíže rozebírat.



Stačí jen říct, že se dílo podařilo a anténa se objevila bez poškození na vrcholu stožáru.

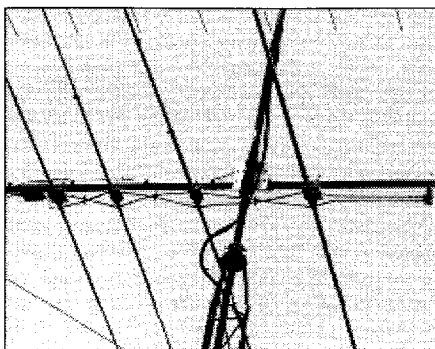
Nyní přichází čas, kdy je třeba zjistit, zda anténa také tak dobře bude pracovat, jako vypadá. Neměl jsem dodud čas provést kompletní porovnávací hodnocení, protože to zabere nejen týdny ale měsíce provozu. Přesto alespoň několik postřehů z počátku nového

provozu s anténou X7. Měl jsem spojení s USA a současně s nimi také pracoval Sandy, GM3BCL. Sandy je jedním z mála amatérů, který měl spojení se všemi County a má velmi dobrý signál v USA. V minulosti, kdy jsme oba používali stejnou anténu a to Cushcraft A3S, měl Sandy vždy o dve 3 lepší signál než já. Nyní jsme dostávali stejné reporty! To znamenalo, že nová anténa byla o 1 až 2 S lepší než stará! Sandy brzo volal mému dodavateli a objednával také X7....

A co se přihodilo během dalších tří týdnů? Sandy už má také na svém stožáru X7.... Protože jsem už s tím měl nějaké zkušenosti, Sandy mě požádal o pomoc při kompletaci antény. Nyní jsem anténu sestavil už během dvou dnů. Říká se, že praxe dělá mistry. Sandy byl opravdu potěšen, protože opět dosáhl "starého" rozdílu 1 S oproti mě. Já jsem provedl řadu porovnávacích testů pro posouzení předozadního poměru na všech pěti pásmech - ano, říkám pěti pásmech. I když je X7 uváděna jako třípásmová anténa, s pomocí anténního tuneru ji lze používat na všech pěti horních kv pásmech a má na 12 i 17 m určitý zisk vůči dipólu a také předozadní poměr. Zkoušel jsem zjistit předozadní poměr co nejpřesněji a použil jsem stejný útlum a jako porovnávací zdroj stanici GM3BCL. Sandy je totiž ode mne vzdálen přesně 10 mil a mohl mi poskytnout opravdu stabilní porovnávací signál na všech pěti testovaných pásmech. Naměřené předozadní hodnoty z tohoto testu byly následující: 10 m - 33 dB, 12 m - 15 dB, 15 m - 33 dB, 17 m - 9 dB, 20 m - 27 dB. Cushcraft uvádí donotu maximálně 30 dB a neměl jsem pochybnosti, že jejich testovací zařízení je určitě přesnější než moje, takže mé hodnoty byly možná trochu nadhodnoceny. Jak již jsem uvedl dříve, nebylo možné stanovit přesně hodnoty zisku, i když bylo provedeno mnoho srovnávacích reportů, i oproti standardnímu tribanderu. PSV hodnoty byly zjištěny v rámci hodnot udávaných výrobcem, s výjimkou pásma 15 metrů. Tam se pohybovaly v rozmezí PSV 1:1.4 až 1:2.1. Jsem přesvědčen, že to bylo způsobeno tím, že na stejném stožáru jsem měl umístěnou svou 14 elementovou anténu pro 2 m, která byla vzdálena od antény X7 jen 0 1.5 metru výše. Firma Cushcraft poskytuje poradenskou službu pro naladění antény a tak jsem jim poslal fax ohledně uvedeného problému a za dvě hodiny jsem měl odpověď. Ten mi potvrdil, co jsem se domníval: že je třeba vložit kousek předozadního napaječe a znovu změřit PSV. Nabídl mi také další pomoc, pokud to nepomůže. Několik pokusů ale mělo za výsledek úspěch a přizpůsobení se pak pohybovalo v rámci hodnot dle specifikace na všech třech pásmech. Nyní jsem konečně mohl začít porovnávat DX reporty s ostatními GM stanicemi, které používaly standardní tribandery. Říci, že jsem byl potěšen, by bylo málo. Dostával jsem i takové reporty, jako 59+ od VK7 stanice, který říkal, že mám absolutně nejlepší signál z Británie. Takové reporty jsem předtím nikdy nedostal.

Dostal jsem také řadu vynikajících reportů z Japonska, Severní i Jižní Ameriky, Kanady, ale také Nového Zélandu, kam jsem měl dříve problémy se dovolávat. Dělal jsem také na 12 m KP2AD a dostával 59+ z USA na 17 m. Chtěl bych potvrdit tvrzení Cushcraftu o tom, že zisk antény se blíží monobandovým anténám na 10, 15 i 20 m. Jak jsem řekl již

dříve, investice do této antény nebude zklamáním. Není sice zcela levná, ale její cena se pohybuje asi 20% nad cenou standardního trapového tribanderu. A mít zářiče bez trapů má podle mne tuto cenu, a navíc ještě můžete anténu používat i na 12 a 17 m. Kvalita konstrukce je taková, že není pochyb o tom, že by anténa přečkala i vítr o rychlosti 160 km, jak uvádí výrobce. Byl jsem dotazován, jestli jsem na anténě našel něco, s čím bych nebyl spokojen. Opravdu jsem ale nenašel nic špatného a Sandy GM3BCL je stejného mínění. Jediná věc, co bych doporučil, je fixace teleskopických dílů buď samořeznými šroubky nebo nýty. S díly je dodáváno antioxidační činidlo a to pak opravdu ztěžuje pevné zařizování teleskopických dílů pouze za pomoci dodaných svorek. Také bych doporučil rozšíření otvorů v upevňovacích dílech na stožár, které mají jen velmi malou vůli pro šrouby. Firma Cushcraft mi později ještě zaslal širší proužky napájecího přizpůsobení, které by ještě vylepšily PSV. Jediné pásma, které by to ale potřebovaly jsou 12 a 17 m, kde je PSV 1:1.8 a 1:2.2. To je vyhovující PSV pro použití anténního tuneru. Rád bych ale přesto časem vyzkoušel vliv



těchto nových proužků, musím ale kvůli tomu sundat anténu, což se mi zrovna nehodí.

Než jsem napsal první posouzení antény X7, uplynulo šest měsíců a dnes mohu k němu přidat další zkušenosti. Opravdu se mi podařilo vyzkoušet nové napájecí proužky, ale ty nepřinesly prakticky žádné zlepšení v PSV. Hodnoty PSV ale zůstaly v rámci specifikace výrobce. Z výměny zkušeností s jinými uživateli X7 jsem zjistil, že mé počáteční problémy s vyšším PSV v pásmu 15 m nebyly ojedinělé, i jiné měly podobné problémy. Vše se ale i u nich vyřešilo přidáním několika metrů napaječe. Délka napaječe má tedy vliv na PSV u 15 m pásma, což se u pásem 10 a 20 m neprojevuje. Přičemž je překvapivé, že zvláště v pásmu 15 m anténa pracuje velmi dobře.

Zjistil jsem také, že v originálním

návodu je chyba. Uvedené metrické míry totiž neodpovídají anglickým, které jsou uvedeny správně. Mezitím ale výrobce opravil návod, ve kterém jsou ale uvedeny i trochu jiné míry a také se nabízí nové trapy pro pásmo 15 m. Změny v tomto návodu jsou tyto: původní rozměr elementu č.3 207" se má změnit na 205.5", rozměr elementu č.7 se má změnit ze 77" na 75". Trapy označené TB 15 m je možné zaměnit za trapy T6. Jsem si jist, že tyto změny nebudou mít žádný jiný vliv na výkonnost antény s výjimkou zlepšení PSV v pásmu 15 m. Pokud jste s PSV antény X7 spokojeni, pak nemá cenu tyto změny provádět. Chci zde zdůraznit, že naopak provedení těchto změn způsobí zhoršení PSV v pásmech 12 a 17 m na hodnoty 1:4 až 1:5! Já jsem uvedené změny nezkoušel, takže to nevím z vlastní zkušenosti, ale tyto hodnoty zjistil Peter Hart, G3SJX, když prováděl testy pro časopis RadCom.

Pokud chcete vysílat s nízkým výkonem i v pásmu 40 m, zjistíte, že anténu X7 lze provozovat i na tomto pásmu bez nutnosti instalace dalšího rozšíření a napaječe. To sice firma Cushcraft nedoporučuje, ale já jsem nezjistil žádné problémy s použitím anténního tuneru a 200 W lze anténu vyladit na PSV 1:1.7. i pro pásmo 40 m. Anténa sice nemá žádný zisk oproti dipólu, ale poskytuje útlum signálů přicházejících z boční strany antény.

Dostal jsem informace od dalších uživatelů antén X7 a X9 a všichni jsou spokojeni s výkonností antén v základním provedení. Možná, že nějaké problémy mohou nastat po instalaci přídavku pro 40 m, ale já sám jsem to neměl příležitost vyzkoušet. Dave KC7DM mi napsal, že u něj dochází ke kroucení přizpůsobovacích proužků vlivem prohýbání boomu. Ja jsem se s tímto problémem nepotkal, protože přizpůsobení jsem namontoval až jsem měl anténu na stožáru a od té doby jsem nepozoroval žádnou změnu v chování či prohýbání boomu.. Co ale stojí za zmínku je to, že někteří uživatelé měli problémy s PSV v celém pásmu. To bylo způsobeno spojením uvnitř balunu, které bylo třeba více dotáhnout a pak bylo vše v pořádku. Má tedy význam před instalací antény prohlédnout i balun a případně dotáhnout šroubové spoje.

Jestli jsem měl ještě jiné problémy? Ano, ale to bylo způsobeno starým rotátorem, který si usmyslel, že má již dost naslouženo. A tak jsem jej musel vyměnit. Použil jsem typ Yaesu

Parametry antén X7 a X9 fy Cushcraft		
	X7	X9
Pásma	10,15,20	10,15,20
Počet prvků	7	9
Maximální zisk	20 m 15 m 10 m	12.5 dB @ 14° 13.0 dB @ 12° 12.9 dB @ 14°
Maximální P/Z poměr	30 dB	30 dB
Počet prvků na pásmo	3	4
Minimální PSV	1:1:1	1:1:1
Šíře pásma	20 m 15 m 10 m	600 kHz 750 kHz 1700 kHz
Šíře pásma pro PSV 1.5:1	20 m 15 m 10 m	350 kHz 450 kHz 1500 kHz
Nejdelší prvek	11.33 m	11.12 m
Otáč. poloměr	6.09 m	6.61 m
Délka boomu	5.49 m	8.53 m
Průměr boomu	6.35 cm	6.35 cm
Maxim. rychlost větru	161 km/h	161 km/h
Povrch	0.73 m²	0.92 m²
Windload	92 kg	112 kg
Maxim. výkon	2 kW	2 kW
Váha	27.2 kg	38.5 kg

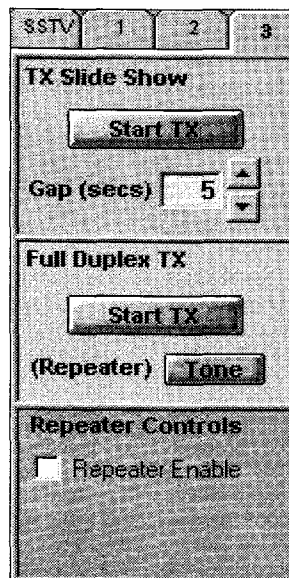
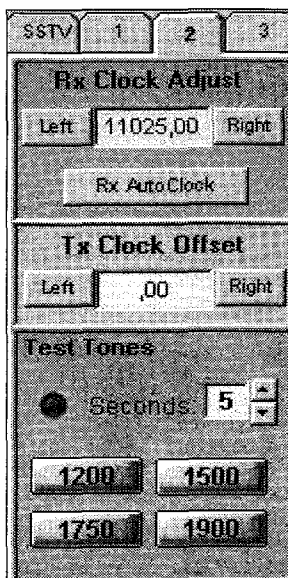
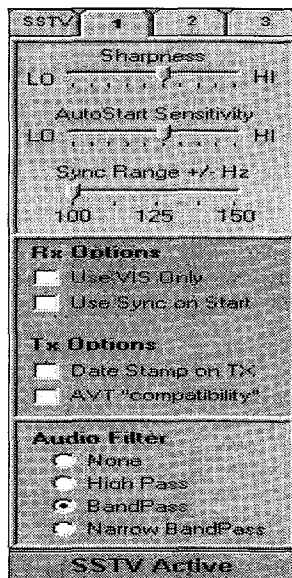
CHROMAPIX 1.0

dle podkladů autorů Jima Barbera N7CXI a W.Montgomeryho VE3EC zpracoval OK2FD

Od posledního příspěvku o SSTV uběhl delší čas, dostatečně dlouhý k tomu, aby autoři dřívě popisovaného programu W95SSTV udělali další velký krok ve vývoji programového vybavení pro SSTV a uvedli zhruba před rokem první verzi programu CHROMAPIX 0.9 a zcela před nedávnem její ještě dokonalejší verzi 1.0. Samozřejmě, že program CHROMAPIX pracuje v prostředí operačního systému WINDOWS 95/98/NT, jeho grafických předností se snaží optimálně využít ve svůj prospěch. Co je naplat, doba DOSovských grafických aplikací je již nenávratně pryč. To poznal i autor známého programu MSCAN, když uvedl svou verzi 3.0 na trh, ta ale bohužel pracuje jen se speciálním konvertorem, takže se asi nedočká většího rozšíření. To se ale jistě nedá říci o programu CHROMAPIX, který je asi pravděpodobně tím nejlepším programem pro SSTV dnešní doby.

Co tedy program umí. Ke své práci využívá zvukovou kartu a to jak pro příjem, tak i pro vysílání SSTV signálu. Minimální doporučená konfigurace počítače je Pentium 90 a vyšší, 16 MB RAM, videokarta alespoň s 32768 barvami (s omezením pracuje i s 256 barvami), 16 bitová zvuková karta (řízená krystalem), Windows 95/98 nebo NT. Před instalací se doporučuje vždy odinstalovat případnou starší verzi programu ChromaPix. Program se nachází buď na 5 instalačních disketách ve formě .ZIP souborů, které je nejprve nutné rozbalit a zkopírovat do společného adresáře, ze kterého se pak pustí program SETUP. Nebo je program dodáván v jednom souboru .EXE, ze kterého se rovnou pustí celá instalace (např. na CD-ROM od OK2AP a OK2FD). Definovaný adresář, do kterého se instalace provede, je C:\Program Files\Silicon Pixels\CPIX, tento adresář se vytváří automaticky při instalaci. Po spuštění programu se objeví základní obrazovka, kterou autoři nazvali GUI (Graphic User Interface) a ve které se nachází všechny základní funkce a ovládání programu:

Na obrazovce jsou rozmístěny funkce, které spolu souvisí, do skupin. Základní jsou zobrazeny, ostatní je možno vyvolat kliknutím na popisku umístěnou v horní části obrazovky. Na základní obrazovce jsou rozděleny funkce do tří skupin. Vpravo jsou základní příkazy pro ovládání programu a nastavení parametrů SSTV - ve skupinách SSTV, 1, 2 a 3:



Ve skupině SSTV (na obr. dole vpravo) jsou základní přepínací tlačítka pro vysílání, příjem, automatický příjem (spustí se po detekci VIS signálu) a standby, kdy program signál sleduje, zobrazuje jej ve spektrálním okně i ladícím indikátorem. Další tlačítko RESYNC slouží pro obnovu synchronizace, pokud došlo k jejímu výpadku nepř. vlivem rušení signálu. Tlačítko TONE slouží ke generování tónového signálu pro otevření SSTV repeatru. Pod těmito tlačítky následuje okno s definicí

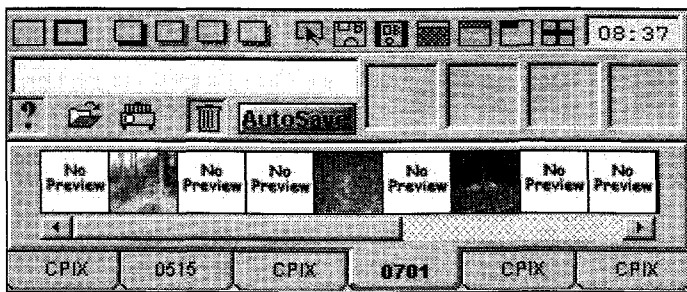
SSTV signálu - 1200 Hz (sync), 1500 Hz (černá) a 2300 Hz (bílá). Do rozmezí těchto čar je třeba vstupní signál naladit. Další indikátor s označením TUNING indikuje, jak daleko od "správného" naladění je přijímaný signál. Indikátor se značkou reproduktoru vpravo pak slouží k informaci o síle vstupního signálu (měla by být nastavena úroveň do 50%, ale lze spolehlivě pracovat i s vyšší úrovní, nesmí ovšem dojít k přebuzení vstupu, to by se projevilo značným zhoršením a zašumením přijímaného obrázku). Indikátor CPU indikuje využití procesoru (obvykle asi 30%). Spodní tlačítko pak slouží k aktivaci neboli připojení celé sekce GUI ke zvukové kartě. Po spuštění programu jsou totiž k dispozici dva moduly GUI s označením CPIX1 a CPIX2. Jeden slouží k příjmu a na druhém lze ve stejné době připravovat obrázky s textem k odeslání. Po příjmu obrázku pak buď můžete aktivovat druhý modul a obrázek vyslat z něj, nebo jednoduše přetáhnout hotový obrázek do prvního modulu. Některé zvukové karty umožňují aktivovat oba moduly současně.

Podskupina příkazů 1 je určena pro nastavení parametrů synchronizace a VIS, spolu s možností zapojení filtrace signálu i doostření přijímaného obrázku. Je zde také velmi užitečná funkce doplnění data a času do vysílaného obrázku.

Podskupina příkazů 2 slouží pro nastavení parametrů pro vyrovnání sklonu přijímaného ((i vysílaného) obrázku, způsobeného odchýlným nastavením frekvence zvukové karty a to jak číselně, tak i graficky. Pro další testování jsou zde k dispozici i testovací tóny 1200, 1500, 1750 a 1900 Hz, které lze vysílat po určenou dobu.

Poslední podskupina 3 je určena pro nastavení parametrů SSTV repeatru.



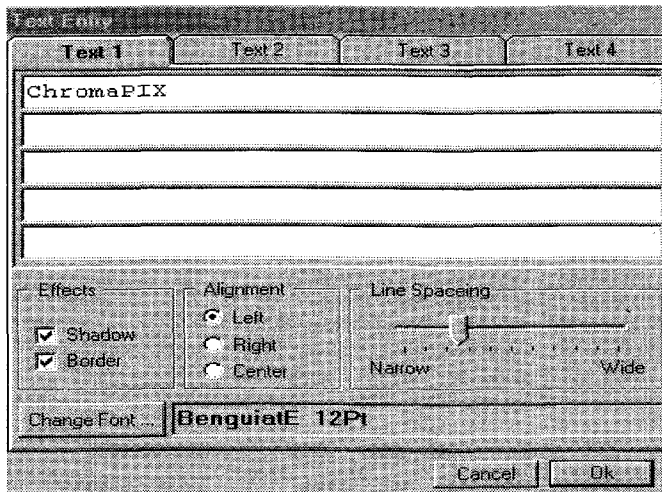
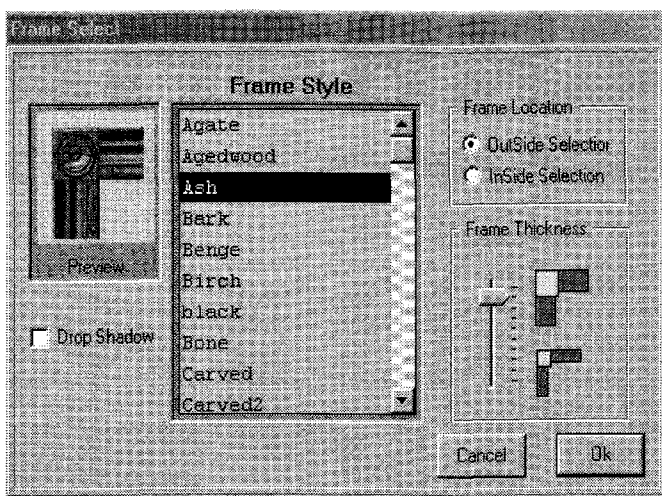


V dolní části obrazovky se nachází druhá skupina funkcí, která je určena pro přesun, natahování a uchovávání obrázků. Dolní řádek dává kdispozici šest tlačítek pro volbu adresářů s obrázky. Z těchto obrázků se vytváří náhledy (s koncovkou .PRE), které jsou pak zobrazeny v devíti okénkách nad těmito tlačítky. Přesunování obrázků do hlavního obrázkového okna je velmi jednoduché - stačí vzít obrázek a přetáhnout jej myší do hlavního okna. Nad náhledy jsou čtyři malá okna, kde se odleva automaticky znázorňují náhledy přijatých obrázků. Další informace o libovolném obrázku lze dostat tak, že se přetáhne náhled na symbol otazníku. Funkce AUTOSAVE provádí automatické uchovávání obrázků do hlavního adresáře programu. Předem lze nadefinovat grafický formát souborů - lze volit mezi formátem .BMP a kompresovaným formátem .JPG. V horní řadě je řada symbolů, která označuje funkce, které se aplikují na natahovaný obrázek do hlavního okna. Dva krajní vlevo jsou určeny pro vytvoření černého rámečku o síle jednoho a dvou bodů. Další čtyři slouží pro vytvoření čtyř druhů stínů zvolené selekce (černého, šedého, postupně šedého a měkkého stínu). Další sedm určuje, jak se bude obrázek natahovat do hlavního okna, zda se automaticky ořeže, zda se natáhne pod horní prostor 16 linek, určených pro hlavní nebo běžící banner (pouze v registrované verzi) a další způsoby.

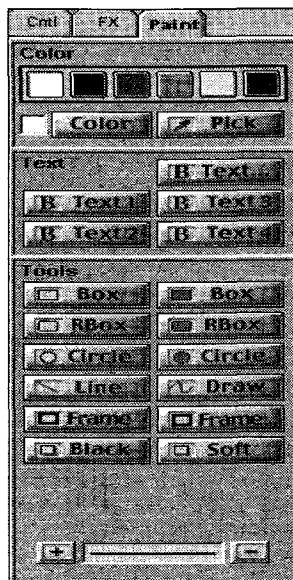
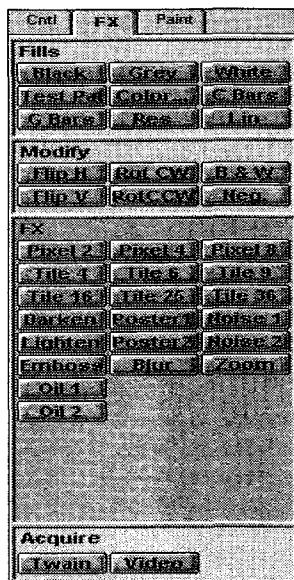
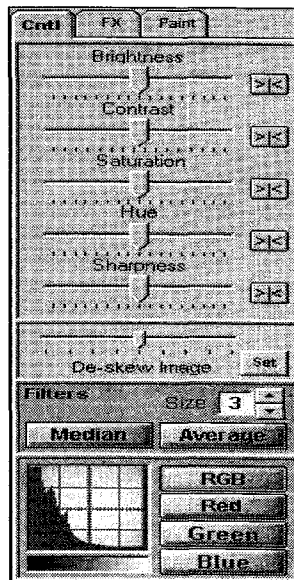
Pouze oh hlavního okna pro obrázek je

obrázku. K podobnému účelu slouží i tlačítko MEDIAN, které má za úkol odstranit bodové poruchy, zatímco tlačítko AVERAGE odstraňuje šum v celém obrázku zprůměrováním barevných hodnot sousedních bodů. Zcela dole pak naleznete histogram celého obrázku, t.j. průběh rozložení jasu. Vpravo od něj pak tlačítka RGB, Red, Green a Blue, kterými si můžete přepnout znázornění jednotlivých barevných kanálů.

Skupina FX je určena pro aplikaci grafických efektů na obrázek v hlavním okně. První submenu FILLS navíc vytváří barevné výplně celé plochy, plochu lze vyplnit i barevnými pruhy nebo monoskopem. Submenu MODIFY je určeno pro otáčení a zrcadlení obrázku. Poslední submenu FX tvoří řada grafických efektů, podobných jako se vyskytují v grafických pro-



rámečků: Nejdůležitější částí tohoto submenu je psaní textů. Lze si celkem předdefinovat čtyři texty, a to jak obsahem, tak i velikostí, druhem a barevností, které pak po stisku tlačítek TEXT1 až TEXT4 můžeme kurzorem libovolně umístit do obrázku.



V programu lze po volbě SETTINGS z hlavního menu a následně PREFERENCES zadat další řadu parametrů pro obecné nastavení programu, PTT, CW ID, obsah záhlaví obrázku (banneru), formát automatického pojmenování ukládaných souborů a podobně. V HELPu programu najdete také popis, jak začít pracovat provozem SSTV a základní ovládání programu.

Jak a kde program lze získat? Program je k dispozici jako volně šiřitelná verze, která naprosto plnohodnotná, má jediné omezení a to co délky dovoleného běhu programu na 30 minut. Verzi 0.96 naleznete na CD-ROMu HAM RADIO 99, aktuální verzi si můžete stáhnout z www.siliconpixels.com (pozor, má skoro 6 MB). Registrace stojí 120 USD (update 15 USD) a lze o ni požádat autora i E-mailem na adrese jlbarber@wolfenet.com (nabízím případně zprostředkování).

poslední skupina funkcí spojených s grafikou, které jsou dále rozděleny do tří skupin - CNTL, FX a PAINT:

Skupina CNTL slouží pro ovládání parametrů obrázku v hlavním okně (může to být přijatý ale i obrázek chystaný pro vysílání) - jasu, kontrastu, saturace, barevného posunu, ostrosti, zešíkmení. V dolní části se nastavují filtry pro zlepšení kvality a vstupní filtr DSP. Program má totiž vestavěn vlastní DSP procesor pro přijímaný signál, který má za úkol snížit vliv šumu na kvalitu přijímaného

gramech pro zpracování obrazu. Konečně dole jsou dvě tlačítka, pomocí kterých lze aktivovat přímé pořízení obrázků buď ze skeneru (TWIN) nebo z videa.

Poslední skupina PAINT je určena pro vytváření jednoduché grafiky a textu do obrázků. Grafickými příkazy můžeme vytvořit barevné plochy, rámečky, čáry a jiné základní grafické obrázky (lze volit barvy i sílu čar), které mohou dobře sloužit pro ořamování textů či jejich barevný podklad. Dobře propracovaná je i funkce pro volbu již vytvořených

MCB152 - NOVÁ ÉRA TNC

Walter Machiels, ON4AWM, www.caseconsole.com/mcb152

Redakce AMA dostala velmi zajímavé informace o vývoji nového TNC pro paket založeného na mikroprocesoru řady MCS51. Tato konstrukce bude určitě zajímat řadu experimentátorů a možná i pouhých uživatelů v oblasti paketu.

