

AMA

ROČNÍK 6, ČÍSLO 1
ÚNOR 1996

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU

Z OBSAHU:

TCVR IC706

SLOPER SYSTÉM

KATALOG INKURANTŮ II.

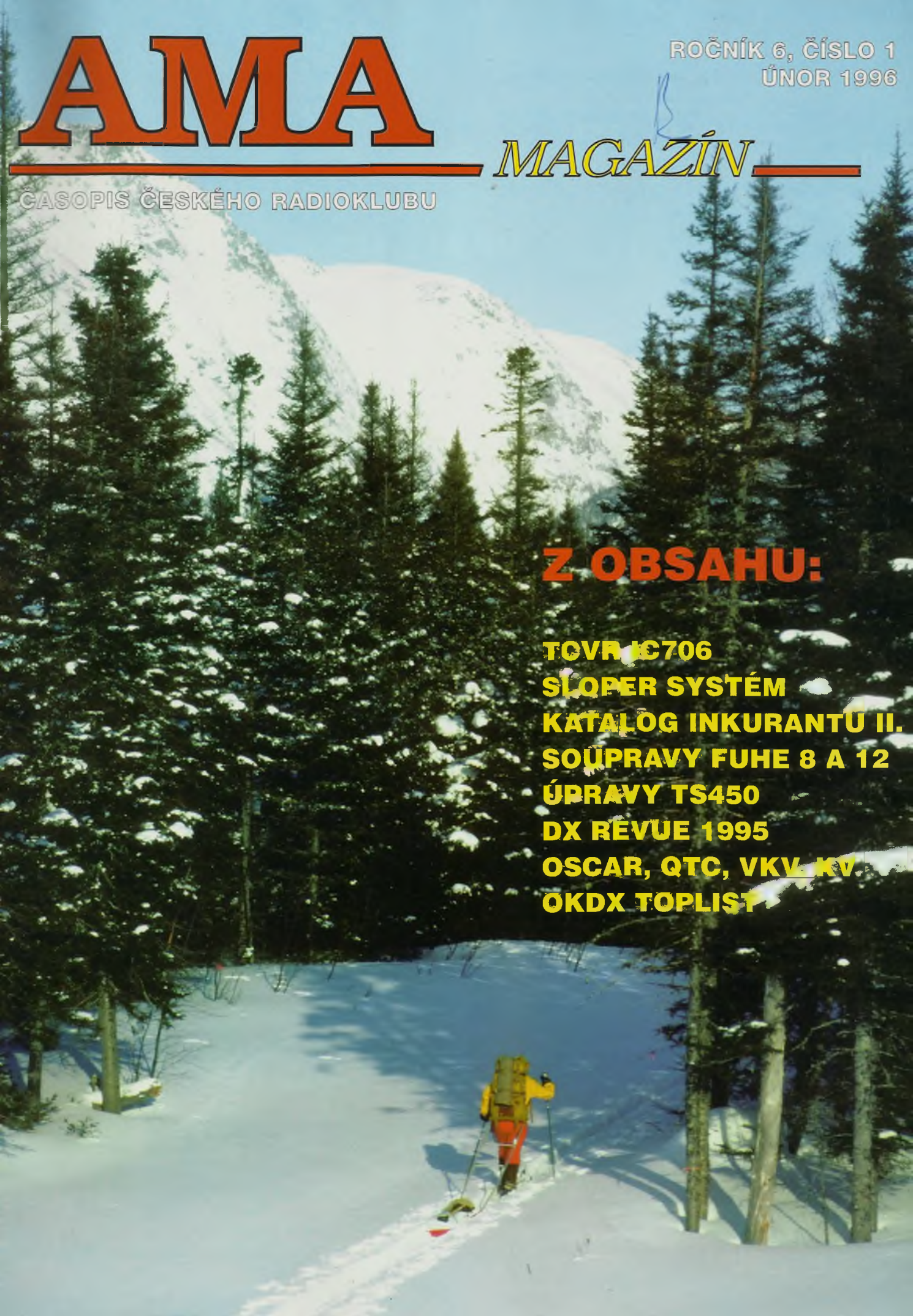
SOUPRAVY FUHE 8 A 12

ÚPRAVY TS450

DX REVUE 1995

OSCAR, QTC, VKV, KV

OKDX TOPLIST



Vydavatel a editor:
AMA nakladatelství
Karel Karmasin, OK2FD

Adresa redakce:
AMA magazin
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

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

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

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
poukážkou 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

● OBSAH :

ČRK.....	4	VKV	16
Zasedání rady ČRK		Postřehy z pásem,	
QSL služba v roce 96,		výsledky PA 1995,	
členové rady se představují,		OK VHF TOPLIST a EMELIST	
pro členy a kluby			
IC-706	6	DX REVUE 1995	21
Test a popis nejmenšího		Jak to vypadalo v uplynulém	
KV tcvru fy ICOM		roce s expedicemi popisuje	
		Števo OM3JW	
SLOPER SYSTÉM	8	QTC	24
Jak postavit výkonný		Výsledky KV PA, OM-AC,	
systém sloperů		AMA Sprint, nové diplomy,	
podle zkušeností K3LR		podmínky AC160, OKCW,	
		AMA SPRINT	
KATALOG INKURANTŮ ...	10	nejžádanější země DXCC	
Miro OM3CKU			
pokračuje dalšími přístroji		KV	28
FUHE 8 a 12	12	Kalendář závodů na března/duben 96,	
z pera našeho recenzenta B.		podmínky a výsledky závodů	
tentokrát o populárním		OK DX TOPLIST	30
rx Mw.e.c. a jeho variantách		Stav k 31.12.1995	
TS450	17	AMA INZERCE	31
Další úpravy tohoto			
kv tcvru přináší Karel OK2XTE			
OSCAR	17		
Obvyklá rubrika pro Oscarmany			
z pera Mirka OK2AQK			

ZPRÁVY Z POSLEDNÍ MINUTY:

☛ **OK/OM CALLBOOK 1996:** Tato oblíbená publikace bude obsahovat opět kompletní adresář OK i OM s rejstříky, seznam zemí DXCC, seznam prefixů ITU a další. Všichni zájemci o nové zařazení nebo změnu stávající adresy musí své požadavky zaslat nejpozději do 15.3.96. na adresu OK2FD.

☛ **KURZ OPERÁTORŮ - ŽEN A MLÁDEŽE:** organizuje letos z pověření Rady ČRK opět RADIOKLUB ZLÍN v termínu 17. - 24. srpna 1996: Místo - Střední odborné učiliště Stavební tř. T.Bati Otrokovice. Poplatky jednotlivých skupin zájemců: MLÁDEŽ (15 - 18 let) 450 Kč příspěvek na stravu, ŽENY (nad 18 let) 980 Kč příspěvek na stravu, MUŽI (nad 18 let) stravu i ubytování v plné výši, cca 1480 Kč. Všichni uhradí navíc účastnický poplatek 50 Kč a poplatek za zkoušky 100 Kč. Výše poplatků je zatím orientační. Zájemci budou pozváni do kurzu na základě přihlášky s prohlášením, že se seznámí s obsahem požadavků na zkoušky a částečně se na ně připraví. K tomuto účelu je vhodná pomůcka - publikace POŽADAVKY KE ZKOUŠKÁM, vydaná ČRK. Přihlášku obdržíte na sekretariátu ČRK v Praze nebo v RK Zlín u OK2PO: Josef Bartoš, U lomu 628, 76001 Zlín, tel. 067-35525.

☛ **SPOLEČENSKÝ VEČÍREK DAMSKED:** RK Zlín zve HAMy a jejich DÁMY na Společenský večírek, který se koná v sobotu 23.března 96 od 1900 SEČ. Bližší info 2PO, 2ON, 2DB.

☛ **NOVÝ TERMÍN SETKÁNÍ HOLICE 1996:** Letošní setkání v Holicích se přesouvá na termín 30.-31.srpna (pátek/sobota). Bližší informace v příštím čísle.

☛ **SETKÁNÍ LAA 1996:** Letošní setkání v Laa/Thaya (OE) proběhne v termínu 17.-19. května 1996.

K titulní straně: Jak možná bude vypadat Vaše cesta na I.subregionál...

Miloš Prostecky, OK1MP

Informace Českého radioklubu

V posledním čtvrtletí loňského roku požádali OK1UCH a OK1FR, aby z pracovních důvodů byli uvolněni z funkce v Radě ČRK. Rada jejich žádosti vyhověla a v souladu s Organizačním řádem kooptovala jako novou členku Olgu Vergnerovou, OK1FWP.

Zasedání Rady Českého radioklubu

V uplynulém období se Rada ČRK sešla 7.12.1995.

Program zasedání:

- personální záležitosti
- QSL služba
- příprava rozpočtu na rok 1996
- informace o dotaci MŠMT
- různé

Ze zasedání:

Rada schválila žádost J. Güntera, OK1AGA a jmenovala ho do funkce tajemníka Českého radioklubu. Vzhledem k dlouhodobému omeocnění trvá stále pracovní poměr s ing. Mirkem Maříkem, OK1FGV.

Z popudu Josefa Bartoše OK2PO byla podstatná část zasedání věnována QSL službě. Po dlouhé diskuzi byla přijata některá opatření, která se týkají QSL služby. Celé této problematice je věnována zvláštní informace.

Byl schválen návrh rozpočtu na rok 1996. Velmi problematická se však jeví příjmová část a oproti roku 1995 budou muset být některé položky omezeny. Na druhé straně budou vyšší vydání na QSL službu a v roce 1996 se koná konference IARU Region I.

Českému radioklubu byla uvolněna zvláštní dotace MŠMT na investice. Tyto prostředky byly určeny hlavně na rozvoj převaděčů a PR sítě. Předpokladem k získání této dotace byla spoluúčast Českého radioklubu na těchto akcích, čímž se zvýšilo i vydání v těchto oblastech.

Dne 11. ledna 1996 se uskutečnilo zasedání výkonného výboru Českého radioklubu.

Program zasedání:

- informace předsedy o poradě předsedů radioamatérských organizací v Bratislavě,
- QSL služba
- převaděčová síť v ČR
- síť PR
- plnění usnesení sjezdu
- různé

9. prosince se uskutečnilo v Bratislavě setkání předsedů radioamatérských organizací Chorvatska, Maďarska, Rakouska, Slovenska a České republiky. Cílem bylo projednat společný postup před konferencí IARU. Dále byly dohodnuty i některé další mezinárodní aktivity a jednotliví předsedové se vzájemně informovali o činnosti svých organizací a systémech práce QSL služby.

Byla schválena informace o činnosti QSL služby a za přítomnosti zástupce SČR, OK1FO, byl projednán nový text smlouvy o zajišťování QSL služby pro členy SČR za paušální roční poplatek.

Na základě podkladů od Karla Baleje,

OK1AEB, byla podána informace o stavu FM převaděčů v ČR. Dá se konstatovat, že v pásmu 2 m byla výstavba ukončena a předpokládá se pouze jejich modernizace. Přes všechny obtíže s výstavbou je nutno prosazovat rozvoj v pásmu 70 cm. V této souvislosti je nutno plně respektovat band plán IARU a zamezit hlavně konfliktům ze strany PR.

Informaci podal Sveta Majce, OK1VEY. Díky investovaným prostředkům ze strany ČRK se podařilo přesunout některé linky na 23 cm a v této tendenci se bude pokračovat. Je však nutno budovat i vstupy na 70 cm a zajistit tak využívání tohoto pásma.

O plnění usnesení sjezdu podal informaci Míla Karlík OK1JP. Lze konstatovat, že téměř všechny úkoly byly splněny nebo se plní. Otevřeny jsou:

- otázka regionálních odboček,
- vkládání zpráv a info do sítě PR,
- činnost monitoringu a
- získávání dalších finančních prostředků.

V různých byly projednány kritické připomínky, které byly v AMA, na malou propagaci KV závodů, které pořádá ČRK. Vašek Všeček OK1ADM byl pověřen, aby do příštího zasedání předložil návrh na nového soutěžního referenta pro KV závody.

Z Řecka došla odpověď na dotaz o platnosti povolení podle doporučení T/T 61-01 v Řecku. **V Řecku platí toto doporučení jen pro státy EHS.** Potřebné materiály připraví OK1MP a požádá ČTÚ, aby v součinnosti s Ministerstvem zahraničí uzavřelo reciproční dohodu. *(Příslušné materiály jsem předal Ing. Novotnému, řediteli SKS ČTÚ dne 26.ledna 1996.)*

Vzhledem k tomu, že 7. a 8. září probíhá IARU Region I VKV závod, bylo rozhodnuto, že setkání v Holicích se uskuteční již ve dnech 30. srpna až 1. září 1996.

I v roce 1996 uspořádá z pověření ČRK radioklub Zlín kurz operátorů se zaměřením na ženy a mládež. Na základě připomínek zkušební komise (ČTÚ) bude počet účastníků omezen na cca 50!

Informace QSL služby

Na podzim minulého roku jste byli informováni o tom, že QSL služba Českého radioklubu zajišťuje všem radioamatérům rozesílání lístků čtyřikrát do roka. V listopadu se však ukázalo, že situace je jiná a že do konce roku 1995 se podaří zajistit jen tři tzv. „kola“. Této situaci věnovala pozornost Rada Českého radioklubu a rozhodla, že QSL služba bude posílena o jednu pracovní sílu (tu ovšem je potřeba nejdříve sehnat).

Co vedlo k tomuto rozhodnutí. Ke konci minulého roku došlo k dlouhodobé nemocnosti jedné pracovnice. To však není hlavní příčina skluzu při expedici QSL. Současný stav je takový, že pošta doručuje QSL službě v průměru 50 kg zásilek týdně. To je při bližně 2,5 tuny ročně, což je větší množství, než zpracovával Československý radioklub na konci roku 1992 při 3 pracovnicích. Uvážíme-li, že v současné době využívá QSL službu přibližně

Většina začínajících radioamatérů, ale i radioamatéři zkušenější, narážejí na problém jak, má vypadat QSL lístek, kde si je opatřit, jak pracuje QSL služba a podobně.

QSL - lístky

Rozměry QSL - lístku by měly být 14 cm délka a 9 cm šířka, větší lístky nejsou možné, protože by se jich určitý počet nevešel do obálek. Lístek má být na tvrdším papíře (pozn.ed.: bílý karton 170g, kříd.papír 250 g). Musí obsahovat zejména tyto údaje: vlastní značku, jméno a adresu, vlastní čtverec, údaje o spojení a ostatní údaje. Mezi údaje o spojení patří: značka protistanice, datum a čas spojení, frekvence, RST. Mezi ostatní údaje patří: popis zařízení, poznámka a pod.

Třídění QSL lístků

Protože je staničních lístků velké množství a pracovnice QSL služby mají mnoho práce s jejich tříděním před rozesláním, je třeba posílat lístky na QSL službu již rozříděné, aby se tato činnost usnadnila a urychlila. QSL lístky seřaďte podle abecedy takto:

A. lístky pro OK1 a OK2 seřaďte dohromady do těchto skupin:

1. kluby - zvlášť písmena K, O, R
2. značky dvoupísmenové - AA až ZZ
3. značky třípísmenové - A.. až Z..

B. lístky pro cizinu rovněž také abecedně: A,B,....DJ,DL, Výjimku tvoří QSL lístky pro USA, které se třídí podle čísla bez ohledu na první písmeno prefixu (K,N,W).

Při větším množství lístků je vhodné jednotlivé skupiny od dělit vloženými papírky. Dodržováním těchto zásad pomůžete QSL službě zvládnout stále větší množství docházejících lístků QSL. Lístky, které je nutné posílat přes manažery rovněž do zvláštní skupiny.

QSL - služba

Rozříděné staniční lístky se posílají vždy po nějaké době na QSL službu, která lístky rozesílá do světa a našim radioamatérům.

Adresa QSL-slужby: **QSL služba P.O.BOX 69, 113 27 PRAHA 1.**

QSL služba ČRK je přístupná všem radioamatérům České republiky.

Jako každou službu je však nutné i v případě služby QSL danou činnost zaplatit, protože na ni provozovatel nedostává žádnou dotaci. Některé organizace za své členy QSL službu platí a potom členové takovéto organizace mají posílání lístků zdarma jako členskou výhodu této organizace. Jsou to Český radioklub, Svaz moravskoslezských radioamatérů a AVZO. Se Svazem českých radioamatérů je uzavřena smlouva, podle které mohou jeho členové využívat QSL službu v roce 1996 za paušální poplatek 150.- Kč, za placený prostřednictvím SČR. QSL za spojení nesmí být starší než 1. prosince 1995. Ostatní musí:

- buď předem určit cenu tak, že lístky rozřídí do tří cenových skupin a zváží si je a podle státu určení a váhy spočítají poplatek. Ten zaplatit poštovním poukázku na konto QSL služby a její poslední díl nebo jeho kopii poslat s QSL lístkem pro kontrolu. Cena se počítá

tá podle následujícího klíče, který je platný od 1.4.1994:

QSL pro ČR - 110 Kč/kg

pro přilehlé státy + Maďarsko - 170 Kč/kg

pro ostatní státy - 230 Kč/kg

- nebo zaplatit předem na konto QSL služby roční paušál (pro rok 1996 činí 200,- Kč za jednu volací značku) poštovní poukázkou a ústřížek či kopii zaslat doporučeně na adresu sekretariátu ČRK.

Pozor: QSL lístky nesmí být za spojení před 1.12.1995. Netýká se QSL lístků zasílaných pro SWL. QSL za spojení před tímto datem mohou být odeslány najednou za jednorázový poplatek 200,- Kč za jednu volací značku. Takto vybavované QSL však musejí být předány QSL službě do 1.6.1996. QSL lístky, které nebudou této podmínce vyhovovat, musí být odbaveny již dříve zavedeným způsobem (zváženy a zvlášť zaplacený).

Konto QSL služby má číslo **19-1004951-078** a je vedeno u České spořitelny a.s., Dukelských hrdinů 29, 170 21 Praha 7.

Odesílané QSL lístky můžete rovněž předat osobně a na místě zaplatit i poplatky a vybrat si i QSL lístky došlé na vaší značku. To lze ale pouze každou středu mezi 10.00 - 17.30 hodin a nebo po předchozí domluvě na čísle 02/8722253.

Adresa QSL služby je: U Pergamenky 3, 170 00 PRAHA 7. Na tuto adresu však poštou QSL lístky neposílajte.

QSL lístky lze samozřejmě též posílat direkt poštou, ale ta to záležitost se při větším počtu značně prodraží.

Pamatuj, že správný radioamatér považuje spojení za ukončené až po správném a pečlivém vyplnění staničního lístku a odeslání na QSL službu nebo amatérovi, se kterým měl spojení.

QSL služba v zahraničí

Pro porovnání Vás chci seznámit, jak je zajišťována QSL služba v některých, ne vzdálených zemích.

Rakousko

V Rakousku existuje ústřední QSL služba ve Vídni, která za jistě odesílání QSL do zahraničí a rozesílání QSL na oblastní bura (OE1 až OE9 a armádní stanice). Z důvodů daňových jde o čistě členskou službu organizace OeVSV. QSL pro nečleny nejsou odesílány zpět. Rozesílání QSL jednotlivým členům zajišťují regionální bura.

Maďarsko

Obdobně zajišťuje QSL službu i maďarská organizace MRASZ. Rozdíl je však v tom, že za paušální roční poplatek (je však vyšší než členské příspěvky) zajišťuje QSL službu i nečlenům. Pokud radioamatér nemá předem zaplacenou, nejsou mu QSL doručovány a nejsou vráceny. Takto vybrané paušální poplatky využívají regionální bura HA1 až HA0.

Polsko

Polská organizace PZK má QSL službu organizovanou obdobným způsobem jako u nás, avšak s tím rozdílem že tato služba je pouze pro členy PZK. Pokud dojdou QSL pro nečleny, nejsou vráceny, neboť to vždy znamená další finanční náklady. To ovšem, až na malé výjimky, v dnešní době dělá větší organizací.

Miloš Prostecký, OK1MP

Členové rady se představují

OK1FWP, RNDr. Olga Vergnerová, členka rady ČRK: narozena 27.7.1950 v Praze. S radioamatérským provozem se poprvé setkala až ve svém nynějším bydlišti v r. 1989 a zaujal ji natolik, že se mu začala věnovat. Zprvu jako posluchačka, od r. 1992 již pod svojí značkou, v začátcích ve třídě C, od r.1994 je držitelkou třídy B. Dává přednost provozu CW na všech krátkovlnných pásmech. Je členkou klubu TFC. V dřívějších dobách, než objevila krásu radioamatérské činnosti se věnovala bezmotorovému létání a později teraristice a herpetologii.

OK1ADM, RNDr. Václav Všečeka, CSc, KV manažér: narozen 17.8.1939 v Praze, absolvoval 11-letku v Děčíně a po maturitě v r.1956 studoval chemii na MFF a PŘF UK v Praze, kde je od r.1963 až dodnes zaměstnán. V Děčíně se v r.1955 stal členem OK1KDC a byl později RO a PO této stanice. V r.1956 získal RP-číslo (OK1-9823) a v témže roce postavil svůj první superhet na KV pásma. Od té doby se výhradně věnuje DX-provozu na KV a používá zařízení vlastní konstrukce (vyjímku nyní tvoří pouze zařízení pro PR). V r.1960 získal koncesi OK1ADM a pracoval na CW, v r.1963 postavil své první zařízení pro SSB a od té doby pracuje oběma těmito módy. Jako první v OK získal diplomy P75P 1.třídy (č.4 v r.1964), 5BDXCC (č.38 v r.1970) a WAP Phone (1970), spojení s 3Y1EE (ostr.Bouvet) v lednu 1979 bylo jeho poslední zemí v seznamu DXCC a od té doby pracoval se všemi nově uznanými zeměmi (s výjimkou loňské P5). Ve spolupráci s Frantou OK1ADP začal v prosinci 1966 vysílat pravidelně každou neděli DX-bulletin OK1KDC, o něco později se musela změnit forma na spojení OK1ADM s protistanicí při dodržování Povolovacích podmínek. Jako protistanice v DX-kroužku bylo možno léta slyšet OK1SV, OK1FF, OK2QX a OK3JW. Se Štefanem OK3JW si pak od r.1992 pravidelně vyměňují úlohu informační a řídicí stanice.

Čtěte! pro členy a kluby

V čísle 5/95 AMA Magazínu jste byli informováni o členských příspěvcích ČRK na rok 1996 a o způsobu jejich placení. Zároveň byla přiložena poštovní poukázka. Je potěšitelné, že k stanovenému datu 31. 12. 1995 svou členskou povinnost splnila převážná většina členů a to i přes to, že z důvodů, uvedených ve zmiňovaném čísle AMA, bylo nutno zvýšit členský příspěvek. Děkujeme touto cestou všem, kteří tak učinili včas.

A co se týká neplatičů, jsou převedeni z řádných členů do pomocné evidence a ztrácejí nárok na bezplatný časopis i QSL službu. Pokud zaplatí později, bude jejich řádné členství obnoveno, opět vznikne nárok na časopis i QSL službu. Jen pokud se týká časopisu, pak z technických důvodů nelze zajistit zaslání těch čísel, která vyšla před zaplacením. Tyto informace byly již několikrát zveřejněny, zejména ve vysílání spolkové stanice OK1CRA. Stále zůstává v platnosti důležité pravidlo, tj. že přímý člen platí poštovní poukázku sám a uvádí do kolonky variabilní symbol své evidenční (rodné) číslo a že klubový člen platí výhradně prostřednictvím klubu.

Pokud se týká klubů a jejich členů, všechny kluby obdržely začátkem listopadu 95 samostatný dopis s pokyny. Zároveň byly přiloženy Karta klubu a Seznam členů. Do konce loň-

ského roku nám byly zaslány podklady od více jak 90 procent klubů, bohužel však některá dokumentace nebyla úplná. Zejména jsme postrádali Kartu klubu, případně nebyla označena právní subjektivita. Všem těmto klubům byl zaslán urgenční dopis a věříme, že v době kdy budete čísti tyto řádky, bude již vše v pořádku. U těch klubů, kde zapoměli přiložit kopii poštovní poukázky, nastává dlouhé hledání ve výpisech z konta ČRK, těm pak „děkujeme“ za vícepráci. A klubům, které se ani do konce ledna neozvaly, nezbylo než zaslat písemné upozornění.

Potud stručná informace o placení členských příspěvků a klubové evidenci. Ještě jednou děkujeme všem, kteří pochopili, že velká organizace jako je ČRK s více jak 3000 členy, nutně vyžaduje určitý jednotný postup a že každá samostatná varianta přináší mnoho práce navíc pro sekretariát i funkcionáře.

Míla Karlík, OK1JP

HAM RADIO PRINT

nabízí

Radiožurnál

Radioamatérský časopis. Vychází 6x ročně a najdete v něm hlavně technické a praktické články z radioamatérské oblasti.

Předplatné: 150 Kč/rok

Z obsahu loňských čísel:

1/95: Předzesilovač na 23 cm, VFO pro pásmo 50 MHz, Z-match trochu jinak, Umělá zem, Trojúhelníková KV směrovka, Existuje izotropní zářič?, 2-pásmový beam na 14/21 MHz...

2/95: Měření PSV, Úpravy zařízení Kenwood a Icom, DSP - Digital signal Processor, Vertikální antény - pět praktických řešení...

3/95: Měření PSV, FM modulace a modem, FT-415 a paket, Úprava TX Třinec na 14MHz, Internet v radioamatérské praxi, Uživatelská dokumentace k BBS F6FBB...

4/95: Nízkofrekvenční cw filtr, Rady při stavbě anténních tunerů, Směrové antény - pokračování, Anténa Short Backfire na 23 cm, Internet v radioamat.praxi...

5/95: Interference ve vlastním zařízení, Směrové antény - konec, Recenze dvoupásmových handheldů na trhu, Phase 3D....

6/95: Anténní filtr do výkonu 1 KW, Směšovač s CMOS, Antény pro 160 m, Log.per.antény, Přenos binárních souborů v radioamat.praxi, Ruské družice na nízké oběžné dráze ...

Speciální nabídka: Když zašlete zpáteční obálku A5 s nalepenou známkou v hodnotě 10Kč na adresu Ham Radio Print, Box 90, 690 02 Břeclav 2, dostanete Radiožurnál č. 1/96 zdarma (do vyčerpání zásob).

International DX press

Nejaktuálnější bulletin se zaměřením na DX provoz a contesty. Vychází 50x ročně. Obsahuje DX info, IOTA info, contest info, podmínky šíření, QSL informace, adresy a mnoho dalších zajímavostí.

Předplatné: 80 Kč/10čísel

Předplatné můžete uhradit poukázkou C, kde na zadní straně uvedete titul, o který máte zájem. Adresa pro zaslání poukázky:

Luděk Aubrecht, Evropská 2062/76,
160 00 Praha 6

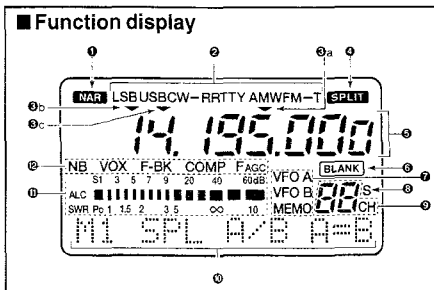
Tcvr IC-706 již jistě znáte přinejmenším z inzerátů. Tento nejmenší a přitom první tcvr, který mimo KV pásma a pásmo 50 MHz je vybaven i pásmem 144 MHz, je natolik zajímavý, že si zasluhuje podrobnější popis.

Základní vlastnosti tcvru IC706:

- všechny KV pásma s výkonem 100 W
- pásmo 6 m s výkonem 100 W
- pásmo 2 m s výkonem 10 W
- příjem FM rozhlasu
- uzpůsoben pro mobilní provoz s možným odnětím předního panelu
- speech procesor i pro AM/FM
- CTCSS s 50 tóny pro FM provoz
- změna šířky pásma pomocí mf shiftu
- noise blanker
- 99 pamětí
- 5 zápisníkových pamětí
- měření PSV (mimo pásmo 2 m)
- propojení s počítačem přes CI-V
- nastavitelný odposlech pro CW
- možnost vestavění CW filtru 500/250 Hz
- CW inverzní provoz
- vestavěný automatický klíč 6-60 wpm
- RTTY shift 175/200/425 Hz
- shift SSB signálu -200 až +200 Hz
- automatické vypínání zařízení při nečinnosti
- mnohaúčelový displej
- nastavování pomocí menu M/S/G/Q

Ovládací prvky

Vzhledem k velikosti (58 x 167 mm) jsou na předním panelu jen opravdu ty nejdůležitější ovládací prvky: ladění, nf/vf zisk, RIT/shift, hlavní vypínač, tlačítko zesilovač/atenuátor, výstup na sluchátka (bohužel ne již konektor pro mikrofon) a řada tlačítek pro ovládání MENU. Všechny další funkce tcvru jsou totiž ovládány pomocí několika MENU. Při prvním sblížení s tcvrem se to může zdát poněkud složité, ale jde jen o zvyk. Naštěstí jsou jednotlivé funkce vždy znázorněny na displeji. MENU se dělí do 3 základních kategorií: M1-M4, S1-S2 a G1-G4 (mimo to ještě existují tzv. quick menu Q1-Q6 a základní menu paramet-



rů). Kategorie M/S/G/Q se mezi sebou přepínají tlačítkem DISP nalevo od hlavního ladícího prvku. Obsah MENU je následující:

- M1 - split, přepínání VFO A/B, A=B
- M2 - zápis do pamětí
- M3 - cw filtr, NB, prep.měřidla
- M4 - VOX, kompresor, AVC
- S1 - zápisníkové paměti
- S2 - scanování
- G1 - band scope
- G2 - mf shift
- G3 - TX frekvence
- G4 - pojmenování pamětí

I když to vše vypadá složité, všechny prvky a funkce jsou předem nastaveny a operátor si pouze některé přizpůsobí podle svých požadavků a pak v provozu používá pouze některé - např. zapnutí CW filtru, nastavení rychlosti klíčování (Q5) a podobně. Při seznamování se s jednotlivými funkcemi a jejich možným nastavením se ovšem bez manuálu neobejdete.

Na zadním panelu jsou dva konektory pro antény - jeden pro pásmo 144 Mhz a jeden pro KV pásma a 50 MHz, konektor pro mikrofon, klíč (nebo pastičku), RTTY, počítač, pro anténní tuner a napájení. Zboku tcvru jsou 4 otvory pro dostavení VOXu, úrovně kompresoru a odposlechu při CW.

Přijímač

Přijímač je osazen na vstupu pro KV skupinou 6 low-pass filtrů, přičemž pro pásma 30/20, 17/15 a 12/10 se používá vždy tentýž filtr. Další dva filtry jsou pro pásma 6 a 2 m.

Za vstupními filtry je možno vřadit atenuátor (zvláště vhodný pro provoz na spodních pásmech). Pak následují další filtry (6x high-pass pro KV a 1x band-pass pro 2 m), za kterými je zařazen předzesilovač. Jeho použití na spodních pásmech, zejména 80/40 m je méně vhodné, protože snižuje odolnost přijímače. MF zesilovač je možné doplnit o další krystalový filtr, který se snadno osadí do připraveného konektoru po demontáži horního víka. Po jeho přidání je nutné v MENU nastavit jeho typ. Pro telegrafisty je samozřejmě použití CW filtru podmínkou, i když funkcí mf shiftu lze poměrně dobře měnit šířku pásma přijímaného signálu a tak odfiltrovávat případné rušení. Koho zajímají přesné údaje z testu, pro toho je určena tabulka naměřených hodnot, kterou jsme převzali z časopisu *Amateurfunk* 11/95. Kdo se spokojí se subjektivním hodnocením tcvru, pro toho jsou určeny následující údaje.

