

AMA

ROČNÍK 6, ČÍSLO 2
DUBEN 1996

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU

Z OBSAHU:

LINEÁRNÍ PA PRO QRP

TNC5 plus

OK/OM DX 1995

OSCAR, QTC, VKV, KV

BEIJING

OK4HOB/MM



Vydavatel a editor:
AMA nakladatelství
Karel Karmasin, OK2FD

Adresa redakce:
AMA magazín
Gen.Svobody 636, 674 01Třebíč
tel.: 0618 - 26584
fax: 0618 - 22831

Český radioklub:
Sekretariát:
U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7, tel:
02/8722240
Tajemník ČRK:
OK1AGA, Jindřich Günther

OSL 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)

Místopředseda:
OK1VJV, Ing. Voleš Jaromír,
Jindřichovská 3,
460 02 Jablonec n.N.,
tel: 0428/24004

Jednatel ČRK
OK1JP, Karlík Miloslav,
Severovýchodní IV/11,
141 00 Praha 4, tel: 02/763823

Hospodář + VKV manažér:
OK1AGE, Hladký Stanislav,
Masarykova 881,
252 63 Roztoky u Prahy,
tel: 02/397570

KV manažér:
OK1ADM, Dr.Všetečka Václav,
U kombinátu 2803/37,
100 00 Praha 10, tel: 02/7821028

Koordinátor pro monitoring:
OK1JST, Štícha Jiří,
Voskovcova 2751/10,
400 11 Ústí n.L., tel: 047/219494

Manažér Paket radio:
OK1VEY, Majce Svetozar,
Bří Čapků 471, 534 01 Holice,
tel: 0456/3211

Manažér pro publicitu a propagaci:
OK1UUL, Rosenauer Jan,
Větrná 2725, 40011 Ústí n.L.,
tel: 047/44872

Člen:
OK2PO, Josef Bartoš
U lomu 628, 760 01 Zlín
tel.: 067/35525

Předplatné:
pro členy ČRK: zdarma
nečlenové:
předplatné 200,- Kč poštovní
poukázkou na adresu redakce

Sazba a litografie: R STUDIO v.o.s.
Eliščina 24, 674 01 Třebíč
Tisk: PP s.r.o., Brtnická 25, Jihlava
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 6

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU

DUBEN 1996

OBSAH :

ČRK.....	4	QTC	15
Interview s ČTÚ Ze zasedání Rady ČRK Hospodaření ČRK v roce 1995 Hospodaření radioklubů		Výsledky OK Pohár 1995, A160, PA KV, SSB Liga, OM-AC, nové diplomy, kontrola deníků po závodě, setkání Křižanov 1996	
MLÁDEŽI	6	OK/OM DX 1995	19
Nová rubrika pro mládež - vede Josef OK2-4857		Celkové výsledky	
PA PRO KV-QRP	7	KV	22
Jak snadno postavit PA pro QRP o výkonu 30 W píše Pepa OK2VTD		Kalendář závodů na květen/červen 96, podmínky a výsledky závodů, výsledky MR ČR za rok 1995	
TNC5 plus	10	BEIJING	24
Jarda OK1DUO Vás seznámí s vlastnostmi nového modemu pro paket		Trochu informací z daleké Číny zasílá Tonda OK1DOR	
VKV	12	OK4HOB OPĚT DOMA	25
Kalendář závodů na květen/červen Postřehy z pásem I.subregionál na OK5DIG		Zajímavé interview s našim mořeplavcem připravil Josef OK1MKD	
OSCAR	14	ČETLI JSME	26
Obvyklá rubrika pro Oscarmany, dnes také o Internetu		Recenze knihy "Radioamatérský provoz na KV a VKV" Recenze knih vydaných DXLC	
		AMA INZERCE	27

ZPRÁVY Z POSLEDNÍ MINUTY:

➤ **RADIOAMATÉRSKÝ PROVOZ NA KV A VKV:** V těchto dnech právě vychází nová kniha "Radioamatérský provoz na KV a VKV", kde najdete téměř vše o radioamatérském provozu. Bližší informace najdete na straně 26. O knihu si můžete napsat na adresu AMA, cena knihy je 140,- Kč + poštovné.

➤ **SETKÁNÍ PRAŽÁK:** Radioklub OK1OPF a příznivci CB z Vodňanska Vás srdečně zvou na 5.setkání radioamatérů a sřičkářů ve dnech 14.-16. června. Místo setkání je autokemp Pražák, 3 km západně od Vodňan (po silnici Vodňany-Prachatice). Informace o setkání můžete získat na tel. 0342-905324 p.Muchl OK1UBF, CB kanál 16 Jarda Pražák, OK0G, A, AC, L, M. Doprava vlakem je do stanice Pražák. Ubytování je v chatkách příp. vlastních stanech. Objednávky zajišťuje J.Muchl, Pražák 69, 389 01 Vodňany. Stravování je možné přímo v kempu.

➤ **RADIOAMATÉRSKÝ DĚTSKÝ TÁBOR:** Radioklub OK1RTP pořádá letní radioamatérský dětský tábor pro děti od 10 do 16 let. Tábor je určen pro začátečníky popř.mírně pokročilé. V průběhu tábora se děti naučí základy radioamatérské abecedy a telegrafie, po ukončení mohou dostat posluchačské čísla. Během tábora bude jinak probíhat běžný letní tábor (výlety, koupání, soutěže). Stravování bude 5x denně, ubytování je v chatkách. Termín: 19.července až 4.srpna 1996. Místo: Broumovská vrchovina. Trasa autobusu je Teplice - Praha - Hradec Králové - Broumov, je možné Vaše děti přibrat na této trase po dohodě. Informace: Jan Dvořák OK1VGM, U Hadích Lázní 54/1166, 415 01 Teplice, tel.: 0417 - 41498

➤ **DÍK DO ZLÍNA:** S pocitem velmi příjemně stráveného večera jsme odjížděli ze společenského večírku radioamatérů DAM SKEDU ve Zlíně. V pěkném a útulném prostředí jsme se setkali s dávnými přáteli ze zlínského radioklubu i odjinud a seznámili se s mnoha dalšími. Živá hudba naladila přítomné k tanci a navodila i příjemnou atmosféru k přátelskému popovídání. Připravena byla i bohatá a vtipně uspořádaná tombola. Rádi bychom touto cestou poděkovali kamarádům ze Zlína za nevšední zážitek, zorganizovaný na vysoké úrovni.

OK2MKE & OK2PKE

K titulní straně: Pozdrav čtenářům AMY zasílá OK4HOB/MM

Stále častěji se na sekretariát Českého radioklubu obrací naši členové, ale i ostatní zájemci (zejména z řad CB) a žádají poskytnutí informací ohledně zkoušek k získání povolení pro provoz radioamatérské vysílací stanice. Také poslechem na radioamatérských pásmech zjišťujeme některé ne zrovna přesné znalosti náplně, rozsahu a způsobu konání těchto zkoušek. To také bylo důvodem jít načerpat informace přímo od pramene - na Český telekomunikační úřad, který sídlí v Praze I, Klimentské ul. 27.

Republiková zkušební komise, jmenovaná vrchním ředitelem ČTÚ, která provádí zkoušky žadatelů o povolení na radioamatérské vysílací stanice, je stanovena k dnešnímu dni v následujícím složení :

předsedkyně
paní Eva BUBNOVÁ

členové
pp. Ing. Jan KAREL, OK1AVO
Ing. Jaroslav SLÁDEČEK, OK1DAG
Ing. Jiří VOSTRUHA, OK1AVI
Ing. Martin ZÁBRANSKÝ, OK1FZM

Požádal jsem paní Evu Bubnovou a přítomného Ing. Jiřího Vostruhu o zodpovězení několika otázek, které ohledně zkoušek stále více slyšíme :

Jak často jsou prováděny zkoušky na OK?

Zkoušky provádíme dle možností a zájmu cca 5-6x do roka zejména zde v Praze na ČTÚ. Jezdíme zkoušet i mimo Prahu a to na požádání pořadatelů kurzů - např. do Otrokovic, Frenštátu pod Radh., Olomouce, Přerova, Plzně atd.

Při této příležitosti je třeba podotknout, aby organizátoři kurzů či jiných podobných akcí, kdy v jejich závěru hodlají uspořádat zkoušky na koncesi, požádali dostatečně včas zkušební komisi o provedení externích zkoušek (cca 2-3 měsíce předem a to nejlépe písemně, s uvedením druhu akce, přibližného počtu zájemců o zkoušky, předpokládaného data zkoušek a kontakt na osobu, určenou pro zabezpečení činnosti zkušební komise ČTÚ při vlastních zkouškách. Uvedené požadavky jsou nutné s ohledem na hladký průběh každých zkoušek.

Jaký je průměrný počet pozvaných k vykonání zkoušek a jaká je přibližná jejich úspěšnost?

Na zkoušky, které se konají v Praze, zveme cca 100 uchazečů. Ke zkoušce se jich dostaví přibližně 60 až 70. Těch, co neuspějí, bývá zhruba 10 až 15 %. V případě zkoušek mimo sídlo ČTÚ je to minimálně 30 a max. 50 uchazečů.

Pro přípravu ke zkouškám vydal Český radioklub příručku Požadavky ke zkouškám operátorů amatérských rádiových stanic (je

to již 3.vydání). Jak dalece je v souladu obsah této knížky s otázkami, které jsou komisí při zkouškách kladeny?

Zkoušky jsou zásadně prováděny podle Vyhlášky FMS č.390/1992 Sb. o povolování amatérských vysílacích rádiových stanic přílohy k vyhlášce FMS č.390/1992 Sb, požadavky pro získání třídy operátora amatérské vysílací stanice, jakož i Vyhlášky MH č.74/1993, kterou se doplňuje Vyhláška FMS 390/1992 Sb. a dle Povolovacích podmínek pro amatérské vysílací rádiové stanice.

Vámi uváděné teoretické otázky jsou vypracovány písemné testy. Lze říci, že neobsahují žádné „chytáky“, ovšem je třeba podotknout, že ze čtyř nabídnutých odpovědí ke každé otázce může být správných odpovědí více než jediná (ale jedna ze správných odpovědí stačí). Zkušební komisař může dát žadateli i ústní doplňující otázky k upřesnění si názoru na rozsah jeho znalostí.

Vámi uváděná příručka není oficiálně schválena naším úřadem, lze ji však samozřejmě použít jako jeden z možných materiálů při přípravě na zkoušky. Jedna z mála věcí, kterou lze příručce vytknout, je ne příliš výrazné odlišení kmitočtové tabulky pro pro tř. D (tab.č.3) a pro ARDF (radiový orientační běh) tab.č.4. Častým případem tedy bývá, že adept pro tř. D mylně uvádí, že má možnost pracovat i v krátkovlnném pásmu 80m!

Pro třídu C a B je předepsána zkouška z příjmu a vysílání Morse značek. Jak tato zkouška probíhá ?

Pro třídu C je stanoveno tempo 40 znaků/min., pro třídu B je to 80 zn/min. Ke stanovení rychlosti je použito mezinárodně uznávané metody PARIS. Texty jsou vysílány stanovenou rychlostí po dobu 3 minut v pětimístných skupinách složených pouze z písmen. Rovněž je požadováním tempem vysílán radioamatérský text s obsahem běžného spojení. Zkouška z příjmu je pro každou třídu prováděna hromadně, uchazeči přijímají texty ze sluchátek a zápis provádí ručně na papír. Vysílání je zkoušeno individuálně, s použitím ručního klíče. Lze použít i vlastní tlg. klíč, zakončený „banánky“.

Existuje možnost, aby i zdravotně postižený občané, kteří z objektivních důvodů (např. nevidomí nebo s defektem horních končetin apod.) nemohou splnit některou disciplínu, absolvovali zkoušky a mohli se tak stát radioamatéry vysílající?

Ano, tato možnost existuje a ČTÚ spolu se zkušebními komisaři řeší žádosti těchto občanů individuálně.

Kdy se žadatel dozví o výsledku zkoušky? Má možnost požádat o přidělení určité

značky? Od kdy může vysílat?

Žadatelům jsou v závěru zkoušek oznámeny výsledky. Ti, kteří uspěli, obdrží vysvědčení a složenku na zaplacení správního poplatku, stanoveného za vystavení povolovací listiny („koncese“). S těmi, kteří u zkoušek neuspěli, je obvykle na místě dohodnout přibližný termín opravné zkoušky. O přidělení určitého sufixu ve volací značce je možno požádat, nebo na místě se dohodnout s předsedkyní komise.

Podrobnosti se žadatel vždy dozví po vykonání zkoušky. Vysílat ale může až od data, uvedeného v povolovací listině.

Jak je to s uvedením volací značky a adresy do CALLBOOKu (radioamatérského adresáře) a QSL službě k zasílání QSL lístků?

Tyto záležitosti si každý radioamatér dle svého rozhodnutí vyřizuje zcela sám a to zasláním svých údajů vydavateli CALLBOOKu a rovněž tak i na QSL službu (adresa: ČRK - QSL služba, pošt. schr. 69, 113 27 Praha 1).

Okruh otázek jsem tímto vyčerpал. Nezbyvá, než abych poděkoval paní Evě Bubnové a panu Ing. Jiřímu Vostruhovi, OK1AVI za čas, který mi pro tento rozhovor věnovali a zároveň tlumočil jejich přání, aby se s novými držiteli povolení brzy setkali na zkouškách pro vyšší operátorskou třídu.

Závěrem pak ještě malé připomenutí všem: HAMSPIRIT žádná komise nezkouší - přesto svým chováním na pásmech se nesnažme z něj propadnout...

Jindra Günter, OK1AGA
tajemník ČRK

Ze zasedání Rady Českého radioklubu

Zasedání Rady Českého radioklubu se uskutečnilo dne 8. února 1996. Na programu jednání byly následující body:

1. Kontrola zápisu ze zasedání dne 11. ledna 1996:
 - Bylo konstatováno, že stále trvá potřeba trvalého pracovníka pro QSL službu (od 1. března působí na QSL službě Bohouš, OK1VK).
 - K projednání problémů kolem aktivizačního monitoringu připraví OK1JST na příštím zasedání Rady patřičné materiály.
 - Byla odsouhlasena změna setkání v Holíčích na dny 30. srpna až 1. září.
 - Na základě kritických připomínek byl Radek, OK2ON pověřen agendou spojenou s vnitrostátními závody, pořádanými ČRK. Rada poukázala na nutnost zveřejňování plného znění podmínek vždy s dostatečným předstihem.
2. Schválení čerpání finančního rozpočtu za rok 1995.
 - Rada odsouhlasila čerpání rozpočtu za rok 1995. Dále jsou uveřejněny jednotlivé výdajové položky i s průvodním komentářem.
3. Rozpočet na rok 1996.
 - Rada schválila návrh finančního rozpočtu na rok 1996. V souladu s usnesením Sjezdu ČRK se předpokládá se vyrovnaný rozpočet.
4. Kurz žen a mládeže.
 - OK2PO informoval detailněji o připravovaném kurzu a předložil jeho rozpo-

čet. Oproti minulým kurzům bude počet účastníků omezen na 50.

5. Inventura ČRK.

Vzhledem k trvajícím onemocnění bývalého tajemníka musela být inventura přesunuta na počátek března, neboť nebylo ukončeno předání materiálu.

6. Různé.

- Radou ČRK bylo stanoveno datum Sjezdu ČRK. Sjezd se uskuteční v sobotu 19. října 1996. V případě potíží se zajištěním jednacích prostor se bude Sjezd ČRK konat o týden dříve. Přesný termín bude včas upřesněn.
- Příští zasedání Rady se uskuteční 19. až 21.4. v Holicích. Hlavním bodem programu bude příprava Sjezdu ČRK.
- Bylo rozhodnuto, aby zpravodajství OK1CRA v pásmu 80 m se uskutečňovalo na kmitočtu 3770 kHz +/- QRM. Důvodem je rušení na dosavadním kmitočtu.

Čerpání finančních prostředků za rok 1995

Výdajové položky jsou členěny do třech celků. Jsou to: QSL služba, sekretariát a odborná činnost.

QSL služba

mzdy (2 pracovnice)	186.685,—
nájem	72.923,20
poštovné + 1 telef. linka	171.486,—
spotřeba energie	15.471,40
doprava pošty	12.066,50
regály na ukládání QSL	41.200,—
ostatní náklady	23.915,12

celkem 523.747,22 Kč

K některým položkám:

- „Mzdové náklady“ zahrnují hrubé mzdy, příspěvek zaměstnavatele na sociální a zdravotního pojištění a 2% na tvorbu sociálního fondu,
- „ostatní náklady“ zahrnují příspěvek na stravu, spotřební materiál, opravy a údržbu, předplatné DX pressu, poplatky a další služby.

Sekretariát

mzdy včetně OON	296.486,—
nájem	42.245,60
poštovné + 1 telefonní linka	38.407,60
cestovné	19.308,80
příspěvek na stravování	5.047,—
spotřeba energie	12.818,60
spotřební materiál	14.725,16
propagace	88.102,35
ediční činnost	307.003,95
ostatní náklady	27.772,60

celkem 848.917,66 Kč

K některým položkám:

- „mzdové náklady“ zahrnují hrubé mzdy, příspěvek zaměstnavatele na sociální a zdravotní pojištění a 2% na tvorbu soc.fondu,
- „propagace“ zahrnuje předplatné tisku, zasílání časopisů zahraničním organizacím a vlastní propagací materiál,
- položka „ostatní náklady“ zahrnuje bankovní poplatky, údržbu a ostatní služby,
- položka „ediční činnost“ zahrnuje náklady na dvě vydání „Požadavků ke zkouškám ...“ a je z větší části návratná.

Odborná činnost

OK1CRA	401.464,10
PR	247.692,—
KV	27.047,20
VKV	47.689,40
převaděče	150.737,—
technické soutěže mládeže	66.618,—
mládež	22.542,10
kurz žen a mládeže	74.910,20
setkání radioamatérů	43.673,80
rada + komise	16.087,60
zasedání komisí IARU	16.836,70
zahraniční akce	67.331,42
členské příspěvky IARU	79.864,07

celkem 1.262.493,59Kč

K některým položkám:

- Položka „OK1CRA“ vznikla na základě dotací MŠMT na investiční prostředky. Podmínkou dotace bylo, že jedna třetina nákladů musí být uhrzena z prostředků ČRK. Z těchto prostředků byla pořízena KV a VKV zařízení a výpočetní technika.
- Položka „setkání radioamatérů“ zahrnuje příspěvek na setkání v Holicích a náklady na zasedání Rady ČRK v Holicích.

Výdaje ČRK celkem

QSL služba	523.747,22Kč
sekretariát	848.917,66Kč
odborná činnost	1.262.493,59Kč

celkem 2.635.158,47Kč

OK1MP

Podnikání radioklubů

O tom se v AMA 5/95 ve sloupku o organizační struktuře ČRK objevily nepřesné informace. Radiokluby činné podle zákona o sdružování občanů, což platí ve většině případů včetně ČRK, bohužel samy, vlastní jménem, podnikat nemohou. Vylučuje to hned první paragraf tohoto zákona, a z toho pohledu není důležité, že i stanovy ČRK zdůrazňují nevýdělečnost v souladu s non-profit principy ham radii.

Hlavní cestou, jak si mohou kluby opatřit zdroje příjmů z podnikání, je založit podnik, který bude podnikat vlastním jménem, avšak klub bude jeho vlastníkem nebo spolumajitelkou a bude užívat výnosů. Takový podnik už není součástí ale jen majetkem klubu, nepůsobí podle zákona o sdružování občanů ale podle obchodního zákoníku, a neregistruje ho ministerstvo vnitra nýbrž rejstříkový soud. Právě tak uložil obchodní zákoník přetransformovat dřívější podniky a vedlejší hospodářské činnosti (VHČ) spolků, což mnohde dobře funguje. Jinou cestou by bylo do takového podniku transformovat samotný klub, ale pak by už nešlo o klub ...

Podnikání je definováno několika znaky, v tom i soustavností. Jednorázové výdělečné aktivity, v nichž není zjevná soustavnost, nejsou podnikáním. Není jím také pronájem nemovitostí, pokud s ním není spojeno poskytování dalších zvláštních služeb (to asi ojediněle přichází v úvahu u klubů, které získaly nemovitost při delimitaci majetku bývalého Svazarmu). Z takových zdrojů si i radiokluby mohou přivydělat, aniž by se dopustily nedovoleného podnikání.

Ať už příjmy pocházejí z čehokoli, podléhájí dani, jež se vyměřuje z tzv. základu

daně, jímž je rozdíl mezi dosaženými příjmy a náklady vynaloženými na dosažení, zajištění a udržení oněch příjmů. U občanských sdružení nejsou předmětem daně příjmy dosažené činnostmi plynoucími ze stanov (v ČRK třeba provozem QSL služby), pokud vynaložené náklady převyšují příjmy, a jsou u nich osvobozeny od daně členské příspěvky dle stanov.

U výdělečných aktivit neuvedených ve stanovách, i když nejsou podnikáním, lze za náklady uznat jen výdaje vynaložené na dosažení těchto příjmů, třeba mzdové náklady, poměrné opotřebení použitých nástrojů a přístrojů atp., z takto vzniklého daňového základu je nutno odvést daň (39%), a teprve čistý zisk lze použít pro vlastní potřeby.

Rozhodně chybná je představa, že by radioklub získal příjem například od nějakého obchodníka za jednorázovou montáž konvertorů zvuku do dovezených televizorů, od příjmu odečetl náklady také na účast v závodech a na nákup transceiveru, a očekával by, že tím srazí daňový základ do nuly a nemá platit žádné daně. Tak jednoduché to bohužel není, avšak zdá se, že něco takového je popsáno pojmem „nevýdělečné podnikání“ v AMA 5/95. Nevýdělečné podnikání je nesmysl, protože znakem podnikání je i záměr dosažení zisku.

Omlouvám se čtenářům za tu trochu „byrokracie“, ale AMA i ČRK představují seriózní zdroj informací, a už proto by úvodem popsané nepřesnosti měly být uvedeny na pravou míru.

OK1XU

Speciální spojení - podřízená organizace MZV ČR

Nabízí KV radioamatérům - provozářům - možnost uplatnění svého koníčka v profesionální praxi.

Požadujeme:

- prokázání znalostí morse a radiového provozu na úrovni tř. B nebo A
- vzdělání ÚSO - elektro
- ochotu a schopnost učit se
- perfektní zdravotní stav

Uvítáme:

- mladší zájemce, pokud možno z Prahy a okolí
- praxi v oboru elektro, výpočetní techniky, telekom. techniky. digitálních provozů
- znalosti světových jazyků

Nabízíme:

- zajímavou práci střídavě v ústředí a v zahraničí
- odborný růst
- odměňování dle zásad ve státní správě

Zájemci pište ihned na adresu:

Speciální spojení, MZV ČR, Loretánské náměstí 5, Praha 1 11800. Splňujete-li uvedené požadavky, budete vyzváni k účasti na výběrovém řízení. Bližší informace na tel.: 02/24182549, 24182434.

Josef Čech, OK2-4857

Světa Majce, OK1VEY

Milí mladí přátelé!

V minulém roce došlo k vzájemné dohodě mezi Českým radioklubem - ČRK a Českým posluchačským klubem - CLC. Byl jsem požádán, abych se v AMA magazínu ujal této rubriky. Je určena především pro mládež, která se zajímá o provozní činnost na pásmech, dále pro začínající radioamatéry a pro operátory klubových stanic.

Klubovní stanice byly v minulosti základním kamenem radioamatérské činnosti a jakousi líhní nových operátorů a radioamatérů. Byli bychom rádi, kdyby klubovní stanice zůstávaly i nadále středem provozní činnosti okruhu radioamatérů a vychovávaly další operátory a nové zájemce o tuto ušlechtilou radioamatérskou činnost.

Vím, že je to v mnoha případech velice obtížné. Mnohé klubovní stanice přišly o klubovny a provozní místnosti, mnohé nemají dostatek finančních prostředků pro svoji činnost. Snaží se alespoň organizovat svoji činnost v bytech obětavých radioamatérů a nadále vychovávat mladé operátory. Budu vám vděčen za rady a zkušenosti z vašich klubovních stanic, které mohou pomoci dalším radioamatérům překonávat současné potíže.

Všichni jistě máme zájem na tom, aby radioamatérů, kteří se zajímají o provozní činnost, neustále přibývalo. Proto vám chci v této rubrice provozní činnost přiblížit, odpovídat vám na vaše dotazy a vysvětlit vám vše co není jasné. Spolupráci na naší rubrice mi přislíbila také řada našich předních radioamatérů. Proto mi pošlete své dotazy na všechno, co vás zajímá a co byste se chtěli o provozní činnosti radioamatérů dozvědět.

V některých minulých číslech AMA magazínu již byly uveřejněny některé informace, týkající se posluchačů a provozu na pásmech. Jistě nebude na škodu, když se k některým informacím vrátím a doplním je, abyste měli ucelený přehled o činnosti posluchačů a operátorů klubovních stanic.

Začátky radioamatérské činnosti

Dříve, než se budu zabývat začátky radioamatérské činnosti v našich zemích, zmíním se alespoň ve stručnosti o vynálezech a úspěších řady vědců v zahraničí, kteří svými vynálezy umožnili naší radioamatérskou činnost.

Začátky radioamatérské činnosti musíme hledat někde na konci minulého století v devadesátých letech. V přírodovědeckých časopisech tehdejší doby byly uveřejněny překvapivé zprávy o různých jevech, které provázejí elektrickou jiskru. Oliver Lodge v Anglii se zabýval výboji leydenových lahví, Němec Heinrich Hertz v roce 1888 nechal vybít induktor přes jiskřičku a elektromagnetické paprsky, které vyzařovaly z jisker, odrážel zrcadly a lámal hranoly, aby dokázal, že se chovají stejně jako světlo a jsou jeho blízkými příbuznými. Potřeboval totiž potvrdit svým experimentem teoretické předpoklady Angličana Max-

wella, který matematicky dokazoval vlnovou povahu elektřiny. Ital Righi zkonstruoval zvláštní jiskřičku s malými a velkými koulemi. Francouz Branly si všiml, že vodivost kovových pilin, které jsou umístěny poblíž jiskřičky, vzrůstá.

Slovenský kněz Jozef Murgaš se již v semináři zabýval elektrotechnikou. V roce 1896 odešel za krajany do Ameriky a tam dále pokračoval ve výzkumech elektrotechnických vln. 10. května 1904 mu byl udělen patent na Zařízení pro bezdrátovou telegrafii. Filadelfská akciová společnost Murgašův vynález odkoupila a již roku 1905 se uskutečnil praktický provoz. Murgaš dosáhl spojení na vzdálenost 30km a později na vzdálenost 250km.