Packet versus Internet

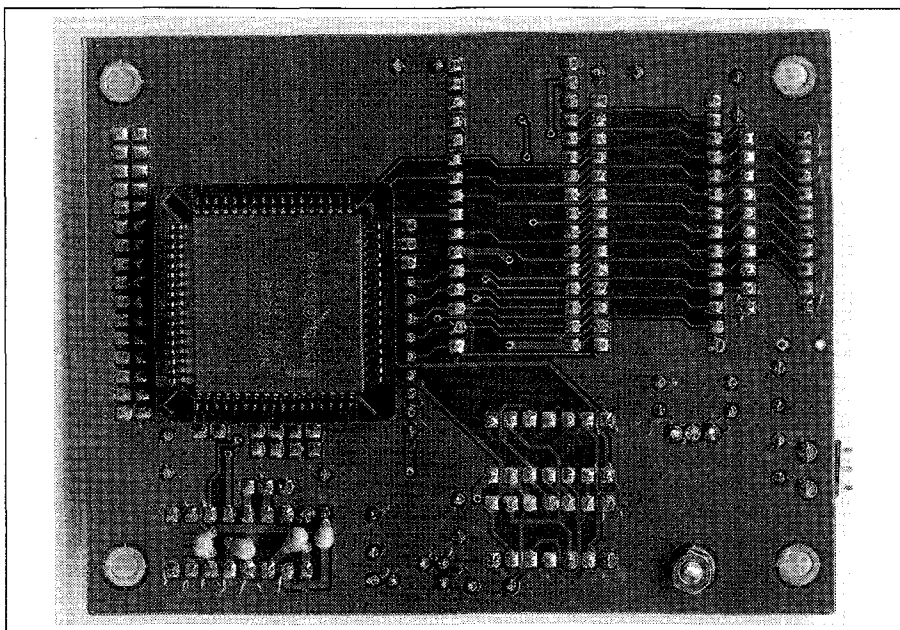
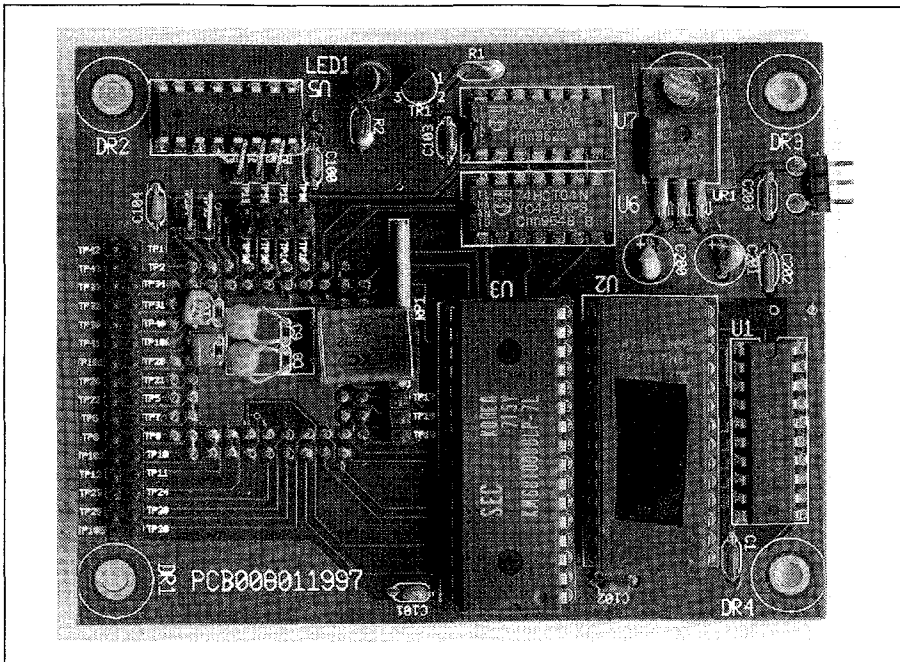
Je jistě zajímavé, že v dnešní době hodně radioamatérů, kdysi experimentátorů, a jejich organizací dává přednost Internetu pro komunikaci a přenos dat. Čím to je, že jsou ochotni platit za služby Internetu, když mají k dispozici vlastní radiovou digitální síť? Musíme přiznat, že přes veškerý pokrok nám schází větší modernizace v naší paketové síti. Hlavním důvodem totiž není rychlost (či pomalost) - i na Internetu se říká, že WWW je vlastně zkratka: World Wide Waiting - ale složitost komunikačního software, která brání komfortnímu a širšímu užití.

Těžko lze srovnávat vlastnosti a ovládání programů jako jsou Netscape a Internet Explorer s paketovými programy. Jen uvažte: automatické doručování pošty s možností připojit k poště libovolný obrázek či schema jednoduchým přetažením názvu z příslušného adresáře, přenos velkých souborů bez nutnosti použití neohraabaného 7PLUS, automatické směřování místo skoků z nódu na nód s nadějí, že nevypadne některý důležitý link, atd. Mohli bychom poměrně snadno dosáhnout těchto výhod, kdybychom měli stejný komunikační protokol jak používá Internet, což je TCP/IP.

Důvodem, proč tomu tak dosud není, jsou různé sady příkazů pro různé typy TNC. Jediným dosud existujícím standartem je protokol KISS, kterým se vlastně přesouvá "inteligence" paketu z TNC do PC. To nás přinutilo napsat řadu ovladačů pro různé operační systémy (s výjimkou Linuxu žádný z nich nezná AX.25 nebo KISS). Jak se správně domníváte, není to nikterak jednoduchá záležitost. Několikrát se to provedlo i pro Windows95, ale hlavním problémem zde je stabilita. Nelze také očekávat, že by to bylo brzo napsáno i pro další systémy, jako jsou OS/2 nebo MAC. Proto jsme se rozhodli jít opačnou cestou - přizpůsobit TNC k operačnímu systému, nikoliv operační systém k TNC.

Volání z vašeho TNC

Následující úvahy byly základem pro TNC projekt, se kterým jsme začali před několika lety. Instalace TNC a jeho spojení s paketovou sítí měla být porovnatelná s jednoduchostí instalace obyčejného telefonního modemu a jeho propojení s internetem. Naprogramovali jsme TNC tak, aby se choval jako běžný telefonní modem (s použitím standartního souboru příkazů Hayes AT) vůči PC (a jeho operačnímu systému). Přidali jsme několik příkazů, které jsou zapotřebí pouze pro paketovou radioamatérskou síť: volací značku, TXD



a podobně, které lze jednoduše zadat jako inicializační příkaz pro modem. V konečné fázi jsme byli schopni se spojit s naším internetovým providerem za použití volací značky místo telefonního čísla.

Jakmile si počítač myslí, že je propojen k ISP (jakmile mu to TNC potvrdilo), obě strany se přepnou do tzv. SLIP protokolu. Naše TNC nahradí všechno společné SLIPu na datech jdoucích z PC do TNC za formát AX.25 a pak vyšle již hotové pakety do rádia. Obráceně - přijaté pakety jsou filtrovány podle uživatelské volací značky a pak převedeny do formátu SLIP. Takže TNC ve skutečnosti pracuje jako ISP a je naprosto transparentní vůči operačnímu systému i uživateli. Tím umožňuje radioa-

matérům použít služby jako jsou E-mail, přenos souborů, WWW atd. za pomoci naprosto stejného softwaru, jako se používá pro Internet. Služby samotné jsou poskytovány servery jako např. on0baf.baf.be.ampr.org (44.144.181.1), zrovna jako na Internetu.

Očekáváme, že to co jsme udělali podnítl další vývoj nových zařízení, které zvýší přenosovou rychlost. Tento vývoj by měl zvrátit klesající zájem o používání nebo experimentování s paketovou radiovou sítí. Informace o novém vývoji bude také tímto dostupnější. Použitím známého standartu TCP/IP by mělo umožnit také rychlejší vývoj nových služeb a technik.

TNC - mikroprocesor s komunikačním programem

Obecně řečeno je TNC mikrokontrolerem s TNC programem (např. pro paket radio), který je obsažen v pevné paměti EPROM a vybaven speciálním hardwarem pro ovládání transceivru. Obvykle lze TNC použít pouze pro paket radio.

Abychom umožnili využít naše zapojení pro prakticky jakýkoliv projekt, naše paměť EPROM obsahuje pouze program nezbytný přijímat a využívat software z PC (takže je tento program něco jako BIOS v PC). Navíc tento program umožňuje testování a spouštění programů. Program se zavádí do MCB152 ve formátu Intel-Hex (jako textový soubor).

Hardware neboli obvody pro řízení transceivru se nachází na zvláštní desce, která se zasunuje do desky MCB152, podobně jako se do motherboardu počítače zasouvají další karty. V současné době se dodává MCB152 jako deska, kterou lze propojit s USCC modemem, např. takovým, jaký vyrábí skupina Baycom. Např. DK9RR modemem, který umožňuje AFSK 1200 Bd, a provoz G3RUH rychlostí 4800 Bd a 9600 Bd. A v závislosti na software, který se nahraje do MCB152, lze použít buď starý paketový program (příčemž MCB152 běží jako KISS TNC) nebo nový internetovský program (SLIP TNC).

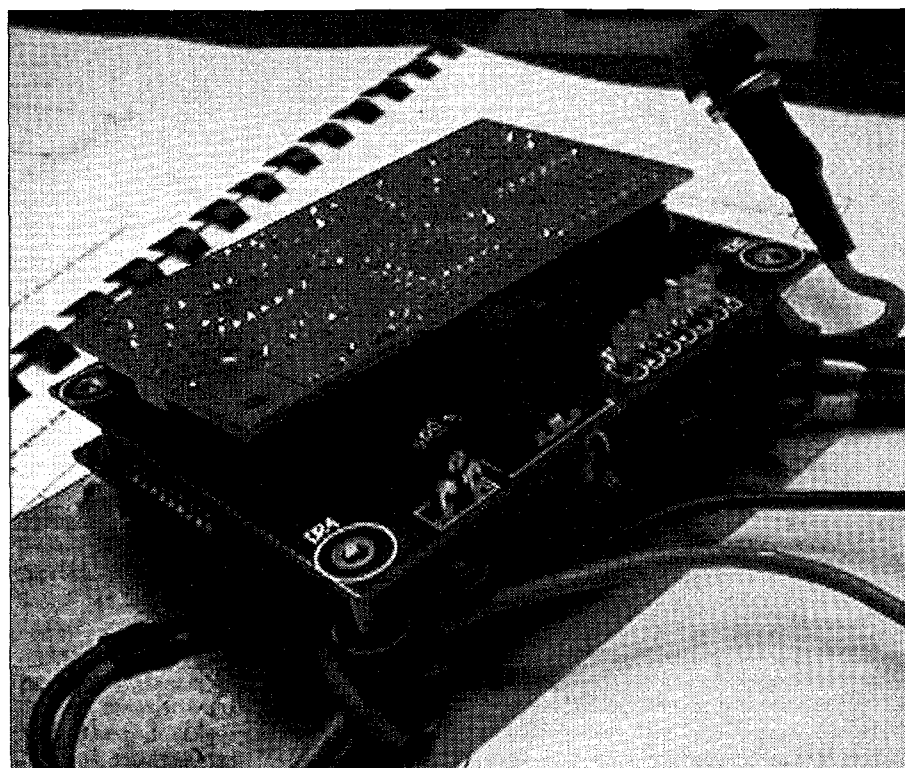
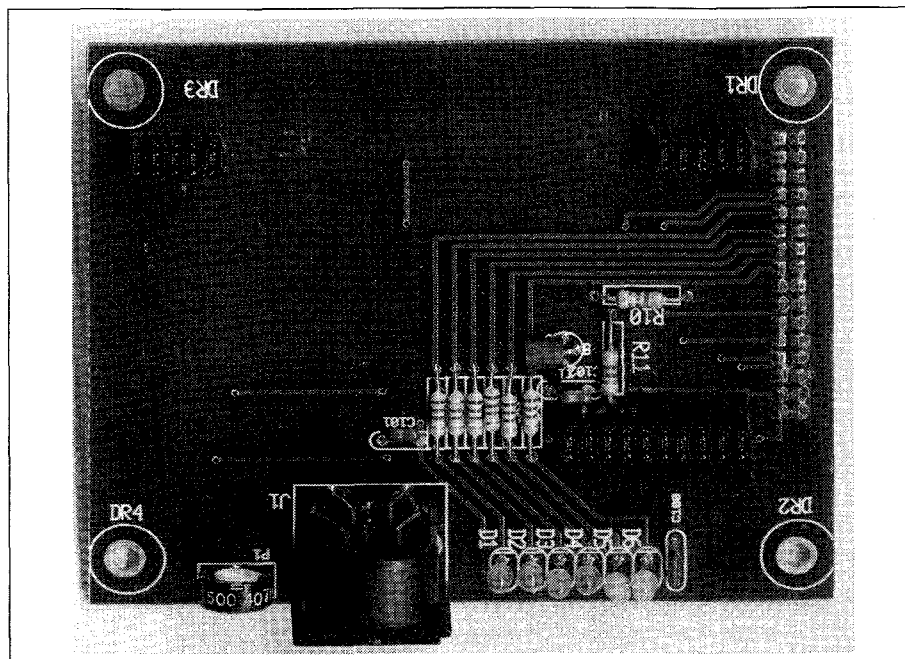
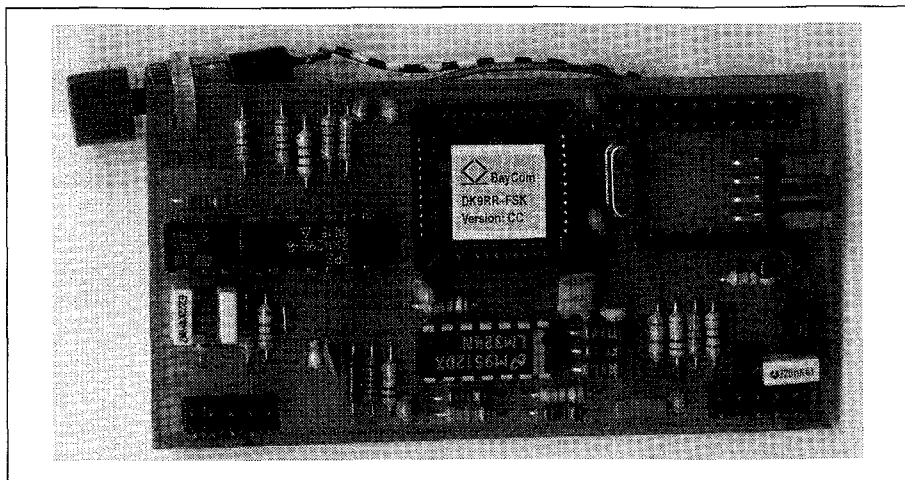
Základní deska je pojmenována MCB-152 po svém procesoru, Intel 80C152JB, což je univerzální komunikační kontroler (8051 s vnitřními komunikačními obvody, schopný přenosu 680 kb/sec s běžnou hodinovou frekvencí - lze nastavit až 2 Mb/sec). Vybavili jsme MCB.152 maximální velikostí paměti, což je 128 kB, 64 kB data a 64 kB program). Všechny nevyužitá propojení I/O jsou vybaveny konektory pro jejich možné pozdější využití.

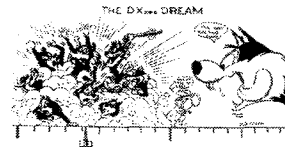
Program v EPROM obsahuje knihovnu s více jak 50 podprogramy, které jsou po zapnutí zkopírovány do paměti RAM. To umožňuje nováčkům snadný začátek v programování mikrokontroleru. Současně se vypne paměť EPROM, což učiní dostupné všechny paměťové adresy (jiné systémy ukryvají část RAM paměti právě za adresací paměti ROM).

MCB152 - bohatství informací

Veškeré informace o MCB152, schemata, tištěné spoje, návody pro instalaci a zapojení jsou k dispozici na CD-ROM. Je tam i kompletní vývojové prostředí (BASICovské interprety, C-kompilery, assembly, debuggery atd.) a zdrojové kódy všech projektů, informace a utility z Internetu, aplikační poznámky a návody pro procesory MCS51. Toto CD-ROM si lze objednat za cenu 18.5 EURO přímo u autorů, kde si lze objednat i přímo již hotovou a otestovanou desku. Její cena včetně CD je 162 EURO, případně i s modemem Baycom za 246 EURO. Kontaktní adresy autorů jsou: Walter Machiels ON4AWM, tel/fax +32-11673480, on4awm@on0baf.baf.be.ampr.org. Joachim Elen ON1DDS, tel: +32-11674426, joachim.elen@village.uunet.be.

Kdo má zájem, může si také objednat kopii CD-ROMu na adrese redakce AMA - cena 210 Kč.





Z několika příspěvků, které jsem dostal jako ohlas na své příspěvky v paketu v poslední době a písemně (hlavně od posluchačů) vyplynuly poznatky, které lze takto lapidárně shrnout:

a) pracuji-li na PR, je pro mne rubrika DX zbytečná, pokud nezveřejňuje nové informace s dlouhodobou platností (např. nová země DXCC, její koordináty, zařazení do zón ap.) event. dlouhodobě připravované expedice. Vše ostatní je možné s daleko větší aktuálností získat prostřednictvím PR, ani není zapotřebí poslouchat DX zpravodajství.

b) pokud nepracuji PR provozem (a to jsou nejen amatéři ale i posluchači), požadují hlavně QSL informace pro stanice, které se během poslední doby objevily na pásmech; zajímavosti se dozví v nedělních DX zprávách.

Tak tedy něco k expedicím - skutečně jedna taková co určitě „bude stát za to“ se připravuje: na ostrov Tokelau (ZK3), patřící k nejvzácnějším zemím a která se uskuteční v červenci-srpnu roku 2002 !!! Začala ji připravovat skupina „Kermadec DX Association“ (od které již mimochodem také přišly za expedici ZL9CI QSL lístky) , která se letos v lednu ozvala z ostrova Campbell, v roce 1997 z ostrova

Chatham a ještě před tím z Kermadecu. Předpokládaná částka, kterou bude stát celá expedice je asi 45.000 dolarů, neboť nějaká pravidelná doprava, která by se dala využít k přepravě, neexistuje. Již nyní je možné zaslat příspěvky na adresu ZL2HU.

Další příznivá zpráva je sice z oblasti zdánlivě s radioamatérstvím nesouvisející, ale jen zdánlivě - Spojené státy podepsaly se Severní Koreou obchodní dohodu. A kam se dostanou obchodníci, tam je již pole pro další jednání - konečně Maarti má právě s tímto bohatě zkušenosti. Možná, že i ta vysněná P5 zakrátko nebude pro většinu radioamatérů jen chimérou.

Dnes hlavně uspokojím druhou skupinu; jedná se o poslední QSL informace, které se objevily soustředěně z několika zdrojů v „425 DX NEWS“, což je rozhodně nejobsaňlejší zdroj aktuálních informací, dosažitelný nejen prostřednictvím internetu (kde je možné si jeho zasílán „objednat“ na vlastní adresu) ale přicházející každou sobotu i do sítě paket radia (vzhledem k nejednotnosti adresářů u nás si jej každý ve své BBSce musí vyhledat sám).

■ Stále více stanicím dělá manažera W3HC, kterému ovšem musíte poslat dopis se zpáteční obálkou a 1\$ pro každý jednotlivý QSL lístek - jinak se odpovědi nedočkáte, také pokud zašlete požadavek na QSL od stanice od které mu ještě nedošly logy, dostanete dopis zpět (pochopitelně již bez dolaru) s tím, že zatím logy nemá a musíte poslat svůj požadavek znovu. Má svou stránku na internetu - www.qsl.net/w3hc.

■ FCC - Americký federální úřad pro komunikace oznámil, že od června t.r. jediné dokumety které musí mít naši radioamatéři „pokud chtějí vysílat z USA, jsou platný cestovní pas ČR a originál našeho radioa-

matérského povolení (CEPT).

■ DIG Německý klub DIG oslaví 10.10. t.r. 30 let svého trvání. Škoda, že se jeho aktivity v posledních letech zaměřují převážně na vzájemné navazování spojení mezi členy, zatím co původní cíl který byl shodný s americkým CHC klubem, tzn. pomáhat si při plnění podmínek diplomů z celého světa, zůstává poněkud stranou.

OK2QX

NCDXF/IARU BEACON. Majáky W6VX a KH6WO, spadající pod povolovací orgán v USA, konečně v srpnu t.r. získaly povolení i na provoz na kmitočtech v pásmech WARC (předtím byly vlastně třípásmové) a tak je vedle 14,1, 21,15 a 28,2 MHz můžete slyšet i na 18,11 a 24,93 MHz. Pro možnost rychlého a poměrně objektivního posouzení úrovně a chodu podmínek jde o příspěvek podstatně významnější, než by se mohlo na první pohled zdát. Zejména v období poruch (i mírných) bývají rozdíly i mezi sousedními pásmy dosti podstatné. Krátké relace sice komplikují např. srovnávací měření a nastavování antén, naštěstí zde máme (hlavně na desítce a výše) dost majáků, vysílajících trvale.

Autor informace František OK1HH - síť PR

DX ADRESY

9G5JA Hiro Ishii, 27-28 Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama 224-0051,
9M6BZ Z.A.Armstrong, P.O.Box 397, 88858 Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia
BA3AG P.O.Box 81, Tianjin, 300074, China
BA4TA B.F.Jin, P.O.Box 219, Wuxi, Jiangsu, 214026, China
BG6QBL He, P.O.Box 60002, Wuhan, 420060, China
BG7YB Fu Shi Ling, No.100 Bin Hai New District, Haikow City, Hainan Province, 570105, Peoples Rep of China
CE9GEW Jose Manuel Garcia Reyes, R. Polena 4, Renaca, Vina Del Mar, Chile
CN8HB Christian Laheyne, 190 Rue Dauphins Siesta, Mohammedia, Morocco
DL4DBR Ted Barczyk, Pappelstrasse 34, D-58099 Hagen, Germany
DM2AUJ Wolfgang Rebling, Markt 12, D-07955 Auma, Germany
EA4CP Jose Diaz, Doce de Octubre #4, 28009 Madrid, Spain
F6FQK Francis Kremer, 31 rue Louis Pasteur, F-67490 Dettwiller, France
IF9ZRQ Aroldo Bizzarri, Via Pietrevarate 11, I-91010, Levanzo (TP), Italy
IK2DUW Antonello Passerella, P.O.Box 22, 20051 Limbiate-MI, Italy
JA8VE Kunio Saito, 2-26-5-554 Nishitsuruma, Yamato, Kanagawa, 242-0005, Japan
JF1OCQ Hiroyuki Miyake, 1-3-6 Asakura, Maebashi, Gumma, 371-0811, Japan
JL3VUL Hideki Noma, 15-15 Fujigadai, Himeji, 670-066 Japan
KB6NAN Diana R. Killeen, P.O.Box 911, Pescadero, CA 94060-0911, USA
LA6WEA Kaare Olufsen, P.O.Box 19, N-8896 Levang, Norway

OH2BN Jarmo J. Jaakola, Kiillette 5-C-30, FIN-00710, Helsinki, Finland

PT2ADM Gustavo de Faria Franco, SQS 210 BL „E“ Apt 501, Brasilia, DF, 70273-050, Brazil
PY8AZT Luciano Silva, P.O.Box 71, Belem, PA 66000-970, Brazil

UK8CK Shamsuddin F. Hidaev, Ul Mukimiy 18-A, Shakhrisabz, 731700, Uzbekistan

UU8JK P.O.Box 57, 334512 Kerch, Ukraine
VE2CWI West Island ARC, P.O.Box 884, Dorval, Quebec, H9R 4Z6, Canada
VP6PAC Pitcairn ARC, Box 73, Pitcairn Is., via New Zealand

W3HC Carl Mc Daniel, 2116 Reed Street, Williamsport, PA 17701-3904 USA

QSL manažeri

2A/DJ6AU	DJ6AU	5N9EAM	IK7JTF
2A0APF/P	MM1AUF	5W1SA	JH7OHF
2A0BPP/P	MM0BPP	5X1GS/M	WB2YQH
2A0CCP/P	GM0ALS	5X1JA	JE9JG
2C0SLM	GW0SLM	5X1P	G3MRC
2C4DIY/P	G4DIY	5Z4EO/A	DL0MAR
2C4PXQ	GW4PXQ	5Z4CS	WB2YQH
2C5VG/P	GM3UTQ	6M0HZ	DS2AGH
2S3YTS	GM3YTS	6M0HZ/2	HL1WD
3A5OLZ	W3HC	6T2MG	W3HC
3C1/TU4E1	W3HC	6W4RK	F5NPS
3D2DM	AE6C	7Q7PA	N4PA
3D2EX	W8GEX	7X2CR	IS0LYN
3E1AA	NOJT	7X5VRK	W3HC
3V8DJ	I5JHW	7Z1IS	SM0OFG
3W6HM	JF1OCQ	8P6SH	KU9C
3W6KS	JA8VE	8Q7AN	OZ1EEZ
3W6LI	IK0DUW	8Q7TB	G3TBK
3W6XK	W9XK	8Q7TV	F6BEE
3XY7A	VE3WFN	8S1IG	SK1BL
3Z0BLY	SP2PMW	9A/IK4HPU	IK4HPU
3Z0ENI	SP2FAP	9A0DX	9A3ZA
3Z0MDL	SP2UUU	9A1CHP	W3HC
3Z0RW	SP4KGB	9A2OP	W3HC
3Z1DXC	SP1NQF	9A4W	9A4RU
3Z1NQF	SP1NQF	9A6DCR	W3HC
3Z4BK	SP4KAI	9A7P	W3HC
3Z60H	SP2FJN	9A99P	9A3FT
3Z60O	SP2HJN	9G5DX	H8PHT
3Z60P	SP2AYC	9H/SV7CLI	DV7CLI
3Z60W	SP2BNJ	9H3JR	SJ0QJ
3Z9JPG	SP9KAG	9H3NM	DK8TU
4K1A	W3HC	9H3ZQ	DF7JP
4K1QAV	W3HC	9H8E	HB9DLE
4K9W	DL6KVA	9J2AM	JA0JHA
4L0CR	IK7JTF	9J2BO	W6ORD
4L1UN	IK7JTF	9K2/SP5UAM	SP5PBE
4L4MM	ON4CFI	9K2MA	W3HC
4L8A	OZ1HPS	9L/TU5EV	W3HC
4N1EA	YU1EFG	9L3GB	W3HC
4X/JM1LJS	JL2XUN	9M2JI	JK1AJX
5B4/RA3CQ	YL2KL	9M2TD	JR4PDP
5B4ACG	G3LNS	9M2TO	JA0DMV
5B4ACX	G4PFF	9M6NA	JE1JKL
5H3US	WA8JOC	9M6TYT	K9TY
5H8TL	W7RNF	9N7RN	IK4ZGY
5K8T	F6AJA	9N7RN	IK4GZY
5N0ASW	W3HC	9N7RW	G0DIZ
5N0SKO	W3HC	9V1BG	JL1MWI
5N0ZKD	OK1KN	9V1XE	DL4DBR
5N2CFA	W3HC	9V1YC	AA5BT

