

AMIA



ROČNÍK 5, ČÍSLO 6
PROSINEC 1995

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU

Z OBSAHU:

ÚPRAVY TS140/440
ELBUG OK2VWB
NOVÉ DIPLOMY
KALENDÁŘ VKV 1996
KALENDÁŘ KV 1996
PODMÍNKY ZÁVODŮ

Vydavatel a editor:
Karel Karmasin, OK2FD

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

Český radioklub:
Sekretariát:
U Pergamenky 3, 170 00 Praha
7, tel: 02/8722240

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Člen:
OK2PO, Bartoš Josef,
U lomu 628, 760 00 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
Snížené 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

Změny adres zasílejte na adresu ČRK

AMA

ročník 5

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU

PROSINEC 1995

OBSAH :

| | | | |
|--|----|---|----|
| ČRK | 4 | OSCAR | 14 |
| Další členové rady se představují | | Informace pro Oscarmany přináší Mirek OK2AQQ | |
| ÚPRAVY KENWOOD | 4 | VKV | 15 |
| Tono OM3LU uvádí své zkušenosti a rady s úpravami tcvrů Kenwood TS140 a TS440 | | Kalendář na leden/únor Jak to vypadalo na pásmech Výsledky PD mládeže, Závodu mládeže a VHF Contestu 1995 Všeobecné podmínky závodů Kalendář závodů 1996 | |
| ELBUG | 6 | QTC | 19 |
| Wieslaw OK2VWB pro vás připravil konstrukci moderního klíče | | Výsledky KV PA, SSB Liga, Aktivita 160, OM-AC Závody CLC - podmínky Kalendář vnitrostátních závodů 96 Kurz operátorů 95 | |
| RV12P2000 | 8 | KV | 23 |
| Náš recenzent B. vzpomíná na "nezapomenutelné" rvěčko | | Kalendář závodů na leden/únor Podmínky a výsledky závodů | |
| JAK SE STÁT DXMANEM | 10 | AMA INZERCE | 26 |
| Karl DL1VU vás ve svém skutečném či neskutečném příběhu přinutí se zamyslet nad Hamspiritem | | | |
| DIPLOMY | 11 | | |
| Jirka OK2QX informuje o další sérii diplomů | | | |

ZPRÁVY Z POSLEDNÍ MINUTY:

HIGH CLAIMED SCORES OK/OM DX CONTEST 1995:

| | | | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| OK: | OK2WM 176580 | OM: | WORLD: | YU1AAV 73129 |
| CW: | OK1KZ 107055 | CW: | CW: | SP9KRT 59094 |
| OL8M 376656 | MS: | OM5RJ 153468 | HA8VK 147312 | ORP: |
| OK1FPG 271942 | OK5W 1468800 | OM7AG 127458 | LY3MR 116208 | UR5EPU 109445 |
| OK1AU 239112 | OL3A 872592 | OM8AA 125120 | DA0SAX 87860 | SP4GFG 38709 |
| OK1NG 233280 | OL2A 362850 | OM3PQ 105600 | DL4JYT 70851 | SP5YQ 37350 |
| OK1AW 223491 | OK1KSL 351531 | OM0TT 102564 | VU2TLO 69420 | SSB: |
| SSB: | OK2KYC 248471 | SSB: | MIX: | LY1DT 15476 |
| OK1DIG 291865 | ORP: | OM3YK 7650 | 9A5I 126720 | SP6KEP 11454 |
| OK7DX 69112 | OK1DNR 34160 | MIX: | LY1DR 118916 | SQ1BVG 8855 |
| OK1KCB 43248 | OK2PCN 16350 | OM3EA 184190 | YL2PJ 116156 | |
| MIX: | OK1FSM 15792 | MS: | DF4ZL 91250 | |
| OK1PD 201520 | | OM3RKA 753876 | HA5NK 82360 | |
| OK1PN 201447 | | OM3VSZ 530400 | MS: | |
| OK1DTP 186390 | | | RZ4AYT 125280 | |

➔ **NOVÉ VERZE PROGRAMŮ:** Pro registrované uživatele a další zájemce jsou k dispozici nové verze programů LOGPLUS a N6TR:

LOGPLUS v. 3.41 je vybaven univerzálním podprogramem pro přebírání informací z libovolného typu databáze Callbooku (vč. nového CD-ROM CALLBOOK i HD verze SAM) on-line, takže dostanete informace o jménu a QTH (county) protistanice ihned po napsání značky protistanice. Aktualizovány jsou databáze QSL manažerů a jejich adres. K dispozici je také nový univerzální konverzní program pro data ze souboru ASCII (pro nestandardní datové soubory, které lze převést do tohoto tvaru).

N6TR v. 5.54 obsahuje možnost definice libovolného souboru násobičů (např. EA provincie, OK/OM okresy ap), přičemž provádí při závodě kontrolu správnosti násobičů podle tohoto souboru. Navíc nyní umožňuje komunikaci s TNC volitelnou rychlostí 1200, 2400 nebo 4800 Bd. Samozřejmě jsou aktualizovány seznamy DXCC a prefixů. Cena obou upgrade je stejná - 100,- Kč. K programu N6TR lze objednat i nový manuál (spolu s upgrade za 200,- Kč).

K titulní straně: Anténní farma a QTH Jima Smithe VK9NS

Miloš Prostecky, OK1MP

Tono Mráz, OM3LU

Členové Rady ČRK se představují:

OK1JST, Jiří Štícha, koordinátor pro monitoring: naroden 12.10.1948 v Teplicích. S radioamatérskym provozem se začal seznamovat po pořízení RXu E10aK v době svého studia na ústecké průmyslovce. Jeho první poznatky a další radioamatérský vývoj úspěšně ovlivňoval soused a přítel Zdeněk, OK1JKR, tehdy úspěšný RP. Po návratu z vojny téměř ihned následovaly zkoušky a od ledna 1970 se stanice OK1JST „rozjela“ na pásmech, sešněřována tehdejší třídou C. Za toto tempo vděčí kolektivu radioklubu OK1ONA. Ovšem být v té době členem jiného klubu než OK1KPU, nebyl žádný med. Stěhování do Ústí n.L. koncem roku 1971 nebylo útekem z dusivé teplické atmosféry, nýbrž následováním manželky.

V Ústí se stal členem OK1KCU, který už dříve následoval během výše zmíněného studia. V tomto klubu byl několik let hospodářem, posléze i předsedou. V současné době je VO OK1KCU. Ve svém zaměření dává přednost provozu na KV a telegrafii. Nevyhýbal se ani účasti na VKV závodech a to v týmech OK1ONA, OK1KCU, ale i OK1KQT. Je držitelem asi 60-ti diplomů. Je členem klubů TFC, VRK a jako pracovník Českých drah i FIRAC.

OK1JV, Ing. Jaromír VOLEŠ, místopředseda rady ČRK: naroden 4.3.1942 ve Zlíně. S radioamatérstvím začínal v padesátých letech v kolektivu OK-1 KEL, ale hlouběji až na elektrotechnické fakultě ČVUT v Poděbradech. Od mládí byly jeho hlavním zájmem konstrukce a vývoj radioamatérských zařízení. V osmdesátých letech se zabýval aplikacemi moderních součástek v těchto zařízeních. Je autorem řady článků a publikací, zejména o fázových závěsech. Zkonstruoval FM TCVR „NISA“, který byl v mnoha kopiích využíván amatéry. Další z jeho zařízení TCVR SSB/FM pro pásma 144 a 432 MHz „KYNAST“ používá kolektivka OK1KJA, která s ním dosáhla mnoha úspěchů, např. 1. místo v PD 1993. Vlastní koncese získal s velkými problémy v roce 1985, až to umožnily změny v politickém schématu té doby.

V radě ČRK zastává funkci místopředsedy pověřeného zastupováním zájmů ČRK v radě STSČ ČR. Zde se mu daří aktivním přístupem zabezpečovat zejména potřebné finanční zdroje. Svým působením přispěl k transformaci STSČ na moderní organizaci, která zabezpečuje potřebné kontakty a návaznosti na státní orgány, či jiné velké organizace z oblasti sportu a tělovýchovy. Velmi málo času mu však zbývá na konstruktérskou činnost, a tak se soustřeďuje na technické zabezpečení provozu OK1KJA při závodech na VKV.

Tento příspěvek je volně pokračování příspěvku z Rádiožurnálu 5-6/94, ale tento raz pre zariadenia Kenwood. Pretože možných úprav je veľa, teraz si zoberieme na mušku u nás rozšírené transceivry TS-140S a TS-440S. Všeobecne povedané, že TS-140S je jednoduchšia verzia TRX, ale pri bežnej práci na KV bez PA, je to úplne vyhovujúci transceiver. Proti tomu je TS-440S super stroj, ktorý vyhovuje po všetkých stránkach i náročným rádioamatérom, do kontestov aj na DX prevádzku.

Obe zariadenia majú viac skrytých možností prevádzky a skúsím uviesť aj tie. Čo sa týka poruchovosti, obe zariadenia majú špecifické závady, ktoré sú snáď sériové, takže uvediem aj ich príčiny a ich opravu, hoci servismani budú proti tomu, že im beriem kšeft.

TS-140S

Rozšírenie rozsahu TX na 1,6-32 MHz.

Úprava má veľmi jednoduché logické vysvetlenie. Nie, že by sme chceli vysielat mimo amatérskych pásiem, ale zariadenia sa dajú použiť na prevádzku na CB a čo je podstatnejšie, môžeme používať TRX ako výkonový generátor, pri zisťovaní PSV nenastavených antén, ktorých rezonančný kmitočet leží, ako naschvál, vždy mimo amatérského pásma.

Na TS-140S je úprava veľmi jednoduchá. Zložíme horný a spodný kryt, dáme pozor aby sme neodtrhli prívod k reproduktoru a obrátíme si transceiver spodnou stranou hore, aby sme mali prístup k doske Control Unit (X53-3100-XX). Na ľavej strane, medzi tromi veľkými IO nádemie diódu D31 a opatrne jej odspájame jeden prívod, alebo ho jednoducho precvikneme. Transceiver poskladáme a resetujeme tak, že pred zapnutím stlačíme a držíme A=B, zapneme TRX a A=B pustíme. TS-140S bude teraz počúvať až po 35 MHz a vysielat od 1,6 do 32 Mhz.

Zvýšenie stredného výkonu pri SSB.

Menší stredný výkon pri SSB si všimne každý, ale je to dané nastavovacím predpisom vo fabrike. Nastavenie je tiež jednoduché. Odskrutkujeme vrchný a spodný kryt, odskrutkujeme skrutky na pravej strane TRX a medzi horným dielom (PA) TRX a predným panelom, držiace PA a PA preklopíme na ľavú stranu. Na základnej doske, približne v strede dosky nájdeme potenciometer VR13 označený SSB. Transceiver pripojíme na zdroj a umelú anténu, prepne na SSB, pripojíme mikrofón a skúsime vysielat. Stredný výkon musíme merať externým meračom, alebo vstavaný merač PO (Power out) je špičkový. Potenciometer VR13 nastavíme tak, aby pri normálnej reči bola výchylka menej ako 50 % výchylky pri stlačení klávy na CW. Obvyčajne nastavíme potenciometer úplne na koniec dráhy. Pokiaľ máte TRX rozobraný, odskrutkujte kryt z PA a pozrite sa, či budiaci tranzistor Q2 je priskrutkovaný na chladič. Vraj boli vyrobené kusy, kde tento tranzistor nebol priskrutkovaný na chladič, ale možno je to len jeden prípad z USA. V každom prípade musí byť priskrutkovaný na chladič a je na ňom priložená dióda na stabilizáciu kľudového prúdu budiacich tranzistorov.

Kontrola a nastavenie kľudového prúdu budiacich a koncových tranzistorov.

Dôvod kontroly nastavenia kľudového prúdu budiacich a koncových tranzistorov som popísal v minulom príspevku a platí to aj pre tieto transceivry. Kenwood má typicky jednoduchý postup nastavovania kľudových prúdov.

Transceiver máme rozobraný ako v minulom odstavci, PA je odkrytovaný a takto ho nastavíme:

- výkon nastavíme na minimum
- úroveň modulácie na minimum
- prepne pásmo 14 MHz
- do plus prívodu napájacieho napätia zapojíme dobrý, digitálny ampérmetr, ktorý merá prúd do 10 A na 3 des.miesta

Na doske PA nájdeme potenciometer VR1 (nastavuje prúd budičov) a VR2 (nastavuje prúd koncových tranzistorov), TRX pripojíme na zdroj a zapneme ho. TRX prepne na vysielanie prepínačom SEND a odoberaný prúd by mal byť okolo 2A. Opatrne nastavíme trimrami VR1 a VR2 minimálny odoberaný prúd. Trimre sú v krajnej polohe. Tento prúd si zapamätáme a trimrom VR1 ho zvýšime o 250 mA plus-mínus 50 mA (na asi 1,7-1,8 A) a potom ho trimrom VR2 zvýšime opäť o 250 + - 50 mA (na asi 1,95-2,05 A). Nastavenie každého stupňa robíme pomaly a vždy ho necháme ustáliť dve až tri minúty. (Doporučujem nastavovat na oboch stupňoch vždy plus 200 mA). Pre rýchlu kontrolu kľudového prúdu TRX doporučujem doplniť napájací zdroj ampérmetrom do 25 A na meranie odberu prúdu. Ampérmetr typu DHR5, alebo MP80, so základnou citlivosťou 1 až 10 mA na plnú výchylku doplníme farebnou bodkou na úrovni nastaveného kľudového prúdu. Takto môžeme stále kontrolovať kľudový prúd, hoci s malou presnosťou, ale rozdiel o 200-300 mA už poznáme a občas so môžeme zachrániť drahé koncové tranzistory.

Spustenie ventilátora pri príjme.

Pokiaľ máme stále rozobraný transceiver, môžeme spustiť ventilátor na pomalé otáčky i pri príjme. Na doske PA nájdeme zásuvku CN5, na ktorú je pripojený ventilátor. Zo špičky (2) zásuvky CN5 pripojíme odpor na zem, ale hodnota odporu bola u viacerých kusov TRX natoľko rôzna, že si hodnotu musíte sami vyskúšať. Ventilátor by sa mal točiť pomaly, ale isto. Ja som pripojil odpor 390 ohm medzi anódu diódy D5 (vedľa CN5) a zem. Prakticky som pripojil odpor medzi špičky 1 a 10 malej dosky, osadenej SMD súčiastkami. Zapínanie ventilátora na plné otáčky v závislosti od teploty chladiča zostane nezmenené. Dôvody sú rovnaké ako v minulom príspevku.

Výmena lítiovej baterky.

Na rozdiel od transceivrov ICOM, po vybití lítiovej baterky v TS-140S, stratíme po vypnutí zariadenia len obsah pamätí. Po zapnutí zariadenia je transceiver nastavený na 14 000 kHz a všetko funguje, len pamäte sú prázdne. Výmena baterky je jednoduchá. TRX odpojme od napájacieho napätia, odskrutkujeme horný aj spodný kryt a položíme ho obrátene na stôl, čiže spodnou doskou Control unit hore. Baterku vyspájame a vymeníme ju za novú. Po zlých skúsenostiach z minulého príspevku doporučujem najprv odsat cín na prívodoch

RADA ČESKÉHO RADIOKLUBU
PŘEJE VŠEM
RADIOAMATÉRŮM PŘÍJEMNÉ
PROŽITÍ VÁNOČNÍCH SVÁTKŮ
A VŠE NEJLEPŠÍ, HLAVNĚ
PAK ZDRAVÍ V ROCE 1996!

baterky, zahnuté vývody narovnáme a baterku vyberieme. V žiadnom prípade neskušame baterku vytrhnúť s pájkou, lebo ju vytrhnete z dosky.

Transmatch na pásmach 80 a 160 m.

Na týchto pásmach musíme opatrne postupovať pri nastavovaní prispôsobovacieho člena. TRX sa chová trochu neobvykle, ale vždy rovnako. V každom prípade toto správanie je v poriadku. Nastavovanie vždy začítame pri malom výkone a správne nastavenie PSV korešponduje s maximálnym výkonom TRX. Presné nastavenie dokončíte pri maximálnom výkone.

Časté závady.

TS-140S-ky mávajú dve dosť podobné závady. Prvá je závada, ktorá vyzerá ako vadné tranzistory PA. Na externom wattmetri, na ktorý je pripojená dobrá umelá anténa, neodčítame pri ladení zodpovedajúci výkon podľa interného wattmetra a aj ten výkon je malý. Odoberaný prúd zo zdroja je tiež malý. Transceiver rozoberieme ako v prípade nastavovania kľudového prúdu PA a na doske výstupných filtrov, celkom blízko výstupného anténneho konektora nájdeme zelenú tlmivku L32. Túto tlmivku musíme vybrať a zmerať jej indukčnosť. Správna indukčnosť je 6,8 mH. Pri vyberaní tlmivky najprv odpojíme všetky zásuvky a konektory na doske, odspájkujeme živý i zemniaci prívod anténneho konektora a dosku vyskrutkujeme. Vyspájkujeme tlmivku L32 a zmeráme jej indukčnosť, ktorá bude pravdepodobne veľmi malá. Problém je zohnať náhradnú tlmivku, rovnako malú. Hodnota indukčnosti nie je kritická. Keď som vymenil tlmivku za novú s indukčnosťou 2,2 mH, alebo za inú s indukčnosťou 68 mH TRX fungoval rovnako dobre.