Přibližně v této době Ital Marconi označoval první úspěšné pokusy se spojením přes mořské úžiny mezi britskými ostrovy s jiskrovým vysílačem. Počátkem našeho století se Marconimu podařilo navázat první radiové spojení Evropy a Severní Ameriky. Jako první tak dokázal, že rádiové vlny jsou použitelné pro přenos informací i na velké vzdálenosti. Protože Marconi použil k pokusu dlouhých vln a výkonného jiskrového vysílače, platil od té doby názor, že jen s pomocí dlouhých vln a velkých výkonů bude možno uskutečňovat dálkové spojení. Střední či dokonce krátké vlny se pro tyto účely zdály nepoužitelné, protože všechny pokusy, konané v následujících letech končily nezdarem. Proto také pásmo rádiových vln kratších než 200 metrů úředně vyhrazeno radioamatérskému experimentování, neboť platila domněnka, že čím kratší vlna, tím menší dosah. Tato domněnka však byla brzy vyvrácena radioamatéry, kteří dosahovali větších vzdáleností s vlnami 440, 360 a později 200 metrů, než s vlnami dlouhými 1000 až 1500 metrů.

Jedním z mnoha nadšenců, kteří svoje vysílače přeladili do pásma 100 až 200 metrů, byl i Francouz Léon Deloy z Nice, který se při pobytu v Americe domluvil s Fredem Schnelllem z Hartfordu na pokusu o oboustranném transatlantickém spojení. 28. listopadu 1923 se časně ráno uskutečnilo historické oboustranné spojení Evropy a Ameriky na krátkých vlnách v délce 105 metrů pod značkami 8AB a 1MO. Jako přijímače používali v obou případech dvoulampový přijímač s antenou několikametrovým drátem na střeše. Na vzdálenost 4000 mil se zrodil jeden skromný rekord, u jehož kolébky stáli nadšenci, kteří za svůj výkon nežádali ani peníze, ani slávu. Další rekord připojil v roce 1924 americký školák, který překonal nejdelší možnou mezikontinentální vzdálenost z Anglie do Nového Zélandu.

Radioamatérskou činností v Československu se budu v naší rubrice zabývat v příštím čísle.

Přeji vám hodně úspěchů a zdraví. Těším se na vaše dotazy. Pište mi na adresu: OK2-4857, Josef Čech, Tyršova 735, 675 51 Jaroměřice nad Rokytnou.

731 Josef, OK2-4857

Zajisté máte poznačen správný termín **7.Mezinárodního setkání radioamatérů v Holicích a to 30 a 31.srpna 1996.** Pořádající radioklub OK1KHL Holice v současné době uzavírá dohody s vystavovateli a celou akci organizačně připravuje.

Doposud se přihlásilo 12 klubů a radioamatérských zájmových sdružení, které požádali o možnost realizace své schůzky při tomto setkání v některé klubovně. Pokud nejste mezi nimi, je potřeba o to co nejdříve požádat.

Podrobnější informace pro účastníky s přihláškou a objednávkou stravování a ubytování přineseme ve třetím čísle AMA magazínu v červnu.

TISK QSL

Tisk **čtyřbarevných QSL** na křídovém papíře z Vašich vlastních barevných fotografií nebo diapozitivů

Vám provede

R Studio v.o.s., Eliščina 24,

674 01 Třebíč

telefon/fax: 0618 - 22831

Minimální náklad je 1000 ks,

cena za 1000 ks je 1,80 Kč/kus

spec.nabídka 5000 ks 1,20 Kč/kus

(ceny vč. DPH).

Doba dodání od zadání 4-8 týdnů.

PROGRAM

N6TR

verze 5.63

pro vedení deníku

v KV závodech

cena 1500,- Kč

včetně manuálu

PROGRAM

LOGPLUS KD7P

verze 3.43

pro vedení

normálního deníku

cena 1800,- Kč

včetně manuálu

CALLBOOK

na CD-ROM1600,-

dodává

AMA

Karel Karmasin, OK2FD

Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč

tel.: 0618-26584, fax: 0618-22831

PA PRO KV-QRP

Josef Martínek, OK2VTD

Pod tímto názvem byl publikován v AMATERFUNKTECHNIK č. 8/94 popis jednoduchého lineárního zesilovače od DK7ZB. Autor zde uvádí zajímavé parametry.

Pásmo MHz	PA (W) Ub=30V Pe=1W	PA (W) Ub=30V Pe=1,5W
3,5	36	50
7	33	48
10	31	46
14	27	44
18	24	38
21	22	35
24	20	33
28	18	30

Zesilovač je osazen VMOSEM IRF 530, který je dostupný a levný. Proto jsem se pokusil realizovat tento zesilovač jak pro CB tak pro KV. Jde o poměrně jednoduchou konstrukci, nicméně oživování je třeba věnovat pozornost. Nepředpokládám, že je nutný velmi podrobný popis - dovolím si odkaz na originál.

Stručný popis.

Konstrukce předpokládá výstup vysílače do impedance 50 ohmů. Na vstupu je zařazen vstupní transformátor s poměrem 4:1, aby byl přizpůsoben vstup na G tranzistoru který je dle pramenu 12,5 ohmů. V originálu je zdůvodněno. Dále signál postupuje přes C1 na Gate VT1. Řízení tranzistoru je provedeno odporem R1 a trimrem R2. C2 blokuje VF napětí. Trimr R2 je napájen napětím 4,7V, které vzniká na VD1 přes odpor R3 z napájecího napětí. Nastavení trimru R2 je velmi choulostivá záležitost. Při jeho nastavení připojíme mezi TX a lineár PSV metr a nastavíme na kompromis mezi výkonem a PSV. Trimrem R2 nastavíme jako výchozí hodnotu 200 mA klidového proudu. Pro CW a SSB nastavujeme kolem této hodnoty. Klidový proud se může odchylovat asi o 10 %. Pokud se k tomuto

nemůžeme přiblížit, autor udává nutné experimentování s T1. Při stavbě jsem s tímto neměl problémy. Tolik ke vstupní části. Výstupní část má rovněž transformátor L2, který transformuje 12,5 ohmů na požadovaných 50 ohmů. Tři Zenerovy diody na výstupu omezují napěťové špičky na 90V. U tohoto tranzistoru je drainové napětí 100V. Použil jsem tři diody na 24V bez znatelného snížení výkonu. Zřejmě je možno použít i tranzistoru IRF 540, který je asi o 10 Kč dražší ale má drainové napětí 1000V a bylo by možné diody vypustit. Toto jsem nezkoušel. Protože se jedná o jednoduchý zesilovač, jsou na výstupu nutné filtry. Jako optimální se jeví použití Čebyševova filtru. Pro každé pásmo je samostatný tříelementový filtr a přepíná se jednoduchým karuselem zhotoveným z řadičů TESLA. Pro přepínání můžeme použít dvou relé podle obr. 5.

Tabulka filtrů:

Pásmo	C1+C3	C2	L1+L2
3,5	680	1300	2,55
7	470	910	1,80
10	270	510	1,00
14	180	260	0,73
18	160	300	0,58
21	100	220	0,46
24	82	180	0,38
28	75	160	0,33

C=pF, L=μH.

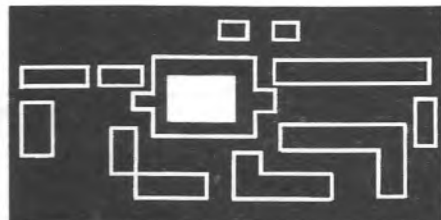
Kondenzátory jsou v odpovídající kvalitě pro vf použití.

Poznámky ke stavbě:

Plošný spoj standardně ošetříme, vyřízeme otvor pro tranzistor - otvorem přijde přišroubovat ke chladiči. Součásti jsou pájeny ze strany folie. Důležité je umístění toroidů, vstupní je na stojato a výstupní je položen. Vše je samozřejmě řádně připevněno lepením, šroubováním a pod. Rozložení součástí se sice dá měnit, ale raději se o to ani nebudeme pokoušet.

Výstupní filtry:

Tato nejdůležitější část je na toroidech, 2x3 a 1x2 na jedné desce pl. spoje, na vstupu je jedna deska řadiče a na výstupu druhá deska. Filtry jsou umístěny mezi nimi. Eleganťní je použití relé, ale při ceně 46 Kč za kus to představuje výdaj navíc. Řadič jsem použil keramický, patrně ze zelené elektroniky. Domnívám se že jde o klíčovou součást výstupního filtru. Toto řešení není nejlepší, ale pokud není k dispozici jiný dobrý řadič, raději použijeme několik relé. Nastavení filtru je velmi choulostivá záležitost a je třeba jí věnovat hodně času a využít i pomoci a zkušeností kamarádů. Pro jednoduchou kontrolu nastavení filtru nám ukáže PSV. Čím lepší PSV, tím lepší nastavení filtru.



Obr. 2 - Tištěný spoj.

Přepínání RX-TX:

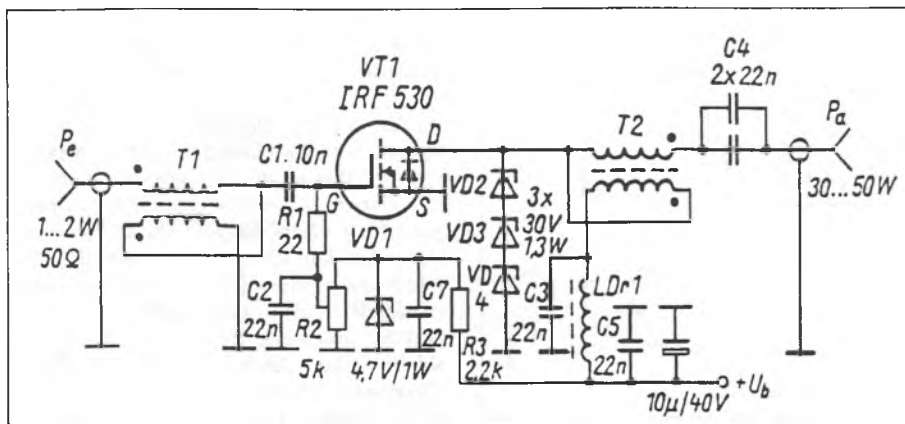
Pro přepínání jsem využil relé MECHANIKA Teplice s červenou tečkou a plně vyhoví.

Napájecí zdroj:

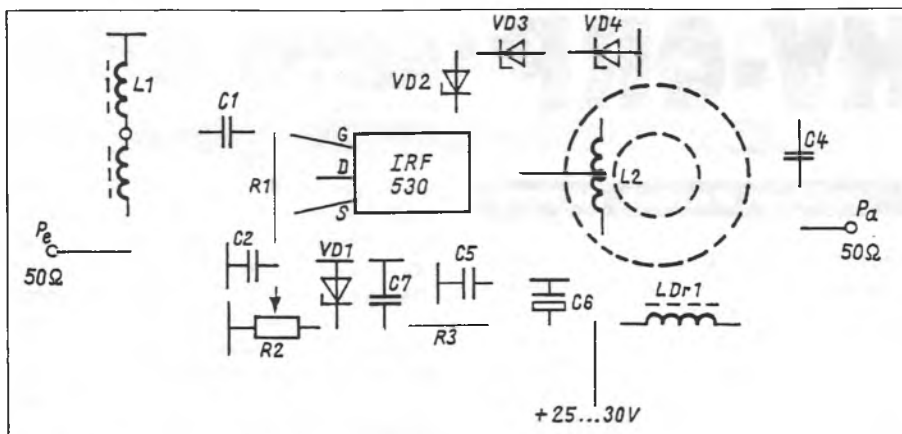
Je zapotřebí 35V a 2,5A. Tyto zdroje jsou popsány v AR, RZ a pod. - dovoluji si připomenout, že použití pomalých diod v gretzu většinou způsobí neodstranitelný brum. Použijeme buďto dobrý můstek nebo rychlé diody, případně dvojité vinutí na traťu.

Mechanické díly:

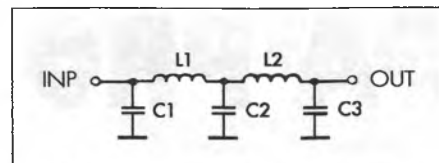
Jako chladič jsem použil inkurant z výpočetní techniky k dostání na vrakovišti v Brně. Pokud jej nemáme, stačí AL plech o síle 3mm. Díry na výkresu jsou kótovány jenom pro představu, svrtání a slícování třeba provést individuálně. Přední a zadní panel jsou z AL plechu 2mm. Přední panel nese 2x LED pro indikaci RX a TX, přepínač pásma a vypínač lineáru. Tento vypínač se ukázal jako potřebný. Je zapojen v cestě PTT. Zadní panel nese 2x PL konektor IN a OUT, zdířky napájení a zdířku PTT. Pokud nemá transceiver toto vyvedeno, osvědčilo se použití VF spínače s dvěma diodami a jedním tranzistorem, bylo již popsáno. Je nutno jej odstínit, jinak zůstane lineár sepnut i po uvolnění PTT. Kryt ohneme z AL plechu 1mm a na jeho spodní část jsou nalepeny pryžové podložky, aby lineár necestoval po stole. Vysekáme je vytínačem o průměru asi 15 mm z vhodné pryže. Skříňka je rozdělena na dva díly, na box filtru a box lineáru. Přepážka je provedena rovněž z AL plechu, o síle 2 mm. Distanční hranolky 8x8 mm jsou rovněž inkurant. Stavba bude zřejmě většinou realizována z šuplíkových zásob, proto je dokumentace jenom orientační.



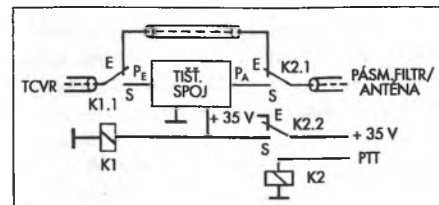
Obr. 1 - Schéma zapojení koncového stupně.



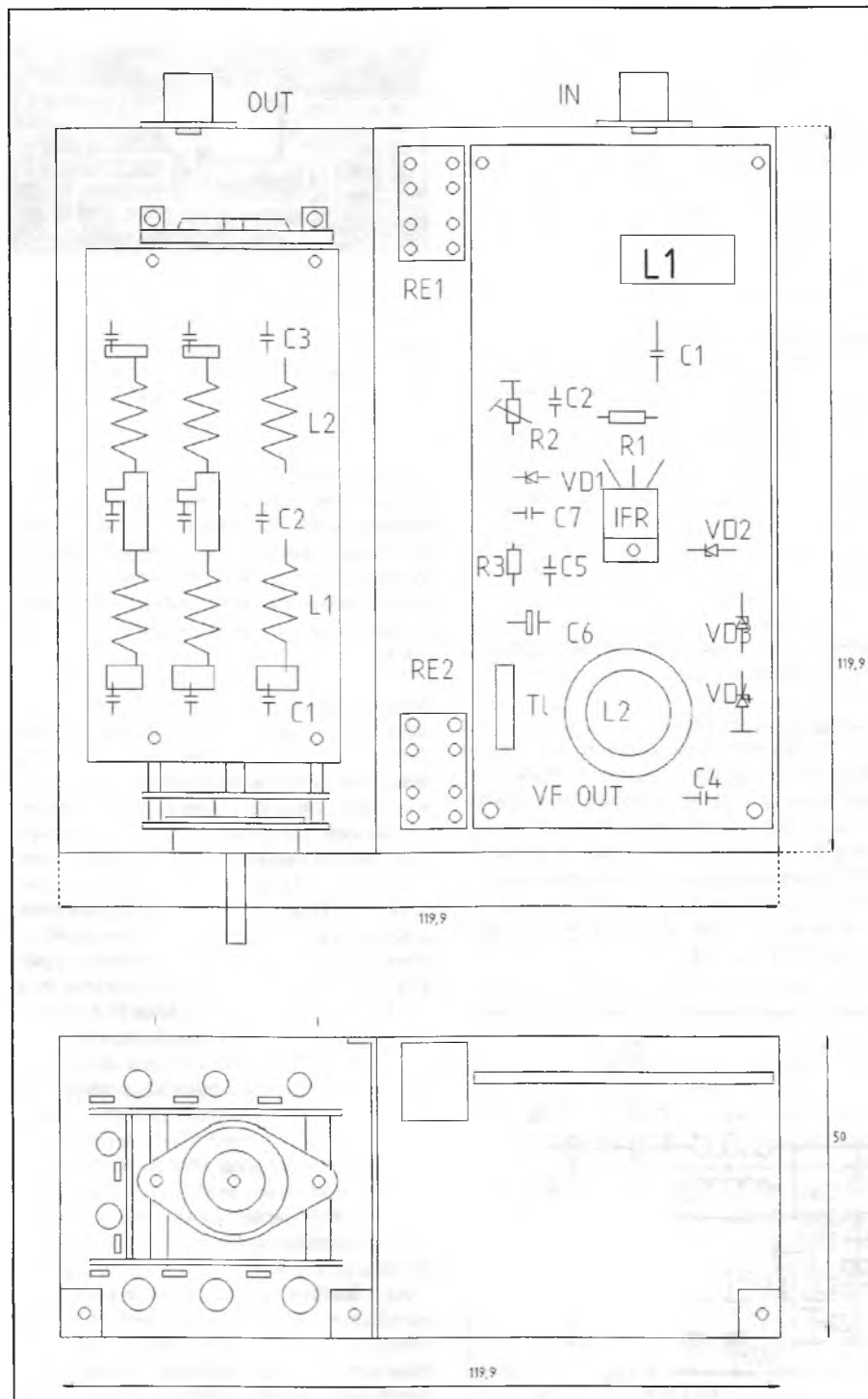
Obr. 3 - Rozmístění součástek na plošném spoji.



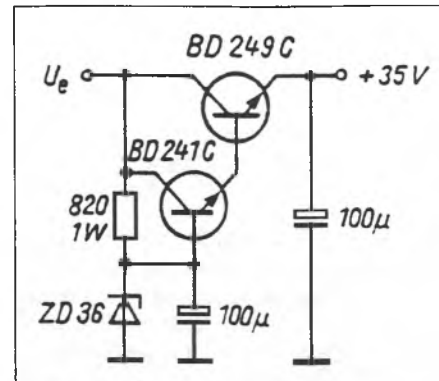
Obr. 4 - Zapojení výstupního filtru pro jedno pásmo.



Obr. 6 - Přepínání PA/TCVru



Obr. 7 - Rozmístění hlavních součástek - mechanické provedení.



Obr. 5 - Příklad zapojení napájecího zdroje.

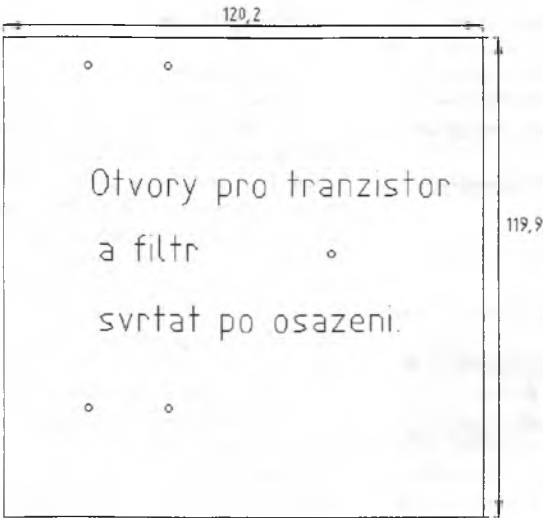
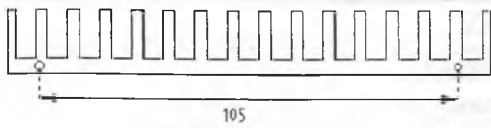
Součásti:

- C1 10nF keramika 500V
- C2 22nF keramika 100V
- C3 22nF keramika 100V
- C4 2x22nF keramika 500V pal.
- C5 22nF keramika 100V
- C6 10uF elyt 40V
- C7 22nF keramika 100V
- Tlumivka 5 závitů 1mm na dvouotvorovém feritu
- R1 22 ohm/2W, kovový bezindukční (utápí se na něm výkon TX)
- R2 5 kOhm trimr.
- R3 2,2 kOhm/0,5W
- L1 2x10 závitů bifilárně drátem 0,5 mm, vinout dle nákresu, na toroidu Amidon typ T68-2 (průměr 15 mm.)
- L2 2x10 závitů bifilárně drátem 1,2 mm Vinout dle nákresu na toroidu Amidon typ T130-2 (průměr asi 25 mm)
- D1 Z dioda 4,7 V 1,3 W
- D2-4 Z dioda 30 V 1,3 W
- Tranzistor IRF 530

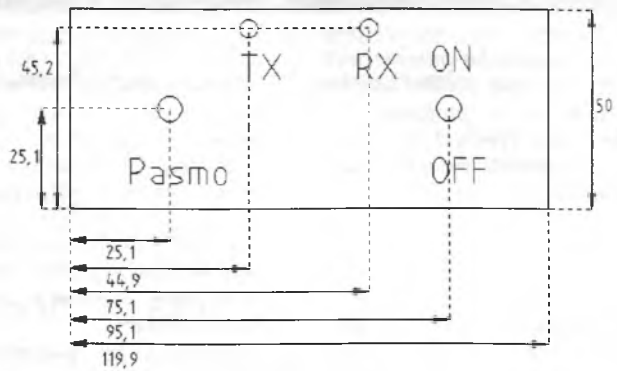
Součásti jsem nakupoval:

Tranzistory u GM Elektronik Brno Lidická 3 (zde je nutno se utkat s odborností prodáváčů). Ostatní u Buček elektro Brno Vranovská 14 a to včetně toroidů, i když nebyly od firmy Amidon, ale plně se osvědčily. Dle informace prodáváče je vše pro tento lineár na skladě a zašlou i na dobírku. Dále jsem obdržel informaci, že toto dosud má na skladě jako stavebnici firma Reichelt-Elektronik, Marktstrase 101-103, 26382 Wilhelmshafen. Tuto informaci jsem neověřoval.

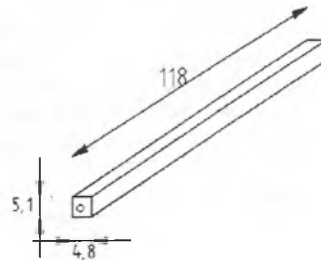
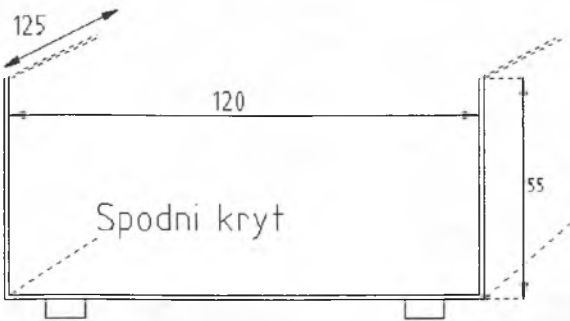
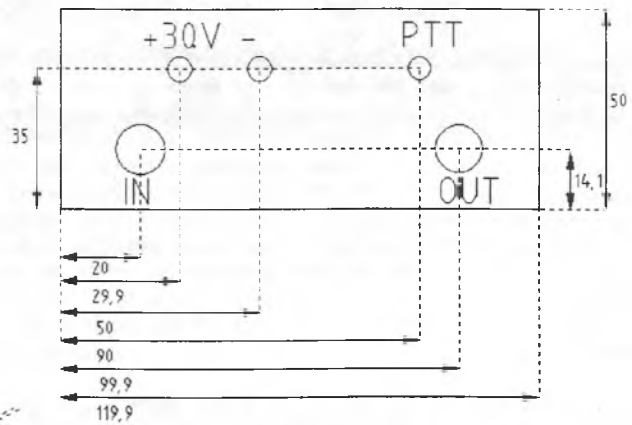
CHLADIC



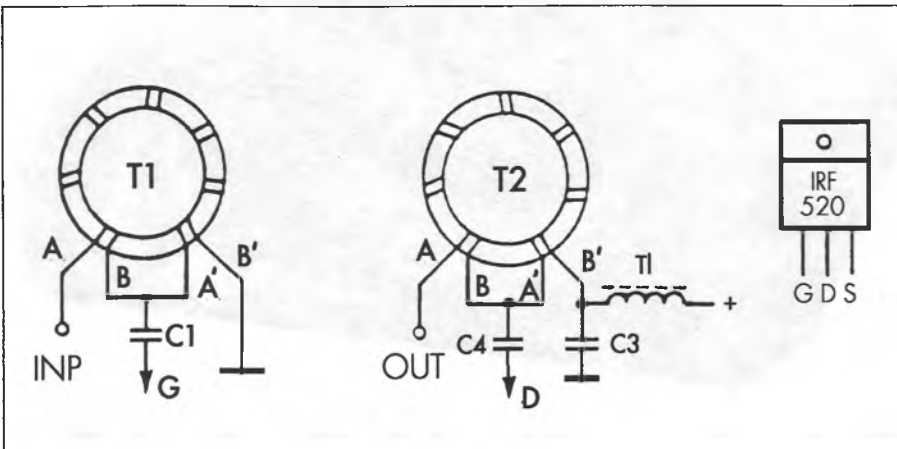
Predni panel



Zadni panel



Obr.8 - Mechanické díly.



Obr. 9 - Zapojení vývodů toroidů vstupního a výstupního transformátoru a koncového tranzistoru.

Závěrem:

Čas nazrál tomu, že máme možnost si již zakoupit zařízení průmyslové produkce a i když třeba již z druhé ruky, ale poměrně kvalitní. Stavbám tvrdí z nouze je snad definitivně odzvoněno, snad jenom ze záliby. Zbývá jenom přistavět doplňky. Toto nám zřejmě ještě nějakou dobu vydrží, protože obdobná zařízení se staví i u ekonomicky silnějších kolegů, svědčí o tom i originální článek v FA. Podle mé zkušenosti ze tří staveb jde o reprodukovatelnou konstrukci a kupodivu není ani úmrtnost tranzistorů příliš velká. Nicméně mnoho si toho líbit nenechají a doporučuji proto opatrnost při zkoušení. □

TNC 5 plus

modem pro Packet Radio



Jaroslav Meduna, OK1DUO

Žijeme v době rozmachu informačních technologií. Potřeba stále většího objemu přenesených informací se projevuje také v oblasti Packet Rádía. Přechod na rychlost 9600 Bd se stává nutností. Jedním z pružných řešení je TNC5 plus či TNC5/96, posuďte sami.

Úvod

Dlouholeté zkušenosti skupiny pracujících zprvu na vývoji GC12AX a později na TNC5 se projeví v vlastnostech nové řady TNC5 plus vyráběné firmou DCom. Hlavní rozdíly se týkají zvýšení taktu procesoru, rozšíření modemu o digitální vstupy/výstupy, detekce pomocných řídicích signálů RS 232, připojení datové E2PROM, použití RISC procesorů (technologie DDS, DPLL a DDCD), možnosti změny přenosové rychlosti příkazem a použití SMT. TNC5 plus je standardně dodáván v provedení pro 1200 Bd. Vyšších přenosových rychlostí lze dosáhnout vyjmutím dvou obvodů a zasunutím rozšiřující destičky "FAST MODEM". Takto upravený modem se prodává pod označením TNC5/96, což neznačí rok výroby, ale maximální přenosovou rychlost 9600 Bd.

Obvodové řešení

Vychází z osvědčeného TNC 2. Řídicí procesor je Toshiba v provedení SMD, pracující s dvojnásobnou taktovací frekvencí. To přispívá k vysoké průchodnosti modemu i při nejvyšších rychlostech. Paměť EPROM je nyní zvětšena na 64 kB. Modemové funkce zastává kromě SIO (které je umístěno na čipu řídicího procesoru) také TCM 3105 ve spolupráci se signálovým procesorem.