9V9HQ	AA5BT	EU5O	DL7VFM	JW/DJ3KR	DH3MG	RP9XUK	W3HC	UT0ZZ	UT4ZO	WL7KY	NU4N
A35EX	W8GEX	EV5A	EW1WA	JW2PA	LA2PA	RSOF	W3HNC	UT5URW	W3HC	WP2Z	KU9C
A43SF	A47RS	EW1DM	W3HC	JW5E	LA5NM	RU0LAX	W3HC	UU3JO	W3HC	WP3R	W3HNC
A61AJ	W3UR	EW1MM	W3HC	JW7QIA	LA7QIA	RU9WB	W3HC	UU3JQ	W3HC	XQ3MCC	W3HC
A61AS	YO3FRI	EW15M	W3HC	JW8WF	LA8WF	RV73WB	W3HC	UU4JXM	UU8JK	XR3M	W3HC
A92FZ	W3HC	EX2U	IK2QPR	JY9NX	JH7FQK	RV9W	W3HC	UU7J	UU8JK	XT/TU4EI	W3HC
AA1NY/KHO	JA4CZM	EX7MA	IK2QPR	KG4AS	W4WV	RV9WB	W3HC	UU7JK	W3HC	XT2JB	W3HC
AM6JMU	EA6URP	EX8W	UA3AGS	KHO/JA4RED	JA4RED	RV9XM	W3HC	UX0BB	W3HC	XW8CSN	JR2KDN
AP2JZB	K2EWB	EY8MM	K1BV	KHO/H4RLY	JH4RLY	RX9TX	W3HC	V29PE	G3DLH	XW8INH	JM1GYQ
BA1BA	W3HC	F/IK1TTD	IK1TTD	KHO/K7IL	JF3PLF	RZ6HAV	W3HC	V5/DH1NS	DH1NS	XW8KPL	JR2KDN
BA1CO	W3HC	F/ON4LCW	ON4LCW	KHO/N3JJ	JA3ART	S58N	S57MX	V5/WA1JBB	W3HC	XX9TEP	K8EP
BA1DU	W3HC	F8UFT	F5YJ	KHO/W8YAQ	JA3OIN	S79GI	PA3GIO	V51GC	W3HC	YB0DX	W3HNC
BA1NH	W3HC	FG5FC	F6DZU	KH0AS	WB4UBD	S19AM	SM3CVM	V7/AC4G	AC4G	YB0ECT	K5ZE
BA4EG	BD4EG	FK8GM	WB2RAJ	KH0HX	JH7WKQ	SM3LF	SM1LF	V73CW	AC4G	YB0US	N2OO
BD4ED/4	BY4BHP	FK8VHT	F6AJA	KH2/N2NL	W2YC	SN0APT	SP8YCB	V73GT	WF5T	YB8BHC	KG2FH
B13H	W3HC	FM5DN	KU9C	KH3/NH6D	N6FF	SN0WI	SP2LLW	V73RX	W6WRX	YCOLBK	W4JS
B14C	W3HC	FO0CAB	LU3HAK	KH3/W5RXP	W5RXP	SU9ZZ	OM3TZZ	V73UX	V73AX	YL/OH1NOA	OH1NOA
B14Q	BA4TA	FO0DEL	ON5AX	KH4/SM6FY	SM6FY	SV0LR	HB9LDR	VC1COP	VO1COP	YL2EC	W3HC
B15P	W3HC	FO0MSN	JL6MSN	KP2/AG8L	NN6C	SV1/G4ERW	GODIZ	VC6MP	VE6NRJ	YN6HM	N5TGZ
B15Z	W3HC	FO5QG	XE1L	KP2/K6RO	K6RO	SV8/DL7VSN	DL7VSN	VD7D	VE7TLL	YS1RR	DJ9ZB
BV4OQ	W3HC	FP/VE2MAM	VE2MAM	KP2/N2OO	N2OO	SV8/PA1XA	PA3BLS	V16VY	W3HC	YT1AT	DL1II
BV5DR	W3HC	FP/W8MV	W8MV	KP2/W6KK	W6KK	SV9/G4FRE	WW2R	VK0TS	VK1PJ	YV4FZM	N3FCF
BV9AYA	BV2KI	FR5VZ	F8VZ	L75CB	LU4AA	SV9/ON4CBZ	ON4CBZ	VK5APK	JA4CZM	YZ75AEU	YU7CB
BX0QSL	JA1JKG	FT5WH	F6KDF	LA/IK3GES/P	IK3GES	SV9LR	HB9LDR	VK6AJW	W3HC	YZ75AJM	YU7AJM
BY1DX	OH2BH	FT5YG	F5LBL	LU3DA	LU2VED/D	T32BI	KH6DFW	VK6DDU/P	F5VCR	Z31VJ	W3HC
BY7WGL	JO6WGL	FW8ZZ	OH2BN	LU4DE	LW4DEZ	T32O	WC5P	VK6VS	W3HC	Z37GBC	NO6X
C53HG	W3HC	FY5YE	W5SVZ	LU7DR	LW7DSR	T88DX	J13DLI	VK7FLI	VK7BE	ZA2UJ	LZ2MM
C6GI	C6AFV	GB2LI	GW0MXG	LY/OH1NOA	OH1NOA	T88JR	JH3FG	VK7FLI	VK7BE	ZC4ATC	5B4YX
CE0/W9FW	W3HC	GB5TI	GM0JVI	LY1TR	LY1BD	T94GB	W3HC	VK8AN/6	VK4AAR	ZC4JP	GOWSA
CE3/W9FW	W3HC	GM3VLB/P	GM3VLB	LY99RMD	LY3BE	TA0S	DL6DB	VP9/K2HJB	KB2PPF	ZC4RAF	5B4YX
CE3MCC	W3HC	GX0MXG	GW0MXG	LZ98HQ	LZ1BJ	TA2IJ	DJ9ZB	VP9/KG8VJ	JH1ROJ	ZD7VC	ON4CAT
CE77AA	CE3AA	HB0/DL1RWB	DL1RWB	LZ99HQ	LZ1BJ	TA3DD	KB2MS	VP9/N0ED	N0ED	ZF2WV	K4ZW
CF7KDU	VE7KDU	HB7OGR	HB9AAQ	LZ29HQ	LZ1UQ	TA3J0	TA3J	VQ9DJ	AB7JN	ZK1AXA	ON5AX
CG0XN/P	VE3XN	HC2FN	W3HC	MJ/DL7FER	DL7FER	TA4A	W3HC	VQ9GB	K7GB	ZP2OI	ZP9EE
CM6YI	W3HNC	HC3DX	HA8FW	MJ0AWR	K2WR	TF0/LX9EG	LX1NO	VQ9SS	N6SS	ZP99A	ZP5AA
CN8NK	EA5XX	HG4I	HA5LN	MU/DL7FER	DL7FER	TF1/LX9EG	LX1NO	VU2RBI	VU2DBP	ZS5ACW	W3HC
CO2AL	W3HC	HH2/W4WX	W4WX	MW8Z	G5LP	TF4/LX9EG	LX1NO	VU3VLH	OK1MM	ZS8D	ZS6EZ
CO6AP	W3HC	HK3JBR/1	F6AJA	NH0K	JA2CBO	TF5/LX9EG	LX1NO	VW1RN	DL4VS	ZT6Z	ZS6EZ
CO6FA	W3HC	HL9AX	W3HC	NH0L	JA7YCE	TF6/LX9EG	LX1NO	W3HCW	W3HC	ZY2DX	PY2QE
CO6RQ	W3HC	HL9OO	W3HC	OA2/KQ6XA	KQ6XA	TF8SM	N5FTR	W7W	W5DX		
CO8DM	KU9C	HP1XVH	NOJT	OD5NJ	EA5BYP	TG9IGI	I2MQP				
CO8LY	EA7ADH	HR1/K3V	K3VN	OH0/DK5JM	DK5JM	T11C	W3HNC				
CP6XE I	K6SNR	HS0/JA6GJ	JA6LCJ	OH0Z	OH1EH	TM0HQ	F5KNB				
CT/F8BQQ	F8BQQ	HS0/KM4P	W3HC	OJ0/LA0CX	LA0CX	TM0Y	ON4AMM				
CV5A	CX2ABC	HS0AIT	W3HC	OJ0/LA3IKA	LB1NE	TM1OTA	ON4ADN				
CY6AO	VE6AO	HS0ZCJ	W3HC	OJ0/SM0NJO	SM0NJO	TM1RCL	F5TCM				
CY9CWI	VE2CWI	HS1BV	W3HC	OJ0R	OH0RJ	TM2SIX	F6KRD				
CY9SS	VY2SS	H54BPQ	E21EIC	OK8FS	RW3FS	TM5K	ON4ON				
D2/AA4HU	W3HC	HU4U	EA4URE	OM9AWD	OK1AD	TM5ON	ON4ON				
D2GG	CT1GG	HZ1AB	K8PYD	OM9HQ	OM3JV	TM6JUN	F2RO				
D2RV	AA4HU	I/W0YR/P	AA9DX	ON7SUN	ON4LCW	TM6SIX	F6KRD				
DF2OOO	DK7ZH	IA5/DM2AUJ	DM2AUJ	OX3LG	OZ1PIF	TR8JH	W3HC				
DU3NXX	W3HNC	IB0/IK0CNA	IK0CNA	OX3NUK	ON4GO	TR8JPF	F5JEE				
DU8ARK	I2YDX	IF9WKH	IT9FXV	P29CC	K1WY	TT8FC	EA4AHK				
E4/JM1LJS	JL2XUN	IH9/OL5Y	OK1VK	P29KPH	K5YG	TU2XZ	W3HC				
EA6ABN	W3HC	I12V	I2ARN	P29VHX	DJ9HX	TU2ZA	TU2CI				
EA8ID	EA8AMT	I19R	IT9HLR	P40K	I2EOW	TU4EI	W3HC				
EA9AU	EA9IB	IK7JWX/P	IK7JWX	P40MR	KB2MRI	TU5EV	W3HC				
ED0BOD	W3HC	IL7/IK7VJX	IK7VJX	P43P	P43ARC	TU5GD	N5FTR				
ED1PDG	EA4ATI	IM0/IK2AEQ	IK2AEQ	P49V	A16V	TU5GY	IK1GPG				
EJ7M	E16HB	IM0/IN3YGV	IN3DEI	PA6TEX	ON4ALW	UA0FCD/P	SP7LZD				
EK6CC	N8BGD	IO2L	I2OKW	PA9MR	VE3MR	UA0ZY/P	4Z5AV				
EK6DO	K6EID	IQ4B	IK4QJH	PR2G	PT2ADM	UA4NC	W3HC				
EK6LP	IK2DUW	IR5A	I25CMG	PT7WX	W3HC	UA9XAB	W3HC				
EK6TA	DJ0MCZ	IY2ARI	I2MQP	PY0FA	PY4KL	UA9XS	W3HC				
EK7DX	F5LQJ	IY4FGM	IK4QJH	PY5ZHP	DL4DBR	UE1CIG	RN1AW				
EK9AA	W6QKB	IY4OTA	IK4QJH	R1AND	RW1AI	UE50XB	W3HC				
EL2AB	IK0PHY	J45K	DL9USA	R1FJL	UA3AGS	UE50XS	W3HC				
EN8PSL	UT5PW	J49WI	I2WIJ	R1FJO	UA3AGS	UE6AAF	UA6AF				
EO55WL	UT1WA	J69EB	KB3AMD	R1FJV	UA3AGS	UE6AEK	RA6AAW				
EP2ASZ	W3HC	J73JT	W3HC	R1MV	OH2BR	UE9WAB	W3HC				
EP2HSA	W3HC	J8OB	KP2AD	R1MVA	OH2BR	UE9WAC	W3HC				
EP2MA	W3HC	JM1YGG/9	JM1YGG	R9C	W3HC	UK/DF3DS/Z	UK9AA				
EP2MKO	UA6HCW	JT1FAJ	JA0HC	R9WB	W3HC	UK8OM	IK2QPR				
EP2MRD	W3HC	JT1FAL	JA0IXW	RA0AL	W3HC	UN4P	DL8KAC				
ER7A	ER1DA	JT1FCS	JR0BQT	RA9L/9	DL6ZFG	UN7/DL4BBU	DL4BBU				
ES0/OH1NOA	OH1NOA	JT1FCT	JA0EJ	RB5JK	W3HC	UN7ER	DL8KAC				
EU3FT	W3HC	JT1FCU/4	JA1CMS	RF1P	UA1RJ	US0HZ	W3HNC				

Poznámký:

C21JH	VK2GJH direct only
E30HA	F6FNU direct only
FG5FR	F6FNU direct only
GB2CD	G7BYQ July 2nd,3rd,4th 1999
GB2COS	G7BYQ Last 15 yrs
GB98CH	G7BYQ July-August 1999
IQ4A	I4LCK CW
IQ4A	IK4QJH SSB/RTTY
L21DK	F6FNU direct only
L22BA	F6FNU direct only
L22JCW	F6FNU direct only
L24DA	F6FNU direct only
L25DV	F6FNU direct only
L25FCI	F6FNU direct only
L26EQV	F6FNU direct only
L27DP	F6FNU direct only
L28EEM	F6FNU direct only
LOOD	F6FNU direct only
PX8DX	PY8AZT CQWW&ARRL 1999
T30ED	3D2SJ direct only
T30JH	VK2GJH direct only
ZW2SS	PT2GTI SSB
ZY2SS	PT2GTI CW

LY HAMFEST '99

Giruliai, poblíže hotelu Pajuris, Lietuva, 24. - 25. července 1999 - takto exoticky zněla adresa a termín LY Hamfestu '99 na pozvánce, kterou rozdávala ve Friedrichshafenu litevská delegace. Naštěstí následovala poznámka "nr Klaipeda", v německém textu dokonce v závorce staré jméno - Memel. Pozvání bylo lákavé, co ale s ním? OK1CRA nevysílá - jak informaci z té pozvánky rozšířit?

Nakonec přišel nápad: co takhle podívat se

tam sám? A proč vlastně ne? Objednal jsem si potřebné jízdenky, ubezpečil se u místo-předsedy a poté i u předsedy ČRK, že mohu vystupovat jako zástupce Českého radioklubu (schváleno s podmínkou, že nesmím nic chytit od ČRK) a ve čtvrtek 22. 7. večer nastoupil do rychlíku do Varšavy. Další přestupní stanice - Šeštokai a Kaunas - leží již v Litvě. Na polsko-litevské hranici je k spatření památka na staré časy - plot z ostnatého drátu i přes koleje. Vojáček přijde otevřít bránu nad koleje a při té příležitosti nastoupí dvoučlenná litevská pasová kontrola. Cestujících přes hranici není moc, takže jsou s kontrolou hotovi do první pohraniční stanice. Ve druhé stanici končí jak rychlík, tak evropský rozchod kolejí - cestující přestupují do vlaku o širokém rozchodu. Před několika lety pokračoval tento vlak do Vilnius, Rigy a Tallinnu, ale pro nedostatečný zájem byla jeho dráha již loni zkrácena a nyní jede jen do Kaunasu a Vilnius.

V Kaunasu, kde musím čekat 6 hodin na přípoj, si nelze nevšimnout nádražní restaurace. V dřevěném domečku (z ozdobně vyřezávaných prkének, není to nějaký barák ze zařízení někdejšího staveniště!) sídlí "Švejko hospoda" - i s příslušnou ilustrací podle J. Lady.

Po druhé noci strávené ve vlaku vystupuji v sobotu ráno na předposlední zastávce před Klaipedou - v Giruliai. Zjišťuji, že sem vede z Klaipedy městská autobusová linka a kromě ní ještě mikrobuse linkového taxíku. Za 1 lit (asi 9,- Kč) kdekoli na své určené trase zastaví pro výstup i nástup. Ale to teď nepotřebuji, protože na místo setkání mi zbývá ani ne kilometr.

Na louce nedaleko hotelu Pajuris postavili organizátoři setkání 3 velké stany a jedno skříňové auto - zřejmě původně armádní, ovšem již přizpůsobené pro amatérský provoz. To je celé zázemí setkání. Stánek s občerstvením a v sobotu večer ještě autobus s aparaturou pro výrobu diskotekového rámusu - to bylo veškeré zařízení celého prostoru. Kolem velká louka obklopená vysokými stromy a připravená přijmout stany, auta, obytné přívěsy a vše, co je pro táboření třeba.

Amatérů se zde sešlo 250, rodinných příslušníků 400. Na spočítání zahraničních účastníků stačily prsty na jedné ruce: 1 Fin - stálý návštěvník, 1 Dán - z dánského velvyslanectví a jen dva "praví" hosté - 1 mladý Švéd a jeden Čech - tedy já. Oba jsme dostali slovo při oficiálním zahájení. Já jsem po pozdravu pozval

litevské přátele na setkání do Holic. Zda to pozvání zaučinkuje už letos, to nevím, ale napřesrok by už mohlo. Trochu mne udivila absolutní neúčast amatérů ze zemí, s nimiž Litva přímo sousedí, to je z Ruska, Polska, Běloruska a Lotyšska.

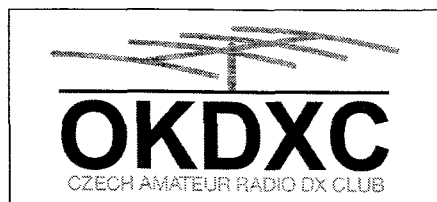
Na programu setkání byly akce spíše zábavné: minilíška, soutěž ve střelbě ve vzduchovky, v pití piva (spočívala ve vypití půllitrové sklenice na čas) a podobné. Fungovala i zvláštní stanice - LY99RMD na KV i VKV. Odborné akce, jako přednášky či schůzky různých sekcí a složek, jak je známe z Holic i odjinud, se zde nekonaly. Bleší trh, tak dobře známý odjinud, jsem rovněž neviděl. A prodejci, pokud prodávali, tak jen ze svých aut. Hlavní částí programu bylo prostě setkání, debaty se známými i neznámými a třeba i koupání v moři - k pláži bylo asi 300 m. Na pláži sice vlála černá vlajka, plavat se nedalo - šplouchalo to moc, ale právě ta vlna člověka docela dobře omyla a opláchlá. A tak na ty debaty bylo dost času a probralo se kdeco. Měl jsem dojem, že všichni přítomní jsou si tak blízko, jako u nás pouze party přátel a starých známých. Připadal jsem si, jako bychom se znali již dávno.

Protože jsem se telefonicky ohlásil, zamluvili mi pořadatelé pokoj v hotelu. Neuvědomili si ovšem, že 40,- US\$ za noc je pro mne poněkud neúnosné. Ale o tom pokoji jsem se dověděl až poté, co mi již jiný z organizátorů půjčil spacák - ve stanu se spalo taky dobře a zadarmo.

Setkání skončilo opět oficiálně v neděli v poledne. Odpoledne proto zbylo pár hodin na Klaipedu. Tam byla tu neděli slavnost Baltického moře, doprovázená mnoha akcemi ve městě a vrcholící průvodem alegorických lodí. Takže jsem proti svému zvyku ani nezašel do nejstarších částí města a omezil se na přístav - který mne mimochodem překvapil svojí velikostí.

Následoval už jen závěr cesty: nočním vlakem do Kaunasu, motorákem do Šeštokai, rychlíkem do Varšavy a z Varšavy do Prahy. V úterý 27. července ráno jsem byl doma přesně podle jízdního řádu. Zůstaly vzpomínky na dobrou partu a hezký a zajímavý víkend - i když vzhledem k vzdálenosti poněkud prodloužený.

Milan Mazanec, OK1UDN



Informace o DX QSL službě OKDXC

Nově vyřizované expedice:

3B9R
CY9CWI
CY9SS
FW8ZZ
P29VHX
PJ7/PA via PA5ET
R1MV, R1MVA
S79GI
T24DX
V47ET, V47CV ... via PA5ET
VP2ECV, VP2EET ... via PA5ET
ZK1SCQ

Nově vyřizovaní QSL manažeři:

PA3GIO
PA5ET

Od začátku činnosti DX QSL služby OKDXC do konce srpna 99 ji využilo celkem 48 stanic, z toho 15 členů OKDXC a 33 nečlenů. Bylo odesláno celkem 316 QSL (s 866 QSO) a přijato dosud zpět 235 QSL (dosud 75% úspěšnost). Skutečné náklady na jeden vyřazený QSL činily v průměru 17.21 Kč, ale vzhledem k letním měsícům a snížené DX aktivitě vzrostly v současnosti až 22 Kč.

Dosud se vyskytly následující problémy:
- QSL manažeři i DX stanice přikládají do svých zásilek QSL, které nebyly odeslány - někteří QSL manažeři neodpovídají direkt, ale pošlou QSL via bureau, což znemožňuje evidenci došlých QSL
- naši klienti pší na QSL většinou 1-2 QSO, ale na došlých bývá většinou i více QSO a i na více QSL lístcích, takže počet odeslaných QSL s došlými nemusí souhlasit.

Poznámky k vyplňování QSL a jejich zasílání:
1. Údaje o jednom QSO piště na jeden řádek - datum, čas, band, mód, rprt. Je zbytečné psát u každého QSO cfm a tks, hpe cuagn a podobně. Tyto údaje jsou zbytečné, znepřehledňují čtení a zpomalují práci QSL manažerů.

2. Na QSL uvádějte údaje via koho se má nebo chcete QSL poslat.

3. Nežádejte o potvrzení, že váš QSL v pořádku došel a byl odeslán.

Josef Bartoš, OK2PO
DX QSL manažer OKDXC

Členové OKDXC - stav k 1.9.1999:

OK2FD	OK1MD	OK1-33758	RESERVED
OK2PAA	OK1AIR	OK2WY	OK2WH
OK2ON	OK1CF	OK2ZU	OK1ZSV
OK2PO	OK1FLM	OK2ZO	IZ5BAM
OK2PAY	OK1AYD	OK1AU	DK2WH
OK2DB	OK1ABB	OK1AWZ	OM1AA
OK1ADM	OK1JKR	OK1AXB	DL1UF
OK1MP	OK1AGM	OK2SK	DF7NM
OM3JW	OK1FGS	OK1DWC	DL5NDH
OM3LU	OK1KZ	OK1JT	OK1DTP
OH2BH	OK2BQL	OK1ABP	DL5NAM
ON4UN	OK2BQZ	OK2GZ	OK1FAU
F5PAC	OK1CZ	OK2PDE	DF1JAP
I2EOW	OK1BB	OK1FKM	OK1DH
DL1YD	OK2BNC	OK1JAX	OK1FED
G3SXW	OK2ZI	OK1ZL	RESERVED
G3XTT	OK2BQP	DJ9ZB	OK2VWB
DL6RAI	OK1AOV	OM3MB	OE3MFS
DK7YY	OK1AK	OK1APJ	W6REC
ON5NT	OK2SJ	OK1PC	OK2ZR
K1ZZ	OK1XW	DL3BQA	OK2ZO
S53EO	OK1DGT	PA1AW	OK1TJT
F5PPP	OK1MZO	OK1MNW	OK2PCN
OK1RR	OK1VSL	OK1WF	95 členů

PRVNÍ ČESKÉ RADIOAMATÉRSKÉ CD

HAM RADIO 99

NOVINKA

PRVNÍ ČESKÉ
RADIOAMATÉRSKÉ
CD PŘÁVĚ VYCHÁZÍ...

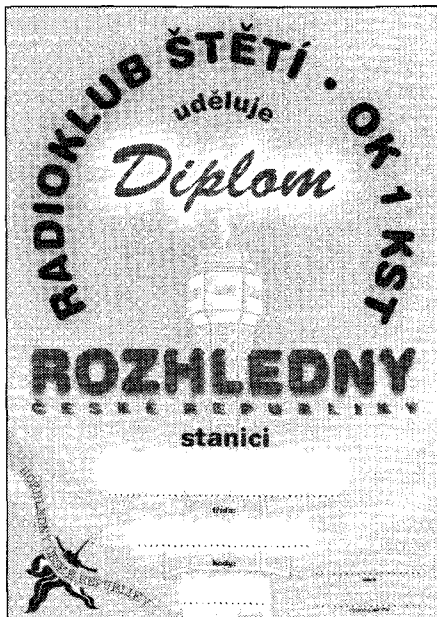
Aktuální OK/OM Callbook včetně vyhledávání pro W95/98, Kompletní ročník AMA magazínu až do roku 1998, Nejnovější radioamatérské programy pro všechny druhy provozu pod DOS/W95-98 a mnoho dalších užitečných programů pro radioamatéry....

Vydáno ve spolupráci s OKDXC.
Cena : 199,- Kč + poštovné

Distribuci zajišťuje: OK2AP
Milan Čaha, Palachova 25
591 01 Žďár nad Sázavou
PR: ok2ap@ok0nm, email: ok2ap@okdxc.cz

OK/OM CALLBOOK 1999 (Dálk a 30.6.99)
KOMPLETNÍ ROČNÍK AMA MAGAZÍNU 98 - 99 ve formátu .PDF
NEJNOVĚJŠÍ AMATÉRSKÉ SOFTWARE PRO PR, RTTY, SSTV, CW,
PSK 31, DX PROJEKT, DABOIVERZE LOGPLUS 4, DEMO, APRS,
GENLOG 1.1, PROGRAMY PRO TISK QSL, WEB BROWSER PRO-DOS,
ODKAZY NA RADIOAMATÉRSKÉ WEB STRÁNKY, PROGRAMY
PRO VÝPOČTY, RADIOAMATÉRSKÉ CLIPARTY, GIFY a JPG,
SHAREKAROVÉ PROGRAMY PRO TVORBU WEB STRÁNEK,
MICROSOFT INTERNET EXPLORER 4-CZ,
ACROBAT READER 4
a mnoho dalších užitečných programů pro radioamatéry...

DIPLOMY



Diplom ROZHLEDNY

Radioklub Štětí OK 1 KST vydává diplom "Rozhledny České republiky". Diplom se vydává ve dvou třídách pro radioamatéry vysíláče a v jedné pro radiové posluchače. Diplom lze získat na základě žádosti o vydání a po splnění následujících podmínek:

Cíl diplomu: Navštěvovat a navazovat radioamatérská spojení z rozhleden, které se nalézají na území České republiky a jsou uvedeny na mapě rozhleden kterou vydala firma B.A.T. Program s.r.o., Rožnov p.R., 1. máje 1000. Požadatel: Radioklub Štětí OK 1 KST, Dlouhá 689, 411 08 Štětí
Sponzor: Ofsetová Tiskárna WENDY s.r.o., Kokořínská 1615, 276 01 Mělník
Manažeři diplomu: OK 1 VPY, OK 1 UPU

Technické podmínky diplomu:

1. Spojení lze uskutečnit na všech radioamatérských pásmech všemi povolenými druhy provozu se stanicemi na území ČR.
2. Spojení uskutečněná přes aktivní pozemní převaděče a během jakéhokoliv závodu jsou neplatná.
3. Spojení obsahuje značku, report, jméno a QTH (výslovně uvést oficiální název rozhledny).
4. Spojení s toutéž stanicí je možné opakovat, avšak z jiné rozhledny.
5. Spojení je možné též uskutečňovat z nově postavených rozhleden, které nejsou uvedeny v seznamu. Tyto budou průběžně doplňovány.
6. Do diplomu lze započítat navázaná spojení po 1.6.1999.