Druhá závada je záladná. TRX pracuje spoľahlivo na pásmach 40-10 m, len na pásmach 80 a hlavne 160 m pri pridávaní výkonu od určitého nastavenia začne výkon klesať a prudko stúpať odoberaný prúd PA. Zaujímavé je, že závada sa prejavuje hlavne u amatérov, ktorí veľa pracujú na 160-ke. Na vine sú vadné odpory R10, R11, R12 a R13, ktoré sú zapojené medzi sekundárom budiaceho traťa PA a bázami PA tranzistorov Q4 a Q5. Presvedčí nás o tom ohmometer zapojený medzi vývody sekundáru traťa a zem. Výmena odporov je pracná, ale je tu jedna, dosť neprofesionálna metóda opravy. Odpory vycvikneme a medzi príslušný vývod traťa a príslušnú bázu prispájkujeme odpor 2,7 ohm / 2 W alebo dva paralelne zapojené odpory 5,6 ohm / 1 W.

Po zložení pracuje TRX opäť normálne (dúfam).

TS-440S

Zmena vlastností transceivra.

Transceiver TS-440S má možnosť programovo meniť vlastnosti, ale vlastné programovanie sa robí pomocou diódovej matice na doske CONTROL UNIT X53-1450-00 B/2. Postup práce je takýto:

- Odskrutkujeme horný a spodný kryt.
- Odskrutkujeme 4 skrutky držiace predný panel (dve vpravo a dve vľavo), predný panel vyklopíme dopredu.
- Odskrutkujeme 4 biele skrutky držiace tieniaci kryt z pocínovaného plechu a odložíme kryt.
- Na doske nájdeme 7 diód vedľa seba

Tieto diódy majú tieto vlastnosti:

| dióda | činnosť | zapojená | odpojená |
|-------|---------------------|----------|----------|
| D65 | potvrdenie tlačidla | morze | píp |
| D66 | displej | 100 Hz | 10 Hz |

| | | | |
|-----|---------------|--------|--------|
| D67 | záloha pamäte | nie | áno |
| D73 | CW odskok | 800 Hz | 400 Hz |
| D78 | 24 MHz TX | nie | áno |
| D79 | 18 MHz TX | nie | áno |
| D80 | 1,6-30 MHz TX | nie | áno |

Po zložení musíme TX resetovať. Pred zapnutím TRX zatlačíme A=B, držíme ho, zapneme napájanie TRX a pustíme A=B. Tým sa diódami nastavené funkcie začnú vykonávať.

Vlastný test TS-440S: Na odskúšanie logiky má TRX vlastný test obsahujúci 56 krokov. Na odštartovanie testu zatlačte a držte tlačidlá AM a T-F SET, zapnite TRX POWER a pustite tlačidlá. Kroky testu meníme otáčaním gombíka VFO doprava.

| krok testu | činnosť |
|------------|---|
| 0 | všetky pozície displeja svietia |
| 1 | nesvietia |
| 2 | svietia |
| 3 | nesvietia |
| 4 | svieti jeden digit displeja - úplne pravý |
| 5 - 15 | svieti ďalší digit |
| 16 | svieti úplne ľavý digit displeja |
| 17 | počúť vstavaný píp |
| 18 | píp je vypnutý |
| 19 | všetky LED MODE svietia |
| 20 | nesvietia |
| 21 | príjem |
| 22 | vysielanie |

Ostatné kroky testu do čísla 56 menia stavy na zberniciach TRX, čiže sú to vnútroobvodové testy. Na ukončenie vlastného testu vypneme TRX.

Kalibrácia kmitočtu.

Po pár rokoch práce sa môže stať, že digitálny údaj kmitočtu na stupnici nie je úplne presný. Kmitočtový normál TS-440S je oscilátor 36 Mhz, ktorý musíme nastaviť takto:

- Známym spôsobom zložíme horný a spodný kryt, odskrutkujeme dve skrutky držiace hornú dosku IF Unit a vyklopíme ju dopredu.
- TRX pripojíme na napájanie a pripojíme slúchadlá.
- Zapojíme kalibračný káblík z príslušenstva medzi RF Unit (bod CAL) a PLL Unit (bod CAL zásuvka J8), pričom RF Unit je spodná doska a PLL Unit je stredná doska. Pozri stranu 24, section 5-8-3 návodu na obsluhu.
- Nastavíme VFO A na 10.001.00 MHz LSB a VFO B na 9.999.00 MHz USB.
- Pri prepínaní VFO s A/B musí byť výška zázneja rovnaká v oboch polohách. Pokiaľ nie je, je treba dostaviť presný kmitočet oscilátora 36 MHz.
- Na doske PLL Unit, blízko konektora J8 je kapacitný trimmer TC1, ktorý nastavíme malým skrutkovákcom tak, aby boli oba zázneje rovnaké.
- Pokiaľ máme presný čítač kmitočtu stačí nastaviť presne 36.000.00 MHz na bode TP6, čo je viditeľný vývod odporu R96 blízko IC1.
- Kalibračný káblík odpojíme a transceiver rovnakým postupom zložíme.

Zopár dôležitých nastavovacích prvkov.

Občas je potrebné dostaviť niektoré regulačné prvky, napr. pri používaní iného mikrofónu atď. Tu je ich zoznam:

| D. | Trimer | Funkcia | Nastavenie |
|----|--------|----------|---|
| RF | VR3 | FM zisk | nastav na 3,0 kHz zdvihu pri 3 mV 1 kHz na vstupe mikrofónu |
| RF | VR6 | FM zdvih | nastav na 4,6 kHz zdvihu pri 30 mV 1 kHz na vstupe mik- |

| | | | |
|----|------|------------|---|
| IF | VR2 | S-meter | rofónu (VR6 nastavuje zdvih a VR3 pozadie) pripoj umelú anténu 50 ohm a nastav na S-metri nulu |
| IF | VR3 | S-meter | z dobrého generátora prived' 50 uV 14.175.00 kHz, USB a nastav S9 |
| IF | VR4 | Squelch | nastav CW, široký filter, gombík SQL daj na 12 hodín a potoč VR4 tak, aby práve začal šumiť RX |
| IF | VR9 | príposluch | na CW nastav vhodnú úroveň príposluchu |
| IF | VR10 | píp | nastav vhodnú úroveň pípu |

Regulácie výkonu pri SSB.

Veľkým nedostatkom TS-440S je nemožnosť regulovania výkonu pri SSB. Pociťujeme to hlavne pri budení PA, ktoré na plné vybudenie potrebujú menej ako 100W. Tento nedostatok sa dá vyriešiť celkom jednoducho. Na vývod externého ALC privedieme regulovateľné záporné napätie a tým meníme výkon pri SSB.

Realizácia je jednoduchá: na konektor REMOTE, na pin 6, privedieme regulovateľné záporné napätie -3 až -12 Voltov, najlepšie z malej batérie. Čím väčšie záporné napätie privedieme, tým menší výkon má transceiver. Praktické prevedenie už nechám na Vás. Najjednoduchšie asi bude umiestniť regulačný obvod i so zdrojom záporného napätia priamo do sieťového zdroja.

Kontrola a nastavenie kľudového prúdu budiacich a koncových tranzistorov.

Postup je prakticky rovnaký ako u TS-140S, len nemusíme TRX vôbec rozoberať. Postupujeme takto:

- pripojíme umelú anténu 50 ohm/50 W
- výkon nastavíme na minimum
- úroveň modulácie na minimum
- prepne pásmo 14 MHz
- do plus prívodu napájacieho napätia zapojíme dobrý, digitálny ampérmeter, ktorý merá prúd do 10 A na 3 desatinné miesta !!

Obrátime si TRX zadným panelom k sebe a medzi rebrami chladiča vidíme osky dvoch potenciometrov. Ten pravý je VR1 (nastavuje prúd budičov) a ľavý je VR2 (nastavuje prúd koncových tranzistorov). TRX pripojíme na zdroj a zapneme ho. TRX prepne na vysielanie prepínačom SEND a odoberaný prúd by mal byť okolo 2A. Opatrne nastavíme trimrami VR1 a VR2 minimálny odoberaný prúd (pozor-minimum je pri otáčaní vpravo). Trimre sú v krajnej polohe. Tento prúd si zapamätáme a trimrom VR1 ho zvýšime o 200 mA a potom ho trimrom VR2 zvýšime opäť o 200 mA.

Nastavenie každého stupňa robíme pomaly a vždy ho necháme ustáliť dve až tri minúty, prípadne na CW nastavíme pri vysielaní na chvíľu prúd asi 10 A. Po chvíli zmeráme znovu kľudový prúd a urobíme prípadné korektúry. Poznámka o úprave zdroja na meranie prúdu platí aj teraz.

Zlepšenie vetrania TRX.

Tak, ako pri TS-140, je možné zmenšiť vnútornú teplotu transceivra pustením ventilátora na malé otáčky i pri prijíme. Ďalšia možnosť zlepšenia chladenia je zníženie prahu zapínania ventilátora asi o 10 stupňov, normálne spína asi pri 80 stupňoch. Obe úpravy môžeme urobiť naraz.

- Odskrutkujeme oba kryty, otočíme TRX spodnou stranou hore a odskrutkujeme i malý kryt, pod ktorým je doska filtrov. Odpojme konektory na doske a odskrutkujeme aj dosku filtrov. Dosku filtrov odložíme a pod ňou je doska PA.

2. V pravom, hornom rohu sú dve zásuvky J1 a J2. Dvojpolová zásuvka J1 je ďalej od kraja dosky a je z nej napájaný ventilátor. Opäť pripojíme vhodný odpor medzi kolektor Q8, (ktorý je v strede) a zem tak, aby sa ventilátor zľahka točil. Tranzistor vyhnite doľava, aby bol prístupný stredný vývod - kolektor. Odpor 270-390 ohm prilepíte na kolektor a na zem vľavo od tranzistora. Skúšky potom robte tak, že doska filtrov je zapojená, odklopná a TRX pripojený na napájacie napätie.
3. Posunutie prahu spínania o 10 stupňov nižšie urobíme tiež veľmi rýchlo. Buď vymeníme odpor R27 2K2 (je medzi trafom koncového stupňa a IO Q9) za odpor 3K0, na čo by sme museli odskrutkovať celú dosku PA, alebo zapojíme do série s ním odpor 820 ohm. Prícvikneme prívod R27, očistíme a pocínujeme zbytok vývodu R27 a horný koniec susedného odporu R25. Odpor 820 ohm prispájujeme medzi vývod R27 a očistený koniec odporu R25. Túto operáciu robíme bez napájacieho napätia. Zodpovedne prekontrolujeme všetky urobene spojy a TRX zložíme.

Výmena lítiovej baterky.

Zlá baterka sa prejaví prázdny pamäťami po zapnutí TRX. TRX rozoberieme tak, ako pri úprave vysielania v celom pásme 1,6-30 MHz, baterka je na tej istej doske Control Unit. Baterku jednoducho vymeníme za novú a zariadenie opäť zložíme. Samozrejme, že vývody baterky najprv opatrne odsajeme.

„Sedem bodiek na displeji“.

Táto záhada je dosť častá u starších TS-440S a znamená chybu pri synchronizácii jedného z piatich VCO. Na doske PLL Board sú:

| VCO | tranzistor | napája |
|------|-----------------------------|--------|
| VCO5 | T20 | IC18 |
| VCO4 | T1 | IC1 |
| VCO3 | T2 | IC4 |
| VCO2 | T9 | IC9 |
| VCO1 | štyri VCO na doske RF Board | IC17 |

Pováčšine býva záhada spôsobená zlými spojmi na doske PLL, ktoré sa veľmi ťažko hľadajú a preto opravu tejto chyby nechajte na odborníka. Každé VCO má jeden vývod indikujúci chybu v synchronizácii a tento signál blokuje riadiaci mikroprocesor, takže nefunguje ani prijímač ani vysielateľ.

Zapojenie ATU aj na príjem.

Táto úprava vznikla na vylepšenie príjmu, hlavne na spodných pásmach, kde široké vstupné filtre nezaručia vznik IMD produktov druhého a tretieho rádu. Proti tejto úprave mám malú výhradu. Po úprave budete mať problém vysielateľ crossband, napr. keď cheme počúvať na pásme 16 či 18 MHz a odpovedať na pásme 14 MHz a ešte väčší, pokiaľ použijeme koncový stupeň.

Ale pre šikovných úpravu krátko popíšem. Princíp úpravy je v tom, že odpojíme ATU, zapojíme medzi Filter unit a anténny prepínač X41-1610-00 a zapojíme ho medzi anténny prepínač a výstupný konektor.

Postup je takýto:

1. Odskrutkujeme horný a spodný kryt TRX.
2. Odskrutkujeme 4 skrutky držiace ATU a uvoľníme ho.
3. Z dosky Filter unit X51-1340-00, z konektoru FO odpojíme konektor koaxu vedúceho na vstup ATU.
4. Z výstupného konektoru ATU odpojíme koax, vedúci z anténneho prepínača, a zapojíme ho na výstupný konektor FO dosky Filter unit.

5. Odspájujeme krátky vodič medzi výstupným konektorom TRX a doskou anténneho prepínača.
6. Dosku prepínača odskrutkujeme a vyberieme.
7. Zbývajúci koax zo vstupu ATU prestriháme v polovici a koax vstupu ATU prispájujeme na výstup dosky prepínača, tam kde bol zapojený výstupný konektor.
8. Odstrihnutý kúsok koaxu prispájujeme na výstupný konektor a malý konektor na druhej strane tohto koaxu zasunieme do výstupu ATU.

Touto úpravou je vstup prijímača i výstup vysielateľa prispôsobený na anténu a prijímač využíva selektivitu ATU. Možnosť vypnúť ATU je neporušiteľná a tak si okamžite môžeme úpravu vyskúšať.

Vhodnejšia úprava je použitie na vstupe prijímača vstupných filtrov, naladené len na amatérske pásmo. Problém je, kde ich pripojiť, lebo cez ne nemôže ísť vysielaný signál. Optimálne riešenie je zapojiť ich do externého koncového stupňa, do prijímacej cesty. Tu sa dajú filtre prepínať, ba aj celkom odopnúť, najmä v tom prípade, keď si urobíme filtre len na pásma 160, 80 a 40 m.

Takáto úprava zlepší príjem i na iných, drahších zariadeniach a pritom nemusíme robiť zásah do zariadenia.

Ďalšiu úpravu prijímača popísal známy odborník Ulrich Rhode. Vymenil všetky prepínacie diody vstupných obvodov za PIN diody a tvrdil, že IMD druhého rádu sa zlepšilo o desiatky dB a tretieho rádu o 6 dB. Túto úpravu vyskúšalo zopár DL amatérov a ich skúsenosti sa dajú zhrnúť do jednej vety: Keď máte čas a peniaze skúste to, ale praktický rozdiel je nepozorovateľný.

Lepšie je zapojiť ATU aj pre prijímač, alebo asi najlepšie je zapojiť vstupné filtre do prijímacej cesty PA. Kto chce, môže sa o výsledkoch takejto úpravy presvedčiť na 40 m u Miloša OM5ZM. □

naci tranzistory pro klíčování TCVRu a PTT, piezosírenku pro příposlech a stabilizátor napětí. Se zmíněným stabilizátorem je možno ELBUG napájet napětím v rozsahu 8 až 20V při odběru kolem 10 mA. Při bateriovém napájení doporučuji stabilizátor neosazovat a procesor napájet přímo z baterie. Dovolené napětí pro procesor je 3 až 6 V, při spotřebě kolem 5 mA. Pro příposlech klíčování je použita malá piezosírenka. Příposlech je přirozeně vypínatelný, hlavní použitím je při nahrávání do paměti, případně při rozvíření ruky. Proto není na závadu poněkud vyšší kmitočet sírenky a ne moc příjemný zvuk. Celý ELBUG je realizován na jednostranné desce plošných spojů, zobrazené na obr. 2. Při vlastní konstrukci byly požadovány minimální rozměry, proto jsem zvolil částečně i SMD součástky, které jsou spolu s mikrospínači rozmístěny ze strany spojů - obr.3, ostatní součástky jsou pak klasické - obr. 4. Věřím, že se sehnáním SMD součástek nebudou problémy, jedná se jen o několik nejběžnějších typů a hodnot, dodávaných běžně GM electronic, GES electronic či jinými zásilkovými službami. Pokud by někdo přesto měl z SMD strach, není problém navrhnout vlastní DPS vzhledem k jednoduchosti zapojení. Na místě C1 doporučuji pro jistotu použít tantal. Indukčnosti L1 až L3 jsou typu SMCC. Při osazování je třeba pamatovat na drátovou propojku DP a na připojení sírenky drátky, pájecí body pro sírenku slouží pouze k jejímu uchycení.