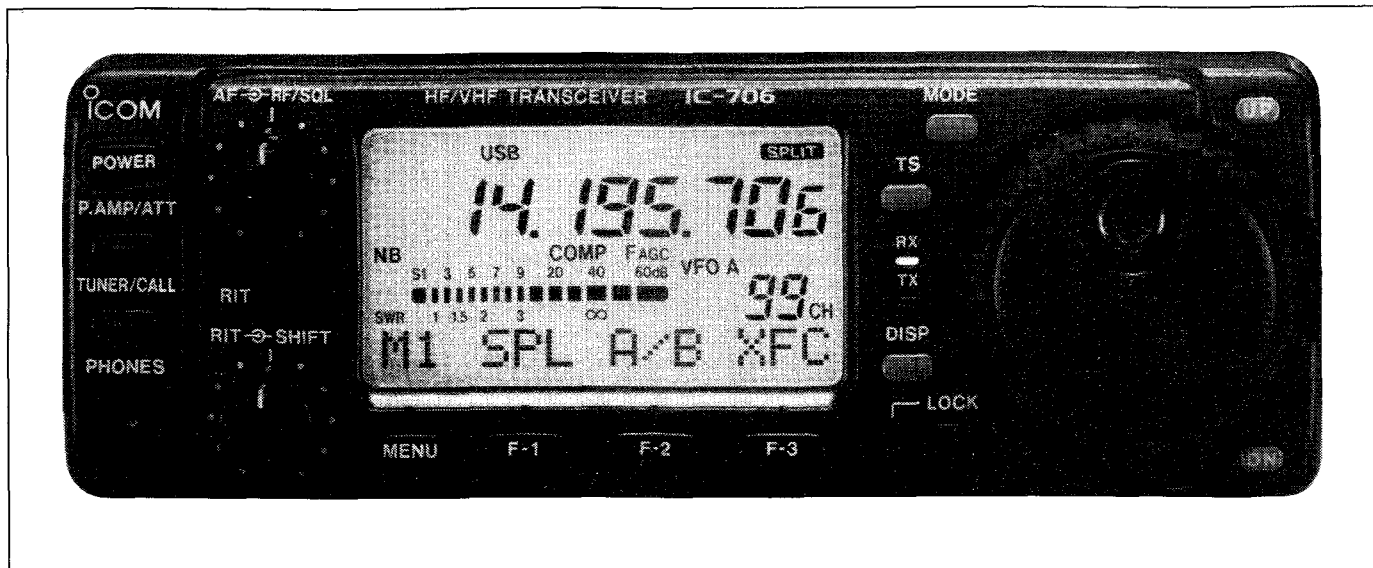
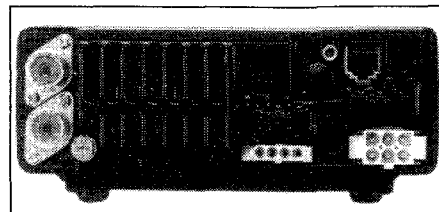
Subjektivní test

Pro porovnávací subjektivní test byl použit tcvr Kenwood TS850. I když se jedná o tcvr zcela jiné kategorie, byl zvolen proto, aby případné rozdíly byly více markantní, než by tomu mohlo být u tcvru srovnatelné kategorie. Samozřejmě nebyly srovnávány vlastnosti co se týká komfortnosti obsluhy a vybavenosti obou tcvrů. Jednalo se pouze o test příjmu signálů na jednotlivých pásmech. Za průběžský kámen bylo zvoleno pásmo 7 MHz:

7004.1 0340 Z FY5YE S5:

TS850: signál čitelný s malými obtížemi na filtru 1.8 kHz, s filtrem 270 Hz bez problémů - silný rušivý signál na 7002.5

IC706: předzesilovač vypnut - signál stejně



silný, ale rušivý signál z 7002.5 je mnohem širší, při zapnutí filtru 250 Hz signál identický jako na TS850, bez filtru lze pomocí í shiftu rušení snížit, ale ne na úroveň 850. Při zapnutí předzesilovači v této době se čitelnost signálu zlepšila, celkový šum pásma je ale oproti 850 vyšší.

7042.0 1500 I0BTE S7:

IC706: na 7039.5 rušivý signál S8, signály shodné na TS850, předzesilovač zapnut..

7001.6 1630 VR2NR S5, pile-up:

Celková úroveň rušení od pile-upu je vyšší na IC706, i při úzkém cw filtru prolézá více signálů než na 850, odhadem o 20%. U TS850 je silný signál rušivý signál rozpoznatelný maximálně 2 kHz od signálu, kdežto u IC706 4 kHz. Je to dáno zřejmě horším stopbandem a kvalitou krystalového filtru 250 Hz, protože při zapnutí širšího filtru na IC706 je stopband lepší a signály vzdálenějších stanic nejsou tak patrné. Při záměně cw filtru FL101 za 500 Hz filtr (FL 100) tento jev nebyl pozorovatelný.

1700 Z nastává čas, kdy je na IC706 nutné definitivně vypnout předzesilovač, jinak je pásmo zahlceno kříž.modulací.

Poznámka: funkce inverzní CW - CW-R je sice funkční, ale při normálním širokém filtru dochází k posunu doprostřed filtru, takže je signál slyšet skoro stejně z obou stran! Zapneme-li CW filtr, pak CW-R pracuje normálně, t.j. je slyšet signál jen z jedné strany.

Testy z jiných pásem:

21027 1230 Z WA1G signál na hranici šumu: TS850: relativně nižší hladina šumu, ale při zařazení filtru 270 Hz je signál nečitelný IC706: s předzesilovačem a filtrem 250 Hz tentýž signál lépe čitelný

21020.8 I6BQI signál S9:

Signál s filtrem 1.8 kHz je na TS850 rozeznatelný až do frekvence 21023.9 (t.j. +3.1 kHz) IC706 totéž. Při filtru 270 Hz je signál rozeznatelný do frekvence 21021.6 (t.j. + 800 Hz) IC706/250 Hz filtr totéž, při filtru 500 Hz u IC706 signál slyšitelný do 21021.9 (t.j. + 1.1 kHz).

21020.0 1300 P4/K2LE signál S1:

Bez rušení je signál čitelný na obou tvrech stejně, při výskytu rušení typu "škrabot" je signál o řád čitelnější na 850, u 706 je vyšší obsah vyšších nf frekvencí, čímž užitečný signál splývá s rušivým.

1.835 0140 Z A45ZZ signál S5:

Signál i na tomto pásmu je čitelnější bez předzesilovače (IC706), signál na TS850 hůře čitelný, s použitím AIP se situace lepší, ale IC706 je stále lepší.

3.795 0300 SSB:

DX signály čitelné prakticky shodně jak na 706 tak i 850 (zapnuto AIP).

145 MHz FM:

Citlivost přijímače dobrá, prakticky na všech kanálech je slyšet provoz, s anténou lambda/4 v Třebíči OK0A, OK0C, OK0D, OK0F, OK0G, OK0H, OK0J.

Závěr

Tcvr ICOM-706 překvapil svými možnostmi a jeho původní poslání být tcvrem na cesty, 2.QTH či mobilní použití lze směle označit za skromné (v této oblasti je ovšem díky své velikosti a vybavení bezkonkurenční), protože jej lze úspěšně používat s určitými omezeními i jako hlavní tcvr pro běžný provoz. Navíc vám dává i možnost přítelostného provozu na 2 m, a to nejen převaděčového. Uvážíme-li jeho cenu, která se pohybuje v kategorii cen KV tcvrů nižší kategorie, pak dostaneme hodnocení výkon/cena/použití velmi příznivé. □

Specifikace transceivru ICOM IC706

Údaje výrobce:

Frekv.rozsah: RX: 300 kHz - 200 MHz

TX: amat.pásma 1.8-144 MHz

Druhy provozu: AM, CW, FM, SSB, RTTY

Napájení: 13.8 V / 20 A

Přijímač:

Citlivost:

CW/SSB:

všechna pásma < 0.16 μ V

AM:

0.5-1.8 MHz 31.6 μ V

1.8-30 MHz 2 μ V

50-54 MHz, 144-146 MHz 2.0 μ V

FM:

12 dB SINAD

28-30 MHz 0.5 μ V

50-54 MHz, 144-146 MHz 0.3 μ V

WFM:

76 - 108 MHz

10.0 μ V

Citlivost CW/SSB squelche: < 5.6 μ V

Citlivost FM squelche: < 0.5 μ V

Nf výkon: 2.0 W při 10% zkraslení (8 Ω)

Nf frekv.rozsah: nespecifikováno

Potlačení mf : min.70 dB

Vysílač:

Výkon: 100 W CW,FM,SSB 40 W AM

144 MHz 10 W, 4 W AM

Potlačení nežád.signálů: -50 dB

Potlačení nosné u SSB: >40 dB

Přechod RX/TX: nespecifikováno

Rozměry: 58 x 167 x 200 mm (v x š x h)

Váha: 2.5 kg

Test dle Amateurfunk 11/95:

Frekv.rozsah: dle specifikace

Druhy provozu: dle specifikace

Napájení: dle specifikace

Přijímač:

Citlivost:

CW/SSB:

frekvence	s předzesil.	bez
1.83 MHz	0.1 μ V	0.45 μ V
28.5 MHz	0.13 μ V	0.7 μ V
51 MHz	0.13 μ V	0.56 μ V
144.3 MHz	0.1 μ V	0.14 μ V

10 dB S+N/N AM (s předzesil.):

1.0 MHz 5 μ V, 1.5 MHz 0.32 μ V

12 dB SINAD FM (s předzesil.):

28.5 MHz 0.26 μ V, 152 MHz 11 μ V

Intermodulace:

frekvence	bez	s předzesil.
7.0 MHz	-2.3 dBm	15 dBm
14.2 MHz	-4 dBm	
18.1 MHz	10.5 dBm	
21.1 MHz	17.5 dBm	
28.1 MHz	11 dBm	29.3 dBm

Vysílač:

Výkon: KV pásma dle specifikace

50 MHz 85 W

145 MHz 10.2 W

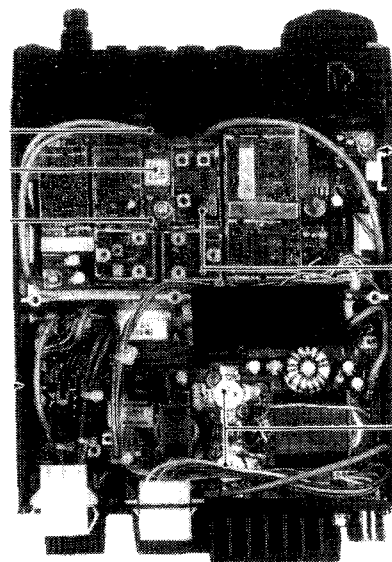
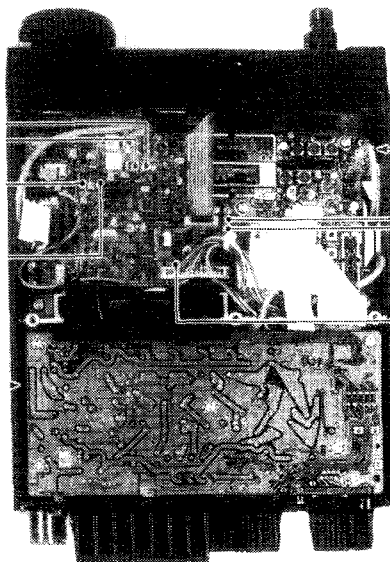
Snížení výkonu při nepřizpůsobení:

PSV 1:2 67 W

PSV 1:3 27.6 W

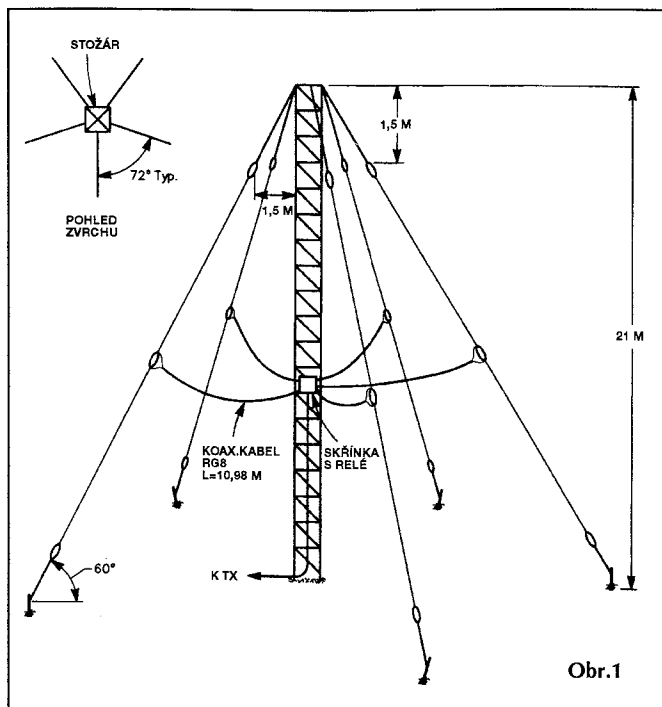
Potlačení nežád.signálů nad 30 MHz:

> 64 dB



SLOPER SYSTEM

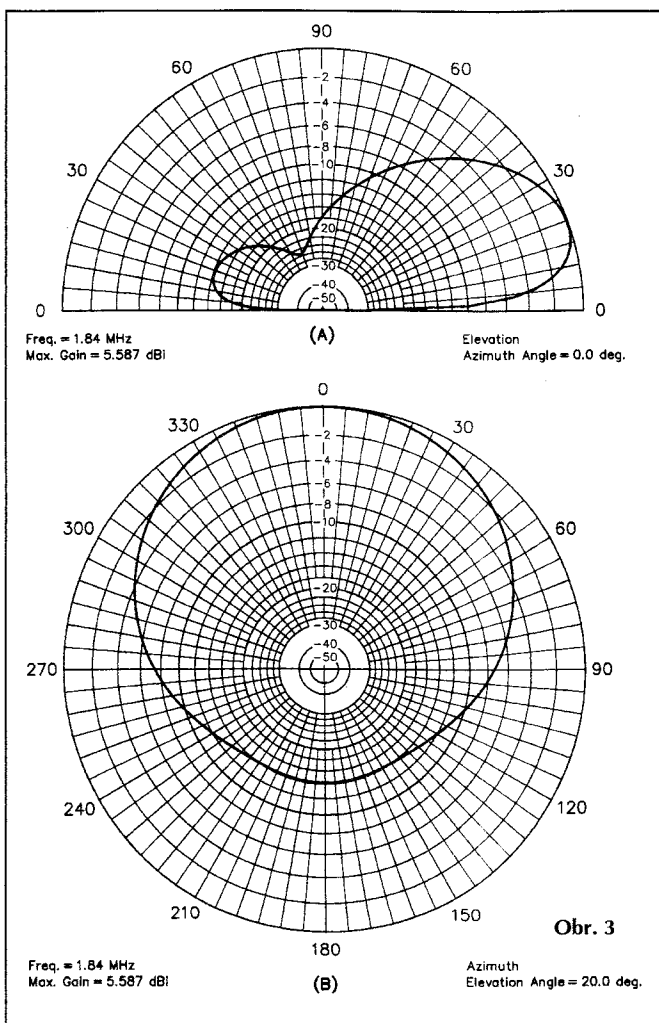
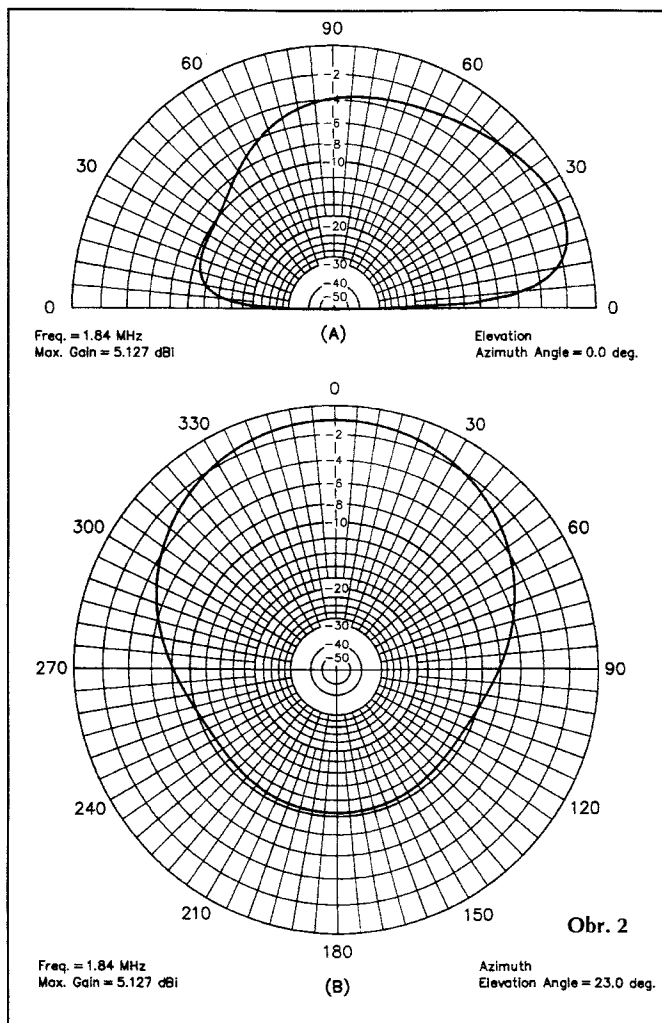
podle ARRL Antenna Compendium IV upravil Karel Karmasin OK2FD



V tomto období minima sluneční činnosti stále jsou stále více a více zajímavá spodní KV pásma. I když letošní zimní sezóna brzy skončí, dá se očekávat, že podobné podmínky budou nejen příští zimu, ale i v jiných dnech. Z vlastní zkušenosti používání tzv. sloperů, t.j. antén skloněných k šikmo k zemi, mohu jen doporučit. I pouze jeden sloper vám přinese více radosti, než obvyklá horizontální anténa. Obvykle ale jen v jednom směru, a to právě směru sklonu antény. Chceme-li být úspěšní ve více směrech, pak se nám nabízí řešení, které podrobně popsali KB8I, K3LR a WA3FET jako 160-M systém sloperů K3LR. I když je jejich systém speciálně konstruován pro pásmo 160 m, lze podobný systém realizovat i pro pásma 80 a 40 m, tedy tam, kde většina z nás postrádá směrovku. Pro tato pásma vycházejí míry systému příznivější. V originálním řešení jsou použity jako slopery půlvlnné dipóly, lze ovšem experimentovat i se čtvrtvlnnými slopery, což pak klade menší nároky na prostor i výšku nosného stožáru.

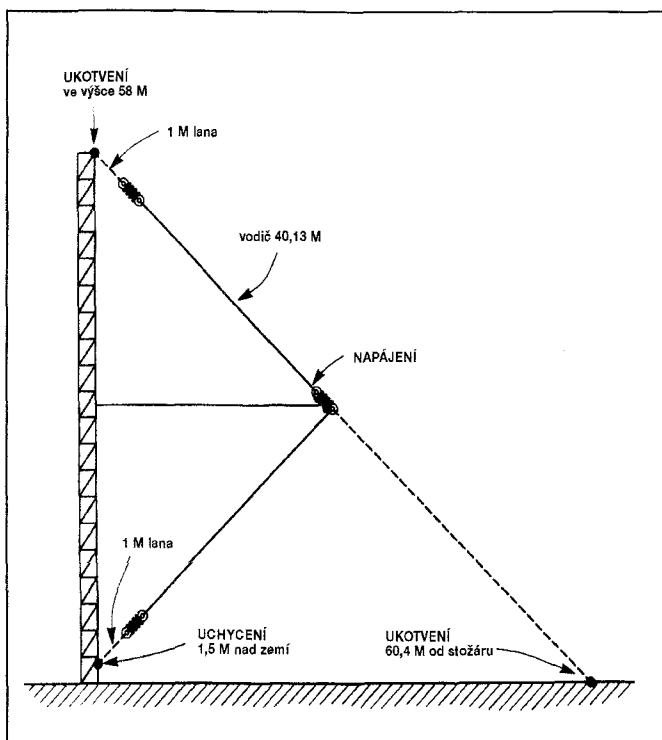
Autoři si dali za cíl postavit anténní systém pro 160 m pásmo, který by poskytoval nejen zisk s možností přepínání do více směrů (z nízkým vyzářovacím úhlem), ale i možnost všesměrového vyzářování. Tedy typické požadavky na výkonný anténní systém pro závody. Jako první předlohu pro svůj systém si zvolili anténní systém pro 40 m pásmo, tak jak jej zkonstruoval KTWA.

Tento systém (viz obr.1) používá celkem 5 půlvlnných dipólů, natažených ze stožáru o výšce 21 m šikmo k zemi pod úhlem 60 stupňů. Všechny těchto pět dipólů je napájených koaxiálou o stejné délce (asi 11 m) kolmo k dipólům. Signál z vysílače se přivádí vždy jen k jednomu z dipólů, ostatní pracují jako reflektory (nejsou ale uzemňovány). Vyzářovací diagramy tohoto systému spočítané programem ELNEC jsou na obr.2.

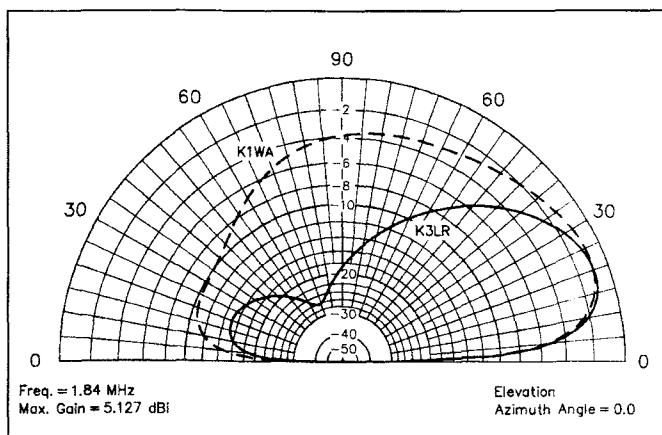


Pro pásmo 160 m a úhel sklonu sloperů 60 stupňů vychází potřebná výška stožárů více než 60 m. K3LR měl k dispozici stožár o výšce 58 m. Zde bylo možno realizovat sklon dipólů 45 stupňů. Výpočet se potvrdilo, že charakteristiky anténního systému budou ale obdobné, jako u systému K1WA. Tato anténa má dobrý zisk při nízkém vyzařovacím úhlu, ale její zadní lalok je poměrně velký a vyzařuje také dosti energie ve vyšších vyzařovacích úhlech. Při optimalizaci se sice zjistilo, že délku napájecích koaxiálů se dá částečně tato charakteristika zlepšit, ale to bylo považováno za nedostatečné.

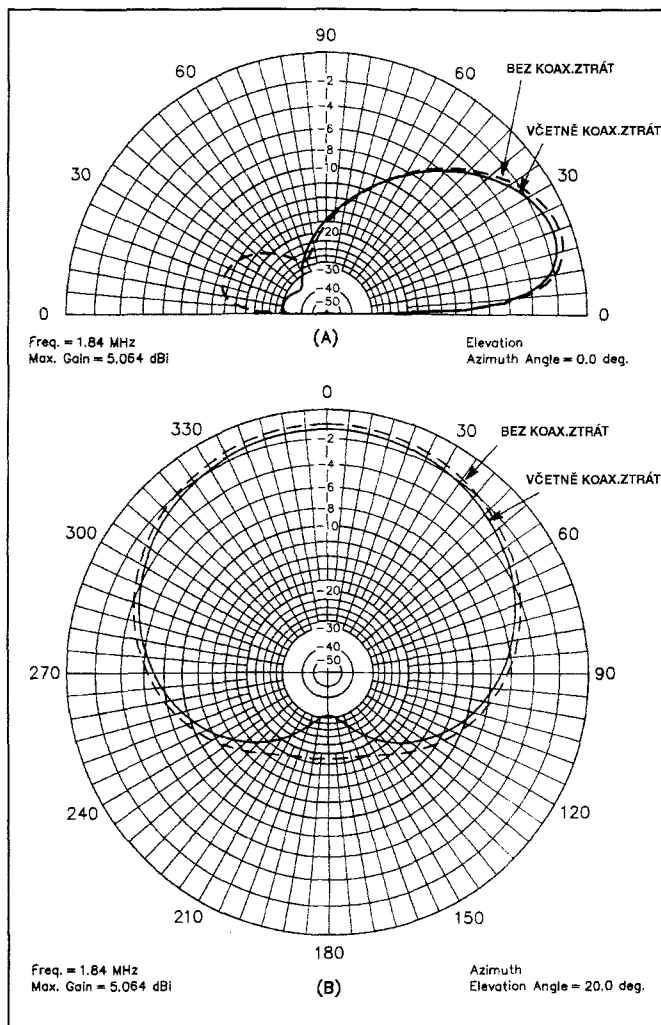
Proto byla zvolena druhá varianta sloperového systému, tak jak ji publikoval K8UR. Tato varianta je složena ze čtyř půlvlnných sloperů, které ale nejsou nataženy v jednom směru, ale v místě napájení se lámou v úhlu 90 stupňů zpět ke stožáru. Touto změnou geometrie antény bylo dosaženo prakticky vertikální polarizace antény, jakoby se jednalo o vertikální zářič. Navíc jsou jednotlivé slopery napájeny fázově posunuty o 90 stupňů, tak jako klasický čtvercový vertikální systém. Na obr.3 můžete vidět charakteristiky tohoto systému. Zisk oproti systému K1WA je sice jen o málo vyšší, zato ale předozadní poměr se rapidně zlepšil. Toto zlepšení je ale vykoupeno složitostí fázovaného napájení.



Vlastní konečné provedení systému K3LR je kombinací obou výše uvedených anténních systémů. Skládá se, jako systém K8UR, ze čtyř "zalomených" půlvlnných dipólů do čtyřech směrů po 90 stupních od sebe. Konstrukce a rozměry každého z dipólů je na obr.4. Při směrovém provozu je, jako u systému K1WA, však napájen vždy jen jeden dipól. Ostatní jsou jednoduše nepřipojeny, ale vzhledem k délce otevřeného napaječe jsou ve skutečnosti napájeny induktivně a pracují jako reflektory. Na obr. 5 můžete vidět porovnání původního systému K1WA a modifikace K3LR.

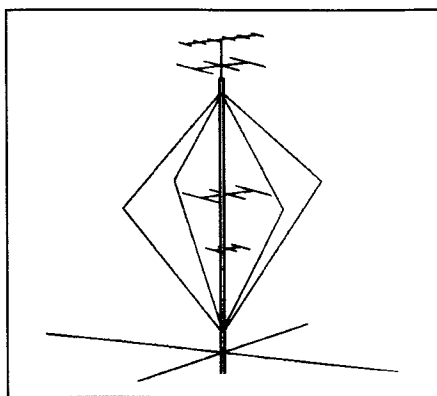


Další optimalizací za využití programu ELNEC bylo zjištěno, že nejlepšího výsledku se dosáhne za použití induktivní zátěže parazitních elementů o hodnotě 100 ohmů. Tato zátěž se dá realizovat elektrickou délkou napaječe (o impedanci 50 ohmů) 153,45 stupňů. Kvůli délce a váze napaječe byl použit koaxiální kabel typu RG-8X, kde odpovídající délka při rychlostním faktoru 0,78 byla spočtena na 54,2 m (pro frekvenci 1,84 MHz). Dosud při výpočtech nebyla uvažována ztráta napaječe. Když ale byly zjištěny odpovídající hodnoty, došlo se k tomu, že impedance na otevřeném napaječi nebude čistě induktivní, ale bude mít i reálnou, ohmickou složku. K velkému překvapení pak došlo po dosažení této reálné hodnoty a následném výpočtu charakteristiky antény, kdy se ukázalo sice nepatrné snížení zisku, ale podstatné další zlepšení předozadního poměru (viz obr.6).



Abyste získal všestranný vyzařovací diagram anténního systému K3LR, stačí pouze napájet všechny čtyři dipóly paralelně. Další možné vylepšení zisku celého systému spočívá v přidání systému čtyř radiálů ve výšce 3 až 5 metrů nad zemí. Délka všech radiálů je $\lambda/4$ a radiály jsou spojeny vodičem se stožárem. Konečné vyzařovací charakteristiky systému sloperů budou pochopitelně také ovlivněny dalšími anténami umístěnými na stožáru, v případě K3LR dokonce několika (viz obr.7, charakteristiky jsou na obr. 8).

Prakticky je systém K3LR proveden z izolovaného Cu elektrovediče o průměru 1.6 mm. Každý dipól je napájen přes proudový balun zhotovený z koaxiálního kabelu RG-142 (impedance 50 ohmů, průměr 5,5 mm) délky 36 cm, na kterém je navlečeno 50 ks feritových toroidů FB-73-2401. Délka koaxiálního kabelu balunu se započítává do celkové délky napaječe. Vlastní délka koaxiálního kabelu RG-8X (impedance 50 ohmů, průměr 6 mm) je pak 53,7 m. Skřínka pro přepínání napájení dipólů byla zhotovena z plexiskla, čímž byly jednotlivé konektory od sebe izolovány (důležité! - nenapájené dipóly musí mít otevřený obvod). Přepínání bylo realizováno pomocí čtyř relé (pro výkon 1 kW s kontakty 10A/5 kV). Vlastní umístění přepínacího boxu na stožáru musí být takové, aby byly napaječe nataženy co možná nejvíce vodorovně směrem ke stožáru a pak vedeny uvnitř nebo vně stožáru kolmo



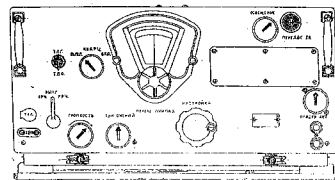
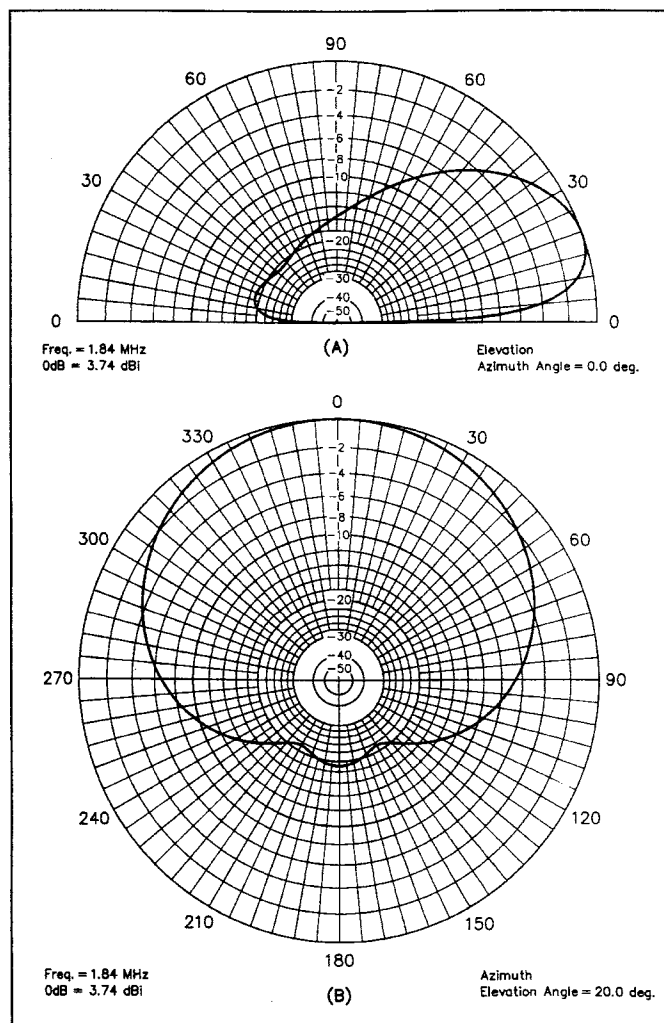
směrem k zemi. Vzhledem k délce napaječů je pak přepínací box těsně nad zemí.