Bodové ohodnocení:

Diplom - třída "SPECIÁL" - vysílání pouze z navštívených rozhleden (/mobil nebo /portable)

1. Stanice vysílající z rozhledny nebo její těsné blízkosti si započte 10 bodů za každou novou

rozhlednu, kterou navštíví, a z které naváže alespoň 1 radioamatérské spojení. Za každé další spojení s ostatními stanicemi si započte 1 bod.

2. Za každé navázané spojení z rozhledny na jinou rozhlednu s novou stanicí je získáno 10 bodů.

Diplom - třída "ZÁKLADNÍ" - vysílání z libovolného QTH

1. Při vysílání z rozhledny - bodové ohodnocení jako v třídě "SPECIÁL"

2. Z libovolného QTH: - za navázaní prvního spojení se stanicí z nové rozhledny je získáno 10 bodů a za každé další spojení s ostatními stanicemi je získáno 1 bod.

Diplom - třída "SWL" - posluchači

1. Za odposlech první stanice z nové rozhledny je získáno 10 bodů a za odposlech ostatních stanic z téže rozhledny je získáno 1 bod.

Získání diplomu:

K obdržení diplomu je nutno:

- získat 100 bodů v soutěžní třídě
- zaslat žádost o vydání diplomu s příloženým výpisem ze staničního deníku.

Žádost o vydání diplomu zasílejte na adresu:

Tiskárna WENDY s.r.o.

OK 1 UPU, Zdeněk Fořt

Kokořínská 1615, 276 01 Mělník

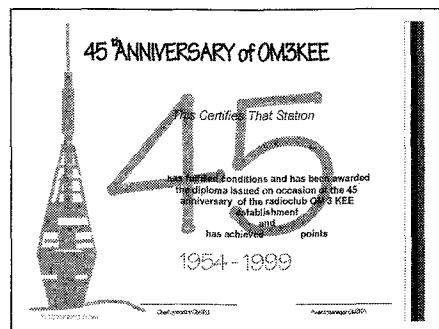
Vydání diplomu sponzoruje Tiskárna WENDY Mělník. Diplom bude předáván zdarma na různých radioamatérských setkáních. Zájemcům o zaslání poštou bude účtováno pouze poštovné a balné.



Diplom Worked Ontario Ports Award

Se vydává za spojení se stanicemi v provincii Ontario (VE3), které mají QTH v některém z přístavů Ontaria, které mají ve svém názvu PORT (Port Albert, Port Alma, Port Blake, Port Bolster, Port Britain, Port Bruce, Port Burwell, Port Carmen, Port Carling, Port Colborne, Port Credit, Port Cunnigton, Port Dalhousie, Port Darlington, Port Dover, Port Elgin, Port Elmsley, Port Franks, Port Glasgow, Port Grandby, Port Hope, Port Lambton, Port Loring, Port Maitland, Port McNicoll, Port Milfred, Port Perry, Port Robinson, Port Rowan, Port Royal, Port Ryerse, Port Sandfield,

Port Severn, Port Stanley, Port Stanton, Port Sydney, Port Talbot, Port Union, Port View Beach, Port Weller). Je třeba navázat alespoň 5 spojení s pěti různými přístavy. Jako jeden z přístavů platí i spojení se stanicí VE3EIM. Diplom se vydává za spojení po 1.1.1990 a je i pro posluchače. KV žádosti je třeba uvést běžná data o spojení a QTH VE3 stanice. QSL lístky není třeba předkládat. Cena diplomu je 2 IRC a žádosti se zasílají na adresu: Mr. Robert Morden, VE3EIM, 106 Renny Cres., London, Ontario, Canada N6E 2C5.



45th ANNIVERSARY OM3KEE

Slovenský rádioklub OM3KEE, niekoľkonásobný majster Slovenskej republiky v práci na VKV, oslavuje v roku 1999 45. výročie svojho založenia.

Prí tejto príležitosti rádioklub vydáva diplom za spojenia uskutočnené v nižšie uvedených pretekoch v roku 1999 na VKV a UKV pásmach s klubovou stanicou OM3KEE.

Diplom vydáva rádioklub OM3KEE za rovnakých podmienok pre všetkých rádioamatérov a poslucháčov. Platia spojenia od 1.1.1999 uskutočnené počas nasledujúcich pretekov:

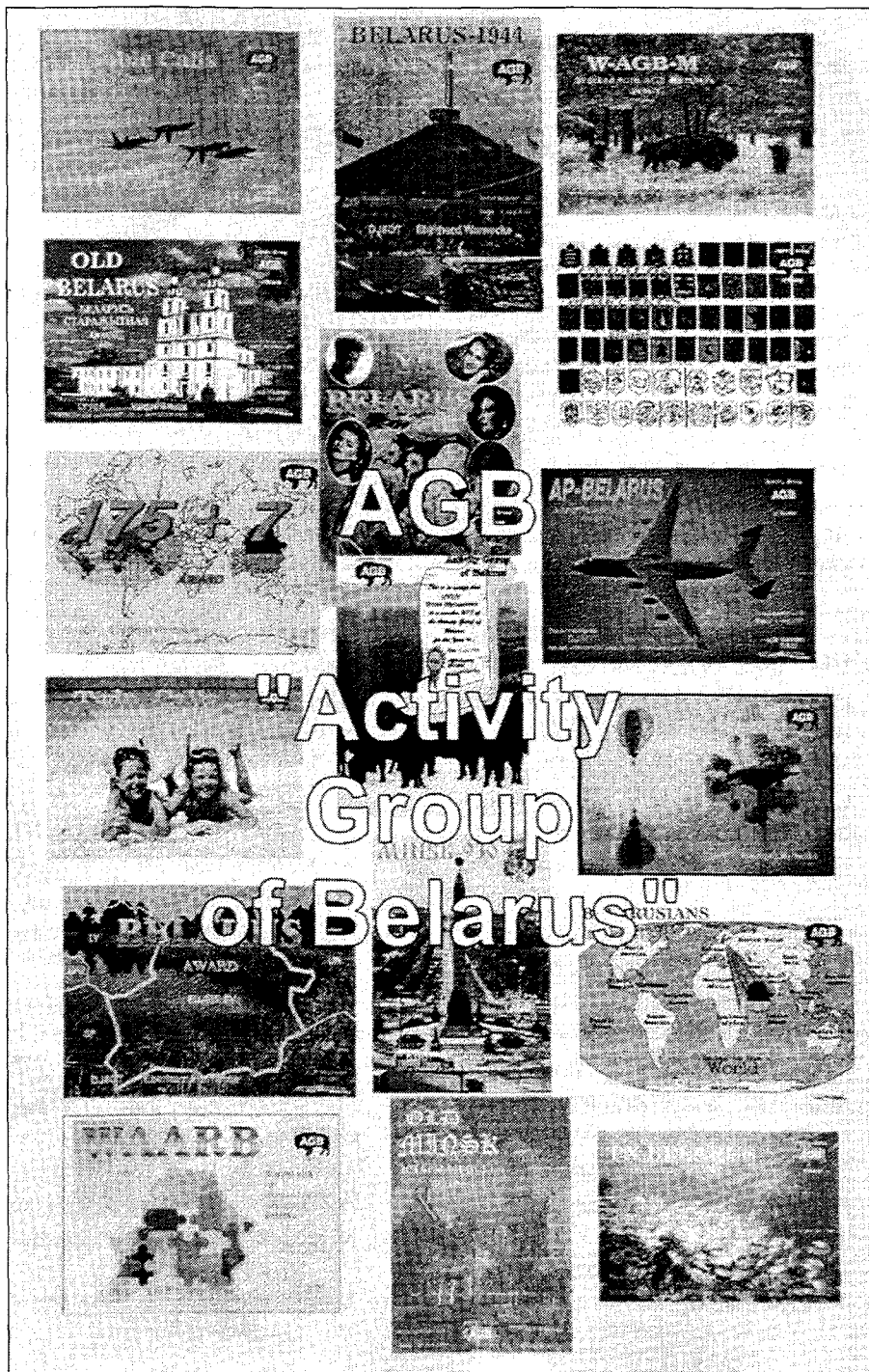
- I. Subregionál 1999
 - II. Subregionál 1999
 - III. Subregionál 1999
- VHF Contest 1999
UHF Contest 1999
A1 Contest 1999

Prevádzkou CW, SSB. Každé QSO v uvedených pretekoch so stanicou OM3KEE sa hodnotí 15 bodmi. Pre vydanie diplomu je potrebné získať 45 bodov.

Žiadosti do 30.03.2000 o diplom spolu s výpisom z denníka a príspevkom na poštovné /60,- Sk, 60,- Kč, 5 DM, resp. 3 USD/ sa zasielajú na adresu diplomového manažera Ing. Jaroslav Just, OM3TA, Romanova 11, 851 02 Bratislava Slovakia.

Tri rádiostanice, ktoré získajú najväčší počet bodov v priebehu roku 1999 budú odmenené klubovým tričkom. V prípade rovnosti bodov o držiteľovi trička rozhodne žreb.

Rada rádioklubu OM3KEE
VO - OM1RU



AGB Award Program

AGB je klub běloruských amatérů, zajímajících se diplomy, DX a závody. Jejich diplomový program, který je vyobrazen na obrázku nahoře, čítá 19 diplomů:

Obecné podmínky

Všechny diplomy se vydávají pro amatéry vysílače i posluchače. QSL lístky se nazasílají se žádostí, ale žádost musí být potvrzena dvěma dalšími radioamatéry. Cena diplomů je jednotná a činí 5USD nebo 10 IRC nebo 10 DM. Žádosti s poplatkem se zasílají na: Valdas Slezas, LY1BA, P.O.Box 67, Vilnius 2000, Lithuania. Pro diplomy platí i spojení navázaná pod různými značkami (při změně značek). Případné dotazy zasílejte na: Igor Getmann EU1EU, P.O.Box 143, MINSK-5 220005, Belarus.

E-mail: getmann@axis.belpak.minsk.by

OLD MINSK

Vydává se za 5 spojení s městem Minsk.

OLD BELARUS

Vydává se za spojení s 5 nejstaršími městy Běloruska. Pro diplom platí následující města:

EU1/EW1: Minsk (CT, FR, LE, MO, OK, PA, PM, SO, ZA)

EU2/EW2: Borisov (BI), Volozhin (WO), Dzerzhinsk (DZ), Zasiaval (MI), Kopyl (KL), Kletsk (KC), Molodetchno (MD), Nesvizh (NE), Slutsk (SL), Tchernvien (ER)

EU3/EW3: Brest (LN, MK), Berieze (BE), Vysokoe (V), David.Gorodok (D), Drogotchin (DR), Ivanovo (IW), Kamenets (KA), Kobrin (KO), Kosovo (K), Liakhovitchi (LH), Pinsk (PI), Pruzhany (PV), Stlin (ST)

EU4/EW4: Grodno (LS), Oshmiany (ON), Volkovysk (WW), Lida (LI), Mosty (MW), Novogrudok (NG), Slonim (SI), Smorgon (SN)

EU6/EW6: Vitebsk (OB, PR, VE), Braslav (BS), Verkhnedvinsk (WD), Disna (D), Dokshitsy (DO),

Orsha (OA), Polotsk (PO), Tolotchin (TO)
EU7/EW7: Mogilev (CN, LM, OR, PW), Bobruisk (LB), Bykhov (BY), Klimovitchi (KM), Krichev (KW), Mstislav (MS), Slavgorod (SA)
EU8/EW8: Gomel (GE, GO, OS, SK, VD), Zhlobin (VL), Mozyr (MZ), Petrikov (PE), Rogatchev (RG), Tchetchersk (EE)

PX-BELARUS

Se vydává za spojení s různými prefixy Běloruska. Platí i staré prefixy jako UK2, UC2, EZ2, RC2 a podobně. Je třeba navázat spojení s desítkami různými prefixy.

W-AGB-M

Se vydává za spojení s 5 členy klubu AGB.

Seznam členů:

DE1JSH, EV1Y, EU1AN (UC2AN, UC2ABH), EU1AO (UC2ACO, UC2AO), EU1AR (UC2AR), EU1CQ (UC2AFM), EU1RU (UC2ABO, UC2WAO), EU1DX (UC2ADX), EU2AA (UC2CED, RC2CA), EU2AW (UC2AW), EU3EU (UC2LEG), EU3FT (UC2LFT, UC2CFT), EU4AA (UC2ICC, UC2IO), EU6AA, EU6EU (UC2WJ), EU7SN (UC2SN, UC2SKC), EW1ABA (UC2ABA), EW1BA (UC2BA), EW1EA (RC2AY), EW1MM (UC2AGL), EW1TZ (UC2AFE), EW3LB (UC2LB), EW6TU (UC2WB, UA9XHT), EW7KR (UC2SCX, UA0LCI), EW8VD, OE1-0140, RA3LZ, RU9WB, RV1CC (UT1II, RB4INR), RV9WB, RW6AQC, RX6AJB, U5QQ, UT2IA, UT4UO, UU2JA, UY2IY, UY5ZZ (RB5QW), UY5YY.

MIRROR CALLS

Se vydává za 5 spojení se stanicemi, jejichž sufix je obrácený jako prefix. Např. DL4LD, US4SU a pod.

DOUBLE CALLS

Se vydává za 5 spojení se značkou, která má stejný prefix jako sufix. Např. EU1EU, UR5UR, LY2LY, apod.

TWIN CALLS

Se vydává za 5 spojení se stanicemi, které mají dvě stejná poslední písmena v sufixu jako je značka žadatele. Př. OK1AO - DL1IAO, EU1AO, RW6AO atd.

BELARUS

Se vydává za 14 spojení s běloruskými stanicemi. Nálepky jsou za různé druhy provozu.

AP BELARUS

Se vydává za spojení se čtyřmi městy Běloruska, které mají letiště. Jsou to: Minsk, Brest, Vitebsk, Mogilev, Gomel, Grodno, Baranovichi, Postavy, Braslav a Naroch.

CP BELARUS

Se vydává za spojení s 10 městy Běloruska, kde jsou zámky nebo hrady.

Gerals of Belarus

Se vydává za spojení s 10 městy, které mají starý městský znak.

YL BELARUS

Se vydává za spojení s YL operátorkami Běloruska (platí i SWL nebo operátorka klubové stanice). Je třeba dosáhnout 7 bodů, přičemž každá osobní značka platí za 2 body, klubová operátorka a SWL platí za 1 bod. Se stejnou značkou platí spojení znovu na různých pásmech. Ze dne 8.3. (Den žen) lze uznat každoročně ale pouze 2 spojení.

BELARUSSIAN in the WORLD

Se vydává za 3 spojení se stanicemi, jejichž operátoři jsou Bělorusové a mají nyní koncesi v jiné zemi nebo žijí nyní v Bělorusku a dříve měli koncesi v jiné zemi a 7 spojení se stanicemi Běloruska.

WAARB

Za spojení se 14 různými administrativními regiony Běloruska (celkem jich je okolo 150).

175+7

Za spojení se 150 zeměmi DXCC a 7 regiony Běloruska (1,2,3, 4,6, 7,8).

25+

Se vydává stanici, která se zúčastní alespoň 25 různých závodů během jednoho kalendářního roku. Jedním z nich musí být jeden ze dvou AGB Contestů (AGB Party nebo AGB New Year).

Francisk Skorina

O tento diplom může požádat stanice ze země, kde žil jeden ze zakladatelů tisku Běloruska, Frantsysk Skaryna - mezi nimi je i OK (podle jména to byl možná Čech).

BELARUS-1944

Diplom má připomenout osvobození Běloruska. Platí spojení v období 1 až 10.5 a 1. až 10.7. každý rok. Je třeba dosáhnout tolik bodů, jaký je rozdíl daného roku s rokem 1944, např. v roce 1999 je to 55 bodů. Stanice s prefixem EV platí za 10 bodů, EU/EW stanice za 3 body. Pokud se všechny spojení navaží na jednom pásmu, pak stačí polovina bodů. Opakované spojení na různých pásmech lze započítat. Do diplomu platí i spojení s běloruskými veterány, nyní žijícími v Rusku (10 bodů).

Trofejní program AGB

AGB vydává i celou řadu trofejí za nejrůznější aktivity v oblasti DX, Contestů a diplomů:

C-300-C

Za potvrzená spojení se 300 pásmovými zeměmi DXCC. Velikost 10x15 cm.

C-500-C

Za potvrzená spojení s 500 pásmovými zeměmi DXCC. Velikost 15x20 cm.

C-750-C

Za potvrzená spojení s 500 pásmovými zeměmi DXCC. Velikost 20x 25 cm.

C-1000-C

Za potvrzená spojení s 1000 pásmovými zeměmi DXCC. Velikost 25x30 cm.

C.1500-C

Za potvrzená spojení s 1500 pásmovými zeměmi DXCC. Velikost 30 x 38 cm.

H-100-A

Za 100 různých diplomů (platí i diplomy ze závodů). Velikost 10x15 cm.

H-300-A

Za 300 různých diplomů (platí i diplomy ze závodů). Velikost 15x20 cm.

H-500-A

Za 100 různých diplomů (platí i diplomy ze závodů). Velikost 20x25 cm.

H-750-A

Za 750 různých diplomů (platí i diplomy ze závodů). Velikost 25x30 cm.

H-1000-A

Za 100 různých diplomů (platí i diplomy ze závodů). Velikost 30x38 cm.

W-100-C

Za účast ve 100 závodech, platí i účast jako operátor klubové stanice. Velikost 10x15 cm.

W-250-C

Za účast ve 250 závodech, platí i účast jako operátor klubové stanice. Velikost 15x20 cm.

W-500-C

Za účast v 500 závodech, platí i účast jako operátor klubové stanice. Velikost 20x25 cm.

W-750-C

Za účast v 750 závodech, platí i účast jako operátor klubové stanice. Velikost 25x30 cm.

W-1000-C

Za účast v 1000 závodech, platí i účast jako operátor klubové stanice. Velikost 30x38 cm.

Peny trofejí (plaket) jsou:

C-300-C, H-100-A, W-100-C: 12 USD

C-500-C, H-300-A, W-250-C: 19 USD

C-750-C, H-500-A, W-500-C: 27 USD

C-1000-C, H-750-A, W-750-C: 35 USD

C-1500-C, H-1000-A, W-1000-C: 49 USD

Členství v AGB

Členem AGB se může stát libovolná stanice (i posluchač), který má potvrzeno 175 zemí DXCC nebo vlastní minimálně 50 diplomů nebo má minimálně 10 diplomů za umístění v závodech do 3.místa ve vlastní zemi. Tato stanice musí také dodržovat ham-spirit na pásmu. Každý člen AGB pak obdrží písmeno podle toho, za co mu bylo členství přiznáno - A za diplomy, C- za závody a D - za země DXCC. Nejvyšší označení Q dostane ten člen, který splní všechny podmínky současně (t.j. A + C + D). Seznam členů AGB k 1.1.1998:

EU1EU (AC), EW6TU (C), EU1DX (CD), EW7KR (A), EW1BA (Q), EW1TZ (AD), EU6EU (CD), EW3LB (Q), EU1AO (AD), EU1AR (Q), EU4AA (D), UY5ZZ (Q), RU9WB (Q), EW1MM (D), RV9WB (Q), EW8VD (D), EU6AA (Q), RA3LZ (AD), EU1CQ (D), EU2AA (AC), EU1AN (AD), RV1CC (C), UY5YY (AD), EU7SN (Q), EU3FT (D), EW1EA (CD), U5QQ (Q), EW1ABA (Q), UT4UO (AD), EV1Y (Q), UU2JA (Q), UY2IY (A), RW6AQQ (S), RX6AJB (A), OE+0140 (Q), DE1JSH (Q), UT2IA (Q), EU3EU (D), EU2AQ (Q - Silent key).

Pokud se chcete stát členem AGB, zašlete žádost s čestným prohlášením o počtu diplomů a stavu DXCC na adresu AGB Manažera EU1EU (adresa uvedena u obecných podmínek diplomů).

Závody AGB

AGB pořádá každoročně tři závody:

AGB Party Contest

Se koná 3.pátek v prosinci v době od 2000 do 2200 UTC. Závod má celkem 8 etap po 15 minutách, kdy lze opakovat spojení s toutéž stanicí. Kategorie jsou: SO AGB člen, SO nečlen, MO, SWL. Druhy provozu: CW a SSB. Pásmo 3.5 MHz: pro CW 3510-3600 a 3600-

3700 pro SSB. Vyměňuje se kód složený z RS/T a pořadového čísla, členové navíc tento kód lomí počtem dosažených bodů (za každou podmínku členství 10 bodů) - např. 599 001/30. Za každé spojení s vlnitým kontinentem je 1 bod, s DX 3 body. Za každé spojení se členem je tolik bodů, kolik je za lomítkem v předaném kódu /je-li na jiném kontinentu pak dvojnásobek). Spojení s obyčejnou stanicí z Běloruska platí za 5 bodů. Násobičemi jsou DXCC/WAE země a počet členů AGB. Deníky je třeba zaslat do 15.1.na EU1EU, lze i E-mailem (adresa u obecných podmínek diplomů).

AGB NYSB

Se pořádá na Nový Rok v době od 0500-0600 UTC v pásmu 160 m a 0600 až 0700 v pásmu 80 m provozem CW a SB. Každá hodina je rozdělena na 4 etapy po 15 minutách, kdy lze spojení se stejnou stanicí opakovat. Kategorie: A -SO 160 a 80 m, B - SO 160 m, C - SO 80 m, D - SWL. Frekvence: 1830-1850, 3510-3560 pro CW, 1850-1900 a 3640-3700 pro SSB. Vyměňuje se RS(T) a pořadové číslo spojení. Členové AGB navíc předávají své členské číslo. Každé spojení na vlastním kontinentě se počítá za jeden bod, DX za 3 body. Násobičemi jsou země DXCC/WAE a jednotliví členové AGB (1x za závod). Deníky je třeba zaslat do 31.1. na EU1EU.

AGB NEMIGA Contest

Se pořádá 3.sobotu v září v době od 0500 do 0600 UTC v pásmu 80 metrů provozem CW a SSB. Doba je rozdělena do 4 etap, kdy lze spojení s toutéž stanicí opakovat. Kategorie: A- SO, B - MO, C - SWL. Předává se RS(T) a pořadové číslo. Za každé spojení se počítá 1 bod, každá nová stanice platí jako násobič (1x za závod). Deníky se zasílají do 20.10. na EU1EU.

PROGRAMY

KD7P ver.4.09CZ

pro vedení staničního deníku

cena 2100 Kč

UPGRADE z verze 3.xx

cena 840 Kč

N6TR ver. 6.43

pro vedení deníků

v KV i VKV závodech

cena 2100 Kč

WF1B ver. 4.4

pro vedení deníků

v RTTY závodech

cena 2100 Kč

AMA OK2FD

Karel Karmasin, OK2FD

Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč

Tel: 0603-256898

E-mail: ok2fd@contesting.com



Kalendář závodů na VKV

Ř Í J E N 1999

den	závod	pásmo	UTC od - do
2.-3.10.	IARU R.1.-UHF/Micr.Cont.1)	432 MHz - 76 GHz	14.00-14.00
5.10.	Nordic Activity	144 MHz	17.00-21.00
9.-10.10.	LY VHF Contest *	144 MHz	21.00-01.00
10.10.	LY UHF Contest *	432 MHz	01.00-03.00
10.10.	LY SHF Contest *	1.3 GHz	03.00-05.00
10.10.	VERON Autumn Contest *	144 MHz - 10 GHz	07.00-15.00
10.10.	Contest di Grosseto (I)	50 MHz	08.00-18.00
12.10.	Nordic Activity	432 MHz	17.00-21.00
16.10.	Veneto Contest (I)	144 MHz	07.00-15.00
17.10.	Veneto Contest	432 MHz a výše	07.00-15.00
17.10.	Provozní VKV aktiv	144 MHz - 10 GHz	08.00-11.00
17.10.	AGGH Activity	432 MHz - 76 GHz	08.00-11.00
17.10.	OE Activity	432 MHz - 10 GHz	07.00-12.00
23.10.	Cita di Caserta Contest (I)	50 MHz	07.00-17.00
24.10.	Cita di Caserta Contest	144 a 432 MHz	07.00-15.00
26.10.	Nordic Activity	50 MHz	17.00-21.00

Všeobecné podmínky pro závody na VKV viz AMA 6/95 a PE-AR 8-9/96

1) podmínky viz AMA 1/97 a PE-AR 9/97, deníky na OK1PG

* není potvrzeno pořadatelem

Závod uvedený na 2. a 3. října 1999 se celým názvem jmenuje:

IARU Region I. - UHF/Microwave Contest.

L I S T O P A D 1998

den	závod	pásmo	UTC od - do
2.11.	Nordic Activity	144 MHz	18.00-22.00
6.-7.11.	A1 Contest - MMC 1)	144 MHz	14.00-14.00
9.11.	Nordic Activity	432 MHz	18.00-22.00
20.11.	AUB VHF/SHF (DL)*	144 MHz a výše	15.00-18.00
21.11.	Provozní VKV aktiv	144 M - 10 G	08.00-11.00
21.11.	AGGH Activity	432 M - 76 G	08.00-11.00
21.11.	OE Activity	432 M - 10 G	08.00-13.00
21.11.	Activity I.district (DL)*	432 MHz	08.30-10.30
21.11.	Activity I.district *	1.3 GHz	10.30-11.30
23.11.	Nordic Activity	50 MHz	18.00-22.00

Všeobecné podmínky pro závody na VKV viz PE-AR 8-9/96

1) podmínky viz AMA 1/97 a PE-AR 10/97, deníky na OK1FBT

* není potvrzeno pořadatelem

P R O S I N E C 1999

den	závod	pásmo	UTC od - do
4.12.	Contest Vecchiacchi (I)	144 MHz	14.00-23.00
5.12.	Contest Vecchiacchi	432 MHz a výše	07.00-13.00
7.12.	Nordic Activity	432 MHz	18.00-22.00

Dr OMs!

Zhruba před rokem přebíral vedení rubriky VKV po OK2QI Dan, OK1XDF. Bohužel redakce od něj nedostala pro poslední dvě čísla žádná příspěvky, takže v minulém čísle rubrika VKV úplně chyběla a dnes přinášíme pouze výsledky závodů, jak se je podařilo dostat od pořadatelů (Mikrovlenný závod) nebo stáhnout z BBS. Pokud budete chtít poslat své příspěvky z Dne rekordů (včetně fotografií, protože letos jistě počasí všem přálo) či jiné, pošlete je raději rovnou na adresu redakce.