Pár slov k funkci klíče. Jedná se o klasický SQUEEZE BUG s pamětí jedné tečky nebo čárky. Rychlost je nastavitelná potenciometrem. Protože se nenastavuje kmitočet oscilátoru ale časová konstanta C1 (R1+P1), která je pak programově měřena při stlačení pastičky, je třeba alespoň jednou ťuknout do pastičky, aby se změna rychlosti projevila i při vysílání z paměti. Při ručním klíčování reaguje klíč na změnu rychlosti přirozeně okamžitě a plynule. Doba odpadu PTT je dána pevně programem a je relativně krátká, aby nepřekážela

ELBUG

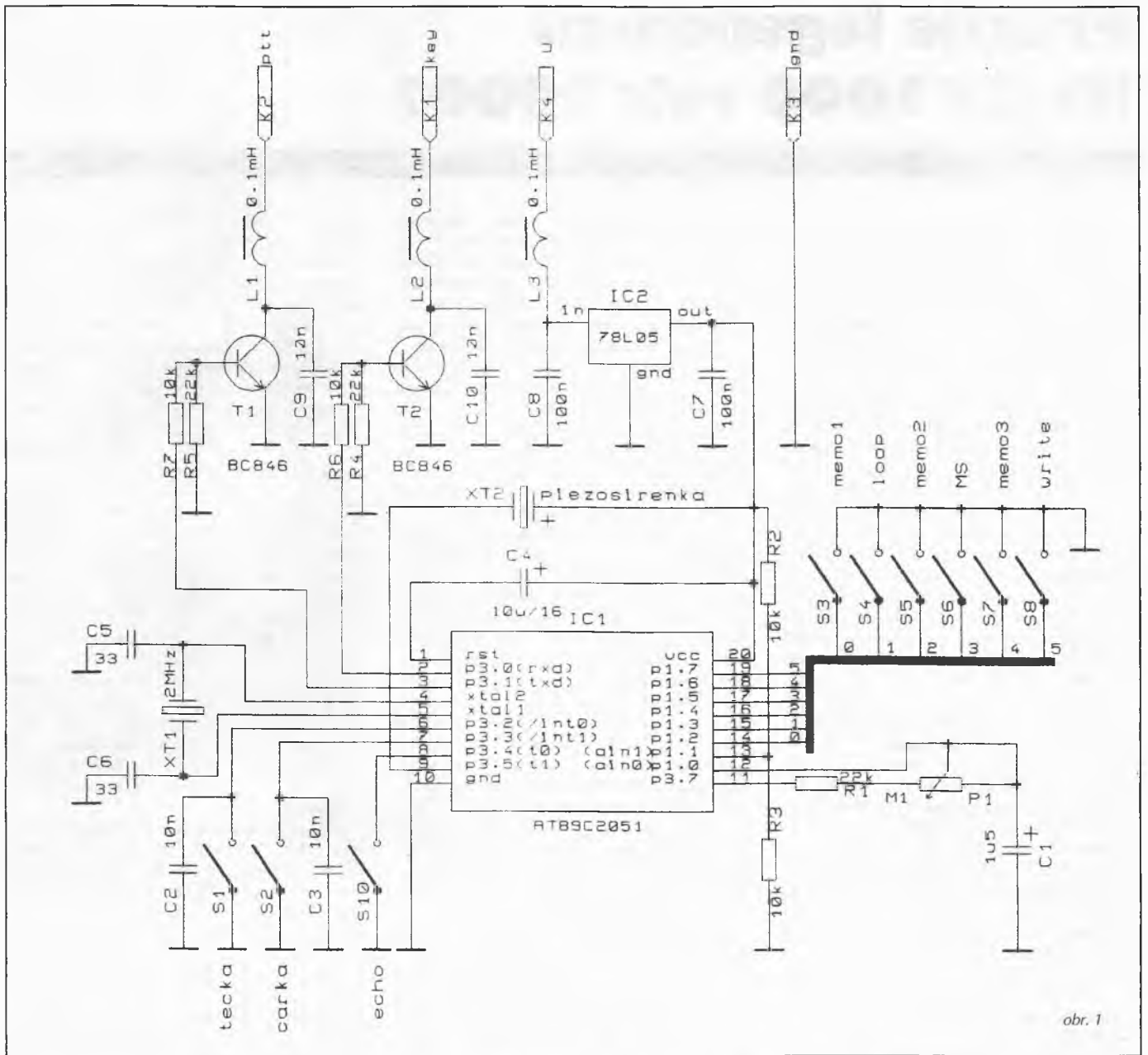
Wieslaw Bajger, OK2VWB

Je to už pár let, co byla naposledy uveřejněna konstrukce elektronického klíče s pamětí. Přirozeně s použitím tehdy dostupných součástek a tomu odpovídající složitostí zapojení, odrazující od stavby. Už tehdy se nabízel elegantnější řešení s jednočipovým mikroprocesorem. V cestě stála vysoká cena a pro bateriové napájení i neúnosně vysoký odběr obvodů 8751. V poslední době se však objevila řada malých mikroprocesorů, přijatelných jak cenově, tak i proudovou spotřebou. Posledním impulsem ke stavbě popisovaného klíče bylo uvedení na trh obvodů firmy ATMEL typu AT89C2051 za přibližně 200 Kč a programátoru těchto obvodů u zásilkové služby ELECTRONIC Obecnice v ceně 800 Kč, což jsou ceny akceptovatelné i pro finančně méně silné jedince. Navíc obrovskou výhodou AT89C2051 je jeho programová kompatibilita s nejrozšířenějšími obvody řady 8051, takže není třeba shánět nový překladáč či kupovat STARTER KIT za několik tisíc, jak je tomu u obdobných procesorů firem MICROCHIP, TI aj.

K vlastnímu zapojení není vlastně co dodat, je velmi jednoduché a je patrné ze schématu - obr. 1. Konstrukce obsahuje výše zmínovaný procesor, vykonávající všechny funkce ELBUGu, několik funkčních tlačítek, dva spí-

v závodech. Tlačítkem ECHO je možné zapnout nebo vypnout příposlech klíčování na piezosírence. Bez ohledu na nastavení je příposlech zapnut při nahrávání do paměti (klíčování transceivru při nahrávání nejede). Tlačítkem LOOP se zapíná/vypíná cyklení při vysílání z paměti. Při zapnutí volbě je zvolená paměť vysílána dokola až do zmáčknutí pastičky. Další tlačítko MS slouží pro nastavení pevné rychlosti cca 1000 PARIS, určené pro provoz odrazem od meteorů. Tlačítko WRITE je pro zápis do paměti. Vzhledem k použité filozofii programu má zápis určité zvláštnosti, které však nejsou nijak na závadu. Protože při zápisu není spuštěn oscilátor a není synchronně snímán stav pastičky, jak se děláva u klasických klíčů, ale je použito poněkud jiného postupu, je třeba mezery mezi skupiny znaků vkládat tlačítkem. Správný postup pro nahrávání do paměti je tento:

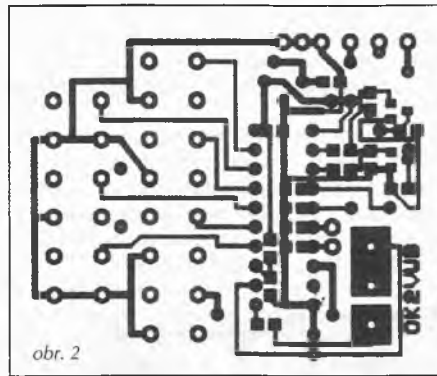
1. - zmáčknout tlačítko WRITE, 2. - zmáčknout tlačítko MEMOn, 3. - nahrát první skupinu písmen, 4. - zmáčknout tlačítko ECHO (vloží se mezikupinová mezera), 5. opakovat body 3. a 4. pro celý text, 6. - zápis ukončit opět tlačítkem WRITE. V případě nechtěného stlačení tlačítka WRITE nevolíme MEMOn, ale vyskočíme ze zápisu tlačítkem LOOP. Zamezíme tím nežádoucímu přepsání paměti.



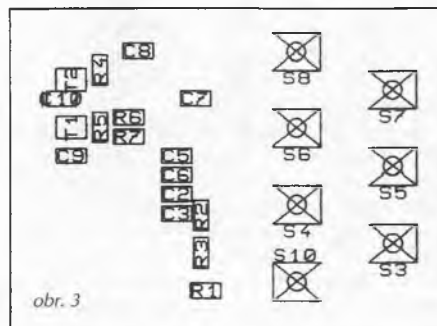
obr. 1

Paměti nemají předem přidělenou délku, délka se mění dynamicky, takže každá paměť může mít libovolnou délku. Jediným omezením je, aby součet délek všech tří pamětí nepřekročil cca 720 bitů. Právě vzhledem k dynamickému přidělování místa je třeba vzít v úvahu, že přepíšeme-li původní obsah MEMO1 textem delším, dojde k umazání začátku MEMO2. Podobně pak u MEMO2 a MEMO3. Proto doporučuji do MEMO1 a MEMO2 nahrávat obsah, který se běžně za provozu nemění (např. vlastní volačka, nebo do závodu 599 15 či vlastní LOC), počínaje MEMO1. Pro představu o kapacitě paměti lze uvést, že texty „OK2VWB“ + „JN99FS“ + „CQ CQ DE OK2VWB OK2VWB“ zaberou zhruba polovinu dostupné paměti, což považuji za dostatečné. Obsah paměti se při vypnutí klíče neuchovává, při zapnutí jsou však přednastaveny zvolené texty.

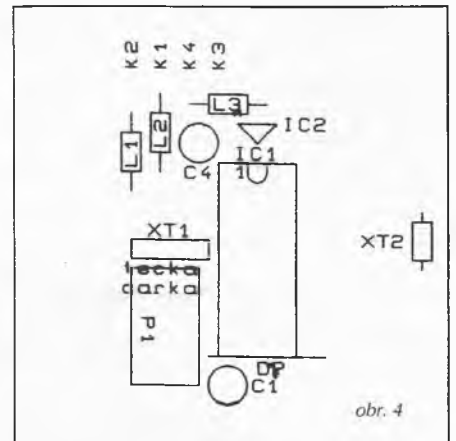
Protože celá logika je ukryta v programu a jeho výpis by zabral dost místa, zájemcům o stavbu nabízím výběr z několika možností. Má-li někdo možnost a chuť si sám mikroprocesor naprogramovat, jsem ochoten za poštovné ve známkách a disketu poslat obsah programové paměti v binárním nebo intelhex tvaru na disketě, ovšem s tím, že MEMO1-3 budou přednastaveny autorovým obsahem



obr. 2



obr. 3



obr. 4

(OK2VWB, JN99FS, CQ DE OK2VWB). Za 100 Kč dostane zájemce na dobírku disketu s tímtež, ale s vlastními předdefinovanými pamětmi (obsah pamětí nutno uvést v objednávce, disketa a poštovné v ceně). Hotový naprogramovaný mikroprocesor s vlastními texty zašlu za 300 Kč (včetně poštovného). Náklady na celý klíč včetně krabičky pak pouze lehce překročí 400 Kč. □

Přežije legendární RV12P2000 rok 2000?

B.

Tato vojenská elektronka - lineární pentoda - vznikla v letech 1937/38 u firmy TELEFUNKEN, v rámci nového zbrojního programu bývalého Wehrmachtu. Byla představitelem nové řady zdokonalených a jednotných elektronek, podstatně se lišící od tehdejších civilních typů. Sama o sobě představovala úsporný typ, její rozměry a parametry ji zařadily mezi miniaturní elektrony. Mohla být použita ve všech běžných stupních tehdejších radiotechnických, elektro-nických, automatizačních a jiných přístrojů. Jednotnost spočívala také v tom, že řada přístrojů - kromě usměrňovací elektrony - měla jenom typ RV12P2000. Díky svému maximálnímu kmitočtu (300 MHz) ji nacházíme i v přístrojích VKV. (Její sestru RV12P2001 najdeme i ve výškoměru FuG 101, který pracoval s kmitočtem 400 MHz) Kombinace, kdy pracovala jako dvojitá dioda (trioda, způsobila při zjišťování a pátrání v neznámém přístroji mnoha amatérům jistě potíže, protože se tato činnost nepředpokládala.

Co znamená její značení? RV - zesilovací elektronka, 12 - žhavicí napětí 12, 6V, P - pentoda, 2000 zesilovací čísel. Svým provedením a vzhledem byla na první pohled odlišná od jiných civilních a tehdy běžných elektronek. Svými rozměry to byl miniaturní typ, malou velikostí a velkým výkonem i v vlastnostmi, nezměřitelnými s běžnými civilními elektronkami. Její patice byla netypická, bakelitová, speciálním tmelem přichycená k baňce. Výhodné se zasouvala dovnitř přístroje, takže nepřekážela. Patice měla zalitý závit M3 pro potahovací knoflík. Pro tuto nevhodnou patici nebyla vzata za perspektivní poválečný typ evropské elektrony.

Elektronka se dočkala velké popularity mezi radioamatéry po válce, kdy se uvolňovaly vojenské i tovární sklady. Pochopitelně, že amatéři měli ihned zájem. Tehdejší nedostatek radioamatérských součástek byl nahrazen značným množstvím jiných - tehdy běžných - součástí a proto zvaných "inkuranty". V Praze byla otevřena výstava pro zájemce z obchodu a továren v Buriánových tenisových kurtech na Smíchově s obrovským množstvím "inkurantů". Čas ukázal, že se jednalo ve většině případů o kvalitní výrobky. Obchody s amatérskými a výrobovými součástkami (FUSEK, VÁCHA aj.), byly oblíbené koupěchtivými zájemci. V odborných časopisech se objevovaly inzeráty a návody na stavby elektronických měřících přístrojů, přijímačů, zesilovačů apod. V Německu se jimi po několik poválečných let obsazovaly rozhlasové přijímače, zesilovače a měřící přístroje. Řadu schémat s nimi najdeme v populární knižnici "Empfänger-Schaltungen der Radio-Industrie" od autorů H. Lange / H. Nowitsch. (H. Lange měl nakladatelství vydávající schémata a popisy téměř všech - i inkurantních - přijímačů, zesilovačů vyrobených před a po válce v Německu).

"Ervěčko", jak byla elektronka v zápětí

pojmenována, se udrželo i dnes v době polovodičů a IO, protože řada inkurantních a výprodejových přístrojů je dosud mezi amatéry v činnosti (MWEC, E52, Schwabenland aj.). Nových vojenských elektronek se vyrábělo asi 100 druhů/typů, z nichž pak asi jedna čtvrtina měla patici stejnou jako ervěčko.

Jak to tedy bylo? Začátek války způsobil, že řada továren vyrábějící textilní a spotřební zboží, byla převedena na vojenskou výrobu. Současně tak vznikaly i výzkumné a vývojové závody, zabývající se také dopředu perspektivní poválečnou technickou tematikou - něco jako prognostické ústavy - a vyvíjející NF a VF techniku, VKV a impulzivní a radarovou techniku, vícenásobnou telefonii (systémem STUTTGART, MI-CHAEL) 60-ti a 120-ti kanálové přístroje nosná telefonie (TELEGRAFIA Pardubice), HIFI techniku gramofonového a magnetofonového záznamu (SIEMENS, TELEFUNKEN), pamětníci si jistě vzpomenou na gramofonové desky jmenovaných firem vyrobené techniku frrr ke konci války. Dalším objektem zájmu byly polovodiče (AEG Rokytnice), televizní a přenosová technika (FERNSEH AG Tanvald) apod. Akce se netýkala jen radiotechniky. Vhodné textilky se přeměňovaly v montážní (letecké) závody (JUNKERS, SIEBEL aj.), nebo opravárenské závody leteckých motorů (LUFTHANSA Babí). V některých pražských školách se montovaly díly elektronických zařízení, údajně určených pro rakety.

Podobně se tak stalo i se dvěma většími textilními závody firmy Schreiber v Hořejším Vrchlabí. V armádních kruzích bylo - vzhledem k rostoucím požadavkům a zájmu armády o elektroniku - rozhodnuto a stanoveno, že zde bude elektronkárna známé firmy C. LORENZ AG s tím, že bude zároveň převeden i vývoj speciálních elektronek: obrazovek, dcm elektronek, dcm oscilátorů apod. Závod byl z vojensko - strategického hlediska vhodně situován v závětrí Krkonoš.

To byl - na našem území - začátek hromadné výroby ervěček, kromě jiných elektronek a typů, která trvala až do květnových dnů roku 1945. Nosným programem hromadné výroby elektronek byly typy RV12 P2000 a LV1, s měsíční produkcí 30000 kusů. Plán předpokládal roční výrobu asi 1,8 mil. kusů ročně. Kromě firmy LORENZ, bylo i u firem TELEFUNKEN, VALVO, OP-TA, SIEMENS a TEKADE vyrobeno několik milionů kusů elektronek s "ervěčkovskou" paticí. Po zničujícím náletu na elektronkový výzkum v Tempelhofu v únoru 1944, převzala firma LORENZ Vrchlabí některé významné úkoly.

Zajímavost: podle továrních archivních podkladů a materiálů vyplývá, že ještě prvního května 1945 přivezl kurýr z německého Badenu 168000 kusů (!) katod. A později 4. května bylo ještě odesláno 70000 kusů elektronek. Kde asi skončily, jaký byl jejich osud? V této době již přicházely na závod příkazy a pokyny k zajištění měřících př-

strojů, materiálových zásob a k likvidaci archívu.