Při první praktické zkoušce antény se zjistilo, že pro správnou funkci antény bylo třeba uzemnit hlavní napájecí kabel antény u paty stožáru pomocí silného vodiče vedeného k přepínací skřínce.

Celý systém byl testován s i bez systému nadzemních radiálů. V obou případech byl předozadní poměr okolo 20 dB. Při použití radiálů byl zisk antény o něco lepší. Poprvé byla anténa použita v závodě CQWW SSB v roce 1992, kdy bylo navázáno spojení s celkem 13 zónami a 32 zeměmi s výkonem 800 W (je třeba poznamenat, že situace co se týká počtu zemí a zón na 160 m je zcela odlišná od situace v EU). Při porovnání s anténou INVERTED V ve výšce 45 m byl nový anténní systém v naprosté většině případů lepší o 1 S. V závodě CQ WW CW 93 bylo navázáno spojení s celkem 72 zeměmi a 104 spojení s EU.

Na závěr ještě tabulka rozměrů pro zájemce o konstrukci této antény pro pásma 160, 80 nebo 40 m (vše v m) :

pásmo	výška stožáru	délka elementu	vzdál. kotvení	délka napaj.	délka radiálů	výška radiálů
160	60	39,92	63,40	53,70	40,53	4,0
80	30	19,96	31,70	26,85	20,27	2,5
40	18	10,36	18,90	13,68	10,51	1,5



Přijímač US-9

Přijímač US-9 (sovětská verze přijímače BC 348), je superhet s jedním smíšením, napájený z jednosměrné palubní sítě 27V nebo akumulátorů. Je určený pro použití v leteckém, lodním a pozemním provozu, jako samostatný nebo ve spolupráci s vysílačem. Používala se i verze s odděleným ovládním.

Technické údaje

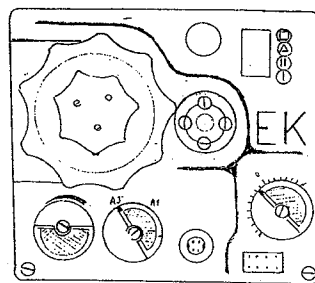
Frekvenční rozsah: 200-500 kHz, 1,5-18MHz

Druh provozu: A1, A3, je možné použít X-talový filtr

Citlivost: A1 4μV, A3 15μV
Šířka pásma: 7,2 kHz, s filtrem méně jako 2 kHz

Hmotnost: okolo 18 kg
Antény: různé typy drátových antén

Osazení: 3 x 6K7, 1 x 6Z7, 1 x 6S5, 1 x 6F7, 1 x 6B8S, 1 x 6P6S, 1 x SG2S



Přijímač E10K

Přijímač E10K byl určený pro spolupráci s vysílačem S10K v sestavě FuG 10, jako palubní přijímač letadel s vícečlenou posádkou.

Technické údaje

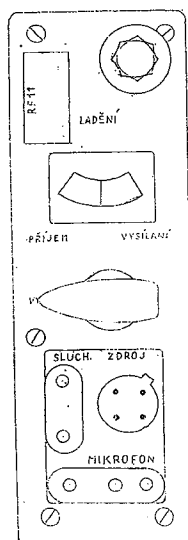
Frekvenční rozsah: 3-6 MHz
Druh provozu: A1 a A3

Citlivost: A1 4μV pro signál 3x silnější jako šum

Šířka pásma: asi 8 kHz

Hmotnost: ?

Antény: různé typy drátových antén podle typu letadla



Přijímač - Vysílač RF11

Stanice RF11 je přenosná, určená pro spojení mezi motostřeleckými družstvy a četou. Napájení je ze suchých článků 3 x 1,5V paralelně a 1 x 120V.

Technické údaje

Frekvenční rozsah: 23-28 MHz p o z d ě j i předělané na RF11 a 48,35-51,65 MHz

Druh provozu: A3

Citlivost: 1,5 μV

Výkon: 30 mW

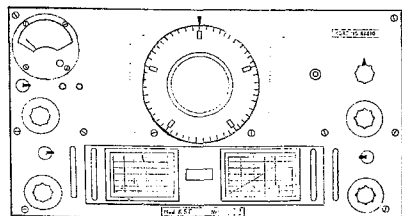
Hmotnost: stanice 1,5 kg
zdrojová skříňka 1,1 kg

Antény: prut 1,5m, dipól 2 x 3m

Osazení: 4 x 1L34

INKURANTŮ II.

Miro Horník, OM3CKU

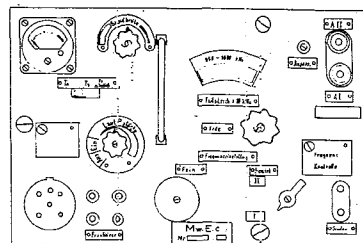


Přijímač Korting KST

Přijímač je kopie amerického přijímače HRO. Byl určený pro přijímací střediska jako odposluchový, hlavně na sledování rádiového provozu protivníka. Je zajímavé, že i v době války byli hlavní díly jako otočný kondenzátor, převod a cívkové soupravy dováženy přes Portugalsko do Německa od fy HRO.

Technické údaje

Frekvenční rozsah: 185-400 kHz,
0,5-45MHz
Druh provozu: A1, A3
Citlivost: A1 cca 1 μ V
Hmotnost: ?
Antény: různé typy drátových antén
Osazení: 3x EF13, 2x EF14,
2x EF11,
1x EBF11



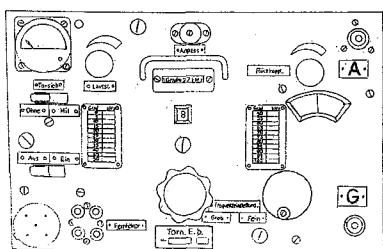
Přijímač M. w. E. c.

Přijímač je pro spolupráci s vysílačem 30-W-S.a, nebo 80-W-S.a. Byl to jeden z nejrozšířenějších přijímačů v pancéřových jednotkách pro spojení mezi velitelskými stanovišti.

Citlivost: A1 lepší než 1 μ V
A3 cca 4 μ V
Šířka pásma: plynule měnitelná od 0,3 do 8 kHz
Hmotnost: ?
Antény: různé typy drátových antén
Osazení: 9 x RV12P2000
Napájení: externí zdroj 12V a 210V

Technické údaje

Frekvenční rozsah: 0,83-3,0 MHz,
Druh provozu: A1, A3



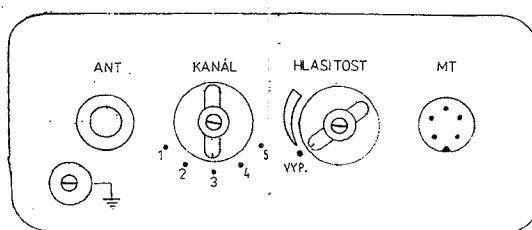
Přijímač TORN E.b.

Zpětně vazební přijímač určený pro použití jako samostatný odposluchový přijímač, nebo jako součást vybavení různých radiostanic v pozemním vojsku. Byl to jeden z nejrozšířenějších přijímačů.

Druh provozu: A1, A3
Citlivost: A1 2 - 9 μ V
A3 5 - 15 μ V
Hmotnost: 23,5 kg se zdroji
Antény: různé typy drátových antén
Osazení: 4 x RV2P800
Napájení: Aku 2,2V a anodová baterie 80V

Technické údaje

Frekvenční rozsah: 0,1 - 6,67 MHz



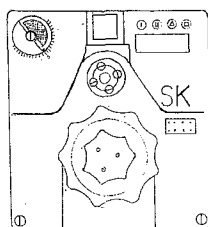
Přijímač - Vysílač RF 12

Radiostanice určená pro spojení velitelů družstev, případně jednotlivých vojáků na malé vzdálenosti např. strážných na stanovišti. Používala se také na výcvik radistů.

Druh provozu: F3
Citlivost: lepší jako 1 μ V
Výkon: min. 200 mW
Hmotnost: cca 2,5 kg
Antény: pásková + drátová
Osazení: 28 x Si tranzistorů
Napájení: suché baterie 4 x 4,5V, nebo 2 x 9V Aku

Technické údaje

Frekvenční rozsah: 5 kanálů v pásmu okolo 57 MHz



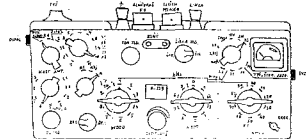
Vysílač S10K

Vysílač byl určený pro použití v letadlech s vícečlenou posádkou, v soupravě FUG 10. V Československé armádě se používal také jako stabilní vysílač v pozemních jednotkách.

Výkon: A1 - 80W
A3 - 40W
Hmotnost: ?
Antény: pevná nebo vlečná (na letadle)
Osazení: 3 x RL12P35
Napájení: rotační měnič + palubní síť

Technické údaje

Frekvenční rozsah: 3,0 - 0,6 MHz
Druh provozu: A1, A3



Přijímač - Vysílač R129

Přenosná rádiová stanice napájená z akumulátorů 4 x NKN20. Určená pro spojení v motostřeleckých praporech a jako osobní radiostanice velitelů. V ČSLA používána v jednotkách hloubkotýlového průzkumu.

Citlivost: A1, A3j cca 1 μ V,
A3 cca 5 μ V
Hmotnost: 21 kg
Antény: prut 1,5m, šikmý paprsek, dipóly
Osazení: 2x 1P24B, 28x 1Ž24B, 30x 1Ž29B, 7x Ge tranz., 30x Ge diody EBF 11

Technické údaje

Frekvenční rozsah: 1 - 10,99 MHz
krok 10 kHz
nebo plynule 0 až 90 kHz
Druh provozu: A1, A3, A3j (USB), F1 jen TX

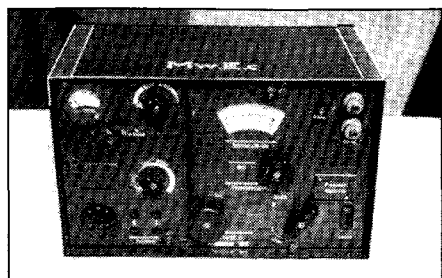
Poznámka: Signál A3j je generovaný filtrovací metodou, pomocí filtru na 40 kHz. Při A3 je vysílané horní postranní pásmo a nosná s hloubkou modulace asi 70%.

Rádiové vozidlové soupravy Fu8 a Fu12

B.

Rádiové vozidlové soupravy Fu8 a Fu12 měly za úkol provozovat a udržovat rádiové telefonní a telegrafické spojení na středních vlnách mezi štáby vojsk, mezi pluky, dále mezi velitelskými, ochrannými, výzvědnými, spojovacími a zásobovacími pancéřovými vozy.

Stanice Fu8/Fu - zkratka pro Funkgerätesetzen - t.j. rádiové přístrojové sady, kde následující číslo udává pořadový typ/, měly přijímač typu Mw.E.c a vysílač 30W typ 30W.S.a s rozsahem od 1,1 MHz do 3 MHz. Druhé soupravy Fu12 měly přijímač Torn E.B, později Mw.E.c. a vysílač 80 W typu 80 W.S.a. s rozsahem také od 1,1 MHz do 3 MHz.

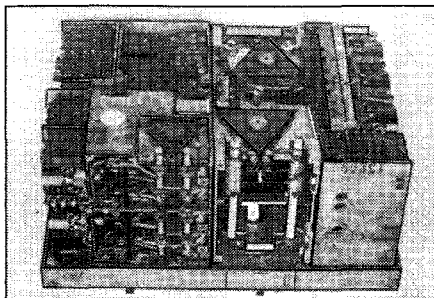


Přijímač Mw.E.c. (Mittelwellen Empfänger "c" - středovlnný přijímač "c"), byl vyvinut v roce 1938 u firmy TELEFUNKEN, již s novými, jednotnými vojenskými elektronkami, dnes již legendárními RV12P2000. Prototyp byl dříve předven v roce 1939. Stal se třetím a posledním typem výkonného středovlnného přijímače, hromadně vyráběného a od roku 1941 dodávaného armádě. Použité rozhlasové pásmo od konce středních vln do začátku krátkých vln, t.j. od 1,6 MHz do 3 MHz, je počítáno mezi střední vlny (Medium Frequencies, Mittelwellen). U nás i v zahraniční literatuře je nazýváno jako mezilehlé, mezivlnné a hraniční (Grenzwellen). V současné době jsou v tomto pásmu kmitočty: 1850 kHz až 2000 kHz amatérskému vysílání, 2173 kHz. až 2190 kHz tísňovému volání, a pásmo 2,3 Mhz má rozhlas v tropickém pásmu. Pro etalonové (základní, normální) kmitočty je určeno 2,498 Mhz až 2,502 Mhz, spolu s časovými signály (bývalá OMA2500 v Libicích, MSF-Rugby Velká Británie, RAT - Moskva, WWV Fort Collins USA). Tyto stanice vysílají vteřinové tiky s prodlouženým tónem konce minuty, s dále následujícím volacím znakem stanice.

Přesný počet vyrobených kusů přijímačů Mw.E.c. není znám. Podle údajů v literatuře, bylo vyrobeno spolu s licenčními firmami od roku 1936 do konce války 1945 asi 300000 kusů rádiových a elektronických přístrojů a zařízení a asi 180000 kusů přístrojů pro pancéřová vozidla. Firma LO-

RENZ převzala vývoj a výrobu - spolu s licenčními výrobci - námořních a leteckých rádiových přístrojů typu FuG16 různých verzí pro stíhací a bojová letadla. Kromě toho vyráběla řadu komerčních rádiových zařízení např. známý komunikační přijímač Schwabenland aj. Zde je dobře poznamenat, že údaje o počtu vyrobených přístrojů se v literatuře různí a že jejich rozdělení je nejasné.

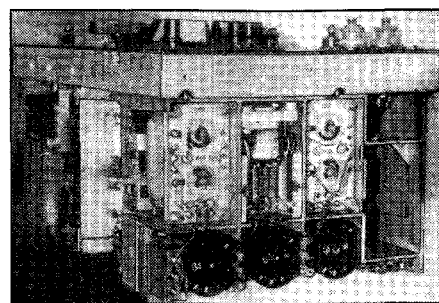
Předcházející přijímače byly: Mw.E.c. - pětielektronkový superhet pro pásmo 317 kHz až 2 MHz z roku 1936 a další Mw.E.b. šestielektronkový superhet RV12P4000 pro pásmo 580 kHz až 2 MHz z roku 1937, vyrobený ale v malé sérii. Používaly starší ("nožičkové") elektronky a byly urychleně vyměňovány za typ "c".



Málo známý snímek Mw.E.c.

Přijímač byl umístěn v ocelové prachu-vzdorné a vodotěsné skříni, absolutně stěsnán, neměl volný prostor. Svými rozměry a hmotností (312x200x180mm - 13 kg) se pohodlně umístil ve vozidle. Odolával nárazům, otřesům a vibracím při jízdě v terénu a při střelbě. Také díky konstrukci elektronek, které nepoužívaly tlumících podložek z gumy nebo z plsti, jak tomu bylo u jiných, starších elektronek. (RV12P800 a RV12P4000 byly uloženy v hliníkovém děrovaném pouzdru s gumovými distančními a tlumícími vložkami). Jednotlivé díly měly odlévané komůrky z lehčích nebo zinkových slitin a zvyšovaly tak mechanickou a elektrickou stabilitu a robustnost. Nevýhoda spočívala v obtížném až nemožném přístupu k některým dílům přijímače. Např. obvody MF zesilovače byly ve výrobě naladěny předem v přípravku. Totéž platí i při náročnějších opravách. Jisté nevýhody byly vyváženy takovými obvody, které tehdy byly jenom u drahých sdělovacích a komunikačních přijímačů. Kmitočtová stabilita v obvodů, v rozmezí teplot od -50°C do +50°C (s vysokou odolností do výšek 10 km), byla dosažena nově vyvinutými keramickými hmotami dielektrika kondenzátoru se záporným teplotním součinitelem.

Pracovní rozsah přijímače byl rozdělen do dvou dílčích pásem: I.pásmo od 830

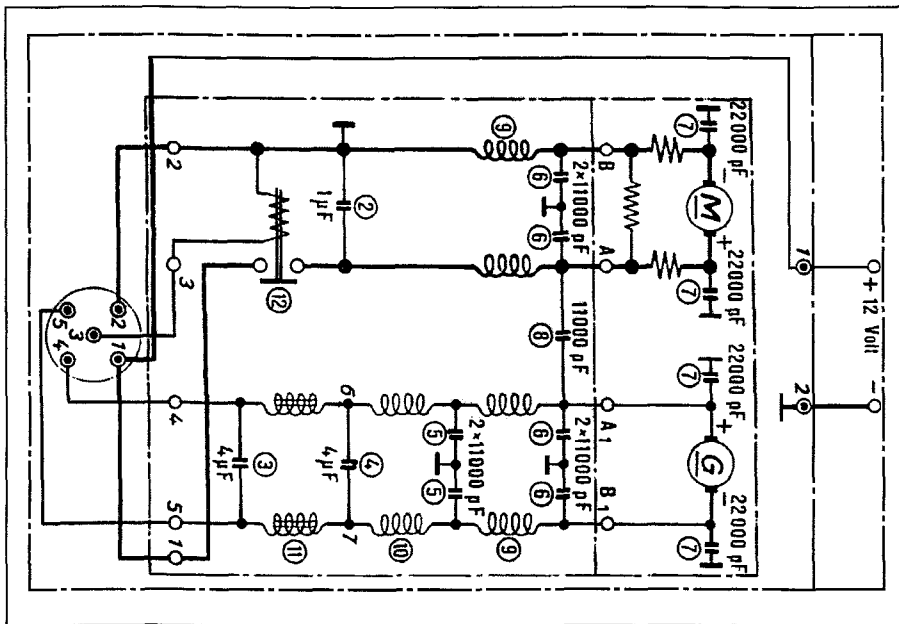


Snímek vstupních vř obvodů

kHz do 1600 kHz (vlnová délka 361 m až 187,5 m, tedy podstatná část středních vln) s bílou maskou stupnice. II. pásmo od 1600 kHz do 3000 kHz (vlnová délka 185,5 m až 100 m) s červenou maskou stupnice. Druhy provozu: telefonie, telegrafie s BFO bez nebo s nř filtrem. Osvětlení stupnice efektivně zařídila modře svítící sufitová žárovka 13V/5W. Svoji koncepcí je Mw.E.c. vojenský normální AM superhet, vzhledově klasického "ARMY LOOK", pečlivě navržený a vypracovaný, s nadstandartním vybavením a doplňky. Má laděný vř předzesilovač (pre-selector), směšovač, samostatný a oddělený místní oscilátor, dva MF zesilovací stupně naladěné na kmitočet 352 kHz, s plynule nastavitelnou šíří přenášeného pásma a s PKJ vazebními členy, BFO řízený PKJ 353 kHz - sloužící jako cejchovací generátor - generátor značek -, demodulátor, zdroj napětí AVC, nř zesilovač s předzesilovačem, s nř selektivní propustí - filtrem - 900 Hz. Souměrný koncový stupeň s elektronkami v triodovém zapojení, vhodně doplňující celkovou koncepcí, má výstupní transformátor pro připojení dvou sluchátek (typ Dřha). Přijímač je osazen jednotným typem elektronek: 9xRV12P2000. Celkem bylo použito 199 kusů dílů-součástí.

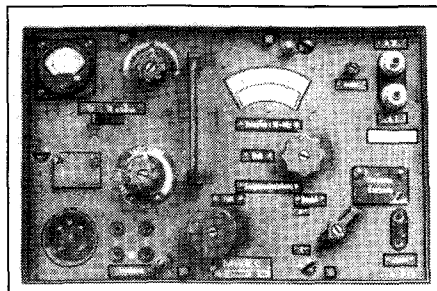
Žhavení elektronek - červený sektor - je odebíráno přímo z vozidlové baterie - akumulátoru, o napětí 12 V. Anodové napětí - modrý sektor - elektronek o napětí 130 V, dodává rotační jednotkovový měnič typ EUa2, také napájený z baterie a odebírající proud 2,3 A. Má vstupní napětí 130V/30mA, při 4000 otáček za minutu. Hmotnost měniče je 4,6 kg. Vidíme, že je zde použito menší anodové napětí (letecké přístroje měly anodové napětí "ervček" 210 V), které podstatně snížilo vlastní šum a oteplení. Přívody a vývody měniče jsou filtrovány členy L/C. Elektronky E1, E2, E8 a E9, mají ve žhavicím obvodu těsně u objímky ještě druhé filtrační členy L/C. Minimální napětí při kterých přijímač ještě spolehlivě pracuje, jsou: žhavicí napětí 10,8 V a anodové napětí 115 V. Klesne-li napětí pod tyto hodnoty oscilátor přestává kmitat. Klesne-li žhavicí napětí asi o 5%, životnost elektronek se prodlužuje. Při přehřavení se životnost zkracuje.

Technologie a filozofie přijímače byly kvalitativně významně na vyšší úrovni. Byly zde využity nejnovější poznatky z mechaniky konstrukce a elektrotechniky. Tehdejší poměry a stav na středních vlnách nebyly, vzhledem k rostoucímu počtu a zvyšování výkonů rozhlasových vysílačů, příliš vhod-



Zapojení jednotkového rotačního měniče typ EUA2. Svorky 1 a 2 nahoře jsou připojeny na palubní vozidlovou baterii, s uzemněným záporným pólem. Poz. 12 je spouštěcí relé, ovládané operátorem, zapínající motor měniče M. Druhé vinutí kotvy měniče s kolektorem C, má stejnosměrný výstup 130V/30mA. Zapojení výstupního konektoru: 1 a 2 žhavení elektronek přijímače, 3 ovládání spouštěcího relé, 4 kladný pól výstupního napětí, 5 záporný pól výstupního napětí. Téměř shodné parametry mají i měniče EUA1 (1936), EUA3 a EUA4. Příklady k motoru M a výhody generátoru G jsou bohatě a symetricky odrušeny kondenzátory proti kostře a vř tlumivkami zapojenými v sérii. Měnič odebrává z baterie 12 V proud 2,3 A, dodává napětí 130 V a proud 30 mA. Má 4000 ot/min a jeho hmotnost je 4,6 kg.

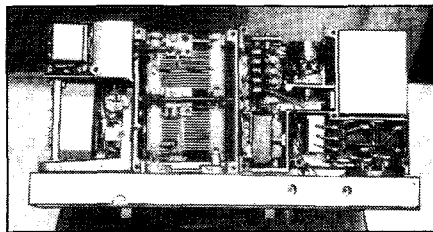
né pro vojenskou sdělovací techniku. Na druhém rozsahu přijímače byly podmínky příznivější, bez rozhlasových a jiných vysílačů. Byly vhodné pro blízká spojení s relativně malým výkonem, vyhovující vojenským představám a požadavkům, bez nároku na pravidelné a spolehlivé spojení větších vzdáleností. Vzhledem k obavám o zrušení rádiového příjmu zrcadlovými kmito-



Žlutý obdélník pod anténními zdílkami upozorňuje na odlišné provedení od prototypu.

čty, byl u prototypu a následně u menší výrobní série zařazen laděný vstupní obvod - pásmový filtr L1, C1. (f zrcadl. - f přij + 2MF). Pro výkonný a selektivní přijímač to mělo jistě smysl. Protože ale zrcadlové kmitočty, při MF kmitočtu 352 kHz - poměrně nízkém - padly mezi 1534 kHz až 3074 kHz (tyto již mimo druhé pásmo), kde nebyly silné a jiné vysílače, byl také i z úsporných důvodů od roku 1942 vypuštěn laděný vstupní obvod a nahrazen jednoduchým obvodem L/C. Díky nízkému MF kmitočtu byla tedy zajištěna odolnost proti rušení zrcadlovými kmitočty. Jejich potlačení je zvláště u profesionálních zařízení velmi důležité a žádoucí. Přijímače bez laděného vstupního pásmového filtru L1/C1

a s volnou komůrkou - byly od roku 1942 označeny obdélníkem značkou žluté barvy pod anténními zdílkami. Od roku 1940 byl tento způsob značení zaveden u přístrojů,



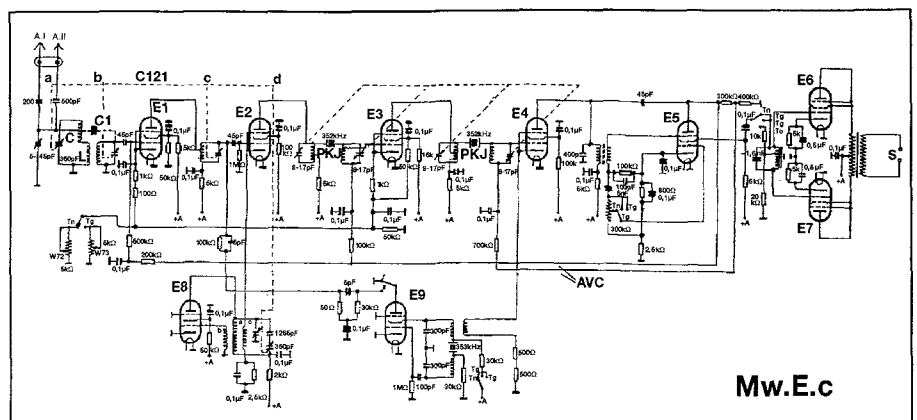
Ladící kondenzátor, výstupní nf transformátor a vstupní členy L/C.

kteří měly odlišné provedení od prototypu. V přístrojové dokumentaci je zveřejněno původní schéma zapojení, takže při opravách apod. vznikaly potíže.

Jednoduchý vstupní obvod L2 byl vázán s anténou přes malou kapacitu, aby nebyl obvod příliš ztlumen podle jejího druhu

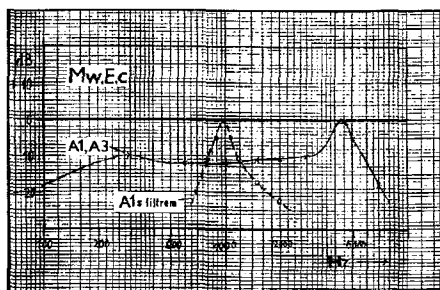
a délky přes vazební kondenzátory buď 200 pF pro střešní vozidlovou anténu s vlastní kapacitou 130 pF až 150 pF, nebo přes kondenzátor 500 pF pro vysokou anténu s vlastní kapacitou 300 pF až 500 pF. Jemnější přizpůsobení - naladění - podle max. hlasitosti se stalo otočným kondenzátorem uloženým na keramice s kapacitou 5 pF až 45 pF, ovládaným knoříčkem na předním panelu. U pozdějších výrobků tedy najdeme volnou komůrku vstupního filtru a nevyužitý prostor čtvrtého vlastně prvního ladícího kondenzátoru, ale zato dodatečně využitého amatéry. Při poslechu vidíme, vlastně slyšíme, že přijímač nemá žádný odladovač. Doladovací kapacitní trimry, indukčnosti vstupu a oscilátoru se stíněním, na polévané keramické destičce, připomíná - ovšem ne velikostí nýbrž vzhledem - moderní plošné spoje hybridních obvodů. Přepínač rozsahů je z péroových fosforbronzových drátů. Precizní ladící soustava má - po roce 1942 - triál, sestavený z hliníkových statorových a rotorových plechů, smontovaných na kalitových tyčích. Kulíčková ložiska a mechanicky společně spřažené převody ozubenými koly s vyloučením mrtvého chodu, umožňují hrubé a jemné ladění stupnice, s odečítáním po 5 kHz.