Rozšířený TNC přineslo také možnost přímého připojení digitálních signálů a jejich přenos (viz dále). Jsou k dispozici celkem 4 vstupy/výstupy jejichž stav lze sledovat, vyhodnotit a dálkově ovládat.

V paměti EEPROM, která je nyní součástí TNC lze uschovat některé důležité parametry, jako vlastní značku, počet opakování, nastavení linek a podobně. Tyto údaje jsou tedy k dispozici v nezměněné podobě i po výpadku napájení.

Důsledné použití technologie CMOS přineslo snížení spotřeby na 45 mA.

FAST MODEM

Tato rozšiřující deska umožňuje plně duplexní provoz rychlostmi 1200 až 9600 Bd. Je osazen kompletně součástkami SMD. Vysílací část sestává ze signálového procesoru v jehož EPROM jsou uloženy koeficienty digitálního filtru, které lze upravit pro konkrétní radiostanici. Následuje 8 bitový převodník, jehož signál je filtrován antialiasing filtrem. Na přijímací straně zastává další signálový procesor funkce DPLL, DDCD

a převodu NRZI /NRZ. Oba procesory dále provádějí při vyšších rychlostech kódování cyklickým kódem z důvodů odstranění stejnosměrné složky signálu. Signálové procesory lze přepínat do různých režimů činnosti (modulace, rychlosti). Podporovány jsou všechny druhy modulací používané v PR (viz technické údaje). Použité signálové procesory umožňují snadné přeprogramování přes konektor. Lze toho využít pro pozdější změnu modulace.

Tuto destičku lze zakoupit zvlášť pro použití s jinými druhy TNC.

Funkce přístroje

Pro rozdílná použití existuje několik verzí ROM. Mimo běžně používanou verzi TF 27b (a starší TF 18) byla vyvinuta ROM komunikující s host počítačem pomocí AT příkazů standardu Hayes. To je výhodné pro všechny, kteří vlastní faxmodemovou kartu s podpůrným softwarem. Přechod na radiovou komunikaci je pak snadný, pouze změníte nastavení svého oblíbeného programu (pro tel. modem) a můžete komunikovat. Komunikace s TNC je rozšířena na další funkce spojené s použitím signálů DSR, DCD, DTR na rozhraní RS232. Reakce TNC na různé stavy těchto signálů lze určit příkazy.

Verze TF27b nabízí spolupráci s nejpoužívanějšími protokoly (na straně RS232): Hostmode, XHostmode, Kiss, Smack a terminálový režim. Po resetu je aktivní terminálový režim. Pomocí jednoduchých příkazů lze přepínat mezi jednotlivými protokoly. Příkazy se přepíná také přenosová rychlost, odpadá tím přepojování matic či jumperů na starších TNC. Umožňuje to použít TNC 5

plus pro komunikaci se vstupem do sítě PR rychlostí 1200 Bd a posléze přejít na jiný kmitočet navázat spojení vyšší rychlostí, a to zadáním několika příkazů.

Provedení přístroje

TNC je umístěno v malé plechové krabici a dodává se v plastovém přepravním obalu s disketou a příloženým manuálem. Disketa obsahuje obslužný program EASY-PACKET a podrobný popis protokolů. V manuálu naleznete vše potřebné pro nainstalování a další informace nutné k provozu. Pro hlubší seznámení doporučuji literaturu (sborníky Holice 1990 až 1995, sborníky KPR). Vzhled TNC je standardní. Přední panel obsahuje pětici LED, které signalizují stav modemu: PWR, CON, STA, DCD a PTT. Zadní panel obsahuje tři konektory. Dva devíti kolíkové konektory Canon pro připojení radiostanice a RS232. A dále konektor pro připojení napájení, pokud modem nenapájíme ze stanice. Součástky modemu jsou umístěny na dvojstranné prokovené desce s maskou a potiskem osazené smíšenou technologií. Na desce jsou umístěny všechny součástky včetně stabilizátoru napětí a obvodu ochrany. Paměť ROM je umístěna v objímce pro snadnou výměnu. Jako doplňky lze přikoupit propojovací kabely a další verze ROM.

Zkušenosti z provozu

Běžné spojení, kdy se obě protistanice dobře slyší a obě používají kvalitní zařízení probíhá bez problémů (obdobně jako se všemi jinými typy). Ovšem při rušení, malém odstupu signál / šum popřípadě



TNC 5 plus - modem pro Packet Radio

zkreslení signálu se projeví dobré vlastnosti tohoto TNC. Při použití kvalitní radiostanice oceníte především digitální detekci nosné. Nemusíte používat umlčovač, čímž lze zkrátit čas předklíčování (TXDELAY). Projeví se to výrazným zrychlením reakce TNC.

Pro ilustraci uvedu příklad:

Délka bloku dat bude 250 bajtů, společně s ostatními částmi paketu je to 2152 bitů. Při přenosové rychlosti 1200 Bd bude paket trvat $2152 \times 8.33 \mu s = 1.8$ s, naproti tomu při rychlosti 9600 Bd je tato doba jen $2152 \times 1.04 \mu s = 0.22$ s. Typická doba nutná pro předklíčování při použití umlčovače je 300 ms, což je při rychlosti 9600 Bd více než tento standardní paket!

Parametry digitálního DCD jsou voleny kriticky vzhledem k možnému rušení. Přítomnost signálu je rozpoznána dříve než ho je možné přijímat. Zkušenosti s DDCCD jsou dobré, zmizelo publikování a chybné vyhodnocení obvyklé u analogových DCD. Nyní se ukazuje jakou chybou bylo vynechání obvodu DCD u GC12AX.

Nová verze firmware přináší mimo možnosti komunikovat moderním provozem DAMA také jednu z předností, kterou považují za velmi užitečnou. Představte si přenos bloku dat BBS - uživatel. BBS posílá MAXFRAME paketů směrem k uživateli a ten je potom potvrdí. Obvyklý problém v této situaci je přítomnost další stanice, která vlivem kolize znemožní přijetí prvního paketu ze série. To má ovšem za následek žádost od uživatele o zaslání všech paketů znova. Přestože druhý a další paket přijal bezchybně, jsou tyto pakety zničeny, protože přišli mimo pořadí. Tuto nevýhodu nová verze ROM odstraňuje. Po přijetí chybějícího rámce potvrdí BBS i všechny ostatní rámce které přišli dříve. To jistě zvýší rychlost přenosu na hustě provozovaných linkách.

Zvýšený takt procesoru se projeví zvláště při použití firmware TF27b, který běží na starších TNC nepříjemně pomalu.

TNC 5 plus komunikuje s běžnými typy programů obdobně jako TNC 2. Žádné komplikace nebyly zjištěny.

Základní technické údaje

- rozměry 88x20x98 mm
- napájení 8 - 15V / 45mA
- linka RS232 standardně 9600 Bd, 8, N, 1 (možnost změny na 1200 až 38400 s paritou nebo bez)
- linka AX25 1200 Bd Bell 202
- digitální DCD
- firmware standardně TF27b
- paměť 64 kB EPROM, 32 kB RAM, 128 B EEPROM
- řídicí procesor Toshiba 84C015 taktovaný 9.83 MHz

Základní technické údaje FAST MODEM

- rozměry 55x65 mm
- dva signálové procesory s taktem 16 MHz, 8 bitová DDS, vzorkovací frekvence 38400 Hz
- digitální filtr FIR řádu 32
- anti-aliasing filtry druhého řádu
- 1200 Bd Bell 202, 2400 Bd Manchester, 4800 a 9600 Bd G3RUH
- digitální DCD

VYSÍLAČKY

RADIOAMATÉRSKÉ - OBČANSKÉ - PROFESIONÁLNÍ Zřizování profesionálních radiových sítí MOTOROLA

Radioamatérské komfortně vybavené stanice za solidní ceny

KENWOOD: TH 22 ruční 2m malé rozměry, vest. DTMF
TH 28 ruční 2m (RX 70cm), vest. DTMF
TH 79 ruční 2m + 70cm, vysoký komfort, vest. DTMF
TM 241 mobil 2m 50W FM
TM 251 mobil 2m (RX 70cm) 50W FM, dat. kon. 9600 bd
TS 790 stolní 2m + 70cm (+23cm), all mode

ALLAMAT 88: 2m CW, SSB, FM 30W, vysoká čistota signálu, programování, paměti

KENWOOD TS 870 špičkový KV TCVR pro náročné použití s DSP ve vysokofrekvenční části

Dragon SY 501: 2m ruční FM 5W, paměti, skanování, odskok

Super cena: 4.999,- Kč vč. DPH

Radioamatérské antény

2m: kolinear, KRC 50, DL6WU 13el., F9FT, 7el QUAD, dual band Diamond
KV: drátovka all band Lemm, 3 el YAGI 14,21,28 MHz, vertikál WARC
vozidlové magnetické i pevné 2m 5/8, 2m + 70 cm dualband

MODEMY PACKET RADIO

BAYCOM: jednoduchý modem na propojení radiostanice s počítačem, nemá vlastní inteligenci, dodává se s programem a návodem **cena 1.150,- Kč vč DPH**

TNC 5 +: modem s vlastní inteligencí, lze pracovat na pozadí, možnost rozšíření na verzi TNC 5+ 9600 bd pro přenosovou rychlost 1200, 2400, 4800, 9600 bd, dodává včetně diskety s programem a návodem **cena 3.499,- Kč vč DPH**

TNC 5 + 9600: modem TNC 5+ 9600 bd pro přenosovou rychlost 1200, 2400, 4800, 9600 bd **cena 5.100,- Kč vč DPH**

Uvedené zboží skladem, kompletní sortiment Kenwood na objednávku
ZÁSILKOVÁ SLUŽBA - objednávky telefonem, písemně, faxem
katalog na vyžádání

RadioCom

Na Drahách 190, Hradec Králové - Malšovice
Tel. + Fax: 049 / 272 73 (po změně 049/526 39 17)

Prodejní doba: Po - Pá 10-17 hod., So 9-12 hod.

Slovník

- CMOS** komplementární technologie používací tranzistorů MOS
- DDCCD** digitální detekce nosné
- DDS** přímá digitální syntéza kmitočtu
- DPLL** digitální fázový závěs
- E²PROM** elektricky reprogramovatelná paměť pro čtení
- NRZ** neutrální signál (signál s dvěma úrovněmi, které odpovídají log. stavům)
- NRZI** signál bez návratu k nule (kódová ní pomocí změny stavu)
- SIO** sériové rozhraní (vstup / výstup)
- SMT** technologie povrchové montáže

Literatura

- ARRL: AX.25 Amateur Packet-Radio Link-Layer Protocol, Oct. 1984
- Phil Karn KA9Q and Mike Cheppions K3MC: KISS protocol, May 1986
- ARRL: Miller J. G3RUH: 9600 baud packet radio modem design
- ARRL: DAMA protocol, Oct. 1989
- Rech W. DF9IC: Modernes FSK-Modem, Adacom 1991
- Jan Schiefer DL5UE and Dieter Dezke DK5SG: The SMACK protocol, Feb 1992
- Milan Brynda: Rychlé modemy FSK podle G3RUH, sborník KPR 1992
- Josef Prchal: Systémy přenosu dat, 1992
- Bohumil Pšenička: Prostředky diskretního zpracování signálů, 1993
- Patrick Sessler DF3VI: Mit 9600 Baud in die Zukunft FA 12/93-2/94 The Firmware TF27b update



Přehled závodů na VKV a kde byly zveřejněny podmínky naposledy:

	magazín	AMA	A Radio
Všeobecné podmínky pro závody na VKV	6/1995	2/1996	
Název závodu			
I.subregionální závod	1/1994	4/1994	
II.subregionální závod	1/1994	4/1994	
Závod mládeže	2/1995	5/1995	
IARU Region I. - 50 MHz Contest	2/1995		
Mikrovlnný závod	1/1994	4/1994	
Polní den mládeže	1/1994	4/1994	
III.subreg.závod - Polní den	1/1994	4/1994	
QRP závod na VKV	3/1996	7/1995	
IARU Region I. - VHF Contest	1/1994	4/1994	
IARU Region.I.-UHF/Microwave Contest	1/1994	4/1994	
A1 Contest	1/1994	4/1994	

Provozní aktiv na VKV	6/1994	2/1995	
Velikonoční závod	1/1995		
Vánoční závod	5/1995		
VKV CW a Speed Key Party	2/1995		
OM VHF/UHF Contest	2/1995		
Nordic Activity Contest	1/1995	3/1995	
Alpe Adria UHF/SHF Contest	3/1995	6/1995	
Alpe Adria VHF Contest	3/1995	7/1995	
LZ VHF/UHF Contest	2/1995		
HA-VHF/UHF/SHF Contest	2/1994		
AGCW Contest		12/1994	

„Regulativ“ pro přihlašování kót pro závody na VKV

2/1994

KALENDÁŘ ZÁVODŮ na VKV - 1996

KVĚTEN

den	závod	pásmo	UTC od - do
4.-5.5.	II.subregionální závod ¹⁾	144 MHz - 76 GHz	14.00-14.00
7.5.	Nordic Activity	144 MHz	17.00-21.00
11.5.	Contest VHF Call Area (I)	144 MHz	14.00-22.00
14.5.	Nordic Activity	432 MHz	17.00-21.00
14.5.	VKV CW Party	144 MHz	18.00-20.00
18.5.	Sommer BBT	47 GHz a výše	07.00-14.00
18.5.	S5 Maraton	144 a 432 MHz	13.00-20.00
18.5.	AUB VHF/SHF Contest (DL)	144 MHz a výše	15.00-18.00
19.5.	AGGH Activity	432 MHz - 76 GHz	07.00-10.00
19.5.	OE Activity	432 MHz - 10 GHz	07.00-12.00
19.5.	Provozní VKV aktiv	144 MHz - 10 GHz	08.00-11.00
19.5.	Sommer BBT	10-24 GHz	07.00-10.00
21.5.	VKV Speed Key Party	144 MHz	18.00-20.00
28.5.	Nordic Activity	50 MHz	17.00-21.00
28.5.	VKV CW Party	144 MHz	18.00-20.00

¹⁾ podmínky viz AMA 1/94 a AR 4/94, deníky na OK2JI

ČERVEN

den	závod	pásmo	UTC od - do
1.6.	Závod mládeže ¹⁾	144 MHz	11.00-13.00
1.-2.6.	Mikrovlnný závod ²⁾	1.3 až 76 GHz	14.00-14.00
1.-2.6.	IARU - 50MHz Contest ³⁾	50 MHz	14.00-14.00
1.-2.6.	LZ V/U/SHF Contest ⁴⁾	144 MHz - 1.3 GHz	14.00-14.00
4.6.	Nordic Activity	144 MHz	17.00-21.00
11.6.	Nordic Activity	432 MHz	17.00-21.00
11.6.	VKV CW Party	144 MHz	18.00-20.00
11.6.	S5 Maraton	144 a 432 MHz	

15.6.	WAP Contest (PA)	50 MHz	13.00-20.00
15.6.	WAP Contest	144 MHz a výše	14.00-17.30
15.-16.6.	HA-VHF/UHF/SHF Contest ⁵⁾	144 MHz - 1.3 GHz	18.00-20.00
15.-16.6.	Alitalia V/U/SHF Contest	144 MHz a výše	14.00-14.00
16.6.	ALPE ADRIA Contest ⁶⁾	432 MHz a výše	14.00-14.00
16.6.	AGGH Activity	432 MHz - 76 GHz	07.00-17.00
16.6.	OE Activity	432 MHz - 10 GHz	07.00-10.00
16.6.	Provozní VKV aktiv	144 MHz - 10 GHz	08.00-11.00
18.6.	VKV Speed Key Party	144 MHz	18.00-20.00
22.6.	AGCW Contest	144 MHz	16.00-19.00
22.6.	AGCW Contest	432 MHz	19.00-21.00
22.-23.6.	Contest Citta Di Messina	144 MHz a výše	14.00-14.00
25.6.	Nordic Activity	50 MHz	17.00-21.00
25.6.	VKV CW Party	144 MHz	18.00-20.00

¹⁾ podmínky viz AMA 2/95 a AR-A 5/95, deníky na OK1MG
²⁾ podmínky viz AMA 1/94 a AR-A 4/94, deníky na OK1CA
³⁾ podmínky viz AMA 2/95 - strana 17, deníky na OK1MG
⁴⁾ podmínky viz AMA 2/95 - strana 18, deníky na BFRA
⁵⁾ podmínky viz AMA 2/94 - strana 14, platí i pro rok 96
⁶⁾ podmínky viz AMA 3/95 a AR-A 6/95

OK1MG

F8OP před časem převzal SPARTE FAI. Po několika letech, kdy SPARTE nevycházela chce opět informovat o FAI a IONOSCATTER - PHÄNOMENE. K tomu patří oznámení o uskutečněném QSO, technické zprávy, teorie šíření vln atd. Jde o propagační studie IARU Region I s prosbou o spolupráci s DUBUS, který bude tuto činnost Region I podporovat. Tím splní Vaše dvojí poslání: budou v Dubus otištěny a slouží dále jako datamateriál pro studie o šíření vln. F8OP v Dubus 2/95 píše, že tuto činností dokazujeme, že skutečně experimentujeme a touto dobročinností se lišíme od jiných, kteří jen žádostivě sledují naše VKV pásma.

Krátce: mluvení stříbro, konání zlato.

- Posílejte Vaše reporty - zprávy poštou. Packetem, nebo email
- Posílejte fotografie
- Posílejte články, zprávy, vše co chcete
- Buďte aktivní - to je motto F8OP v Dubus, rubrika FAI News.

50 MHz

Přes třízvous skutečnost období minima sluneční aktivity se v r. 1995 dařilo několik dnů úspěšně pracovat z Evropy přes oceán i vzácnými DXY. Konkrétně SSB až na vzdálenost 7686 km. Můžeme porovnat získané informace z pásma 50 MHz při výskytu Es v době konání PD 95, nebo posoudit jak to asi chodí z OX.
 V Dubus 3/95 uvádí DF9CY JO54AL wkd: 6.7.21, 15 VE1ZZ, 21, 35 VE1YX SSB, 7.7.13, 03 UT VE3RM, v nejlepší QRL, 21, 36 VE6AA hrd: K800. 8.7.11, 05 se otevřelo pásmo 28 MHz na USA a v 11,30 až 12,28

wkd CW na 6m: WA3HMK a dalších 14 stanic z USA.

DJ6TK JO53FG wkd: 8.7.95, 1206 - 1212 K3GJ, hrd: K8MFO a WA8DXB.

DL1OY JO31 wkd: 7.7.95 18,25 - 21,15 K8ZES a dalších 5 stanic z USA. DL7QY JN59BD wkd: 13.5.95 18,15 7Q7RM, 10.6.95 10,58 SO7URC. 17.6.96 hrd maják FY7THF, 17,40 - 19,57 NO QSO - NO ACTIVITY wkd: CU3AC a CU3CB, 18.6.95 wkd 11,24 4U/KCOPA, 19.6.95 wkd 19,00 4K6D, 20.6.95 07, 07 59+ 5T6E, 19.6.95 20,42 - 00,24 wkd: W3JO a dále 20 stanic USA, 27.6.95 16,40 - 18,50 wkd: WB4WTC, VE1ZZ, 3.7.95 16,04 - 16,45 wkd WBWTC, W4MYA, 4.7.95 11,16 - 22,43 wkd K1TOL a dalších 12 stanic VA a VE. Dne 5.7.95 21,10 - 21,25 hrd VE1ZZ, VE9HA, 6.7.95 19,28 wkd KP4EIT 55 SSB 7686 km. 7.7.95 17,48 - 23,31 wkd K8WW a dále opět 20 stanic W, VE, VY 8.7.95 11,05 - 11,52 wkd K1DAT a dále 15 stanic W. Dne 10.7.95 19,00 - 19,50 wkd VO1ZA, 21,40 KJ4E 7736 km.

DLOFTG JO53AP wkd: 2.6.95 4K6D, 1B/PA3DWD, 4Z4TT, 4X1IF, C31HK, OY3JE, OY9JD, 9.6.95 4X1IF, HV4NAC, SO7URE, 11.6.95 T93M, IA5S, 4K4D, 5T6E IL30, 7.7.95 20,54 VE1ZZ, 19.7.95 G4AFJ/TF/m IPO3, 21.7.95 T72EB/A JN63, T97V JN84.

F1GTU JNO5IF wkd: 24.6.95 08,55 4X6ON 3267 km, 2.7.95 21,33 W2MPK, 21,37 N1DGP, hrd 2152W2VO.

OX3LX op OZ1DJJ hrd/wkd: 24.4.95 00,30 TV from VE/USA, 00,30 VE2TWO/BCN FO13 599, 25.4.95 00,10 VE2TWO/BCN 599, 28.4.95 01,30 opět 599, 4.5.95 19,30 TV from EU, 21,15 SM3EQY a další 4 QSO SM, 6.5.95 19,30 TV from EU, 7.5.95 22,30 VE2TWO/BCN 599, 8.5.95 22,00 VE2TWO 599, 9.5.95 01,30 VE2TWO 599, 11.5.95 00,30 opět 599, dne 15.5.95 02,00 opět 599 a 16.5.95 01,00 599. Dne 17.5.95 00,30 VE2TWO/BCN, 01,30 VO1ZA/BCN 599, 23.5.95 23,00 V3VD/BCN 599, 24.5.95 20,00 JW7SIX/BCN 319, 22,05 TF3SIX/BCN 579, 25.7.95 19,00 TV from EU, 27.6.95 22,17 DF5LQ JO44. Rig: FT690 + PA 100W ant 5 elm.

144 MHz

Mobilní provoz, mobilní soutěž, minicontest

Setkání radioamatérů nejsou jen technické přednášky. Na setkání amatérů ve Weinheimu již v r. 1970 bylo konstatováno, že ze 14000 koncesionářů v NSR je 6800 aktivních na 145 MHz. 1950 stanic pracuje mobilním provozem... Také v současné době, podle informací z UKW Berichte je ve SRN mobilní provoz velice oblíben. Podmínky mobilní soutěže u nás byly stanoveny jako trvalé po předchozích ověřováních a úpravách, poprvé při příjezdu na VKV seminář v Kolíně 1974, později na Bradle, opět v Kolíně a při příjezdu na další semináře. Definitivně byly schváleny, tedy po ověření akcí, jako trvalé při VKV seminářích v Jablonci.
 Nabízí se návrh uspořádat Mobilní soutěž při příjezdu na setkání radioamatérů do Holic 1996. Prosba na pořadatele setkání je

stanovit DATUM a VOLACÍ ZNAK řídicí stanice. Toto po konzultaci s ČRK zveřejnit v krátké informaci o konání Mobilní soutěže, za podmínek zveřejněných v AMA Magazínu č. 2/96. Vyhlásí-li pořadatel setkání - semináře MINICONTEST, upozorní, že tento proběhne za stejných podmínek jako mobilní soutěž a pořadatel si stanoví čas konání MINICONTESTU podle programu setkání - semináře. Výsledek soutěže MINICONTESTU se vyhláší zpravidla při hamfestu.

MOBILNÍ SOUTĚŽ

Mobilní soutěž proběhne v rámci dojezdu do cíle trasy konání semináře - setkání amatérů a bude uspořádána za následujících podmínek:

1. Termín konání soutěže:

Závod proběhne ve dvou hodinových etapách dne..... od 16,00 do 18,00 UTC. Volací znak řídicí stanice OK, lokátor:
Soutěžní kategorie jsou A - muži,
B - ženy.

2. Soutěžní pásmo:

145 MHz v kmitočtovém pásmu určeném pro kanály převaděčů, tedy R0 až R7, dále pak pro simplexní kanály S8 až S23. Pro spojení s řídicí stanicí je vymezen S20 (145,500 MHz). Na tomto kmitočtu je zakázáno navazovat soutěžní spojení s kteroukoliv stanicí s výjimkou řídicí stanice. Tato stanice navazuje soutěžní spojení pouze s mobilními stanicemi a je určena současně pro informace a zajištění bezpečnosti účastníků mobilní soutěže. Pro spojení přes FM převaděče je možno použít všechny převaděče v ČR. Spojení přes zahraniční převaděče se nepočítá.

3. Bodové hodnocení:

QSO mobil - mobil	10 bodů
QSO mobil ostatní	5 bodů
QSO přes převaděč mobil - mobil	2 body
QSO přes převaděč mobil - ostatní	1 bod

Za ostatní stanice se považují ty české stanice, které pracují ze stálého nebo přechodného QTH, případně i mobilní stanice, které neodevzdávají deník.

4. Výchozí stanoviště libovolné.

Trasa libovolná

5. Spojení s každou stanicí lze navázat pouze jednou v každé hodinové etapě soutěže, bez ohledu na počet projetých lokátorů a okresů. Neplatí spojení, jestliže soutěžní mobilní stanice se nachází v místě (ve městě) konání semináře - setkání.

6. Soutěžní kód je složen z RS, pořadového čísla spojení (001), okresního znaku (např. APF) projíždějícího okresu a SPZ vozidla (při prvním QSO s každou stanicí). Ostatní stanice předávají pouze RS a okresní znak.

7. Za mobilní stanice ve smyslu podmínek této soutěže se považuje taková stanice,

kteřá umožňuje navazovat spojení během jízdy a odevzdá soutěžní deník. Pořadatel neodpovídá za případné škody způsobené během soutěže provozem vozidla a za škody vzniklé nedodržením platných dopravních předpisů a předpisů souvisejících. Soutěžník může i řídit, neboť soutěžní spojení lze navazovat i ze stojícího vozidla v případě, že by obsluha zařízení měla vliv na bezpečnost provozu vozidla v silničním provozu. Při této soutěži může deník vést i spolujezdec.

8. Celkový výsledek je dán prostým součtem bodů.

9. Soutěžní deník musí obsahovat: značku soutěžící stanice, SPZ vozidla, stručný popis zařízení, předepsané údaje o spojení (čas v UTC), vypočtený výsledek, čestné prohlášení o dodržení soutěžních podmínek a podpis.

10. Soutěžní deník je nutno odevzdat nejpozději dvě po ukončení závodu pořadateli semináře - setkání. Pozdě odevzdané deníky budou použity pouze pro kontrolu. V případě nedodržení těchto soutěžních podmínek bude soutěžící stanice diskvalifikována.

11. Výsledek soutěže bude vyhlášen během semináře - setkání. Rozhodnutí soutěžní komise je konečné.

12. Soutěžní komise pracuje ve složení pracovníků setkání - semináře, pod vedením zástupce ČRK.

Světový rekord na 241 GHz

V mikrovlnné části letního BBT dne 26.6. 1995 se podařilo dálkové spojení v pásmu 76 GHz na vzdálenost 98 km. DL1JIN/p pracoval na Fichtelbergu JO6OLK, 1214 m ALS s DB6NT/p na Döbrabergeru JO5OTH, 800 m ASL.