Vidíme, že se vrchlabský LORENZ činil. Koncem války zde pracovalo přes 2000 zaměstnanců, dále větší skupina od veřejnosti izolovaných Židovka a váleční zajatci. Jeden z nich, Francouz, se po letech přijel podívat na místo zajetí a navštívil známé, kteří mu tehdy pomohli. Pro specialisty a vedoucí pracovníky Německa bylo vystavěno v okolí - Harlíkovic a Vrchlabí - sídliště s řadou dvojdomků. V Harlíkovicích byl zřízen hlídání tábor pro zajatce.

Vývojové oddělení mělo desítky vývojářů z vakuové, dcm a spojové oblasti. Vznikla zde a byla vyráběna kromě RV12 řada prototypů elektronek a nominálních výrobků, později radioamatérům dobře známým: AF100, DAC41w, DDD41w, DF41w, DL41w, LG10, LS52, LS900, LV1, RD12La, RD12Tf, RL12T75, RD2, 4Ta, RG2, 4Ga, RD12Ta, RG12Ga, RD12Te, RG12D60, S321 a jiné neznámé prototypy elektronek a obrazovek. Také zde vznikla první evropská bateriová heptálová (miniaturní) pentoda DL15. Zbývající sortiment vojenských i bateriových elektronek vyráběly ve svých elektronkárnách firmy TELEFUNKEN (Ulm) a LORENZ (Mühlhausen).

Krátce po osvobození v květnových dnech roku 1945, převzala nepoškozený závod, a ujala se vedení a výroby, určená skupina techniků z pardubické TELEGRAFIE, pozdější TESLY Pardubice. Zanedlouho se na trhu objevily nové vrchlabské elektrony EF22. Byly v nich použity polotovary elektronek LV1 a RV12P2000 s nesmírně upraveným talířkem-paticí, systémem a baňkou, Nebylo to šťastné řešení a proto byla jejich výroba zastavena. EF22 byla exponenciálně řízená pentoda, RV12 lineární, i přes nepatrnou změnu.

Mladší sestra RV12P2000 - exponenciální pentoda - selektoda, byla vyráběna výhradně firmou TELEFUNKEN, zatímco P2000 měla na patici jako rozlišovací značku malý bílý trojúhelník, P2001 měla trojúhelník zelený.

Protože inkurantních přístrojů bylo v provozu větší množství (armáda, pošta, služby), a náhradní elektrony nebyly k dispozici, bylo tedy za šest let po válce ve vrchlabské TESLE vyrobeno asi 50000 kusů "ervěček" a "syrečků", decimetrových triod RC5B a RC5C. O něco později byla zahájena jejich výroba také v bývalé NDR, v elektronkárně VEB Röhrenwerk Neuhaus am Rennweg (RWN). V bývalém západním Německu pak u firmy TELEFUNKEN pod označením závodu RöW Ulm, s kódovým označením a číslem týdne, jak válečné výrobky LORENZ, tak později TESLY a RFTn nedosahovaly kvalit dřívějších elektronkárren, z nichž pak typy s baňkou z mléčného skla (vyráběné asi do roku 1941(a) výrobky firmy OPTA byly amatéry nejvíce vyhledávány.

Některá ervěčka neměla v anodě kruhové okénko, sloužící k optické kontrole mřížek.



Ervéčko, jak ho neznáme. Talířek z lisovaného skla nese systém a výhody elektrod. Systém byl uspořádán tak, že odolával otřesům a trvalému chvění.

Objímky pro ervéčka byly dodávány v několika provedeních. Hlavní rozdělení bylo pro běžná použití a dále objímky odlehčené pro letecké přístroje. Nachází-li se u nás v šuplíku nějaké ervéčko, můžeme jeho emisní schopnosti, včetně jeho vakua, dostatečně a jednoduše pro radioamatérské účely zjistit. Před měřením - za studena - zjistíme není-li žhavicí obvod přerušen, případně odstraníme vnitřní zkratky. Elektronku nažháváme, katoda začíná eminovat elektrony a měřicí ručkový přístroj zapojený mezi řídicí mřížku (na vrchol baňky) a katodu, ukáže velikost procházejícího emisního proudu. Po padesáti letech je stav vakua překvapivě dobrý. V tabulce jsou naměřené hodnoty několika inkurantních elektronek. Podle velikosti emisního proudu vidíme, že ervéčka mají mohutné katody. Samozřejmě, že existují velice přesná měření stavu elektronek, jsou ale složitější a dnes náleží minulosti.

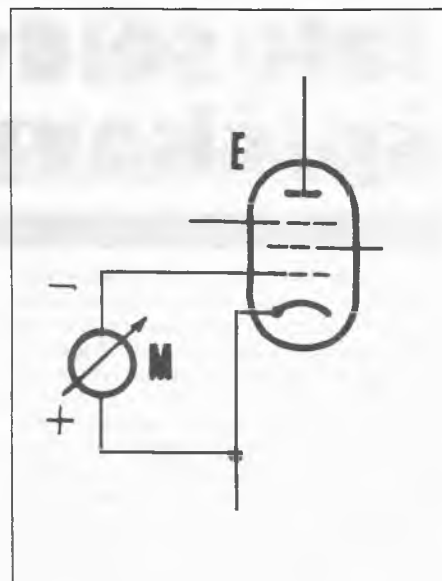
Původní anodové zdroje - rotační měniče - měly stejnosměrné výstupní napětí 210V. Praxe a zkušenosti ukázaly, že nejvýhodnější anodové napětí bylo v mezích od 130V do 150V. Při těchto hodnotách měly parametry elektronky vlastnosti blízké elektronkám zvláštní jakosti: otřesu vzdornost, spolehlivost a dlouhý život. Předpokladem bylo, že žhavicí napětí nepřekročilo jmenovitou a optimální velikost 12,6V. Při zvyšování anodového napětí se zvyšoval její anodový proud a podstatně zvyšoval vlastní šum, a oteplování elektronky.

Na otázku v nadpisu příspěvku můžeme klidně a odpovědně říci ano, ervéčka ještě nějaký čas přes rok 2000 pracovat ke spokojenosti zejména skalních amatérů.

75 Jahre LORENZ
Literatura, poznámky, výpisky
Vzpomínky pamětníků

Také se projevovalo odlišné značení, např. WW a měsíc a rok výroby, např. 52/44. V NDR se ervéčka prodávala v normálním balení s barevnou krabičkou. Datum výroby byl označen týdnem a rokem, např. 36-60 a číslem série. Malý žlutý trojúhelník s číslem 1 znamenal výrobek první jakosti. Někdy byla baňka přelepena páskou s údaji zkušební: Röhrenprüfstelle F. W. Köpenick, Ia/7mA, 89% a datum 10. 1. 1955.

Na baňce a patičce původních válečných ervéček se vyskytovalo několik razítek:
09/42 - červen 1942 - datum výroby
141594 - pořadové číslo série
WERMACHT - v obdelníku - armáda, branná moc
BA279 (BAUABTEILUNG) číslo montážního závodu, někde bylo doplněno datem převzetí vojenským expertem (nesouhlasí s datem výroby)
BAL a číslo (Bauabteilung Luftwaffe) stavební, montážní oddělení letectva a jeho číslo
RLM - Reichs Luft Ministerium - říšské ministerstvo letectví
Figentum - majetek
TESLA značila datum výroby zavedeným kódovým označením podle závodní normy daných tabulkou, např. GZ, SE apod.



Jednoduché měření emisního proudu.
E - RV12P2000
M - ručkový měřicí přístroj 100µA až 1 mA

| Elektronka | RV12P2000 | RL12T1 | RL12T2 | RG12D60 |
|-------------------|-----------|--------|--------|---------|
| | 0 | | | |
| Mřížkový proud µA | 100 | 200 | 200 | 2x100 |

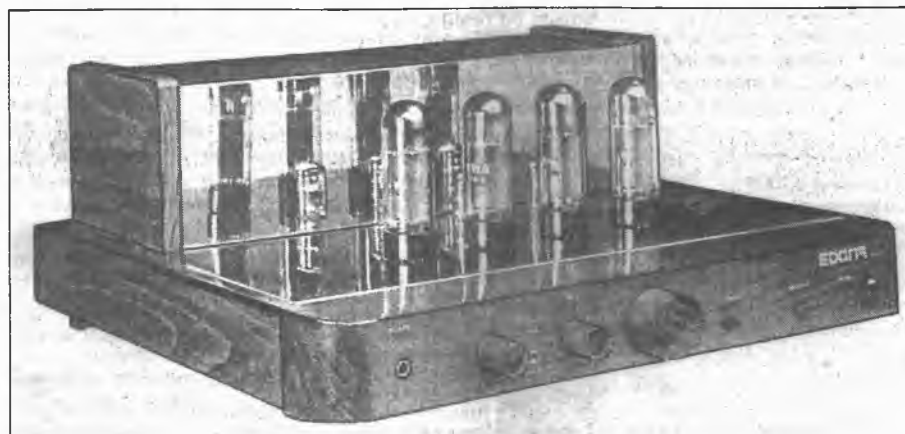
Informativní hodnoty emisního proudu některých inkurantních elektronek

P.S. Referent samozřejmě nemá snahu obnovit historickou slávu elektronek. Za pozornost ale stojí, že se na Slovensku - a podobně i v jiných státech -, vyrábí kvalitní Hi-Fi (háj-fáj, háj-fi) zesilovače v moderním desingu s viditelnými světélkujícími baňkami elektronek, nejen koncových. Tedy v době, zdaleka nepředpokládající jejich reminiscenci.

Hudební fanoušci, znalci a odborníci vytýkají až nepřilížitelnou dokonalost tranzistorové digitální reprodukční techniky polovodičových zesilovačů.

Zkoušky a anonymní ankety ukázaly rozdíly v reprodukci mezi tranzistorovými a elektronkovými zesilovači, ve prospěch elektronkových zařízení. Mají měkký příjemný poslech, k němuž patrně přispívá psychika spolu s nostalgií posluchače, tedy ne vlastní technika.

Funk - Amateur 1993/4
Svobodné Slovo listopad 1995



Jak se stal OM Vonásek špičkovým DXmanem

Karl Hille, DL1VU

OM Vonásek seděl ve svém hamshacku a díval se na jeho skorem prázdné stěny. Mimo několika místních diplomů tam nic neviselo. S námahou a s obtížemi již pracoval s více jak 100 zeměmi, ale potvrzeno jich měl jen poskrovnu.

Vonásek hleděl strnule na svůj transceiver jehož enormní cena byla příčinou častých roztržek v jeho jinak harmonickém manželství. Podle mínění jeho manželky by měl s takovýmto drahým zařízením, dosáhnouti v radioamatérské činnosti daleko větších úspěchů než doposud. K tomuto názoru se energicky přiklání i ostatní členové Vonáskovi rodiny. Rovněž kolegyně a kolegové na jeho pracovišti významně pomrkávali, když jim Vonásek o svém hobby vyprávěl. Dokonce i v jeho místním radioklubu se mu mnozí posmívali.

Vonásek se rozhodl, že skončí s radioamatérinou. Sedl si ke stolu rozprostřel poslední číslo renomovaného radioamatérského časopisu a začal prohlížet stránky s inzeráty. Hledal příklad textu, kterým by oznámil svůj úmysl výhodně prodat celé, hřšně drahé zařízení včetně příslušenství, a to z výše zmíněného důvodu. Jeho rozhodnutí bylo skálopevné.

Jak jeho pohled klouzal po stránkách s inzeráty náhle jej upoutalo v rubrice "Různé" následující oznámení: "Chcete dosáhnout v DX činnosti lepších výsledků? Lehce se můžete stát špičkovým DXmanem! S důvěrou se obraťte na adresu: EXCLUSIV - DX, akciová společnost s ručením omezeným - Praha - Barrandov, Trilobitů č. 2".

Vonásek byl překvapen. Zdá se, že jsou přeci jen k dispozici prostředky a cesty, které by mu umožnily, aby zazářil na DX-nebi jako jasná hvězda a byl všemi obdivován. Jeho skálopevné rozhodnutí se počalo drobit. Vonásek vyhrabal starý psací stroj a dvěma prsty vyfukal na papír popis jeho žalostné situace s prosbou o brzkou pomoc, jak z tohoto neutěšeného stavu rychle vyfuknout.

Za několik dní ležela v jeho poštovní schránce obálka s dopisem, ve kterém byl přátelsky vyzván, aby se příští středu v 18 hodin osobně dostavil do kanceláře ředitele podniku EXCLUSIV - DX k informačnímu pohovoru. Vonáskovo srdéčko radostí poskočilo.

Konečně byla středa. Vonásek nastoupil do auta a po hodinové jízdě zastavil na Barrandově v krásné vilové čtvrti. Ulice Trilobitů nebyla obyčejnou ulicí, ale pečlivě udržovaná alej po jejíchž okrajích se nacházely, ukryty v rozsáhlých zahradách, reprezentativní vily.

Vonásek se zastavil před číslem 2 s úctou zíral na čtyřicet metrů vysoký stožár, na kterém byly nad sebou umístěny tři mohutné pětiprvkové monobandové yaginy. V pozadí se nacházel červený tenisový kurt a úctyhodně veliký swimmingpool na jehož hladině se zlatově odráželo zapadající slunce.

Zaparkoval auto a přistoupil k imponantní vstupní bráně. Stiskl tlačítko zvonku, které se nacházelo na bohatě zdobené bronzové desce se jménem firmy EXCLUSIV - DX. Z reproduktoru se ozval hlas v tónině SSB, který jej vyzval, aby vstoupil. Vonásek prošel brankou pro návštěvníky, která se na něj zavřela s decentním klapnutím a kráčel po tiše vzrj-

cím písku cestičkou k portálu 50 metrů vzdálené nádherné vily.

U vchodu do příjmací haly jej očekával úslužný lokaj, který jej poprosil, aby přijal místo v jedné s kožených klubovek. Po několika minutách se otevřely veliké dubové dveře v nichž se objevila překrásná bytost s dlouhými zlatými vlasy, které jí sahaly až do míst kde končí záda. S přátelským úsměvem ve tváři se blížila k Vonáskovi. Měla na sobě černé tričko, které jí bylo nejméně o dvě čísla malé a těsně přiléhající černé kalhoty z jemné kůže. Vonásek v tomto okamžiku nemyslel na DX, ale zabýval se v myšlenkách otázkou, jak se ta dívka do těch úzkých nohavic vůbec dostala.

Vznášejíc se, uvedla Vonáška do přílehlé čekárny, kde jej usadila do jednoho z více pohodlných křesel při čemž mu servírovala jemný koňak značky Martel. S velkým potěšením pozorovala Vonáskův obdiv k jejímu vzeření, jehož pohled se od ní nemohl odtrhnout. Zašveholila: "Pane Vonásku, ihned vás u ředitele našeho podniku pana doktora Majera ohlásím."

Vonásek trpělivě čeká a dlouhou chvíli si krátí rozhlížením se po stěnách místnosti, kde visely pod sklem zarámované nádherné diplomy ze všech kontinentů stěta a vzácné QSL lístky. Pohled na tyto exkluzivity měl za následek, že mu stoupl krevní tlak s návalem krve do hlavy.

Během čekání ve Vonáskovi značně vzrostl respekt před firmou EXCLUSIV - DX. Konečně se otevřely mahagonové dveře ředitelovi pracovny a světlovlasá víla jej uvedla k řediteli podniku.

Za obrovským psacím stolem se nacházel rtuťovitě vyhlížející mužiček, který Vonáskovy potřepal pravicí a nabídl mu místo v protilehlém křesle. Pan ředitel byl oblečen do obleku, který byl určitě zhotoven na míru. Těžké zlaté manžetové knoflíky se zablýskaly z manžet jeho hedvábné košile a na prstech se mu třpytily prsteny s brilianty, které Vonásek odhadl nejméně na dva karáty.

Pan ředitel oslovil Vonáška sonorním barytonem: "Z obsahu vašeho dopisu jsem vyrozuměl, že chcete v radioamatérské činnosti a zejména v sektoru DX dosáhnout špičkových výsledků, k čemuž vám náš podnik EXCLUSIV - DX velmi rád pomůže!"

"Nejdříve bych vám nabídl z našeho programu kurs ku zvýšení vašich znalostí a schopností v provozu CW a to ku příkladu zvýšení rychlosti příjmu a vysílání atd..." Vonásek tuto nabídku odmítl mávnutím ruky... "Nebo byste si přál něco náročnějšího?..." Vonásek vzrušeně přikyvuje... "V tom případě vás musím podrobněji informovat a poprosit vás, aby jste mě následoval..." Vonásek klopytavě následuje reprezentanta podniku "EXCLUSIV - DX" k mohutnému regálu s řadou pořadačů s různými nápisy jako ... "Polní den", "Klubová mistrovství", "DIPLOMY: - Lázně, Pivovary, Letiště, Veteráni a jiné ...", "QSL - Triky" atd.

Doktor Majer vyjmul jeden z pořadačů a ptá se: "Vy jste se již s určitostí zúčastnil polního dne?" ... "Jasně" ... zapípal Vonásek.