Elektronka E1 je vř vstupní zesilovač s laděnou mřížkou a laděnou anodou. Je řízena vyšším napětím AVC. Výstup zesilovače je veden přes malou kapacitu 45 pF na řídicí mřížku směšovací elektronky E2. Signál z místního oscilátoru je přiveden do katodového obvodu směšovací elektronky indukativní vazbou, spolu s mřížkovým předpětím vzniklým na relativně velkém katodovém odporu 2k5 (pro optimální směšování). Ladící kvartál C121a až C121d s kapacitou před rokem 1942 - 4x360 pF, později triál s kapacitou 3x360 pF, je rozdělen do dvou mechanických celků. Pozoruhodný je dvou-
stupňový MF zesilovač s elektronkami E3 a E4, laděný na kmitočet 352 kHz, který má jako vazební členy dvě PKJ o kmitočtu 352 kHz. Krystaly, výrobek firmy TELEFUNKEN, typu QLV5 pro 352 kHz a typ QLV4 pro 353 kHz pracující jako BFO, jsou umístěny ve vakuu - kovové baňce -, připomínající - rozměrově ale větší tehdejší evropské kovové "ocelové" elektronky řady E11. Místo vodícího klíče je čerpací trubička. Vlastní rezonátor je dvojího provedení: hranolovitý /asi 1mm3/ a plochý kulatý o průměru asi 9



Zjednodušené zapojení přijímače Mw.E.c.

mm. Plynule nastavitelná šíře přenášeného pásma MF zesilovače je od 700 Hz do 6,4 kHz, je pomocí čtyřnásobného otočného protichůdného kondenzátoru o kapacitě 8 pF až 17 pF, rozlaďující primární a sekundární vinutí obou MF transformátorů. Rušení vedlejší stanice se dá pohodlně odladit a pomocí zařazeného nf selektivního filtru tónový telegrafní kmitočet zvýraznit. Elektronka E5 má několik funkcí: cesta g/g3 je diodový detektor - usměrňovač, k/g1/g2 triodový nf předzesilovač a k/a dioda pro získání řídicího napětí AVC. Elektronky E6 a E7 v triodovém zapojení, jsou zapojeny ve dvojčinném koncovém stupni. Nf tlumivka, vlastně budící autotransformátor, budící nf signálem koncové elektronky v řídicích mřížkách, je součástí selektivního nf filtru. Útlumová charakteristika tohoto



Útlumová charakteristika nf stupně

obvodu je v dolním mezním kmitočtu rovná asi od 200 Hz do 3 kHz /3dB/. Dále se prudce zvedá na horní mezní kmitočet kolem 5 kHz, díky symetrické indukčnosti budícího autotransformátoru. Elektronky E1 a E3 dostávají vyšší řídicí napětí AVC přímo z anody elektronky E5, mají tedy větší regulační rozsah. E4 dostává řídicí napětí AVC menší - z děliče, regulační rozsah je tedy také menší. Při příjmu AI je tento obvod AVC zkratován. Elektronka E8 je místní oscilátor, osvědčený oscilátor typu Meissner se stálým výstupním napětím, pečlivě provedený, laděný v anodovém obvodu. Elektronka E9 zapojená jako trioda, je oscilátor BFO řízený PKJ o kmitočtu 353 kHz. Kmitá tedy o 1 kHz výše, než MF kmitočet. Jeho signál je, podobně jako u směšovač, přiveden induktivní vazbou spolu s mřížkovým předpětím na katodu elektronky E4. Při příjmu je anoda elektronky E9 bez napětí a je uzemněna přepínačem provozu. Mírným rozlaďováním přijímače, běžně při zapnutém BFO a nf filtru, nastavíme nevhodnější a nerušený příjem AI. Při režimu cejchovací generátor - generátor značek - se signál odebírá přes vnitřní kapacitu elektronky a/k a přes vazební a dělicí členy na mřížku směšovače. Anténní přívod je přitom zkratován, aby se zabránilo příjmu nežádoucích a matoucích signálů, nebo případnému vyzařování mimo přístroj. Základní vf zesílení je "předladěno" pomocí potenciometrů (reostatů) W72 a W73 /po 5k/, které jsou přístupny odklopením malého krytu na předním panelu. Některé přístroje W73 nemají. Tak je umožněno přizpůsobení úrovně hlasitosti a zesílení při malém zkruslení za plného vytočení regula-

toru hlasitosti. Reostat W72 má pro optimální nastavení červenou značku. Kapacitní trimry oscilátorů pro oba rozsahy jsou pod odklápěcím víčkem na předním panelu, označené I a II. Indukčnosti oscilátoru jsou snadno přístupné uvnitř přístroje. První rozsah má cejchovací kmitočet /značku-čárku/ na stupnici 1059 kHz /třetí harmonická PKJ 353 kHz, vlnová délka 283,3 m/, a další značku (trojúhelník), která je na 1412 kHz (čtvrtá harmonická PKJ, vlnová délka 215,5 m). Druhý rozsah má cejchovací značku (čárka) na 1765 kHz (pátá harmonická PKJ, vlnová délka 170 m) a další značku (trojúhelník) na 2824 Khz (osmá harmonická PKJ, vlnová délka 106,2 m). Ladíme nekrovým nástrojem, vyšší kmitočty nastavením příslušného trimru, nižší kmitočty opatrným otáčením jader v cívkách, na boku přístroje. Ladí se na největší výchylku výstupního voltmetru, zapojeného místo sluchátek. Někdy postačí výměna elektronky E8 v oscilátoru. MF zesilovač se nastaví nejlépe pomocí rozmítače a osciloskopu. Není-li k dispozici, pak se nastaví střední šíře pásma a ladí se opět na největší výchylku. Tato operace vyžaduje zkušenosti, opatrnost a pečlivý postup, MF transformátory jsou nepřístupné, přístroj vyžaduje demontáž. Poměrně úplná a přesná dokumentace, která byla k dispozici, neuváděla citlivost přijímače a měla drobné nedostatky.

Příslušenství přijímače: střešní anténa, protiváha a baterie jsou součástí vozidla. K přístroji dále náleží dvojce sluchátka a tři spojovací a propojovací kabely s koncovkami. V pokynech se zdůrazňuje přístroj skladovat v suchu a v zakrytovaném pouzdru. Při delším provozním klidu se doporučuje několikrát "protočit" přepínači, kontakty a zdířky opatrně vyčistit. Jednou ročně otočné a pohyblivé části lehce namazat. Zdůrazňuje se, šíří pásma nastavit pouze v případech rušení sousedním vysílačem.

"Emvec", jak byl amatéry nazýván, byl pro své tehdy neobvyklé vlastnosti rozšířený, oblíbený až legendární a žádaný přijímač. Používal se jako měrný a kontrolní přijímač při zkoušení a zjišťování neznámých PKJ v oscilátorech, a dále jako doplněk KV a VKV konvertorů. A samozřejmě pro "středovlnné" amatérské pásmo. Často se objevoval v inzertních částech časopisů. V padesátých letech byla jeho kompletní MF část součástí amatérských zařízení, publikovaných v zahraničních časopisech. Na-

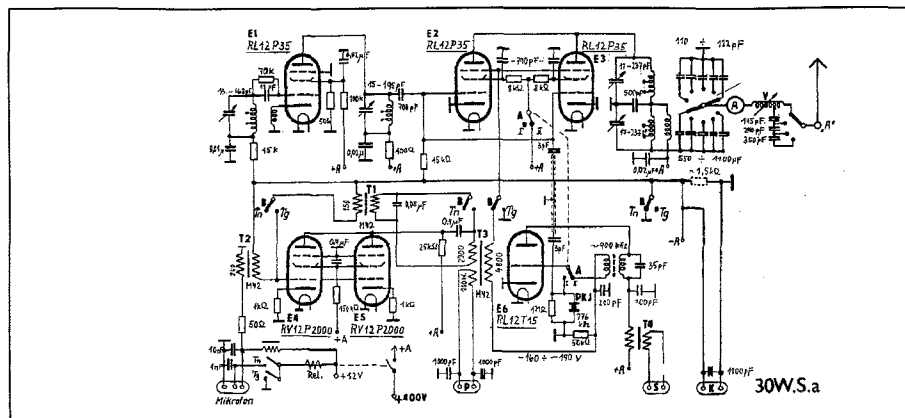
šími amatéry byl upravován a dopřován, např. stavbou S-metru, tranzistorovým předladitelným BFO, polovodičovým koncovým stupněm apod. Není známo, zda byl přijímač plně tranzistorován, vzhledem k nízkým kmitočtům a k tranzistorům řízených polem by to nemusel být až tak velký problém.

Bylo zajímavé a poučné kontrolovat rozhlásové středovlnné vysílače podle tabulkových údajů. V denních hodinách se zachytily i slabé vykrývací vysílače /např. AFN/. V pozdních nočních hodinách, po druhé hodině ranní, a s delší anténou se zachytily USA stanice Los Angeles 1070kHz, Washington 1500kHz a Philadelphia 1210kHz. Slabý příjem byl se značným únikem s dunivým doprovodem a jedině demonstroval možnost "že to jde". Poměrný rádiový klid na druhém rozsahu silně přerušil svými vteřinovými tiky - signály, vysílače OMA2500 v Liblicích, poslouchaný na kus drátu, na prst, případně bez antény.

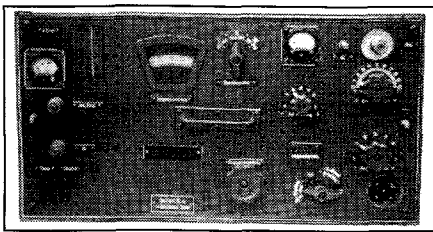
Přijímač byl několik let používán v naší armádě, na poště, ve službách, na železnici apod. Současně je předmětem zájmu amatérů a sběratelů. Je poměrně vysoko ceněn. Ukazuje nám technologii a filozofii přístrojů válečných let.

Popis "emveca" je poněkud delší - není divu, často byl a doposud je používán. Pochopitelně, že pro řadu amatérů, zejména mladších, nemá článek o Mw.E.c. zvláštní význam. Ve světové literatuře nacházíme teprve v několika posledních letech podrobnosti o bývalých vojenských přístrojích válčích stran, které byly, zejména v letecké technice, zahaleny tajemstvím. Dříve narození, případně dnešní majitelé přijímače, zde najdou detaily, které snad dříve neznali a které jim připomenou léta, kdy pro nedostatek a nedosažitelnost jiných zařízení pracovali s inkurantem.

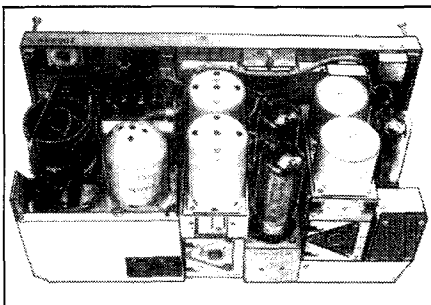
Fu8 je rádiová souprava obsahující středovlnný vysílač a přijímač. Souprava byla vyvinuta, vyrobena a dodána firmou TELEFUNKEN od roku 1939 s určením pro velitelské pancéřové vozy. Hlavní díly soupravy byly: vysílač 30W.S.a a přijímač TORN Eb, později Mw.E.c. Další příslušenství: tři druhy antén (střešní, prutová, rámová a hvězdicová - s prodloužovací cívkou - telegrafní klíč, sluchátka, uhlíkový ruční nebo krční mikrofony, propojovací nebo spojovací kabely a rotační měniče, pro přijímače EUa2 a pro vysílač U20a nebo U20b.



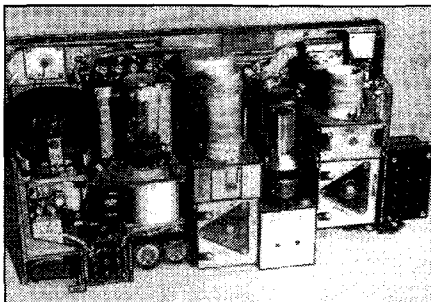
Zjednodušené zapojení přijímače 30W.S.a.



Vysílač 30W.S.a. vozidlové soupravy Fu8. Nahoře odleva: zdíčky pro připojení přijímače, pod nimi přepínatelný ručkový přístroj měření napájecích napětí, pod nimi anténa přijímače a připojení protiváhy. Dále stupnice, přepínač rozsahů, měřidlo anténního proudu, zdíčka protiváhy a antény. Pod nimi tři knoflíky ovládnání přizpůsobení antény. Dole odleva: zdíčky telegrafního klíče a sluchátek, štitek s nápisem „Nepřítel poslouchá“, jemné ladění, přepínač provozu, nad ním kontrola kmitočtu, přívodní konektor. Vysílač měl 122 součástek. Dodáván 1939/40.



Vysílač 30W.S.a. pohled do vnitřku přístroje.



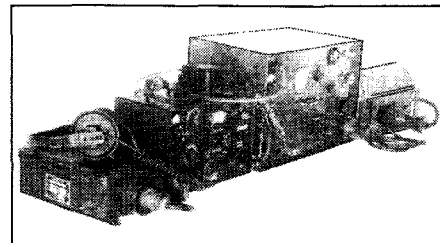
Vysílač 30W.S.a. kryty sejmuty.

Podíváme se na zkrácený popis vysílače 30.W.S.a, který nás koncepcí stavbou a provedením jistě zaujme. Jedná se o dvoustupňový vysílač - v základních údajích - s výzámým výkonem při A1 asi 30 W, s A3 asi 13 W, s dosahem s A1 asi 70 km, s A3 asi 25 km (za jízdy s dosahem asi o polovinu menším). Pracovní kmitočty, rozdělený do tří pásem, je od 1120 kHz do 3000 kHz. Po-dobně jako jeho protějšek, přijímač Mw.E.c byl vyvinut a vyroben jako špičkový přístroj se zdokonalenými parametry, s precizním laděním, umožňující odečítání na stupnici po 10 kHz. Robustní stavba a nové materiály zajistily mechanickou, elektrickou a kmitočtovou stabilitu. Přístroj byl uložen v ocelové, prachuvzdorné a vodo-těsné skříni. Osazení třemi elektronkami RL12P35 (výkonové pentody 25 W), jednou RL12T15 (výkonná trioda 15 W s grafitovou anodou) a dvěma elektronkami RV12P2000 (legendární vf pentody). Elektronka E1 je řídicí oscilátor a budící stupeň koncového výkonnového stupně. Oscilátor je laděný v mřížce a v anodě společným kondenzátorem (duálem). Elektronky koncového stupně E2 a E3 jsou pro zvýšení výkonu zapojeny paralelně. Jejich záporné mřížkové předpětí vzniká na odporu 1k5 v záporné větvi přívodu. Elektronka E6 - RL12TL5 - má dvě funkce: jednak jako generátor cejchovacích značek řízený PKJ 776 kHz (TELEFUNKEN Typ QS2) a přepnutím dvojnásobného a dvupolohového přepínače "A" jako oscilátor s kmitočtem 900 kHz, dodávající relativně velké (-160V až -190V) záporné napětí pro napájení třetích koncového stupně, žádoucí pro optimální činnost modula-ce A3 pomocí třetích mřížek. Záporné napětí vzniká na mřížkovém svodu 50k, průcho-dem mřížkového proudu elektronky E6. K zabránění rušení směšovacími produkty oscilátoru, jsou jeho obvody filtrovány členy R, C, L a důkladně stíněny. Je-li zapojen cejchovací generátor s PKJ, jsou stínící mřížky odpojeny přepínačem "A", elektronky jako pentody nepracují. Na jejich řídicí mřížky - teď vlastně anody diod - jsou přivedeny dva signály: z řídicího oscilátoru a z PKJ generátoru. Diodovým směšováním vznikne slyšitelný rozdíl kmitočtu, dající se doladěním oscilátoru snížit na nulové zázněje. Odposlech je z anodového obvodu elektronky E6 přes převodový a izolační

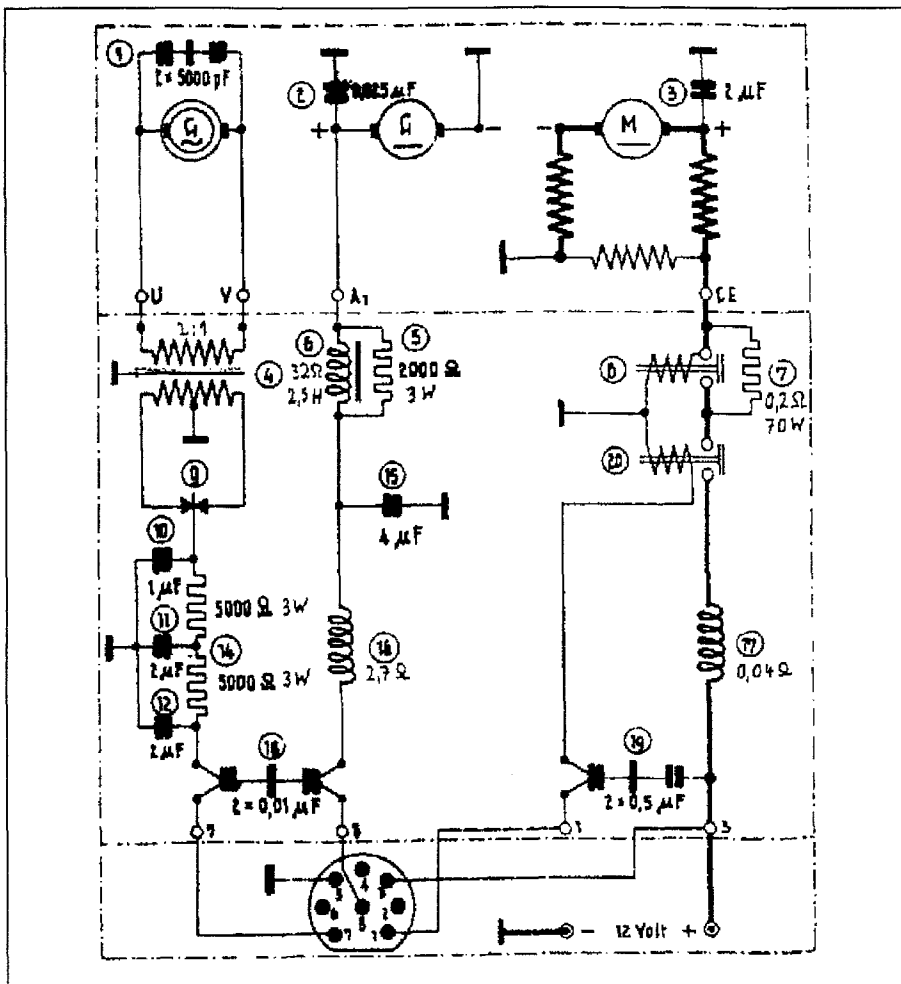
transformátor T4 a sluchátka, připojená na zdíčky "S".

Modulátor má dvě elektronky E4 a E5 -

RV12P2000 - zapojené paralelně. Pracují buď jako mikrofonní zesilovač buzený signálem z mikrofonního převodního transformátoru T2, nebo přepnutím čtyřnásobným dvupolohovým přepínačem "B" jako nf oscilátor 1 kHz s transformátorem T1. Přepínače jsou z fosforbronzových per a měděných protikontaktů uložených na keramické podložce. T3 je modulační, převodový a izolační transformátor kontrolního příposlechu telefonie a kmitočtu oscilátoru 1 kHz. Ve výstupním vf obvodu elektronek E2 a E3 je dvojitý laděný obvod, zaručující dobré tlumení harmonických kmitočtů. Pomocí pětinásobného přepínače hrubé kapacitní vazby, variometru "V" a s dalšími vazebními anténami kondenzátory v přívodu antény, se



Přístrojová sada Fu12. Odleva: měnič přijímače, přijímač Mw.E.c, vysílač 80W.S.a, měnič vysílače. Nahoře sluchátka, krční mikrofony a telegrafní klíč.



Zapojení rotačního jednotkového měniče U80a pro vysílač 80W.S.a 1 - generátor G pro zdroj záporného předpětí -300V. Výstupní napětí je transformováno přes 4 a dvoucestrně usměrněno selénovými usměrňovači 9, tj. 2x40 desek pro napětí 680V/30mA, a přes filtrační členy 10, 11, 12, 13 a 14 převedeno na svorku 7 konektoru /-300V/30mA. Kladný pól je uzemněn. 2 - dynamo G= dodává napětí 800V/0,3A. Výstup je veden přes ochranné členy 5, 6, 15 a 16 na svorku 8 /+800 V/. Záporný pól je uzemněn. 3 - stejnosměrný motor M napájený z vozidlové baterie 12 V. Rozběhový odpor 7 tlumí značný proudový náraz zapnutí /kolem 60 A/. Po rozběhu je odpor vyrazen pomocí relé 8, přitahující při 10 V až 10,5 V. 20 - hlavní spínací relé přitahující napětí 8V až 8,5 V. Obvod je odrušen vf tlumivkou 17 a kondenzátory 19. Přívod z baterie je na svorky -12 V a +12 V.



Karel Odehnal, OK2XTE

Mirek Kasal, OK2AQK

Úpravy TRX Kenwood TS-450S(AT)

Všechny popsané úpravy jsem prakticky vyzkoušel, takže je nabízím k využití i ostatním.

Zlepšení větrání TS-450

Sundáme horní kryt TS-450. Postavíme ho čelem k sobě a v levém horním rohu sundáme kryt výstupních filtrů. V levém dolním rohu desky filtrů odpojíme koaxiální kablík z konektoru CN1 a v levém horním rohu pak bílou propojku na kabelu. Povolíme šest šroubků, které drží desku filtrů a vykloupíme ji směrem doprava. Tím máme přístup ke koncovému stupni. V pravém horním rohu desky PA jsou dvě zásuvky označené CN8 a CN9. Na ně jsou připojeny dva ventilátory, které jsou ovládnány tranzistorem Q8 (hned vedle zásuvky vpravo) a teplotním spínačem (hybridní deska X59-3370-00). Vlastní úprava je velice jednoduchá: Ventilátory jsou tranzistorem Q8 ovládnány přes odpor R31 18 Ohm/1W, který je zapájen nastojato vedle zásuvky CN9. Vzal jsem odpor 10 Ohm/1W a připájel ho na ohnutý vývod odporu R31 proti zemi, například na šroubek držící desku PA. Tím je úprava hotová. Ventilátory se otáčejí i při příjmu a přitom jejich otáčky nejsou příliš rychlé, aby působily rušivě. Tcvr smontujeme opačným postupem. Pozn. pokud chce někdo vyzkoušet ventilátory ještě dříve než zakryje celé zařízení, je to možné, ale nezapomeňte předtím odpojit všechny PTT a klíče, protože PA nepracuje do zátěže, ale právě do toho odpojeného kablíku, hi.

Přivedení napájecího napětí na konektor ACC2

Pokud potřebujete napájet externí zařízení připojené přes konektor ACC2, například RTTY modem apod. zjistíte, že na tomto konektoru není k dispozici napájecí napětí. Úprava je opět velice jednoduchá. TRX položíme na horní stranu, celem od sebe a sundáme dolní kryt. Musíme ho sundat celý, ne pouze kryt filtrů. V levém dolním rohu je konektor ACC2. Na tomto konektoru přestřihneme vývod č.1 (horní řada vývodů kontaktů, vývod zcela vpravo). Na zbytek vývodu, který vede do konektoru, připájíme lanko o délce cca. 15cm a to připájíme na dolní přívod tlumivky L19. Tlumivka je umístěna vedle konektoru s páskovým vodičem propojujícím levou a pravou desku MF. Neodebřejte přes tento přívod proud větší jak 1A!

Snížení výstupního výkonu na polovinu

U TRX můžeme velice jednoduše skokově snížit nastavený výkon na polovinu. Na dolní desce MF 455kHz a pomocných obvodů je přepínač S1 označený jako „All mode power down“. Stačí ho přepnout do polohy ON a dosáhneme výstupního výkonu mezi 5-50W podle nastavení potenciometru PWR. K tomuto přepínači je přístup po odšroubování krytu filtrů. Umístěn je v levém rohu odkrytovaného prostoru máte-li TRX vrchem dolů a čelem od sebe.

Zvýšení výst.výkonu až na cca 200W (PEP)

Vycházím ze zprávy, kterou mi poskytl Jozef OM3JH a ta je původem od DL8RBR. Otočte opět TRX vrchem dolů a čelem od sebe. Odkrytujte celý spodní kryt. V levém dolním rohu za konektorem ACC2 najdete trimr označený jako VSF-VR15. Otočte s ním o 1mm ve směru hodinových ručiček. Výstupní výkon teď bude mezi 150-200W. !Pozor! Nepoužívejte anténní tuner (vestavěný) a myslíte přitom na koncové tranzistory. Popsanou úpravu jsem vyzkoušel, pracuje to, ale nenesu žádnou odpovědnost za vaše případně zničené zařízení. □

AO13

Plánovaná orientace AO13 v roce 1996 je následující :

Date	[Mon]	Alon/Alat	Weeks
1996	Jan 01	220/0	13
1996	Apr 01	180/0	10
1996	Jun 10	220/0	t.b.a.

Sekvence počíná 10. červnem bude bohužel poslední s aktivním řízením družice a bude trvat asi tři měsíce. V září 1996 bude výška v perigeu AO13 kolem 170 km a konec družice již bude neodvolatelný. Při vsí škodě to bude velmi zajímavé období, kdy budeme moci být přímými svědky unikátních efektů doprovázejících zánik AO13 v hustých vrstvách atmosféry. S detaily možných pozorování vás včas seznámím. Poslední oblet je, podle dnešních výpočtů, očekáván někdy mezi 5. a 19. prosincem 1996.

Provizorní režim

* AO-13 REŽIM TRANSPONDERU ** 1996
 Jan 01 - Apr 01
 Mode-B : MA 0 to MA 140
 Mode-B5 : MA 140 to MA 240
 Mode-B : MA 240 to MA 256
 Alon/Alat 220/0
 Omnis : MA 250 to MA 140
 Změna orientace 180/0, Apr 01

V intervalu MA 0-20 a MA 100-110 je zapínán inženýrský maják s větším výkonem na frekvenci 145,985 MHz, který pracuje pouze 400 bit/s BPSK. Zatím však můžete plně využívat AO13 a stojí to za to. Během podzimu byla na módu B (UV) řada expedic a na módu S (US) jsou stále nová překvapení. Např. 17.11.95 jsem v pásmu 13 cm zachytil signály CX2RG. Raulovi to dobře poslouchá a tak nebyl problém se jej dovolat i když pracoval

s opačným postranním pásmem než je zvykem. Pro Raula z Dolores City v Uruguayi to bylo druhé spojení „via satellite“(!). Protože dochází stále ke stáčení přímky apsid, jsou dnes podmínky pro spojení přes AO13 podstatně horší do severní Ameriky a Japonska, než tomu bylo dřív (kratší komunikační okna a nízké elevace antén). Naopak podmínky pro jižní Ameriku, jižní Afriku a Austrálii jsou podstatně lepší.

AO10

Jak se zdá, přežije mladšího bratra AO13. Pokud jsou solární panely dostatečně osvětleny Sluncem, tak i přes horší orientaci polohy, funguje dobře. Např. 16.12.95 jsem pracoval s HZ1AB, HL9WH, 1A0KM, řadou JA stanic a také s OK1DX.

MIR

Aktivita kosmické stanice MIR je stále velmi dobrá. Na kmitočtu 145.550 MHz je možné celkem snadno navázat spojení PR, které má následující průběh (záznam z 28.12.95, pro ilustraci je zachycena sekvence trvající 11 sekund):

R0MIR-1 > DG8OBZ ctl RR5- (15:04:36)
 R0MIR > DF8XR ctl RNR0+ (15:04:37)
 OK2AQK > R0MIR ctl SABM+ (15:04:38)
 R0MIR > OK2AQK ctl U/A- (15:04:39)
 R0MIR > OK2AQK ctl I00+ pid F0 (15:04:40)

HELLO FROM SPACE STATION MIR !!!

OK2AQK > R0MIR ctl RR1- (15:04:40)
 R0MIR > OK2AQK ctl DM- (15:04:42)
 R0MIR-1 > IK0YUJ ctl DM- (15:04:44)
 R0MIR-1 > DG8OBZ ctl RR5- (15:04:45)
 R0MIR > DD3DX ctl RR0+ (15:04:47)

KEPLERIANSKÉ PRVKY

NAME	EPOCH	INCL	RAAN	ECCY	ARGP	MA	MM	DECY	REVN
AO-10	96018.87818	26.40	228.26	0.5982	343.77	3.33	2.05880	1.1E-6	9474
UO-11	96024.97722	97.79	22.20	0.0012	186.66	173.45	14.69421	1.1E-6	63647
RS-10/11	96025.13045	82.92	255.01	0.0011	188.84	171.26	13.72362	0.5E-6	43041
AO-13	96024.25857	57.36	139.27	0.7373	29.67	356.69	2.09729	-2.7E-6	5828
FO-20	96025.14762	99.05	77.28	0.0541	90.89	275.42	12.83232	-0.8E-6	27941
AO-21	96025.10062	82.94	68.36	0.0034	248.45	111.31	13.74564	0.9E-6	25021
RS-12/13	96025.08020	82.92	296.21	0.0028	276.04	83.75	13.74065	-1.0E-8	24924
ARSENE	96024.18277	2.96	77.16	0.2880	228.95	102.33	1.42204	-1.4E-6	953
RS-15	96025.05966	64.82	256.17	0.0164	224.21	134.56	11.27524	-0.4E-6	4453
UO-14	96025.18305	98.56	110.85	0.0010	269.49	90.51	14.29910	1.3E-7	31347
AO-16	96024.72653	98.57	112.39	0.0010	270.15	89.85	14.29964	-2.7E-7	31342
DO-17	96025.18287	98.57	113.40	0.0011	268.79	91.20	14.30106	0.0E 0	31351
WO-18	96025.16968	98.57	113.34	0.0011	268.42	91.56	14.30076	-2.0E-8	31351
LO-19	96025.10637	98.57	113.71	0.0012	269.48	90.51	14.30183	0.5E-6	31352
UO-22	96025.12763	98.37	95.68	0.0008	343.85	16.25	14.37009	1.6E-7	23737
KO-23	96024.71369	66.08	131.95	0.0006	337.74	22.34	12.86296	-0.4E-6	16222
AO-27	96025.12580	98.60	103.19	0.0008	297.37	62.67	14.27685	-0.5E-6	12143
IO-26	96025.13303	98.60	103.33	0.0009	301.45	58.58	14.27793	0.8E-7	12144
KO-25	96025.14805	98.59	103.40	0.0010	284.81	75.19	14.28128	2.9E-7	8955
NOAA-9	96025.18762	98.97	89.91	0.0015	4.20	355.93	14.13752	0.7E-6	57328
NOAA-10	96024.97551	98.52	26.22	0.0014	56.52	303.73	14.24971	0.6E-7	48606
MET-2/17	96024.89118	82.54	161.89	0.0016	337.68	22.37	13.84750	1.0E-7	40355
MET-3/2	96025.12127	82.54	268.36	0.0015	235.67	124.30	13.16976	0.5E-6	36051
NOAA-11	96025.00104	99.19	39.31	0.0011	288.75	71.24	14.13080	0.3E-6	37808
MET-2/18	96025.09412	82.52	35.97	0.0016	24.99	335.21	13.84405	0.5E-6	34889
MET-3/3	96025.08193	82.55	224.21	0.0006	312.86	47.20	13.04415	0.4E-6	29941
MET-2/19	96025.12417	82.55	102.30	0.0015	305.31	54.67	13.84150	-1.2E-6	28181
FY-1/2	96025.01550	98.81	35.45	0.0014	176.05	184.08	14.01389	2.7E-6	27590
MET-2/20	96025.07913	82.52	39.00	0.0012	197.67	162.41	13.83624	0.7E-6	26891
MET-3/4	96024.74552	82.54	114.92	0.0013	155.83	204.35	13.16470	0.5E-6	22883
NOAA-12	96025.02588	98.57	48.19	0.0013	338.09	21.98	14.22593	0.7E-6	24396
MET-3/5	96025.15123	82.55	62.20	0.0013	164.50	195.65	13.16844	0.5E-6	21371
MET-2/21	96025.16443	82.55	101.29	0.0024	24.25	335.98	13.83047	0.7E-6	12122
NOAA-14	96025.11043	98.93	331.15	0.0009	293.60	66.42	14.11564	0.6E-6	5512
POSAT	96025.16273	98.59	103.46	0.0010	283.86	76.15	14.28109	2.7E-7	12147
MIR	96025.13599	51.65	125.79	0.0006	254.61	105.43	15.57741	2.2E-5	56755
HUBBLE	96025.13798	28.47	64.47	0.0006	102.86	257.27	14.91012	1.8E-5	11706
GRO	96025.03307	28.46	109.76	0.0003	32.78	327.30	15.43584	1.6E-5	14763
UARS	96024.99206	56.98	327.83	0.0006	100.43	259.74	14.96477	-2.4E-6	23877

1.2.1996



Franta Loos, OK2QI

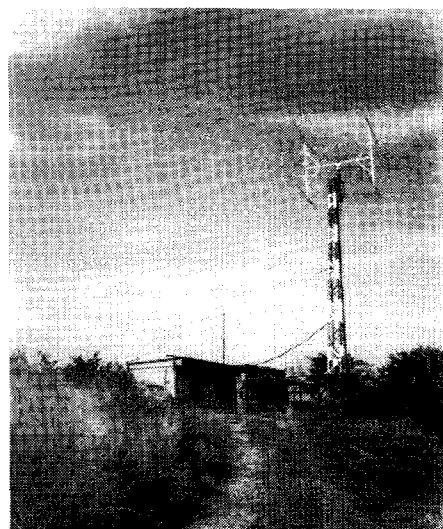
OK1CA zvítězil v EME MARATONU 1994 v pásmu 432 MHz v kategorii QRO. Uskutečnil 133 spojení EME. Druhý IC2COR 85 spojení a třetí místo obsadil JA4BLC se 78 QSO. Franto CONGRATS a díky za reprezentaci OK na VKV.

Podle EME News by DL7PV EME Maraton 1994 WORLD WIDE FINAL RESULTS. DUBUS 4/1995.