K testování trasy a lepšímu nasměrování antén se uskutečnilo nejprve spojení na 24 GHz a 47 GHz s reportem 52 s lehkým únikem. Povětrnostní podmínky se mohou při letních 21°C, dohlednosti 60 km a mírném pohybu vzduchu hodnotit jako velmi příznivé. Výkon použitých transvertorů byl asi 0,1 W při SSB a 2mW při CW. Příjímače měly šumové číslo od 13 do 9 dBNF. Jako antény byly použity zrcadla o průměru 30-40 cm. Po dalších spojeních na 47 GHz s DG0EB/p a OK1AIY/p, jakož i DF2CA/p se kterým se dalo pracovat i na 76 GHz, změnil DB6NT své stanoviště do prostoru DK0NA v JO5OTI, aby mohl provádět test s DF9LN/p v JO5OUI. Při tom se podařilo spojení na 145 GHz a 241 GHz. Signály v pásmu 145 GHz byly asi 20 dB, v pásmu 241 GHz asi 6 dB. Použité transvertory pracovaly s GaAs SCHOTKY DIODAMI, jako směrovačem vyšších frekvencí. Antény byly 25 cm PROCOM paraboly se subreflektorem. Vzdálenost byly 2,1 km.

Podle DB6NT v DUBUS 3/95 přeložila
XYL OK2BYB

NÁŠ I.SUBREGIONÁL 1996

QTH Aš JO60CF, 758 m n. m.
100 W out, 2 x 13 el. F9TF, zařízení IC245
operátoři: OK1IAS, OK1XFJ,
OK1VJL asi 5 QSO



Ve čtvrtek 29.2.1996, za pěkného slunečného počasí, jsem vyrazil z Prahy do Chebu k Vaškovi OK1IAS, kde jsme zkontrolovali zásoby a podrobně probrali strategii závodu. Po dlouhé debatě jsme se uložili k spánku. V pátek ráno nás čekalo překvapení. Místo sluníčka a modré oblohy nás zdravily černé mraky a husté sněžení. Rtuť teploměru se klepala na -3°C. Naložili jsme auto veškerými zásobami a hrdě vyrazili do Aše. Jak jsme se blížili k cíli, přibývalo sněhu a my jsme hledali v paměti, co víme o sněžných mužích. Asi 300 m před cílem odmítlo auto pokračovat v cestě. Čekalo nás vymoření potravin a veškerého materiálu k vysílači věži hezky na zádech a potom doprava všeho výtahem, ke kterému dělal stroje Vašek IAS, nahoru na věž. Já jsem mu dělal vazače. Nahoře nás čekala další nepříjemná lahůdka v podobě demontáže rozlámáných antén PAOMS, které vydržely na stožáru „celých 5 měsíců“. Nezbylo nám, než namontovat staré dobré antény F6. Foukal silný vítr, hustě sněžilo a my jsme byli na věži 35 m vysoké. Věděli jsme, že nás nečeká žádná idylka. Čekal nás výstup na střechu. Nejdříve jsme zatopili propanovým zářičem, zevnitř jsme se ohřáli horkým čajem a pekelně jsme se soustředili na to, co bude následovat. Oblečení do několika vrstev teplého šatstva jsme se průlezem taktak protáhli na střechu, která se začala nebezpečně potahovat vrstvou ledu. Jako správní chlapi jsme antény s úspěchem demontovali a byli na sebe patřičně hrdí. Na oslavu úspěchu a posílení kuráže do další práce jsme požili něco Becherovky. A venku mrzlo a sklovatělo. Museli jsme obětovat polovinu solných zásob na zpřístupnění střechy, a když led povolil, namontovali jsme staré dobré kamarádky F6 a vyměnili koaxiální kabel. Když jsme zalezli do pomyslného tepla, vypuklo bujaré veselí. K oslavě jsme přizvali opět Honzu Bechera. Dmuli jsme se pýchou, když se najednou utíšil vítr a slunce si na nás posvítilo. Asi na 20 minut. Po chvíli odpočinku jsme nainstalovali zařízení, změřili PSV



antén a na 144,300 udělali 3x QSO do Itálie, oboustranně a za 59. Za odměnu jsme si ohřáli gulášek a uvařili kávu. Při kávě začal Vašek hledat majáky, ale slyšel pouze tři. Přeladili jsme na „ečko“, kde se ozval Jirka VJL, který za námi měl přijet večer. Hned se ptal, kde parkujeme. Řekli jsme, že jsme vyjeli až nahoru pod věž a že cesta je velmi dobře upravená. Jirka byl spokojen a vyrazil. Když Jirkovo auto odmítlo poslušnost v lyžařské stopě uprostřed louky, vyslechli jsme spoustu nepublikovatelných nadávek. Po chvílce uklidnění vylezl Jirka nahoru s taškou přes rameno a s kulichem přes uši. Kulicha nechal na hlavě, tašku odložil a opět sestoupil s věže dolů. Dlouho se však nevracel. Mysleli jsme si, že se naštvál a odjel domů. Výčitky nás zžírali. Asi o půlnoci se Jirka vrátil. Metal kolem sebe hromy a blesky. Vašek sebral poslední odvahu a zeptal se, co se stalo. Jirka se se slzou v oku svěřil, že když odjížděl z domova, položil si na střechu auta tašku s doklady a tu asi někde po cestě ztratil. Teď už pro něho nemá nic cenu. Vašek nesměle ukázal na kabelu, kterou si u nás Jirka zvečera odložil. Tomu se rozzářili očička a zaslechli jsme velkou ránu. To jak mu padal kámen ze srdce. Potom nám vyprávěl, jak jel až domů hledat tašku. Už jsme toho tento pátek zažili všichni dost a tak byl čas uložit se ke spaní. V sobotu ráno nás nečekalo nic nového. Venku sněžilo a vítr vesele dul. Po zapnutí zařízení a proladění majáků bylo všechno stejné jako v pátek. Vašek připravil snídani a dobrou kávu. Do začátku závodu jsme už jen odpočívali.

Konečně se závod rozběhl. Podmínky byly mizerné, počasí také mizerné a na kopcích jen pár šílenců. Kolektiv OK1KVK, KYY, my a nám podobní. Vašek a já jsme se střídali u zařízení, Jirka psal přehledy. K vysílačce ho Vašek dokopal až hodinu před půlnocí. Bylo vidět, že černý pátek se na Jirkově nervové soustavě neblaze podepsal a tak jsme se ani nedivili, když jedné z DL stanic dal report 79. Snad to byla novinka, kterou ještě neznáme. Asi po půl hodině zahodil Jirka mikrofon, vylezl na palandu a hrál si na mrtvého brouka. V závodě jsme navázali 365 QSO. Průměr na QSO je 217 km. Nejlepší DX - 684 km - IK4MWX/4. Celkem bylo dosaženo 79312 bodů. Pracovali jsme se zeměmi OK, OM, SP, OE, PA, ON, SM, OZ, DL, F, HA, I, S50, 9A, HB.

A pak už nás čekalo jen balení, motor výtahu jsem tentokrát dělal já a Vašek. Vašek chytal a odvažoval. V Chebu jsme si rozdělili věci, Vaška jsem přiblížil k oblíbené osvětlované a já jsem uháněl k domovu. V Poděbradech jsem předal šmíráky deníku ze závodu Zdeňkovi OK1AR, poprosil ho, aby je přepsal a odeslal. Konečně to máme za sebou. Příští rok na I. subregionálním contestu se zase dobře pobavíme.

Děkujeme amatérům z OK1KCH a OK1KWN za půjčení vysílačko stanoviště.

73! za OK5DIG - OK1XFJ - Honza



AMSAT na INTERNETU

Celosvětová počítačová síť INTERNET se stává stále dostupnější i u nás, především na vysokých školách a výzkumných ústavech. AMSAT poskytuje touto formou řadu služeb :

1) **Elektronická pošta.** Aktivní členové AMSATu používají jednoduchou adresu „callsignServer AMSATu, který je v USA, eviduje asi 2500 takových adres a zprávy potom dopravuje na mateřské servery jednotlivých adresátů. Výhodou je, že nemusíte znát konečnou adresu. Hlavní výhodou však je možnost snadného rozesílání oběžníků různým skupinám pracujících na společných projektech, např. P3D, DSP93, UOSAT, SUNSAT apod., neboť skupiny jsou pak tvořeny pouze seznamem volacích značek.

2) **WWW** neboli World Wide Web. Umožňuje pomocí tzv. „http (hyper text transfer protocol)“ interaktivní přístup k různým „home pages“. Je to nejrychlejší cesta jak získat informace o čemkoli, naše družice nevyjímaje. Pro snadnější orientaci uvádíme několik zajímavých „stránek“ :

„<http://www.amsat.org/>“, AMSAT Home Page
 „<http://shuttle.nasa.gov/>“, NASA Shuttle Web
 „<http://www.acs.ncsu.edu/HamRadio/>“, Amateur Radio Web Server
 „<http://www.tapr.org/tapr/index.html>“, Tucson Amateur Packet Radio (TAPR) Home Page
 „<http://www.mcc.ac.uk/AMSAT/>“, AMSAT-UK Home Page
 „<http://www.stsci.edu/>“, Space Telescope Electronic Information Service

„<http://www.aball.de/pg/amsat/>“, AMSAT-DL Home Page

„<http://gndstn.sp.nps.navy.mil/>“, SSAG Amateur Radio Ground Station

Poslední stránka je zajímavá tím, že vám umožní seznámit se s provozem přes digitální družice UO22, KO23 a KO25. Jedná se o plně automatickou stanici, včetně ovládání antén, kterou provozuje Naval Postgraduate School v Monterrey (Kalifornie). Kromě podrobného popisu stanice, jsou k dispozici seznamy adresářů zpráv „ztažených“ z uvedených družic a zprávy určené „všem“ si můžete přečíst. Přístupná je také telemetrie těchto družic.

3) **FTP server** (File Transfer Protocol). Umožňuje přístup k různým textům, obrázkům nebo programům, majících charakter souborů. Odkazy na ně najdete většinou ve Webu. Uvedme alespoň dva :

„<ftp://ftp.amsat.org/amsat/>“, AMSAT FTP Server
 „<ftp://col.hp.com/hamradio/packet/n6gn/index.html>“, N6GN„s Higher Speed Packet Page“.

4) **Usenet.** Existuje asi 15000 různých „konferencí“ zvaných Newsgroup kde si lidé sdělují poznatky na dané téma. Problematika amatérských družic je probírána v konferenci Newsgroup:rec.radio.amateur.space

Existuje ještě celá řada dalších možností využití Internetu, včetně GATEWAY z naší sítě PR. Těm, co Internet už „umí“ přejí úspěšné sérovaní a ostáním se omlouvám za obsah dnešní rubriky. Vzhledem k tomu, že jsou dobré i zlé se k nám dříve či (většinou) později dostane, bude se okruh uživatelů Internetu z našich řad určitě zvětšovat.

KEPLERÍANSKÉ PRVKY

NAME	EPOCH	INCL	RAAN	ECCY	ARGP	MA	MM	DECY	REVN
AO-10	96093.67374	26.30	216.43	0.5993	3.67	359.12	2.05884	-1.4E-6	9628
UO-11	96094.97864	97.80	89.02	0.0011	334.68	25.39	14.69440	1.1E-6	64675
RS-10/11	96094.83051	82.92	203.48	0.0013	8.90	351.24	13.72363	0.4E-6	43997
AO-13	96094.34763	57.31	125.45	0.7396	35.76	356.48	2.09743	0.6E-5	5975
FO-20	96095.15892	99.04	134.06	0.0540	292.33	62.15	12.83233	1.0E-7	28839
AO-21	96095.12598	82.94	16.52	0.0037	51.67	308.77	13.74567	0.9E-6	25983
RS-12/13	96094.91246	82.92	244.41	0.0031	78.85	281.61	13.74069	0.8E-6	25883
ARSENÉ	96090.27639	3.07	75.65	0.2876	233.12	97.15	1.42205	-1.1E-6	1047
RS-15	96095.12792	64.82	142.85	0.0164	212.08	147.01	11.27524	-0.4E-6	5243
UO-14	96095.15740	98.55	179.55	0.0012	60.22	300.02	14.29916	-1.2E-7	32347
UO-11	96094.97864	97.80	89.02	0.0011	334.68	25.39	14.69440	1.1E-6	64675
AO-16	96095.18800	98.56	181.68	0.0012	60.49	299.75	14.29970	-3.0E-8	32349
DO-17	96095.14761	98.56	182.24	0.0013	59.07	301.17	14.30112	3.0E-8	32351
WO-18	96095.13589	98.56	182.18	0.0013	59.25	300.99	14.30083	0.4E-6	32351
LO-19	96095.13731	98.56	182.64	0.0013	60.57	299.68	14.30189	-0.4E-6	32353
UO-22	96095.17445	98.35	163.73	0.0008	119.07	241.13	14.37018	-0.6E-7	24743
KO-23	96095.15558	66.08	344.47	0.0010	317.99	42.03	12.86296	-0.4E-6	17128
AO-27	96095.20906	98.59	172.08	0.0010	84.47	275.76	14.27691	-1.9E-7	13143
IO-26	96095.14091	98.59	172.16	0.0010	84.25	275.98	14.27899	-0.4E-6	13143
KO-25	96095.13951	98.58	172.21	0.0011	70.75	289.49	14.28135	-3.0E-7	9954
NOAA-9	96095.18163	98.96	160.04	0.0015	158.96	201.22	14.13771	0.5E-6	58317
NOAA-10	96094.98147	98.52	94.18	0.0012	207.50	152.56	14.24978	2.4E-7	49603
MET-2/17	96095.05161	82.54	106.09	0.0017	129.72	230.55	13.84754	3.1E-7	41326
MET-3/2	96094.86324	82.54	219.00	0.0018	61.09	299.20	13.16977	0.5E-6	36969
NOAA-11	96095.02854	99.19	111.20	0.0013	88.51	271.76	14.13087	-1.0E-8	38797
MET-2/18	96095.12743	82.52	340.14	0.0014	176.93	183.20	13.84410	1.3E-6	35858
MET-3/3	96095.18762	82.54	175.73	0.0007	119.24	240.94	13.04423	0.4E-6	30855
MET-2/19	96094.88172	82.54	46.88	0.0017	100.89	259.43	13.84140	-0.5E-6	29146
FY-1/2	96094.98478	98.81	103.02	0.0015	344.51	15.58	14.01380	-2.7E-7	28570
MET-2/20	96095.15194	82.53	343.25	0.0014	13.15	347.00	13.83629	0.4E-6	27860
MET-3/4	96095.04617	82.53	65.20	0.0013	352.79	7.30	13.16471	0.5E-6	23778
NOAA-12	96095.07832	98.57	116.29	0.0014	126.26	233.99	14.22607	0.9E-6	25392
MET-3/5	96095.12802	82.56	12.77	0.0014	1.47	358.65	13.16846	0.5E-6	22922
MET-2/21	96094.90473	82.55	46.01	0.0022	182.28	177.83	13.83051	0.6E-6	13086
NOAA-14	96095.07139	98.94	40.80	0.0011	89.12	271.12	14.11579	0.5E-6	6499
POSAT	96095.15514	98.59	172.29	0.0011	70.65	289.59	14.28116	-1.2E-7	13146
MIR	96095.19108	51.65	134.73	0.0005	153.94	206.19	15.57770	-1.9E-6	57847
HUBBLE	96095.15479	28.47	334.43	0.0006	118.98	241.14	14.91037	0.4E-5	12752
GRO	96095.04594	28.46	341.67	0.0003	101.87	258.22	15.43833	1.8E-5	15846
UARS	96095.20006	56.98	46.48	0.0006	95.01	265.16	14.96498	-1.6E-6	24928



Radek Zouhar, OK2ON

Dne 21. února se radioamatéři ze Zlína a okolí rozloučili s přítelem a kamarádem Petrem ORDELTEM, OK2PFB. Zemřel po krátké nemoci ve věku nedožitých 47 let. Čest jeho památce.

OK1ZY Silent Key....

OK1ZY, Zdeněk Severin se narodil 21.3. 1942. Již od dětství se zajímal o rádio a první krůčky k získání koncese udělal jako posluchač již v roce 1957 v radioklubu v Rychnově nad Kněžnou.

Později, již jako posluchač OK1-3074, začal pracovat jako radiový a později provozní operátor. Vztah k rádiu jej ovlivnil i při výběru budoucího povolání. V roce 1959 se stal příslušníkem školní jednotky a o rok později posluchačem tehdejšího Spojovacího učiliště. Po úspěšném absolvování učiliště, kde mimo jiné velmi aktivně pracoval jako operátor kolektivní stanice OK3KAS, se v roce 1962 stal vojákem z povolání a brzy poté obdržel i vlastní značku OK1ZY.

Jako voják z povolání vystřídal několik posádek, aby nakonec, v roce 1977, natrvalo zakotvil u vojsk Civilní obrany v Hradci Králové. Zdeněk byl výborným operátorem, preferoval především CW, ale zejména v poslední době se věnoval i DX provozu SSB. Byl dobrý kamarád a neodmítl nikoho, kdo potřeboval pomoc. Bohužel, zákeřná choroba překazila všechny jeho plány a jeho klíč utichl dne 5. února.

Hradečtí radioamatéři se s ním rozloučili v pardubickém krematoriu 13. února. Kdo jste jej znali, věnujte mu tichou vzpomínku.

OK1KT

OK POHÁR 1995

V 1.ročníku tohoto hodnocení tří OK závodů - OKCW, OKSSB a OK/OM DX - zvítězil a OK pohár obdrží Jaromír MAŠEK OK1NG (ex OK1JOE). Celkové pořadí prvních 3 stanic je následující:

(pořadí, call, body CW, SSB, DX, celkem)

1. OK1NG	80	93	61	236
2. OK2ABU	76	94	54	225
3. OK1FDR	100	94	9	204

OK2FD

ROČNÍ VYHODNOCENÍ A-160-CW 1995

KAT. ORO

1. OK1DRU	11 280 b
2. OK1KT	11 082
3. OK2PRF	10 832
4. OK2WM	10 495
5. OK2PNX	10 443

a dále: OK1DSI, 2UWY, 2PIP, 1HRA, 2YN, 1MNI, 1AEE, 1DQP, 1ACF, 1FO, 1FRT,

1MYA, 1AFY, 1DLB, 1ARD, 1KZ, 2PJW, 2BOB, 2EQ, 2PCE, 1HFP, 1AFV, 2BFL, OM7AG, OK1FED, 1VQ, 2PKX, 1KCF, 1HGM, 1FCR, 1FDR, 1EV, 2QX, 1AYD, 1GS, 1MDM, OM3PA, 1NG, 2DU, 1HC, 1FFV, 1DCF, 1SZ, 1DPL, 1FLC, 1AVI, 5PLZ, 1FJH, 1OFM, 1BVO, 1FLK, 1FHI, 1DIG, 1KDS, 2SUK, 1DWF, 1FF, 1DNR, 1ONC, 1JST, OL0OJ, 1MSP, 2BXR, 1HWS, 2BEH, 5H, OM3TBJ, 3CDN, OK2PKJ, 1KI, 1HSK, 1KSI, 1OH, 2BWJ, 1MIQ, 2BND, 1FKV, 1DMO, 5SCR, 2KR, 1JOE, 2BJK, 1KAK, 2BJL, 1AR, 2ON, 1AOU, 1FMY, 2PJD, 1DBP, 2PDZ, 1FDW;

KAT. ORP

1. OK1AYY	10 078 b
2. OK1HCG	10 013
3. OK2BEE	9 494
4. OK1JFP	9 111
5. OK2PAU	7 804

a dále: OK2BTT, 1FFK, 2FH, 1IAL, 1GR, 1HGM, 2LC, 1DBF, OM8RA, OK2PCN, 2BWJ, 1HC, 1HFP, 1HDU, 1FTM, 2PIP, 1FKD, 1AAZ, OM0AS, OK1DVX, 2BCN, OM1AF, 2YN, 1FCB, 5SCR, 1KZ, 1ARD, 2BPG, 1VQ, 1KCF, 2BQZ, 2LN, 1FGY;

KAT. SWL

1. OK1-13188	5 429 b.
2. OK1-12880	1 716

Celkový počet hodnocených stanic 135 (97 QRO, 38 QRP). Největší počet spojení v jednom kole 63 st. OK1DRU. V průběhu ročníku bylo aktivováno 68 okresů.

Redakce blahopřeje vítězům a do dalšího ročníku přeje soutěžícím mnoho hezkých spojení.

Vyhodnotil: Pavel OK1KZ

VÝSLEDKY AKTIVITA 160 CW LEDEN 96

KAT. ORO	OSO	BODY	MULT	TOTAL
1. OK1DRU	45	90	30	2 700 b.
2. OK2PRF	43	86	29	2 494
3. OK2UWY	43	82	30	2 460
4. OK1FHI	42	84	29	2 436
5. OK1KJV	45	78	31	2 418

a dále: OK2BR, 1KT, 1DSI, 2PNX, 2WM, 2PIP, 1ARD, 1MDM, 1DLB, 1HFP, 1FLC, 1DQP, 1MNI, 1FRT, 2PJW, 1KZ, 1HGM, 2PCE, 1AFY, 1AEE, 1KCF, 1PGN, 1DLG;

KAT. ORP

1. OK1AYY	41	81	29	2 349 b.
2. OK2BTT	41	81	28	2 268
3. OK2BEE	38	75	26	1 950
4. OK1FFK	34	67	26	1 742
5. OK1FKD	34	66	24	1 584

a dále: OK2PAU, 1HCG, 2KDS, OM0AS, 1IAL, 1DBF;

KAT. SWL

1. OM3-2861228	55	24	1 320 b.
2. OK1-13188	23	42	882

Deníky pro kontrolu: OK2ZQ, 2ON, 1AAZ, 1FO, 2BH;

Vyhodnotil: OK1KZ

VÝSLEDKY SSB LIGY - ÚNOR 1996

KAT. ORO	OSO	MULT	TOTAL
1. OK2BIQ	98	67	6 566
2. OM6EE	102	64	6 528
3. OM8FF	87	55	4 785
4. OK1FGY	79	60	4 740
5. OK2VH	84	56	4 704

a dále: OK1ARD, 2BAQ, 2WM, 2XA, 1MNV, 2UQ, OM3AX, OK1UG, 1AQR, 1DCF, 1JMW, 2BKP, 2BGE, 1DMS, 1DQP, 1AN, 1EV, 1KZ, 2SMS, 2VBW, 2BBQ, OM3PQ, OK2BDB, OM3CAZ, 5CX, OK1FHP, OM3FR, OK1IR, 1DSI, 1FLC, 1JVS, 1DRU, 1KJV, 1AOU, 2VGD, 2ON, 2BRQ, OM7AXL, OK1IAL, 1IVR, OM9AZ, OK1UHZ, 1JST, 1KCF, 1ARQ, 1AFY, 1PGN, OM3GW, 8TA, OK1FPL, 1DBF, 1HKW, 2SWD, OM0TT;

KAT. ORP

1. OM8RA	43	36	1 548
2. OM8CA	42	32	1 344
3. OK1FUU	33	31	1 023

VÝSLEDKY SSB LIGY - BŘEZEN 1996

KAT. ORO	OSO	MULT	TOTAL
1. OM6EE	104	66	6 864
2. OK2POH	102	65	6 630
3. OK1AMM	105	59	6 195
4. OK2BAQ	99	59	5 841
5. OM3PA	91	61	5 551

a dále: OK1AN, 2PJW, OM8FF, OK2VVN, 1FGY, 2EC, 2VH, 2BKP, 1DMS, 2BGE, 1DQP, 2UQ, 1MNV, 2SMS, 1EV, 1ARD, 1AFY, 2BH, 2BDB, 1HFP, OM3CAZ, 9OT, OK1JPO, 1AEE, OM8AMF, 3PQ, 7AXL, 0TT, OK2SWD, 1AOU, 1JVS, 2VGD, 2BQL, 2PSA, 1DLB, 2ON, 2DU, 2BWZ, OM3GW, OK1ARD, OM4PC, OK1FPL, 1DBF, 1HKW, OM3KWM, OK1FFA, 1MYA, 2KVI, 2FH;

KAT. ORP

1. OM9AZ	51	32	1 632
2. OM8RA	38	32	1 216

KAT. SWL

1. OK1-23233	66	48	3 168
Karel Andreas			
2. OKL 201	76	37	2 812
Pavel Branšovský ml.			

VÝSLEDKY KV PA - ÚNOR 1996

KAT. ORO	OSO	MULT	TOTAL
1. OK1EV	88	58	5 104
2. OK2BU	87	58	5 046
3. OK2VVN	82	61	5 002
4. OK1AMM	82	60	4 920
5. OK1ARN	85	56	4 760

a dále: OK1JPO, OM8ON, 3AX, OK1DRU, OM6AC, OK1AKJ, 2UQ, 1IAL, 1AFY, 1AQR, OM3KTI, OK2WM, 1FHI, 2PFN, OM8FF, 3QQ, OK1MNV, 1JMW, 1AN, 2BGA, 1AEE, 2BBQ, OM5NJ, OK2PVG, 1FOG, 1HFP, 1OB, OM3CAZ, OK2KDS, 2PJW, 1FKV, 1PDQ, 1HRA, 2QX, 2EC, 1FF, 1DPL, 1DQP, 1JST, 1DMS, 2BAQ, 1FSM, 1FKR, 2LN, 2PBR, 1KZ, OM4PC, OK2SWD, 1MYA, 1JVS, 1FLC, 2BWZ, OM3PQ, 1DSI, 1ARD, 1FCA, 1MDM, OM0TT, OK1AOU, 2OU, 2ON, 1PGN, 1KCF, 1DBF, 1ARQ;

KAT. ORP

1. OM3EK	64	51	3 264
2. OM8RA	50	42	2 100
3. OK1FKD	45	37	1 665
4. OK1HCG	35	32	1 120
5. OK1FPL	27	23	621

VÝSLEDKY KV PA - BŘEZEN 1996**KAT. ORO OSO MULT TOTAL**

1. OK1AU	99	70	6 930
2. OK1ARN	97	71	6 887
3. OK2UQ	97	67	6 499
4. OM3PA	94	68	6 392
5. OK1IAL	95	66	6 270

a dále OM3QQ, OK2ZU, 1EV, 1AMM, 2BVG, 2VVN, 2EC, 1AKJ, 2WM, 1AN, 1FOG, 1AEE, 1DRU, 1ARD, 1FHI, 2DU, 1DLB, 2KDS, 1OB, 1HFP, 2BGA, 2PFN, 1JST, OM6AC, OK1FKV, OM8FF, OK2PJW, OM8ON, OK2BBQ, OK1AFY, OK2PVG, OM3FR, OK1DMS, 1MNV, 2BAQ, OM3PQ, OK2SWD, 2BWZ, 2LN, OM3CAZ, 9OT, OK1AOU, 1PDQ, 1DQP, 2PDR, 2NX, OM5CX, OM4PC, OK1MIQ, OM5NJ, OK1DXI, OK1RV, 1JVS, 2OU, OM3BA, OK1FF, OM0AS, OK2ON, 1MYA, 2BND, 1DBF, 1IR, 1FPL, 1ARQ, 2KVI, 1ILM, 1FFA; celkem 72 stanic

KAT. ORP

1. OM3EK	79 x 60 = 4740
2. OM8RA	66 x 52 = 3432
3. OK1FKD	64 x 50 = 3200
4. OK2FH	59 x 46 = 2714
5. OK1HCG	50 x 39 = 1950

a dále: OK1GS, 1FGY, 1FUU;

Připomínky vyhodnocovatele:

Po pročtení výsledků z lednového kola SSB ligy asi více účastníkům leželo v hlavě umístění celkem neznámé stanice, která se zneznadání vyhoupla na první příčku, do čela SSB ligy. Byl jsem mezi nimi i já a proto jsem vyzval OM3AX, aby si znovu prošel svůj deník a poslal mi jej ke kontrole.