"Tak určitě víte o co se jedná ... Obrovské stožáry a antény jsou již dlouho předem postaveny. Rovněž předem je zahrabán 380 - V - kabel s nejméně 15 kVA, aby nikdo nemohl vidět zásuvky. Instalované koncové stupně musí přeci mít k dispozici krásné síťové napětí! Bez superpower by nebylo možné dosáhnouti špičkových výkonů!" Vonásek začal pomalu chápat...

Další pořadač obsahoval jiné pokyny a typy: "Single ohlásit, ale v contestu pracovat s více operátory - Dvě stanice pracují současně pod stejným volacím znakem... - jedna v CW a druhá v SSB", "S velkým výkonem vysílat v třídě QRP", "Předstírat QSO se známými stanicemi, které ale vůbec nejsou v éteru"... atd.

Konečně teď Vonásek pochopil, proč jeho sousední radioklub vždy dosáhl více bodů a nikdy nebyl k poražen.

Jiný pořadač osvětluje, jak se dostat lacino ku QSL tím způsobem, že se člověk vnutí do nějakého "kroužku" ... Vonásek se dovídá o falešných razítkách a o QSO přes převaděče, které se na QSL lístku vykáží jako přímé QSO atd... Vonásek pozoruje: vše jde lehce když..., ano když...

Doktor Majer vyzval Vonáška, aby jej dále následoval. Zastavili se u ocelových dveří, za kterými se nacházela podniková tiskárna, která v této večerní době už nebyla v provozu. Pan ředitel vysvětluje Vonáskovi tiskařské stroje: ... knihtisk ... hlubotisk ... ofset ... "Od našeho podniku můžete dostat každý diplom - opravdu každý diplom a to v takové kvalitě a provedení, že nejlepší znalci a odborníci jej nerozeznají od originálu. S QSL lístky není vůbec žádný problém. Podívejte se, zde leží právě dohotovený QSL lístek od AC4YN, OM Fox z Lhasi, Tibet, primitivně působící knihtisk na hrubém kartonu. Vedle našeho produktu leží pravý QSL lístek... Vidíte nějaký rozdíl ??? ... Lístky budou ještě vyplněny naším expertem pro písmo s použitím pravého železožlučového inkoustu odpovídajícím ocelovým perem a chemickým procesem bude dosaženo jejich umělé zestárnutí. Mnohým našim zákazníkům tento QSL lístek ještě chyběl..."

Vonáskovi z okouzlení zčervenaly uši a ptá se: "Tímto zařízením můžete také tisknout krásné dolarové bankovky a těmito financovat DXpedice?" ... "Ale OM Vonásku!!!! Naše podnikání je skrz naskrz poctivé a podvod zásadně odmítáme!!! Ale podívejte se dále: ... Zde leží několik čerstvých složek nálepek pro DXCC diplom. V tom případě, že jste již vlastníkem základního diplomu za 100 zemí, můžete od nás obdržet příslušné nálepky a tím se pomalu vylepšit na 200 či 250 zemí. V takovém případě se stanete již tak známým DXmanem, že naše podniková DX-stanice o vás převezme další péči a pod vašim volacím znakem bude za vás pracovat s dalšími novými zeměmi."

Doktor Majer pokračuje: "Našemu podniku se podařilo propašovat naše spolupracovníky do tiskáren, které tisknou důležité diplomy. Mimo to v redakcích pro DX informační listy sedí naši informanti, takže můžeme velmi rychle a operativně našim zákazníkům poslou-

žit. Počítám za mojí osobní zásluhu" ... usmívá se doktor Majer... ", že náš podnik má v každém radioamatérském gremiu svého důvěrníka. Toto platí nejen pro Čechy a Moravu, ale i pro celou Evropu a zámoří. V poslední době jsme rovněž nastavili výhybky ve Vatikánu a to tak, aby nikoliv každý "kašpárek" mohl jako HV provozovat vlastní pille-up. Pochopitelně několik vzácných zemí musí ještě zůstat. Samozřejmě, že naši spolupracovníci sedí i v IARU - ARRL, v AWARD a DX - ADVISORE - COMMITTEE a v DX - FOUNDATIONS, což je pro služby naším zákazníkům velmi důležité. Vidíte, že když se stanete naším zákazníkem, je pro vás jakékoliv riziko již předem odstraněno. Pro nás platí zásada VĚRNOST ZA VĚRNOST..."

Vonásek je horoucně nadšen a chtěl by ještě rád vidět stanici EXCLUSIV - DX. Doktor Majer jeho žádosti či zvědavosti vyhověl... a zavedl jej do provozní místnosti... Tato je obsazena dvěma operátory, kteří sedí v pohodlných křeslech protáčeji pilně různá pásma a pozorně poslouchají co se kde děje. Před nimi na obrazovce září seznam zákazníků s údaji o jejich požadavcích. Uprostřed místnosti stojí tři vysílací skříně jejichž výkon Vonásek odhaduje na 10 kW. Od doktora Majera je poučen, že jeden z těchto výkonných vyslačů slouží jako rezerva.

Z místnosti vedou ke stožáru koaxiální kabely tlusté jako ruka dospělého muže. V jednom rohu je navržena řada hliníkových kufříků s vybavením pro DXpedice. Vonásek pozoroval, že operátoři právě pracují s 3Y5X a to pod voláčkami jemu dobře známých OMS...

Ředitel podniku a Vonásek se vrátili zpět do řediteloví pracovny...

"Jak vidíte zde se pracuje velmi tvrdě, aby váš úspěch byl zaručen. V krátké době se z vás stane známý a proslulý DXman. Také vám můžeme nabídnout zvláštní kontestprogram, který vám zaručuje umístění na prvních místech." Vonásek lituje, že je to možné jen v CW, protože jeho hlas v SSB je snadno k rozeznání... Doktor Majer cílevědomě rozptýluje Vonáskovy obavy: My používáme nejen HF-processor nýbrž také VOICE-SHARP generátor a mimo to většina SSB QSO je provozována umělým hlasem, který je řízen počítačem. V tomto směru si nemusíte dělat žádné starosti!"

Vonásek si oddechl a ptá se jak je to vůbec možné, že podnikavá stanice EXCLUSIV - DX může na 3,5 a 7 MHz uskutečňovat QSO se zeměmi, které jsou velmi vzácně QRV? Doktor Majer s úsměvem odpovídá: "V takových choulostivých případech, jako třeba Clipperton nebo Baker-Howland ostrovy, vyšle náš podnik zvláštní expedici do blíže se nacházející země, odkud je možno takové vzácné DX snáze uskutečnit. Pro Clipperton jsme se etablovali v Mexiku a pro Baker-Howland ostrovy jsme se usadili na Hawaii. Pro naše zákazníky jsme pak starostlivě pod jejich volacím znakem udělali na každém pásmu nejméně jedno QSO. Určitě je to velmi radostné, na první pokus navázat spojení s velmi hlasitou, lépe řečeno řvoucí, stanicí bez QSB-QRM a tuto pak v seznamu scházejících vzácných zemí s lahodným pocitem v duši odškrtnout. Pro naše podnikání je přirozeně velkou pomocí stereotypní vysílání reportů 59... 599 od ostatních stanic. Žádný expert v tomto případě nerozezná, že jsme "pracovali" z blízkého území. Když se stanete zákazníkem EXCLUSIV - DX, tak vás to přijde laciněji než když sám vaše QSL lístky spolu se svazkem IRC a GREEN STAMPS odešlete na nenasytné DXpedicionisty, kteří na vaše QSL lístky odpoví

jen tehdy - pokud vůbec odpoví - když předem obdrží příslušný finanční příspěvek."

Vonásek by nejraději padl panu doktorovi Majerovi okolo krku, jak byl jeho organizačními schopnostmi okouzlen.

Doktor Majer přistrčil Vonáskovi přes psací stůl prospekt podniku EXCLUSIV - DX v němž bylo zájemcům - zákazníkům nabízeno: "CW-program - jak během půl roku ovládat tempo 200 WpM ... QSO v angličtině: originální oxfordský přízvuk, nikdo vás neodhalí, že jste zelenáč... Program pro sestavení napsání technických pojednání podle vámi určeného tématu... Diplomový program: - získáme za vás a pro vás každý diplom světa dle vašeho přání... Contest program: - zvítězíme za vás v každém contestu... DXCC program: - do dvou let za vás a pro vás uděláme spojení s třístapnácti nebo i více zeměmi na všech pásmech..."

Vonásek by si nejraději objednal všechny programy. Doktor Majer mu předložil k vyplnění formulář, ve kterém Vonásek musel zveřejnit své majetkové poměry. Ve spodní části tohoto formuláře bylo nutno ještě zodpovědět otázku, jak velký obnos Vonásek hodlá investovat pro jeho vzestup do kategorie úspěšných DXmanů. Stačilo jen udělat křížek v příslušném okénku u příslušné částky:

- ... 50 000 Kč
- ... 100 000 Kč
- ... 200 000 Kč
- ... 500 000 Kč
- ... více než 500 000 Kč

... Vonáskovi vyrazil na čele pot, když třesousí se rukou vyhotovil křížek v okénku určeném pro 50 000 Kč. Mimo to se svým podpisem zavázal k naprosté mlčenlivosti a v případě porušení této kauzule k zaplacení vysoké pokuty za porušení uzavřené smlouvy.

Ředitel podniku EXCLUSIV - DX Vonáskovi potřepal pravicí se slovy: "Milý OM Vonásku dovoďte, abych vám jménem našeho podniku blahopřál k vašemu rozhodnutí státí se naším zákazníkem. Od tohoto okamžiku vám EXCLUSIV - DX poskytne veškeré služby podle vašich přání. Budeme opatrně pečovat o váš vzestup. Nejdříve v malých závodech s malými diplomy a později přejdeme na spektakulární a globální výkony. Musím vás poprosit, abyste ode dnešního dne zabránil cizím OMS v přístupu k vaší stanici. Myslete na vaší povinnost zachovat naprostou mlčenlivost. Nejmenší indiskrtnost z vaší strany by nám stačila k tomu, aby jsme vás nechali padnout jako horkou bramboru. Ale nyní nám musí naše sekretářka servírovat sklenku koňaku, abychom si mohli připít na vaše úspěchy..."

Doktor Majer stiskl knoflíček čírmž přivolal výše zmíněnou světlovlasu krasavici. Tato se elegantně vlníc vsunula do řediteloví pracovny, dovedně balancující před svými "křivkami", tablet se sklenkami Martelu. Když podnos postavila na psací stůl, sedla si bez ostychu Vonáskovi na klín. Vonáskovi se udělalo horko...

Začal zvonit telefon... Jeho zvonění bylo stále hlasitější, což se stupňovalo až k nesnesitelnosti... Zlatovláska počala s Vonáskem hrubě lomcovat a Vonásek se probudil z hlubokého snu. Nad ním stála jeho lepší polovice, která s ním nešetrně třásla, doprovázejíc toto radikální buzení se slovy: "Tak již se konečně probudí! Jsou tři hodiny a budík určitě dostatečně dlouho a hlasitě křičel, aby tě probudil! Chtěl jsi přeci dneska ráno dělat na 7 MHz DXy ??"

S laskavým svolením autora K. H. Hille - DL1VU z němčiny volně přeložil a pro české poměry upravil E. Procházka - OK1HFU.

Diplomy krátkodobé platnosti

100 let Radio - tento diplom vydává Svaz radioamatérů Ruska ve spolupráci s časopisem Radio. Mohou jej získat všichni radioamatéři, kteří v průběhu roku 1995 naváží spojení s 50 členskými zeměmi ITU. Musí být přítom zastoupeny všechny kontinenty. Spojení mohou být libovolným druhem provozu a na všech radioamatérských pásmech. Seznam spojení v abecedním pořádku podle voláček jako výpis ze staničního deníku potvrzený národní radioamatérskou organizací se zasílá nejpozději do 1.2.1996 na adresu: CPP, P.O.Box 59, 105122 Moskva, Rossija, spolu se 6 IRC nebo 3 \$. Na diplomu je reprint schéma prvního přijímače A.S. Popova, jak byl publikován před 100 lety.

Century of Wireless vydává charkovské a lvovské oblastní oddělení radioamatérů Ukrajiny. K jeho získání je třeba v průběhu roku 1995 získat 1895 bodů, každé spojení s vlastním kontinentem se hodnotí pěti body, spojení s jiným kontinentem 10 body, spojení na VKV pásmech 10x větším počtem bodů. Doplnkových 25 bodů získáte za každé spojení se stanicemi Sankt Petěrburgu (UA1A) a italskou provincií Bologna (I4). Každé spojení s novou DXCC zemí se hodnotí doplnkovými 30 body a každé spojení se speciální voláčkou vydanou ke 100. výročí radia doplnkovými 100 body. 200 doplnkových bodů je za spojení se stanicí 4U1ITU. Nezáleží na druhu provozu a pásmech. Žádosti spolu s poplatkem 4 IRC se zasílají nejpozději do 31.3.1996 na adresu: G. Čljianc, UY5XE, P.O.Box 19, Lvov 290000 Ukrajina.

Sankt Petěrburg, Rodina Radio - takto se nazývá diplom za získání 100 bodů při spojení se stanicemi Sankt Petěrburgu. Přitom je nutné navázat spojení alespoň s jednou příležitostnou stanicí RK1A, R1ASP, příp. UE1ASP (tato voláčka může být v průběhu roku změněna na RK1B). Za každé spojení se počítá jeden bod, za spojení s uvedenými stanicemi po 25 bodech. Spojení navázaná 7. 5. 1995 se hodnotí dvojnásobně. Výpis ze staničního deníku potvrzený diplomovým manažerem národního radioklubu a 5 IRC se zasílá na adresu: Vjačeslav Vasiljevič Markov, P.O.Box 758/107, SanktPetěrburg, 195176 Rossija.

Odbočka URE v Seville vydává několik zájímavých diplomů, z nich jsou některé dostupné i našim radioamatérům. Žádosti spolu s potvrzeným seznamem QSL za spojení od 1. 1. 1974 se zasílají (poplatky nejsou uvedeny!!) na adresu: Unión de Radioaficionados de Sevilla, Apartado 479, 41080 Sevilla, Spain.

Andalucia - pro tento diplom je třeba navázat potřebný počet spojení s jednotlivými oblastmi Andalusie:

- Sevilla 15 Málaga 5
- Córdoba 5 Granada 5
- Cádiz 3 Huelva 3
- Jaén 1 Almería 1
- Ceuta y Melilla 1

T-EA-Fonía-HF - za spojení se 100 různými stanicemi fonickým provozem na krátkovlnných pásmech. Spojení s jednou a touže stani-

cí na více pásmech se hodnotí jako spojení s různými stanicemi.

Sevilla Ciudad de la Giralda - za spojení od 1. 1. 1981 se stanicemi jejichž QTH je město Sevilla je třeba navázat více jak 75 bodů, přitom každé spojení se hodnotí dvěma body.

Diploma Comunidad Autónoma de Madrid (DCAM) - HF K získání tohoto diplomu je třeba navázat od 17. 6. 1994 spojení s 25 stanicemi z autonomní oblasti Madridu (včetně hlavního města) na KV pásmech. Diplom je možné získat i za provoz na jednotlivých pásmech nebo jednotlivými druhy provozu. Žadatelé musí na adresu: *Unión de Radioaficionados de Fuenlabrada, Apartado Postal 191, 28944 Fuenlabrada, Madrid - Spain* zaslat 10 IRC, seznam spojení s uvedením data a času spojení, druhu provozu a pásma, včetně QSL lístků.

(podle čas. *Radioaficionados-Julio 95, 2QX*)

Xray Diplom vydává se ke 100 letému výročí objevu röntgenových paprsků. Diplom vydává odbodka DARC ve Würzburgu za spojení od 1. 1. 1995 a to i pro posluchače. K získání diplomu je třeba získat 100 bodů za spojení s DOK B17, B18 a Z52. Přitom každé spojení se hodnotí třemi body, pokud je na telegrafii 5 bodů a spojení s klubovými stanicemi 10 bodů. S každou stanicí platí jedno spojení na každém pásmu, potvrzený seznam QSL a 10 DM nebo 7 \$ či 7 IRC se zasílá na adresu: *Hannelore Steinhäuser, DK3XJ, Tannenweg 3a, D-97249 Eisingen*.

Estonia Award - tento oficiální diplom je vydáván za spojení od 1. 1. 1990 a je možné jej získat s těmito nálepkami:

a) **KV** - za spojení s 20 různými ES stanicemi, přitom musí být spojení nejméně s pěti ES prefixy. Další nálepky za 50 a 100 stanic.

b) **VKV** - za spojení s 10 různými ES stanicemi v pásmu 2 m, přitom musí být zastoupeno nejméně 5 různých velkých lokátorů.

Žádosti s potvrzeným seznamem QSL a 5 \$ (2\$ za samostatnou nálepku) se zasílá na: *E.A.R.U., P.O.Box 125, EE-0090 Tallin, Estonia*.

Schwechat Diplom - vydává se ve třech třídách, za dosažení 50/30/15 bodů. Přitom každé spojení s radioamatérem - členem místní skupiny ADL322 (Schwechat) nebo radioamatérským klubem Schwechat na VKV se hodnotí jedním bodem, na KV třemi body. Každá volačka platí jednou na každém pásmu. K získání diplomu je třeba zaslat pouze výpis z deníku a 12 IRC nebo odpovídající počet IRC na: *ÖVSV Diplom-referat, Theresiengasse 11, A-1180 Wien*.