MIKROVLNNÝ ZÁVOD 1999

Poř.	Značka	QTH	Body	QSO	a.s.l.(m)	ODX	PWR (W)	ANT
Kategorie 1296 MHz - jeden operátor.								
1	OK2TT/p	JO80IB	7732	48	952	S51ZO	372	10
2	OK1DTG/p	JO70AD	7676	47	470	DK0BN	446	10
3	OK1VMS	JO70GU	7402	46	774	DK0BN	488	80
4	OK1PGS/p	JN69MX	6102	39	719	S51ZO	434	10
5	OK2BFF/p	JO80HB	4671	33	983	SP9FG	257	10
6	OK2VMU/p	JN99CH	4347	26	913	DF0MTL	382	10
7	OK1UGV/p	JN69HQ	4212	28	848	OL7Q/p	420	20
8	OK2UKG	JN99FU	3980	26	230	OK1KIM	364	15
9	OK1UEI/p	JO70SQ	3536	30	1019	SP9FG	355	1
10	OK1DOM	JO70DA	3425	32	380	DK0BN	464	10
11	OK2BVE	JN99JQ	2493	19	931	9A2KK	437	50
12	OK2TF	JN89PV	1913	15	725	DF0MTL	300	10
13	OK1FPC/p	JN79NU	1628	16	555	DF0MTL	156	10
14	OK1FEN	JO70NA	1608	21	331	DF0MTL	147	0,8
15	OK1UFL/p	JO70RQ	1101	13	830	OK1KIM	142	1
16	OK2BPR	JN99FU	1005	15	300	HG9VHF	243	60
17	OK1AZ	JN79IX	817	12	200	OK1OTS	133	0,5
Deník pro kontrolu: OK2XCG								
Kategorie 1296 MHz - více operátorů.								
1	OL2R	JN89AO	8350	43	781	DF0CK	441	80
2	OL7Q/p	JN99FN	7421	40	1323	OK1UGV/p	420	10
3	OK1OTS	JO70LJ	5373	39	350	SP9FG	381	10
4	OK1OFF	JO70CG	5257	37	250	DK0BN	458	40
5	OK1KLL	JN79IW	5171	38	500	DK0BN	495	10
6	OK1KIK/p	JO70UP	3421	27	800	DK0REN	301	20
7	OK1OFG	JO70HC	2311	25	280	OL7Q/p	281	5
8	OK1KIR/p	JO70EB	2143	21	295	OL7Q/p	298	20
9	OK1OPT/p	JN69OW	776	11	590	OK1OTS	135	10
Kategorie 2320 MHz - jeden operátor.								
1	OK2BFF/p	JO80HB	1709	11	983	DF0MTL	247	10
2	OK2VMU/p	JN99CH	770	8	913	OK1KLL	261	5
3	OK1FPC/p	JN79NU	369	4	555	DF0MTL	156	2
4	OK2UKG	JN99FU	296	6	230	OK2BFF/p	133	1,5
5	OK2BPR	JN99FU	164	5	300	OK2VMU/p	63	10
Kategorie 2320 MHz - více operátorů.								
1	OK1KLL	JN79IW	2191	14	500	OK2BFH	273	2
2	OL7Q/p	JN99FN	1569	10	1323	OK1KIR/p	298	10
3	OL2R	JN89AO	1353	9	781	DF0MTL	226	1
4	OK1KIR/p	JO70EB	1051	8	295	OK2BFH	298	10
Kategorie 5,7 GHz - jeden operátor.								
1	OK1AIY/p	JO70SQ	512	5	1036	DF0MTL	165	1
2	OK1UFL/p	JO70RQ	116	3	830	OK1KIR/p	104	120 mW
3	OK1UEI/p	JO70SQ	103	2	1019	OK1FCP/p	103	1
4	OK1FPC/p	JN79NU	97	1	555	OK1UEI/p	97	5 mW
5	OK2VMU/p	JN99CH	33	1	913	OL7Q/p	33	0,2
Kategorie 5,7 GHz - více operátorů.								
1	OK1KIR/p	JO70EB	220	3	295	OK1AIY/p	108	5
2	OL7Q/p	JN99FN	33	1	1323	OK2VMU/p	33	0,2
Kategorie 10 GHz - jeden operátor.								
1	OK1JKT/p	JO60OK	5842	32	875	DG1KJG	431	1,3
2	OK1VAM/p	JO60LJ	4001	27	1244	DK0BN/p	371	1
3	OK1AIY/p	JO70SQ	1033	7	1036	DB6NT	279	1
4	OK1UFL/p	JO70RQ	862	8	830	OK1VAM/p	180	50 mW
5	OK1DST/p	JN79CX	708	5	390	OE3XXW	256	5
6	OK1UEI/p	JO70SQ	392	4	1019	OK1VAM/p	185	1
7	OK2BPR	JN99FU	216	7	300	OL7Q/p	32	0,2
8	SP9SOO	JN99OV	130	2	250	OK2BLE	65	0,2
9	OK2XCG	JN99JQ	86	3	931	OK2BPR	30	0,2
10	OK2VMU/p	JN99CH	33	1	913	OL7Q/p	33	0,1
Deníky pro kontrolu: SP9HPA/p, SP9JPU/p, OK2BVE								

Mikrovlnný závod 1999

Poř.	Značka	QTH	Body	QSO	a.s.l.(m)	ODX	PWR (W)	ANT	
Kategorie 10 GHz - více operátorů.									
1	OL2R	JN89AO	1909	10	781	DB6NT	327	0,2	parabola 60 cm
2	OL7Q/p	JN99FN	915	8	1323	OE3XKW	254	0,2	parabola 90 cm
3	OK1KIR/p	JO70EB	760	7	295	OE3XXA	236	0,2	horn
Kategorie 24 GHz - jeden operátor									
1	OK1AIY/p	JO70SQ	129	2	1036	DG2DWL/p	123	25 mW	parabola 50 cm
2	OK1UFL/p	JO70RQ	18	3	830	OK1UEI/p	6	2 mW	parabola 65 cm
3	OK1UEI/p	JO70SQ	6	1	1019	OK1UFL/p	6	25 mW	parabola 75 cm
Kategorie 47 GHz - jeden operátor									
1	OK1UFL/p	JO70RQ	12	2	830	OK1UEI/p	6	7 uW	parabola 25 cm
2	OK1AIY/p	JO70SQ	6	1	1036	OK1UFL/p	6	10 uW	parabola 25 cm
2	OK1UEI/p	JO70SQ	6	1	1019	OK1UFL/p	6	10 uW	parabola 25 cm
Kategorie 76 GHz - jeden operátor									
1	OK1UFL/p	JO70RQ	12	2	830	OK1UEI/p	6	7 uW	parabola 25 cm
2	OK1AIY/p	JO70SQ	6	1	1036	OK1UFL/p	6	10 uW	parabola 25 cm
2	OK1UEI/p	JO70SQ	6	1	1019	OK1UFL/p	6	10 uW	parabola 25 cm
Vítězem v kategorii OVERALL Single se stal:					OK1AIY/p 24560 bodů				
hodnocen v pásmech:					5,7-10-24-47-76 GHz				
Vítězem v kategorii OVERALL Multi se stala stanice:					OL2R 21847 bodů				
hodnocena v pásmech:					1,3-2,3-10 GHz				
<i>Závod vyhodnotil: OK1CA</i>									

Mikrovlnný závod 99 opět předčil ročník minulý počtem zúčastněných stanic v jednotlivých kategoriích, který stoupl oproti loňskému ročníku o 20%, dobrá aktivita byla opět v OK2. Podmínky šíření byly vcelku průměrné a úroveň závodu trpí slabou účastí zahraničních stanic. Vzhledem k tomu, že v tomto termínu probíhají i další VKV závody v Evropě, např. memoriál OM3AU, lze se při této příležitosti zúčastnit i Mikrovlnného závodu, stanice mohou být hodnoceny v OK Mikrovlnném závodě. Termín tohoto závodu je vhodný i pro ověření zařízení před Polním dnem.

Zajímavé bylo opět pásmo 10 GHz, kde byla navázána řada kvalitních spojení "rain scatterem". Podobně jako loni byl vyhlášen vítěz OVERALL v kategorii single a multi. Hodnocení v této kategorii proběhlo, tak jako v minulém ročníku, podle regulí IARU a je velice zajímavé srovnání na jakých pásmech se dobré umístění v této kategorii dá dosáhnout. Zatím co vítěz OVERALL Single OK1AIY/p boduje již tradičně účastí na těch nejvyšších mikrovlnných pásmech, letošní vítěz v kategorii OVERALL Multi OL2R bodoval kvalitními výsledky na nižších mikrovlnných pásmech. Myslím, že toto hodnocení je dobrou inspirací pro účast v největším závodě sezóny UHF/SHF/Mikrovlnném Contestu I Region IARU 1999, na který všechny aktivní stanice na mikrovlnných pásmech zvou.

VKV QRP závod 1999

Kategorie 144 MHz - single op.:								
poř.	značka	body	lokátor	QSO	DX-km	TX	ANT	
1.	OK1PFV	42273	JN69JJ	174	805	TS 9000	M2	
2.	OK2FQG/P	27491	JN99CJ	116	779	IC 706	PA0MS	
3.	OK1VWK/P	26589	JO70CG	130	757	IC821H	4x13el.	
4.	OK1IBB/P	25856	JN69MJ	116	569	R2CW	13el.Y	
5.	OK1FJX/P	23934	JO70PU	141	880	BMT 225	2x6el.	
6.	OK2ZI	21394	JN79WF	95	705	IC706MKI	13el.Y	
7.	OK2IHW/P	20847	JN89EC	103	682	TS 770E	10el.Y	
8.	OK1IPF/P	20016	JN69SV	93	671	FT290+PA	10el.Y	
9.	OK1XXT/P	19924	JO70UQ	95	926	IC 746	DL6WU	
10.	OK1INO	19756	JO70QO	113	655	BMT 226	PA0MS	
11.	OK2PMX/P	18029	JN88JX	82	684	KENTAUR	8el.Y	
12.	OK2JYU/P	17737	JN99EJ	88	543	KENTAUR	9el.Y	
13.	OK1VPP/P	16689	JO60XS	109	680	HM	HDQ	
14.	OK2UGG/P	15707	JN89DP	89	734	R2CW	2x7el.Q	
15.	OK2XQG/P	15034	JO70UK	97	752	R2CW	F9FT	
16.	OK1AXG	14920	JO80BJ	75	806	FT480R	F9FT	
17.	OK2UDE/P	14538	JN89JS	74	716	R2CW	2xF9FT	
18.	OK2PMS/P	13825	JN89UU	58	757	? ? ?	F9FT	
19.	OK1DDP	11990	JO70VB	59	588	R2CW	2xF9FT	
20.	OK1UDJ	10495	JO70GG	69	533	TR 9000	2x6el.Y	
21.	OK1TLT/P	9837	JO70SS	93	312	KENTAUR	4el.Y	
22.	OK2PEY	9259	JN99CR	48	778	IC 290	7el.Y	
23.	OK1MJA/P	9215	JO60PK	64	485	IC 271E	6el.Q	
24.	OK1ARO/P	9213	JN79HW	82	368	KENTAUR	10el.Y	
25.	OK2IGL	8573	JN89VS	61	465	KENTAUR	16el.Y	
26.	OK1CDA/P	8277	JN78DR	45	478	FANTOM	4xPA0MS	
27.	OK1AIL/P	8071	JO70AM	59	794	FT290R2	F9FT	
28.	OK1TLB/P	7703	JO70BO	62	601	TS 711E	F9FT	
29.	OK2VP/P	7351	JN89QH	57	346	FT 840	8el.Y	
30.	OK1MZN/P	5958	JN69QS	37	394	BMT 225	PA0MS	
31.	OK1WIP/P	5475	JN69QS	34	393	BMT 226	PA0MS	
32.	OK1IEI	5472	JO70EC	64	392	IC 706	7el.Y	
33.	OK1ISI/P	5009	JO70DP	54	320	IC 706	9el.Y	
34.	OK2SAM/P	4854	JN89BO	36	353	R2CW	4el.Y	
35.	OK1SMN/P	4624	JO70BT	69	177	RL102	2x5/8L	
36.	OK1URO	4552	JO70EK	40	577	FT290R2	9el.Y	
37.	OK1SKK/P	3744	JO70FE	52	216	HM	Y23RD	
38.	OK1CAZ	2443	JO70FD	22	463	FT290R2+FA	9el.Y	
39.	OK1KZ	2290	JO70ED	41	114	TRX 10W	Vertical	
40.	OK1JYL	2181	JO70ED	40	114	TRX 10W	Vertical	
41.	OK1CVX/P	1342	JN69XX	22	145	TS 235E	4el.Y	
42.	OK1CD/P	1330	JN79GN	14	157	Klínov.	7/8Lambda	
43.	OK2TGK	549	JN99EQ	3	384	IC 290E	F9FT	

Kategorie 144 MHz - multi op.:

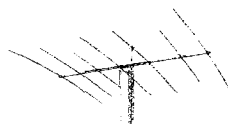
poř.	značka	body	lokátor	QSO	DX-km	TX	ANT
1.	OK1OPT/P	32452	JO60MB	124	774	FT221	16el.F9FT
2.	OK1KOK/P	28976	JO80IB	140	754	IC 821H	16el.F9FT
3.	OK2KGP/P	23782	JN89VJ	83	762	Allamat 88	9EL.Y
4.	OK2KVM/P	20811	JN89AK	103	705	R2CW	4xDL6WU
5.	OK2KLD/P	20147	JO80KE	123	583	KENTAUR	9el.Y
6.	OK2RAS/P	19935	JN99HN	91	812	IC 251E	F9FT
7.	OK1KOB/P	18105	JO70VL	90	807	? ? ?	11el.Y
8.	OK2KKS/P	16221	JN89NV	86	752	R2CW	F9FT
9.	OK2KBA/P	15141	JO80EI	95	774	R2CW	GW4CQT
10.	OK1ROZ/P	12585	JN69UO	74	640	Allamat 88	10el.Y
11.	OK1KHL	10903	JO80AC	72	739	IC 706	DL6WU
12.	OK1ONI/P	7877	JN69JX	49	407	Sněžka	7el.Y
13.	OK2KFP/P	7281	JN88HT	37	411	BMT 226	12el.Y
14.	OK1KMG/P	6548	JO70HK	55	463	R2CW	DL6WU
15.	OK1RPS/P	3687	JO60PK	34	395	IC 721	6el.Q
16.	OK1KCF	2171	JO70ED	39	114	TRX 10W	Vertical
17.	OL5DX	2084	JO70ED	38	114	TRX 10W	Vertical

Deníky pro kontrolu: DL8DTL a DL8UTL.

Závod vyhodnotil OK1MG

Předběžné výsledky IARU - VHF Contestu 1999:

Kategorie 144 MHz - SINGLE OP.:				Kategorie 144 MHz - MULTI OP.:					
1.	OK1RF/P	167979	574	JN79KM	1.	OK1KIM	313098	903	JO60RN
	OK2TT/P	143431	535	JO80OB		OL2R	296475	845	JN89AO
	OK1DKZ/P	141057	479	JN69GX		OK2KKW	243813	778	JO60JJ
	OK1AR	136035	510	JO60RA		OL3Y	238851	747	JN69JJ
	OK1ARI/P	114105	458	JO60UQ		OL2O	210101	688	JN79IO
	OK1PGS/P	113671	367	JN69MX		OL7M	205277	669	JO80PG
	OK1PFG/P	106246	415	JN89IW		OL5Z	199331	656	JN89AR
	OK2BVE	100450	361	JN99JQ		OK1KFQ/P	184647	648	JO70LR
	OK1VSL/P	97927	390	JO70BO		OK1KZE/P	181636	598	JN69PE
	OK1MA	91330	318	JN69IQ		OK1MA	181295	605	JN69MJ
11.	OK1VHF	82612	351	JO70EB	11.	OK1KRQ/P	170582	581	JN69HN
	OK1INO	74795	342	JO70QO		OK1KWP/P	164401	562	JN79RL
	OK2IHW/P	67817	286	JN89HA		OL5W	158819	564	JO80DG



KALENDÁŘ ZÁVODŮ

ZÁŘÍ

25.9.	TATRY	MIX	0400-0559
25.-26.	SAC	SSB	1500-1800
25.-26.	CQ WW RTTY	RTTY	0000-2400

ŘÍJEN

2.10.	EU Sprint SSB	SSB	1500-1900
2.10.	SSB Liga	SSB	0400-0600
2.10.	UCWC-Contest	CW	0000-0800
2.-3.10.	F9AA Cup Contest	MIX	1200-1200
2.-3.	VK/ZL/Oceania DX	SSB	1000-1000
2.-3.	California QSO Party	MIX	1600-2200
3.10.	KV PA	CW	0400-0600
3.10.	RSGB 21/28MHz	SSB	0700-1900
4.10.	AKTIVITA 160 SSB	SSB	1900-2100
9.	EU Sprint CW	CW	1500-1900
9.10.	VFDB-Z Contest	CW	1200-1600
9.-10.	Iberoamericano	SSB	2000-2000
9.-10.	VK/ZL/Oceania DX	CW	1000-1000
10.10.	FISTS CW Sprint	CW	1700-2100
10.10.	ON Contest	CW	0700-1100
11.	AKTIVITA 160 CW	CW	1900-2100
16.	Plzeňský pohár	MIX	0500-0630
16.	Asia-Pacific Sprint	CW	1230-1430
16.-17.	WAG	MIX	1500-1500
16.-17.	JARTS	RTTY	0000-2400
17.	RSGB 21/28MHz	CW	0700-1900
30.-31.	CQ WW PHONE	SSB	0000-2400
30.-31.	CQWW SWL	SSB	0000-2400
30.-31.	BARTG RTTY Sprint	RTTY	1200-1200

LISTOPAD

6.11.	SSB Liga	SSB	0500-0700
6.-7.	IPARC Contest	CW	4 etapy
6.-7.	UR DX Contest	MIX	1200-1200
7.11.	KV PA	CW	0500-0700
7.11.	NSA Parish	CW	0900-1200
7.11.	HSC Contest	CW	2 etapy
8.11.	AKTIVITA 160 SSB	SSB	2000-2200
7.11.	DARC 10m Corona	DIGI	1100-1700
12.-14.	JIDX	SSB	2300-2300
13.	ALARA-Contest	MIX	0000-2359
13.11.	DARC 10m	MIX	1300-1500
13-14.	OK/OM DX Contest	CW	1200-1200
13.-14.	WAEDC-RTTY	RTTY	0000-2400
14.	AGCW-DL-HP	CW	1300-1500 1500-1700
15.11.	AKTIVITA 160 CW	CW	2000-2200
20.	EUCW Frater.Party	CW	1500-1700 1800-2000
21.	EUCW Frater.Party	CW	0700-0900 1000-1200
20.	Italian Naval...	CW	2000-2300
21.	Italian Naval...	CW	0800-1100
20.-21.	IARU Region I 160m	CW	1400-0800
20.-21.	ESPERANTO	MIX	0000-2400
27.-28.	CQ WW CW	CW	0000-2400
27.-28.	CQWW SWL	CW	0000-2400

PROSINEC

4.	SSB Liga	SSB	0500-0700
3.-5.	ARRL 160m Contest	CW	2200-1600
4.-5.	TOPS Activity 80m	CW	1800-1800
4.-5.	EA DX	CW	1600-1600
4.-5.	TARA RTTY Sprint	RTTY	1800-0200
5.	KV PA	CW	0500-0700
6.	AKTIVITA 160 SSB	SSB	2000-2200
11.-12.	ARRL 10m Contest	MIX	0000-2400

Preteky TATRY

Organizuje SZR. 4 etapy: 1.etapa 04.00 -04.29 CW, 2.etapa 04.30 - 04.59 CW, 3.etapa 05.00 - 05.29 SSB, 4.etapa 05.30 - 05.59 SSB. Pásmo 3,5 MHz, (3.520-3.560 kHz CW), (3.700-3.770 kHz SSB). SOSB. RS(T) + dvojcíslní udávající počet účastí na střetnutích radioamatérů v Tatrách. QSO za 1 bod, QSO s OM9HQ za 3 body. S každou stanicí je možné v každé etapě navázat jedno spojení. Násobiče - OK/OM prefixy a stanice OM9HQ v každé etapě zvlášť, vlastní prefix se jako násobič nepočítá! Výsledek - body za QSO * násobiče. V závodech bude pracovat i speciální stanice OM9HQ. Deník do 10 dnů. OM3GB, Ladislav Vencel, Starhradská 8, 851 05 Bratislava. (1997)

CQ World-Wide RTTY DX Contest

Organizuje CQ Magazine. Pásmo 80-10m (mimo WARC), Baudot, ASCII, Amtor (FEC nebo ARQ), Packet. Kategorie: 1/ SOMB Low power (do 150W výkonu); 2/ SOMB; 3/ SOSB; (Připouští se, aby stanice, která pracovala na všech pásmech a má na jednom pásmu dobrý výsledek, se přihlásila kromě kategorie MB i do SB.) 4/ SOMB-Assisted; 5/ MOST Low power (do 150W výkonu); 6/ MOST High power; 7/ MOMT-jeden signál na pásmu, stanice v okruhu do 500m. Antény musí být fyzicky připojeny k TRX. RS(T) + WAZ-zóna, W/VE-stanice zónu + stát/provincii. QSO s vlastní zemí 1 bod, QSO s vlastním kontinentem 2 body, s jiným 3 body. Násobiče - DXCC země a W (48) / VE (13) oblasti na každém pásmu zvlášť, KL7 a KH6 se počítají jako DXCC násobič a WAZ-zóny. Výsledek - body za QSO * násobiče. Se stejnou stanicí lze pracovat pouze jednou na každém pásmu, bez ohledu na druh provozu. Kanadské oblasti: VO1, VO2, VE1 NB, VE1 NS, VE2, VE3, VE4, VE5, VE6, VE7, VE8 NWT, VY1 Yukon, VY2 PEI. Deník dle pásem, výpis násobičů dle pásem. Deník do konce listopadu. Deník z kategorií High power - Roy Gould, K1RY, P.O.BOX DX, STOW, Mass. 01775, U.S.A. - E-mail: gould@corpcom-events.com. Deník z kategorií - Low power - Ron Stalley, K5DJ, 504 Dove Haven Drive, Round Rock, TX 78664-5926, U.S.A. E-mail: k5dj@easy.com. (Radio Rivista 7/98)

ŘÍJEN

EU Sprint SSB

Pásmo 3680-3780, 7040-7090, 14220-14280 kHz, SSB. SOMB. Předává se sér.číslo spojení + jméno. Platí QSO se všemi stanicemi. Násobiče - nejsou. Výsledek - počet platných QSO. V závodech platí QSY pravidlo, tzn. že pokud stanice volá na dané frekvenci výzvu, musí se po navázání QSO odladit. Deníky v chronologickém pořadí za všechny pásma. Pokud můžete poslat deník na disketě. Deník do 15 dnů. Paolo Cortese, I2UIY, P. O. Box 14, 27043 -Broni (PV), Italy nebo E-mail: eusprint@dl6rai.muc.de (4/97)

UCWC-Contest

Organizuje UCWC-Club. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW. SOMB, MOST. RS(T) + jméno, UCWC-členové dávají členské číslo. QSO na vlastním kontinentu 1 bod, mimo 3 body. Násobiče - UCWC-členové na každém pásmu zvlášť za 1 bod, 2 body na 80/40 m. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 3 týdnů. UCWC Contest Secretary, UA4YR, Vladimir Momot, Strelka 23-8, Alatyry, Chuvashia, 429800, Russia. (1997)

RSGB 21/28MHz Contest

Organizuje RSGB. Pásmo 21150-21350 a 28450-29000 kHz - SSB, 21000-21150 a 28000-28100 kHz - CW. SO open, SO restricted, SO QRP do 10W out, SWL, MO open, MO restricted, MO QRP do 10W out. RS(T) + ser. číslo, G-stanice zkratku hrabství. 3 body za QSO s G-stanicí. G-hrabství na každém pásmu zvlášť. Body za QSO * násobiče. Open-žádné omezení. Restricted-jedna anténa, max. 15m vysoko a max. 100W out. DX cluster jen u kat. MO. 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 disketa 3.5", označený soubor 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.logslitopadu. SWL: Platí, že jednu a tutéž protistanici je možné uvést v deníku až po poslechu dvou jiných protistanic, kromě případu, že stanice poslouchaná je novým násobičem. RSGB-G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey CR7 7AF, England. (RSGB Contesting guide 1998)

VK/ZL Oceania DX Contest

Organizuje WIA/NZART. Pásmo 80-10m (mimo WARC), SOMB, MOST, SWL. RS(T) + ser. číslo. QSO se stanicemi z VK/ZL/Oceánie 10 bodů na 80m, 5 bodů na 40m, 1 bod na 20m, 2 body na 15m, 3 body na 10m. Násobiče - prefixy VK/ZL/Oceánie na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. DX cluster jen u MOST. Deník do 6 týdnů. Contest Manager, PETER Nesbit, VK3APN, c/o WIA, Box 2175, Caulfield Junction Vic. 3161, Australia. (Radio Rivista 8/97)

Fernand Raoult (F9AA) Cup

Organizuje L'Union des Radio-Clubs. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW, SSB (prvních 12 hodin provozu je CW, dalších 12 hodin SSB). SOMB, MOST. RS(T) + ser. číslo, klubové stanice název klubu. QSO na vlastním kontinentu za 1 bod, QSO s klubovou stanicí na vlastním kontinentu 5 bodů, QSO s DX-stanicí za 3 body, s DX-klubem za 10 bodů, QSO s F8URC za 50 bodů. Násobiče - DXCC-země a radiokluby. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 4 týdnů. Union Des Radio Club, Coupe Fernand Raoult, 11 Rue de Bordeaux, 94700 Maisons Alfort, France. (1998)

California QSO Party

Organizuje Northern California Contest Club. Pásmo 160-2m (mimo WARC), CW, SSB.

SOMB, MOST, MOMT. RS(T) + ser. číslo + DXCC-země/stát/provincii, CA-stanice RS(T) + ser. číslo + county. SSB QSO za 2 body, CW za 3 body. Násobiče - CA-county (50) a VE-provincie (8) bez ohledu na pásma. Výsledek - body za QSO * násobiče. SOMB jen 24 hodin provozu, min. 15 minutové přestávky a vyznačené v logu. U MOST platí 10 min. pravidlo. Při více jak 200 QSO pošlete check list. Deník do 15. listopadu. NCCC, c/o Ken Anderson, K6PU, Box 853, Pine Grove, CA 95665. nebo E-mail: cqp@contesting.com. (packet 98).