Nestalo se tak - moje kontrola za pomoci pouze 7 deníků odhalila neexistující stanice a okresy, a špatně zachycené značky stanic a okresů. Jistě varování všem ostatním před možnou ostudou z nesprávně vyhodnoceného deníku ze závodu. Další výtka patří OK2BBQ: neúplné hlášení znamenalo 10% penalizaci. Za tentýž nedostatek v březnu byla tato stanice penalizována již 20%. OK2BAQ špatně násobení při výpočtu, OK2LN, OK2UQ, OK1FHP (a možná i někteří další): vysílání mimo soutěžní pásmo o 4-10 kHz !! Upozorňuji že s varováními přestávám, protože se mjíjejí účinkem, a budu postupovat tak, jak je uvedeno výše.

Vyhodnotil: OK1HCG

VÝSLEDKY OK - MARATÓN - LEDEN 1996**KAT. 1 - posluchači nad 18 roků**

1. OK1-22729	24 812 b.
2. OK2-18248	13 608
3. OK2-31097	13 173
4. OK2-34828	12 201
5. OK2-14391	3 884
6. OK2-4857	3 221

KAT. 2 - posluchači do 18 roků

1. OK1-34734/YL	12 814 b.
2. OKL 201	5 250

KAT. 3 - klubové stanice

1. OK1KCF	9 729 b.
-----------	----------

KAT. 4 - OK třída D

1. OK2JJP	1 003 b.
2. OK1VUB	817

KAT. 5 - OK třída C

1. OK1JBA	11 731 b.
2. OK1MIQ	10 027
3. OK1DQP	6 685

KAT. 6 - OK třída B + A

1. OK2ON	24 344 b.
2. OK2HI	23 780
3. OK1KZ	22 419
4. OK2PO	19 381
5. OK1DKS	16 269

a dále: OK1DSA, 1ARD, 1FJD, 2EC, 1BA, 1MNV, 1ARQ, 2PKY;

KAT. 7 - TOP TEN

1. OK1-22729	6. OK2-18248
2. OK2ON	7. OK2-31097
3. OK2HI	8. OK1-34734
4. OK1KZ	9. OK1DSA
5. OK2PO	10. OK2-34828

VÝSLEDKY KV AKTIVITY - LEDEN 1996**KAT. 1 - posluchači**

1. OK2-18248	117 b.
2. OK2-31097	105
3. OK24857	42
4. OK1-34734/YL	30

KAT. 2 - vysílači

1. OK2ON	136 b.
2. OK1KZ	105
3. OK1DKS	77
4. OK1BA	69
5. OK1ARD	65
6. OK1FJD	51
7. OK1MNV	33

VÝSLEDKY VKV AKTIVITY - LEDEN 1996**KAT. 1 - posluchači**

1. OK1-34734/YL	5 b.
-----------------	------

KAT. 2 - vysílači

1. OK1DKS	63 b.
2. OK2ON	47
3. OK1MIQ	45
4. OK1DSA	39
5. OK1KZ	35

KAT. 3 - klubové stanice

1. OK1KCF	27 b.
-----------	-------

Vyhodnotil OK2-4857

VÝSLEDKY OK - MARATÓN - ÚNOR 1996**KAT. 1 - posluchači nad 18 roků**

1. OK1-22729	38 746 b.
2. OK2-31097	20 351
3. OK2-18248	17 425
4. OK2-34828	15 756
5. OK2-14391	5 907
6. OK2-4857	4 326

KAT. 2 - posluchači do 18 roků

1. OK1-34734/YL	27 074 b.
2. OKL 201	8 620

KAT. 3 - klubové stanice

1. OK1KCF	17 598 b.
2. OK2KMB	926

KAT. 4 - OK třída D

1. OK1UDF	2 969 b.
2. OK2JJP	1 764
2. OK1VUB	817

KAT. 5 - OK třída C

1. OK1JBA	17 937 b.
2. OK1MIQ	12 877
3. OK1DQP	9 688
4. OK1HRR	7 714

KAT. 6 - OK třída B + A

1. OK1KZ	35 123 b.
2. OK2ON	33 270
3. OK2HI	31 160
4. OK1FJD	29 066
5. OK2PO	28 656

a dále: OK1DKS, 1DSA, 1ARD, 2EC, 1MNV, 1ARQ, 1BA, 2PKY;

KAT. 7 - TOP TEN

1. OK1-22729	6. OK2PO
2. OK1KZ	7. OK1-34734
3. OK2ON	8. OK1DKS
4. OK2HI	9. OK2-31097
5. OK1FJD	10. OK1DSA

VÝSLEDKY KV AKTIVITY - ÚNOR 1996**KAT. 1 - posluchači**

1. OK2-31097	168 b.
2. OK2-18247	142
3. OK1-34734/YL	76
4. OK2-4857	58

KAT. 2 - vysílači

1. OK2HI	311 b.
2. OK2PO	228
3. OK2ON	190
4. OK1KZ	181
5. OK1FJD	179
6. OK1DSA	117
7. OK1DKS	106
8. OK2PKY	91
9. OK1MNV	42
10. OK1ARD	38

KAT. 3 - klubovní stanice

1. OK1KCF	78 b.
-----------	-------

VÝSLEDKY VKV AKTIVITY - ÚNOR 1996**KAT. 1 - posluchači**

1. OK1-34734/YL	22 b.
-----------------	-------

KAT. 2 - vysílači

1. OK1HRR	123 b.
2. OK2ON	86
3. OK1DKS	76
4. OK1MIQ	64
5. OK1KZ	44
6. OK1DSA	42

KAT. 3 - klubové stanice

1. OK1KCF	37 b.
-----------	-------

Vyhodnotil: OK2-4857

VÝSLEDKY OM-A-C LEDEN 1996

Hlášení zaslalo 40 stanic, (26 OM, 14 OK).

Pořadí OK stanic.

KAT.	ORO	TOTAL	OSO	BODY	MULT
5.	OK1FJD	2 975	99	119	25
12.	OK2UQ	2 231	78	97	23
13.	OK2EC	2 185	70	95	23
14.	OK1AFY	2 184	63	91	24
15.	OK1AN	2 088	75	87	24

a dále: OK2BGA, 1PDQ, 1MNV, 2BBQ, 2SWD, 1DQP, 1ARN, 2VGD, 1ARQ;

Část CW:

2. OK1ARN	646	34	34	19
-----------	-----	----	----	----

Část SSB:

3. OK1DQP	840	42	42	20
5. OK2VGD	570	30	30	19

VÝSLEDKY OM-A-C ÚNOR 1996

Hlášení zaslalo 56 stanic (36 OM, 20 OK).

Pořadí OK stanic.

KAT.	ORO	TOTAL	OSO	BODY	MULT
7.	OK1FHI	4 212	121	162	26
8.	OK1EV	4 100	123	164	25
12.	OK2PRF	3 874	116	149	26
13.	OK2BGA	3 848	118	148	26
16.	OK2UQ	3 696	114	154	24

a dále: OK2DU, 2BBQ, 2WM, 1AN, 1AFY, 1DRU, 1PDQ, 2FH, 2PBR, 1DQP, 1ARN, 1ARQ, 2VGD, 1DCE;

Část CW:

1. OK1ARN	1 357	59	59	23
-----------	-------	----	----	----

Část SSB:

2. OK1DQP	1 472	64	64	23
3. OK2VGD	817	43	43	19
6. OK1DCE	468	26	26	18

KAT. QRP:

4. OK1FKD	720	40	40	18
-----------	-----	----	----	----

Část CW:

2. OK1FKD	720	40	40	18
-----------	-----	----	----	----

VÝSLEDKY OM-A-C BŘEZEN 1996

Hlášení zasílalo 67 stanic (43 OM, 24 OK).

Pořadí OK stanic.

KAT.	ORO	TOTAL	OSO	BODY	MULT
1.	OK2UQ	4 776	149	199	24
7.	OK1FHI	4 025	134	175	23
12.	OK1AN	3 864	129	161	24
13.	OK2VVN	3 841	129	167	23
15.	OK1ARD	3 703	128	161	23

a dále: OK2WM, 2BGA, 2BBQ, 1DLB, 2EC, 1PDQ, 1FKR, 2PBR, 1AAZ, 2SWD, 1DKS, 1DQP, 1ARN, 1FOG, 1AEE, 1ARQ, 2VGD, 2KVI/p;

Část CW:

2. OK1ARN	1 260	60	60	21
3. OK1FOG	1 260	60	60	21
5. OK1AEE	1 218	58	58	21

Část SSB:

4. OK1DKS	1 562	71	71	22
7. OK1DQP	1 364	62	62	22
9. OK2VGD	900	45	45	20
10. OK2KVI/p	820	41	41	20

KAT. QRP:

3. OK1MXM	350	25	25	14
-----------	-----	----	----	----

Část CW:

2. OK1MXM	350	25	25	14
-----------	-----	----	----	----

Vyhodnotil: OM3IF

DIPLOM VKV VETERÁN RADIO KLUBU

Diplom se vydává za spojení nebo poslech nejméně dvaceti amatérů, kteří jsou členy Veterán Radio Klubu. Platí spojení nebo poslech všemi druhy provozu, avšak spojení musí být navázána pouze na VKV pásmech. Započítávají se i spojení navázaná přes převaděče včetně PR. Platí spojení po 1. 1. 1996. Z počtu dvaceti značek amatérů je třeba vybrat takové, aby se z jejich suffixů, vždy jen z jednoho písmena, dal sestavit název Veterán Radio Klub. Výjimkou je klubová stanice OK5VRK, jejíž suffix pro diplom lze použít celý, ale jen pro počáteční písmena slov Veterán Radio Klub, avšak od celkového počtu dvaceti amatérů se započítává pouze 1x. Spojení se stanicí OK5VRK není podmínkou pro udělení diplomu. K základnímu diplomu se vydávají doplňující nálepky za spojení nebo poslech dalších členů VRK do celkového počtu 50, 100, 150. K žádosti o diplom se připojí výpis ze staničního deníku doplněný čestným prohlášením. Poplatek za diplom činí pro OK a OM stanice 50,- Kč. Zahraniční stanice 10 IRC, nebo 10,- DM případně ekvivalent jiné měny. Nálepky k základnímu diplomu jsou vydávány za spojení nebo poslech žadatelům kteří vlastní základní diplom a zašlou SASE a výpis ze staničního deníku dalších stanic členů VRK. Poplatek za doplňující známku činí 10,- Kč, možno uhradit v českých známkách. Žádosti, společně s poplatkem zasílejte na adresu diplomového manažera VRK: OK2BEH, Zdeněk ŽIVOTSKÝ, Dřínová 1645, 666 01 TIŠNOV.

V AMA Magazínu č. 2/95 str. 21 jsou publikovány podmínky diplomu OKO. K tomuto diplomu se nyní vydává známka „GOLD STAMP OKO 21“ za těchto podmínek:

a/ známka se vydá všem radioamatérům světa jako doplňující známka k diplomu OKO nebo samostatně na požádání a splnění podmínek.

b/ pásmo 80 až 10m bez ohledu na druh provozu.

c/ DX stanice za 3 QSO (+ QSO OK2OKO a QSO z okresu Olomouc)

EU stanice za 6 QSO (1 QSO OK2OKO a 5 QSO z okresu Olomouc)

OK stanice za 21 QSO celkem (1 QSO OK2OKO a 20 stanic z okresu Olomouc nebo k diplomu 9 různých QSO dalších amatérů z okresu Olomouc).

d/ poplatek pro zahraniční stanice 1 USD nebo 2 IRC, pro OK 20,- Kč.

e/ žádost je výpis z deníku (držitel diplomu jen dopsáním 9 QSO).

i/ Známkou vydá manažer diplomu OK2BJR, Miloš Bregin, Těšetice 73, 783 46 ČR.

Seznam aktivních stanic z okresu Olomouc pracujících na 80m pásmu: OK2BBB, BBK, BJK, BKA, BKF, BKN, BMI, BMV, BNT, BOB, BQD, BRC, BU, BUF, BUJ, BVZ, BWZ, KK, KLD, KLS, KMO, OKO, ONW, OSU, PBC, PBV, PJE, PKG, PQS, PVC, SBR, SJS, SKM, SMA, SNW, WE.

Seznam zemí bez QSL bureau:

A5, A6, A7, C9, CN, CY, D2, D4, D6, EP, ET, HZ, J5, KC4(Antarc.), KC6, KH1, KH2, KH3, KH4, KH5, KH7, KH8, KH9, KH0, KP1, KP5, OD, P5, R1MV, S2, S7, S9, S0, T2, T3, T5, T9, TJ, TL, TN, TT, TY, TZ, V3, V4, V6, VP2E, VP2M, VR6, VU, XT, XU, XW, XX9, XZ, YA, YI, ZA, ZD7, ZD9, ZK3, ZL7, ZL8, ZL9, Z3, 1A0, 1S0(9M0), 3C0, 3C, 3V, 3W, 3X, 3Y, 5A, 5H, 5R, 5T, 5U, 5X, 7O, 7Q, 8Q, 9G, 9M6, 9N, 9Q, 9U, 9X.

Nemohu zaručit že se jedná o kompletní seznam. Bohužel asi před půl rokem jsem se pokoušel v naší QSL službě tuto a řadu dalších informací zjistit. Byl jsem odmítnut. Jak se např. naloží s QSL lístky které jsou adresovány do zemí kde není bureau a na lístku není uveden QSL manažer?

Seznam QSL manažerů kteří vyžadují zaslání lístků pouze direkt:

W3HCW, F6FNU, I0DUD, I0WDX, DL7FT, OE2DYL, K0GU, ZL1AMO, AA5AU, KA1JC, SU1SK, D44AB, DJ6SI, WA4JTK, I1HYW, EA4CJA, AI6V, OH8SR, OH3XR, W8CNL, OH6DO, T77C.

Nové prefixy ve Velké Británii

Od 1.dubna 1996 se započne ve VB vydávat nová řada prefixů začínající písmenem „M“. Jsou určeny jak pro individuální tak pro klubové stanice a jejich rozdělení je následující:

	Jednotl.	Kluby
England	M	MX
Wales	MW	MC
Scotland	MM	MS
Northern Ireland	MI	MN
Isle of Man	MD	MT
Guernsey	MU	MP
Jersey	MJ	MH

POST CONTEST -

Než odešlete soutěžní deník

Po absolvování contestu, před odesláním deníku vyhodnocovateli, často operátoři zapominají na jeho důslednou kontrolu. Než deník napíšete „načisto“ a nakonec ještě jednou i jeho konečnou podobu. V těchto momentech můžete pokazit vaše několika-hodinové snažení ve vlastním závodě, znehodnotit řadu hodin přípravy k závodu. Se zpracováním deníku po contestu neotálejte, započnete ihned jak vám to síly a čas dovolí. Dokud máte v paměti průběh závodu. Neefektivnějším pomocníkem je bezesporu osobní počítač, (vžitá zkratka „PC“ od názvu v anglickém jazyce Personal computer). Spojení se zapisují přímo do soutěžního deníku, PC ovládá klíčování vysílače což zajistí přesné a bezchybné vyslání textu, výsledek se průběžně vypočítává atd. Zrychlení tempa závodění je evidentní. Po skončení contestu umožní provedení oprav v deníku, odstraní namáhavou a nezáživnou práci s ručním vypisováním deníku a QSL lístků za spojení. Program zajistí převedení soutěžního deníku do vašeho staničního deníku. Jistou kontrolu a výpočet výsledku provede i program. Přesto je nutné provést kontrolu soutěžního deníku a odstranit chyby vnesených do deníku samotným operátorem (špatně zapsané značky, nestandardní volačky apod.).

V prvé řadě si znovu řádně přečtete a ujasněte podmínky závodu, hlavně pokud se týká bodování jednotlivých spojení, určení násobičů, vliv jednotlivých etap na hodnocení, zápočet duplicitních spojení, přestávek, a výpočtu celkového výsledku. I když pro stanovení taktiky v závodě jste si tyto pasáže přečetli, ujistěte se ještě jednou o jejich správném znění, konečný výsledek vašeho snažení musí být bez chyb. Při kontrole soutěžního deníku pozornost zaměřte na správné zapsání volacího znaku, reportu a předávaného kódu. Pozornosti nesmí ujít správnost zápisu datumu, času (UTC) a přechodu na jednotlivá pásma včetně dodržení pravidla přechodu z pásma na pásmo. V deníku zvláště vyznačte počet bodů u každého spojení a každý nový násobič. Ten vyznačíte tak, že jej vypíšete. Např. OK1, OK2, GZL, a pod.

Předávaný kód: Ustálilo se předávat report 599 za CW nebo 59 za fone spojení. Neodpovídá to sice skutečnému hodnocení signálu protistanice, ale zrychluje to závod. Sám osobně s tím nesouhlasím, ale tiše se řadím do jednotného šiku. Je otázka, zda má smysl takový jednotný report předávat. Vlastovka v tomto jsou závody typu „SPRINT“, kde se při spojení nepředává RST nebo RS. Další znaky kódu bývají různé. Obtížnější je předávání čísla spojení popřípadě ještě další informace. Číslo QSO je u každého spojení unikátní a nedá se prakticky později zjistit, jaké bylo pro vás. V závodech kde se předává kód obsahující např. okresní znak, číslo zóny, zkratku provincie, WW Locator a pod. máte určitou výhodu. Existují seznamy těchto dat a není nic snazšího než po závodě si ověřit a zkontrolovat správnost přijatých kódů. Jistě se to vyplatí. U závodů vícepásmových máte možnost ověřit si správnost kontrolou stejné stanice na jiných pásmech, pokud jste s ní navázali více spojení.

Nedůslednost při vypisování deníku a vzniklých chyb při příjmu předvádí závěrečné hodnocení prvního ročníku A 160 M CW. Operátoři stanic si v průběhu roku vytvořili 56 nových okresních znaků. Jak by dopadlo podrobné hodnocení PA KV a SSB Ligy si netroufám odhadnout. Kdyby si každý operátor při vyhodnocení deníku vzal na pomoc seznam okresů, určitě by 95% chybných záznamů objevil. Seznam okresních znaků byl publikován v AMA č.1/91 na straně 30 a 31, nyní v knize "Radioamatérský provoz na KV a VKV".

Obdobně postupujete i u dalších závodů. Tak u závodů KV PA, SSB Liga, OK CW, OK SSB, ARRL DX, PACC, HELVETIA, REF, HA DX, YO DX, lze podle seznamů provincií, států či okresů snadno zkontrolovat správný zápis kódu. Pokud někdo používá program TRLOG od N6TR, ten umožňuje definici zkratk násobičů pomocí souboru .DOM a pak jejich přímou kontrolou přímo při zápisu. Seznamy zkratk bývají publikovány často jako součást podmínek závodů.

Vyznačení povinných přestávek: Pořadatelé je lhostejno, jak trávíte předepsanou přestávku. Pokud navážete spojení v době přestávky, nemůžete si je započítávat, tedy nepočítáte si žádné body ani násobiče. Takováto spojení ale musíte zapsat do deníku. To proto, aby protistanicím byla tato spojení započítána. Protistanice neví, že právě v tuto dobu máte přestávku. Pokud není k přestávce další omezení lze takticky dobu, kdy bylo navázáno málo spojení nebo žádné násobiče označit jako přestávku. Pokud ovšem oželíte možnost skutečného odpočinku.

Duplicitní spojení: Pokud podmínky závodu nedovolují nebo postihují bodovou srážkou duplicitní spojení, velmi důsledně tyto vyhledáte a označíte. Do poznámky připsáte „DUPE“ nebo „2nd QSO“. Tak aby to bylo jasné a srozumitelné. Body si samozřejmě nepočítáte. Ještě jednou: duplicitní spojení do vlastního deníku zapíšíte, to pro kontrolu deníku protistanice. Neuvedením spojení úmyslně poškodíte protistanice.

Výpočet výsledků: Každý účastník si sám vypočítá výsledek závodu. Pročítáním výsledkových listin z našich vnitrostátních závodů lze nabýt dojem, že řadě operátorů činí problém sčítání a násobení dvojciferných čísel. V každé výsledkové listině se na tento nedostatek upozorňuje. Je to opět obrázek vaší péče o soutěžní deník. Jak asi vypadají soutěžní deníky ze zahraničních závodů? Pište čitelně. Pokud píšete ručně, pište tiskacím písmem. U tiskáren vyměňte včas barvicí pásku.

Seznam spojení: Pokud neurčují podmínky contestu jinak, navážete-li v contestu více jak 200 spojení, příkládáte k deníku abecedně seřazený seznam volacích značek stanic, se kterými jste pracovali. U větších contestů, kde se pohybují počty násobičů řádově ve stovkách, je rovněž vhodné přiložit seznam násobičů (i pokud se to výslovně nepožaduje).

Deník vypisujete pro každé pásmo zvlášť. Není to rozmařilý požadavek vyhodnocovatele. Uspodňuje a urychluje to vyhodnocení. Pokud použijete v contestu PC můžete prakticky všem vyhodnocovatelům zaslat soutěžní deník na disketě (vyjma A 160 M CW). Řada contestů se nyní vyhodnocuje

pomocí počítače a Váš soubor na disketě vyhodnocovatelé ušetří čas.

Titulní list: Na tomto listu vypíšete výsledky jednotlivých pásem, tj. počty spojení, získané body, násobiče a jednotlivé pásmové výsledky včetně celkového výsledku. Pozor sčítá se a násobí se - zdroj častých chyb. Dokazování, že 2x15 je 19, ponechejte zdatným podnikavcům. Celkový výsledek se zvýrazněte. Zvykem bývá dvakrát podtrhnout. Titulní list doplníte údaji o osobě operátora, údaji o vybavení stanice, a hlavně údaji o absolvovaném závodě tj. správný název contestu, kategorii, druh provozu, datum konání.

Čestné prohlášení: Tímto prohlášením doplňujete na závěr výsledek vašeho snažení, že jste.... Píše se zpravidla na titulní list. Některé podmínky contestů předepisují tvar prohlášení. Je nutné je dodržet. Obecně vyhoví následující znění: „Prohlašuji, že jsem dodržel podmínky závodu a povolovací podmínky a že všechny údaje v deníku se zakládají na pravdě“. V anglickém přepisu: „This is certify, that in this contest I have operated my transmitter within the limitation of my license and observed fully the rules regulations of the contest“. Posluchači píší tuto formulaci: „Prohlašuji, že jsem dodržel podmínky závodu a nepoužil pomoci jiné osoby“. Čestné prohlášení podepíšíte! Jinak nemá platnost.

Pokud nechcete být hodnoceni a tím uvedení v celkovém pořadí, výrazně označíte deník na titulní straně „Pro kontrolu“ nebo „CHECK ONLY“. V tomto případě není nutné vypočítávat výsledek a psát čestné prohlášení.

Pokud soutěžíte v kategorii jeden operátor, musíte si tyto práce provést sami. Jakákoliv pomoc jiné osoby vás přeřadí do kategorie více operátorů. Platí to i o stanicích posluchačů.

Předáním soutěžního deníku k přepravě k adresátovi končí jedna etapa posoutěžní práce. Žádám vás jménem všech vyhodnocovatelů závodů, řádně vyplatte poštovné. Pokud si nejste jisti, předejte zásilku u poštovní přepážky. Nechtějte, aby příjemce doplácel ze své kapsy vaše nedostatečně vyplacené zásilky. Vyhodnocovatel závodu věnuje svůj volný čas k vyhodnocení, sestavení pořadí, zveřejnění výsledků, opatření vhodných, byť symbolických cen. Nežtžijte jim proto jejich nelehkou práci.

Do kalendáře

- 1.5. - 31.5
OK MARATÓN AMA č.6/95 str. 22
4.5. SSB liga AMA č.1/94 str. 23
5.5. KV PA AMA č.2/94 str. 23
11.5. OM AC AMA č.6/94 str. 24
13.5. A 160 CW AMA č.1/96 str. 24
18.5. Setkání v Laa
1.6. - 30.6.
OK MARATÓN
1.6. SSB liga
2.6. KV PA
8.6. OM AC
10.6. A 160 M CW
16.6. AMA SPRINT AMA č.1/96 str.24

Do dnešního vydání jsem použil materiály od OK1KZ, OK1HCG, OM3IF, OK2-4857, OK2BJR, info VRK, síť PR. MNI TNX OMs!

73 DX ur Radek OK2ON

Setkání radioamatérů Křižanov 1996

Setkání radioamatérů, CB-čkářů a všech oborů radioamaterské činnosti se uskuteční ve dnech 24. - 26. května 1996 v prostorách rekreačního střediska "DRAK" v Křižanově nedaleko Velkého Meziříčí.

Program:

- pátek 24. 5. 96 příjezd účastníků, prezentace, ubytování, občerstvení, táborák.
sobota 25. 5. 96 od 7.00 - 9.00 prezentace, v průběhu dne neformální setkání, radioamaterská burza přednášky, slosování tomboly, společný večer s hudbou a tancem
neděle 26. 5. 96 během dopoledne ukončení setkání a odjezd účastníků, případní zájemci o pobyt na Vysočině mohou setrvat i déle a zajistit si prodloužení ubytování.

Další informace:

Setkání se uskuteční v prostorách rekreačního zařízení, umístěného asi 12 km severovýchodně od Velkého Meziříčí na trase Velké Meziříčí - Křižanov po silnici č. 360. Jako cílových stanic pro hromadné dopravní prostředky jako je vlak a autobus lze použít zastávek Křižanov případně Velké Meziříčí. Pořadatelé setkání zajistí dopravu z těchto cílových stanic do místa setkání na základě předběžné přihlášky nebo na požádání prostřednictvím radiového spojení na kanále S20, 145.500 MHz s uvedením místa a času příjezdu. Ubytování je zajištěno v chatách nebo je možno použít vlastního stanu nebo karavanu.

Stanovené ceny:

- Ubytování v chatkách 75,- Kč na osobu za jeden den
Vlastní stan 20,- Kč na den
Celodenní strava 100,- Kč (snídaně, oběd, večeře) lze objednat jednotlivě

Ubytování v rekreačním středisku DRAK je ve velkých 18-ti lůžkových chatách a dále v malých 4-lůžkových chatkách. Velké chaty mají vlastní sociální zařízení, malé chatky mají společné sociální zařízení v jejich blízkosti. V rekreačním středisku je dále společenské zařízení, kde se budou účastníci stravovat a dále zde budou probíhat přednášky a společenský večer.