Další dva diplomy budou vydávány k 1000 letému výročí vzniku Rakouska, za spojení během kalendářního roku 1996, kdy budou rakouské stanice užívat prefix OEM. Adresa pro žádosti stejná jako u předchozího diplomu, poplatek za vydání 10 IRC nebo 15 DEM či 100 ÖS, se žádostí se zasílá i potvrzený seznam QSL s uvedením dat o spojení.

MOEM - Worked 1000 OEM Points - je třeba získat celkem 1000 bodů, jednotlivá spojení se hodnotí takto:

stanice OEM 4, 7, 8, 9 - po 20 bodech

OEM 1, 2, 3, 5, 6 - po 10 bodech

OEM klubové (OEM.X...) - po 30 bodech

Přitom je třeba navázat spojení nejméně s pěti číselnými oblastmi.

WOEM - Worked OEM - je třeba navázat spojení nejméně s 20 různými OEM stanicemi, z toho musí být nejméně tři OEM1 a OEM3.

Grand Prix Monza Award - tento diplom je možné získat za spojení během měsíce září, kdy probíhají závody formule 1 v italské Monze. Je třeba získat 7 bodů za spojení se stanicemi sekce ARI Monza; každé spojení se hodnotí jedním bodem, spojení CW nebo RTTY provozem dvěma body. Poplatek 10 \$ nebo 15 IRC, žádosti se každoročně zasílají do 15.11. na adresu: *Award Manager, P.O.Box 1, I-20052 Monza, (MI), Italy*.

Low Band Propagation Research Society vydává zdarma několik diplomů, výhradně za spojení v pásmech 160 - 40 metrů. Platí spojení během každoroční „sezony“ - tzn. od 1. září do 31. března následujícího roku. Potvrzený seznam QSL se zasílá na adresu: *Low Band Monitor, P.O.Box 1047, Elizabeth, Co 80107 USA*.

160 m WAC - spojení se všemi kontinenty v pásmu 160m.

80 m 100 Countries - spojení se 100 zeměmi v pásmu 80 m.

40 m 150 Countries - spojení se 150 zeměmi v pásmu 40 m.

Wild Rose Country Award - za spojení od 1.1.1987 s 10 různými stanicemi provincie Alberta v Kanadě. Potvrzený seznam QSL a 10 IRC na: *VE6SRC, Stuart R. Crawford, 6354 Bowview Rd NW, Calgary, Alta., Canada T3B 2H8*.

Dva diplomy za spojení přes satelity: diplomy se vydávají i posluchačům za spojení výhradně přes satelity od 1. 1. 1985. Diplom může být vydán i vícekrát, za spojení přes různé satelity, za spojení jen SSB, jen CW nebo smíšená. Poplatek za vydání 10 IRC nebo 10 \$. Žádosti spolu s potvrzeným seznamem spojení na: *Awards Manager, Sezione ARI Macerata, P.O.Box 66, I-62100 Macerata, Italy*.

Worked All Italian Regions Satellite -WAIRS za spojení se stanicí z Macerata a s deseti dalšími stanicemi z různých regionů Itálie (regiony: Valle D'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Friuli, Venezia, Giulia, Veneto, Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo, Lazio, Molise, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia a Sardegna).

Worked All European Zones Satellite -WAEZS za spojení se stanicemi evropských zon (CQ) 14, 15, 16, 20 a 40. Základní diplom za spojení se stanicí z Macerata a třemi dalšími stanicemi z různých zon. **Stříbrný** - jedna zona navíc, **zlatý** - se všemi zónami.

Worked all Ireland Award - WAI

Vydavatel tohoto diplomu si vzal příklad v diplomu WAB a rozdělil území Irsko na čtverce o rozměrech 10 x10 km označené dvojciferným číslem a velké čtverce o hraně 100 km označené písmenem. To vše je kombinováno ještě s ostrovy které patří Irsku. Spojení platí od 1. 5. 1995, k získání diplomu je třeba navázat spojení s ostrovy Irsko. U EI4BZ si vyžádejte knihu WAI Book, která je k dostání za 7 \$ kde jsou podrobné podmínky a rozdělení. (Pokud někdo tuto knihu vlastní, prosím o její zapůjčení na dva-tři dny - OK2QX).

Každoročně je možné za spojení se členy sekce ARI v Loano a to na pásmech 40

a 80 m a v termínu 16. - 24. 9. získat diplom **LOANO ELETTRA** - je třeba získat 10 bodů, spojení s jednou stanicí se hodnotí jedním bodem a to každým druhem provozu a na každém pásmu zvlášť. Žádosti do konce listopadu na manažera IK1QBT, via Capo S. Spirito 1/16, 17020 Borghetto Santo Spirito SV., Italy, spolu s 10.000 lirami (10 DEM, 7 USD).

EA-WPX-100 - základní diplom se vydává za spojení se 100 španělskými prefixy (EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, AM, AN, AO) bez omezení data spojení, nálepkou za dalších 10. Seznam QSL dle abecedy, potvrzený národním diplomovým manažerem s uvedením základních dat o spojení a 10 \$ se zasílá na: *EA-WPX-100 Award Manager EA5KT, Manuel Montes Mula, S.T.L. URE Manises, P.O.Box 100, 46940 Manises, Valencia, Spain*.

Noviomagnum Certificate se vydává amatérům-koncesionářům i posluchačům, bez ohledu na druh provozu, pásma ap, pouze na základě výpisu z deníku potvrzeného dvěma jinými amatéry nebo národním diplomovým manažerem. Poplatek je 5 Guldenů, 5 \$ nebo 10 IRC. Platná spojení jsou potvrzována QSL lístky, na kterých je text: „This QSL card is valid for the Noviomagnum Certificate“. Adresa vydavatele je: *Award Manager, P.O.Box 1538, NL-6501 BM Nijmegen, The Netherlands*. Spojení s každou stanicí se hodnotí jedním bodem na každém pásmu, se stanicemi PA0NYM nebo PI4NYM třemi body a celkem je třeba získat 10 bodů.

Latvians Worldwide Award vydává lotyšský radioklub všem koncesionářům i posluchačům. Žadatelé musí předložit potvrzení o spojení s 21 různými lotyšskými (prefix YL) stanicemi, nebo stanicemi jejichž operátoři jsou původem Lotyšů:

DJ0PP, DJ6DK, DK9IY, DL2IAE, DL9YES, G0DSM, G0GVJ, G0RAW, K0GND, K1GX, K7GEX, K8IUD, KA0RYS, KA4OSF, KA9YUJ, KB6DKA, KB8JDP, KB9GUU, KC2PX, KE4HW, N6NWP, NM8M, NX1Q, OH2KRY, RA3IW, VE1LT, VE3LCC, VE3UGA, VE7DEN, VE7FJT, VK2DZO, VK3AIL, W1BDL, WA6OWU, WB1EBS, ZL3NS.

Aspoň jedno spojení musí být se stanicí jiného kontinentu než ze kterého vysílá žadatel. Žádosti - viz další diplom.

Latvian Amateur Radio League Award obdobně jako předchozí, evropské stanice musí navázat spojení s 25 různými stanicemi s prefixem YL. Diplom se vydává i za jednotlivé druhy provozu a za jednotlivá pásma. Potvrzený seznam QSL a 5 \$ nebo 10 IRC se zasílá na *LRAL Award Manager, P.O.Box 164, Riga, LV-1098 Lettland, Lotyšsko*.

RNARS Award se vydává k povzbuzení aktivity členů. Je třeba navázat 15 spojení se členy RNARS, z toho musí být nejméně čtyři členové londýnské skupiny RNARS. Na každém pásmu je možno navázat jedno spojení s jednou a touže stanicí. Spojení s GB2RN, G4HMS nebo G7HMS se hodnotí jako dvě spojení s londýnskou skupinou. Manažerem je Jack Wilson G4BCJ, 62 Wanstead Park Rd., Ilford, Essex, IG1 3TQ England. Poplatek 1,5 \$ nebo 10 IRC.

Tel Aviv Award mohou získat koncesionáři i posluchači za spojení se stanicemi jejichž QTH je Tel Aviv - Jaffa v všech pásmech a všemi druhy provozu. Je třeba získat 10 bodů, spojení se stanicí 4X75TA, 4Z80TA, 4Z85TA se hodnotí potřebnými deseti body, spojení se speciálními stanicemi 4X45, 4X5,

4X40 ap. jejichž QTH je Jaffa se hodnotí pěti body, s jinými stanicemi jedním bodem. Spojení s jednou stanicí na více pásmech platí. Potvrzený seznam QSL a 4 \$ nebo 8 DM se zasílá na: *4X6LM Shlomo Mussali, P.O.Box 8225, Tel Aviv 61081, Israel.*

Israel Digital Award má stejného manažera jako předchozí diplom. Tento mohou získat jen koncesionáři, za spojení od 1. 1. 1995. Vydavateli se zasílá potvrzený seznam QSL a 5 \$ nebo 10 DM. K získání diplomu je třeba získat alespoň 10 bodů, spojení platí všemi druhy digitálního provozu: RTTY, PACTOR, AMTOR, PR, SSTV, G-TOR. Spojení s izraelskými stanicemi se hodnotí jedním bodem - spojení na KV pásmech dvěma body. Připouští se spojení s jednou stanicí na více pásmech.

Ligurian Islands Award - pro koncesionáře i posluchače. Vydává se za CW, SSB nebo RTTY spojení s ligurskými ostrovy (IP1) Gallinara, Bergheggi, Palmaria, Tino, Tinetto, a s provinciemi Savona a La Spezia (I1, IK1, IW1). Evropské stanice musí navázat spojení se dvěma ostrovy a dvě spojení s provincií Savona, jedno s provincií La Spezia.

Diplom „Excellent“ za tři různé ostrovy, celkem pět spojení s uvedenými provinciemi a dvě spojení s městy Albenga nebo Alassio. Platí spojení od 1. 1. 1968. Výpis z deníku a 10 \$ nebo 10.000 lir se zasílá na: *A.R.I. Alassio-Albenga, L.I.A. manager IK1JXZ, P.O.Box 52, I-17021 Alassio (SV)-Italy.*

Worked World Wide Special Prefixes - tento diplom mohou získat i posluchači; je třeba navázat 5 spojení se stanicemi které používají zvláštní prefix nejméně na pěti kontinentech. Spojení s jednou stanicí v Antarktidě používající zvláštní prefix nahrazuje pět spojení na jednom kontinentě. Všechna spojení musí být od 1.1.1990. Potvrzený seznam QSL a 10 \$ nebo 20 IRC či 10.000 lir. Zvláštní nálepky za pásma nebo body. Žádosti se zasílají spolu s potvrzeným seznamem QSL na adresu: *Daunia DX Club Awards Manager, IK7RWD Míky D'Apote, via Campanile F2 71036 Lucera (FG) Italy.* Majitel diplomu se stává čestným členem Daunia DX klubu.

Garango National Park Award je dalším diplomem který vydává Daunia DX klub, za získání pěti bodů dle tohoto pořádku: spojení se stanicí v provincii Foggia - 1 bod spojení se stanicí v národním parku - 2 body spojení s radioamatéry na ostrově Tremiti (IL7) - 5 bodů spojení s příleži. stanicemi (platí jako žolík) - 5 bodů. Platí spojení od 4. 11. 1995, adresa a poplatek viz předchozí diplom. Vydává se i posluchačům.

Ionian Islands Award - k získání tohoto diplomu je třeba navázat spojení nejméně se třemi ionskými ostrovy (SV8), od 1. 1. 1995. V této oblasti jsou větší ostrovy Kerkyra (Korfu), Paxi, Leucas, Ithaca, Kephallonia, Caringo a Zakynthos (Zante). O potvrzený seznam QSL a 4 \$ nebo 5 IRC se zasílá na: *Nikos Karavitis, SV8ZS, Akrotiri Zakynthos, GR-29100 Greece.*

Worked zones SWL Award - poněkud neobvyklé podmínky má následující diplom - neobvyklé v tom, že se vydává za došlé QSL od posluchačů, a to z 10 / 20 / 40 zon WAZ. Na diplomu bude vyznačeno, zda došlé QSL lístky potvrzovaly jeden druh provozu, nebo byly za provoz na jednom pásmu. Potvrzený seznam QSL a 30 FF nebo 7 USD, př. 10 IRC. na: *Pierre Fournier, F11ADB, 3 Bis Rue Pasteur, F-78000 Versailles, France.*

Podle informací které právě došly z URE, se vydává diplom España za těchto nových podmínek (opravte si v nově vyšlé knize diplomů !!)

Espana Award se vydává za spojení s deseti stanicemi z každého číselného distriktu EA 1, 2, 3, 4, 5, 7 a 8 a po jedné stanicí z EA6 a EA9. V celkovém počtu stanic musí být alespoň 30 španělských provincií a spojení musí být navázána alespoň na 3 amatérských pásmech. Spojení platí od 1. 1. 1952.

Sardinia Award vydává se i posluchačům; s jednou stanicí je možné navázat více spojení, ale musí být na různých pásmech a musí mezi nimi uplynout nejméně jedna hodina. Spojení či poslech speciální Marconioho stanice IY0GA platí za provincii Sassari (SS) a to pouze jednou a hodnotí se za čtyři spojení či poslechy. Spojení se stanicemi malých ostrůvků kolem Sardinie (IM0) platí za provincii kam patří, hodnotí se jako dvě spojení a s každým ostrůvkem platí pouze jedno spojení. Spojení se započítávají od 1. 1. 1993. OK a OM stanice musí navázat: 15x spojení s provincií Cagliari CA, 10x Sassari SS, 3x Oristano OR, 2x Nuoro NU. Poplatek za vydání diplomu je 15.000 Lir, nebo 10 \$ příp. 18 IRC. Potvrzený přehled spojení (výpis z deníku) potvrzený národním QSL manažerem se zasílá na: *Award Manager Regional, ISOIGV, Gianni Manca, c/o A.R.I. - P.O.Box 25, 09100 Cagliari, Sardinia Island, Italy.*

Kanalstreek R27 Award vydává se za spojení nebo poslechy stanic holandského regionu č. 27, a to od 1. 1. 1990. Za každé spojení na KV pásmech se počítá 1 bod, je třeba získat 3 body. Spojení s PI4KST nebo PI50KST se hodnotí dvěma body. Poplatek za vydání je 10 \$ nebo 7.5 guldenů či 10 IRC. Potvrzený seznam QSL a poplatek zašlete vydavateli na adresu: *Ruud Rozema, PA3ECZ, Postbox 98 9640-AB Veendam, Netherlands.* Spojení s klubovou stanicí lze domluvit na PR přes PA3ECZ. Platné stanice: (nejsou uvedena povolení vydaná pro VKV) PA6VHF, PI4KST, PA0AKH, PA0AWT, PA0BUL, PA0DW, PA0FA, PA0GPN, PA0HCK, PA0HKN, PA0HLD, PA0HRT, PA0HVD, PA0JAJ, PA0JDH, PA0JHF, PA0KNW, PA0KVA, PA0MPT, PA0RJV, PA0RSR, PA0SWV, PA0TAU, PA0UT, PA0VQ, PA0WFS, PA0WIT, PA0WRM, PA2EGN, PA2EVR, PA2GDR, PA2LHS, PA3AHI, PA3AOS, PA3AOV, PA3BNW, PA3BOC, PA3BOJ, PA3BTC, PA3CEE, PA3CEP, PA3CFZ, PA3CJT, PA3CNM, PA3CPD, PA3DPY, PA3DQD, PA3DQJ, PA3DQZ, PA3DZV, PA3EBY, PA3ECX, PA3ECZ, PA3EGW, PA3EJY, PA3EJZ, PA3EKT, PA3ENU, PA3EXB, PA3EXV, PA3FAO, PA3FGB, PA3FJF, PA3FXB, PA3FZH, PA3GEE, PA3GGV.