VFDB Z-kontest

Organizuje VFDB. Pásmo 80m (14.00-16.00 UTC), 40m (12.00-14.00 UTC), CW. SOMB, MOST, SWL. RS(T)+ser. číslo, DL-stanice RS(T)+DOK. QSO se stanicí z Z-Doku za 5 bodů, QSO se stanicí (DB0DBP, DF0DBP, DK0DBP, DL0DBP) - 10 bodů, jinak za 1 bod. Násobiče - Z-Doky na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 14 dnů. SWL - stejné jako vysílači, ale musí zaznamenat oba reporty. Stejná stanice může být zapsána max. 5 krát na každém pásmu. Angelika Lehmitz, DL8HCY, Wuhlenburg 11, 21435 Stelle, F.R.G. (CQ DL 2/98)

FISTS CW Sprint

Organizuje FISTS International CW Club. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW. Kategorie - a/ QRO, b/ QRP. RS(T) + DXCC země/stát USA/provincie VE + výkon; členové FISTS dávají místo výkonu členské číslo. QSO se členem 5 bodů, s nečlenem 2 body. Násobiče - DXCC země/stát USA/provincie VE na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 14 dnů. Tom Waits, AC5JH, 4346 Rose Garden Cir., Zachary, LA 70791, U.S.A. (QST 10/97)

Concurso Iberoamericano

Organizuje URE. Pásmo 160-10m (mimo WARC), SSB. SOMB, MOST, SOMB QRP, SWL. RS(T) + ser. číslo. QSO z těchto zemí za 3 body: CE0-9, CO, CP, CT, CT3, CU, CX, C3, C9, DU, EA0-9, HC, HC8, HI, HK, HK0, HP, HR, KP4, LU, OA, PY, PY0, TG, TI, TI9, XE, XF4, YN, YS, YV, YV0, ZP, 3C1, 3C0. QSO s jinými zeměmi za 1 bod. Násobiče - země dle předcházejícího výpisu. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do konce listopadu. Concurso Iberoamericano, Concepcion Arenal 5, 08027 Barcelona, Spain. (Radio Rivista 8/97)

EU Sprint CW

Stejně podmínky jako pro část SSB, pouze deníky na: Karel Karmasin, OK2FD, Gen. Svobody 636, 674 01 nebo E-mail: ok2fd@contesting.com (CQ DL 4/97)

PLZEŇSKÝ POHÁR 1999

Tento závod pořádá radioklub OK1OFM vždy třetí sobotu v říjnu /letos tedy 16. října/ v pásmu 80 m od 05.00 do 06.30 UTC, v kterých MIX, CW a posluchači. Druh provozu CW a SSB v kmitočtových segmentech 3520 - 3570 a 3700 - 3775 kHz. S každou stanicí je možné navázat jedno spojení CW a jedno spojení SSB. Za CW spojení jsou 2 body, za SSB spojení je 1 bod. Spojení se stanicí pořadatele /OK1OFM/ se hodnotí

dvojnásobně. Předává se report a libovolné dvoumístné číslo, které se nesmí během závodu měnit. Celkový výsledek se rovná prostému součtu bodů za spojení. V případě rovnosti bodů rozhoduje větší počet bodů v prvních 30 resp. 60 minutách závodu. Platná jsou pouze spojení s účastníky závodu. Deníky zasíláte nejpozději do 10. listopadu na adresu: Pavel POK, OK1DRQ, Sokolovská 59, 323 12 Plzeň nebo via PR. Stanice na prvních třech místech v každé kategorii obdrží diplomy v barevném provedení, absolutní vítěz (stanice s nejvyšším počtem bodů - pozor může to být i posluchač !!!) získá věcnou cenu od hlavního sponzora závodu. Další vylosovaní, podle počtu došlých deníků, obdrží zajímavé užitečné věci (např. podložku pod myš s kalkulačkou a podobně). Srdečně zvu všechny OK a OM přátele do závodu - svoji účastí pomůžete udržet sponzory. Není mnoho závodů v OK a OM, kde kromě dobrého pocitu můžete něco vyhrát. Ještě na závěr bych chtěl upozornit, že letos končí letní čas až koncem října (31.10.), takže závod začíná v 07.00 hod. místního času a končí v 08.30 hod.

73 Pavel OK1DRQ

Asia-Pacific Sprint

Pásmo 40m, 20m, CW. SO max 150 out. RS(T) + ser. číslo. Platí QSO jen se stanicemi z Asia-Pacific regionu, QSO za 1 bod. Násobiče - prefixy bez ohledu na pásma. Výsledek - body za QSO * násobiče. Platí pravidlo QSY tak jako např. u EU sprintu. Deník se sumárním listem a také vaším "T-shirt size" - velikostí trička (XL, XXL ...). Asia-Pacific země potřebné pro závod: 3D2(all), 1S/9M0, 9M2, 9M6/8, 9V, BV, BY, C2, DU, FK8, FW, H4, HL, HS, JA, JD1/Ogasawara, JD1/Marcus, KC6 (Belau), KH2, KH9, KH0, P2, T2, T30, T33, UA0, V6/KC6, V7, V8, VK1-9(all except VK9X & VK9Y), VS6, XU, XV/3W, XX9, YB, YJ, ZL(all except Chatham & Kermadec). Deník do 7 dnů, E-mailem do 72 hodin. James Brooks, 26 Jalan Asas, Singapore, 678787 nebo E-mail: jamesb@pacific.net.sg. (Radio Rivista 10/97)

Worked All Germany Contest

Organizuje DARC. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW, SSB. SOMB CW, SOMB MIX, SOMB MIX QRP (max. 5W out), MOST, SWL. RS(T) + ser. číslo, DL-stanice RS(T) + DOK. Navazují se QSO jen s DL stanicemi, QSO za 3 body. Násobiče - první písemno z DL-doku na každém pásmu zvlášť bez ohledu na druh provozu (max. tedy 26 na pásmu). Výsledek - body za QSO * násobiče. S každou stanicí je možno pracovat jednou na každém a módu. Očekává se, že ten kdo použije počítač, zašle deník v elektronické podobě (všechna pásma dohromady v chronologickém pořadí). SWL: SSB QSO za 1 bod, CW za 3 body. Každou DL-stanice lze zapsat 1xSSB a 1xCW na každém pásmu. Deník: UTC, značka, RS(T)+dok, protistanice. Násobiče jako u vysílačů. Jedna stanice může být zapsána jako protistanice max. v 10 případech. Deník do 30 dnů. Klaus Voigt, DL1DTL, P.O.Box 12 09 37, D-01010 Dresden, Germany. E-mail: WAG@DARC.de. (orig.1999)

JARTS World Wide RTTY Contest

Organizuje JARTS. Pásmo 80-10m (mimo

WARC), RTTY. SOMB, MOST, SWL. RS(T) + věk, YLs dávají RS(T) + 00, MOMB RS(T) + 99. QSO na vlastním kontinentu 2 body, na jiném 3 body. Násobiče - DXCC-země (mimo JA) a W/VE/JA/VK oblasti na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 31. prosince. JARTS Contest Manager, Hiroshi Aihara JH1BIH, 1-29 Honcho 4, Shiki, Saitama 353, Japan. (QTC 10/97)

CQ-World Wide DX Contest

Organizuje CQ Magazine. Pásmo 160-10m (mimo WARC), SSB. Kategorie: A. SINGLE OPERATOR : Single band nebo all band; jen jeden signál, změna pásma bez časového omezení - 1. SINGLE OPERATOR HIGH: DX-cluster ne, výkon bez omezení, 2. SINGLE OPERATOR LOW: DX-cluster ne, výkon do 100W out, 3. QRPp: Dx-cluster ne, výkon do 5W out, 4. SINGLE OPERATOR ASSISTED: povolen DX-cluster, ale jen pasivně, výkon bez omezení. B. MULTI-OPERATOR CATEGORIES (all band) : 1. SINGLE TRANSMITTER: jen jeden TRX, platí 10-min. pravidlo, 2. MULTI TRANSMITTER: libovolný počet TR/RX, ale jen jeden signál na pásmu. RS(T) + CQ-zóna. QSO s jiným kontinentem za 3 body, na vlastním 1 bod, vlastní země za 0 bodů, ale hodnotí se jako násobič. Násobiče - CQ-zóny a DXCC-země na každém pásmu zvlášť, /MM stanice se hodnotí jen jako CQ-zóna. Výsledek - body za QSO * násobiče. Pro všechny kategorie platí, že RX a TRX musí být v okruhu do 500m. Všechny antény musí být fyzicky připojeny do TRX nebo RX. Deník i na disketě, dle pásem. Výpis stanic dle pásem. Deník do 1. prosince. CQ Magazine, CQWW-SSB, 76 N.Broadway, Hicksville, NY 11801 nebo E-mail: ssb@cqww.com. (QTC 10/97)

CQ WW SWL CHALLENGE

Pásmo 160-10m (mimo WARC), SSB. Kategorie: A - Samostatný operátor, jeden přijímač, B - Více operátorů, více přijímačů, C - Více operátorů, jeden přijímač. Poznámka: Každý SWL použije DX-Clusteru bude zařazen do kategorie "C". Z každé DXCC země může být na každém pásmu zapsána pouze jedna stanice. Každá nová země na vlastním světadílu se počítá 1 bod na každém pásmu, země mimo vlastní světadíl se počítá 5 bodů na každém pásmu. Konečný výsledek je součet zemí slyšených na všech šesti pásmech vynásobený celkovým počtem bodů ze všech šesti pásem. SWL může poslouchat během celých 48 hodin. Deník musí obsahovat: a) Datum, b) čas (GMT), c) Volací znak slyšené stanice, d) RS(T) poslouchané stanice v místě SWL. V deníku nesmí být stanice, jejíž RS(T) je menší než 33(9). Volací znak stanice s níž poslouchaná stanice pracovala není nutno zaznamenat. Pro vyhodnocení musí být zpracován výpis zemí použitých jako násobiče. Násobiči mohou být pouze země uvedené v oficiálním seznamu DXCC. Jsou vítány deníky zapsané na počítačová média. Deník do 4 týdnů. Bob Treacher BR32525, 93 Elibank Road, Eltham, LONDON SE9 1QJ, ENGLAND. (1997)

LISTOPAD

High Speed Club CW Contest

Organizuje HSC. Pásmo 80-10m (mimo

WARC), CW. Kategorie: 1 - členové HSC (max. 150 W out), 2 - nečlenové (max. 150 W out), 3 - QRP (max, 10 W in or 5 W out), 4 - SWL. RS(T) + ser. číslo, HSC-členové dávají členské číslo. 1 bod za QSO s vlastním kontinentem, 3 body za QSO mimo vlastní kontinent. Násobiče - každá DXCC/WAE země, zvlášť na každém pásmu, násobiče se počítají jen v jedné části. Výsledek - body za QSO * násobiče. Maximální výkon 150 Watt, s každou stanicí lze QSO opakovat ve druhé etapě. Deník může být na disketě. Je možno poslat i via PR na DL8WAA. Výsledková listina za SASE nebo 1\$. Deník do 6 týdnů. SWL - bodování jako u vysílačů. DL8WAA, Frank Steinke, Trachenberger strabe 49, D-01129 Dresden, SRN nebo via PR: DL8WAA@db0lj (orig 1998)

DARC 10m Digital Contest Corona

Organizuje DARC. Pásmo 10m, segment 28050-28150 kHz, RTTY, AMTOR, CLOVER, FACTOR. 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 Georgsmarienhütte, SRN. (CQ DL 2/98)

UKRAINIAN DX Contest

Organizuje Ukrainian Amateur Radio League and Ukrainian Contest Club. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW, SSB. SOAB, SOSB, MOST, MOMT, SOMB QRP (5W out), SWL SOMB. RS(T) + ser. číslo, UR-stanice RS(T) + zkratku regionu. QSO s vlastní zemí 1 bod, s jinou zemí na vlastním kontinentu 2 body, na jiném kontinentu 3 body, QSO s UR-stanicí 10 bodů. Násobiče - DXCC, WAE-země a UR-regiony na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. U MOST platí 10min. pravidlo. Deník dle pásem. Za SAE + 2 IRC dostanete výsledky a podmínky na další rok. List UR-regionů (R-100-O award list): 057-VI, 058-VO, 059-LU, 060-DN, 062-ZH, 063-ZA, 064-ZP, 065-KO, 066-KI, 067-KR, 068-LV, 069-NI, 070-OD, 071-PO, 072-RI, 073-DO, 074-IF, 075-SU, 076-TE, 077-HA, 078-HE, 079-HM, 080-CH, 081-CR, 082-CN, 186-KV, 187-SL Deník do 30 dnů. Ukrainian Contest Club HQ, P.O.Box 4850, Zaporozhye, 330118, Ukraine. (Radio Rivista 9/97)

DARC 10m Wettbewerb

Organizuje OV Hamburg-Flughafen E27. Pásmo 10m, CW, SSB. Kategorie - CW, MIX, SWL. RS(T) + ser. číslo, DL-stanice dávají DOK. QSO za 1 bod. Násobiče - DXCC/WAC-země a W/VE oblasti a také DL-Doky. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 14 dnů. Peter Lehrke, Postfach 601501, 22215 Hamburg, Germany. (CQDL 11/97)

International Police Assn. Radio Club Contest

Organizuje IPA. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW, SSB - samostatně vyhodnocení. Výzva - CQ IPA Contest. SOMB, MOMT, MOST, SWL. RS(T) + ser. číslo, IPARC-členové členské číslo. 5 bodů za spojení s členem IPA Radio Clubu, 1 bod za ostatní spojení. DXCC-země a státy USA, ve kterých bylo pracováno se členem IPARC, na každém pásmu zvlášť. Výsledek - součet výsledků na jednotlivých pásmech (součet bodů za QSO x počet násobičů na každém pásmu zvlášť). Navazují

se spojení se všemi stanicemi 1x na každém pásmu. Platí pravidlo 15 minut. Deník do 31. prosince. Uwe Greggersen, DL8KCG, Hurstr. 9, 51645 Gummersbach. (CQ DL 10/97)

UKRAINIAN DX Contest

Organizuje Ukrainian Amateur Radio League and Ukrainian Contest Club. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW, SSB. SOAB, SOSB, MOST, MOMT, SOMB QRP (5W out), SWL SOMB. RS(T) + ser. číslo, UR-stanice RS(T) + zkratku regionu. QSO s vlastní zemí 1 bod, s jinou zemí na vlastním kontinentu 2 body, na jiném kontinentu 3 body, QSO s UR-stanicí 10 bodů. Násobiče - DXCC, WAE-země a UR-regiony na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. U MOST platí 10min. pravidlo. Deník dle pásem. List UR-regionů: VI, VO, LU, DN, ZH, ZA, ZP, KO, KI, KR, LV, NI, OD, PO, RI, DO, IF, SU, TE, HA, HE, HM, CH, CR, CN, KV, SL. Deník do 30 dnů. Ukrainian Contest Club, P.O.Box 4850, Zaporozhye, 330118, Ukraine. (9/98)

OK/OM DX Contest

Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. SOMB, SOSB, MOST, QRP (5W out), SWL. Stanice s jedním operátorem mohou současně ve více kategoriích typu SOMB nebo SOSB. RS(T) + ser. číslo, OK/OM/OL-stanice okres. OK/OM/OL stanice navazují se QSO jen se stanicemi mimo OK/OM, QSO se stanicí z Evropy za 1 bod, mimo EU 3 body. Násobiče - WPX-prefixy bez ohledu na pásmo. Výsledek - body za QSO * násobiče. U MOST platí 10 min. pravidlo s výjimkou násobičů. U všech kategorií je povolen DX-cluster. **POZOR! Změna: deník do 15. prosince na adresu: OK1FUA, Martin Huml, Maříkova 5, 162 00 Praha 6, nebo ol5y@contesting.com.**

ALARA-Contest

Organizuje Australian Ladies Amateur Radio Association. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW, SSB. SOMB, SWL. RS(T) + ser. číslo + jméno. QSO s ALARA-členy za 5 bodů, QSO s YL 4 body, QSO s OM 3 body. Násobiče - nejsou. Výsledek - součet bodů za QSO. Deník do 31. prosince. Mrs. Marilyn Syme, VK3DMS, P.O. Box 91, Irymple, 3498 Vic., Australia. (1997)

WAEDC European DX-Contest RTTY

Organizuje DARC. Pásmo 80-10m (mimo WARC), RTTY. SOMB (max.36 hodin provozu, 3 přestávky), MOST, SWL. RS(T) + ser. číslo. Navazují se QSO se všemi stanicemi za 1 bod, každé QTC za 1 bod. QTC provoz musí být mezi stanicemi na různých kontinentech, QTC může vysílat nebo přijímat libovolná stanice (TEDY I EVROPSKÁ), ale dvě stanice si mezi sebou mohou vyměnit maximálně 10 QTC. Násobiče - DXCC/WAE-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. QTC: time/Call/QSO-Nr.) Přiložte QTC-list. Platí 15 min. pravidlo s výjimkou nového násobiče. V deníku je nutné vyznačit jednotlivé přestávky (maximálně 3). Deník lze poslat i na disketě. DX cluster je povolen u všech kategorií. Min. 1 hodinové přestávky. Deník lze poslat i via E-mail. WAE country list: C3, CT, CU, DL, EA, EA6, EI, ER, ES, EU, F, G, GD, GI, GJ, GM, GM Shetland, GU,

GW, HA, HB9, HB0, HV, I, IS, IT, JW Bear, JW Spitsbergen, JX, LA, LX, LY, LZ, OE, OH, OH0, OJ0, OK, OM, ON, OY, OZ, PA, R1/FJL, R1/MVI, RA, RA2, S5, SM, SP, SV, SV5 Rhodes, SV9 Crete, SY, T7, T9, TA1, TF, TK, UR, YL, YO, YU, Z3, ZA, ZB2, 1A0, 3A, 4U1 Geneva, 4U1 Vienna, 9A, 9H. 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 15.12. na: WAEDC Contest Committee, Dürrenring 7, P.O.Box 1126, D-74370 Ser-sheim, Germany nebo E-mail: waedc@darf.de.

Japan International DX Contest

Organizuje 59 Magazine. Max. 30 hodin provozu. Pásmo 160-10m (JA na 1907.5-1912.5KHz) mimo WARC, SSB. Kategorie: 1.Single Operator High Power: a/ Multi Band, b/ Single Band. 2.Single Operator Low Power do 100 W: a/ Multi Band, b/ Single Band. 3.Multi Operator. 4.MM stanice. RS(T) + CQ-zóna, JA-stanice dávají číslo prefektury (1-50). QSO s JA 4 body na 160m, 2 body na 80/40/10m, 1 bod na 20/15m. Násobiče - jednotlivé japonské prefektury na každém pásmu zvlášť (max. 50 na každém pásmu). Výsledek - body za QSO * násobiče. Přestávky min. 60 minut, označené v logu. Deník mohou být i na disketě. Check list při více jak 200 QSO u SB, nebo 500 QSO u MB. Deník do konce prosince. JIDX Contest Committee, Tack Kumagai, JE1CKA, P.O.BOX 22, MITAKA, Tokyo 181, Japan nebo E-mail: jidx-log@dummy.nal.go.jp. (CQDL 11/97).

EUCW Fraternalising QSO Party

Organizuje EUCW. Sobota 15.00-17.00 40m, 20m; 18.00-20.00 40m, 80m. Neděle 07.00-09.00 40m, 80m; 10.00-12.00 40m, 20m, CW. Výzva - CQ EUCW TEST. Kategorie: A - členové klubů EUCW, B - členové klubů EUCW QRP - max. 10 W In / 5W Out, C - nečlenové s libovolným příkonem, D - SWL. Předávaný kód: u kategorie A a B RS(T)/QTH/jméno/klub, u kategorie C RS(T)/NM (=NON MEMBER). Za spojení s vlastní zemí 1 bod, s ostatními stanicemi 3 body. Násobiče - členské kluby EUCW na každém pásmu a každý den zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Navazují se spojení pouze z evropskými stanicemi, s každou stanicí je možno každý den pracovat jedenkrát na každém pásmu. SWL zaznamenávají obě stanice včetně kompletních předávaných kódů. Členské organizace EUCW: AGCW-DL, BQRP, BTC, EHSC, FISTS, FOC, G-QRP, HACWQ, HCC, HSC, INORC, OK-QRP, SCAG, SHSC, UWCW, UFT, U-QRQ-C, VHSC. SWL: SWL za kompletně odposlechnuté QSO 3 body. Deník do konce prosince. Gunter Nierbauer, DJ2XP, Illinger str. 74, D-66564 Ottweiler, Germany. (CQDL 11/97)

Italian Naval Old Rhythmers Contest

Organizuje the Italian Naval Old Rhythmers Club (INORC). Sobota 20.00-23.00 80 a 40m, neděle 08.00-11.00 40 a 20m, CW. Kategorie: a/ členové (INORC, MARAC, MF, RNARS atd), b/ nečlenové, c/ SWL. RS(T) + ser. číslo, členové klubů RS(T) + zkratku klubu a členské číslo. QSO s členem za 10 bodů, jinak za 1 bod. Neplatí QSO mezi nečleny. Členové mohou navazovat QSO mezi sebou. Násobiče - členské stanice jednou za závod. Výsledek -

body za QSO * násobiče. Deník do konce prosince. Flaviano Moro, I2MOV, Via Po 2, 27020 BREME (PV), Italy. (Radio Rivista 10/97)

IARU Region 1 160m-Contest

Pásmo 160m, 1810-1950 kHz, CW. Výzva „CQ TEST“ nebo „CQ IARU“. SO (max. 14 hodin provozu a 1hod. přestávky vyznačené v logu), MOST, SWL. RS(T) + okresní znak pro OK/OM (jiné země-Dok,County..). QSO za 1 bod. Násobiče - distrikty za 1 bod, DXCC a WAE země za 1 bod. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník je možný i na disketě. Dupe sheet při více jak 100 QSO. Deník do konce prosince. SWL: Přijmout obě značky, jinak platí stejné podmínky jako u vysílačů. Korespondující stanice max. 3 zapsaná v logu. Max. 1 QSO zapsané na každém řádku v logu. IARU Reg. 1 Contest, c/o ARI Contest Manager, Paolo Cortese I2UIY, P.O.BOX 14, I-27043 Broni (PV), Italy nebo via E-mail: pcortese@tin.it. (Radio Rivista 9/97)

ESPERANTO CONTEST

Pásmo 80-10m mimo WARC, MIX. RS(T) + ser. číslo, 1 = unu, 2 = du, 3 = tri, 4 = kvar, 5 = kvin, 6 = ses, 7 = sepen, 8 = ok, 9 = nau, 0 = nulo. QSO za 1 bod. Násobiče - nejsou. Výsledek - součet bodů za spojení. Navazují se QSO se všemi stanicemi, ale report musí být v esperantu. Přestávka min. 20 hodin vcelku. Deník do 15. prosince. Hans Welling, DJ4PG, zum Ortenbrink 42, D-49205 Hasbergen. (Radio REF 10/97)

CQ-World Wide DX Contest

Stejně podmínky jako SSB část. Pouze deníky via E-mail na JINOU adresu: CW@cqww.com.

ARRL 160m Contest

Organizuje ARRL. Pásmo 160m (USA jen v úsecích 1800-1825 a 1830-1850 kHz), CW. SOST do 150W, SOST >150W, SOST QRP do 5W out, MOST. Report - stanice z W/VE: RS(T) + ARRL/CRRL sekci, ostatní stanice RS(T) + DXCC-zemi. QSO jen s W/VE za 2 body. Násobiče - ARRL/CRRL sekce a VE8/VY1 (max. 77). Výsledek - body za QSO * násobiče. DX-cluster jen u MO. Deník je možný i na disketě. Segment 1.830-1.835 pro DX QSO. Při více jak 200 QSO pošlete cross-check list. Deník do 30 dnů. ARRL Contest Branch, 225 Main Street, Newington, CT 06111 via Internet na contest@arrl.org (ARRL 5/96)

TOPS Activity Contest 80m

Pásmo 80m (3.510 - 3.560 MHz), CW. Výzva - CQ TAC, CQ QMF. SOST, MOST, QRP do 5W out. RS(T) + ser. číslo, TOPS-členové členské číslo. QSO s vlastní zemí 1 bod, s jinou zemí na vlastním kontinentu 2 body, na jiném kont. 6 bodů, QSO s TOPS-členem + 2 bonus body k základnímu bodování. Oblasti v JA, PY, U, VE, VK a W se počítají jako samostatná země. QSO s/MM stanicemi za 6 bodů. QSO mezi TOPS členy na 10 předavných bodů. QSO s GB6AQ za 6 předavných bodů. Násobiče - prefixy. Výsledek - body za QSO * násobiče. U kategorie SO, min. 7 hodin přestávka. Deník do 31. ledna. Helmut Klein, OE1TKW, Nauseagasse 24/26, A-1160 Vienna, Austria nebo via PR: OE1TKW@OE1XAB.AUT.EU. (4/96)

TARA RTTY Sprint Contest

Organizuje Troy Amateur Radio Association. Pásmo 80-10m (mimo WARC), RTTY. SOMB do 150W out, SOMB nad 150W out, MOMB. RS(T) + ser. číslo, stanice z W a VE RS(T) + stát/provincii. QSO za 1 bod. Násobiče - W-státy a VE-provincie. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 3 týdnů. William J. Eddy NY2U, 2404-22nd Street, Troy, New York 12180-1901, U.S.A. nebo e-mail: mrbill1953@aol.com. (Magazyn Krotkofalowcow 11/97)

ARRL 10m Contest

Organizuje ARRL. Maximálně 36 hodin provozu. Pásmo 10m, SSB, CW. SOSB - není povolen DX-cluster se dělí na MIX, CW nebo SSB; MOST MIX. RS(T) + ser. číslo, W/VE dávají stát/provincii, MM/AM - stanice dávají RS(T) + ITU-zónu. Phone QSO za 2 body, CW za 4 body, CW QSO se stanicemi /N nebo /T za 8 bodů. Násobiče - 50 států USA + District of Columbia, Canada [NB (VE1), NS (VE1), PEI (VE1 or VY2), PQ (VE2), ON (VE3), MB (VE4), SK (VE5), AB (VE6), BC (VE7), NWT (VE8), YUK (VY1), NF (VO1), LAB (VO2)] + DXCC-země (mimo W/VE) + ITU regiony na každém módu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník je možný poslat i na disketě, nebo via internet. Deník do 30 dnů. ARRL Contest Branch, 225 Main St, Newington, CT 06111 via Internet na contest@arrl.org (ARRL).

Výsledky závodů

VÝSLEDKY A160 CW ČERVEN 1999

KAT. QRO:

- 1.OK 2 BEH 44 33 1452 b.
- 2.OK 1 FAN 45 32 1440 b.
- OK 1 IWC 45 32 1440 b.
- 3.OK 2 ZC 44 32 1408 b.

a další stanice: OK1PDQ, 2PRF, 1VQ, 2LF, 1DMO, 1DLB, 1EV, 1SI, 2BND, 1KZ, 2BQ, 2PRM, 1KCF, 1MNV, 1MDM, 1DQP, 1ANF, 2BKP, 1DBF, 1KOB/p, 1CHM, 1MQY, 1ARQ, 1DOL, 2ZJ, 1FRT, 1MMN, 1DGU; celkem 34 stanic.

KAT. QRP:

1. OK 1 DDP 42 34 1428 XX
2. OK 1 AEE 43 33 1419
3. OK 2 BXJ 42 33 1386
4. OK 1 FOG 42 31 1302

a další stanice: OK1AYY, 1FGH, 1FHW, 2CQR, 1MYA, 1MNV; celkem 11 stanic.

KAT. SWL:

1. OK 1-13188

VÝSLEDKY A160 SSB ČERVEN 1999

KAT. VYSÍLAČI:

1. OK 2 BEH 39 30 1170
2. OK 2 BQL 38 30 1140
3. OK 1 IWC 38 28 1064
4. OK 2 PRF 36 28 1008

a další stanice: OK1EV, 1PDQ, 2VH, 1DMO, 1DDP, 1FAN, 2BKP, 1IEC, 1KCF, 1KZ, 2PGJ, 1TIC, 1DQP, 2SMS, 1KOB/p, 1CHM, 1WB, 1MJA/p, 1DOL, 2LF, 1JEF, 2BDR, 1DNA, 1MQY, 1ARQ, 1DBF, 1MYA, 2ZJ, 1HL, 1AYY, 1AIL, 1DGU; celkem 36 stanic.