Pro rodinné příslušníky a příznivce přírody se nabízí možnosti vycházek a prohlídka kulturních zajímavostí v okolí. Po dobu setkání budou prováděny vyhlídkové lety z blízkého sportovního letiště cca 1 km. Trasa na letiště bude řádně vyznačena.

Získání informací:

Po celou dobu setkání budou v provozu radio-stanice místních kolektivních stanic OK2KVM a OK2RAB na kmitočtech 145.00MHz (S20) a převaděči OK0A. Dále v pásmu 3,5MHz. Na CB pásmu podá informace na kanále 27, Standa Velmez a Žanek - Křižanov.

Telefonní informace na č. 0619/2841 Milan v prac. době, č. 0619/2853 Zdeněk OK2VMJ v prac. době.

Informace poskytnou i další místní stanice OK2PDK, OK2PGB, OK2BAQ, OK2PEM, OK2BNB, OK2HBY, OK2PDU, OK2VPS, OK2VTS, OK2XJJ, OK2XDJ, OK2MMJ, OK2JPR, OK2MEM, OK2JAP, OK2JED, OK2JEM, OK2JEZ atd.

Závazné přihlášky na ubytování písemně nebo prostř. QSO na OK2VMJ.

Srdčně Vás všechny zvou a těší se brzy na viděnou pořadatelé.

OK/OM DX C 1995

Karel Karmasin, OK2FD

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

TOP TEN

Single op CW:

1. HA8VK	CW	497	496	297	147312
2. UR5QN	CW	502	502	285	143070
3. LY3MR	CW	432	432	269	116208
4. DA0SAX	CW	382	382	230	87860
5. UR5UW	CW	361	355	219	77745
6. DL4JYT	CW	339	339	209	70851
7. VU2TLO	CW	178	534	130	69420
8. LZ1VA	CW	325	325	208	67600
9. DL5KUD	CW	304	304	210	63840
10. RA9ANR	CW	164	486	127	61722

Single op SSB:

1. LY1DT	SSB	147	146	106	15476
2. SP6KEP	SSB	138	138	83	11454
3. SQ1BVG	SSB	115	115	77	8855
4. SP7MTF	SSB	117	117	73	8541
5. SP6IHE	SSB	103	103	75	7725
6. US5QRW	SSB	87	87	73	6351
7. HA1DAZ	SSB	92	92	69	6348
8. SP5WAL	SSB	97	97	65	6305
9. SP7DZA	SSB	93	91	68	6188
10. SP5MXA	SSB	89	88	65	5720

Single op MIX:

1. 9A5I	MIX	440	440	288	126720
2. LY1DR	MIX	436	434	274	118916
3. YL2PJ	MIX	413	409	284	116156
4. UA6LTI	MIX	397	395	240	94800
5. DF4ZL	MIX	371	365	250	91250
6. HA5NK	MIX	355	355	232	82360
7. UY5ZZ	MIX	313	309	231	71379
8. SP3LFV	MIX	301	301	207	62307
9. RN3QO	MIX	281	280	193	54040
10. S53EO	MIX	322	322	167	53774

Multi ops MIX:

1. RK9CWW	MS	545	1635	355	580425
2. RZ4AYT	MS	464	464	270	125280
3. YU1AAV	MS	337	337	217	73129
4. SP9KRT	MS	283	283	200	56600
5. YO2KJI	MS	274	274	196	53704
6. EW4XA	MS	259	259	182	47138
7. UR4PWC	MS	190	190	135	25650
8. YU1AXY	MS	194	194	121	23474
9. HA5KFV	MS	192	192	121	23232
10. SP9KJU	MS	148	145	125	18125

Single op QRP:

1. UR5EPU	QRP	416	413	265	109445
2. SP4GFG	QRP	254	253	153	38709
3. SP5YQ	QRP	225	225	166	37350
4. YU1GN	QRP	224	224	163	36512
5. YU1KN	QRP	229	221	129	28509
6. DL3KVR	QRP	180	180	143	25740
7. LY1FM	QRP	184	180	115	20700
8. DL6CMB	QRP	160	160	128	20480
9. UX4UN	QRP	163	163	118	19234
10. DL6LBA	QRP	127	127	90	11430

SWL:

1. UA1-143-1	SWL	329	329	241	79289
2. DH2URF	SWL	311	310	208	64480
3. ONL-383	SWL	157	157	111	17427
4. F11NPC	SWL	83	83	66	5478
5. SP3-1058	SWL	85	85	62	5270
6. EU4-001	SWL	73	73	54	3942
7. SP-3000-LG	SWL	64	64	50	3200
8. SP-4189-LE	SWL	56	56	44	2464
9. NI-455	SWL	45	45	39	1755
10. SPL-200189	SWL	76	76	23	1748

RESULTS BY COUNTRIES

4X - Israel

1. 4X1VF	CW	60	180	50	9000
----------	----	----	-----	----	------

9A - Croatia

1. 9A3SM	CW	223	223	131	29213
2. 9A2WJ	CW	172	171	113	19323
3. 9A4RC	CW	70	70	50	3500
1. 9A5I	MIX	440	440	288	126720
2. 9A2NO	MIX	286	276	191	52716

CT - Portugal

1. CT4MS	SSB	25	25	24	600
----------	-----	----	----	----	-----

DL - Germany

1. DA0SAX	CW	382	382	230	87860
2. DL4JYT	CW	339	339	209	70851
3. DL5KUD	CW	304	304	210	63840
4. DL2ZAV	CW	267	267	177	47259
5. DL7VMM	CW	230	230	160	36800
6. DL1TH	CW	229	229	160	36640
7. DL2SUB	CW	229	228	157	35796
8. DL0KB	CW	222	222	161	35742
9. DL1AKL	CW	234	234	152	35568
10. DL1DTL	CW	220	220	155	34100
11. DL1DQY	CW	233	231	129	29799
12. DJ5GG	CW	199	199	147	29253
13. DL4WA	CW	218	218	130	28340
14. DL1DQW	CW	205	205	138	28290
15. DL5AKI	CW	196	196	137	26852
16. DK6GUKL	CW	185	179	132	23628
17. DJ8EF	CW	192	192	123	23616
18. DL2DTL	CW	189	184	124	22816
19. DL3BRA	CW	185	185	123	22755
20. DL8ULF	CW	183	183	123	22509
21. DL5ARS	CW	181	181	118	21358
22. DL1SXS	CW	175	167	119	19873
23. DL5DBH	CW	162	162	116	18792
24. DL8UAD	CW	154	154	110	16940
25. DL5AYI	CW	130	130	106	13780
26. DL8DZV	CW	137	137	100	13700
27. DL6TG	CW	125	125	99	12375
28. DF2KK	CW	128	128	94	12032
29. DL4FDM	CW	120	120	82	9840
30. DL6UNF	CW	128	128	76	9728
31. DL1OO	CW	107	107	86	9202
32. DL5AVJ	CW	97	97	82	7954
33. DK3WM	CW	111	111	68	7548
34. DL1ARJ	CW	113	113	62	7006
35. DL2VLA	CW	90	90	76	6840
36. DL6DVU	CW	83	83	74	6142
37. DL3MAQ	CW	91	91	64	5824
38. DH0DK	CW	90	90	62	5580
39. DL5LBY	CW	80	80	68	5440
40. DL2KDW	CW	81	81	63	5103
41. DL7VAF	CW	71	71	62	4402
42. DL6MWWG	CW	78	77	50	3850
43. DF3QN	CW	61	60	53	3180
44. DF3IR	CW	57	57	50	2850
45. DL2NAI	CW	63	63	41	2583
46. DF9DM	CW	56	56	45	2520
47. DL3JMM	CW	50	50	46	2300
48. DL6UCW	CW	48	48	37	1776
49. DL4RU	CW	40	40	37	1480
50. DL2BWG	CW	40	40	35	1400
51. DL2HEB	CW	25	25	25	625
1. DL9BCL	SSB	82	82	63	5166
2. DK5VO	SSB	78	78	63	4914
3. DL6MTG	SSB	76	75	53	3975
4. DL1HSR	SSB	49	49	44	2156
5. DK4RQ	SSB	1	1	1	1
1. DF4ZL	MIX	371	365	250	91250

2. DK3KD	MIX	273	272	187	50864
3. DL1FDX	MIX	280	280	175	49000
4. DL5CW	MIX	215	215	153	32895
5. DL1DWT	MIX	177	177	133	23541
6. DF2HL	MIX	143	143	116	16588
7. DJ6DO	MIX	97	97	87	8439
8. DL8UAA	MIX	76	74	63	4662
1. DK0ZAB	MS	73	72	59	4248
1. DL3KVR	QRP	180	180	143	25740
2. DL6CMB	QRP	160	160	128	20480
3. DL6LBA	QRP	127	127	90	11430
4. DJ5QK	QRP	121	121	88	10648
5. DL7UKT/P	QRP	111	111	89	9879
6. DL2RNM	QRP	95	95	70	6650
7. DL1LAW	QRP	54	54	39	2106
8. DK0AN	QRP	52	52	39	2028
1. DH2URF	SWL	311	310	208	64480
2. DE0OLL	SWL	37	37	31	1147
3. DL3KDC	SWL	31	31	27	837

check logs: DL3LBZ, DJ0SH

EA - Spain

1. EA5FID	CW	250	250	184	46000
2. EA7CA	CW	170	170	130	22100
3. EA3AHQ	CW	117	117	87	10179
4. EA3FTJ	CW	110	110	90	9900
1. EA5FEJ	SSB	36	36	29	1044
2. EA7AIG	SSB	31	31	28	868
3. EA7BJV	SSB	19	19	19	361
4. EA1BOI	SSB	15	15	15	225
5. EA7VE	SSB	7	7	6	42

ER - Moldavia

1. ER1OA	CW	273	273	189	51597
----------	----	-----	-----	-----	-------

ES - Estonia

1. ES6PZ	CW	130	130	116	15080
----------	----	-----	-----	-----	-------

EW - Belarus

1. EW6BL	CW	272	271	195	52845
1. EW4XA	MS	259	259	182	47138
1. EU4-001	SWL	73	73	54	3942

F - France

1. F5YJ	CW	226	226	155	35030
1. F5LHH	SSB	72	72	51	3672
2. F5TAC	SSB	27	27	24	648
3. F8WC	SSB	21	21	20	420
1. F5NBX	MIX	142	142	117	16614
2. F6FTB	MIX	39	39	31	1209
1. F11NPC	SWL	83	83	66	5478
2. F-11556	SWL	25	25	24	600

G - England

1. G3ESF	CW	305	305	182	55510
2. G3RSD	CW	226	225	155	34875
3. G2VJ	CW	148	148	114	16872
4. GOJQN	CW	172	172	64	11008

GM - Scotland

1. HA5NK	MIX	355	355	232	82360
2. HA8LKB	MIX	51	51	42	2142
1. HA5KFV	MS	192	192	121	23232
2. HA7KPL	MS	77	76	52	3952
1. HA8LUH	QRP	85	85	61	5185
2. HA9MON	QRP	15	15	12	180
Check logs: HA5AEX, HA5CYE, HA7PW					
HB - Switzerland					
1. HB9HLO	CW	117	117	88	10296
2. HB9DX	CW	95	95	64	6080
1. HB9XY	QRP	85	85	64	5440
2. HB9DAX	QRP	34	34	28	952
I - Italy					
1. IK5TSS	CW	251	251	162	40662
2. IK1QQT	CW	244	239	160	38240
3. IK0DWJ	CW	218	218	151	32918
4. IT9ORA	CW	202	202	141	28482
5. ITNVU	CW	166	164	123	20172
6. IK0TUG	CW	180	180	77	13860
7. IK4DCS	CW	123	120	103	12360
8. IK4UNH	CW	128	128	92	11776
9. IK3SVT	CW	110	110	82	9020
10. IK1NPN	CW	97	97	72	6984
11. IK6PTJ	CW	81	81	72	5832
12. IK4WLU	CW	81	81	69	5589
13. IK2IKW	CW	81	81	64	5184
14. IK1TAO	CW	63	63	54	3402
15. IK1XMF	CW	59	59	43	2537
16. IK0YUM	CW	50	50	46	2300
17. IK2VUC	CW	42	42	38	1596
18. IK7FPU	CW	38	38	32	1216
19. IV3DRP	CW	35	35	28	980
20. IK8VRP	CW	20	20	19	380
21. IK2IAR	CW	18	18	17	306
1. IK3OII	SSB	49	49	43	2107
2. IK6OAOQ	SSB	45	45	39	1755
3. IK0XBW	SSB	42	42	39	1638
4. IK4FOL	SSB	37	37	33	1221
5. IK7WPD	SSB	25	25	24	600
6. IK2YSJ	SSB	15	15	11	165
1. IK4QIB	MIX	133	132	105	13860
1. I7-2932/BA	SWL	24	24	24	576
JA - Japan					
1. JR4GPA	CW	37	111	28	3108
2. JA6UBK	CW	14	42	12	504
3. JH5OXF	CW	9	27	9	243
4. JH6TYD	CW	6	18	6	108
5. JQ3JUG	CW	5	15	5	75
6. JH0FWV	CW	4	12	4	48
7. JA8AJE	CW	4	12	3	36
8. JA1KI	CW	3	9	3	27
9. JK2VOC	CW	1	3	1	3
1. JR9NVB	MIX	3	9	3	27
1. JI4SEU	QRP	3	9	3	27
LA - Norway					
1. LA1YE	CW	154	154	115	17710
2. LA6IHA	CW	160	160	108	17280
LU - Argentina					
1. LU1EWL	CW	73	219	61	13359
LY - Lithuania					
1. LY3MR	CW	432	432	269	116208
2. LY2PAQ	CW	163	163	108	17604
3. LY1DI	CW	136	136	96	13056
4. LY2FN	CW	105	105	88	9240
5. LY2LF	CW	100	100	80	8000
1. LY1DT	SSB	147	146	106	15476
1. LY1DR	MIX	436	434	274	118916
2. LY2BNZ	MIX	174	173	128	22144
1. LY1FM	QRP	184	180	115	20700
2. LY3BY	QRP	116	116	96	11136
3. LY3BA	QRP	50	50	38	1900
LZ - Bulgaria					
1. LZ1VA	CW	325	325	208	67600
2. LZ1DQ	CW	285	283	182	51506
3. LZ1ZF	CW	258	258	160	41280
4. LZ1KP	CW	173	173	126	21798
5. LZ3DP	CW	73	70	57	3990
6. LZ2UG	CW	74	74	48	3552
1. LZ2FM	SSB	22	22	19	418

Check logs: LZ6A, LZ1KZ, LZ2UZ

MM - Maritime Mobile

1. YO4BTB/MM CW 25 25 22 550

OE - Austria

1. OE3VIA CW 207 207 121 25047
1. OE2EJN QRP 96 96 75 7200

OH - Finland

1. OH2RL CW 114 114 74 8436
1. OH5JRT SSB 33 33 26 858
1. OH2YL QRP 102 102 64 6528

ON - Belgium

1. ON5GL CW 218 218 152 33136
2. ON4NL CW 155 155 104 16120
1. ON7BJ SSB 61 61 51 3111
1. ONL-383 SWL 157 157 111 17427
2. NL-455 SWL 45 45 39 1755
3. ON/NITOI SWL 36 36 32 1152

OZ - Denmark

1. OZ7YL CW 73 72 53 3816

PA - Netherlands

1. PA3ELD CW 54 53 41 2173
2. PA2NJJN CW 47 47 40 1880
3. PA3FZZ CW 33 33 28 924
4. PA0ADT CW 32 32 25 800
5. PA0INA CW 25 25 19 475
6. PA3BTH CW 5 5 5 25
1. PA3CRC QRP 23 23 20 460

Check logs: PA3ASC, PA0UV

PY - Brazil

1. PU2OU QRP 10 30 10 300

S5 - Slovenia

1. S51NU CW 207 207 131 27117
2. S58MU CW 149 149 106 15794
1. S53EO MIX 322 322 167 53774
2. S57AX MIX 201 200 112 22400

SM - Sweden

1. SM5DQC CW 96 96 57 5472
2. SM7UYS CW 66 66 56 3696
1. SM3AF MIX 58 58 49 2842
2. SM7AIL MIX 34 34 34 1156

SP - Poland

1. SP3VKO CW 223 223 151 33673
2. SP3JUN CW 225 223 136 30328
3. SP3MGP CW 188 187 144 26928
4. SP3GTS CW 173 173 111 19203
5. SP3FLR CW 165 160 111 17760
6. SP6BGZ CW 134 134 104 13936
7. SP2AHD CW 129 128 89 11392
8. SP2EPV CW 117 117 91 10647
9. SP8BSQ CW 118 109 74 8066
10. SP2FAP CW 90 90 71 6390
11. SP5CGN CW 86 84 68 5712
12. SP3AOT CW 79 79 69 5451
13. SP5FLA CW 90 89 61 5429
14. 3ZBLZC CW 76 76 58 4408
15. SP7BDS CW 46 46 41 1886
16. SP9EH CW 43 43 30 1290
17. SP1JXJ CW 33 33 28 924
18. SP3BGD CW 24 24 21 504
19. SP1MHV CW 20 20 20 400
20. SP2GUC CW 12 12 12 144
1. SP6KEP SSB 138 138 83 11454
2. SQ1BVG SSB 115 115 77 8855
3. SP7MTF SSB 117 117 73 8541
4. SP6IHE SSB 103 103 75 7725
5. SP5WAL SSB 97 97 65 6305
6. SP7DZA SSB 93 91 68 6188
7. SP5MXA SSB 89 88 65 5720
8. SP6SOX SSB 89 88 64 5632
9. SP9LDI SSB 74 80 64 5120
10. SP9RCF SSB 78 78 61 4758
11. SP5DRE SSB 74 74 59 4366
12. SP4BPH/P SSB 59 59 48 2832
13. SP7FQJ SSB 54 54 42 2268
14. SP2LNY SSB 45 45 36 1620
15. SP2MDD SSB 40 40 32 1280
16. SP5BB SSB 40 39 29 1131
17. SP1RKM SSB 15 15 14 210
1. SP3LFV MIX 301 301 207 62307

2. SP8UFB MIX 217 217 182 39494
3. SP1AEN MIX 182 182 139 25298
4. 3ZOBAA MIX 153 153 108 16524
5. SP2QVS MIX 101 97 75 7275
6. 3Z3NGB MIX 99 99 60 5940
7. SP3NUT MIX 64 63 49 3087
1. SP9KRT MS 283 283 200 56600
2. SP9KJU MS 148 145 125 18125
1. SP4GFG QRP 254 253 153 38709
2. SP5YQ QRP 225 225 166 37350
3. SP9OHE/6 QRP 88 88 62 5456
1. SP3-1058 SWL 85 85 62 5270
2. SP-3000-LGSWL 64 64 50 3200
3. SP-4189-LE SWL 56 56 44 2464
4. SPL-200189SWL 76 76 23 1748
5. SP9-4696-K SWL 45 45 35 1575
6. SP-0010-ZASWL 40 40 34 1360
7. SP0142JG SWL 17 17 16 272

Check logs: SP6LK, SP1DPA, SP4AVG, SP6DMJ, SP6OWA, SP4ETO, SP8HXN

SV - Greece

1. SVOAN SSB 8 8 8 64

UA - European Russia

1. UA4YG CW 216 213 163 34719
2. RA3DFP CW 179 176 128 22528
3. RZ6HX CW 157 157 98 15386
4. RA6ABK CW 147 147 102 14994
5. UA3XGM CW 145 143 101 14443
6. RA6FV CW 147 147 76 11172
7. UA1QW CW 121 117 75 8775
8. RW4AO CW 96 96 88 8448
9. RX3AP CW 85 84 65 5460
1. RA3WA SSB 61 61 55 3355
1. UA6LTI MIX 397 395 240 94800
2. RN3QO MIX 281 280 193 54040
1. RZ4AYT MS 464 464 270 125280
1. UA6LDF QRP 91 91 63 5733
1. UA1-143-1 SWL 329 329 241 79289

Check log: RA4LAH

UA9 - Asiatic Russia

1. RA9ANR CW 164 486 127 61722
2. UA9MX CW 161 483 126 60858
1. RK9CWW MS 545 1635 355 580425
2. RK0AYZ MS 85 252 52 13104

UR - Ukraine

1. UR5QN CW 502 502 285 143070
2. UR5UW CW 361 355 219 77745
3. UX1HA CW 233 233 154 35882
4. UX5EF CW 228 222 150 33300
5. UY5QO CW 201 200 150 30000
6. UR7QM CW 147 145 98 14210
7. UX3ZBG CW 138 136 78 10608
8. UU4JN CW 116 112 86 9632
9. UT5UGR CW 125 125 75 9375
10. UU2JA CW 131 126 74 9324
11. UY5WA CW 107 106 61 6466
12. UY0ZG CW 39 39 30 1170
1. US5QRW SSB 87 87 73 6351
2. UT8I SSB 36 36 32 1152
1. UY5ZZ MIX 313 309 231 71379
2. UY5TE MIX 230 230 154 35420
3. UT3MA MIX 135 131 77 10087
4. UT1ZZ MIX 78 78 59 4602
5. UT1WW MIX 62 62 48 2976
1. UR4PWC MS 190 190 135 25650
1. UR5EPU QRP 416 413 265 109445
2. UX4UN QRP 163 163 118 19234
1. US-1-602 SWL 42 42 38 1596

VE - Canada

1. VE1KB CW 24 72 21 1512

VK - Australia

1. VK4XA CW 91 273 68 18564
2. VK4TT CW 54 162 42 6804

VP9 - Bermudes

1. VP9MZ CW 21 60 20 1200

VU - India

1. VU2TLO CW 178 534 130 69420

W - U.S.A.