Capital Conference Award 1996 - tento diplom se vydává na počet konference NZART, která bude v roce 1996 na Novém Zélandě, ve Wellingtonu. Stanice ze zámoří - tedy i naše - musí navázat od 7. 7. 1995 do 6. 7. 1996 spojení s pěti stanicemi z regionu Wellington. Není třeba mít QSL lístky, stačí pouze výpis z deníku kde budou všechna data o spojeních. Poplatek za vydání jsou pouze 3 \$ nebo 3 IRC a žádosti je možné zasílat ihned po navázání potřebného počtu spojení na adresu: *Awards Manager Capital Conference 1996, P.O.Box 6464, Wellington, New Zealand.*

Eternal Cities Award vydává se na spojení s městy, jejichž datem založení je přes narozením Krista. Evropské a asijské stanice musí navázat spojení v hodnotě 50 bodů. Rozhodující pro počet bodů s jednotlivými

městy je datum jejich založení - v 1. století před Kristem 1 bod, ve druhém století 2 body atd. S jedním městem platí jedno spojení bez ohledu na pásma, druh provozu ap. Obdobně se vydává i pro posluchače. Potvrzený seznam QSL a 5 \$ se zasílá na: *Hermann Warneke, Feuerwehrstr., 11, D-28857 Syke-Ristedt, SRN.*

Některá města platná pro diplom a započítatelný počet bodů: BY-Peking-15; CT-Lisabon-2; DL-Köln-1; EA-Barcelona-3, Malaga-11, Zaragoza-27; F-Lyon-1, Marseille-6, Paříž-1; HB-Zeneva-1; I-Bologna-6, Milano-5, Řím-8; LZ-Plovdiv-4; OD-Beirut-17; SV-Athens-15, Pireus-15, Sparta-7; TA-An-kara-7, Istanbul-7; UU-Feodosia-6; VU-Delhi-10; YK-Damašek-11; YU-Bělehrad-5; ZC-Nikosia-7; 3V-Tunis-10; 4J-Jerevan-8; 4K-Samarkand-4, Taškent-1; 4X-Jerusalem-2;

All Portuguese Language Countries Award - PLCA vydává DX a SWL skupina koncesionářům i posluchačům za spojení (poslechy) se zeměmi, kde se hovoří portugalsky. Podle seznamu DXCC je to těchto 13 zemí: C9 - Mozambik, CT - Portugalsko, CT3 - Madeira, CU - Azory, D2 - Angola, D4 - Kapverdeské ostrovy, J5 - Guinea-Bissau, PY - Brazílie, PY0F - Fernando de Noronha, PY0S - Ostrovy Sv. Petra a Pavla, PY0T - Trinidad a Martin Vaz, S9 - Sao Tomé a Príncipe, XX9 - Macao. Žádné omezení podle data či druhu provozu. Potvrzený seznam QSL a 4 \$ nebo 5 IRC se zasílá na adresu: *Northeast Brasil DX/SWL Group, c/o PS7AB, Ron Bastos Reis, P.O.Box 2021, 59094-970 NATAL, RN, BRASIL.*



Lázně České republiky je diplom, který vydává radioklub OK1ONA za spojení s lázeňskými městy ČR podle připojeného seznamu. Platí spojení bez omezení data, navázána i během závodů, na všech pásmech všemi druhy provozu, i přes převaděče. Z každého města je platné pouze 1 QSO za 1 bod. Spojení se stanicí OK1ONA nebo OL1C, bez ohledu na její QTH, platí za 5 bodů. Pro diplom je nutno získat 20 bodů s výjimkou kategorie VKV direct, kde stačí získat 15 bodů. Výpisy z deníku se zasílají na adresu: Radioklub OK1ONA, pošta Bystřany, 41762 Bystřany nebo na diplomového manažera: Pavel Strahlheim OK1IPS, Pražská 2997/10, 41501 Teplice. Poplatek za vydání diplomu činí 40 Kč.

Seznam lázeňských měst:

Bechyně, Běloves, Blína, Bludov, Darkov-Karviná, Dubí, Františkovy Lázně, Hodonín, Jáchymov, Janské Lázně, Jeseník, Karlova Studánka, Karlovy Vary, Klimkovice, Konstantinovy Lázně, Lázně Bělohrad, Lázně Bohdaneč, Lázně Kunderlice, Lázně Kynžvart, Lázně Libverda, Lipová-Lázně, Luhačovice, Mariánské Lázně, Mšené-Lázně, Ostrožská Nová Ves, Poděbrady, Slatinice, Teplice nad Bečvou, Teplice v Čechách, Toušeň, Třeboň, Velichovky, Velké Losiny, Vráž, Železnice.

Diplom je ve dvoubarevném modročerném provedení. Do dnešního dne získalo diplom pouze 14 stanic, z toho pouze 1 zahraniční - DL1MGX.



Družice P3D (5)

V poslední části miniseriálu o P3D si všimneme digitálních módů a dalšího vybavení družice. Všechny přijímače i vysílače družice umožňují, vedle analogových signálů, přenášet také digitální signály jako PR, digitalizovaný hlas nebo obrázky. Číselnicové přenosy budou řízeny systémem zvaným RUDAK-U, který bude mít celkem 12 demodulátorů a 8 modulátorů pro různé druhy přenosů. Rudak-U umožňuje všechny dosud používané módy PR. Vedle vysoce efektivních 1200 Baud BPSK a 9600 Baud FSK, se počítá i s vyššími rychlostmi až po 256 kbit/s pro „PR forwarding“ mezi kontinenty. Pro jednotlivé uživatele bude možné pracovat PR v reálném čase na velké vzdálenosti. Komunikace STORE & FORWARD bude sice také možná ale s omezením, vzhledem k počtu uživatelů a kapacitě paměti.

V normálním režimu na oběžné dráze bude družice stabilizována ve třech osách tak, aby antény směřovaly k Zemi. To je další ohromný pokrok ve srovnání s AO13, neboť odpadne „otáčení solárních panelů za sluncem“ a při bližších polohách družice bude možné pracovat se skutečným QRP. (Např. při vzdálenosti 10 tis. km bude potřeba v obou směrech o 12 dB menší výkon nebo zisk antén ve srovnání s apogeeem, viz tab. AMA2/95. Nezapomeňte si proto ve svém zařízení udělat regulaci výkonu). Třísosá stabilizace bude podporována GPS (Global Positioning System) s 12 anténami. Družice tedy bude znát v každém okamžiku svoji přesnou polohu i orientaci (také s pomocí čidel Slunce a Země) a bude měřit a udávat vlastní Kepleriánská data. Systémy družice dovolují i

stabilizaci polohy rotací (podobně jako AO 13), která bude použita při manévrování.

Dalším velmi zajímavým experimentem budou dvě barevné kamery s různým ohniskem, které budou snímat povrch Země, podobně jako METEOSAT ale z různých poloh a v barvách. Po kompresi dat budou obrázky vysílány na Zem. V pásmu 10m bude na palubě vysílač, který jednopásmovou modulací sluchitelnou s A3 bude vysílat buletiny a zprávy, které budou přijímány i obyčejným AM přijímačem. Zprávy v délce až 15 minut (!) budou uloženy v paměti družice. Maticový systém transponderu byl doplněn přijímačem pro uplink v pásmu 21 MHz. Na palubě družice bude také krátkovlnný přijímač (s dálkovým ovládním ze Země), kterým bude možné sledovat průchod KV signálů ionosférou. Energii pro všechny uvedené systémy budou zajišťovat solární panely se špičkovým výkonem 600 W (!) a tomu odpovídající BCR (Battery Charge Regulator).

Účastníci letošního setkání v Lávě nad Dyjí mohli vidět ve stánku AMSATu model P3D Konrada Müllera DG7FDQ (v měřítku 1:3).

P3D je skutečně grandiózní projekt, hodný našeho hnutí na přelomu tisíciletí. Podílí se na něm desítky vynikajících odborníků a nadšenců z třinácti zemí: Anglie, Belgie, Brazílie, České republiky, Finska, Japonska, JAR, Kanady, Maďarska, Německa, Ruska, Slovinska a USA. Z vlastních zkušeností mohu potvrdit, že to je tvrdá ale nesmírně zajímavá práce. Letový exemplář družice se v současnosti kompletuje v Orlandu na Floridě. Schyluje se k závěrečným zkouškám, které proběhnou na podzim a v zimě. A protože zjišťuji, že jsem přece jen trochu pověřivý, tak na tomto místě raději skončím. □

Kalendář závodů na VKV - 1996

L E D E N

| Dat. | závod | pásmo | UTC od - do |
|------|-------------------------|----------------|-------------|
| 1. | AGCW Contest | 144 MHz | 16.00-19.00 |
| 1. | AGCW Contest | 432 MHz | 19.00-21.00 |
| 2. | Nordic Activity | 144 MHz | 18.00-22.00 |
| 6. | Contest Romagna (Italy) | 50 MHz | 09.00-17.00 |
| 7. | Contest Romagna | 144 MHz | 07.00-15.00 |
| 9. | Nordic Activity | 432 MHz | 18.00-22.00 |
| 9. | VKV CW Party | 144 MHz | 19.00-21.00 |
| 16. | VKV Speed Key Party | 144 MHz | 19.00-21.00 |
| 21. | Provozní VKV aktiv | 144 MHz-10 GHz | 08.00-11.00 |
| 21. | AGGH Activity Contest | 432 MHz-10 GHz | 08.00-12.00 |
| 21. | OE Activity Contest | 432 MHz-10 GHz | 08.00-13.00 |
| 23. | Nordic Activity | 50 MHz | 18.00-22.00 |
| 23. | VKV CW Party | 144 MHz | 19.00-21.00 |

OK1MG

Ú N O R

| | | | |
|-----|--|-------------------|-------------|
| 3. | DARC UKW Winter Fieldday + BBT | 1.3 GHz | 09.00-11.00 |
| 3. | DARC UKW Winter Fieldday 2.3 až 76 GHz | | 11.00-13.00 |
| 3. | BBT | 2.3 až 5.7 GHz | 11.00-13.00 |
| 3. | Contest Romagna | 432 MHz | 13.00-21.00 |
| 4. | Contest Romagna | 1.3 GHz a výše | 07.00-15.00 |
| 4. | DARC UKW Winter Fieldday + BBT | 432 MHz | 09.00-11.00 |
| 4. | DARC UKW Winter Fieldday + BBT | 144 MHz | 11.00-13.00 |
| 6. | Nordic Activity Contest | 144 MHz | 18.00-22.00 |
| 13. | Nordic Activity Contest | 432 MHz | 18.00-22.00 |
| 13. | VKV CW Party | 144 MHz | 19.00-21.00 |
| 18. | Provozní VKV aktiv | 144 MHz až 10 GHz | 08.00-11.00 |
| 18. | AGGH Activ. Contest | 432 MHz až 48 GHz | 08.00-12.00 |
| 18. | OE Activity Contest | 432 MHz až 10 GHz | 08.00-13.00 |
| 20. | VKV Speed Key Party | 144 MHz | 19.00-21.00 |
| 24. | BBT | 10 a 24 GHz | 08.00-12.00 |
| 25. | BBT | 47GHz a výše | 08.00-12.00 |
| 27. | Nordic Activity Contest | 50 MHz | 18.00-22.00 |
| 27. | VKV CW Party | 144 MHz | 19.00-21.00 |

Některé další informace k výše uvedeným závodům:

B B T - Bayerische Berg Tag - závod pouze pro přenosné stanice, které jsou nezávislé na elektrovodné síti. Hodnoceny budou všechny stanice, které dodrží nové podmínky BBT, které vyšly v časopise CQ DL č. 1/1995. Kopii v němčině si můžete vyžádat od OK1MG proti poštovním známám za 5,-Kč (poštovné a dvoustr. kopie) + obálku s vlastní adresou.

Stručný výtah z podmínek:

Termíny a pásma - viz horní přehled. Provoz CW, AM, SSB a FM. Předává se kód složený z RS(T), pořadového čísla spojení od 001

KEPLERIÁNSKÉ PRVKY

| NAME | EPOCH | INCL | RAAN | ECCY | ARGP | MA | MM | DECY | REVN |
|----------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|-------|
| AO-10 | 95204.17680 | 26.41 | 256.91 | 0.5995 | 295.46 | 15.41 | 2.05883 | -0.4E-5 | 9104 |
| AO-11 | 95208.02316 | 97.78 | 208.69 | 0.0013 | 56.64 | 303.60 | 14.69362 | 0.5E-6 | 60975 |
| RS-10/11 | 95208.00567 | 82.92 | 29.63 | 0.0012 | 348.62 | 11.47 | 13.72355 | 0.4E-6 | 40543 |
| AO-13 | 95207.11607 | 57.51 | 174.07 | 0.7313 | 14.65 | 358.21 | 2.09721 | 1.6E-6 | 5447 |
| FO-20 | 95208.17343 | 99.07 | 289.34 | 0.0541 | 142.73 | 221.27 | 12.83232 | -2.8E-7 | 25607 |
| AO-21 | 95208.04903 | 82.94 | 203.07 | 0.0037 | 35.19 | 325.17 | 13.74557 | -0.9E-6 | 22520 |
| RS-12/13 | 95208.10838 | 82.92 | 71.18 | 0.0031 | 61.45 | 298.98 | 13.74059 | 0.4E-6 | 22425 |
| ARSENE | 95204.97220 | 2.64 | 83.16 | 0.2893 | 215.68 | 120.74 | 1.42203 | -1.5E-6 | 691 |
| RS-15 | 95208.14841 | 64.81 | 190.36 | 0.0168 | 255.35 | 102.88 | 11.27525 | -0.4E-6 | 2402 |
| UO-14 | 95208.17847 | 98.57 | 291.91 | 0.0012 | 79.33 | 280.92 | 14.29893 | -0.8E-7 | 28746 |
| AO-16 | 95208.21871 | 98.58 | 293.67 | 0.0012 | 80.10 | 280.16 | 14.29946 | -0.4E-6 | 28748 |
| DO-17 | 95208.20325 | 98.58 | 294.13 | 0.0012 | 79.38 | 280.87 | 14.30088 | -0.4E-7 | 28750 |
| WO-18 | 95208.18633 | 98.58 | 294.08 | 0.0013 | 80.25 | 280.02 | 14.30059 | -1.0E-7 | 28750 |
| LO-19 | 95206.17737 | 98.58 | 292.48 | 0.0013 | 84.01 | 276.26 | 14.30162 | -0.4E-6 | 28723 |
| UO-22 | 95208.18490 | 98.39 | 278.51 | 0.0007 | 153.87 | 206.29 | 14.36984 | -1.1E-7 | 21124 |
| KO-23 | 95207.93281 | 66.08 | 152.55 | 0.0005 | 187.92 | 172.18 | 12.86291 | -0.4E-6 | 13884 |
| AO-27 | 95208.18837 | 98.62 | 284.04 | 0.0009 | 100.99 | 259.24 | 14.27668 | -0.4E-7 | 9547 |
| IO-26 | 95208.20935 | 98.62 | 284.16 | 0.0010 | 101.02 | 259.21 | 14.27776 | -2.8E-7 | 9548 |
| KO-25 | 95208.19662 | 98.61 | 284.18 | 0.0011 | 88.92 | 271.33 | 14.28107 | -1.7E-7 | 6358 |
| NOAA-9 | 95208.15755 | 99.00 | 267.12 | 0.0015 | 151.91 | 208.29 | 14.13719 | -2.8E-7 | 54756 |
| NOAA-10 | 95208.18272 | 98.51 | 209.86 | 0.0012 | 226.38 | 133.64 | 14.24949 | 0.5E-6 | 46017 |
| MET-2/17 | 95208.23930 | 82.54 | 306.38 | 0.0018 | 118.43 | 241.86 | 13.84741 | 0.5E-6 | 37841 |
| MET-3/2 | 95208.01721 | 82.54 | 37.23 | 0.0017 | 335.92 | 24.12 | 13.16974 | 0.5E-6 | 33654 |
| NOAA-11 | 95208.02706 | 99.20 | 212.45 | 0.0013 | 75.13 | 285.13 | 14.13058 | -1.9E-7 | 35238 |
| MET-2/18 | 95207.96312 | 82.52 | 181.19 | 0.0015 | 164.61 | 195.55 | 13.84394 | 1.8E-6 | 32369 |
| MET-3/3 | 95207.91393 | 82.54 | 350.13 | 0.0009 | 21.49 | 338.66 | 13.04413 | 0.4E-6 | 27566 |
| MET-2/19 | 95208.17791 | 82.54 | 246.79 | 0.0018 | 88.60 | 271.72 | 13.84161 | 1.0E-8 | 25664 |
| FY-1/2 | 95208.02110 | 98.82 | 219.71 | 0.0016 | 327.49 | 32.53 | 14.01382 | 0.9E-6 | 25041 |
| MET-2/20 | 95207.98998 | 82.52 | 183.88 | 0.0014 | 1.03 | 359.09 | 13.83611 | 0.5E-6 | 24373 |
| MET-3/4 | 95208.17955 | 82.54 | 243.26 | 0.0012 | 254.46 | 105.52 | 13.16468 | 0.5E-6 | 20464 |
| NOAA-12 | 95208.06866 | 98.59 | 231.11 | 0.0013 | 136.72 | 223.50 | 14.22544 | 1.2E-6 | 21809 |
| MET-3/5 | 95208.02876 | 82.55 | 190.81 | 0.0012 | 269.94 | 90.03 | 13.16840 | 0.5E-6 | 18974 |
| MET-2/21 | 95208.14405 | 82.55 | 245.52 | 0.0022 | 167.05 | 193.13 | 13.83035 | 1.0E-7 | 9606 |
| NOAA-14 | 95208.22258 | 98.90 | 150.43 | 0.0011 | 80.08 | 280.16 | 14.11525 | 1.2E-6 | 2946 |
| POSAT | 95208.20882 | 98.61 | 284.23 | 0.0011 | 89.41 | 270.83 | 14.28086 | -1.2E-7 | 9550 |
| MIR | 95208.24851 | 51.65 | 317.15 | 0.0004 | 289.75 | 70.31 | 15.57135 | 1.5E-5 | 53917 |
| HUBBLE | 95208.19356 | 28.47 | 153.79 | 0.0006 | 4.63 | 355.43 | 14.90906 | 2.5E-6 | 8988 |
| GRO | 95208.12110 | 28.46 | 296.98 | 0.0004 | 125.34 | 234.76 | 15.48282 | 1.7E-5 | 11952 |
| UARS | 95207.81992 | 56.98 | 337.81 | 0.0005 | 99.36 | 260.81 | 14.96411 | 1.1E-6 | 21150 |

a WW lokátoru. Hodnocené budou pouze stanice individuální. Nebudou hodnoceny klubové stanice. Zařízení smí být napájené pouze z baterií, které smí být během závodu dobíjeny pouze ze solárních článků. Maximální výkon vysílače smí být do 6 Wattů. Kategorie a jejich váhové omezení:

A = 144 MHz - 5 kg; B = 432 MHz - 7 kg; C = 1.3 GHz - 8 kg; D = 2.3 GHz - 8 kg; E = 3.4 GHz - 8 kg; F = 5.7 GHz - 8 kg; G = 10 GHz - 10 kg; H = 24 GHz - 10 kg; I = 47 GHz - 10 kg; J = 76 GHz - 10 kg. Do váhy zařízení se počítá vše, co souvisí s provozem stanice, t. j. TX, RX, klíčovací zařízení, mikrofon, napájecí zdroje, solární články, antenní stožár, antény, kotvy a další.