K provoznímu aktivu 1995

Úvodem několik údajů od Mirka OK1MNI, který soutěž vyhodnotil k 11.1.1996. V pásmu 144 MHz se zúčastnilo v roce 1995 229 stanic. V roce 1994 to bylo 194 stanic. V pásmu 432 MHz se v roce 1995 zúčastnilo 35 stanic. V roce 1994 to bylo 24 stanic. V pásmu 1296 MHz přibyl proti roku 1994 tři stanice. Pozvolna se aktivují i pásma 2320 MHz a 5760 MHz. Vyhodnocovatel žádá zasílat hlášení včas, uvádět kategorii a řádně ohranovat. Mirku TNX za rychlé vyhodnocení PA 95. PS škoda, že jsi mi nezapočítal říjnové kolo, které jsem Ti řádně jako jindy zaslal. O účasti a výsledku na 1296 MHz, který byl, vzhledem k DX podmínkám o kterých jsem referoval v AMA 6/95 str. 15 "Provozní aktiv v říjnu 1995" mimořádný, 14 QSO za 55 bodů a 10 násobičů! ODX v aktivu byl DL6NAQ/p JO40XI. Stalo se.

Přišla řada dopisů. Někteří OM pší, že je to koníček s velkým "K". Roste provozní zručnost. Připravují se k účasti další mladí nadšenci, kterým se podmínky Provozního aktivu líbí. Účast v soutěži přináší uspokojení z práce na pásmu. Za všechny alespoň jeden dopis. Jarda OK1UGB píše: Provozní aktiv hodnotím velice kladně a jsem rád, že PA je na této úrovni, jak po stránce provozní, tak po stránce vyhodnocování. Za to, že jsem dosahoval dobré výsledky v roce 1995 vděčím celému kolektivu OK1OFF. Vybudovali jsme naše QTH na Radovači u Velvar v JO70CG. QTH je 280 m n.m., ale dají se zde dosahovat dobré výsledky jak v PA, tak v jiných závodech. V zařízení používám R2CW + PA 80 W, ANT 4x DJ9BV na šestnáctimetrovém stožáru. Na vedení deníku používám PS s programem "superlog" od Petra OK1JAD.



QTH OK1UGB - JO70CG - Radovač u Velvar

Mezi dopisy k PA 95 přišel také dopis od mladého radioamatéra s náznakem trpkosti. Píše: Jsou jiní amatéři na vyšší úrovni než my mladí, jak občas zaslechnu na pásmu "to jsou ti děckaři nebo xaverové". Po přečtení dopisu musím napsat pár řádek, protože mi to nedá. Proč se nadřazovat. Myslím, že jenom mezi amatéry je možné obrátit se na člověka, kterého jsem nikdy před tím neviděl a vím že je schopen s nadšením udělat se mnou spojení, že je mi přátelsky nakloněn a stejně jako já se raduje se vzájemného setkání na pásmu. Kde jinde lze při vzájemném styku odložit všechno, co nás handicapuje nebo staví do výhody ve všedním životě - postavení, mladou či starou tvář i názorovou či naši klubovou příslušnost a setkat se ve zcela novém světě bez předsudků, kde má každý stejnou možnost, stejná práva a stejné povinnosti. Tomuto sblížení vzdálených lidí, tomuto myšlení, aby si lidé navzájem rozuměli říkáme hamspirít. Tedy ne se sortovat. Pěkné spojení v PA 96!

IC	E9A1 to	OK2XTE
	05 JUN 95	18:37 59
LIND 1N75IV u LIND JIN75E 2267 Km Prv: 1090 El: 280-72, 40 Jaty		
RUC:	<input type="checkbox"/> X RW D 7 S - 8508 AT	ANT: <input type="checkbox"/> YACRA GP 20
	<input checked="" type="checkbox"/> K W D Y R - 751 E	<input checked="" type="checkbox"/> DIAMOND X 500 VERTICAL
	<input checked="" type="checkbox"/> PŘÍMA ZAŘÍZENÍ (Live)	<input type="checkbox"/>
RBV / MIC - Kuro 710-80		
REMARKS: Thank you for the wire go... i hope to see you again, good luck, send many openings..... 73 50 DX		

144 MHz

ES

OK2XTE JN79WF WKD: 5.6.95 EA5GIY, EB5JNA, EA9AI IM75IV QRB 2267 km, 12.6.95 GI0OWA, GI4OPH, EI3FI, 25.6.95 EB6YY JM19IM.

OK1UGA JO80 WKD: 9.6.95 G0EHW 1094, GM6LNH 1076, GI4OHH, GW4VEQ 1073, EI9AW 1064.

Z DUBUS 4/95 o zahraničních stanicích s OK via ES:

EA9AI IM75IV WKD: 6.6.95 OK1AJY, OK1DX, OK1PG, OK1MG, OK1KQJ, OK1VYR, OK1AY, OK1VBN, OK1KIR, OK1DVN, OK1UWA, OK1AXH, OK1FM.

EA3KU JN00 WKD: 15.7.95 OK2LE, OK1KPA, OK1MG, OK2BDS, OK1UAK, OK1VKC, OK1VKA, OK1VEI/p, OK2DW, OK1DVN, OK2BXT, OK2UCM, OK2PMN.

UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES Apartado de Correos 220 28080 Madrid ESPAÑA																			
X Zona CQ 14 ITU 37	EB6YY																		
Zona CQ 33 ITU 36	Locator: JM19IM																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ESTACION</th> <th>FECHA</th> <th>UTC</th> <th>MHz</th> <th>MODO</th> <th>RST</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OK2XTE</td> <td>25-4-95</td> <td>16:35</td> <td>144</td> <td>SSB</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>JN79WF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ESTACION	FECHA	UTC	MHz	MODO	RST	OK2XTE	25-4-95	16:35	144	SSB	52	JN79WF						PSE QSL <input checked="" type="checkbox"/> TNX QSL <input checked="" type="checkbox"/> 73 y DX
ESTACION	FECHA	UTC	MHz	MODO	RST														
OK2XTE	25-4-95	16:35	144	SSB	52														
JN79WF																			

TROPO

OK2XTE QTH Třebíč 520 m n.m. HRD

8.10.95 18,20 UTC ON4ANT. Na první zavolání oboustranně 599 z JO20. Tím začal týden horečné aktivity nejen u Karla a uvádí pěkná DX QSO: 8.10.95 2xON JO11, 20, 3xPA JO20, 21, 30, 31, 9.10.95 3xSP KO02, 11, 12, EU1AB KO33, 1xYO KN05, 12.10.95 3xON JO10, 20, 1xG JO01, 13.10.95 1xF, JO00, 5xPA JO11, 21, 23, 32, 33, 5xDL JO41, 49, 53, 63, 4xG JO01, 02, 21, JO91, OZ5QF JO45, 1xF JN19, 14.10.95 1xSP JO93. Celkem navázáno 230 QSO během jednoho týdne ze stálého QTH. Rig: ICOM IC-275H, ant. 7 el. GW4CQT, PA 180 W out. Za roční činnost dovršeno 2000 spojení. Připravuje se na 1296 MHz.

V souhrnech o spojení našich stanic nad 700 km, z DUBUS 4/95:

DK8EL JO31JO WKD: 8.10.95 OK1XDL, OK1VYR/p, OK1KF, OK1AQT, OK1VMS/p, OK1DOZ/p, OK1MAC, OK2BFH, OK1UBR, OK2UFB/p, OK2SUP/p, OK1AM/p, OK1AJY, OK2VDV, 14.10.95 OK2SGY, OK2VYG/p. **DK0ALK JN38TD 270 m n.m. 400 W, ant. 2x7 el. WKD:** 2/3.9.95 OK2KFM, OK2KMT, OK2QI/p, OK2KEZ/p, OL7M, OK2KGU, OK1AOV/p.

DL1EJA JO31DS WKD: 8.10.95 OK2BFH, OK2VWB/p, OK2BLE, OK2SGY/p, OK2VFB/p, OK2VDV/p, OK2SUP/p. Rig: PA 500 W, 23 e. Yagi.

DL2FDL JO40LN WKD: 12.10.95 OK1UBR, OK1VDJ/p, OK2BLE.

DL8EBW JO31NE WKD: 8.10.95 OK1UGB, OK1MAC/p, OK2BFO, OK1AJY, OK2BLE, OK1XN, 13.10.95 OK2KJT, OK1XJF, OK2SUP/p, OK2BFH, OK2SGY/p.

F1MPQ JNO9SG 25 W, 2x9EI, 160 m asl WKD: 7.10.95 OK1UGB, OK2VDV/p, OK1MAC/p, OK1FNX/p.

I4YNO JN54KP WKD: 3.9.95 OK2KPS/p, OK2TT/p, OL1C, OL5X/p, OK1KKT/p.

LZ2AB/MKN13OC 1785 m asl WKD: 2/3.9.95 OK2KIS/p, OK2KFM, OK2KGU, OK2KJU/p, OK2KWS/p, OK2KRT/p.

PA0WWM CM63g WKD: 14.10.95 OK2VDV/p, OK2BFH.

432 MHz

I4YNO/4 JO54OK 440 m asl Rig 3CX800, 8x25 el. WKD: 4/5.3.95 OK2KJU/p, OK1KCR/p, OK1KLL/p, OK2ZZ. 7.10.95 OL7Q/p, OK2KDJ/p, OL6M, OK2TT/p, OK1KEP/p, OK2PWY/p.

PA0WWM JO22 WKD: 12.10.95 OK1XW/p, OK2UFB/p, OK1XFJ/p, OK1VMS/p, 13.10.95 OK2SUP/p, OK1KPA, OK1VDJ/p, 14.10.95 OK2BFH, OK1MAC/p, OK1DOZ/p.

1296 MHz

OK1KIR/p JO60LI WKD: 1.7.95 OZ6OL, DH3FPQ, PA0EZ, PA3BLS, SO3EP, PA0AWN, G4CCH/p, G3SWL, GM0USI/p 1196 km first GM/OK, PA0BAT, 2.7.95 PA6CJO, PI4GN, SP6FG, HG5FMV, OZ6EDP/p, HA5KKU/p, SP9EWU, G4EIV/p, OM3KHE/p, OM3KMY.

Vedle známých začek evropských stanic se v DUBUS 4/95 píše o OK stanicích:

DL6FBL JO40XO WKD: 7.10.95 OK2KDJ/p, OK2BQR/p, OK2PBN/p, OL7Q/p, OK2KIS/p, OM9AUP/p.

DL4MDQ JN58RP WKD: 7.10.95 OL7M, OK2TT/p, OK1DOZ/p, 11.10.95 OK1AIY/p.

DL8BDU JO43AA WKD: 6.5.95 OK1AXH, OK5VHF/p, Rig: TS79OG, transv. DD9DU, PA 100 w, Preamp DJ9BC, 2 m dish.

DF1NP/a JN58OV WKD: 8.10.95 OL7Q/p, Rig: PA 150 w ant. 2x55 el.

F5HRY BI22c WKD: 7.8.95 OK1OKL, Rig: TS780+transv. PA 150 w, NF 0.6, ant. 4x23

F9FT.

G0VHF JO01PU WKD: 7/8.10.95 OK2TL/p, OK2KBU/p, OK2KXX/p, OK1DTL, OK1KJB/p, Rig: 250 w, ant. 4x55 el., ATF 10135.

PA0BAT JO31FX WKD: 8.10.95 OK1FFD/p, OK1OKL, 12.10.95. OK1FFD, 13.10.95 OK2BFH.

PA0WWM JO22 WKD: 7.10.95 OK1OKL, OK1FFD, OK1KSF/p, OK1KVK, 14.10.95 OK2BFH.

SM7ECM JO65NQ WKD: 7.10.95 OK1OKL, 14.10.95 OK2BFH, OK2BLE.

2320 MHz

OK1KIR/p JO60LJ WKD: 1.7.95 SO3EP JO81, 2.7.95 PA6C JO33, PI4GN JO33, OL7Q/p, PI4NYV JO32, OZ9EDR/p JO64, OK2KIS.

F5HRY BI22C RIG: IC202 transv., PA35 W, NF O.S, ANT 1x25 el F9FT WKD: 7.10.95 OK1OKL.

DL8BDU JO43AA RIG TR751 transv DB6NT 3W, ANT 2m dish WKD: 2.7.95 OK1VHF/p JO70.

G0VHF/p JO01PU WKD: 7/8.10.95 OK1DTL, OK1KQH/p, OK1OKL. RIG: 60 W, ANT 2x66 ele, ATF 13136.

PA0BAT JO31FX WKD: 8.10.95 OK1OKL.

PA0WWM JO22 WKD: 14.10.95 OK2BFH JN99.

SM6ECM JO65NQ WKD: 14.10.95 OK2BLE JN99.

5760 MHz:

OK1KIR/p JO60LJ WKD: 1.7.95 OK1AIY/p, OK1UFL/p JO70, OK5VHF/p JO70, DF0CI JO51.

G0VHF/p JO01PU WKD: 7/8.10.95 OK1OKL JO60, RIG TX 20W, Disch 1,4 m.

10.368 MHz:

OK1KIR/p JO60LJ WKD: 1.7.95 OK5VHF JO70, OK1AIK/p JO70, DF0RB JO51, DK3UC JO42, DF0OL/p JO41, DL6NAQ JO40, OE5VRL/5 JN78, SO3EP JO81, PA0AWN JO33 ODX 533 Km, 2.7.95 DF0CI JO51 DC9BU/a JO40, OE2JF/2 JN67, DK0OG JN68, OE5BKL/5 JN78.

F5HRY BI22c WKD: 7./8.10.95 OK1OKL JO60. First QSO F/OK. Rig: IC 202 transv. 650 mW,NF 1,8 ANT 60 cm dish.

G0VHF/p JO01PU WKD: 7/8.10.95 OK1MAJ/p ? JO70, OK1OKL, OK1KKL/p JO70, OK1KQH/p JN79, RIG: 70 W, dish 60 cm.

10 GHz Test přes Středozemní moře LA Spezia - Palma de Mallorca.

Jelikož se při druhém pokusu v roce 1994 na stejné trase pro silný déšť a mlhu žádná spojení neuskutečnilo, vydali se Hans DJ4YJ a Philipp DL2AM opět na cesty. Hans letěl se svojí manželkou na Mallorku a Philipp s paní jeli karavanem do La Spezia. Hans měl transceiver 10 GHz 1W a 5W od DL1RQ ANT parabola o průměru 60 cm. Krátkovlnnou stanicí dal k dispozici Friedl DL4RL/EA6ACL. U Hanse byli účastní také EA6/DL9DBT, DL4RL a Peter DF5JJ. Philipp měl k dispozici transceiver 10 GHz DB6NT + VV od DF9LN a 6 + 12 W linear od Modultechnik. ANT o průměru 60 cm a také GPS - přijímač a satelitní zařízení k pozorování počasí mezi Mallorkou a La Spezia, dále krátkovlnný transceiver IC 735.

První pokus byl plánovaný na pátek 30.6.95 v 10 hod. MEZ. Na 40 m došlo velmi rychle ke spojení mezi Hansem a Philippem. Připojil se také Hansův syn DF9RJ z Bavorského lesa. Philippův lokátor byl JN44TE 490 m n.m. Hansův JM19CU a 10 m n.m.

OK-VHF/UHF/SHF TOPLIST

OK1FM @ OK0PKL

31. 1.1996

BAND CALL	WW	EU	LOC	TROPO	AURO-RA	MS	ES	F2	DATUM
50MHz									
OK1IBL	JO60	GK	353	530	1320	1717	6941	11816	10/95
OK1DDO	JO60	GK	343	620	1423	1340	6100	13300	10/95
OK1MAC	JN79	HJ	336						01/95
OK1FAV	JO60	GK	288		579	1093	6250	10366	07/95
OK1VBN	JN78	HI	228	455			4010		12/95
OK1FFD	JO60	GH	206	580	1231		6250	13300	11/95
OK1VQ	JO60	GK	171	245	539		2002	2755	11/95
OK2PPP	JN99	JJ	122				3200		06/95
OK2QI	JO80	IK	51				2149		11/95
OK1DKS	JO70	HK	35	934			1973	8514	04/95
OK2XTE	JN79	HJ	1						01/96
144MHz									
OK1FM	JN69	GJ	401	1843	1438	2200	2150		10/95
OK1MAC	JN79	HJ	392	1536	1681	2005	2511		01/95
OK1DKS	JO70	HK	321	1230	1308		3530		04/95
OK1AXH	JO70	HK	300	2142	1486	1366	1768		10/95
OK1DFC/P	JO60	GK	291	1775	2099	2024	2016		08/95
OK1FFD	JO60	GK	277	1388	1720	1937	2154		11/95
OK1IBL	JO60	GK	266	1438	1462	2003	3398		04/95
OK1HAG	JN79	HJ	260	1441	1749	1909	3463		01/95
OK2QI	JO80	IK	237	1475	1686	1380	2050		11/95
OK1KEI	JO70	HK	235	1861	1259	983	2067		05/95
OK1VBN	JN78	HI	222	1578	1682	1915	2209		12/95
OK1SC	JO70	HK	195	1490	1673		1729		07/95
OK1DDO	JO60	GK	187	1329	1500	1720	2418		10/95
OK1IAS	JO60	GK	171	1195	1444		2138		10/95
OK1VEI	JO70	HK	170	1677	1197	1398			05/95
OK2UFB	JN99	JJ	131	1526			1983		01/96
OK2XTE	JN79	HJ	103	1362			2267		01/96
432MHz									
OK1AXH	JO70	HK	181	1861	1239				10/95
OK1KEI	JO70	HK	138	1682	1185				05/95
OK1VEI	JO70	HK	136	1532	811				05/95
OK1KIR/P	JO60	GK	132	1773					07/95
OK2QI	JO80	IK	114	1410					11/95
OK1DKS/P	JO60	GK	98	1118					04/95
OK1KPA	JN79	HJ	89	1176					11/95
OK1OKL	JO60	GK	87	1199					10/95
OK1FFD	JO60	GK	74	1339					11/95
OK1SC	JO70	HK	63	1310	758				07/95
OK1DFC/P	JO60	GK	63	1032					08/95
OK2UFB	JN99	JJ	55	1232					01/96
OK1VBN	JN78	HI	53	737	753				12/95
OK2XTE	JN79	HJ	30	658					01/96
OK1HAG	JN79	HJ	20	650	753				01/95
1296MHz									
OK1AXH	JO70	HK	118	1444					10/95
OK1KIR/P	JO60	GK	90	1208					07/95
OK1KEI	JO70	HK	81	1316					05/95
OK1VEI	JO70	HK	80	1313					05/95
OK1DFC/P	JO60	GK	71	1176					08/95
OK1OKL	JO60	GK	63	1177					10/95
OK1FFD	JO60	GK	58	1058					11/95
OK1DKS/P	JO60	GK	46	1207					04/95
OK2QI	JO80	IK	23	1275					11/95
OK1VBN	JN78	HI	22	950					12/95
OK1KPA	JN79	HJ	19	783					11/95
OK1SC	JO70	HK	10	440					07/95
2320MHz									
OK1KIR/P	JO60	GK	50	1115					07/95
OK1OKL	JO60	GK	32	830					10/95

OK-VHF/UHF/SHF TOPLIST

OK1FM @ OK0PKL
31. 1. 1996

BAND CALL	WW	EU	LOC	TROPO	AURO-RA	MS	ES	F2	DATUM
2320MHz OK1DKS/P	JO60	GK	13	602					04/95
OK1KEI	JO70	HK	9	786					05/95
OK2QI	JO80	IK	4	201					11/95
OK1DFC/P	JO60	GK	3	320					08/95
OK1VBN	JN78	HI	3	158					12/95
5,6GHz OK1UWA/P	JO70	HK	16	998					11/95
OK1KIR/P	JO60	GK	16	393					07/95
OK1OKL	JO60	GK	9	611					10/95
OK2QI	JO80	IK	1	108					11/95
10GHz OK1OKL	JO60	GK	27	795					10/95
OK1KIR/P	JO60	GK	23	553					07/95
OK1UWA/P	JO70	HK	15	434					12/94
24GHz OK1OKL	JO60	GK	3	185					10/95
OK1UWA/P	JO60	GK	2	188					11/95
OK1DFC/P	JO60	GK	1	160					08/95
OK1OGS/P	JN69	GJ	1	60					11/95
47GHz OK1UWA/P	JO70	HK	1	1					11/95

TOPLIST uvádí výsledky, ne starší než 1 rok.

OK-EME TOP LIST

OK1FM @ OK0PKL
31. 1. 1996

BAND CALL	LOC-WW	DXCC	WAZ	SQR	FIELDS	WAC DATE	DATUM
50MHz							
144MHz							
432MHz OK1KIR	JN79	58	43	224	40	1982	07/95
1296MHz OK1KIR	JN79	29	19	103	26	1989	07/95
2320MHz OK1KIR	JN79	14	8	28	11		07/95
5.6GHz OK1KIR	JN79	4		4	3		07/95
10GHz OK1KIR	JN79	8	1	8	5		07/95
24GHz							

Vzdálenost mezi oběma QTH byla 716 km. Po 20 vteřinách vysílacího času na 10 GHz slyšela Philippova manželka na 40 m Hansův hlas. Hans řekl, že slyšel Philippa už na 10 GHz. Nyní přešel Philipp na příjem a Hans vysílal se svou 5 W stanicí. Philipp měl od Hanse tak silný signál, daleko přes S9, že i když se postavil před zrcadlo nepozoroval snížení síly signálu. Odpojil ozařovač od reflektoru a měl stále signál S8. Rozhlížel se kolem sebe, jestli

si z něj nedělá někdo legraci. Philipp dal ještě palec na vysokofrekvenční ozařovač a přesto stále zřetelně slyšel Hansův hlas. DL2AM řekl DJ4YJ, proč jsme vůbec vyvinuli takové úsilí, když to jde i tak, což mu Hans potvrdil. Zkusili to také na FM a vyznělo to jako místní spojení. Domluvili se ještě na dalším testu, přístří den, opět v 10 hod.

Philipp se přesunul do hor mezi La Spezia a Bologna. Byl už v 8 hod QRV na 40 m a 10

GHz. QTH locator byl JN54LJ, výška 1522 m n.m., což udal GPS přijímač. Posilněn snídání v přírodě mohl zahájit test. Hans si zvolil stanoviště u Alcludia ve vzdálenosti 95 km od svého hotelu. Vzdálenost mezi oběma QTH nyní byla 814 km. Test byl stejně dokonalý, jako předešlý den. Hans použil i 1W a proti 5W nebyl pozorován téměř žádný rozdíl. Pak to zkusili oba jen na vysokofrekvenční ozařovače a stále měli signál S5. Zkusili to znovu na FM a celou půlhodinu měli dobré spojení. Philipp sdělil Hansovi, že podmínky by byly stejně dobré, kdyby byl ještě 1000 km západněji. Zkušenosti dokazují, že se nejednalo o žádnou náhodu, když se tak dobře vydařily oba pokusy. Hans a Philipp děkují všem zúčastněným při tomto zajímavém testu.

Tks fer info Philipp.

Z DUBUS 4/95 přeložila XYL OK2BYB

Celkové pořadí PA VKV za rok 1995

Kat.1:

1. OK1JAX	146667
2. OK1UGB	123531
3. OK1UGA	114353
4. OK1WGW	89733
5. OK1VDJ	80057
6. OK2XTE	51588
6. OK1YB	49089
8. OK1UDD	45178
9. OK1IAS	42601
10. OK1MAC	41993
11. OK2UAF	39904
12. OK1XOD	37990
13. OK2PTC	35646
14. OK2PPK	34283
15. OK2BXT	29116

a dále dalších 141 OK stanic

Kat.2:

1. OK1KNG	101988
2. OK1KKD	96837
3. OK1KOB	91044
4. OK1KAE	78095
5. OK1KJP	65141
6. OK2KCN	62615
7. OK1KLX	54283
8. OK2KRT	50448
9. OK1OGS	35873
10. OK2KEA	34380

a dalších 63 OK stanic

Kat.3:

1. OK1VMS	16635
2. OK1ARI	14407
3. OK1MG	7289
4. OK1NS	7136
5. OK2QI	4593

a dalších 21 OK stanic

Kat.4:

1. OK2KFM	2407
2. OK1OGS	1821
3. OK1KPA	1330
4. OK2KQQ	871
5. OK1KNG	314

a další 4 OK stanice

Kat.5:

1. OK1NS	707
2. OK2QI	581
3. OK1DCI	275
4. OK1AWJ	180
5. OK1AZ	171

a dalších 5 OK stanic

Kat.6:

1. OK1OGS	431
2. OK2KFM	306

Kat.8:

1. OK1OGS	2
------------------	----------

Kat.10:

1. OK1OGS	12
------------------	-----------

DX REVUE 1995

Štefan Horecký, OM3JW

A opäť sme o rok starší. Tí skôr narodení si želajú aby sa čas zastavil, alebo aspoň spomalil. Mladí, plní zvedavosti a nedočkavosti si želajú pravý opak. Istotne si však všetci želáme, aby sa už konečne skončil 22. slnečný cyklus, nech sa naše nádherné hobby stane skutočným potešením pre všetkých, nie len pre tých „čo na to majú“. Aj v roku 1995 sa uskutočnilo niekoľko vzácných a svojim spôsobom krásnych DX expedícií. Pokiaľ sa však odohrávali na severnej pologuli treba objektívne uznať, že „100 wattoví s vertikálom“ nemali šancu a s takýmto vybavením aj do tzv. „lahších“ smerov boli spojenia viac menej dielom náhody a šťastia v pajlape než pravidlom.

Ako to teda vlastne vyzerá s tým nešťastným 22. slnečným cyklom? Odborníci pesimisti tvrdia, že minimum nastane v priebehu apríla - mája 1996. Odborníci optimisti hovoria, že 22. slnečný cyklus skončil 11. augusta 1995 a 12. augusta začal 23. slnečný cyklus. V tento deň sa na 21° severnej šírky slnečného disku objavili slnečné škvrny opačnej magnetickej polarizácie, čo je toho nezvratným dôkazom. Vyzerá to žiaľbohu tak, že pravdu majú pesimisti a aj napriek tomu, že vzostup býva podstatne rýchlejší ako zostup to v roku 1996 ešte asi nespoznáme.

V zozname zemí DXCC nastali dve zmeny. V oboch mal „prsty“ Martii, OH2BH. V máji uskutočnil demonštračnú prevádzku zo Severnej Kórey a prefix P5 sa na základe rozhodnutia ARRL z roku 1991 zapísal do zoznamu zemí DXCC. O pár mesiacov neskôr napísal otvorený list predstaviteľom ARRL, v ktorom kritizoval postup poradného výboru (DXAC) pri posudzovaní žiadostí o získanie štatútu samostatnej zeme DXCC pre ostrov Pratas, BV9P a Scarborough Reef, BS7H. Po dlhých diskusiách, do ktorých sa zapojila široká rádioamatérska komunita musel poradný výbor zmeniť svoje rozhodnutie a pod Vianočný stromček sme dostali ďalšiu novú zem - ostrov Pratas. Navyše DXAC stratil svoje výhradné právo veta a odtiaľ bude všetky jeho doporučenia posudzovať diplomový výbor DXCC. Stav aktuálnych zemí DXCC sa zvýšil na 328. Obe zmeny, ako to už býva však vyvolali aj vlnu protestov. Zo Severnej Kórey bolo urobených len 20 spojení a len 16-ti vyvolení tak majú plný počet zemí DXCC. Vyše 2000 staníc kleslo na druhé miesto a vyše 400 sa dostalo pod hranicu Honor Roll. Martii však upokojil všetkých vyhlásením, že veľká DX expedícia do Sev. Kórey sa uskutoční v jarných mesiacoch tohoto roku a uspokojí všetkých záujemcov.

V prípade ostrova Pratas nešlo o spojenia, tých sa od 1. 4. 1994 pri troch expedíciách urobilo niekoľko desať tisíc. Pre zmenu zase nevyhovujú QSLs s farebným obrázkom časti ostrova, ktoré boli zasielané z Taiwanu, ale uznávajú sa len QSLs od

KU9C. Ťažko pochopiť prečo. Informácie v čase písania tohoto článku na prelome rokov boli príliš čerstvé.... Ale pozrime sa už ako to vyzeralo na pásmach.

JANUÁR sa niesol v znamení množstva DX expedícií. Pod značkou T30XP pracoval z ostrova Tarawa v Západnom Kiribati VK1XP. Skupina japonscov bola zase na ostrove Christmas vo Východnom Kiribati. Ich signály pod značkou T32J však prechádzali do EU len sporadicky. O nič lepšie to nebolo so signálmi T31BA a T31BB. Značky patria Norbertovi, DF6FK a jeho XYL DL2ZAD, ktorý takmer každý rok navštevujú ostrov Canton v Centrálnom Kiribati. Z ostrova Tonga takmer celý mesiac pracoval KK6H pod značkou A35RK. O najväčší rozruch v Pacifiku sa však postaral Graham, ZL4MV, ktorý sa s vedeckým tímom dostal na vzácný ostrov Auckland. Vyše 14 dní pracoval pod značkou ZL9GD, ale jeho neznalosť pravidiel DXCC zapríčinila, že spojenia s ním nie sú uznávané do DXCC, pretože vysielal z lode kotviacej v prístave.

Úspešnú DX expedíciu zameranú na spodné pásma uskutočnil Carlo, I4ALU. Z Maledív, pod značkou 8Q7BX produkoval vynikajúci signál na 160 aj 80 m. K dvojročnému pobytu na Andamanské ostrovy prišiel VU2JPS. Jeho technické vybavenie a operátorské schopnosti však nedokážu uspokojiť všetkých záujemcov o túto, čoraz vzácnejšiu zem DXCC.

Na Africkom kontinente sa objavil Rudi, DK7PE. Pracoval zo Swazilandu pod značkou 3DA0CW. Rozruch spôsobila aj prevádzka F5HV z Tunisu - 3V8/F5HV/P a z Líbye - 5A/F5HV/P. Jack bol členom rozhodcovského zboru automobilovej rally do Dakaru, jeho prevádzka však nebola legálna.

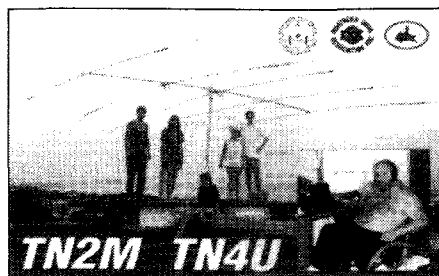
Živo bolo aj v oblasti Antarktídy Z rôznych vedeckých základní na Shetlandských ostrovoch sa ozvali stanice LW8EYK/Z, ED0BAE, DP1KGI a VP8CQS. Trocha viac sme očakávali od dlho pripravovanej, operátorsky aj technicky dobre vybavenej DX expedície na Južnú Georgiu. Signály VP8SGP však „nethrali“ uši. Napriek tomu urobili vyše 18 000 spojení.



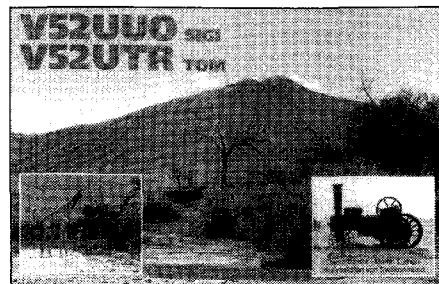
Aj **FEBRUÁR** sa niesol v znamení pekných DX expedícií. DL operátori pracovali z atolu Manihiki (N.Cook Is.) pod značkou ZK1VTK, ale dieťa do EU nevyprávili. Ani JE1DXC z Vanuatu - YJ0AXC príliš neoslňali.