1. KA1DWX CW 136 408 108 44064

2. N3JT	CW	121	363	88	31944	37.OK1DPL	CW	358	402	156	62712	20.OK1AGA	MIX	55	55	40	2200
3. W4OEL	CW	101	303	76	23028	38.OK2UQ	CW	369	415	151	62665	21.OK1DDV/P	MIX	53	53	38	2014
4. K4BAI	CW	50	150	42	6300	39.OK1ARD	CW	465	464	135	62640	<u>Kategorie vice ops:</u>					
1. KR4ZJ	SSB	1	3	1	3	40.OK1FOG	CW	327	369	155	57195	1. OK5W	MS	13702550	576	1468800	
1. K5KG	MIX	97	291	83	24153	41.OK1DT	CW	296	378	150	56700	2. OL3A	MS	13412226	392	872592	
YL - Latvia																	
1. YL2UZ	CW	135	135	79	10665	42.OK2BWZ	CW	318	340	147	49980	3. OL2A	MS	9151230	295	362850	
1. YL2PJ	MIX	413	409	284	116156	43.OK2SW	CW	204	356	129	45924	4. OK1KSL	MS	9251251	281	351531	
2. YL2TW	MIX	246	246	175	43050	44.OK1DG	CW	292	328	132	43296	5. OK2KYC	MS	9111031	241	248471	
3. YL2EC	MIX	147	147	117	17199	45.OK2VVN	CW	317	319	130	41470	6. OL6M	MS	650816	232	189312	
YO - Romania																	
1. YO4NF	CW	250	250	169	42250	46.OK1MNV	CW	281	297	133	39501	7. OK1KZD	MS	516637	209	133133	
2. YO3RK	CW	141	138	111	15318	47.OK1DRU	CW	270	284	135	38340	8. OL1C	MS	507547	181	99007	
3. YO2LIN	CW	141	141	102	14382	48.OK2SG	CW	231	317	119	37723	9. OK2OSU	MS	339428	153	65484	
4. YO4ZF	CW	120	120	93	11160	49.OK1DLB	CW	262	306	122	37332	10.OK1KMU	MS	434460	142	65320	
5. YO5DAS	CW	111	111	82	9102	50.OK1MSP	CW	274	302	116	35032	11.OK1KCP	MS	183215	111	23865	
6. YO5BTZ	CW	125	122	69	8418	51.OK1MKI	CW	231	283	122	34526	12.OK1OKE	MS	128176	89	15664	
7. YO2BEH	CW	103	103	81	8343	52.OK1MAS	CW	296	296	114	33744	13.OK2KRT	MS	150170	84	14280	
8. YO3AAQ	CW	92	87	72	6264	53.OK2BND	CW	266	283	118	33394	14.OK2KDS	MS	133149	84	12516	
9. YO2GL	CW	50	50	48	2400	54.OL3C	CW	233	255	124	31620	15.OK2KOD	MS	112114	73	8322	
10.YO3AC	CW	28	28	25	700	55.OK1AXB	CW	233	243	121	29403	16.OK2KHD	MS	92102	71	7242	
1. YO8RAA	SSB	51	51	41	2091	56.OK1IR	CW	205	242	118	28556	<u>Kategorie 1 op ORP:</u>					
2. YO8AI	SSB	49	49	36	1764	57.OK2QX	CW	206	219	125	27375	1. OK1DNR	QRP	272	280	122	34160
3. YO9IAB	SSB	41	41	31	1271	58.OK2BWJ	CW	211	235	113	26555	2. OK1DKS	QRP	266294	114	33516	
1. YO8OU	MIX	114	108	62	6696	59.OK2LN	CW	241	240	107	25680	3. OK2PCN	QRP	129150	109	16350	
1. YO2KJI	MS	274	274	196	53704	60.OK1ANN	CW	194	209	108	22572	4. OK1FSM	QRP	160168	94	15792	
1. YO4AAC	QRP	64	64	47	3008	61.OK1AOV	CW	191	209	107	22363	5. OK1AK	QRP	5775	44	3300	
1. YO5-013	SWL	40	40	40	1600	62.OK2BZM	CW	182	206	107	22042	6. OK1DVX	QRP	8385	29	2465	
2. YO5-018	SWL	40	40	40	1600	63.OK1AEE	CW	222	226	94	21244	7. OK1DSU	QRP	2323	20	460	
YU - Yugoslavia																	
1. YU7RV	CW	178	178	133	23674	64.OK1AOU	CW	192	207	99	20493	<u>Kategorie SWL:</u>					
2. YU7SF	CW	101	101	62	6262	65.OK2AJ	CW	299	319	61	19459	1. OK2-34815	SWL	122	128	79	10112
1. YT50TY	MIX	206	206	114	23484	66.OK2BBQ	CW	249	281	68	19108	2. OK1-22672	SWL	129	129	73	9417
1. YU1AAV	MS	337	337	217	73129	67.OK8ABR	CW	160	176	90	15840	Check logs: OK2BMV, OK2GG, OK2PIP, OK2SFO, OK1ZJ, OK2XA, OK2PKJ, OK1XJ, OK1FNJ, OK2ON, OK1AQW, OK2BIX, OK1AWR, OK1AYU, OK1XU, OK2UED, OK2BRX					
2. YU1AXY	MS	194	194	121	23474	68.OK1DAM	CW	196	190	81	15390	VYSLEDKY OM					
1. YU1GN	QRP	224	224	163	36512	69.OK1OB	CW	179	181	84	15204	<u>Kategorie 1 op CW:</u>					
2. YU1KN	QRP	229	221	129	28509	70.OK2PKY	CW	137	157	89	13973	1. OM5RJ	CW	646	756	203	153468
ZA - Albania																	
1. ZA1AJ	CW	68	68	57	3876	71.OK1BMW	CW	144	162	83	13446	2. OM7AG	CW	494657	194	127458	
VYSLEDKY OK																	
<u>Kategorie 1 op CW:</u>																	
1. OL8M	CW	9291239	304	376656		72.OK1HB	CW	124	124	89	11036	3. OM8AA	CW	368736	170	125120	
2. OK1FPG	CW	7551034	263	271942		73.OK2OU	CW	123	123	75	9225	4. OM3PQ	CW	419550	192	105600	
3. OK1AU	CW	790984	243	239112		74.OK2IL	CW	157	160	57	9120	5. OM0TT	CW	478518	198	102564	
4. OK1NG	CW	788960	243	233280		75.OK1TLB	CW	92	100	71	7100	6. OM6TU	CW	573560	166	92960	
5. OK1AW	CW	709943	237	223491		76.OK1TW	CW	66	107	55	5885	7. OM1AA	CW	351451	167	75317	
6. OL4M	CW	801979	221	216359		77.OK1HEH	CW	65	78	57	4446	8. OM3CDN	CW	389420	147	61740	
7. OK1VD	CW	703903	229	206787		78.OK2BHQ	CW	68	70	50	3500	9. OM1AF	CW	378414	144	59616	
8. OK2ABU	CW	724889	230	204470		79.OK1ANS	CW	52	62	44	2728	10.OM0AS	CW	344354	137	48498	
9. OK1DF	CW	744901	226	203626		80.OK1HGM	CW	57	57	39	2223	11.OM3MB	CW	242311	138	42918	
10.OK1KT	CW	738898	225	202050		81.OK1FHE	CW	33	33	29	957	12.OM3YAD	CW	220286	132	37752	
11.OK1AD	CW	708903	222	200466		82.OK2BCZ	CW	22	28	21	588	13.OM4DN	CW	263279	131	36549	
12.OK1DCF	CW	779889	212	188468		83.OK1FRO	CW	21	20	14	280	14.OM6TX	CW	235264	123	32472	
13.OK2BDI	CW	634816	228	186048		84.OK1AEH	CW	15	3	3	9	15.OM6MO	CW	188242	101	24442	
14.OK2ZU	CW	686796	213	169548		<u>Kategorie 1 op SSB:</u>					16.OM3TU	CW	199202	80	16160		
15.OK1DRY	CW	627761	216	164376		1. OK1DIG	SSB	7261084	267	289428		17.OM5KM	CW	144157	94	14758	
16.OK1FV	CW	507711	216	153576		2. OK7DX	SSB	404424	163	69112		18.OM3TSS	CW	137145	93	13485	
17.OK1FF	CW	627717	210	150570		3. OK1KCB	SSB	296318	136	43248		19.OM3IF	CW	98122	72	8784	
18.OK2EC	CW	587685	196	134260		4. OK1KJA	SSB	237247	103	25441		20.OM3TPL	CW	8593	66	6138	
19.OK1FKV	CW	633689	190	130910		5. OK2PSA	SSB	8284	52	4368		<u>Kategorie 1 op SSB:</u>					
20.OK2LC	CW	608672	191	128352		6. OK2BRQ	SSB	7373	21	1533		1. OM3YK	SSB	145	153	50	7650
21.OK1HX	CW	607675	188	126900		7. OK1FGM	SSB	3636	30	1080		<u>Kategorie 1 op MIX:</u>					
22.OK2DU	CW	663695	177	123015		8. OK2PAX	SSB	3131	24	744		1. OM8A	MIX	13032268	442	1002456	
23.OK2TBC	CW	533629	192	120768		9. OK2VGD/P	SSB	3131	23	713		2. OM3EA	MIX	684815	226	184190	
24.OK1HCG	CW	588664	181	120184		10.OK1FPE	SSB	2929	23	667		3. OM7AAN	MIX	2222	8	176	
25.OK1MD	CW	601640	187	119680		<u>Kategorie 1 op MIX:</u>					<u>Kategorie vice ops:</u>						
26.OK1DMS	CW	499610	185	112850		1. OL7Z	MIX	9391417	321	454857		1. OM3RKA	MS	12661948	387	753876	
27.OK2PVG	CW	576608	184	111872		2. OK1PD	MIX	721880	229	201520		2. OM3VSZ	MS	10661560	340	530400	
28.OK1FED	CW	529591	182	107562		3. OK1PN	MIX	615829	243	201447		3. OM3RDP	MS	426445	142	63190	
29.OK1LL/P	CW	489569	171	97299		4. OK1DTP	MIX	743855	218	186390		4. OM3KTR	MS	128134	80	10720	
30.OK1BA	CW	533574	164	94136		5. OK2WVM	MIX	727810	218	176580		<u>Kategorie 1 op ORP:</u>					
31.OK2BUG	CW	510546	164	89544		6. OK1KZ	MIX	545585	183	107055		1. OM3EK	QRP	31	41	28	1148
32.OK1DSI/P	CW	377386	226	87236		7. OK2EQ	MIX	504580	177	102660		<u>Kategorie SWL:</u>					
33.OL3P	CW	462518	166	85988		8. OK1FHI	MIX	481525	168	88200		1. OM3-28612	SWL	211	231	139	32109
34.OK2PO	CW	438480	168	80640		9. OK1FJH	MIX	429481	165	79365		Check logs: OM2SM, OM8RA, OM5CD, OM2XW, OM3QQ, OM5NJ, OM5LR, OM3DG					
35.OK1ACF	CW	420466	162	75492		10.OL7HC	MIX	415455	163	74165							
36.OK1EV	CW	369441	160	70560		11.OK1DSA	MIX	397414	149	61686							
						12.OK2BMU	MIX	314350	138	48300							
						13.OK1FDR	MIX	293306	138	42228							
						14.OK1JFP	MIX	290287	101	28987							
						15.OK1MNV	MIX	219231	103	23793							
						16.OK1AYD	MIX	199196	95	18620							
						17.OK2BHE	MIX	8294	55	5170							
						18.OK1FXF	MIX	6969	52	3588							
						19.OK2SWD	MIX	6970	50	3500							

KALENDÁŘ ZÁVODŮ

DUBEN

27.-28.	Helvetia	MIX	1300-1300
27.-28.	SP DX RTTY	RTTY	1200-2400

KVĚTEN

1.	AGCW QRP	CW	1300-1900
4.	SSB Liga	SSB	0500-0700
4.-5.	ARI DX Contest	MIX	2000-2000
5.	PA KV	CW	0500-0700
13.-14.	A.Volta	RTTY	1200-1200
11.	OM AC CW	CW	0500-0559
11.	OM AC SSB	SSB	0600-0700
18.	EU SPRINT CW	CW	1500-1900
18.19.	Baltic Contest	MIX	2100-0200
20.-24.	AGCW Activ.Week	CW	0000-2400
25.-26.	CQ WPX CW	CW	0000-2400

ČERVEN

1.	SSB Liga	SSB	0500-0700
1.-2.	IARU FD	CW	1500-1500
2.	PA KV	CW	0500-0700
8.	OM AC CW	CW	0500-0559
8.	OM AC SSB	SSB	0600-0700
8.-9.	WW South America	CW	1500-1500
15.-16.	All Asian	CW	0000-2400
16.	AMA Sprint	CW	0400-0500
22.-23.	Summer 1.8 MHz	CW	2100-0100

ČERVENEC

6.	SSB Liga	SSB	0500-0700
7.	PA KV	CW	0500-0700

VÝZVA VŠEM CONTESTMANŮM!

Letos se zúčastní IARU HF Contestu stanice OL9HQ, která bude soutěžit v kategorii HQ stanic, t.j. na každém pásmu mohou pracovat současně 2 stanice - jedna na každém módu. Vyzýváme všechny zájemce o závodní provoz, nejen ty, kteří mají možnost pracovat z vlastního QTH, ale i zejména mladší, bez možnosti účasti z vlastního QTH, kteří by měli zájem reprezentovat značku OK v tomto významném závodě, aby se spojili s organizátorem OL9HQ, kterým je Pavel Valach, OK1MM, Box 99, 37701 J.Hradec, tel.: 0331 - 26788.

Oprava: Podle informace Jardy HB9KBC je správná adresa vyhodnocovatele Helvetia Contestu: Niklaus Zinsstag HB9DDZ, Salmendörfli 568, CH-4338 Rheinsulz, Switzerland (tato adresa byla uveřejněna i v roce 95, v minulém čísle byla ale adresa nesprávná).

AGCW QRP Party se koná vždy 1.května v pásmu 3510-3560 a 7010-7040 kHz. Závodí se pouze CW ve dvou kategoriích: A - max 5 W výkonu, B - max 10 W výkonu. Předává se kód složený z RST a pořad.číslo / kategorie. Každé spojení s vlastní zemí je za 1 bod, s jinou zemí za 2

body. Za spojení se stanicemi soutěžícími v kategorii A se počítají dvojnásobně (2 a 4 body). Násobičemi jsou země DXCC na každém pásmu zvlášť. Celkový výsledek je roven součtu výsledků z obou pásem (tedy bodyx násobiče pro každé pásmo zvlášť). Závod je i pro posluchače. Deníky je třeba zaslat do 31.5. na: Antonius Recker DL1YEX, Hegerskamp 33, D-48155 MÜNSTER, Germany.

AGCW Activity Week je hodnocením aktivity v období od 20.5. do 24.5., do kterého se počítají všechna CW spojení (s použitím libovolného klíče ale ne klávesnice a dekodéru), ale navázaná pouze mimo závody! Každé spojení je za jeden bod, v případě QRP protistanice za 2 body, posluchači si počítají za každé spojení 1 bod (musí zachytit ale obě značky a alespoň jedno RST). Každý, kdo pošle hlášení a bude mít alespoň 30 bodů, obdrží diplom. Hlášení se zasílají do 21.6. na adresu: Falco Theile, DL2LCQ, Baumannstr.18, D-04229 Leipzig, Germany.

ARI DX Contest se koná první celý víkend v květnu. Závodí se v kategoriích SO CW, SO SSB, SO RTTY, SO MIX, MOST a SWL v pásmech 1.8 až 28 MHz. Navazují se spojení se všemi stanicemi, za spojení s italskými stanicemi je 10 bodů, za spojení mimo EU jsou 3 body, s EU mimo vlastní zem 1 bod, s vlastní zemí 0 bodů (platí jen jako násobič). S každou stanicí lze navázat jedno spojení na každém módu a každém pásmu, násobiče se ale počítají bez ohledu na druh provozu (pouze 1x za pásmo). Mód a pásmo lze měnit nejdříve po 10 minutách provozu daným módem a pásmu. Násobiče jsou italské provincie (celkem 103), země DXCC (mimo I a ISO). Vyměňuje se kód složený z RST a pořad. čísla (italské stanice dávají dvoupísmennou zkratku provincie). V kategorii posluchačů se nesmí opakovat značka protistanice na každém pásmu více než 3x. Letos budou vydány 2 speciální plakety a to pro nejlepší výsledek stanice, jejíž operátor bude mladší jak 21 let a posluchače, který bude mladší jak 18 let. Deníky (pořadatel zvláště žádá všechny, kteří používají PC, aby zaslali svůj deník jako soubor na disketě) se zasílají do 30 dnů na adresu: ARI Contest Manager I2UIY, P.O.Box 14, 27043 Broni (PV), Italy. Seznam zkratk provincí:

I1: AL, AT, BI, CN, GE, IM, NO, SP, SV, TO, VB, VC **I1X1:** AO. **I2:** BG, BS, CO, CR, LE, LO, MI, MN, PV, SO, VA **I3:** BL, PD, RO, TV, VE, VR, VI **I3N3:** BZ, TN **I3V3:** GO, PN, TS, UD **I4:** BO, FE, FO, MO, PR, PC, RA, RE, RN **I5:** AR, FI, GR, LI, LU, MS, PI, PO, PT, SI **I6:** AN, AP, AQ, CH, MC, PS, PE, TE **I7:** BA, BR, FG, LE, MT, TA **I8:** AV, BN, CB, CE, CZ, CS, IS, KR, NA, PZ, RC, SA, VV **I9:** CL, CT, EN, ME, PA, RG, SR, TP, AG **I0:** FR, LT, PG, RI, RM, TR, VT **I0:** CA, NU, SS, OR.

Baltic Contest je pořádán 3.víkend v květnu. Závodí se v kategoriích SO mix, SO cw, SO SSB, MOST a SWL pouze v pásmu 80 m v úsecích 3510-3600 kHz cw a 3600-3650 ssb. Navazují se spojení se stanicemi YL, LY a ES, s každou stanicí lze navázat jedno spojení cw a jedno spojení ssb. Za každé spojení se počítá jeden bod, vyměňuje se kód složený z RST a pořad.číslo. Násobiče nejsou. Deníky se zasílají do 1.7. na: P.O.Box 210, 3000 Kaunas, Lithuania.

IARU Region I Fieldday je pořádán několika národními organizacemi IARU současně a vyhodnocován zvlášť jako národní závody. U nás dosud vyhodnocován nebyl, pokud se ale zúčastní více jak 5 stanic, bude provedeno samostatné vyhodnocení. V lonějším roce přišly jen 3 deníky, takže hodnocení nebylo provedeno, doufejme, že již letos bude účast vyšší. Závodí se pouze cw v kategoriích PORTABLE, QRP, MOST QRP a MOST. Předává se RST a poř.číslo. Portable stanice (max 100 W výkon) navazují spojení se všemi stanicemi, pevné stanice pouze se stanicemi portable. Za spojení se stanicemi /p v EU jsou 4 body, mimo EU 6 bodů, za stále QTH v EU 2 body, mimo EU 3 body. Násobičemi jsou země DXCC/WAE na každém pásmu zvlášť. Deníky zasílejte na: K.Karmasin, OK2FD, Gen.Svobody 636, 674 01 Třebíč.

WW South America pořádá brazilský časopis AEP. Závodí se v kategoriích SOSB, SOMB, MOST a QRP v pásmech 1.8 až 28 MHz provozem pouze cw. Navazují se spojení se všemi stanicemi. Za spojení s vlastním kontinentem (mimo vlastní zem, ta se počítá jen jako násobič) se počítají dva body, s jiným kontinentem 4 body a s Jižní Amerikou 8 bodů. Násobiče jsou země DXCC a prefixy Jižní Ameriky. Deníky se zasílají do 31.7. na: WWSA Contest Committee, P.O.Box 2673, 20001 Rio de Janeiro, RJ, Brazil

All Asian DX Contest pořádá JARL. Část CW je 3.víkend v červnu. Závodí se v kategoriích SOSB, SOMB a MOST v pásmech 1.8 až 28 MHz. Vyměňuje se kód složený z RST a věku operátora (YL dávají 00). Navazují se spojení pouze s asijskými stanicemi, v pásmu 1.8 MHz se počítají za každé spojení 3 body, v pásmu 3.5 MHz 2 body a na ostatních pásmech 1 bod. Násobičemi jsou asijské prefixy na každém pásmu zvlášť. Deníky se zasílají na: DX Contest, P.O.Box 377, Tokyo Central, Japan.

Výsledky závodů

OK/OM DX Contest 1995

Na straně 19 až 21 naleznete kompletní výsledkovou listinu. I když podmínky šíření odpovídaly minimu sluneční činnosti, přesto byl závod velmi pěkný a jeho úroveň si pochvalovala řada našich i zahraničních stanic. Je to také vidět na počtu hodnocených stanic mimo OK, kdy oproti 265 stanicím z 38 zemí v roce 94 bylo letos hodnoceno 366 stanic ze 42 zemí! Velký podíl na úspěšnosti závodu mají ovšem zejména OK stanice, počet hodnocených vzrostl ze 123 stanic v roce 94 na 140. U OM stanic je tomu bohužel naopak, tam počet hodnoce-

ných klesl z 35 stanic v roce 94 na letošních 30. Je to škoda, ale vše nasvědčuje tomu, že v OM tento závod nepovažují za svůj. Vyšší účast měla samozřejmě za výsledek vylepšení i celkových výsledků prakticky ve všech kategoriích. Nejsilnější kategorií co do počtu účastníků zůstane zřejmě na dlouhou dobu kategorie 1 op CW. Tam zvítězil **HA8VK** těsně před **UR5QN**, zásluhou vyššího počtu násobičů. Do prvních 10 stanic se probojovaly i 2 stanice DX a to **VU2TLO** na 7.místě a desátý byl **RA9ANR**. Jakmile se budou podmínky zlepšovat, evropské stanice to vůbec nebudou mít lehké to se projevilo již letos v kategorii více operátorů, kde přesvědčivě zvítězila stanice **RK9CWW**. Kategorie 1 op SSB to má vinou našich stanic velmi těžké, protože SSB provoz z naší strany je spíše sporadický. Kde jsou naši fonisti, kterých je jindy plno? Budeme snad nuceni požádat o pomoc naše VKV operátory?

U kategorie QRP bych se chtěl trochu pozastavit. Zvítězil v ní sice **UR5EPU**, ale morálním vítězem je spíše **SP4GFG**. Porovnáte-li si totiž výsledek **UR5EPU** s výsledky stanic v kategorii bez omezení výkonu, vzbudí ve vás podezření o pravdivosti tvrzení této stanice, že použila vysílač o výkonu 5 W a anténu o délce 100 m, zakončenou jakýmsi odporem, jak ji nakreslil ve svém deníku. Podepsané čestné prohlášení tímto operátorem vrhá stín na celou skupinu poctivých QRP stanic a vyvolává pocit bezmoci u vyhodnocovatele. Můj osobní názor na všechny kategorie QRP či snížených výkonů je ten, že by neměly být vedeny samostatně, ale pouze v

celkovém pořadí upozorněno, že jejich výkon byl nižší (QRP nebo do 100 W). Při existenci samostatných kategorií to totiž vždy vede některé operátory ke snaze zvítězit s vyšším výkonem. Bohužel

U **OK stanic** byl sveden velký boj v kategorii 1 op CW - zvítězil v ní opět přesvědčivě **OK1DRQ** skrytý pod značkou **OL8M**. O dalších místech rozhodovaly zejména násobiče, protože počty spojení byly velmi vyrovnané. V kategorii 1 op SSB kraloval **OK1DIG**, který dosáhl téměř neuvěřitelného výsledku, srovnatelného s výsledky stanic v kategorii CW. V kategorii MIX zvítězil opět **OK2PAY** se značkou **OL7Z**. V kategorii více operátorů stále nenašla přemožitele **OK5W**, i když s ní letos velmi zdatně soupeřila **OL3A**. Rozdíl v počtu násobičů ale byl příliš velký. Kategorie QRP byla v našich poměrech opravdu kategorií QRP a zvítězil v ní těsně **OK1DNR** před svým pronásledovatelem **OK1DKS**. Účast posluchačů byla spíše symbolická a vyhrál **OK2-34815**.

V hodnocení **OM stanic** byly výsledky v kategorii 1 operátor CW v porovnání s OK mnohem nižší. Vítěz **OM5RJ** by skončil v OK až na 15.místě. SSB kategorie byla se svým jedním účastníkem **OM3YK** opravdive symbolická. Zato **OM3RM** pod značkou **OM8A** ukázal všem, co znamená mít dobré anténní vybavení. Jeho výsledek strčil do kapsy i vítěze kategorie s více operátory - **OM3RKA**. Zbývající 2 kategorie, QRP a SWL, měly opět jen po 1 účastníku, **OM3EK** a **OM3-28612**.

Minulý ročník OK/OM DX Contestu je tedy uzavřen, blahopřání vítězům a vzhůru s

nadějemi do nadcházejícího ročníku 1996, který se opět za stejných podmínek bude konat 2.víkend v listopadu, t.j. 9.-10.11.96!

OK2FD

CQ WPX SSB 1995

1. OK1ARI	28	71	47	8601
1. OK1RI	21	1709	720	2982240
2. OK1LL	21	332	242	198198
1. OL3C	14	925	437	901968
1. OL2M	3.7	856	377	754754
1.* OK1KT	A	509	348	443352
2. * OK1BA	A	392	255	207060
3.* OK2SWDA		200	152	55632
4. * OK1DXWA		163	133	45885
5. * OK1ADU	A	115	100	17400
1. * OK2TBC	21	398	227	239258
2. * OK2PCL	21	100	37	9842
1. * OK2BEE	14	346	242	150766
1. * OK2PJW	3.7	463	238	216580
1. OK1DKS	Q	427	265	247245
1. OK8AHE	MS	971	519	1203042
2. OK2KOD	MS	1001	499	1034926
3. OK1KNR	MS	834	409	735791
4. OL5D	MS	496	275	678150
5. OK2KJU	MS	695	400	661200

stanice označené * jsou kategorie do 150W zvláště stanice obdrží diplom

Mezi nejlepších 10 na světě se probojoval Jirka **OK1RI** v kategorii 1 op 21 MHz, když obsadil celkově 6.místo a zvítězil v Evropě! V kategorii do 150 W obsadil **OK2PJW** v pásmu 3.7 MHz celkově také 6.místo na světě (6.místo v EU). V kategorii QRP byl **OK1DKS** celkově 4. v celosvětovém pořadí všech pásem. Všem blahopřejeme!

MISTROVSTVÍ ČR NA KV 1995

	ARC	ARS	WPS	SPS1	SPC1	WPC	IAR	WEC	WES	SPS2	SPC2	CQS	OK	CQC	CELKEM
1. OK2PAY	1000						387						1000	1000	3387
2. OK1RF	860											739		620	2219
3. OK2FD	155	95			829			167			784	100	404	103	1555
4. OK1KT								201					1000	216	1417
5. OK1ARN	64				559		186						486	103	1334
6. OK1FPS												569	505	169	1243
7. OK1DIG						258	155	161	297			267		254	1076
8. OK1EE						653							225	174	1052
9. OK2EC			13	441		309		49	6			7	169	109	1028
10. OK1DT	347					350						74		246	1017
11. OK1FHI	257		8			50					236	122	276	216	985
12. OK2HI	64					360	46	24				239	304	38	967
13. OK2TBC			63			478		8	7			140	208	39	889
14. OK1KZ				217			81	10	26	156	382	136	153	59	888
15. OK2WM											382		373	46	801
16. OK1VD	70							94					169	425	758
17. OK1BA	34		163			145	45	21					253	119	680
18. OK2ON					382							8		258	648
19. OK1FKV						179	97						369		645
20. OK1FF	74	15											415	123	627

Mistrem ČR na KV pro rok 1995 se stal Ladislav Prajsner **OK2PAY**, který obsadil v ARRL 1995 1.místo v EU v kategorii 14 MHz LP, v OK/OM DX Contestu 1994 1.místo v kategorii MIX a v CQWW CW 1994 1.místo v EU v kategorii 14 MHz LP. CONGRATS !

Do hodnocení Mistrovství ČR na KV za rok 1995, jsou zahrnuty výsledky závodů, které byly známy k 31.12.1995. Jsou to tedy většinou výsledky za rok 1994 s výjimkou závodů ARRL a EU SPRINT, které jsou z roku 1995. Hodnoceny jsou stanice, které se zúčastnily alespoň tří závodů, započítány jsou vždy nejlepší 4 výsledky (ze závodů EU SPRINT ale jen dva - nejlepší CW a SSB). Poněvadž výsledky tohoto hodnocení se kryjí i s průběžným hodnocením AMA TOP TEN, nárok na členství v CCC (Czech Contest Club) získaly nově následující stanice: **OK1DT**, **OK1EPS** a **OK2EC**.

K dnešnímu dni má CCC již 20 členů: **OK2FD**, **OK2PAY**, **OK1MM**, **OK1FIA**, **OK1FUA**, **OK2TBC**, **OK1ARN**, **OK2HI**, **OK1FPG**, **OK1LL**, **OK1IE**, **OK1WE**, **OK1TN**, **OK2ZW**, **OK1DRQ**, **OK1CF**, **OK1EE**, **OK1DIG**, **OK1KT** a **OK1AY**.

Zdravím českou a slovenskou radioamatérskou veřejnost z Dálného východu. Působím v Číně již tři roky a chtěl bych se touto cestou podělit o některé zážitky z této země i pokud jde o moji radioamatérskou činnost. Čína je velká a hezká země s bohatou historií, památkami a také příjemnými lidmi. Hlavní město Beijing se velmi změnilo od doby, kdy jsem zde byl poprvé před 33 roky.

Centrum města tvoří kromě historického jádra moderní výškové domy, některé s typickými prvky čínské architektury. Doprava je řešena moderním způsobem s využitím třech okruhů, které odvádějí hlavní dopravní zátěž mimo střed města. Přímo ve městě i v jeho okolí je hodně historických památek, z nichž nejrozsáhlejší je Zakázané město, sídlo čínských císařů.

Asi 60 kilometrů od Pekingu je nejnámější a nejnavštěvovanější historická památka Velká čínská zeď. Byla budována ve 3. století před naším letopočtem, jako ochrana čínské říše před nájezdy barbarských kmenů ze severu. Za vlády dynastie Ming a Čching byla Velká zeď postupně rozšiřována. Měla strategický význam pro přesuny vojsk. Její délka je 5 000 km. Začíná na západě země v provincii Sin-tiang a končí u moře ve východní části Číny. Poblíž Velké zdi je areál hrobek čínských vládců dynastie Ming.

Jednou z nejpoblábnějších historických památek, které navštěvují čínští i zahraniční turisté je Tchien-tchan - Chrám nebes. Nachází se v jižní části Pekingu v parku o rozloze 270 ha. Byl vybudován v r. 1420 za vlády dynastie Ming, v komplexu klášterních budov je Chrám nebes, kam se každého roku prvního lunárního měsíce chodili modlit čínští císařové a přinášeli oběti za dobrou úrodu.

Beijing je moderním velkoměstem, kulturním, vědeckým a uměleckým střediskem nejenom Číny, ale celého Dálného východu. Hned po příletu do Beijingu v říjnu 1992 jsem požádal zdejší čínskou radioamatérskou Asociaci při Státní sportovní komisi o povolení radioamatérské činnosti. Bylo mi umožněno pracovat z čínského radioklubu BY1BJ. Od 14.5.94 mohu již pracovat pod značkou OK1DOR/BY1BJ, ale podle platného nařízení zase pouze z radioklubu. Vzhledem k zaměstnání mohu na radioklub pouze o sobotách na několik hodin. V době, kdy se CONDX zlepšují t.j. kolem 09:00 UTC, zde kolem 17:00 místního času - se klub uzavírá. Nezbyvá, než čekat další týden. Vzhledem k různým akcím čínských radioamatérů i v sobotu, bývá často radioklub často uzavřen. V minulosti pracoval ze zmíněného radioklubu také francouzský radioamatér Jean Albert F6FYA, který svoji činnost vzhledem k uvedenému nařízení ukončil. Já jsem vytrval a jsem velmi rád, že mohu z Číny vysílat i když omezeně.

Koncem r. 1994 jsem znovu požádal uveřejněnou úřady o povolení pracovat z místa bydliště v Pekingu. Zatím, jen neoficiálně, jsem se dověděl, že spolu s dalšími třemi radioamatéry-cizinci, kteří působí mimo Peking, povolení pracovat z bytu dostaneme.