KAT. SWL:

1. OM3-0001, 2. OM3-0042, 3. OK1-13188;

Vyhodnotil Pavel OK1KZ TNX

ROČNÍ VÝSLEDKY SSB LIGY 1998/99

KAT. QRO:

1. OK1FLX ????
 2. OK2BEH 71406 11x
 3. OK2BKP 64319 12x
- a dále: OK1MNV, 2KLD, 1DQP, 1EV, 1PI, 1AEE, 1DKA, 2PMS, 1FUU, 1KZ, 1AN, 2BQ, 2PTS, 1KCF, 2BMI, 1AMM, OM7AXL, OK2UQ, OM3RXB, OK2LF, 2PHI, 1DSZ, 1MSL, OM8FF, 1DEH, 1MSP, 1AQR, 1WB, 1DNA, 2HI, 2EC, 2BGA, 1SI, 2VH, 2BDB, OM3CKC, 1DOL, 1HL, 1MQY, 2VVN, 1JPO, 2VP, 1FGY, 2WM, OM3YCC, OM8MM, OK1DBF, 2KQM, 1AYY, 1IWI, 2BRQ, 2SWD, 1TJ, 1ARQ, 1DAM, 2PAX, 1FCR, 2QU, 2BTK, 2CQR, 2BRX, OM3KAP, OK1HAI, 2PCO, 1KHQ, 1HEH, 1MCZ, 5ACR, OM3CAZ, OK1AXG, OM5KP, OM3GW, 1MKD, 1DUO, 1FFC, 1JNU, 1FMX, 1JVS, 1KUJ, OM3PQ, OK1HKW, OM4KK, OK1FBW, 1KOB, 2BJK, 1FHP, 1DPA, 1MJA, 2BDF, 2XA, 1DRU, 1HFP, 1XOX, 1VSL, 1HCG, OM3CFN, 2BQZ, 2DU, 1FC, 1DKS, 2FQG, 1FBH, 1FHI, 1FPS, 2PMM, 2BDR, OM0AJK, OK1MXM, 1JAX, 1MOW, 1ILM, 1FRT, 2ZJ, 2BBR, 1MMN, OM8TA, OK5H, OM4WW, OK2BQL, OM3KEG, OK2PXD, 2QX, 1TIC, 1BQT, OM9OT, OK1DPR, OM3TDV, OK2ZC, OM3WOR, OK1FOG, OM1ZL, OK2YZ, 1MYA, 2VPQ, OM0CW, OK2AA, 1KAO, 1DCS, OM3AX, OK1FM, OM4ADK, OK2PIM, OM3COB, OM2AWX, OK1IVR, 2PQS, OM8DD, OK1FLC, OM3PA, OK2NM, OM3KWM, OK1DDP, 1DKM, OM8JP, OK1FFP, OK1WGU, 1KVK, 1KTW, 1AWR, 1UGD, OM3CVV, OK1DMM, 2STM, 1FRO, 1FJD, 1JIM, 1DXF, OM3TJT, OK2SFO, 1JBA, 2KVI, OL4OU, OM6RK, OK1TJC, 2HFC, OM5AR, OK1IWR, 1AKF, 1IKP, 1SJI, 5SAZ, 5SWL, 1FTS, 1JKP, 1TTLZL, 1KHA, OM2JI, OK1ONA, 1MWM, OM7AT, OM0CS, OK1HJX, 2UVR, 2PSA, OM2FY, OK1DCE;

KAT. QRP:

1. OK2KRT 31319 b. 12x
 2. OK1DDP 27561 10x
 3. OK2BBR 9743 5x
- a dále: OM8RA, OK1FLT, 2IGL, 2DU, 1IF, 1AIJ, 1DNA, OM9OT, OK1CSS, 2BRQ, 1DVX, 1FFK, 1FET;

KAT. SWL:

1. OK1-35042 80819 Slaviček Pavel Praha 4
 2. OK1-28524 75782 Halek Pavol Domažlice
 3. OK2-35255 71603 Řezníček Milan Havířov
- a dále: OK1-35281, 1-35102, 1-35241, 2-35384, 2-35385, 1-22672, 1-35223, 1-32839, 1-34813, 1-35316, 1MZM, 1-22729, 1-13188;

ROČNÍ VÝSLEDKY KV PA 1998/99

KAT. QRP:

1. OK2PYA 41553 10x
 2. OK2PRM 39107 12x
 3. OK1DVX 35903 12x
- a dále: OK1AKJ, 1DDP, 1MLP, 1FKD, OM8RA, OK1DUB, 1AIJ, 1IF, OM3TKR, OK1KOB, OM8HG, OK2DU, 1MDM, 1AYY, OM9OT, OK1FRD, 1FLT, OM2AM, OK1FET, 1XAV, 1ILM, OM3TJT, OM0CS, OK2STM, OK2TNI;

KAT. QRO:

1. OK2BEH 56611 11x
 2. OK1AEE 56514 12x
 3. OM3QQ 54969 12x
- a dále: OK1EV, 1FPS, 1FOG, OM3EK, OM8ON, OK2LN, 1DEH, 1AN, 2BGA, 1AQR, 1MSP, 1DSZ, 1AYY, OM8FF, 1MNV, 1DQP,

1SI, 1AMM, 1MSL, OM3RXB, OK1DRU, OM3PA, 1CM, 2PTS, 2UQ, 1DOL, 2BQ, 1KZ, OM3CAZ, OK2LF, 2EC, 1DBF, 1TJ, 1KCF, 1HCG, 2HI, 2VVN, 1KVK, 2WM, 2BTK, OM8MM, OK1PI, 2DU, 1FCA, 1DLB, 2SWD, 2CDR, 1DAM, 1HEH, OM5LR, OK2OU, 2TBC, 1FHI, 2BJK, 1FHD, 1JVS, 1ILM, 2PMN, 1FRT, 2KQM, 1KAK, 1FHP, OM1AF, OK1MNI, 1FZM, 2PAX, 1HAS, 2PMS, 2PIM, 1HFP, 1FBH, OM3PQ, OK2PXD, 1ARN, 1FIY, OM5AR, OM6TU, OK2PMM, 1HRR, 2FH, 1DKM, 2BVX, 1MMU, 1ARQ, 2BNF, 1AY, 1FTW, 1FWQ, 1MYA, OM5KP, OM4WW, OK1FFC, 1JST, 2ZJ, 2SFO, 1FRO, 1TIC, 2UG, 2BDF, 1IPS, OM8DD, OK2YZ, OK5ACR, 1IAL, 2QX, 1MMN, 2AA, 1HAI, OM3TDV, OM3ZIR, OK1FMX, 2ZC, OM4KK, OK1FFP, 1JEF, OM7AG, 1ZN, 2KJ, 2BDR, OM2FY, OK1ACF, OK5SAZ, 1KOB, 1FLC, 2DSA, OM3TJT, OK1AKJ, 1DKA, 2SJI, 2HFC, 1FCR, 1DFR, 1FJD, 1DAU, 2PSA, 2VP, 2STM, 1KAO, OM0CS, OK1MQY, OM3FR, OK2KVI, OM3KWM, OM4AWS, OK1PDQ, 1OB, 2BND, 2PDT, 1AVY, 1FBW, OM8TA, OK1FGH, 1VWJ, 1BQT, 1XIV, OK5SWL, 1FST, 2BQT, 1AWR, 1CHM;

KAT. SWL:

- OK1-22729 Kaška Martin 22648 b.
- OK1-35241 Henzl Vašek 4410 b.
- OK1MZM Zimmerman Miloš 2894 b.
- OK1-35042 Slavíček Pavel 2837 b.
- OKL-104 Hub Jirka 2624 b.
- OK1-13188 Němeček Laďa 1961 b.

VÝSLEDKY SSB LIGY ČERVENEC 1999

KAT. QRO:

- OK2 BKP 101x59=5959
- OK2 WM 99x59=5841
- OK1 FLX 98x59=5782

a dále: OK1DCS, 1DKA, 1MQY, 1AEE, 1NG, 2BEH, 1WB, 2UQ, 1HEH, 1FF, 1EV, 1WWJ, 1FUU, 2EC, 2PHI, 1JPO, 1DQP, 1AMM, 2BGA, 2VH, 1FRO, 2LF, 1IWI, 1MSL, 2VP, 2BRX, 2PTS, 2PAX, 1ZMS, 2BJK, 2WED, 1MSP, 1ILM, 1ARQ, 1DBF, 1HCD, 1AWR, 1IVR, 2ZJ, 1KZ, 2BGE, 2NM, 2PCO, 1AYY, 2STM, 1KTW, 1KCF, 1MMN, 1HCG; celkem 56 stanic

KAT. QRP: 1.OK1DDP 65x50=3250

KAT. SWL:

- OK1-35281 Kravál Jan 127x45=5715
 - OK2-35255 Rezníček Milan 114x42=4780
- Kategorie SWL opustily značky OK1-35316 nyní OK1ZMS a OK1-35042 nyní OK1WWJ. Blahopřejeme!

VÝSLEDKY SSB LIGY SRPEN 1999

KAT. QRO:

- OM8 FF 125x68=8500
- OK1 WB 116x71=8236
- OK1 PI 118x68=8024

a dále: OK2EC, 1MOW, 1NG, 2PMS, 2FQG, 1FLX, 2UQ, 2KQM, 1MNV, 1DCS, 1MQY, 2BEH, 1DSZ, 2BKP, 2LF, 1FUU, 1DOL, 1DQP, 2AJ, 2BMI, 1FBW, 2KLD, 1AEE, 1MSL, 2PHI, 2SWD, 2BGA, 1KAK, 1ZMS, 1AMM, 1JPO, 1MYA, 1AN, 2VP, 5ACR, 1EV, 1KZ, 1KCF, 1HL, 2BDR, 2PXD, 1AXG, 2BTK, 1FCR, 1ILM, 1AYY, 1JNU, 1AWR, 1SI, 1MJA, 1DPA, 1IWI, 1DBF, 1ARQ, 1HKW, 1FOG, 1FMP, 2IGL, 1MMN, 1DAM, 1VHV, 2PCO, 1HCD, 2STM, 1WWJ, 1FST, 2BJK; celkem 80 stanic

KAT. QRP:

- OK1DDP 69x57=3933
- OK1MYM

25x20=500

2.OK1IF 64x48=3072 4.OK1MLP 15x14=210

KAT. SWL:

- OK1-35223
- OK2-35255
- OK2-35384;

Výsledky SSB LIGA ZÁŘÍ 1999

KAT. QRO

- OK2 VH 105x64=6720
- OK1 FLX 102x62=6324
- OK1 DKA 101x60=6060

a dále OM8FF, OK1NG, 1PI, 1AEE, 2BKP, 1F CR, 1DCS, 1DQP, 1MQY, 1QT, 1HEH, 1WB, 2FQG, 1AYY, 1AMM, 1MOW, 3YCZ, 2PHI, 2KLD, 7AXL, 1SI, 2BGA, 1MSP, 2VP, 1KCF, 1KZ, 1DPR, 1MSL, 2BMI, 1IWI, 1MNV, 8MM, 1ZMS, 1JPO, 2BEH, 2BDR, 1HL, 1AXG, 1DBF, OL5NVS, 1MYA, 2STM, 1JOC, 1AW, 1ARQ, 8AA, 2PCO, 3KWM, 4ADK, OM2AM, OK1VHV, 1KTW, 2WED, 1TY, 1DOL, OM2JI, OK1SRD, 4KK, 1WWJ, 1HCG, 2NM.

KAT. QRP:

- OK1 DDP 65x48=3120

KAT. SWL:

- OK2-35255 Rezníček Milan Havířov 190x59=11210
- OK1-35281 Kravál Jan H.K. 190x52=9880
- OK1-23397 Bořil Jiří Ústí/Orl 71x47=3337

Připomínky vyhodnocovatele:

Nové značky v závodě: OL5NVP = novopacké vodnické slavnosti, OK1QT = ex OK1DNA.

Pro srpnovou výsledkovou listinu pozdě došla hlášení od stanic OK2VH s výsledkem 4628, a OK1DPR s výsledkem 6298. Budou zařazeny pouze do celoročního přehledu aktivity.

Proti srpnovému kolu se snížil počet účastníků/hlášení z 125/80 na 105/64. Doufám, že v příštím kole - 2. října bude účastníků opět více.

Statistika po třech kolech: celkem se přihlásilo 110 účastníků pro kategorii QRO, nejlepší: OK1FLX OM8FF OK1NG OK2BKP OK1DPS

V QRP zatím pouze čtyři stn.: OK1DDP OK1IF OK1MYM OK1MLP

VÝSLEDKY KVPA ČERVENEC 1999

KAT. QRO:

- OK1 NG 65x50=3250
- OK2 LF 64x50=3200
- OK2 EC 64x49=3136

a dále: OK2BGA, 2BEH, 1AMM, 1MSL, 2LN, 1AEE, 1EV, 1MNI, 1DCS, 1DQP, 1FRO, 1KZ, 1KCF, 2ZJ, 1AYY, 2OI, 1MLP, 1MSP, 2BJK, 1HCG, 1DBF, 2PAX, 1HCD, 1ILM, 1WWJ, 2STM, 1MMN;

KAT. QRP:

- OK2PRM 58x44=2552
- OK1DDP 49x37=1813
- OK1KOB 51x41=2091
- OK1SI 8x7=56

KAT. SWL: žádný účastník

VÝSLEDKY KVPA SRPEN 1999

KAT. QRO:

- OK1 AYY 90x58=5220
- OM3 QQ 89x55=4895
- OK1 FPS 87x55=4758

a dále: OK1AEE, 2LF, 2UQ, 1HEH, 2BEH, 1NG, 2EC, 1DOL, 1MNV, 1MNI, 1AIR, 1MDD, 1DCS, 2BGA, 2LN, 1FRO, 1DQP, 2PKF, 1AMM, 1MSL, 2ZJ, 1AN, 2SWD, 1KZ, 1KCF, 2PMS, 2VP, 2BTK, 1DBF, 1FHP, 1FIY,

1ILM, 2BJK, 1MMN, 1FBW, 1ARQ, 2STM, 1MYA, 1MQY, 2CLL; celkem 51 stanic

KAT. QRP:

- OK2PRM 76x54=4104
- OK1KOB 76x49=3724
- OK2PRM 64x47=3008

a dále: OK1AKJ, 1DDP, 1IAL, 2CQR, 1FET, 1XAV;

Výsledky KVPA SRPEN 1999

KAT. QRO:

- OM8 FF 79x61=4819
- OK1 AYY 80x53=4240
- OK1 FOG 79x52=4108

a dále: OK1 AEE, 1KAK, 1NG, 1FPS, 1MSP, 2BEH, 1DCS, 2BGA, 1FLC, 1MNI, 1HEH, 1AMM, 1KVK, 1KZ, OL5NVS, OK1HCG, 1MSL, 1KCF, 2LC, 1MNV, 2SWD, 1AWR, 1DBF, 1DQP, 1FIY, 2OU, 1SI, 1FCR, 1ILM, 2ZJ, 1ARQ, 2TNL, 2STM, 1DKA, 2BKP, 1MQY, 2 CLL

KAT. QRP:

- OK1 KOB 66x48=3168
- OK1 MLP 59x47=2773
- OK1 DVX 60x45=2700

dále 1AKJ, 1DDP, 2PRM, 2CQR

KAT. SWL:

- OK1-35042 Slavíček Pavel

Statistika po 3 kolech:

V kat. QRO celkem 74 soutěžících, zatím prvních pět: OM8FF OK1AEE OK1NG OK1AYY OM3QQ.

V QRP dosud 12 stanic, nejlepší: OK1KOB OK2PRM OK1DDP OK1AKJ OK1FKD

Vyhodnotil: Karel OK1HCG TNX

ALL ASIAN DX CONTEST 1998

CW

OK1KZ 7 MHz 117 b.

OK2PBG 14 MHz 2849 b.

a dále OK2BCZ, OK1XC, OK1AVY.

OK2QX 21 MHz 2400 b.

OK1DKM 21 MHz 143 b.

OK1BA M 4 30820 b.

a dále OK1FFU, 1DRQ, 2VWB, 2BHE, 2AJ, 1DSU;

OK1KCF MM 2035b.

FONE

OK1KZ 7 MHz 121 b.

OK2QX 21 MHz 18810 b.

a dále OK1FHI, OK1MKI;

OK2BHE M 1974 b.

OK1KCF MM 255 b.

VÝSLEDKY WAEDC 1998 RTTY

RTTY SO

- OK2PCL

dále 2PAD, 2PMS, 2BMC;

RTTY SWL

- OK2-21478;

Deníky pro kontrolu: OK1JDJ, 2BNC, 2KVI;

VÝSLEDKY WAG 1998

SO MIX

- OK1FHI

dále 1DAS, 1KZ, 1HRR, 1DZ;

SO CW

- OK1DRQ

dále 2QX, 1BA, 2MBP, 1HX, 2BND, 1MKI, 2EC, 1AYY, 2ON, 1AOU, 1FCA, 1DAM;

MO

- OK1KCF

SWL

- OK1-28524;

Deník pro kontrolu: OK1ARN, 2HFC;

CONTESTING

Martin Huml OK1FUA, oi5y@contesting.com, Maříkova 5/183, 162 00 Praha 6

Výsledky CQ WW DX SSB (Martin Huml, OK1FUA)

Po roce přinášíme opět výsledky největšího KV závodu. Začnu podle mého názoru tou největší bombou - českému radioamatéru se podařilo vytvořit nový SVĚTOVÝ REKORD! Gratulace patří Davidovi OK1AUT, který pod značkou OK1AUT/5N0 zvítězil v kategorii SO 21MHz LP v novém světovém rekordu. Ale i další naše stanice velmi dobře reprezentovaly značku OK. OK1RI se umístil na 4. místě v EU v kategorii všechna pásma, OK2RZ skončil

tření v EU a čtvrtý na světě na 80m a OK5W již tradičně M/S skončili na 5. místě v EU. OK1DIG pod značkou OL6X skončil 6. a OK2FD 7. v EU - oba v kategorii Assisted.

Rád bych upozornil na jednu pozoruhodnost, a to na stanici na druhém místě v EU v kategorii jeden operátor všechna pásma (OT8T). Počet násobičů, které dokázal získat její operátor (RA3AUU), je zcela mimo tuto kategorii - je to o 28% více než průměr nejlepších deseti a také o 6% více než průměr nejlepších šesti v kategorii MOST, kde kromě použitých paketů a více operátorů mohou stanice sbírat násobiče paralelně s běžným

provozem! A to vše ze zcela běžné DXCC země! Výsledek třetí stanice v pořadí (4N9BW) je podobného charakteru, i když není tak křiklavý. K tomu jen komentář o použití packetu v kategorii jeden operátor od ředitele závodu K3EST: "Je škoda, že výsledky některých kategorií jsou znehodnoceny tím, že se některé stanice rozhodnou daná pravidla porušovat."

Také stojí za povšimnutí, jak malé jsou bodové rozdíly nejlepších stanic a to v mnoha kategoriích. Rovněž je vidět, že pro stanice z EU je již jen velmi málo kategorií, kde mohou zasahovat do předních pozic.

Výsledky CQ WW DX 1998 - SSB

Světové pořadí	SOAB - plný výkon	Total						1.8			3.5			7			14			21			28		
		Total	Q	P	Z	DX	P/Q	Q	Z	DX	Q	Z	DX	Q	Z	DX	Q	Z	DX	Q	Z	DX	Q	Z	DX
HC8A	SA	17 055 106	11 960	25 763	161	501	2.15	90	10	17	3 302	23	52	963	28	82	1 174	33	101	2 677	35	128	3 764	32	121
PT0F	SA	16 519 026	8 172	23 007	156	562	2.82	26	13	27	235	19	50	779	26	89	2 132	36	138	1 647	33	130	3 353	29	128
CN8WVW	AF	15 375 060	7 713	22 380	143	544	2.90	75	8	32	754	19	80	959	22	93	1 659	34	109	1 777	33	119	2 489	27	111
EABAH	AF	15 277 596	7 727	21 732	161	542	2.81	102	12	44	601	26	80	656	22	83	1 755	36	117	1 559	36	118	3 054	29	100
P40W	SA	14 020 064	7 291	20 378	153	535	2.79	84	9	22	423	17	65	663	25	85	1 593	35	117	1 909	34	122	2 619	33	124
ZD8Z	AF	13 715 460	6 990	20 781	157	503	2.97	26	8	11	116	19	60	366	26	66	1 402	34	110	1 514	35	124	3 566	35	132
SU2MT	AF	11 805 734	6 472	18 859	138	488	2.91	64	7	24	433	14	63	592	19	70	1 018	33	112	1 489	32	110	2 876	33	109
3V8BB	AF	10 881 440	5 169	14 470	162	590	2.80	217	8	54	564	19	78	642	27	91	873	38	120	1 531	34	130	1 342	36	117
C4A	AS	9 781 930	5 105	14 095	146	548	2.76	150	9	50	314	17	73	757	24	89	1 138	32	99	1 194	31	111	1 552	33	126
EA9AM	AF	8 749 164	5 074	14 804	132	459	2.92	119	8	37	441	19	63	436	21	66	807	25	87	1 389	32	99	1 882	27	107
M/S																									
C56T	SA	19 118 437	8 603	23 779	162	642	2.76	48	10	28	190	17	60	655	27	88	2 716	37	148	1 999	36	165	2 995	35	153
9Y4NW	SA	17 929 236	8 617	18 637	376	586	2.16	92	13	30	358	241	71	921	27	100	2 704	35	124	2 071	32	131	2 471	28	130
FG5BG	SA	12 042 342	8 215	17 478	146	543	2.13	122	10	23	460	18	72	585	22	74	2 093	34	122	2 458	33	127	2 497	29	125
TM2Y	EU	10 381 027	5 159	8 775	488	695	1.70	216	9	53	492	21	85	798	32	124	1 258	37	150	1 550	35	144	845	32	139
IR4T	EU	10 063 075	5 084	10 867	178	748	2.14	166	11	61	474	23	92	1 141	34	131	948	38	155	1 898	38	158	457	34	151
EA8ZS	AF	9 313 670	5 257	13 901	138	532	2.64	22	4	13	291	12	48	792	27	93	822	34	124	1 802	31	121	1 528	30	133
M/M																									
PJ9B	SA	53 994 248	19 328	53 354	189	823	2.76	351	15	41	1 062	27	101	2 540	34	140	4 725	39	185	5 190	39	180	5 460	35	176
EA9EA	AF	32 346 460	12 662	35 390	193	731	2.79	190	10	48	1 463	26	99	1 608	32	116	3 102	40	158	3 491	39	153	2 808	36	157
V26B	SA	30 539 106	15 109	32 802	179	752	2.17	437	15	39	1 155	27	101	1 792	29	124	3 579	38	167	3 831	36	170	4 315	34	151
P3A	AS	29 108 800	13 075	31 674	180	739	2.42	360	7	57	1 255	22	94	1 992	34	126	2 774	39	145	3 647	40	159	3 047	38	158
IH9P	AF	26 830 830	10 883	30 113	175	716	2.77	632	10	68	1 059	20	86	1 575	33	115	2 777	40	151	2 487	36	134	2 353	36	162
KH7R	OC	26 436 483	13 471	33 506	195	604	2.49	152	10	11	911	28	61	1 654	35	88	2 818	39	141	4 173	37	199	3 763	36	104

Evropské pořadí	SOAB - plný výkon	Total						1.8			3.5			7			14			21			28		
		Total	Q	P	Z	DX	P/Q	Q	Z	DX	Q	Z	DX	Q	Z	DX	Q	Z	DX	Q	Z	DX	Q	Z	DX
GI0KOW		7 388 788	5 268	10 834	143	539	2.06	197	9	51	738	19	82	547	22	95	1 930	34	118	1 425	35	113	431	24	80
OT8T		6 791 449	3 478	8 153	163	670	2.34	119	8	55	409	21	82	586	30	120	947	39	138	1 125	35	139	293	30	136
4N9BW		5 240 144	3 722	6 832	159	608	1.84	233	8	53	411	15	71	771	31	108	924	36	138	1 033	36	117	360	33	121
OK1RI		4 838 015	3 733	7 595	145	492	2.03	174	9	47	301	11	56	758	27	91	1 114	33	106	1 043	35	107	343	30	85
GW4BLE		4 520 836	3 321	8 131	124	432	2.45	84	6	36	271	11	48	353	21	62	962	31	100	1 064	30	101	587	25	85
DL4NAC		4 395 584	2 918	6 352	142	550	2.18	125	8	41	227	12	60	542	28	94	831	32	123	930	31	123	263	31	109
OH0Z		3 742 508	3 691	5 866	138	500	1.51	54	5	28	559	15	66	636	25	92	1 213	34	113	1 005	33	116	424	26	85
DJ4PT		3 452 766	2 506	5 587	141	477	2.23	82	6	34	335	18	66	355	28	83	764	32	107	771	30	105	199	27	82
YT1AD		3 023 440	2 800	5 399	123	437	1.93	125	6	44	125	8	44	433	24	77	845	31	95	1 079	30	99	193	24	78
F5NBX		2 965 933	2 569	5 671	120	403	2.21	51	5	24	278	14	55	283	23	65	566	26	80	1 235	29	106	156	23	73
M/S																									
TM2Y		10 381 027	5 159	12 029	168	695	2.33	216	9	53	492	21	85	798	32	124	1 258	37	150	1 550	37	144	845	32	139
IR4T		10 063 075	5 051	10 998	167	748	2.18	133	11	61	474	12	92	1 141	34	131	948	38	155	1 898	38	158	457	34	151
HG1S		8 234 800	5 962	9 520	168	697	1.60	384	9	54	879	19	83	1 151	34	129	1 303	37	150	1 766	37	149	479	32	132
TM1C		7 456 080	4 817	9 915	151	601	2.06	50	7	50	653	21	79	982	29	112	1 588	37	126	1 162	33	127	382	24	107
OK5W		6 670 332	4 149	8 008	167	666	1.93	46	7	46	389	18	79	1 029	32	126	1 245	39	148	1 190	37	142	250	34	125
CU2V		6 346 475	6 267	13 361	108	367	2.13	163	7	23	415	11	33	519	14	48	1 139	24	83	1 710	27	91	2 321	25	89
M/M																									
M8T		16 183 028	9 318	16 547	174	804	1.78	668	10	66	1 289	26	101	1 609	28	129	2 737	39	176	1 958	40	177	1 057	31	155
OT8A		15 288 750	9 904	16 875	167	739	1.70	865	10	64	1 398	20	87	2 089	33	125	2 559	38	166	2 195	36	158	798	30	139
RW2F		11 212 410	7 860	12 254	179	736	1.66	693	11	64	1 206	26	101	1 531	37	130	2 262	38	157	1 397	37	155	771	30	129
OH2HE		10 157 670	6 860	11 053	174	745	1.61	646	10	63	838	23	96	1 535	36	139	2 043	40	166	1 182	36	143	616	29	138
HG9Y		10 154 965	7 381	11 905	161	692	1.61	368	8	58	994	16	78	965	26	113	1 886	38	148	2 190	38	150	978	35	145
DL0CS		7 914 186	5 874	8 973	165	717	1.53	632	10	58	1 029	22	89	1 245	29	126	1 354	37	151	1 091	38	156	523	29	137

Výsledky OK stanic		Total	Q	P	Z	DX	P/Q	
SOAB	OK1RI	4 838 015	3 733	7 595	145	492	2.03	4.EU
SOAB	OK1EP	896 831	1 207	1 950	94	366	1.62	
SOAB	OK1FRO	75 898	332	408	44	142	1.23	
SOAB	OK1AVY	3 120	57	65	19	29	1.14	
SOAB	OK2BDI	1 488	23	48	14	17	2.09	
HP 28	OK1AXB	34 430	142	313	28	82	2.20	
HP 21	OK2SAT	172 572	530	1 182	31	115	2.23	
HP 21	OK1ARI	104 895	322	777	29	106	2.41	
HP 7	OK1IE	34 435	206	355	21	76	1.72	
HP 3.5	OK2RZ	220 032	1 561	1 719	27	101	1.10	3.EU, 4.W
HP 3.5	OK1FC	62 094	696	786	14	65	1.13	
HP 3.5	OK1FPS	51 908	605	683	12	64	1.13	
HP 1.8	OK2ZC	16 626	398	326	6	45	0.82	
HP 1.8	OK1TP	15 704	280	302	8	44	1.08	
ASAB	OL6X (OK1DIG)	2 271 368	2 278	3 896	128	455	1.71	6.EU
ASAB	OK2FD	2 174 589	1 731	3 111	139	560	1.80	7.EU
ASAB	OK1TN	774 144	872	1 792	104	328	2.06	
ASAB	OK1DXW	265 362	540	941	69	213	1.74	
ASAB	OK1DWC	82 468	184	389	74	138	2.11	
LP SOAB	OK1SI	188 738	456	746	63	190	1.64	
LP SOAB	OK1KZ	143 980	448	626	50	180	1.40	
LP SOAB	OK1MKI	117 968	402	584	44	158	1.45	
LP SOAB	OK1DOL	103 124	318	508	45	158	1.60	
LP SOAB	OK1DSZ	96 965	319	451	54	161	1.41	
LP SOAB	OK2TBC	90 636	282	546	47	119	1.94	
LP SOAB	OL7C (OK1FKV)	86 765	352	469	38	147	1.33	
LP SOAB	OK2PMS	60 261	343	379	39	120	1.10	
LP SOAB	OK2BUG	47 748	223	276	40	133	1.24	
LP SOAB	OK1FRT	39 235	219	295	31	102	1.35	
LP SOAB	OK2SWD	36 375	130	291	25	100	2.24	
LP SOAB	OKSPBG	34 060	177	262	30	100	1.48	
LP SOAB	OK2DU	31 330	213	241	32	98	1.13	
LP SOAB	OK2BPK	7 986	43	121	28	38	2.81	
LP 28	OK2ZI	86 912	146	679	28	100	4.65	
LP 28	OK2PMM	20 448	101	284	23	49	2.81	
LP 28	OK1CZ	4 056	45	104	15	24	2.31	
LP 21	OK1FKM	151 034	464	962	32	125	2.07	
LP 21	OK2TH	18 750	100	250	25	50	2.50	
LP 21	OK1ILM/P	11 368	102	203	17	39	1.99	
LP 21	OK1MMN	100	45	2	16	25	0.05	
LP 14	OK1DVK	1 443	30	39	7	30	1.30	
LP 3.5	OK1HRR	17 741	300	296	7	53	0.99	
LP 3.5	OK1HXH	3 040	90	76	6	34	0.84	
QRP	OK1DKS	93 312						
M/S	OK5W	6 670 332	4 150	7 998	167	667	1.93	5.EU
M/S	OL5T	3 050 432	2 633	4 333	135	569	1.65	
M/S	OL5Q	1 335 600	2 035	3 150	100	324	1.55	
M/S	OK2KDS	727 590	999	1 842	91	304	1.84	
M/S	OL2A	709 716	1 111	1 666	102	324	1.50	
M/S	OK2KOD	692 012	963	1 531	106	346	1.59	
M/S	OK1KUO	434 232	771	1 304	68	265	1.69	
M/S	OL6A	356 536	625	1 087	75	253	1.74	
M/S	OK1KCF	63 175	265	361	40	135	1.36	

UBN a NIL reporty v CQ WW
(Karel Karmasin, OK2FD)

UBN a NIL reporty jsou informační výpisy z hodnocení vašeho deníku v závodech CQ WW, které jsou vztvářeny pro každou stanicí, která pošle deník v elektronické podobě. Tato stanice pak dostane svůj přístupový kód na server WWW.CQWW.COM na internetu, kde jsou shromážděny nejprve jen deníky všech stanic a později také uvedené UBN a NIL reporty. Za pomoci tohoto kódu si pak může své hodnocení prohlédnout, vytisknout nebo uložit jako soubor.