Ale prevádzka Rudiho, DJ5CQ a spol z ostrovov Christmas - VK9XY, Cocos Keeling - VK9CR a Lord Howe - VK9LM bola excelentná. Treba však objektívne priznať, že z podstatne ľahšieho smeru. Pekné signály do EU produkoval aj Lothar, DJ4ZB, ktorý takmer tri týždne pracoval pod značkou ZL7ZB z ostrova Chatham.

Aj na Ázijskom kontinente bolo živo. Najviac zaujala demonštračná prevádzka z Bhutanu - A51/JH1AJT. Zorro urobil vyše 8000 spojení. Krátko na to sa ozval z Laosu pod „divnou“ značkou XW1, ale skutočne mu ju tak, aj keď omylom, vydali. Z Laosu pracovali aj ďalší dvaja Japonci. JA2EZD pod značkou XW2A a JA2BOD pod značkou XW1BOD. Pod značkou 3W6PD pracoval z Vietnamu JR1TAG a známy QSL manager K8PYD navštívil na niekoľko dní Maccao - XX9TYD.



Najviac DX expedícií sa však sústredilo na Africký kontinent a takmer vo všetkých figurovali nemeckí operátori. DL7VTM, DL7VRO a ďalší urobili za necelých päť dní prevádzky z Konga pod značkami TN2M a TN4U vyše 13 000 spojení. Nemenej úspešní boli DL5UF, DK1CE a DF5WA z Madagarského ostrova Nosy-Be pod značkami 5R8EH, EI a EJ.



Značkou najvyššej kvality možno oceniť prevádzku V52UOO (DL7UOO) a V52UTR (DL7UTR) z Namíbie. Svoj štandard odviezol aj Wolfgang, DK7UY z ostrova Comoro. Pod značkou D68UY pracoval najmä na WARC pásmach a urobil vyše 7000 spojení. Peter, ON6TT prišiel v posádke Medzinárodného Červeného kríža do Zaire a takmer dva mesiace pracoval pod značkou 9Q5TT. Členom kontingentu síl OSN v Západnej Sahare bol KC0PA. V prvých dňoch si prideliť značku KC0SA/S0, keď však zistil, že spojenia pod touto značkou naberú uznávanie do DXCC, zmenil si ju na 4U/KC0PA a všetko bolo v poriadku... Bola to jedna z posledných prevádzok pod značkou OSN. Prefix 4U bude vydávaný len príslušníkom OSN v New Yorku. Múdre rozhodnutie?... Čas ukáže.

MAREC bol už podstatne skromnejší na DX expedície. Najviac zaujala prevádzka

SM6CAS, SM7PKK, OH1RY, NI6T a JH4 RHF z Conway Reefu. Za sedem dní prevádzky pod značkami 3D2CT a 3D2CU urobili takmer 30 000 spojení. Pod značkou KC6WV sa z Belau ozval JA6VZB a pod značkou YJ0ADJ pracovali z Vanuatu DJ2EH a DL8NBH. Na IOTA expedíciu do Pacifiku sa opäť vybral Bernhard, DL2GAC. Podmienky šírenia nám však po väčšinu dní nepriali a jeho signály z ostrova Belep - FK/DL2GAC aj z ostrova Woodlark - P29VMS boli veľmi slabé.

Ďalšia IOTA expedícia prebiehala na Africkom kontinente. I4LCK pracoval z Tanzánskych ostrovov Mafia - 5H3CK, Nyuni - 5H3CK/A a Boydu - 5H1CK/A s vynikajúcim signálom. Na ostrove Europa bol FR5HG. Jeho CW prevádzka pod značkou FR5HG/E bola excelentná.

Na ostrove Clarion v súostroví Revilla Gigedo bol XE1BEF, ale za 14 dní pobytu pod značkou XF0C snáď s EU ani nepracoval. Rudi, DK7PE prišiel do Pakistanu, ale pretože nedostal vlastnú koncesiu vysiela niekoľko dní od AP2JZB.

Za roky svojej rádioamatérskej činnosti som zažil množstvo viac či menej úspešných DX expedícií. Ale takú „antiprevádzku“ akú produkovali JA a 9M6 operátori z ostrova Spratly pod značkou 9M0A už nikto nemôže prekonať.

APRÍL bol ešte chudobnejší na DX expedície. V Pacifiku sa neudialo nič zaujímavé. Najviac aktivity bolo opäť z Afriky. Mark, ON4WW prišiel na trojmesačný pobyt do Rwandy a začal prevádzku pod značkou 9X/ON4WW. Salvatore, IT9AZS so svojou stabilnou skupinou strávil tri týždne v Maurétánii. Pracovali pod značkou 5T0AS a niekoľko dní aj z ostrova Tidra pod značkou 5T0AS/P. Pod značkou S92DW pracoval z ostrova Sao Tome LX1DW.

Z Palestínskeho mesta Gaza pracoval F5PFP (F5PFP/GAZA, F5PFP/ZC6), ale štatút Palestíny je stále nejasný a spojenia neplatia za žiadnu zem DXCC.

Vrcholným zážitkom však bola prevádzka Marttiho, OH2BH a spol. zo Scarborough Reefu. Za 80 hodín prevádzky sprevedzaných ťažkosťami so zariadením a nie najlepšimi podmienkami urobili pod značkou BS7H vyše 12 000 spojení. V čase, keď bu-dete čítať tieto riadky bude Scarborough Reef pravdepodobne už zapísaný v zozname zemí DXCC.

MÁJ priniesol zmenu v zozname zemí DXCC. Vlastne dve, ale o tej druhej sme sa dozvedeli až krátko pred Vianocami. Martti, OH2BH spolu s OH2BC a OH0XX navštívili so skupinou podnikateľov Severnú Kóreu a jeho diplomacia opäť ako už niekoľkokrát slávila úspech. Získal povolenie k demonštračnej prevádzke, ktorej sa zúčastnili vysokí vládni predstavitelia a 14. mája 1995 urobil pod značkou P5/OH2AM 20 spojení. V tento deň bola Severná Kórea zapísaná do zoznamu zemí DXCC.

25. mája 1995 zahájil prevádzku z ostrova Pratas medzinárodný tím operátorov pod značkou BV9P s nádejou, že aj tento ostrov získa štatút samostatnej zeme DXCC. Operátori sa skutočne usilovali a urobili takmer 30 000 spojení. Napriek s kostnate-

lým názorom niektorých predstaviteľov DXCC sa to napokon predsa len podarilo.

Prebiehali však aj ďalšie DX expedície. JE1DXC cestoval po Pacifiku a postupne pracoval pod značkami 5W0XC, ZK1DXC a 3D2XC. Pre EU však žiadna sláva. Ron, ZL1AMO bol na Nauru - C21/ZL1AMO a K8VIR na Západnej Samoe - 5W1GEH. Viac sa čakalo od Barryho, G4MFW, ktorý s vedeckým tímom navštívil ostrov Kermadec a vysiela pod značkou G4MFW/ZL8. S EU s ním však pracovalo len niekoľko staníc a ako sme sa mohli presvedčiť v sieti JY3ZH, aj z tých ho polovica nepočula... Uhadli však report... O prevádzke KH9/AL7EL sme sa dozvedeli len z US clustrov.

Zbývajúce časti sveta boli Európe naklonené priaznivejšie. Vcelku úspešne prebehla DX expedícia DL operátorov na Galapágy. Počas 14 dní pracovali pod značkami HC8/DF1VU, HC8/DF8VK, HC8/DK5VP a HC8/DL4VCG a ich signály prechádzali na všetkých pásmach. Adriano, IK2GNW navštívil ostrov Comoro a pracoval najprv pod značkou D68NW a potom D61NW. Do Angoly prišiel s Červeným krížom rumunský lekár YO3YX. Doteraz pracuje pod značkou YO3YX/D2. Ale či je to legálna prevádzka ťažko povedať. Prevádzkou zo Zaire a najmä značkou 9Q2L zaujal Alex, PA3DZN. Do Vietnamu prišiel k dlhodobému pobytu UA0FM a doteraz vysiela pod značkou 3W5FM.

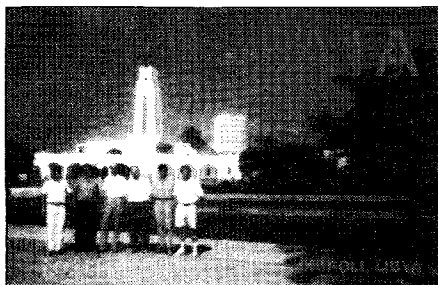
Paul, I1RBJ neprestal bláznit s vymyslenou Seborgou (nie ako územím) a pridelil si blok prefixov T8A-T8Z a hneď aj začal vysielať pod značkou T88A. Aj tak sa dá zarábať...

JÚN bol snáď najslabší mesiac roka. JE1DXC ukončil svoju pacifickú cestu na Tuvalu - T20XC Ron ZL1AMO prišiel na ostrov Tokelau a pracoval pod značkou ZK3RW, ale tiež sme si ho moc neužili.

Na brazílsky ostrov Trindade prišiel k dvojmesačnému pobytu PU1LOK. Pod značkou PU0TRI však pracoval väčšinou v rôznych sieťach a svojimi operátorskými schopnosťami neoslnil.

Pod značkou TN7OT začala z Konga pracovať operátorka Hazel a krátko, vcelku úspešnú DX expedíciu do Západnej Sahary podnikli členovia španielskeho rádioklubu (URE). Týždeň pracovali CW/SSB/RTTY pod značkami S07URE a S0RASD.

JÚL bol predsa len o niečo lepší. Ron, ZL1AMO musel dobrovoľne zostať na ostrove Tokelau kvôli doprave až do 20. júla a jeho signály predsa len častejšie prenikali do EU. JA6BSM pracoval niekoľko dní z ostrova Ponape pod značkou V63BM.



Pokojnú dovolenkovú atmosféru narušila veľmi úspešná DX expedícia štyroch ukrajinských operátorov do Líbye. Toly, UT3UY

a spol urobili za 14 dní prevádzky pod značkou 5A1A takmer 35000 spojení. V Tripoli založili klubovú stanicu a vycvičili niekoľko miestnych operátorov, ktorým nechali kompletne zariadenie aj s anténami. Peter, ON6TT sa opäť ozval z Angoly najprv pod značkou D2TT, neskôr pod značkou D3T. Trojtýždňový pobyt v Benine absolvoval Sigi, DJ4IJ. Pod značkou TY1IJ pracoval najmä na WARC pásmach.

Úspešná DX expedícia prebehla aj na Severoamerickom kontinente. Skupina amerických operátorov navštívila kanadský ostrov Saint Paul. Celý týždeň pracovali pod značkami AA4VK/CY9, KW2P/CY9, WA4DAN/CY9, W5IJU/CY9 a K4TVE/CY9. Z ostrova San Andres takmer tri týždne pracoval HK0/DF5IT.

Pri príležitosti prvého výročia podpísania mierovej zmluvy medzi Jordánskom a Izraelom vysiela priamo z kráľovského paláca v Ammane veľká skupina JY a 4X operátorov pod značkami JY74X a JY74Z. Jednými z operátorov boli aj Jordánsky kráľ Hussein, JY1 a korunný princ Raad, JY2RZ, ktorí pracovali niekoľko hodín pod vlastnými značkami a museli zvládvať ohromný „pajlap“. Ich QSLs budú istotne ozdobou našich zbierok.

V AUGUSTE bolo niekoľko dní, keď do EU na 20 m prechádzali signály ZK1PN z atolu Aitutaki (S.Cook Is.). Operátorom bol OH5UQ. Nigel, G3TXF navštívil Šalamúnove ostrovy a svojou známou excelentnou CW prevádzkou pracoval pod značkou H44XF. Uwe, DJ9HX navštívil ostrovy Christmas - VK9XI a Cocos-Keeling, VK9CJ. Ron, ZL1AMO sa opäť vydal do Pacifiku a niekoľko dní pracoval pod značkou T28RW z ostrova Tuvalu, ale v EU bol zaregistrovaný len občas.

Ani Jose, TI2JJP nespĺnil naše očakávania. Opäť navštívil ostrov Cocos a pracoval pod značkou TI9JJP, ale v ostatnom čase to berie len ako doplnkovú zábavu pri chyťaní rýb a hľadaním pokladu pirátov. Aspoň tak to vyzerá... Na Seychelly prišiel dovolenkovat DL3NEO a takmer tri týždne usilovne pracoval pod značkou S79NEO.



JA1UT navštívil neočakávane Myanmar a počas legálnej domonštračnej prevádzky urobil pod značkou XY1HT 154 spojení. A to sme ešte netušili, že Myanmar sa o pár mesiacov stane „tuctovou“ zemou DXCC a odhalí sa ďalšia aféra Romea (3W3RR, YA0RR, XY0RR...)

SEPTEMBER bol mimoriadne zaujímavý napriek tomu, že severné trasy do Pacifiku sa na 20 m pásme otvárali len sporadicky. Bolo to poznať najmä na signáloch T32ZB (DJ4ZB). Anomáliou bolo, že lepšie pre-

chádzal krátkou cestou večer, než dlhou cestou ráno. Ale v tomto období sa človek nemôže diviť ničomu. K 18 mesačnému pobytu na Západnú Samou prišli G6DPU a G7UMM. Pracujú pod značkami 5W1MH a 5W1NJS, ale nedá sa povedať žeby príliš „hýrili“ aktivitou. V tej dostupnejšej časti sveta však striedala jedna DX expedícia druhú.

Hneď v prvý deň mesiaca sa z ostrova Glorioso ozval FR5ZQ/G. Roger, G3SXW navštívil Nepál a takmer 10 dní pracoval CW pod značkou 9N1SXW. Veľkolepú DX expedíciu do Beninu zorganizovali členovia LA DX Group. Desiat dní pracovali vynikajúcim spôsobom pod značkou TY8G a dalo sa s nimi pracovať na všetkých 9-ich pásmach.



Vysačku najvyššej kvality si zaslúži aj prevádzka medzinárodného tímu operátorov z čílskeho Veľkonočného ostrova. Značku XR0Y bolo takisto počuť na všetkých 9-ich pásmach. Paralelne s nimi pracovala ďalšia skupina operátorov z ostrova Sala y Gomes, pod značkou XR0Z. Bola to vôbec prvá rádioamatérska prevádzka z tohoto ostrova a urobila radosť tým, ktorí sa zaujímajú o program IOTA. Ich prevádzka aj technické vybavenie však zostalo za XR0Y. Ďalší čílsky ostrov Juan Fernandez navštívili vynikajúci operátori K4UUE, K0EU a K0IYF. Pod značkou CE0Z dokázali „vyrobiť“ vynikajúci signál na 160 aj 80 m. O zbývajúcich pásmach ani nehovoriac.

Po dvoch rokoch sa opäť uskutočnila spoločná fínsko - ruská DX expedícia na ostrov Malýj Vysotskij. Operátori pracovali päť dní pod značkami R1MVI a OH2BU/MVI so štyrmi stanicami non-stop.

Ružno bolo v posledných septembrových dňoch. Excelentnou CW prevádzkou a vynikajúcim signálom na 160 a 80 m upútal Rudi, DK7PE z Maledív, pod značkou 8Q7CW. Rudi ide tvrdo za svojim cieľom, pracovať zo 100 zemí DXCC.

V predposledný deň mesiaca sa ozval z Myanmaru Martti, OH2BH. Spolu s OH0XX a JA1BK urobili počas ďalšej demonštračnej prevádzky, tentokrát pod značkou XZ1A asi 1000 spojení, ale na nás sa ešte neušlo... No a v posledný septembrový deň začala DX expedícia VE operátorov z ostrova Sable - CY0TP.

OKTÓBER bol v znamení fone časti CQ WW DX Contestu. O takých podmienkach aké ho sprevádzali, môžeme v minime slnečnej činnosti len snívať. Kto sledoval široko otvorené 15 m pásmo s tým istotne súhlasí. Zaujímavé veci sa však diali aj mimo contest. Až do 10. októbra pokračovala prevádzka CY0TP z ostrova Sable. Do Vietnamu prišiel k dvojročnému pobytu

DF5GF a hneď začal pracovať pod značkou 3W5GM. Potvrdilo sa tiež, že pod značkou ET3KV vysielal z Etiopie sám Karl, DL1VU.

Jose, TI2JP bol opäť na ostrove Cocos (TI9JP), tentokrát mal však vraj problémy s anténami. Keď to takto pôjde ďalej, ostrov Cocos sa veľmi skoro zradí medzi najžiadanejšie zeme DXCC. Brazílski rádioamatéri uskutočnili krátku návštevu ostrova Trindade a pracovali pod značkou ZV0TI. Znami manželia Hensonovi, Karl WB4ZNH a Martha WN4FVU strávili niekoľko dní v Eritrey márnym čakaním na koncesie, pretože ich pôvodné značky 9ER1TA a 9ER1TB stratili už platnosť.

20. októbra 1995 bez predchádzajúceho oznámenia začala veľkolepá DX expedícia do Myanmaru. Jedna skupina operátorov v čele s JA1UT pracovala pod značkou XY1HT, druhá, vedená Martim, OH2BH pod značkou XZ1A. Obe stanice pracovali aj fone časti CQ WW DX Contestu a prevádzku s množstvom spojení ukončili 30. októbra. Definitívne sa potvrdilo, že Romeo nikdy nebol v Myanmaru (istotne si spomínate na jeho prevádzku v r. 1991 pod značkou XY0RR) a pečiatky v jeho pase sú vraj falošné. ARRL však už nemôže revidovať svoje predchádzajúce rozhodnutie pretože jej nedôslednosťou v čase schvaľovania by prišlo veľa rádioamatérov o Honor Roll #1. Spojenia teda sú naďalej uznávané do DXCC.

ON6TT, KOIR a ďalší celý rok usilovne pripravovali DX expedíciu roka na ostrov Heard. Až po ich príchode do Austrálie krátko pred plánovaným odchodom na ostrov zistili, že loď ktorú si objednali a už aj zaplatili (100 000 USD) je na takú náročnú cestu z hľadiska bezpečnosti absolútne nevhodná. Vhodných lodí by sa našlo dosť, ale peňazí už nebolo a je otáznne, či nejaké vôbec vysúdia späť, lebo majiteľ lode dobrovoľne nesúhlasí s ich vrátením. Trpká skúsenosť aj pre takých starých harcovníkov... Expedícia je definitívne odložená na ďalšiu plavebnú sezónu, november 96 - február 97.

NOVEMBER bol zase v znamení CW časti CQ WW DX Contestu. Ale ako sa neopakuje história, tak sa neopakovali ani podmienky z fone časti.

Dlhoavizovaná DX expedícia japoncov na ostrov Rotuma sklamala na celej čiare. Operátori pracovali pod značkami 3D2HI, ID, HK, MU, KZ a SH, ale v EU takmer neboli počuť. Podstatne lepšie z tej istej lokality prechádzali signály SM5BOQ pod značkou 3D2OQ a čiastočne aj Rona, ZL1AMO pod značkou 3D2WR/R. Na ostrove Midway bol niekoľko dní NH6D/KH4, ale signály nič moc. Naopak krásne prechádzali, aj keď z podstatne ľahšieho smeru, signály ZL7CW a ZL7PYD z ostrova Chatham. Operátormi boli WB8YJF a K8PYD. Z ostrova Norfolk pod značkou VK9FN pracoval DK9FN a skupina francúzskych operátorov navštívila Východnú Malaysiu, odkiaľ pracovala pod rôznymi značkami 9M6 (9M6P, 9M6TJ...).

Úspešnú DX expedíciu na ostrov Principe (Sao Tome) absolvoval Didier, F5OGL. Dva týždne pracoval pod značkou S92PI.

Na francúzskej antarktckej základni na ostrove Kerguelen prišlo k výmene posádky a na 1 rok sa tam dostali hneď dvaja rádioamatéri - FT5XK a FT5XL. Po šiestich rokoch sa dostal rádioamatér aj do posádky na ostrove Macquarie. Je ním Warren, VK4WH, ktorý sa väčšinou pod patronátom Jima, VK9NS ozyva pod značkou VK0WH. Telegraficky však vraj naposledy pracoval v roku 1980 a o súčasných pajlapoch nemá ani „šajnu“. Zostáva nám len dúfať, že sa rýchlo „vyučí“ za dobrého operátora.

DECEMBER nám priniesol nečakané prekvapenie. Pod vianočný stromček sme dostali novú zem DXCC - ostrov Pratas, BV9P. Musíme však trpezlivo čakať ako sa vyriešia problémy s uznávaním niektorých QSLs.

DX expedície plánované do Pacifiku sa z hľadiska EU príliš nevydarili. Týka sa to najmä skupiny LA operátorov, ktorí pracovali z Južnej aj Severnej časti Cookových ostrovov pod značkou ZK1ATV. O nič lepšie signály neprodukoval ani ZK1DI z Rarotongy. Niekoľko dní pracoval ND3A z ostrova Christmas pod značkou VK9XRS.

Oživením však bola vynikajúca prevádzka talianskych operátorov z územia Maltežských rytierov v Ríme - 1A0KM. Ale to máme zase „za rohom“. Novú zem na 40 m dal mnohým Hector, LU6UO, ktorý prišiel spolu s LU1ZPF na ostrov Laurie v súostroví Južné Orkneje a pracoval pod značkou LU6Z.

Do posledného dňa sme očakávali zahájenie prevádzky z ostrova Crozet, kam už 14. 12. 95 dorazila nová posádka s dvomi rádioamatérmi, FT5WE a FT5WF. Pracovné povinnosti im však pravidelnú prevádzku zrejme ešte neumožnili. Budú tam však celý tento rok, takže času dosť...

No a čo ešte by nás malo čakať v tomto roku? Pripravuje sa veľkolepá DX expedícia do Severnej Kórey, na ostrov Pratas a Scarborough Reef, na ostrovy Kermadec a Heard a istotne veľa ďalších, o ktorých ešte nevieme. Máme sa opäť na čo tešiť.

Rekapitulácia roku 1995 by nebola úplná keby sme si nespomenuli na tých, ktorých sme dobre poznali a ktorí nás v priebehu roka navždy opustili. Zomrel Jaap, PA0TO vydavateľ známeho bulletinu VERON DX PRESS, Martin, OZ7ML zakladateľ FRA, známi DX mani, Cesar CT4UE, Harry DL7AH, Renzo I3MAU, zomrel Rudi, DJ5CQ, ktorého diapozitívy z tohtoročnej DX expedície na ostrovy Christmas a Cocos-Keeling sme si pozerali ešte v novembri na stretnutí v Tatrách, zomrel tiež vynikajúci contestman JH1ROI a známi QSL manageri W5JLU a F2BU. Opustil nás dobrý priateľ a človek, Libor, OK2PLH a nestori rádioamatérstva na Slovensku - Paľko Benčík OM3CED, Edko Maryniak OM3MR, Samo Šuba OM3SP a Milo Švejna OM3AL. Venujme im tichú spomienku.

Nech Vás zdravie a úspechy sprevádzajú rokom 1996!

Števo, OM3JW



Na lednovém zasedání KV komise ČRK se mimo jiné projednávala záležitost včasné a úplné informovanosti čtenářů o podmínkách vnitrostátních závodů a soutěží. Jedním z kritizovaných nedostatků byla nejednotná interpretace soutěžních podmínek OK - CW závodu v loňském roce. Komise odsouhlasila podmínky tohoto závodu ve kterém zrušila podtitul názvu závodu. Dále schválila úpravu podmínek A 160 CW. Plně znění podmínek obou soutěží otiskujeme dále. Redakce AMA Magazínu vyvodila z jednání komise opatření k zajištění včasného a přesného publikování podmínek vnitrostátních závodů všeobecně. Za vzniklé nedorozumění se KV komise ČRK a redakce čtenářům omlouvá. I nadále budou otiskovány podmínky a výsledky národních závodů v rubrice QTC.

Nové podmínky AKTIVITA 160 CW

Pořadatel: Český radioklub.

Účastníci: OK - OL - OM stanice.

Doba konání: leden až prosinec, vždy druhé pondělí v měsíci, od 21.00 do 23.00 hod. místního času.

Pásmo: 160m, úsek 1840 až 1900 kHz.

Provoz: pouze CW.

Výzva: CQ A nebo TEST A.

Předávaný kód: RST + číslo spojení + okresní znak
příklad: 599 001 APH.

Kategorie: A - výkon do 10W,
B - výkon do 5W,
C - SWL - posluchači

Bodování: OK-OL-OM stanice 1x za závod
1 QSO = 2 body
SWL za poslech stanice a předaného kódu = 2 body

Stanice musí mít zaznamenány obě značky korespondujících stanic.

Násobiče: okresy s kterými bylo pracováno.

Výsledek: součet bodů za spojení vynásobený počtem násobičů.

Hlášení: výpis z deníku (deník ze závodu) s údaji o spojení, uvedením kategorie a podepsaným čestným prohlášením, do 7 dnů po závodě.

Adresa vyhodnocovatele: OK1KZ, Pavel KONVALINKA, Feřtečkova 544, 181 00 Praha 8.

Pokud zúčastněná stanice nemá zájem být v měsíčním kole hodnocena, zašle deník pro kontrolu. Celoroční pořadí bude sestaveno z dosažených výsledků stanic z max. 10-ti měsíčních kol. Hodnoceny budou všechny stanice, které se zúčastní alespoň jednoho kola a zašlou soutěžní deník. První tři stanice v každé kategorii obdrží diplom a další mohou získat nejúspěšnější stanice QRPP, YL a klubové. Výsledky jednotlivých kol i celoroční vyhodnocení bude oznámeno ve vysílání stanic OK1CRA, OK5SMR, OK5SCR, a v časopise AMA Magazín. Výsledkovou listinu obdrží každý účastník za přiloženou poštovní známku k deníku v hodnotě 6 Kč na výsledky měsíčního kola 10 Kč na celoroční výsledky.

Další doporučení vyhodnocovatele:

Vyhodnocovat může v odůvodněném případě přijmout soutěžní deník i formou nahlášení na KV/VKV pásmech, telefonicky v pracovní dny mezi 7.00 až 15.00 na tel. číslo 02/2498+2738 (křížek není chyba přepisov. pozn. red.) a do budoucna i PR. Čestné pro-

hlášení musí být vyjádřeno a vyhodnocovatel tuto skutečnost sám uvede v přeepsaném deníku. Pokud není uvedena kategorie, je stanice zařazena do kat. A. V soutěžním deníku se doporučuje vyznačit každý nový násobič, spojení neplatné, duplicitní a uvést alespoň 1x na listu odeslaný kód. V závodě je možné pracovat i se stanicí která se závodě neúčastní (zahraniční). Spojení se uvede v deníku, avšak bez bodového hodnocení. Toto je zvláště nutné pokud je předáván soutěžní kód. Za chybu ve značce nebo přijatém kódu se snižuje bodové hodnocení na 1 bod; za 2 chyby je 0 bodů, avšak zisk nového násobiče zůstává. Za 3 a více chyb se spojení neuznává. Za chybějící čestné prohlášení, případně jeho nepodepsání odčítá se od celkového výsledku 100 případně 200 bodů. Rovněž za jiné vážnější nedostatky v soutěžním deníku může být výsledek také krácen o 100 bodů. Pokud soutěžící stanice uvede v deníku více než 3 QSO se stanicemi jako jediná, budou spojení škrtuta bez ohledu na ztrátu případných násobičů. Vlastní okres se jako násobič započítá pouze v případě navázaní spojení se stanicí vlastního okresu. Spojení neuvedené v deníku protistanice se neuznává, pokud je k dispozici soutěžní deník. Při stejném výsledku více stanic v měsíčním kole, rozhoduje při sestavení pořadí počet spojení v prvé hodině závodu. Za hrubé porušení soutěžních podmínek bude stanice diskvalifikována. Spojení v soutěži A 160 CW možno použít k získání diplomů vydávaných ČRK a TFC a to bez vlastnění QSL lístků. Pro diplomy vydávaných ČRK je možno tímto způsobem využít soutěžní spojení za 3 roky zpětně. Seznam spojení nebo žádost o diplom se zašle na OK1KZ (přiložit SASE), který po porovnání dat se soutěžními deníky, platná spojení potvrdí a vrátí zpět zadateli. Neověřená spojení nelze potvrdit.

Na závěr: *Výsledek lednového kola 1996 kat. QRO nebudou započítávány do ročního hodnocení.*

OK1KZ

OK - CW ZÁVOD

Závod vyhlašuje Český radioklub a koná se vždy třetí sobotu v dubnu od 03.00 do 05.00 UTC jen provozem CW a to na kmitočtech 1860 až 1900 kHz a 3520 až 3570 kHz. Závodí se ve dvou jednohodinových etapách. Závodě se mohou účastnit české i slovenské stanice. Vyhodnocení bude provedeno pro každou zemi v kategoriích: a) obě pásma, b) pásmo 3.5 MHz, c) stanice QRP do 5 W výkonu obě pásma, d) posluchači. Vyměňuje se kód složený z RST a pětímístné skupiny písmen, kde prvá tři písmena udávají okresní znak, poslední dvě písmena si každá stanice zvolí libovolně a v průběhu závodu je nemění. Každé navázané spojení se hodnotí jedním bodem, násobiče jsou jednotlivé okresní značky na každém pásmu zvlášť, ale bez ohledu na etapy. Deníky je třeba zaslat do 14 dnů po závodě na adresu: Radioklub OK1OFM, c/o Pavel POK, Sokolovská 59, 323 12 PLZEŇ.

Upravené podmínky AMA SPRINT

Pro oživení aktivity tohoto závodu a současně přizpůsobení se závodě EU SPRINT, mění se předávaný kód v tomto závodě na pořad.číslo a jméno operátora. Kompletní podmínky tedy zní:

AMA SPRINT se koná 4x ročně vždy 3.neděli 3 .měsíce čtvrtletí od 0600 do 0700 místního času provozem pouze CW v pásmu 3.5 MHz. Letošní termíny jsou: 17.3., 16.6., 15.9. a 15.12.. Navazují se pouze spojení s OK/OM/OL stanicemi, co platné spojení to 1 bod. Násobiče v tomto závodě nejsou žádné. Musí být vyměněn kód sestávající se z obou značek, pořad.číslo spojení (počínaje 001) a jména či přezdívkou operátora v délce minimálně 3 znaky. Příklad výměny:

**OK2FD de OK1ARN 007 Jirka k
OK1ARN 005 Karel de OK2FD k**

Doporučuje se uvedeně pořadí značek při potvrzování spojení, protože v závodě platí důležité pravidlo QSY, které zní: **pokud kterákoliv stanice volá výzvu (CQ, QRZ?), pak může navázat na svém kmitočtu pouze jedno spojení a pak se odlatit minimálně o 2 kHz.** Kontrola deníku bude provedena počítačově, podrobné vyhodnocení si lze vyžádat u vyhodnocovatele oproti SASE. Celkový výsledek je dán prostým počtem správných spojení. K vedení deníku je k dispozici speciální program typu CT (autor DL2NBU). Lze použít i program N6TR nebo IK4EWK. Deníky se zasílají (pokud možno na disketě PC) nejpozději do 14 dnů po závodě na adresu: K.Karmasin OK2FD, Gen.Svobody 636, 67401 Třebíč nebo paketem na OK2FD@OK0NKT-12. Nejúspěšnější stanice celého roku (součet tří nejlepších výsledků z jednotlivých kol roku) obdrží cenu, v případě větší účasti budou odměněny i stanice na 2. a 3.místě.