Z radioklubu BY1BJ jsem byl QRV pouze na 20,15 a 10 m. Používal jsem rig KENWOOD TS-940 S a 5-ti elementovou směrovku. Ta byla dlouhou dobu natočena ne na EU. Poškozený rotátor byl neopravitelný. Na pásma 80 a 40 metrů bylo možné použít dipóly, což ale vzhledem k podmínkám šíření a v době, kdy jsem mohl pracovat, nemělo pro DX význam. Zde v regionu to ještě šlo. Antény na WARC pásma nebyly k dispozici. Obdržím-li zmíněné povolení, budu QRV od 80 do 10 metrů včetně WARC a podle podmínek častěji.

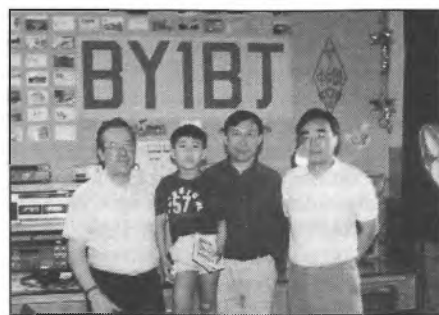
Nyní se kolektivka BY1BJ přestěhovala do budovy vedle centrálního čínského radioklubu BY1PK a má být v provozu během několika měsíců. Zatím tedy pracuji z centrálního radioklubu, který je dobře vybaven. Jsou zde dvě pětielementové směrovky pro 20,15 a 10 metrů a dipóly na pásma 40 a 80 metrů. Antény pro WARC pásma zde ale také nejsou. Zařízení KENWOOD TS 940 je zde stejné, jako bylo na BY1BJ. Je zde však z důvodů vysokonapěťových rozvodů a blízkosti elektrifikované vlakové tratě značně rušení.

S čínskými radioamatéry jsem v dobrém kontaktu. Na radioklubu se setkávám jak s mladými tak i dříve narozenými příjemnými lidmi, kteří se radioamatérské činnosti plně věnují. Jsou to dobří odborníci, ochotní kdykoliv pomoci a jejich zkušenosti z práce na pásmech i v elektronice využívají hlavně mladí studenti. Čínští radioamatéři vysílají na KV převážně z kolektivek. Pro provoz v pásmu 2 metrů je v Beijingu převaděč BY1PK. Převaděč a duplexery jsou umístěny přímo v místnosti kolektivky. Pro vydání vlastní licence a volacího znaku čínským radioamatérům nyní probíhá příprava zkoušek. Pro třídu A je povolen výkon 100 W. Pro další třídy je to 10 W.

Hodně stanic se mně na pásmech dotazuje na zaslání lístků, které za spojení s čínskými stanicemi nedostávají. Podle mého názoru je potíž asi ve finanční rovině. QSL lístky za spojení se stanicemi BY, které někteří amatéři poslali na moji adresu, jsem prostřednictvím klubu rozeslal, ale potvrzené se vrátily zatím jen dva Hi.

Ve dnech 14. - 16. října t.r. zde v Beijingu proběhlo mezinárodní setkání DX-manů - BEIJING INTERNATIONAL DX CONVENTION 1995. Zúčastnilo se ho asi 130 radioamatérů z celého světa. Já, vzhledem k pracovnímu zaneprázdnění, jsem se s některými setkal na klubu až poslední den. Vysílalo se také z Velké čínské zdi, což jistě byl pro všechny hezký zážitek. Čínská strana tuto akci velmi dobře zorganizovala a je předpoklad, že se podobná setkání zde budou brzy opakovat.

Jak už jsem uvedl, moje aktivita na pásmech je časově omezena. Přesto se snažím o co nejvíce QSO s OK a OM stanicemi. Problémy jsou se stanicemi UA, které jednak neposílají lístky a navíc opakovaně žádají QSO na stejném pásmu a stejným druhem provozu, což ztrácí smysl a zdržuje ostatní. Perfektní práce je s japonskými stanicemi a s



Evropou. Vzhledem k časovému omezení mám velmi málo QSO s USA. Zde hraje roli časový posun.

Stále je ještě naděje, že povolení pracovat z bytu dostanu. Pak by bylo vše bez problémů. Doufám, že to bude brzy, protože příští rok končím v Číně svůj pobyt a velmi rád bych z této oblasti navázal spojení i s dalšími zajímavými zeměmi.

V krátkosti jsem se snažil podělit o svoje zážitky a zkušenosti z oblasti BY. Děkuji tímto všem OK a OM radioamatérům za jejich dobrou práci na QSO a za informace o dění v našem radioamatérském sportu, za každou radu a pomoc. Přeji všem OK a OM dobré podmínky a hodně úspěchů na našich věčně živých amatérských pásmech. □

Pomoc mezi radioamatéry v nesnážích???

V neděli 3. 3. 1996 po deváté hodině ráno se zranila naše kamarádka a bylo pro ni nutné zavolat rychlou záchrannou službu. Jelikož to bylo na samotě, snažila jsem se tak učinit na převaděči OK0AC. Právě tam probíhalo spojení. Vyčkala jsem mezery a vyzvala poslouchající, kteří vlastní telefon nebo ho mají v blízkosti svého bydliště, aby pomohli zavolat sanitku. Moje volání nemělo žádnou odezvu, obě stanice pravděpodobně usoudily, že to je vše a vesele pokračovaly v načatém spojení (až asi v polovině relace mi mezi řečí sdělili, že telefon nemají). Takovým přístupem jsem byla šokována, převaděč byl opět obsazen a mně nezbylo nic jiného než tuto možnost zavrhnout. Co bylo dál? Situaci vyřešil několikakilometrový běh k nejbližší telefonní budce. Všechno nakonec dobře dopadlo. Protentokrát...

A moje malé zamyšlení na závěr: vždycky jsem si myslela, že radioamatéři v takové chvíli pomohou, ale zklamala jsem se. Hovořící stanice neprojevíly vážnější zájem a ani v nejmenším je nenapadlo uvolnit převaděč pro mé další pokusy. Nechce se mi věřit, že by v neděli, okolo půl desáté ráno, nebyl v dosahu převaděče nikdo, kdo by vlastnil telefon, nebo měl k němu lepší přístup než my. Toť vše přátelé.

S pozdravem Kamila OK1JAZ

Bedřich tentokrát opustil svoji jachtu LYRU II a vydal se pro něho neobvyklým dopravním prostředkem domů na svátky. Sedíme spolu v klubové místnosti radioklubu OK1KOB, a jak jsem slíbil v posledním rozhovoru v našem klubovém časopise AMA budeme Vás čtenáře informovat o další Bedřichově cestě po světových mořích.

V úvodu jsme se zmínili o pro Tebe neobvyklém dopravním prostředku. Jaká byla cesta letadlem z Kanárských ostrovů, kde jsi zanechal svoji jachtu LYRU II ?

Myslíš jako letadlo ? Letěl jsem poprvé, bylo to úžasný. Pěkný východ slunce v 11ti tisících metrech „pohled pro bohy, fialové divadlo“ podobně jak v moři Korálovém či Arafurtském. Překvapilo mě, že z té výšky jsou vidět lodě, auta, jednotlivé domy. Už se těším na let zpáteční, který vychází tak, že budu moci prožívat tentokrát západ slunce.

V posledním rozhovoru těsně před odjezdem jsme hovořili o cestě k moři do přístavu Koper s lodí na trajleru , jak proběhla cesta ?

Jo transport technicky žádný problém. Naložit auto , sednout za volant, zařadit, vyhodit blinkr a odjet....to lze zvládnout přírozenou inteligencí, vlastní každému, kdo ví, že 2x2=4. Tento selvský rozum však vůbec nefunguje na kontinentu roztržitěném chamtivostí a veledůležitostí politiků banánových republik, kterých je v Evropě požehnaně. Spousta nesmyslných předpisů a poplatků vybíraných bandity s licenci, jak za časů , kdy na plachetnicích vládla pirátská vlájka s povolením za úplatu od královny. Celý transport přišel na 120 tisíc a měl jsem ještě velký štěstí, že se firma z Chebu vyznala a hoši, s úsměvem a šarmem jim vlastním šestitunový náklad k moři do přístavu Koper dovezli. O poslední fázi, dát loď do vody se postarali místní radioamatéři /Branko S56JPB a náš Sveta OK1VEY z Holíc/. Metodou „tekutou“, ze které bychom my dnešní padesátníci mohli skládat maturitu. Patří jim za to upřímný dík a krásný pocit, že ještě ne všichni lidé jsou tržní hyeny s registrací... Byl to úžasný pocit, když jsem po téměř třech letech mohl vstoupit na palubu „živé“ lodě....

Jaká byla další cesta posádky LYRA II ?

První etapa vedla Jadranem na jih Itálie a Tirhenským mořem na sever do Francie trávající asi dva měsíce - na palubě byla redaktorka ze Severočeského deníku. Během této krátké doby se jí podařilo napsat asi dvanáct reportáží a čtenáři měli možnost jejíma očima vidět svět z paluby LYRY II. Z Francie do Gibraltaru a na Kanáry jsem již pokračoval solo plavbou.

Na Kanárských ostrovech jsi byl již několikrát. Jak vypadají tyto ostrovy dnes z tvého pohledu? Říká se, že je to továrna na cestovní ruch?

Na Kanárských ostrovech jsem byl v roce 1981, 1985 a nyní. Strávil jsem tam celkem asi sedm měsíců. Znáám Lanzarote, Gran Canaria, Tennerife a Gomero. Letos možná ještě přibude Hiero. Jedinečné klima, příroda, vulkány. Tyto hodnoty se celkem nemění a ještě nějaký

čas to potrvá nežli tuto krásu člověk rozleptá. S úspěchem se mu to daří ve velkých městech, přístavech. Las Palmas má už asi půl mil. obyvatel. Vypadá to jak Praha Jižní město. Jen díky pobřeží a stálému větru se tam dá dýchat. Centrum města je přečpaný autama. Jen hlupák jása nad tím, že svět místo inteligence a citu řídí chamtivost a diktátor „El Dinero“. A naivní nedbalost a posedlost si myslí , že to nějak dopadne. Příroda se však vzpamatuje, až vyhyne ten, kdo ji ničí.

Použitelné info pro amatéry - transciery tam stojí jako vsude jinde v Evropě. Kanáry již nejsou tou pravou bezcelní zónou od doby kdy je Španělsko ve vytoužené Evropě. Přes všechny záporu se vyplatí tyto ostrovy navštívit. Je to konec konců Španělsko s vynikajícím vínem temperamentem a klimatem. Pěkných míst je zde hodně, je jen třeba za nimi jít, jako kdekoli jinde. Stále platí, že od krásy nás dělí jen vlastní pohodlnost.

Mnoho amatérů se mě ptá jak trávíš celý den sám na lodi. Jak lze skloubit povinnosti kapitána, lodníka, kuchaře a amatéra?

„Listuji v porno časopisech a přemýšlím o přísloví navrch huj...“ Pepo , nějaký čas to trvá nežli se člověk přizpůsobí realitě „samoty“. Samozřejmě bych byl raději s někým, koho mohu mít rád. Ambiciozní? Emancipovanou? - ani náhodou. Samozřejmě, že tě i taková potřebuje, ale neváží si toho. Vděčné téma na bandu pro „osamělé vlky“. Víš, myslím že chlap má zůstat chlapem a žena ženou. Emancipace je podle mě deviance. A co na lodi dělám „sám“? To bych o tom musel napsat knihu. Jedním slovem nenudím se, i když jsem opálen od pleše až po nehty na nohou. Dělán vše od kýlu až po vrchol stěžně, za vše zodpovídám, jsem odměňován a trestán. Zde by snad byl na místě výrok „kdo není šťasten o samotě není šťasten ani mezi lidmi...“

Mnohé naše YL zajímá, jaký máš na lodi jídelníček, jak vaříš?

Bezproblémově - tím myslím, aby mě nepálila žába, neotravoval žlučník ... a tělo fungovalo, jak má. To znamená, že vařím jednoduše. Kromě ryb téměř žádné maso i, když nejsem vegetarián a ani nepotřebuji žádnou dietu. Podmínkou je, že jím, abych žil a ne obráceně. Haldy ovoce a zeleniny. Syrovou pšenici. Čím více se k luštěninám, ovoci, zelenině přidává lidský um, tím méně hodnotná strava. Vařím marmelády, suším ovoce, zeleninu, ryby, pečú žitný a celozrnný chleba z mouky, kterou si umelu. Když je nějakého ovoce nadbytek a hlavně zadarmo, vykvasím to na víno či předestiluji na datlovicu ananaso, či mangovicu. Zatím s úspěchem , neb jsem si vysloužil jen jednu dioptrii. Kdybych chtěl popsat víc, dalo by to na knihu, jejíž závěr by byl, že něžné pohlaví může být vděčno, že mu dovolíme , aby se o nás staralo....

Jaké používáš v současné době zařízení, antény atd. ?

Konečně nějaká otázka, která odpovídá náplni tohoto časopisu. Nevhodím svetr, že pustilo jedno oko, boby že jsou trochu ošlapaný či tmavý kabát , že souseď koupil světly. Právě tak je to s anténama. Na 20m mám vyladěný dipol okolo 14 300 MHz, s kterým jsem

si hrál v roce 1986 ve Venezuele. Střed zalitý do dentakrylu. Dodnes jsem s ním spokojen.

Totéž na 21 MHz jen střed je zavulkanizován gumou. Vyladil jsem ho někde na severopanamských korálových ostrovech. Pro ostatní pásmo používám odizolované kotevní lano ke stěžni v délce asi 12,5 m. Téměř vertikál samozřejmě ve spojení s ladicím boxem. Po téměř desetileté zkušenosti se domnívám, že výše uvedená sestava je pro malou plachetnici to nevhodnější. Chtělo by to ještě nějaký skládací vertikál pro případ nouze. Zařízení stále stejné IC 720 A. Doufám, že třídnění nečinnost po dobu mé nepřítomnosti přežije. Jednou přežil i sprchu žhavé vody z chladiče přímo ma čelní panel.

Pro malou plachetnici je nutné mít zařízení, kde lze plynule regulovat výkon pro značné zatížení akumulátorů. Nejčastěji vysílám s 20 W.

Aku dobřím několika způsoby:

a/ když plují na motor

b/ vodní dobřín

c/ tři větrné elektrárny

d/ benzinový agregát z mot. pily.

Na závěr této otázky bych dodal, lépe řečeno vyvedl s omylu, že k amatérskému vysílání stačí koupit zařízení , spojit ho se zdrojem, do anténí zdříky strčit kus drátu a je hotovo. To je to samý jako když se někdo chce za 2 hodiny naučit anglicky. Je to v podmínkách malé jachty mnoho učení, trpělivosti a praxe. Umění jako každé jiné...

Na závěr další plány . Vím, že hodláš navštívit Luboše KP 2 AD na St. Thomasu. Kdy vypluješ jako osamělý mořeplavec přes Atlantik?

Jestli popluji sám to ještě nevím, ale Luboše KP2AD plánuji nejenom navštívit, ale na Virginských ostrovech nějaký čas pobýt, a to hned z několika důvodů

a/ v USA jsem nikdy nebyl

b/ Luboš nejenom , že je vynikající amatér, ale taky vynikající člověk. Jeden z mála vystěhovalců mající reálný pohled na svět, život a jeho problémy.

Ahoj na pásmu !!!!

Bedřich OK1HOB

Za čtenáře AMY přeji Ti hodně štěstí, vítr do plachet a do větrné elektrárny. Závěrem bych chtěl upřesnit poslední odpověď. Asi tři dny po odletu Bedřicha a po vyřízení nutných formalit odletěl za Bedřichem jeho bratr Petr, který je nejen výborný jachtař, ale i operátor naší kolektivní stanice, nyní se pilně připravuje na zkoušky pro samostatnou koncesi. Petr absolvuje cestu přes Atlantik na Martinik a odtud pravděpodobně odletět zpět domů. Až budeme číst tyto řádky budou mít oba za sebou náročnou plavbu. Všechny, kdo s Bedřichem pracovali bych chtěl ujistit, že QSL lístky za první část plavby na Kanárské ostrovy byly předány osobně Zdenkem PG na QSL službu koncem listopadu. Další zásilku QSL lístků tiskne jako jeden ze sponzorů Firma E.L.L.I. print Bedřich OK1FFX a během ledna budou zaslány na QSL službu.

Josef OK1MKD

Radek Zouhar OK2ON a Ing. Karel Karmasin OK2FD: Radiomaterský provoz na KV a VKV. Vydalo AMA nakladatelství Třebíč, 270 stran, cena 140 Kč.

Úvodní kapitola se věnuje provozu všeobecně, tvorbě volacích znaků, druhům provozu, obsahu spojení a způsobům navazování radioamaterských spojení. Obsahuje velké množství zkratk a Q-kódů, užití systému RS a RST. Popisuje digitální druhy provozu, PR, SSTV.

V kapitole o KV provozu najde čtenář výklad základních znalostí z šíření radiových vln, vlivy působící na podmínky šíření, kde získávat předpovědi o šíření a jak s nimi pracovat. Vyčerpávajícím způsobem je čtenář seznámen s provozem na jednotlivých radioamaterských pásmech.

Kapitola VKV provoz se věnuje všem základním druhům šíření a navazování spojení na VKV pásmech. Popsaný jsou metody družicového provozu, provozu odrazem od meteoritů, od měsíce, odrazem od polární záře, provoz při výskytu sporadické vrstvy, při tropo podmínkách, při výskytu inverzních vlnodů. Značná část je věnována provozu přes pozemní převaděče.

Další kapitola se věnuje DX provozu. Popisuje metody navazování DX spojení, práce s expedicemi, informace o DXCC a krátce čtenář nahlédne i do poválečné historie DXCC. Popis nedávnej expedice 3Y0PI čtenáře zavádí do atmosféry příprav, a průběhu této úspěšné expedice na ostrovy Petra 1.

Obsáhla kapitola závody a contesty se věnuje problematice navazování spojení v závodech jak na KV tak i na VKV pásmech. Vysvětluje pojmy se kterými se závodník v přípravě a průběhu contestu setkává, ale i rozbor příprav pracovníků pro contesty. Čtenář zde najde pokyny k vedení a zpracování soutěžního logu. Rozvoj využití PC jistě podpoří informace o některých programech k vedení staničního deníku a dalších možnostech které nabízí tato technika. Kapitola je doplněna podmínkami celoročních soutěží, národních a důležitých mezinárodních závodů.

V kapitole o diplomech se představují souhrnné podmínky národních diplomů, které může zájemce získat za práci na KV a VKV. Čtenář zde najde vysvětlení pojmů, se kterými se bude setkávat při přípravě žádosti o diplom.

Kapitola o QSL lístcích zahrnuje výklad o způsobu vyplňování lístků a jejich distribuci přes QSL ústředí, zasílání lístků přímo.

Zájemcům z řad začínajících radioamaterů je věnována kapitola o SWL stanicích, radiových posluchačích. Objasňuje způsob práce radiového posluchače, informuje jak získat posluchačské číslo a zapojit se aktivně do poslouchání. Pasáže o účasti v posluchačských závodech, s objasněním taktiky úspěšného absolvování contestu, budou inspirující i pro operátory vysílacích stanic. Zvláštní pozornost je věnována posluchačským QSL lístkům. Kapitola je doplněna podmínkami diplomů pro posluchače a odkazem na posluchačské contesty.

Publikace obsahuje také v době vydání knihy platné povolovací podmínky k provozu radioamaterských stanic Najdete v ní i velmi podrobný abecední seznam prefixů, seznam převaděčů FM, nódů PR, majáků v pásmech 28, 50, 144 MHz, vyobrazení diplomů, radioamaterské mapy světa, směrové mapy, vzory soutěžních deníků, vzory žádostí o diplomy, vzory hlášení do pravidelných soutěží, ukázky QSL lístků, diagramy dlouhodobých předpovědí podmínek šíření KV.

Autoři vycházeli ze skutečnosti, že do řad radioamaterů nyní přichází velké množství zájemců kteří než předstoupí před zkušební komisi, nemají z jakýchkoliv důvodů příležitost přípravy a získání potřebných provozních návyků v kroužcích radioklubů. Kniha není v žádném případě určena pouze začínajícím radioamaterům. Zkušenosti „hamové“ určitě najdou řadu informací a podnětů k rozšíření svých znalostí.

V knize chybí informace o CLC (Český posluchačský klub). Podle informací autorů představitelé tohoto klubu neprojevil zájem o zveřejnění informací o svých aktivitách. Škoda. Pro všeobecnou informovanost radioamaterů by jistě prospělo doplnit knihu seznamem klubů a spolků, které sdružují radioamatéry v ČR, včetně seznamu periodik pro radioamatéry. Vhodný by byl i seznam místních radioklubů.

Autoři jsou zkušenými operátory, věnují se provozu na radioamaterských pásmech a výchově nových operátorů mnoho let. Při vši skromnosti, jistě zhodnotili své životní zkušenosti ku prospěchu všech přátel radioamaterů. Již to dává záruku, že kniha účelně vyplní dlouholetou mezeru ve vydání tolik potřebné příručky.

Jana OK2PZZ

Z. Eliáš, J.Lajda: Aero an marine navigations facilities Europe, Northern Africa and near East. Vydal CSDXC, 44 stran, cena neuvedena.

V publikaci jsou uvedena v abecedním pořádku podle identifikačních kódů všechna radiofyzikovaná místa v Evropě, severní Africe a v přilehlých asijských lokalitách, kde pracují majáky sloužící k navigaci, s uvedením používaného kmitočtu, státní příslušnosti a přesných souřadnic, ev. další upřesňující údaje, pokud pracují v kmitočtovém segmentu 2100 -1700 kHz (převážná většina mezi 250-450 kHz). Jedná se pravděpodobně o přetisk materiálu ITO nebo podobné mezinárodní organizace, který má označení V11 z 20. 3. 1994.

Při prohlídce zjistíme, že řada majáků používá stejný identifikační kód, který ve většině případů nemá žádnou souvislost s bloku volacích značek přidělených ITO. Dokonce i z území jednoho státu najdeme několik míst se stejným kódem, ovšem vždy s jiným kmitočtem. Je otázkou, zda má tato publikace praktické využití; pro ty, kteří tyto údaje musí znát slouží podrobné údaje, které jsou dnes dostupné i na CD-ROM.

Tomáš Nachtmann: Příjem na klasických rozhlasových pásmech. Vydal Československý DX klub, 1994. 32 stran, 26 nákrešů, cena neuvedena.

Publikace má dvě monotematické části - prvá pojednává o šíření rozhlasových vln všeobecně, druhá je věnována anténám; popisuje různé typy, jejich přizpůsobení, vhodnost použití ap. Celkově připomíná příručky vycházející v předválečných letech, což je umocněno i reklamou, převzatou z některého starého časopisu z 30. let na nožičkové elektronky.

V první části jsou otázky šíření pojaty natolik stručně, že je to na záadu srozumitelnosti. Mimo tří údajů na konci zde není např. zmínka o 11-ti leté periodě sluneční činnosti a jejím vlivu na šíření elektromagnetických vln který je pro vlny od 30 m výše dominantní, u šíření VKV se hovoří „až o několikadenním zvýšení dosahu“ s řadou dalších diskutabilních údajů. Této části rozhodně chybí konzultace

s některým odborníkem z oblasti šíření.

Ve druhé části jsou některé popisy - zdá se - násilně převzaty z amatérské vysílací techniky, na některých místech lze najít technické nepřesnosti (...antény s elektronickým impedančním transformátorem který navíc signál z antény širokopásmově zesiluje... (který zesilovač není také impedančním transformátorem)...doporučuji rozměrnější jádra a vinutí silnější drátem neboť u slabého drátu hrozí přepálení atmosférickou elektřinou.. (!!!) (bez bližšího údaje co je to „silnější“ a co „slabší“ drát). Autor dokonce tvrdí, že v oblasti KV jsou směrové účinky anten nevyrazné!!!

Celkově lze tuto příručku hodnotit jako velmi povrchný popis známých údajů z oblasti šíření vln a přijímacích antén, který však může jako počáteční informace posloužit úplným začátečníkům, posluchačům kteří nepožadují zajímavější výklad fyzikálních základů šíření elektromagnetických vln a antén.

Vladimír Janský: 250 přijímačů od inkurantů po scannery. Vydal Československý DX klub v září 1994 (2. vydání), 55 stran, cena neuvedena.

Publikace popisuje nejrozumnější přijímače, které se vymykají obecnému názvu rozhlasový přijímač; ne ve všech uváděných případech se však jedná o přijímače tzv. „komunikační“. Některé uváděné typy jsou určeny speciálně posluchačům, kteří se zajímají o poslech na radioamaterských pásmech. Výběr je bohatý a zahrnuje prakticky všechny typy přijímačů u nás známých, jakož i desítky těch, které známe jen z inzertních příloh zahraničních časopisů. Předem zdůrazňuji, že se jedná o výběrnou příručku - dále uváděné „nedostatk“ by měly spíše sloužit jako podnět pro práci na ev. dalším vydání.

Obsah je rozdělen do několika kapitol: Inkurantní přijímače (zahrnutý pouze německé a bez názvů pod kterými jsou u nás známější - jako např. „CIHLA“ ap.), přijímače 50. a 60. let TESLA, americké starší přijímače, ostatní, přijímače SSSR, přijímače 70. let a modernější - polovodičové, přijímače profesionální a poloprofesionální, scannery.

Popisům lze vytknout nejednotnost šíře popisů (u některých jen dva-tři řádky, u zařízení které používá autor 1 strany), nejednotnost v cenových relacích (Kč, USD, DEM. Pro srovnání: u HF 1000 uvedeno 8500 DEM, v USA je za 3799 \$.) což si autor ovšem uvědomuje a v textu je o cenových relacích zmínka. Drobné nepřesnosti v údajích pramení zřejmě z toho, že byl popis přebírán z údajů inzertních částí cizích časopisů a ne z technických údajů výrobce. Podstatnější závadou je, že nejsou uvedeny odlišnosti v provedení pro USA (většinou chybí pásmo 800-900 MHz, s tímto jen na zvláštní povolení v provedení GOVT). Chybí v USA populární krátkovlnný přijímač McKay Dymek DR 333, který je určen pro ovládání počítačem PC.

Největší nedostatek vidím v chybějících údajích o možnostech koupě doplňkových „options“ u moderních přijímačů, včetně jejich cenových relací, které teprve v oblasti o kterou se zákazník zajímá, přináší špičkové parametry. Ve druhém vydání také neměla chybět zmínka o filtrech DSP, které právě přinášení tu „neuvěřitelnou selektivitu“ jak je uvedeno u HF 1000 bez jakéhokoliv vysvětlení. Dnes již můžeme běžně takové filtry koupit i u nás. Já bych uvedl v závěru profesionální dekodéry pro příjem speciálních druhů provozu (SSTV, RTTY, SITOR, faxsimle) a způsob, jakým lze zařízení objednat v zahraničí, způsob platby a některé adresy firem, které na objednávku dodávají požadované zařízení do České či Slovenské republiky.

Publikace rozhodně splňuje účel pro který byla vydána, o čemž svědčí již druhé vydání v krátkém časovém úseku.

OK2QX