Tyto výpisy obsahují velmi zajímavé informace o kontrole a hodnocení vašich spojení. Obsahují značky spojení, které byly vyhodnocovatelem zjištěny jako U - Unique (tedy vyskytující se pouze ve vašem deníku), B - BAD (značky špatně zachycené), a konečně N - NOT-IN-LOG (značky stanic, v jejichž deníku spojení s vaší stanicí nebylo nalezeno). To vše se provádí na základě počítačové analýzy, o které jsme psali před časem (článek od K3EST). Cílem celé věci je zjistit, která spojení ve skutečnosti nebyla navázána, případně jakých chyb jste se dopustili při zachycení značek a pak z toho vyhodnocovatel vyvodí závěry a snižší váš nahlášený výsledek.

Jak takový výpis vypadá, uvádí příklad na následujících řádcích:

Low Power			
All Band			
HC1OT	5 660 880	W	
DL2NBU	2 049 057	W	
LY63BA	1 707 480	EU	
T99W	1 653 300	EU	
9A2EU	1 457 708	EU	
DF7RX	1 319 744	EU	
ON7RN	1 309 902	EU	
S59AA	1 276 560	EU	
YU7AL	1 275 000	EU	
LY2BTA	1 150 515	EU	
DL1MGB	1 096 959	EU	
28MHz			
9G1BJ	1 458 044	W	
EA7GTF	400 652	EU	
EA7FTR	391 820	EU	
CT1ELP	370 194	EU	
CT1ESO	369 025	EU	
EA7HBP	364 287	EU	
ISØGYW	310 990	EU	
21MHz			
OK1AUT/5NØ	1 590 300	W	
Z31GX	539 766	EU	
UA4LCQ	459 062	EU	
RU4PL	387 855	EU	
EA7DBO	336 812	EU	
YR9P	290 832	EU	
F5BMK	256 452	EU	
14MHz			
LU2NI	708 344	W	
9A7NA4IMC	438 501	EU	
Z39Z	414 711	EU	
Z31JA	378 184	EU	
ES2RJ	339 328	EU	
IQ7A	335 916	EU	
S58WW	258 366	EU	
7MHz			
S57DX	177 642	W	
S57DX	177 642	EU	
CT1BWW	103 736	EU	
T95A	101 505	EU	
S54A	80 128	EU	
UT1T	62 177	EU	
IR7S	54 900	EU	
3,7MHz			
4L5O	146 316	W	
SV2CWVY	84 630	EU	
F2EE	49 938	EU	
YU1CC	48 646	EU	
IK3SSJ	47 888	EU	
4N1A	42 028	EU	
EC1CFD	41 676	EU	
1,8MHz			
HABBE	36 894	W	
HABBE	36 894	EU	
YU1RA	14 250	EU	
EA1DVY	7 332	EU	
SP9RPW	6 168	EU	
EI7IU	5 989	EU	
DL1KZA	4 943	EU	
QRP			
N6MU	612 264	W	
YU1KN	575 600	EU	
EA1GT	304 792	EU	
LY2FE	287 532	EU	
YU1LM	269 325	EU	
S59D	253 270	EU	

High Power			
28MHz			
ZX5J	3 322 230	W	
9HØA	892 515	EU	
CT4NH	874 665	EU	
TM6P	584 355	EU	
4Ø6A	450 248	EU	
S53R	446 200	EU	
CT1AHU	408 192	EU	
21MHz			
9J2A	3 043 872	W	
9A9A	1 517 020	EU	
ØE6Z	1 053 032	EU	
IY4W	1 005 714	EU	
S5ØC	1 001 662	EU	
GM4FDM	907 144	EU	
S5ØU	842 800	EU	
14MHz			
8R1K	1 719 836	W	
DJ7AA	1 074 159	EU	
GM8V	1 031 400	EU	
SN2B	1 016 784	EU	
4N7B	945 507	EU	
ØHØMM	843 081	EU	
S53M	771 876	EU	
7MHz			
IG9T	973 782	W	
9A5Y	513 342	EU	
LZ3ZZ	459 511	EU	
IK2NCJ/4	378 378	EU	
YT1BB	362 294	EU	
HG9X	328 482	EU	
ØM5M	270 340	EU	
3,7MHz			
IG9T	473 594	W	
S5ØA	357 846	EU	
9A6A	235 807	EU	
OK2RZ	220 032	EU	
SP7GIQ	147 599	EU	
S51ØI	107 613	EU	
LY61FW	90 436	EU	
1,8MHz			
VE1BY	148 798	W	
LY3BS	93 610	EU	
S57M	50 040	EU	
Y26A	49 640	EU	
ØZ3SK	46 368	EU	
4Ø6A	43 524	EU	
SV8CS	39 284	EU	
Assisted			
K1ZM	5 168 493	W	
TM2V	4 670 048	EU	
DLØWWW	4 358 410	EU	
ØE8SKQ	2 685 358	EU	
S57S	2 547 000	EU	
DJ2YA	2 445 801	EU	

LINE UNIQUE CALL POSSIBLE CALLS

257 U n5dfc
268 N vp2ec(255) dk2fd
278 B w9kea wØkea(134) w9kia(97)

První číslo je pořadové číslo spojení ve vašem deníku. Za ním následuje zkratka vyhodnocení platnosti tohoto spojení a volací značka. Jedná-li se o spojení typu N, pak toto spojení nebylo nalezeno v deníku protistanice. Jsou pak dvě

možnosti. Buď spojení nebylo vůbec, pak za značkou protistanice nebude uvedeno nic. Nebo protistanice přijala vaši značku špatně, a pak bude uvedena tato značka. Je-li uvedena zkratka B, pak bylo zjištěno, že uvedená značka byla vámi zachycena špatně a dále na řádku následuje seznam možných značek, v závorkách je uveden počet jejich výskytů v jiných denících (na uvedeném pásmu).

Jak dál vyhodnocovatel postupuje: Zjistí-li, že chybná značka vznikla špatným zápisem, např. KP2A8 nebo P4OL, pak je toto spojení anulováno bez dalších trestných bodů. Chybná značka vzniklá pravděpodobně nesprávným příjmem, např. F9KDF, IP9KIT a pod. jsou označeny znaménkem -, spojení jsou anulována a navíc odpočítán trojnásobný počet bodů hodnoty tohoto spojení. Stejně se postupuje u spojení, která nebyla potvrzena v deníku protistanice a nevyskytla se v daném časovém úseku podobná značka vaší. Pokud se podobná značka vyskytla, spojení platí a žádné trestné body se neodečítají.

Za UBN seznamem pro každé pásmo je uveden sumář v následující podobě (př.):
 2181 calls, 62 (U or B), (2.8%), 62 (U+1 or B or N) (2.8%), 359 cross-checked, 3 not-in-log.
 Lost countries: G
 NIL QSO points removed (no possible logs) = 16 (2 QSOs)
 BAD QSO points removed = 120 (10 QSOs)
 Co tyto řádky znamenají:

2181 calls - počet spojení na daném pásmu
 62 (U or B) - počet spojení, které byly vyhodnoceny jako U nebo B
 (2.8%) - poměr těchto spojení v procentech
 62 (U+1 or B or N) - počet spojení U+1, B a N
 (2.8%) - poměr těchto spojení v procentech
 359 cross checked - počet spojení, které byly odkontrolovány s jinými deníky
 3 not-in-log - počet spojení, které nebyly potvrzeny v denících protistanic
 Lost countries: G - násobiče, které nebyly uznány
 NIL QSO points removed (no possible logs) - počet trestných bodů za nepotvrzená spojení (počet v závorce)
 BAD QSO points removed - počet trestných bodů za chyby ve značkách (počet spojení v závorce)

Takto jsou postupně zpracována všechna pásma a na konci je uvedeno celkové hodnocení vaší stanice - LOG SUMMARY. Příklad reálného sumáře je uveden vedle. V jeho záhlaví jsou také uvedeny informace o velikosti databáze CQWW - v tomto případě obsahovala 2152 deníků s celkem 2444946 QSO, 106688 různých volacích značek, z nichž 43413 se vyskytlo vícekrát a 63275 bylo hodnoceno jako UNIQUE.

Za tímto záhlavím následuje tabulka s informacemi o jednotlivých pásmech, kde jsou uvedeny počty spojení, nejprve celkový a pak spojení podle jednotlivých typů hodnocení, nejprve počty a pak jejich procentuální podíl na celkovém počtu spojení na daném pásmu. V uvedeném příkladu pro pásmo 80 m bylo vyhodnoceno z 294 značek 288 více se vyskytnuvších a 6 jako U+B a dále 12 jako U+1+B+N, tedy 12 značek u kterých se vyskytl problém. Z tohoto počtu 12 bylo 8 značek a tedy i spojení neuznáno, 4 z důvodů nepotvrzení spojení v deníku protistanice a 4 z důvodů chyby v zapsané značce. Bohužel právě tento údaj v tabulce chybí, takže dost špatně vypovídá o tom, kolik vlastně bylo penalizovaných a neuznaných spojení na jednotlivých pásmech a celkově, dokonce zde není ani vyjádřen celkový počet stržených bodů a případně neuznaných násobičů. To si musí každý navíc spočítat sám porovnáním s konečným výsledkem uvedeným na konci seznamu. Pro uvedený případ to bylo 8 spojení,

Příklad skutečného výpisu z pásma 80 m (CQWW SSB 1998):

OK2FD.81, 04:57, Wednesday, 02-Jun-99

LINE	CALLSIGN	POSSIBLE CALLS (NUMBER OF BAND-LOGS)
50	-B s57pos(1)	s57pok(90) s57pw(20)
51	-N ud6m(1658)	
68	U ra3vr	ra3vv(122)h ra3ar(94) ra3vs(5) rv3vr(2) ra3va(2) ra3yr(2)
88	-N ol15q(1058)	
99	N rk3yym(545)	ok1fd(6)b
157	-B dl4vbz(2)	dl4vbs(175)h dl4vbk(2) py4vb(3) ku4vb(2)
176	-B s53mop(1)	s53eop(194) s53ma(475)n ux3mo(251)h ly3mo(6) s53mj(3)
183	N sp7giq(496)	ok1fd(6)b
237	-N pj9b(5084)	
247	-N hb9ajm(610)	
258	U dk5os	dk5ds(247) dk5so(3) k5oe(324)n yo5osf(126) k5oi(87)h
270	-B sp9hjd(1)	sp9ljd(1146)

294 calls, 6 (U or B), (2.0%), 12 (U+1 or B or N) (4.1%)

154 cross-checked, 6 not-in-log.

Lost countries? (B or N) : PJ2

Lost Zones? (B or N) : 9

NIL QSO points removed (no possible logs) = 20 (4 QSOs).

BAD QSO points removed = 16 (4 QSOs).

Pozn.: Spojení označená jako -B a -N byla penalizována, protože byly značky byly vyhodnoceny jako špatně zachycené. Spojení označená jako N nebyla penalizována, poněvadž v denících protistanic byla nalezena podobná značka, tudíž chyby se dopustila protistanice (rk3yym shodně jako sp7giq - ok1fd). Spojení označená jako U nejsou vyškrtuta, i když jsou vyhodnocena jako UNIQUE.

LOG SUMMARY

OK2FD Czech Republic 1998 CQ WW - Phone 04:58, Wednesday, 02-Jun-99
 2152 station logs, 2444946 QSOs, 106688 calls, 43413 common, 63275 unique

CALLS	COM	U+B	%U+B	1BN	%1BN	QPts	Zn	CTY	BScore	FileName
66	66	0	0.0	1	1.5	77	5	38	3311	OK2FD.161
294	288	6	2.0	12	4.1	363	13	60	26499	OK2FD.81
172	169	3	1.7	12	7.0	283	19	83	28866	OK2FD.41
544	533	11	2.0	21	3.9	1165	37	135	200380	OK2FD.21
419	406	13	3.1	21	5.0	1016	36	129	167640	OK2FD.16
297	294	3	1.0	15	5.1	735	30	131	118335	OK2FD.11
\$ 1792	1756	36	2.0	82	4.6	3639	140	576	2605524	OK2FD.ALL

Score totals with NIL and Bad call penalties factored in are shown below. Four times the expected QSO-point credit, plus multiplier credit, was removed for all "-B" or "-N" callsigns listed above. No credit is lost for "N" or "U" calls.

65						73	5	37	3066	OK2FD.161
286						327	12	59	23217	OK2FD.81
161						191	19	78	18527	OK2FD.41
531						1057	37	134	180747	OK2FD.21
403						864	36	126	139968	OK2FD.16
285						599	30	126	93444	OK2FD.11
& 1731						3111	139	560	2174589	OK2FD.ALL
-3.4%										
-16.5%										

36 stržených bodů, průměr na jedno neuznané spojení tedy činil 4.5 bodu! A pokud by to byly spojení za 3 body, jako např. na 28 MHz, pak je ztráta mnohem vyšší - tam za 12 neuznaných či chybných značek bylo odečteno 136 bodů, což je již více jak 11 bodů za spojení! Celková penalizace za chyby v celém deníku při neuznání 61 spojení, tj. 3.4% z celkového počtu spojení činila 528 bodů, což bylo 8.6 bodu na spojení a 14.5% z počtu bodů za spojení! A když se k tomu přičte ztráta některých násobičů, pak se stane, že celkový výsledek již zdaleka není tak pěkný, jak se zpočátku zdá (v tomto případě byl snížen za chybovost 3.5% o 16.5% !!).

Podle mého názoru je taskto výsledek velmi zkeslen a neodpovídá reálně dosaženému výsledku. Mnohem reálnější výsledek by odpovídala systému hodnocení, kdy by se

neprováděla penalizace trojnásobkem, ale jednoduše byly vyškrtuty VŠECHNY U+1+B+N značky. O tomto se sice v zákulisí vede diskuze, jsou hlasy pro i proti, ale těch proti je více. Ono totiž vítězové mívají mnohem více U spojení než -B a -N (celku z pochopitelných důvodů - každý si dá pozor, aby si vzácnější spojení lépe potvrdil), a tak by přišli o více bodů, než stanice normální. Proto nám nezbývá zatím nic jiného, než se maximálně vyvarovat chyb a důsledně se přesvědčit o tom, že naše spojení je potvrzeno. I když i tak to není nikdy jisté, zda operátor protistanice vás do deníku zapíše správně, či na vás zapomene. O tom se můžete přesvědčit pouze z originálního zvukového či digitálního záznamu, jehož vyhodnocení je velmi zdlouhavé, ale mnohdy poučné.

OK DX TOPLIST

stav k 1.7.1999														
Značka	ALL	160	80	40	30	20	17	15	12	10	MIX	CW	SSB	RTT
OK1RD	2614	217	277	316	291	330	297	315	278	293	331	328	331	
OK1AWZ	2426	183	269	301	258	325	271	302	249	268	327	310	326	
OK1ADM	2399	136	282	317	224	331	242	330	217	320	331	328	331	
OK1MG	2345	197	244	291	219	307	235	321	225	306	330	330	317	
OK1MP	2326	112	262	303	217	330	250	322	220	310	330	330	330	282
OK2SG	2189	104	235	279	212	328	236	317	186	292	330	329	329	220
OK2FD	2153	132	250	269	216	324	223	306	169	264	330	324	322	175
OK1KH	1947	43	208	253	199	327	188	319	137	273	330	330	330	
OK1AFC	1934	132	224	248	201	295	180	283	121	250	326	326		
OK1TA	1813	76	158	224	134	330	140	324	110	317	330	329	329	
OK1AD	1801	63	94	200	223	302	221	281	180	237	320			
OK1KT	1785	84	137	222	196	299	225	253	160	209	326	317	304	35
OK1KQJ	1776	130	202	273	104	315	135	303	67	247	326	319	310	141
OK2PO	1775	56	134	194	190	312	222	260	183	224	316	314		
OK2AP	1757	152	155	201	155	291	188	230	170	215				
OK1WT	1748	84	192	262	122	322	142	299	56	269	327	321	325	
OK1EP	1739	78	166	210	190	302	165	284	124	220	317	291	292	
OK1DX	1736	162	178	237	147	276	213	216	117	190	321	303	279	147
OK1WV	1685	53	162	231	154	291	137	304	94	259	329	318	310	
OK2QX	1670	76	146	212	121	315	142	309	88	261	328	318	290	
OK2RU	1636	53	187	259	55	325	125	314	39	279	329	326	328	
OK2PCL	1605	40	85	147	188	297	201	295	138	214	313	288	302	185
OK1AW	1591	95	189	223	124	287	172	234	87	180	310	296	278	126
OK1JN	1544	72	159	181	93	269	163	246	135	226	304	231	293	115
OK1AY	1544	98	154	255	91	300	114	283	61	188	327	322	302	54
OK1XW	1532	52	158	245	128	274	120	232	95	228	311	305	258	
OK1ANO	1470	73	155	218	54	314	56	290	49	261	326	317	319	
OK1CZ	1448	106	140	217	154	245	142	208	71	165	283	282		42
OK2RN	1441	40	158	215	80	302	126	239	80	201	327	312	312	
OK1FAK	1440	103	96	142	132	299	125	280	69	194	328	317	274	83
OK1PD	1400	8	81	174	175	289	180	229	126	138	321	317	149	
OK1FIW	1391	48	85	154	145	252	201	228	111	167	303	301	165	
OK1AFO	1369		208	272		330		303		256	330	318	324	
OK1PG	1369	66	104	170	125	223	146	234	107	194	301	293	204	
OK1FAU	1346	79	117	196	168	193	154	200	123	116	283	272	151	
OK1DOY	1345	39	100	195	162	237	173	197	108	134	292	261	250	
OK1AWH	1338	62	134	199	121	263	102	230	44	183	316			
OK1BA	1321	37	101	197	127	257	160	200	129	113	276	268	217	
OK1HCD	1243	20	96	162	115	284	117	237	72	140	314	303	180	
OK1MR	1234	74	98	186	138	240	127	194	86	91	306	283	217	124
OK2ON	1217	37	86	154	94	269	134	209	73	161	316	294	153	30
OK1ZL	1209	22	69	181	62	299	67	268	23	218	323	323	203	
OK1AHG	1171	57	166	193	12	322		297		124	327	321	313	
OK1WF	1139	48	113	176	50	302	38	227	18	167	329	302	271	
OK2BDI	1116	44	95	161	96	227	121	214	45	113	280	275	128	
OK1ACF	1068	42	92	169	77	256	49	154	27	202	292	269	222	25
OK1AOZ	1042		80	234		300		255		173	315	292	290	
OK1KSL	1035	60	93	133	43	284	30	253	15	124	319	296	235	152
OK2ZI	1024	41	65	143	161	165	137	136	69	107	258	233	173	50
OK1FJD	1024	83	100	175	85	209	88	148	62	74	267	220	218	49
OK1AU	1001	54	94	156	84	233	49	188	34	109	292	273	203	
OK1AXB	944	57	77	137	51	223	53	222	28	96	278	245	223	45
OK1TD	913		143	116		307		136		211	323	242	317	
OK2KOD	898	50	107	136		223		210		172	277	235	229	
OK1AOV	853	33	48	121	96	216	58	148	36	97	265	265	40	
OK1AYN	838		79	61		236		245		217	305	257	273	
OK1DKS	831	36	93	104	26	213	38	189	30	102	247	85	230	17
OK1KPA	823	60	97	126	7	186		196		151	279	271	105	
OK1AYW	812	41	62	95	76	168	111	133	45	81	242			3
OK1FCA	796		112	163		202		172		147	257	256	107	
OK1DG	745	34	71	103	55	173	35	151	15	108	224	222	95	
OK1JST	677	38	71	103	40	169	1	160		95	227	190	182	
OK1ANN	596	4	38	87	55	132	96	80	56	48	187			
OK1FKV	596	33	71	86	50	143	56	90	21	46	171	163	86	
OK2PAD	571	1	54	48	68	182	71	100	16	31	215	167	42	162
OK2SWD	566	29	62	68	9	153		164		81	199	173	158	
OK2GZ	518					258		124		136	288			
OK2BHE	415	2	50	82		141		101		39	176	175	65	
OK2KVI	393	16	45	44	7	116		104		61	143	127	106	
OK1SI	350	32	54	70	15	66	13	73	2	25	131	114	73	20
OK2LE														sstv 24

TOP TEN 1.8 MHz	
OK1RD	217
OK1MG	197
OK1AWZ	183
OK1DX	162
OK2AP	152
OK1ADM	136
OK1AFC	132
OK2FD	132
OK1KQJ	130
OK1MP	112

TOP TEN 3.5 MHz	
OK1ADM	282
OK1RD	277
OK1AWZ	269
OK1MP	262
OK2FD	250
OK1MG	244
OK2SG	235
OK1AFC	224
OK1KH	208
OK1AFO	208

TOP TEN 7 MHz	
OK1ADM	317
OK1RD	316
OK1MP	303
OK1AWZ	301
OK1MG	291
OK2SG	279
OK1KQJ	273
OK1AFO	272
OK2FD	269
OK1WT	262

TOP TEN 10 MHz	
OK1RD	291
OK1AWZ	258
OK1ADM	224
OK1AD	223
OK1MG	219
OK1MP	217
OK2FD	216
OK2SG	212
OK1AFC	201
OK1KH	199

TOP TEN 14 MHz	
OK1ADM	331
OK1AFO	330
OK1MP	330
OK1RD	330
OK1TA	330
OK2SG	328
OK1KH	327
OK2RU	325
OK1AWZ	325
OK2FD	324

TOP TEN 18 MHz	
OK1RD	297
OK1AWZ	271
OK1MP	250
OK1ADM	242
OK2SG	236
OK1MG	235
OK1KT	225
OK2FD	223
OK2PO	222
OK1AD	221

TOP TEN 21 MHz	
OK1ADM	330
OK1TA	324
OK1MP	322
OK1MG	321
OK1KH	319
OK2SG	317
OK1RD	315
OK2RU	314
OK2QX	309
OK2FD	306

TOP TEN 24 MHz	
OK1RD	278
OK1AWZ	249
OK1MG	225
OK1MP	220
OK1ADM	217
OK2SG	186
OK2PO	183
OK1AD	180
OK2AP	170
OK2FD	169

TOP TEN 28 MHz	
OK1ADM	320
OK1TA	317
OK1MP	310
OK1MG	306
OK1RD	293
OK2SG	292
OK2RU	279
OK1KH	273
OK1WT	269
OK1AWZ	268

TOP TEN MIX	
OK1ADM	331
OK1RD	331
OK2FD	330
OK2SG	330
OK1KH	330
OK1AFO	330
OK1MG	330
OK1MP	330
OK1TA	330
OK2RU	329

TOP TEN CW	
OK1KH	330
OK1MG	330
OK1MP	330
OK2SG	329
OK1TA	329
OK1ADM	328
OK1RD	328
OK2RU	326
OK1AFC	326
OK2FD	324

TOP TEN SSB	
OK1ADM	331
OK1RD	331
OK1KH	330
OK1MP	330
OK2SG	329
OK1TA	329
OK2RU	328
OK1AWZ	326
OK1WT	325
OK1AFO	324

TOP 5 WPXMIX	
OK1TA	3183
OK2FD	2763
OK2SG	2647
OK1-11861	2576
OK2PCL	2551

TOP 5 WPXCW	
OK1TA	2619
OK2QX	2256
OK2PO	2242
OK2FD	2120
OK2SG	2112

TOP 5 WPXSS	
-------------	--