„VETERÁN RK BRNO NA 80 M“

Veterán radioklub Brno vyhlašuje v rámci aktivity „Závod na 80m“.

Datum: 10. března 1996 (neděle)

Čas: 06.00 až 11.00 UTC

Pásmo: 3520 až 3570 kHz CW

3700 až 3770 kHz SSB

Provoz: CW, SSB, MIX, podle povolených podmínek

Kategorie: stanice s jedním operátorem
stanice klubové
posluchači

Výzva do závodu: CQ VRK, výzva VRK

Soutěžní kód: Člen VRK RS/RST + VRK (př. 599 VRK)

Nečlen VRK RS/RST + poř. číslo spojení (př. 599001)

Bodování: Platí spojení s libovolnou stanicí 1x za závod bez rozdílu druhu provozu.

spojení s členem VRK 3 body

spojení s členem mimo ČR 5 bodů

spojení s nečleny VRK 2 body

Posluchači musí zaznamenat vyslaný report a mohou si započítat každou stanicí pouze 1x za závod.

Násobiče: součet členů VRK

Výsledek: součet bodů za spojení x součet násobičů

Vyhodnocení: první 3 stanice jednotlivců získají diplom VRK

první 3 stanice kolektivu získají diplom VRK

první 3 stanice posluchačů získají diplom VRK

Soutěžní deníky v obvyklé formě zaslat do 31. 3. 1996 na adresu: **OK2TH** Miroslav Vrána, Tučka 3508, 767 01 Kroměříž.

Možnost navázaní spojení (odposlechu) s členy VRK jistě uvítají zájemci o populární diplom VRK. Podmínky tohoto diplomu byly uveřejněny v AMA č.1/94 str. 25 a doplněk v AMA č.2/95 str. 21. *Za pozvání do závodu a za zaslání podmínek závodu děkuji Mirkovi OK2TH.*

Zvýšení provozní aktivity určitě vyvolají dva nové diplomy. Následují jejich podmínky.

Diplom LOKÁTORY ČESKÉ REPUBLIKY

Tento diplom by měl v roce 1996 připomenout pětileté výročí založení TFC a rovněž vhodným způsobem zhodnotit vzájemná vnitrostátní QSO našich stanic a motivovat další radioamatéry k navazování spojení s OK - OL stanicemi. Diplom se vydává za splnění následujících podmínek a KV nebo VKV pásmech.

Podmínky na KV pásmech:

Základní diplom se vydává za vlastnictví QSL lístků od stanic pracujících z 500 různých WW lokátorů na území České republiky. Nelze použít QSL z území Slovenské republiky tj. OK3 a OM. Všechny QSL musí být s datem 1.1.1985 nebo pozdějším. Různé lokátory jsou např. JO80AA a JO80AB atp. Druh provozu je libovolný, avšak stejný u obou korespondujících stanic (2xCW 2xSSB 2xFM 2xRTTY atp.). Platí spojení navázaná na všech radioamatérských pásmech od 1,8 do 28 MHz včetně WARC. Pokud žadatel naváže všechna QSO pouze jedním druhem provozu, bude to na diplomu vyznačeno. Pokud předloží všechny QSL za 2xCW spojení, získá diplom za poloviční cenu. Pokud bude v tomto případě žadatel členem TFC, získá diplom zcela zdarma!

QSL lístek musí obsahovat: značku žadatele, datum QSO, pásmo, druh provozu, WW lokátor nebo jakékoliv jiné určení stanoviště stanice. Pokud tu není uveden WW lokátor, musí jej žadatel zjistit a doplnit do žádosti, nikoliv na QSL lístek. Seznam QSL musí být seřazen v abecedním pořádku podle lokátoru, nikoliv podle značek. Jakékoliv úpravy QSL mají za následek diskvalifikaci a nemožnost získat tento diplom kdykoliv později. Toto platí i pro toho, kdo ověřuje seznam QSL.

Zápis v seznamu musí mít tuto formu:

JO70AZ OK1ABC/p 20.02.1985 3.5 MHz CW QTH: JO70AZ
JN69JO OK1ABC 05.05.1990 7 MHz RTTY Malá Velká
JN88JM OK2KAB 01.10.1994 1.8 MHz SSB Vlkovice/GZN

Žadatel o diplom si může započítat do seznamu i lokátory ze kterých sám vysílal, pokud nemá tyto lokátory potvrzeny od jiných stanic. Za každých 500 dalších lokátorů se vydává doplňovací nálepka (celkem pokrývá území ČR více než 3000 lokátorů). Seznam QSL, zkontrolovaný a potvrzený dvěma dalšími radioamatéry (pokud bude ověřovat seznam člen TFC, pak stačí jeden), doplněný o předepsané čestné prohlášení, se zasílá na adresu vydavatele (manažera). Vydavatel si může kterýkoliv QSL vyžádat ke kontrole (na náklady žadatele o diplom).

Žádosti, které budou psány nečitelně, kde bude škrtnuto a přepisováno nebo jinak nesplní požadované podmínky, budou vráceny zpět žadateli (na jeho náklady).

Podmínky na VKV pásmech:

Zde platí stejné podmínky jako na pásmech KV. Použit lze pásmo počínaje 50 MHz. Neplatí však QSL za spojení přes jakékoliv převaděče.

O diplom mohou žádat za stejných podmínek i posluchači (SWL). Žádosti o diplom lze zasílat od 1. 1. 96, diplomy budou vydávány nejdříve po 1. 7. 1996 (po výročí vzniku klubu).

Poplatky za vydání:

DIPLOM: OK-OL-OM stanice = 50 Kč

EU-DX stanice = 5 USD

NÁLEPKA: OK-OL-OM stanice = 20 Kč

EU-DX stanice = 1 USD

Žádosti se zasílají na adresu: OK1DCE, Formánek Jaroslav, U vodárny 398, 278 01 Kralupy nad Vltavou, ČR.

K diplomu jsem obdržel dopis Kamila OK1DY s následujícím sdělením: Záměrem o získání diplomu „LOKÁTORY ČESKÉ REPUBLIKY“ upozorňuji, že k práci s lokátory, především při plnění podmínek pro získání diplomu byl

vytvořen databázový soubor - seznam všech lokátorů ČR. V seznamu je uvedeno celkem 3012 lokátorů, které soutěžící doplňují údaji o spojení: volací značku, datum spojení, pásmo, mód, QTH a znaky do sloupců „S“ a „P“ (pomocné údaje pro vyhledávání a tisk). Všechny tyto údaje slouží jednak k evidenci spojení, kolik spojení jsme udělali celkem, kolik a s kým a z kterého lokátoru, máme-li tato spojení již potvrzena QSL lístkem. Umožňuje tedy vyhledávat, třídít, ale také sčítat spojení dle lokátorů, volací značky stanice, pásma, datumu, druhu spojení a QTH. Kdykoliv vás počítač operativně jednoduchým způsobem informuje o současném stavu, počtu lokátorů, s nimiž jsme spojení již dělali ať již celkem nebo dle dalšího dělení (spojení SSB, CW, KV, VKV, dle data atd.). Všechny údaje mohou být vytištěny, takže žádost o diplom může být doložena seznamem všech spojení, případně seřazených dle lokátorů, CALL, nebo dalších již uvedených sdělení. Vzhledem k tomu, že podmínky k získání diplomu stanoví datum platnosti spojení po 1. 1. 1985, je možné tento program již nyní zpětně doplňovat dle obdržených QSL lístků z našich lokátorů od tohoto data a připravit se tak na vlastní získání diplomu. S ohledem na čilý provoz na domácích pásmech je zcela pravděpodobné, že řada našich stanic bude splňovat podmínky pro získání některého druhu tohoto diplomu již nyní, s použitím QSL lístků za spojení od 1. 1. 1985. Program včetně popisu na 3,5 disketě je možné získat na adrese: OK1DY, Kamil DONÁT, Pod sokolovnou 5, 140 00 Praha 4. Cena 284 Kč včetně poštovného.

Pozn.red.: Uživatelé programu staničního deníku LOGPLUS V3 od KD7P mají práci podstatně zjednodušenou. Při zápisu spojení doplní údaj "lokátor" do kolonky NOTE (i dodatečným zápisem) a postupují dále vytvořením nového diplomu. Vše další je věcí programu včetně možnosti vytištění seznamu spojení k žádosti o diplom.

Diplom ČESKÁ REPUBLIKA A - Z

Diplom se vydává ve třech třídách z spojení s místy (s QTH) v České republice začínajícími různými písmeny od A až Z, přičemž lze použít i písmeno CH, Č - C, Ř - R, Š - S, Ú - U, Ž - Z. Platná jsou spojení od 1. 1. 1993. Diplom se vydává na základě výpisu deníku, zvlášť za KV a zvlášť za VKV - platná jsou spojení i přes převaděče. Na diplomu bude vyznačen druh provozu.

3.třída - za 20 spojení s 20 různými místy začínající různými písmeny (př. AŠ, Brno Zlín).

2.třída - za 20 spojení s 20 různými místy začínající stejným písmenem (např. 20 x P - Plzeň, Písek, Praha...).

1.třída - za 100 spojení se 100 různými místy, za dodržení těchto podmínek - 20 různých písmen - od každého 5 míst nebo - 5 různých písmen - od každého 20 míst.

Diplom se vydává za stejných podmínek i pro posluchače. Tyto podmínky platí pro OK a OM stanice. Poplatek za diplom je 50,- Kč (možno zaslat i v pošt. známkách). Žádosti se zasílají ve formě výpisu z deníku, kde musí být uvedeno QTH stanice, značka, datum, čas, pásmo a druh provozu. Jako QTH není myšlen jen název města či obce, ale i kóty uvedené na mapě - Klínovec, Sněžka atd. Žádosti se zasílají na adresu diplomového manažera: OK1DRQ, Pavel POK, Sokolovská 59, 323 12 PLZEŇ.

A nyní již přistupme k výsledkům vnitrostátních závodů za uplynulé období.

VÝSLEDKY ZÁVODU PLZEŇSKÝ POHÁR 1995

Kat: A - MIX

1. OM5ZM 147 b.
2. OK1HC 144
3. OK1NG 143
4. OK1FF 142
5. OK1DCF 138

a dále: OK1MNV, 1KZ, 1IAL, 1JMW, 1EV, 1YR/p, 1DOY, 1DSI, 2EQ, 2WM, 1TD, 1ZM, 2BAQ, 1DQP, 2ER, 1DPL, 2BBQ, 1FHP, 1GB, 1JFP, 1FKV, 1AFF, OM7AAN, 8RA, OK1JVS, 1PDQ, 2BKP, 2AJ, OM2SS, OK1AXX, 1KCF, OM1CI, OE5BMO, OK1LV, 1HKW,

KAT: B - CW

1. OK1OH 120 b.
2. OK1ARD 118
- OK1KZJ 118
4. OK1AN 114
- OK1ARN 114
- OK1HX 114

a dále: OK2VVN, 2BEE, 1FOG, 1HFP, 1HSK, OM3CAZ, OK1AYC, 1FHD/p, OM3TBJ, OK1UFM, 1OFM, 1XPH;

KAT: VKV

1. OK1DCF 5366
2. OK1HX 3102
3. OK1VVK 2789
4. OK1DMD 2541
5. OK1BQ 2340

a dále OK2BKP, 1IAL, 1IAS, 1JBA, 1KZ;

KAT: SWL - KV

1. OK1-33481 147 b.
2. OK1-11861 146
3. OK2-1583 53

a dále: 1-23233, 1-22672, OM3-0042;

Deníky pro kontrolu:

z KV - OK1SM, OM3CBT, OM3TPE
z VKV - OK1FKV, OK1HSK

Nehodnocené deníky:

OK1DRJ - závodil podle deníku 22.10. od 21.41 UTC

OK1VLS - navázal jedno QSO a chybí podpis

Stanice pořadatele OL5PLZ, která předávala speciální kod 700, navázala v závodě celkem 112 QSO (58 CW, 54 SSB) - operátor OK1DRQ.

Připomínky vyhodnocovatele:

O něco nižší účast než v roce předcházejícím, což nás samozřejmě mrzí, na druhé straně mně osobně potěšila účast šesti posluchačů. Pravděpodobně jsme podcenili propagaci závodu, z čehož si vezmeme do příštího období ponaučení. Přece jen je to ještě "mladý závod". Kromě vítězů v jednotlivých kategoriích obdržel "suvénýry" vylosovaní: OK1NG, 1GB, 1UFM, 2BEE, 1-23233, OM3-0042, OM1CI. Speciální diplomy obdržel první tři stanice v každé kategorii. Děkujeme všem za účast v závodě a těšíme se naslyšenou v roce 1996.

Vyhodnotil: OK1DRQ

UPOZORNĚNÍ: Protože od příštího roku se letní čas posouvá o celý měsíc, tak si opravte podmínky tak, že se závod Plzeňský pohár koná třetí sobotu v měsíci říjnu od 07.00 do 08.30 místního času. Aby nedocházelo k dohadům, která stanice platí za dvojnásobek bodů - je to taková, která předává třímístný kód. Vzhledem k tomu, že opět účast v pásmu 2 m byla mizivá, zrovna tak jako v předcházejícím roce, VKV kategorie se od příštího ročníku ruší. Nové znění podmínek závodu přinese v čísle AMA 4/96 (před závodem).

VÝSLEDKY SSB LIGY - PROSINEC 1995

KAT.QRO	QSO	MULT	TOTAL
1. OM8FF	81	64	5184
2. OM6EE	84	59	4956
3. OK1MNV	78	57	4446
4. OK2VVN	75	54	4050
5. OK1AMM	72	54	3888

a dále: OK2BAQ, 1JPO, OM3PQ, 3CBW,

OK1KZ, 2UQ, 1DRU, 1NG, OM3CAZ, OK2BEH, 2XA, 1AN, 2DU, 2SWD, 1AEE, 2BDB, 2BKP, 1DLB, 2WM, 1DQP, 2VH, 1FGY, 1DMS, 1AQR, 1DPL, OM8AMF, OK1DSI, OM3TBJ, OK1AFY, 1EV, 1JVS, 2BRQ, 2EC, 1FJD, OM3TPF, OK2VGD, 1KCF, 2DA, 1DBF, 1RV, OM7AXL, 1HFP, 1PDQ, 1FKR, 1FLC, 2ON, 1KWV, 1ARQ, 2LN, 1HRA, 1HKW; Celkem 56 stanic.

KAT. QRP

1. OK1FUU	29	27	783
2. OM8 RA	27	24	648
3. OK1DCE	11	11	121

KAT: SWL

1. OK1-23233	66	51	3366
2. OKL-202	32	24	768

VÝSLEDKY KV PA - PROSINEC 1995

KAT. QRO	QSO	MULT	TOTAL
1. OM8 FF	80	67	5360
2. OK1ARN	78	56	4368
3. OK2FD	78	55	4290
4. OK1AW	78	54	4212
5. OK1AFY	78	53	4134

a dále: OM3QQ, OK2DU, 2UQ, 2ZU, 1NG, 2EC, 1AN, 1AMM, 2VVN, OM3CAZ, OK5DIG, OM8ON, OK1FOG, 2BGA, 1AQR, 2LN, 2BAQ, 2WM, 1MNV, 1DSI, 1EV, 1HFP, 1DMS, 2DA, 1DLB, 1OB, 2SWD, 1DPL, 1AEE, 1MYA, 2BWZ, 1DQP, 2PJW, 1FKR, 1FKV, OM3TBJ, OK2PBR, 1RV, OM3PQ, OK1PDQ, 1MNI, OM3CBW, 1FUT, 1FJD, 1KZ, 2OU, 1FPL, 2BTK, 1KWV, 1IAL, 1KCF, 1DBF, 1JVS, 2ON, 1ARQ; celkem 61 stanic

KAT. QRP

1. OK1HCG	69	49	3381
2. OM3EK	61	47	2867
3. OK1FKD	49	45	2205
4. OM8RA	50	42	2100
5. OK1DVX	42	36	1512

Připomínky vyhodnocovatele:

Podmínky opět první hodinu připravily zkoušku naší trpělivosti, protože lépe bylo slyšet stanice z okrajových částí EU a dost stanic z USA. Ale to je jev, který pravidelní účastníci těchto našich závodů mohli poznat již vícekrát.

VÝSLEDKY KV PA - LEDEN 1996

KAT. QRO	QSO	MULT	TOTAL
1. OK1ARN	88	64	5655
2. OK2VVN	87	65	5632
3. OK1HC	92	61	5612
4. OK1AY	90	62	5580
5. OK1FRT	88	63	5544

a dále: OK1DCF, 1ARD, 2WM, 1IAL, 1AN, 2EC, 1FHI, 1DSI, OM3QQ, OK1IR, 2KDS, 2ZU, OM8FF, OK2BAQ, 1AFY, 1AMM, 1FOG, 1AQR, 1OB, 2PFN, 2LN, 2BGA, OM6AC, OK1DLB, 2UQ, OM3PQ, 3FR, 8ON, OK2BBQ, 1HFP, 1AKI, OM3AX, OK1EV, 2PJW, 1DMS, 1MYA, 1DQP, OM3CAZ, OK1MNV, 1PDQ, 1FLC, OM5CX, 1FHP, 1FSM, 2BWZ, 1FF, 1MDM, 2PBR, 1KZ, 1HRA, 1DBF, 2BVG, 2ON, 1JVS, 2OU, OM3KWM, OK1AOU, 1KCF, 1PGN, 1ARQ, OM3TU; Celkem 66 stanic.

KAT. QRP

1. OM3EK	75	54	4050
2. OM8RA	64	50	3200
3. OK1HCG	50	41	2050
4. OK1DVX	46	40	1840
5. OK1FPL	30	29	870

a dále: OK2BTK, 2BKA.

VÝSLEDKY SSB LIGY - LEDEN 1996

KAT. QRO	QSO	MULT	TOTAL
1. OM3AX	87	61	5307
2. OM6EE	92	54	4968
3. OM8FF	81	54	4374
4. OK2UQ	83	52	4316
5. OK2BAQ	84	51	4284

a dále: OK1AFY, 1AMM, 1FHI, 2BGE, 2AJ, 2VVN, 2POH, 1DCF, 2XA, 1HC, 2WM, 1FF, 1JPO, 2SMS, OM3PQ, OK2VH, 2BKP, 2BDB, 1DKS, OM3CAZ, 1EV, 1FUT, 1MNV, 1DQP, 1DBF, 1UG, 2VWB, 1FGY, 1FLC, 2BRQ, 1KZ, 2BBQ, 1FJD, 2ON, 1KCF, OM7AXL, 3KWM, OK2VGD, 1KTW, 1JVS, 1IVR, 1ARQ, 2BWZ, 2SWD, OM8TA, OK1AOU, 1FPL, 1KJV, 1HKW;

Celkem 54 stanic.

KAT. QRP

1. OM8RA	54	43	2322
2. OK1FUU	36	29	1044

Připomínky vyhodnocovatele:

Pro ty z vás, kteří občas pracujete v KV PA a SSB Lize pod jinou značkou než je vaše vlastní (na značku klubu, vlastní soutěžní zn. atp.) připomínám, že vám do celoročního přehledu aktivity započítám i tyto výsledky (jedná se o přehled aktivity u jednotlivců), musíte to však včas na hlášeních oznámit. Pozor, opět jsem se vrátil k namátkovým kontrolám některých stanic (jejich logu), hlavně tam, kde výsledek budí značně pochybnosti (nejen moje). Pozorně proto zapisujte do vašich logů a správně počítejte výsledek (QSO x OKR), ať nedojde ke zbytečným nesrovnalostem mezi skutečností a vaším hlášením. Vaše hlášení pište na lístky formátu 14x9 cm (pohlednicový formát) a hlavně čitelně! Vzor hlášení byl otištěn v AMA Magazínu č. 6/94 str. 25.

Vyhodnotil: OK1HCG TNX Karle.

VÝSLEDKY AKTIVITA 160 CW LISTOPAD 95

KAT. QRO	TOTAL	QSO	BODY	MULT
1. OK1KT	54	54	37	1998
2./4. OK1DSI	52	52	37	1924
OK2PNX	52	52	37	1924
OK2PRF	52	52	37	1924
5. OL5PLZ	49	49	38	1862

a dále: OK1UFM, 2PIP, 2UWV, 1HRA, 1AEE, 2WM, 1DRU, 1ACF, 1FRT, 1HFP, 1DQP, 1MNI, 1MDM, 1FFV, 1GS, OM7AG, OK2PCE, 1FO, 1FLK, 1DLB, 1ARD, 1MYA, 1AFY, 1KZ, 2BND, 1HGM, 1KCF, 1DBP, 1FDW;

KAT. QRP TOTAL QSO BODY MULT

1. OK2BEE	51	51	36	1836
2. OK1HCG	50	50	35	1750
3. OK1JFP	45	45	33	1485
4. OK2PAU	46	46	32	1472
5. OK1FFK	41	41	29	1189

a dále: OK2FH, 1FTM, 1FKD, OM8RA, K1DBF, 1IAL, 2BWJ, 1FGY, 1AAZ;

KAT: SWL

1. OK1-13188	43	43	30	1290
--------------	----	----	----	------

Soutěžní deník zaslalo 49 stanic, z toho 34 QRO a 14 QRP. Bylo zastoupeno 37 okresů.

VÝSLEDKY AKTIVITA 160 CW PROSINEC 95

KAT. QRO	TOTAL	QSO	BODY	MULT
1. OK1AEE	48	48	29	1392
2. OK2PRF	47	47	29	1363
3.-4. OK1DSI	46	46	29	1334
OK1HFP	46	46	29	1334
5. OK1NG	46	46	28	1288

a dále: OK2DLB, 2PIP, 2WM, 1HGM, 1DRU, 1EV, 1JST, 1FRT, 1MNI, 1FO, 1DQP, 1KT, 1AYD, 1MDM, 1ARD, 1HRA, 1AFY, 1FLC, 2BWJ, 1MIQ, 1FDR, 2PJW, 1KZ, 1KCF;

KAT. QRP

1.-2. OK1AYY	46	46	29	1334
OK1JFP	46	46	29	1334
3. OK1HC	45	45	29	1305
4. OK2PAU	44	44	28	1232
5. OK2FH	43	43	27	1161

a dále: OK2BEE, 1IAL, OM0AS, OK1FFK, OM8RA, OK1FKD, 1DBF, 1FGY;

KAT. SWL

Neúčastnil se žádný posluchač.

Soutěžní deník zaslalo 42 stanic; 29 QRO, 13 QRP, 1 deník pro kontrolu. Deník neposlalo 10 stanic.

Zastoupení okresů:

APD, APE, APH, API, BKD, BKO, BNY, BPZ, BRA, CJH, DCH, DSO, DTA, ECH, EJA, EMO, ETE, EUL, FHK, FNA, FPA, FTR, GBL, GBM, GBV, GZS, HNJ, HOP, HPR, IBD, KHU, KSV; CELKEM OKRESU : 32

Vyhodnotil: OK1KZ TNX Pavle.

V druhém ročníku soutěže dochází k některým změnám. Mnozí účastníci obdrželi nové podmínky písemně. Hlavní změny jsou v předávaném kódu, kde se přidalo číslo spojení. Soutěž se nyní ve 3 kategoriích. "A" výkon do 10 W; "B" výkon do 5 W; "C" SWL stanice-posluchači. Za kompletní QSO se započítávají 2 body. Vlastní okres se započítá jako násobíček pouze za spojení s jinou stanicí vlastního okresu. Do celoročního vyhodnocení bude započítáno max. 10 měsíčních kol. Soutěžní deníky odesílejte do 7 dní po závodě.

Pozn. OK2ON: Bohužel informace o změnách v soutěži jsem obdržel 29. 12. 1995 a druhou změnu (doufám poslední) 29.1.1996. Tak tak se to stihlo do tohoto čísla kdy jsou za námi již dvě kola.

VÝSLEDKY OM-A-C LISTOPAD 1995

Hlášení odeslalo 21 stanic (20 OM, 11 OK).

KAT. QRO	TOTAL	QSO	BODY	MULT
1. OM3GB	3250	99	130	25
2. OM6MO	3200	95	128	25
3. OM6TU	3144	102	131	24
4. OM3CAZ	3125	93	125	25
5. OM0AS	3105	99	135	23

a dále: OM5MZ, 3PA, OK2VVN, 1AN, 1AFY, OM5KM, OM3FR, OK2OQ, OM6AC, OK2WM, 2PRF, OM8FF, 7AG, 5NJ, OK2BBQ, OM3CBW, 7AAN, OK2PBR, OM3CFT, 3OO, 2KM, OK1DQP, 2VGD, 1ARQ;

KAT. QRO pouze část CW

1. OM3QQ	1100	50	50	22
2. OM2KM	945	45	45	21

KAT. QRO pouze část SSB

1. OK1DQP	820	41	41	20
2. OK2VGD	760	38	38	20

KAT. QRP

1. OM8RA	2046	70	93	22
2. OM3EK	741	39	39	19

KAT. QRP pouze část CW

1. OM3EK	741	39	39	19
----------	-----	----	----	----

VÝSLEDKY OM-A-C PROSINEC 1995

Hlášení odeslalo 42 stanic (21 OM, 21 OK).

KAT. QRO	TOTAL	QSO	BODY	MULT
1. OM0AS	3744	113	156	24
2. OM8FF	3528	112	147	24
3. OM5KM	3498	119	159	22
4. OM1AA	3312	110	144	23
6. OM6MO	3190	105	145	22

a dále: OM8AA, 3CAZ, 3GB, 7AC, OK1FF, 2VVN, 2UQ, 1NG, OM3CBW, OK1AFY, OM6AC, OK2BBQ, OM5NJ, OK2SWD, OM7AAN, OK1AN, 1FJD, 1DLB, OM3CDZ, OK1RV, OM3CFN, OK1PDQ, 1FHP, 2LN, 2PBR, OM0CS, OK1DQP, OM3FR, 2KM, 5MO, OK1FKR, 1ARQ, 2VGD, 1MDM;

KAT. QRO pouze část CW

1. OM2KM	1056	48	48	22
----------	------	----	----	----

KAT. QRO pouze část SSB

1. OK1DQP	1140	57	57	20
2. OM3FR	1120	56	56	20
3. OM5MO	960	48	48	20
4. OK2VGD	629	37	37	17

KAT. QRP

1. OM8RA	1880	71	94	20
2. OM3EK	740	37	37	20
3. OK2FH	110	11	11	10

KAT. QRP pouze část CW

1. OM3EK	740	37	37	20
2. OK2FH	110	11	11	10

Vyhodnotil: OM3IF TNX Ivane.

VÝSLEDKY OK - MARATÓN - LISTOPAD 95**KAT. 1 - posluchači nad 18 roků**

1. OK2-31097	65 025 b.
2. OK2-18248	52 153
3. OK1-17323	37 574
4. OK1-22729	28 844
5. OK1-11819	18 877

a dále: OKL-7, OK2-14391, OK1-34237, OK2-34828, OK2-4857;

KAT. 2 - posluchači do 18 roků

1. OKL 201	19 068 b.
2. OK2-34823	17 274
3. OK1-34673	6 382
4. OM3-28781	62

KAT. 3 - klubové stanice

1. OK1ODX	12 367 b.
2. OK2KMB	2 612

KAT. 4 - OK třída D

1. OK1UDF	30 865 b.
2. OK1IJN	13 715
3. OK1HXH	2 467

KAT. 5 - OK třída C

1. OK1MIQ	30 650 b.
2. OK1HRR	22 171
3. OK1FJD	21 936
4. OK1AXG	14 366

KAT. 6 - OK třída B + A

1. OK1DKS	80 598 b.
2. OK2EC	63 000
3. OK2HI	61 024
4. OK1FO	57 027
5. OK1MNV	52 365

a dále: OM3CAZ, OK2ON, 2SWD, 1DSA, 1ARQ, OM6TX, 8ON, OK2BPG, OM3 TUM;

KAT. 7 - TOP TEN

1. OK1DKS	6. OK1MNV
2. OK2-31097	7. OK2-18248
3. OK2EC	8. OM3CAZ
4. OK2HI	9. OK2ON
5. OK1FO	10. OK2SWD

VÝSLEDKY KV AKTIVITY - LISTOPAD 1995**KAT. 1 - posluchači**

1. OK2-31097	789 b.
2. OK2-18248	335
3. OK1-17323	330
4. OK2-9329	292
5. OKL 7	43
6. OK2-4857	21

KAT. 2 - vysílači

1. OK2ON	425 b.
2. OK2EC	320
3. OK1DKS	294
4. OK1DSA	257
5. OK2SWD	200
6. OK1FJD	68
7. OK1HRR	16

VÝSLEDKY VKV AKTIVITY - LISTOPAD 1995**KAT. 1 - posluchači**

1. OKL 7	52 b.
----------	-------

KAT. 2 - vysílači

1. OK1HRR	509 b.
2. OK1DKS	468
3. OK1DSA	238
4. OK1MIQ	208
5. OK1IJN	117
6. OK1HXH	85

VÝSLEDKY OK - MARATÓN - PROSINEC 95**CELOROČNÍ VÝSLEDKY 1995****KAT. 1 - posluchači nad 18 roků**

1. OK2-31097	65819 b.
2. OK2-18248	55035
3. OK1-17323	39356
4. OK1-22729	33813
5. OK1-11819	18877

a dále: OKL-7, OK2-14391, OK1-34828, OK2-34237, OK2-4857;

KAT. 2 - posluchači do 18 roků

1. OKL 201	20968 b.
2. OK2-34823	17274
3. OK1-34673	6382

4. OM3-28781	62
--------------	----

KAT. 3 - klubové stanice

1. OK1ODX	12367 b.
2. OK2KMB	2 612

KAT. 4 - OK třída D

1. OK1UDF	31353 b.
2. OK1IJN	13715
3. OK1HXH	7487

KAT. 5 - OK třída C

1. OK1MIQ	33620 b.
2. OK1FJD	23484
3. OK1HRR	22171
4. OK1AXG	15478

KAT. 6 - OK třída B + A

1. OK1DKS	87067 b.
2. OK2EC	70605
3. OK2HI	69724
4. OK1FO	64032
5. OK1MNV	53564

a dále: OM3CAZ, OK2ON, 2SWD, 1DSA, 1ARQ, OM6TX, 8ON, OK1ARD, 2BPG, OM3TUM;

KAT. 7 - TOP TEN

1. OK1DKS	6. OK2-18248
2. OK2EC	7. OK1MNV
3. OK2HI	8. OM3CAZ
4. OK2-31097	9. OK2ON
5. OK1FO	10. OK2SWD

VÝSLEDKY KV AKTIVITY - PROSINEC 1995**CELOROČNÍ VÝSLEDKY 1995****KAT. 1 - posluchači**

1. OK2-31097	792 b.
2. OK1-17323	357
3. OK2-18248	354
4. OK2-9329	306
5. OKL 7	43
6. OK2-4857	29

KAT. 2 - vysílači

1. OK2ON	439 b.
2. OK2EC	400
3. OK1DKS	301
4. OK1DSA	266
5. OK2SWD	200
6. OK1FJD	79
7. OK1HRR	16

VÝSLEDKY VKV AKTIVITY - PROSINEC 1995**CELOROČNÍ VÝSLEDKY 1995****KAT. 1 - posluchači**

1. OKL 7	52 b.
----------	-------

KAT. 2 - vysílači

1. OK1DKS	521 b.
2. OK1HRR	509
3. OK1DSA	240
4. OK1MIQ	226
5. OK1IJN	117
6. OK1HXH	85

Vyhodnotil: OKL-2 TNX Josefe.

Redakce vítězům OK Maratónu blahopřeje a přeje v příštím ročníku ještě lepší výsledky.

DO KALENÁŘE

1.3. - 31.3.

OK MARATÓN AMA č.6/95 str. 22

2.3. SSB liga AMA č.1/94 str. 23

3.3. KV PA AMA č.2/94 str. 23

9.3. OM AC AMA č.6/94 str. 24

10.3. Závod Veterán RK Brno AMA č.1/96

11.3. A 160 CW AMA č.1/96

17.3. AMA Sprint AMA č.1/96

1.4. - 30.4.

OK MARATÓN AMA č.6/95

6.4. SSB liga

7.4. KV PA

8.4. A 160 CW

13.4. OM AC

20.4. OK CW závod AMA č.1/96

27.4. Hanácký pohár AMA č.1/94

27.4. Setkání "U Janíka" Frenštát p. R.

POZOR! Vznikl nový okres - okres JESENÍK - jeho okresní znak je HJE.

AMA SPRINT - III.kolo říjen 95

1. OK1ARN	17
OK1FFK	17
OK2BWJ	17
4. OK1HX	16
OM3TBJ	16
OK2ABU	16
OK1FOG/p	16
8. OK2BGA	15
OK2VVN	15
10.OK1DLB	14
OM0CS	14
12.OK1EV	12
OK2WM	12
14.OM0ASW	11
15.OK1KZ	3
16.OK1ARQ	2

AMA SPRINT - IV.kolo prosinec 95

1. OK1DLB	17
OK1HC	17
3. OK2BOB	16
OK1ARN	16
5. OK1AFY	15
OK1EV	15
OK1FOG	15
8. OK2BGA	14
OK2BWJ	14
OK1JST	14
OK1HX	14
12.OM3TSS	12
13.OK1FKD	11

AMA SPRINT 1995 - celoroční hodnocení

1. OK2BWJ	66	34	15	17	14
2. OK1ARN	64	31	16	16	17
3. OK1FOG	61	30	14	16	15
4. OK1HC	63	31	15	-	17
5. OK1HX	59	28	15	16	14
6. OK1AFY	56	27	14	-	15
7. OK2WM	54	27	15	12	-
8. OK1EV	49	22	11	12	15
9. OK2BOB	49	33	-	-	16
10.OK2BGA	43	14	11	15	14

Na pohár AMA SPRINTu se za rok 1995 zapíše OK2BWJ, který o prsa porazil OK1ARN. Věřím, že letošního ročníku se zúčastní více stanic, a že totožné podmínky s EU Sprintem do řad závodníků přilákají i bojovníky pro umístění v tabulce TOP TEN Mistrovství ČR na KV, aby se blíže seznámili se závodem, v němž mají jedinečnou možnost získat tolik potřebné body.

OK2FD

OK DX TOPLIST

V dnešním čísle najdete tabulku OK DX TOP-LIST. Do pořadí jsou zařazeny pouze stanice které obnovily svá hlášení. Pokud ve svých hlášeních neudaly pásmové země nejsou rovněž zařazeny. Celosvětové hodnocení stanic se přesunulo do polohy součtu zemí na všech pásmech. Chceme nadále tabulkou podněcovat všepásmové aktivity jak je to dnes ve světě běžné. Všem zveřejněným stanicím redakce blahopřeje a do dalšího půlroku přeje mnoho pěkných DX a tučný přírůstek skóre a těší se na další nové stanice.

Pro porovnání vaší úspěšnosti následuje část tabulky kterou sestavuje Mario I2MQP. Letmým pohledem si snadno doplníte svoje umístění - (tabulka TOPLIST ARI).

Mirko DL6ET stavuje obdobnou celosvětovou tabulku. Stanice uvedené na předních místech v předchozím se zde opět vyskytují. Za zmínku stojí, že prvé místo obsazuje WING s celkovým skóre 2740 zemí, druhé DK8NG skóre 2590.

Naše stanice:

OK1AW	207	113	260	208	288	162	236	206	099
									1779
OK2ZW	277	086	277	142	298	127	250	149	080

1686
OK1AW 205 099 256 188 287 142 221 200 087
 1685
OK1FPS 042 031 137 078 169 074 154 090 058
 833

KV



Karel Karmasin, OK2FD

Časopis DX MAGAZINE uspořádal koncem roku 1995 anketu nejžádanějších zemí DXCC. Určité přední místa zaujmou nové země DXCC a to : P5 North Korean, BV9P Pratas Isl, a BS7H Scarborough Reef o jejichž osudu z pohledu zapsání do seznamu DXCC bylo definitivně rozhodnuto v závěru roku 1995 a počátkem roku 1996. Celkový stav zemí platných do DXCC je 329 zemí.

NEJŽÁDANĚJŠÍ ZEMĚ DXCC V EU

Z potřeb Evropana je sestaven následující seznam který sestavil IK0XUN:

VK0-HEARD ISL.; VK0-MACQUARIE ISL.; ZL8-KERMADEC ISL.; A5-BUTHAN; ZL9-CAMPBELL ISL.; FT/Z- AMSTERDAM; VU4-ANDAMAN; 3B6-AGALEGA; KH4-MIDWAY ISL.; 3Y-BOUVET; ZL9W-WILLIS ISL.; KH5-PALMYRA ISL.; T31- CENTRAL KIRIBATI; FT/W-CROZET ISL.; KH1-BAKER, HOWLAND; KH7K-KURE ISL.; 3Y-PETER I. ISL.; 7O-YEMEN; ZS8-MARION ISL.; CY-SABLE ISL.; 3C0-ANNOBON ISL.; HK0-MALPELO; VK9M-MELLISH REEF; T19-COCOS; atd

Celosvětový přehled nejžádanějších zemí uvádí další tabulka:

A5-BHUTAN; VU4-ANDAMAN; VK0-HEARD ISLAND; 7O-YEMEN; 5A-LIBIA; VK0-MACQUARIE ISL.; FR/T-TROMELIN; VU7-LACCA-DIVE; SV/A-MT. ATHOS; XZ-BURMA; 3Y-BOUVET; E3- ERITREA; R/G-GLORIOSO; ZL8-KERMADEC; 3V-TUNISIA; ZL9-CAMPBELL ISL.; FT/Z-AMSTERDAM; 3B6-AGALEGA ISL.; XW-LAOS; FR/J-JUAN DE NOVA; EP-IRAN; ZS8-MARION; FT/W-CROZET; TT-CHAD; 3C0-ANNOBON; HK0-MALPELO; FT/X-KER-GUELEN; 1S-SPRATLY ISL.; VK9C-COCOS-KEELING; 8Q-MALDIVES; YA-AFGANISTAN; atd.

Dnešní rubriku jsem zakončil letným pohledem na DX výsledky naší přátel ve světě. Věřím, že bude alespoň trochu inspirujícím a povzbudivým do dalšího DX klání. Nevalné podmínky šíření vyžadují trpělivost, vytrvalost, ale i notnou dávku štěstí. Zájem o navázání DX spojení značně převyšuje nabídku vzácných stanic a DX expedicí. Jsem přesvědčen, že při troše péle a snažení se dá během roku navázat víc jak 500 pásmových zemí a jistě se pohledá na pásmech okolo 200 zemí DXCC. Chce to využít každou příležitost, každé přechodné zvýšení sluneční činnosti, kdy se krátce otvírají horní pásma včetně 10m. Posledních několik měsíců se tak děje jednou za otáčku slunce. Denní informace o sluneční a geomagnetické aktivitě jsou dostupné z vysílání stanice DK0WCY na freq 10.144 MHz (nepřetržitě) a 3.557MHz (7 -8 a 15.30 - 18 UT). Hlavně však sledujte provoz na dolních pásmech, a vytrvejte. Příhodné podmínky nastávají v zimním období, v době západu a východu slunce, a v průběhu celé noci (noc je poměrně dlouhá). Šíření probíhá vždy směrem po neosvětlené straně země. Obzvláště povzbudivé jsou podmínky na pásmu 160 m. Pracují zde stanice o kterých se nám v minulých letech ani nesnilo.

Do dnešního vydání jsem použil materiály od OK1KZ, OK1HCG, OM3IF, OKL-2, OK2TH, OK1ADM, OK1DRQ, OK1DCE, OK1DY, síť PR. MNI TNX Oms!

73 DX ur Radek OK2ON.

KALENDAŘ ZÁVODŮ

ÚNOR

23.-25.	CQ 160 SSB	SSB	2200-1600
24.-25.	7 MHz RSGB	CW	1500-0900
24.-25.	REF Contest SSB	SSB	0600-1800
24.-25.	UBA Contest	CW	1300-1300
25.	HSC Contest	CW	viz AMA6

BŘEZEN

2.	SSB Liga	SSB	0500-0700
2.-3.	ARRL DX Contest	SSB	0000-2400
3.	PA KV	CW	0500-0700
9.-10.	Commonwealth	CW	1200-1200
9.	OM AC CW	CW	0500-0559
9.	OM AC SSB	SSB	0600-0700
10.	UBA Spring 3.5 MHz	SSB	0700-1100
9.-10.	QCWA Party	SSB	0001-2359
16.-17.	BARTG RTTY	RTTY	0200-0200
17.	AMA SPRINT	CW	0500-0600
16.-17.	Bermuda Contest	MIX	0000-2400
16.-17.	YL ISSB Party	SSB	0001-2359
30.-31.	CQ WPX SSB	SSB	0000-2400

DUBEN

6.	SSB Liga	SSB	0500-0700
6.-7.	Elettra Marconi	MIX	1300-1300
6.-7.	EA RTTY	RTTY	1600-1600
6.-7.	SP DX Contest	CW	1500-1500
7.	PA KV	CW	0500-0700
13.	OM AC CW	CW	0500-0559
13.	OM AC SSB	SSB	0600-0700
13.-14.	GRIDLOC Contest	MIX	1200-1200
13.-14.	JA DX Contest	CW	2300-2300
13.-14.	URE King of Spain	MIX	1800-1800
14.	UBA Spring 3.5 Mhz	CW	0700-1100
20.	OK-CW závod	CW	0300-0500
20.	EU SPRINT CW	SSB	1500-1900
20.-21.	Holyland Contest	CW	1800-1800
20.-21.	SARTG Amtor	AMT	viz.podm.
27.-28.	SP DX RTTY	RTTY	1200-1200
29.-30.	HELVETIA	MIX	1300-1300

KVĚTEN

4.	SSB Liga	SSB	0500-0700
5.	PA KV	CW	0500-0700
11.-12.	ARI Contest	MIX	2000-2000

RSGB 7 MHz Contest probíhá v pásmu 7 MHz provozem CW. Kategorie jsou SOMB, MOST, SWL. Navazují se spojení pouze s stanicemi G, GD, Gt, GJ, GM, GU a GW. Předává se RST a pořad.číslo, G stanice zkratku COUNTY. Za každé spojení je 5 bodů, násobíče jsou COUNTY. Deníky je třeba zaslat do 6 týdnů po závodě na: RSGB Contest Committee, 77 Benson Manor Road, Thornton Heath, Surrey, CR7 AF, England.

ARRL DX Contest se koná ve dvou částech - CW a SSB. Závodí se v kategoriích SOSB, SOMB, MOST, MO2T, MOMT a u kategorií SO navíc kategorie Assisted a Low Power. Spojení se navazují v pásmech 160 až 10 m pouze se stanicemi W a VE, předává se RST

a údaj o výstupním výkonu, W/VE stanice zkratku státu nebo provincie. Za každé spojení se počítají 3 body, násobičemi jsou státy/provincie W/VE (na každém pásmu zvlášť. Pro stanice s 1 nebo 2 Txy platí 10 minutové pravidlo. Deníky (i pouze na disketě) se zasílají do 1 měsíce po závodě na: ARRL DX Contest, 225 Main Street, Newington, CT 06111, USA.

BERMUDA Contest probíhá v pásmech 80 až 10 m provozem CW i SSB. Závodí se v kategorii SOMB, navazují se spojení se všemi stanicemi. Předává se RST a sér.číslo, za každé spojení se počítá 5 bodů. Násobičemi jsou země DXCC/WAE a jednodotlivé VP9 stanice na každém pásmu (bez ohledu na druh provozu). Závodí se maximálně 36 hodin a nejdelší časový úsek může být maximálně 24 hodin, přestávky minimálně 2 hodiny. Deníky je třeba zaslat do 1.6. na: RSB Contest Committee, Box HM 275, Hamilton HM AX, Bermuda Isl.

BARTG RTTY Contest probíhá provozem RTTY v pásmech 80 až 10 m. Závodí se v kategoriích SOSB, SOMB, MOMB a SWL. Předává se RST, sér.číslo spojení a čas v UTC. Za každé spojení je 1 bod, násobičemi jsou země DXCC a distrikty W/VE na každém pásmu zvlášť. Výsledek se násobí ještě počtem dosažených kontinentů. Deníky se zasílají na: John Barber G4SKA, 32 Welbrook St., Tiverton, Devon, EX16 5JW, England.

CQ WPX SSB Contest probíhá v pásmech 160 až 10 m. Závodí se v kategoriích SOSB, SOMB, MOST, MOMT. V kategoriích SO se rozlišují navíc kategorie LOW Power, HIGH Power, QRP a Assisted. Předává se RS a sér.číslo spojení. Za spojení s vlastním kontinentem v pásmech 10/15/20 m se počítá 1 bod, mimo vlastní kontinent 3 body, v pásmech 40/80/160 m dvojnásobek, t.j. 2 a 6 bodů. Násobičemi jsou prefixy bez ohledu na pásmo. U stanic v kategorii MOST platí 10 minutové pravidlo. V kategoriích SO lze závodit maximálně 36 hodin, přestávky musí být nejméně 1 hodinu. Deníky se zasílají do 10.5. na: CQ Magazine, 76 North Broadway, Hicksville, NY 11801, USA.

EA RTTY Contest - závodí se provozem RTTY v pásmech 80 až 10 m v kategoriích SOSB, SOMB, MOST a SWL. Předává se RST a CQ zóna, EA stanice dávají zkratku provincie. Navazují se spojení se všemi stanicemi. Za spojení s vlastním kontinentem v pásmech 10/15/20 m je jeden bod, s DX 3 body a v pásmech 40/80 m je to dvojnásobek - 2 a 6 bodů. Násobičemi jsou země DXCC a provincie EA na každém pásmu zvlášť. Deníky je třeba zaslat do 10.4. na: Antonio Alcolanso EA1MV, P.O.Box 240, 09400 Aranda de Duero (Burgos), Spain.

SP DX Contest proběhne letos provozem CW. Závodí se v pásmech 1.8 až 28 MHz v kategoriích SOSB, SOMB, SOST. Navazují se spojení pouze s SP stanicemi. Předává se RST a sér.číslo spojení, SP stanice dávají zkratku vojvodství (celkem 49). Za každé spojení jsou 3 body, násobiče jsou vojvodství bez ohledu na pásma. Deníky se zasílají do 30.4. na: PZK, SPDX Contest, P.O.Box 320, 00-950 Warszawa, Poland.

International HF Grid Location Contest (GRIDLOC) je závod, který se pořádá od lonějšího roku vždy 2.celý víkend v dubnu. Je povolen výkon max. 150 W a závodí se v kategoriích: 1. SO FONE, CW, nebo MIX (používání DXClusteru není povoleno), 2. MO 2 vysílače MIX, povolen jeden signál na dvou pásmech současně, pro změnu pásma platí 10-minutové pravidlo (DX Cluster je povolen), 3.ROVER - stanice se mobilně pohybuje mezi více čtverci, z každého musí být k v ysílání použito totéž zařízení včetně antén, tato stanice se označí /R. Závod se koná v pásmech 160 až 10 m (s výjimkou WARC), navazují se spojení se všemi stanicemi, s toutéž stanicí platí vždy jedno spojení na jednom pásmu jedním druhem provozu (stanice v kategorii MIX mohou navázat spojení s toutéž stanicí na jednom pásmu oběma druhy provozu). Se stanicemi typu ROVER lze navázat na tom-též pásmu znovu spojení, vysílá-li z jiného čtverce. Jako čtverec se uvažuje velký WWV čtverec, př. JN79, JN80 atd. Vyměňuje se kód složený z čtverce a jména operátora, každé spojení se hodnotí 1 bodem, násobiče jsou čtverce na každém pásmu zvlášť (ale bez ohledu na druh provozu). Deníky, pokud možno v elektronické podobě (program N6TR obsahuje tento závod od verze 5.19) se zasílají do 30 dnů po závodě na: GRIDLOC, P.O.Box 180703, Austin, TX 78818-0703 nebo E-m na geoiiii@bga.com. V elektronické podobě jako soubor je lze zaslat i na OK2FD, který je odesle Internetem na pořadatele.

JA DX CW Contest část 20-15 m probíhá 2.víkend v dubnu. Závodí se v kategoriích SOSB, SOMB, MOST a QRP. Navazují se spojení pouze s JA stanicemi, předává se RST a CQ zóna, JA stanice předávají číslo prefektury (1-50). Za každé spojení se počítá 1 bod, násobiče jsou prefektury na každém pásmu zvlášť. Deníky se posílají do 31.5. na: 59 Magazine, P.O.Box 59, Kamata, Tokyo 144, Japan.

King of Spain Contest pořádá URE v pásmech 80 až 10 m provozem CW a SSB. Závodí se v kategoriích SOMB, MOMB a SWL. Předává se RST a sér.číslo, EA stanice předávají zkratku provincie. Každé spojení se hodnotí 1 bodem, násobičemi jsou EA provincie na každém pásmu zvlášť. Deníky se zasílají do 6 týdnů po závodě na: Contest Manager, PB 220, 28080 Madrid, Spain.

EU SPRINT probíhá i letos celkem ve dvou kolech - jarním a podzimním. Nezapomeňte, že je to jeden ze závodů pro hodnocení v Mistrovství ČR na KV. Jarní SSB je 3.sobotu v dubnu, jarní CW 3.sobotu v

květnu. Závodí se v pásmech 80 až 20 m v kategoriích SOMB. Doporučené úseky pásem jsou: 3530-3570, 7010-7040, 14030-14070 pro CW a 3680-3780, 7040-7090, 14220-14280 pro SSB. Vyměňují se kompletní značky, pořad.číslo spojení (RST není třeba) a jméno. Navazují se spojení se všemi stanicemi, tedy od letočního roku i mimo EU. V závodě platí QSY pravidlo, t.zn. že pokud stanice volá na dané frekvenci výzvu, musí se po navázání spojení odhlásit. Deníky jsou vyhodnocovány počítačově a každý účastník obdrží mimo výsledkové listiny i výpis vyhodnocení svého deníku. Deníky v chronologickém pořadí za všechny pásma se zasílají do 15 dnů za jarní část SSB na: Dave Lawley G4BUO, Carramore, Coldharbour Road, Peshurst, Kent, TN11 8EX, England. Jarní část CW na: Bernhard Buettner DL6RAI, Schmidweg 17, D-85609 Dornach, Germany, příp. zaslat Internetem na eusprint@dl6rai.muc.de (příp. i via OK2FD).

HELVETIA Contest probíhá CW a SSB v pásmech 160 až 10 m (v pásmu 160 m pouze CW). Navazují se spojení pouze s HB stanicemi. Závodí se v kategoriích SOMB, MOMB a SWL. Předává se RST a sér.číslo, HB9 stanice navíc zkratku kantonu (celkem 26). Za každé spojení jsou 3 body, s každou stanicí je možné navázat na každém pásmu pouze 1 spojení bez ohledu na druh provozu. Násobičemi jsou kantony na každém pásmu zvlášť. Deníky se zasílají do 14.6. na: Niklaus Zinsstag HB9DDZ, Postfach 651, CH-4147 Aesch, Switzerland.

VÝSLEDKY ZÁVODŮ

EU SPRINT Autumn 1995 SSB:

1. LY4AA	154
2. IK6BOB	152
3. I8NHJ	149
4. LY1DS	145
5. I8QLS	143
6. LY1DC	128
7. LY1FW	125
8. DJ5LA	124
DA0WCY	124
10. LY1DR	122
57. OK1DKS	26
58. OK1KZ	24
67. OM7AAN	9
celkem 70 stanic	

EU SPRINT Autumn 1995 CW:

1. LY1DS	199
2. G4BUO	197
3. UA2FJ	193
4. DL6RAI	191
5. LY4AA	182
6. LY2MW	180
7. RK2FWA	179
8. DK9IP	178
9. OK2RZ	176
10. G0IVZ	174
DL2NBU	174
12. DL2MEH	173
13. LY1DC	165
14. RA3XO	162
15. I2GXS	161
16. I8NHJ	157
17. OK2FD	156
18. R2MWO	155
19. UY5ZZ	154
20. UA2FF	151
21. I2UIY	150

22. UT7ND	146
DK6WL	146
24. LY1DR	145
25. DK3YD	135
26. UR5QN	134
27. LY2IJ	130
28. S53EO	128
29. UA3DPX	125
30. IK0SHF	122
IK8VRI	122
GM4SID	122
33. LY3BA	117
34. DJ1OJ	116
35. DL1MAJ	112
36. G0WJF	110
37. ES5RY	109
DL6NCY	109
39. PA0RCT	105
40. RA4LH	104
41. DJ9RR	103
42. IT9VDQ	102
43. UA2FP	95
OK1KI	95
45. I1HJT	92
46. OK2BWJ	91
DL8KWS	91
48. DL3KVR	84
49. RX3RZ	79
IK0XFD	79
51. OK1KZ	76
OK2WWM	76
53. G0JQN	71
54. UT8AL	68
55. IS0GSR	66
IK2NCF	66
57. IK2PIG	64
58. OK2UQ	63
59. IK3HZS	56
60. UA4YG	54
61. IT9ORA	51
62. IT9DEC	48
63. OK1FHI	47
64. DK4RM	46
65. IK0DWJ	43
66. DK3GI	34
67. Z32KV	33
UA2FZ	33
DL4JYT	33
70. UT1ZZ	32
71. DJ5CL	17
72. RA3VY	15
G4OTY	15
74. IK1VEK	11
75. OM7AAN	9
76. IK4QIE	5
IK3SCB	5
UA2FBA	5
LZ1BJ	5

To jsou tedy výsledky obou podzimních kol závodu EU SPRINT. Účast v tomto závodě i počty spojení utěšeně vzrůstají, zvláště v části CW. Celková doba trvání závodu a jeho podmínky z něj činí závod velmi přitažlivý a účast těch nejlepších evropských operátorů to ještě podtrhuje. Většina účastníků již zvládla základní pravidla závodu, ale je třeba více pozornosti věnovat vyměňovanému kódu. Kompletní kód včetně obou značek je totiž důležitý nejen pro správnost příjmu pro protistanici, ale i pro stanice, které se chystají volat stanici, která zůstane na frekvenci. Nyní k vítězi: SSB podzimní část patří LY4AA, který porazil IK6BOB pouze o 2 body a v části CW dominoval LY1DS nad G4BUO také o dva body. Vyhodnocení obou závodů bylo provedeno s pomocí speciálního programu, které k tomuto účelu napsal DL2NBU (BCC). Blahopřání vítězům, ale i poděkování všem ostatním účastníkům, bez nichž by závod nebyl závodem. Nezapomeňte si letos v kalendáři zaškrtnout opět 3.sobotu v dubnu a květnu pro jarní kola EU SPRINTu!

OK DX TOPLIST

stav k 31.12.1995

Značka	ALL	160	80	40	30	20	17	15	12	10	MIX	CW	SSB	RTT
OK2DB	2144	116	233	266	207	324	218	303	194	283	326	325	325	
OK1MP	2095	80	248	281	161	326	191	320	182	306	326	326	326	260
OK2SG	1860	56	213	257	143	323	132	313	133	290	326	326	326	
OK1DDS	1818	80	244	289	120	318	100	317	50	300	326	326	326	
OK1ADM	1649	95	276	308		326		325		319	326	321	326	
OK2FD	1642	69	210	230	104	305	98	295	82	249	324	307	306	142
OK1XN	1634	42	223	299	74	289	94	315	27	271	325			
OK1MG	1521	153	218	254		283		313		300	326	326	304	
OK1AD	1510	32	79	138	162	288	175	271	137	228	319			
OK1JN	1462	64	148	163	641	268	141	252	134	228	299	220	293	90
OK2PO	1401	40	115	166	131	289	145	235	83	197	307	306	82	
OK2PCL	1388	40	85	127	157	277	151	281	102	168	308	269	296	
OK1KT	1372	55	91	175	104	281	128	240	97	200	315	301	259	5
OK1DLA	1304	72	149	194	12	290	6	298	5	278	326	310	323	
OK1TA	1296	16	121	158	20	326	16	322		316	326	325	326	
OK2RU	1285	0	159	222		317		310		277	325	319	324	
OK1WV	1273		156	189	103	283		290		252	326	306	302	
OK1AFO	1253		177	231		315		290		240	325	308	303	
OK1ANO	1218	51	134	180		307		285		261	326	316	314	
OK1EP	1185	38	112	152	80	271	53	258	30	191	308	277	273	
OK1VD	1157	0	124	192		314		289		238	325	319		
OK1CZ	1129	86	117	165	91	220	83	177	34	156		268		
OK2ON	1122	30	73	138	66	238	65	168	23	140	296	279	103	
OK2RN	1085	23	138	197	12	288	14	218	7	188	324	295	302	
OK2HI	972	94	207	127		194		255		95	252	243	193	
OK1WF	917	0	105	146		293		213		160	322	292	260	
OK1ZL	906	6	27	109	45	241	7	250	14	207	323	293	203	
OK1FIW	878	28	55	97	48	189	59	203	46	153	279	261	122	
OK1BA	850	22	87	142	54	214	37	141	79	74	247	228	176	
OK2KOD	848	47	102	120		213		200		166	274	235	217	
OK1FAU	845	32	93	134	88	125	83	154	58	78	213	208	79	
OK2SLS	843	56	150	109		242	0	195		91	288	219	254	
OK1AYN	790		69	58		220		234		209	301	245	263	
OK1HCD	790		63	190		228		188		101		272		
OK1TD	788	0	118	69		304		95	0	202	321	213	314	
OK2BDI	785	27	63	114	23	189	67	184	19	99	258	242	86	
OK1FAU	747	25	89	129	71	115	62	146	39	71	204	200	68	
OK1FCA	729		100	126		186		171		146	245	244	97	
OK1XJ	697		159	220		250		68				273	60	
OK1DKS	679	30	85	74	1	192	29	157	22	89	224	56	213	
OK1JST	618	35	59	80	37	164		155		88	219	172	182	
OK1CV	581		84	148	43	142		115		49		214		
OK1AU	578	24	61	102	30	150	16	111	12	72	217	195	133	
OK1DG	521	6	58	66	13	128	3	141	1	105	202	199	70	
OK2SWD	497	29	44	51	9	137		147		80	182	153	148	
OK2PAA	488	95	122	49	5	122	22	60	3	10	202			
OK1DOT	462	215	30	36		95		50		36				
OK2KVI	373	15	41	44	7	112		100		54	137	122	106	
OK2BHE	232	2	32	36		95		51		16	129	122	47	
OK1-4215	812	65	105	120	73	141	95	99	57	57	189	163	143	
OK1-17323	786	43	72	91		199	26	195		160		264		
OK2-20219	383	4	36	45		166		84		48	208	202	52	

TOP TEN 1.8 MHz

OK1DOT	215
OK1MG	153
OK1DX	135
OK2DB	116
OK1ADM	95
OK1KQJ	95
OK2PAA	95
OK2HI	94
OK1CZ	86
OK1DDS	80

TOP TEN 3.5 MHz

OK1ADM	276
OK1DXZ	268
OK1MP	248
OK1DDS	244
OK2DB	233
OK1XN	223
OK1MG	218
OK2SG	213
OK2FD	210
OK2HI	207

TOP TEN 7 MHz

OK1ADM	308
OK1XN	299
OK1DDS	289
OK1MP	281
OK2DB	266
OK2SG	257
OK1MG	254
OK1AFO	231
OK2FD	230
OK1KQJ	224

TOP TEN 10 MHz

OK2DB	207
OK1AD	162
OK1MP	161
OK2PCL	157
OK2SG	143
OK2PO	131
OK1DDS	120
OK2FD	104
OK1KT	104
OK1WV	103

TOP TEN 14 MHz

OK1ADM	326
OK1MP	326
OK1TA	326
OK2DB	324
OK2SG	323
OK1DDS	318
OK2RU	317
OK1AFO	315
OK1VD	314
OK1AHG	312

TOP TEN 18 MHz

OK2DB	218
OK1MP	191
OK1AD	175
OK2PCL	151
OK2PO	145
OK1JN	141
OK2SG	132
OK1KT	128
OK1DDS	100
OK2FD	98

TOP TEN 21 MHz

OK1ADM	325
OK1TA	322
OK1MP	320
OK1DDS	317
OK1XN	315
OK1MG	313
OK2SG	313
OK2RU	310
OK2DB	303
OK1DLA	298

TOP TEN 24 MHz

OK2DB	194
OK1MP	182
OK1AD	137
OK1JN	134
OK2SG	133
OK2PCL	102
OK1KT	97
OK2PO	83
OK2FD	82
OK1BA	79

TOP TEN 28 MHz

OK1ADM	319
OK1TA	316
OK1MP	306
OK1DDS	300
OK1MG	300
OK2SG	290
OK2DB	283
OK1DLA	278
OK2RU	277
OK1XN	271

TOP TEN WPXMIX

OK2DB	2871
OK2FD	2340
OK2PO	2196
OK2RU	2173
OK2ON	1778
OK1JN	1737
OK1DKS	1675
OK2RN	1622
OK1FCA	1607
OK1BA	1530

ARI TOPLIST - JAN 1996

CALL	10	12	15	17	20	30	40	80	160	TOTAL	datum
1 W1NG	324	302	326	307	327	293	323	320	240	2762	31/01/96
2 OM3EY	318	252	325	284	326	260	316	301	206	2588	17/09/95
3 W1JR	311	277	317	285	326	251	319	285	193	2564	26/12/95
4 I4EAT	318	263	326	283	326	253	320	295	166	2550	30/01/96
5 DJ2YA	309	269	323	297	326	263	305	275	159	2526	27/09/95
6 OZ8ABE	296	287	310	309	321	271	292	268	141	2495	12/10/95
9 OM3PC	307	324	322	264	322	204	297	216	136	2392	17/09/95
24 OM2SA	210	209	276	246	267	263	267	184	128	2050	06/12/95
34 OK2SG	290	130	312	132	322	143	257	213	56	1855	05/01/96
53 OK2FD	245	64	290	66	299	79	219	207	65	1534	17/09/95
119 OK2BOB	155	0	195	0	272	0	167	155	116	1060	17/09/95

Vítáme nové účastníky OK DX TOPLISTU, zvláště pak OK1XN, který hned skočil na 7.příčku a 3 posluchače, mezi nimiž vede OK1-4215 se skórem 812.