Důležitá podmínka pro hodnocení stanice: 20 procent všech spojení musí být navázáno se stanicemi z lokátorů JO40, JO50, JO60, JN47, JN48, JN49, JN57, JN58, JN59, JN67, JN68 a JN69, anebo hodnocená stanice musí z některého z těchto lokátorů sama pracovat. Deníky v obvyklé formě podle vzoru IARU je třeba odeslat nejpozději třetí pondělí po závodě na adresu: Bodo SCHUMACHER - DJ5KU, Ahornstrasse 5, D-83607 HOLZKIRCHEN, Germany.

OK1MG

Letošní rychlé vyhodnocení VKV závodů včetně rozeslání výsledkových listin všem účastníkům a diplomů za umístění na předních místech je velice kladně hodnoceno. Děkujeme vyhodnocovatelům za obětavou práci pro rozvoj aktivity na VKV pásmech. Doufáme, že i diplomy budou brzy laděny tematikou VKV a údaje o pásmu uváděny pásmem místo strohého čísla kategorie.

50 MHz

OK1VBN QTH České Budějovice píše: Od 15. 7. 1995 podmínky poklesly, přesto 21. 7. UT8AL a blízká země a nové LOC. ER5DX, YO9IE, 9A2OB, SP5HEY, F5PSA, IK50RO. 22. 7. OZ, PA, F. 30. 7. IM0 /IK2AEQ, IK8GCV. 1. 8. 1995 Z32BU KN01AGY, EH5BIF, HB9OAB blízká na ES a daleko na tropo, ID9/IAE, 13. 8. EH4AL, 20. 8. IK2SGC/7 22. 8. F18HZ.

IARU Region UHF/Microwav Contest 95.

Info o průběhu závodu na různých místech v OK1 a OK2. Krátce kdo, co, kdy a kde.

OK1VMS/p JO70GU kóta Jedlová 774 m.n.m. pásmo 432 MHz. Mirek píše: Málo nadprůměrné podmínky, které se u mě vyhouply asi na 30 minut v neděli mezi 08,20 až 08,50 UTC. V noci jsem poslouchal, jak OK1OKL a OK2KKW dělají stanice, po kterých jsem neměl v tu dobu ani stopu. Navázáno 315 spojení a 100402 bodů. Průměr na spojení činí 318,8 km. Pracováno se 16. zeměmi. ODX F5KPC/p IN87KW 1315 km. RIG: PA G17BT asi 250W, CF300, 26 el. Yagi DJ9BV optimalizovaná.

OK2BQR/p JN88VW kóta Vel. Lopeník 912 m.n.m. Pásmo 70 a 23 cm. Franta píše: Lepší spojení přicházely v intervalech, po půlnoci. 01,25 DK6VR JN39, 02,18 DF0RW JO30, 03,15 SP3JMZ JO82, 04,26 DK9IP JN48, 04,34 OT5D JO30, 05,02 IK2CFR JN63, 06,10 G4LIP JO01. Tuto stanici jsem měl na 432,160 MHz RS 59 téměř tři hodiny, chodil i na 23 cm, ale nedovolaž jsem se. 09,14 UTC ON6RM a ON4GZ JO10, 09,37 2E1AXO JO01, 10,20 G6VHF JO01, 13,01 IK4DCX

JN64. Celkem 190 QSO a 65738 bodů. ODX 2E1AXO JO01 1282 km. Průměr 346 km na spojení a 49 LOC. Na 23 cm byly podmínky nadprůměrné, ale některých OK+, DL a G stanic jsem se nedovolal. Celkem 48 QSO a 11573 bodů. ODX DL0UL JN4800 593 km. Průměr 241 km/QSO. RIG: TS79OE 70 cm 35W+ 21el F9FT+12m coax. 23 cm 10W+23el. G3JVL+10m coax.

OK1VBN/p pásmo 1296 MHz. Josef píše: Z chalupy je QTH nízko položené, obklopené lesy. Musely být fantastické podmínky, hlavně ráno 8.10 Udělal jsem 11 spojení, nejdelší s F6IFR ODX 950 km.

OL7Q/p JN99FN QTH Lysá hora. Boris píše: Po mnoha letech se trefily zlepšené podmínky šíření do termínu závodu. Provoz v pásmu 70 cm připomínal klasický PILE UP. Navázali jsme 276 spojení, z toho 90 QSO do DL. ODX F1DBE 1218 km. 101303 bodů a 61 LOC. Na pásmu 23 cm jsme navázali 70 spojení ODX DL0DIG 725 km. Na 13 cm 5 QSO do DL. ODX DF0SSB 720 km. Na 6 cm jsme pracovali s OK1OKL 404 km a OK2QI/p. Na 3 cm jsme měli troje zařízení. Již v sobotu večer jsme na zařízení OK2VVD pracovali s DC9BU/A ODX 614 km a následně s OK1OKL. Kdyby to tak šlo v každém závodě.

OK1AIY/p pásma 432 MHz až 47 GHz. Pavel píše: Po čtvrtěčních výborných podmínkách v sobotu úplný útlum, velmi špatné podmínky. Na pásmu 23 cm bylo chvílemi slyšet pouze 3 až 5 stanic. Na západě území měli podmínky lepší. Tam to šlo dobře již v sobotu. Přes noc se to však zlepšilo a v neděli ráno už byly slyšet vzdálenější stanice a maják DB0KI i na 10 GHz. Je poměrně problematické mít v provozu zařízení na šest mikrovlnných pásem plus 2 m a 70 cm na domluvu a být u toho sám. Takže to bylo vlastně "rozdávání bodů". Za pozornost stojí 12 QSO na 3 cm s průměrnou vzdáleností 290 km. Dále spojení na 24 GHz s OK1OKL na Klínovec a s OK1UFL/p a rovněž i na 47 GHz. Dlouhá QSO jsou na 10 GHz da JN57 a JN48, cca 500 km.

A 1 CONTEST

Není vždycky posvícení. Konstatovali členové RK OK2KQY po příjezdu z Pradě. Cesta do Jeseníků byla po sněhové nadílce lemovaná havarovanými vozidly. Pro různá zdržení dorážíme na Ovčárnu v poledne. Do závodu zbývají tři hodiny. To máme v pěti lidech dopravit vysílací zařízení na vrchol vzdálený 3,5 km. Patříčně redukovany materiál překládáme na sněh a do batohů. Sněhové závěje před vrcholem jsou vyšší než metr a nutí nás opět minimalizovat náklad. Asi 1500 m před cílem odkládáme podstatnou část vysílačeho zařízení přímo na cestu. V této chvíli je jasné, že signál OL7Q se z Pradě neozve. "Dorazit ve zdravý na vrchol a do tepla". S touto myšlenkou stoupáme již za tmy ve větru při teplotě -24°C. Podařilo se v 18 hodin. Pak už jedině. Přenocovat a po ránu dolů. Sezbírat materiál a domů. Cesta je sice ještě horší než večer, ale je vidět a je i více času. S rychlostí chůze kilometr za hodinu přicházíme k autu. Zabalit a pryč. Praděd tentokrát radioamatérům nepřál.

73! Boris OK2UWF

Provozní aktiv v říjnu 95

OK1VMS/p JO70GU pásmo 432 MHz. Po tropo DX podmínkách od 8. do 13. 10. 95 (o kterých je info na dalším místě) hodnotí

Mirek podmínky šíření v aktivu jako slabé. Navázal 78 spojení za 328 bodů x 35 LOC s výsledkem 11480 bodů. DX protistanice v aktivu se kterými pracoval: HB9MIO, HB9AMH/p JN37, HA1DAZ JN78, OZOE JO56, OZ6OL JO65, PI50ZOD JO32, MNI DL LOC JO31, 33, 40, 41, 42, 43, 44, 53, 64, JN49.

OK2QI/p JO80OC pásmo 1296 MHz. Na pásmu bylo více DX stanic než OK stanic vyčerpaných z předcházejících DX nocí. Maják DB0KI JO50WC 589. Navázáno 14 QSO za 55 bodů x 10 LOC. ODX v Aktivu DL6NAQ/p JO40XI.

OK2INI XYL OK2BSU a OK2ISI i OK2ITI jejich harmonické jsou QRV na 23 i 70 cm. QTH Bludov JN89LW, near Šumperk.

TROPO

144MHz

OK1VMS/p JO70GU WKD 31. 7. 95 3xPA, 2xOZ. 1. 8. 95 13xOZ, 7xSM JO45, 55, 57, 64, 65, 75, 76, 86. 3. 8. 95 SP4XQN KO04, SP1RK JO94, SM5KQS JO88NQ, SM0FMT JO89WK JO89WK 977 km. 4. 8. 95 10xPE, JO21, 22, 23, 31, 33, F6FLB JO00, G4IJD, G4RKV JO01, G0BXP JO02, G4CLA, G4DHF 1045 km, G8IYG, G0EHV oba IO92 km, G6ZLY 1271 km, G3XZZ, G4IDR oba IO93, G0EOY, G4IMD oba IO94, GD4EXI, GM0GMD oba IO74 1348 km, GM4GUF, GM4CXM oba IO75 1375 km, GM3JFG, GM3WDD IO77 1427 km, slyšena G0JUM IO84. 5. 8. 95 LA9YN JO48, OZ5KM, OZ1BNN JO45, 55, SM6OPX JO58, SM7EQL JO65, F6KSL JN28, F5FNY JN36, F1MOI JN38, F6KFH JN39. 6. 8. 95 18xS5, 2x9A, 6xI max 808 km, F5SVQ JN38. 20. 8. 95 5xI, IK2VSI/72 JN63. 21. 8. 95 3xOZ, 1xPA, G7HT, G0HOF oba JO02, FM5MZN JN19. 22. 8. 95 2xSM, 3xOZ. 3. 9. 95 3xS5, 3x9A, 3xI, 11MXI/1 JN44, UT5DL, UX5VK, UR9HHA KN18, HA8PO KN06, HG8DE KN07, HA0HO, HA9EV? HA0MK KN08, 3xLX. 8. 10. 95 po UHF Contestu 144 MHz: 8xON, 14xPA, 3xF, 2xLX, 7xOZ, 3xSM, 2xG JO01. 9. 10. 95 6xSM, JO68, 69, 86. 12. 10. 95 navázáno za večer 318 QSO ODX 1169 km. Vysíláno na CQ. Země: 53xDL, 16xF, 21xON, 54xPA, 21xG, 1xOZ. 13. 10. 95 QRL.

OK2SGY/p JN89SS Červená 749 m.n.m. QSO 700 km: 23. 7. 95 WKD 8xIK JN54, 64. 24. 7. 95 IK opět JN54, 63, US5WU KO20, F1CYB JN17, HB9SNR JN36, F5JNX JN37. 25. 7. 95 F6HVK JN27, HB9MZV JN36. 11. 8. 95 I2PY JN55, IW4DLA JN64. 13. 8. 95 HB9FAP JN46. 12. 10. 95 WKD F1TKU/p JN09, F6CBH JN19, G4SWX JO02, ODX G4PIQ JO01MU 1181 km. 10xPA, JO21, 22, 32, ON1KVL JO20. 13. 10. 95 WKD 8xF JO00, 09, 18, 19, 38, 4xG JO01, G4RRA IO91 1305 km, 4xON, LX1DB JN39, 6xPA, LZ2FO, LZ2FR KN13. 14. 10. 1995 WKD 04,48 UTC PA3EZA JO21, ON4ANT JO20, 4xPA JO22, 32, LX/PE1PJ/p JN29, HBDBM JN47, MNI DL JO30, 31, 40, 44, JN39. 15. 10. 95 WKD MNI DL, S57, IK JN54, 63, HA, OK. 16. 10. 95 UT3WG KN19, SP8 KO11. Závěrem Pavel píše: Říjnové podmínky podmínky byly zajímavé hlavně svým průběhem. Porovnávali jsme si výsledky s OM3CQF. Když u něj chodily ON stanice S9+20dB, tak na Červené JN89SS nebylo slyšet vůbec nic. Naopak, když u mě chodily G

stanice, tak on je slyšel mizerně. Rozdíl našich výšek výšek QTH je 300m.

OK2OIP/p JN89SS pásmo 144MHz. Na své první expedici udělali také většinu klasických zemí na VKV např. G, F, LX, ON, PA, HB, IK a UT.

MS Perseidy

OK2SGY/p JN89SS WKD 12. 8. 95 EA6FB JM09SC 1733 km, F5KCR JN26IS 1006 km.

432 MHz

OK1VMS/p JO70GU WKD 31. 7. 95 PE1KLQ JO33 59+20dB, SM7LXV JO65, SP1LOT, JO73. 1.-4. 8. 95 HRD PA, G, OZ, SM porucha na vysílači. 20. 8. 95 Provozní aktiv 42 QSO, 17 LOC ODX DJ9DL, DG9NBT, DD2UO all JO34. 21. 8. 95 OZ1DDJ JO65, DB2KA JO30. 22. 8. 95 SK7QJ JO76, DG0SI, DG0KW JO64. 17. 9. 95 Provozní aktiv 41 QSO, 19 LOC ODX DJ9DL JO31. 5. 10. 95 SM7FMS JO65, SP5EFO KO02, SP2GKQ JO93, SP2FAV JO94. 6. 10. 95 S53M JN86, HAVV JN97, HG6VV JN97, HG6V KN06, OM3RRC KN09, HA7RF JN97. 8. 10. 95 po UHF Contestu LX2LA, OZ6OL, OZ6HY, SM6FHZ. 9. 10. 95 OZ3ZW JO54, SM6FMZ JO57, OZ9NI, OZ1IEP, OZ7IS, SM7FMX, SM7UYJ, SM7DEZ všichni JO65, SM7BOU JO66, SK6EI JO68, SP1LOI JO73, SM3ENC JO76, SP1JX, SP1NQI oba JO84, SM7NNJ JO86, SM0FMT JO89 977 km. Slyšeny 1x SM4 a 2x SM3. 12. 10. 95 42x DL, 51x PA, 15x G, 14x ON, 8x F, 1x SM, 1x LX. 13. 10. 95 QRL. 15. 10. 95 viz Provozní aktiv 78 QSO, 35 LOC, ODX OZ2OE, signály slabší.

OK1AQT/p JO70GU WKD 10. 10. 95 432 MHz SM, OZ. ODX EU1AA, EU1AB oba KO33, 700 km.

OK2QI/p 10. 10. 95 WKD DK3WG JO72, SP2NJI JO92, SP2LUK JO93, SP2DDV JO93, SP7JSG KO01, SP5RDN KO0, SP8MMZ KO11. 11. 10. 95 WKD SP3RBF JO71, SP6ASD, HRD DB0KI 599 ale stanic není. 13. 10. 95 WKD G4DCH IO91, DB6NT/A JO50, PA0ZM JO32, PA3OYS JO21, DL STN JO53, 32, 40. BCN DB0KI 599. 14. 10. 95 WKD DL2SUD JO53 HRD BCN DB0KI 599.

1296 MHz

OK2QI/p JO80OC WKD 10. 10. 95 SP2LUK JO93, SP5RDN HRD BCN DB0KI 599, BCN SP3BEE 599. 11. 10. 95 WKD SP3RBF JO71, HRD BCN DB0KI 599. 13. 10. 95 WKD DB6NT/A JO50, G3XDY JO02, DC9BU/A JO40, ODX G4RKG IO91 ON 1275 km. HRD BCN DB0KI 599. 14. 10. 95 HRD DB0KI 589. 15. 10. 95 viz Provozní aktiv. Na závěr pro amatéry, kteří sledují souvislosti mezi šířením VKV a počasím, krátký popis situace při vyvrcholení podmínek v noci ze 13. 10. na 14. 10. 95 na Pradědu (když už dříve byla zmínka o počasí o AI Contestu). Měsícem ozářený vrchol Pradědu vyníval ze stříbrné oblačnosti, která připomínala hladinu bílého moře. Vždy pospíchající mraky kolem vrcholu nyní nehybně stály. Ani vánek. Korouhvičky anemometru v meteorologické zahrádce stojí. Je momořádně teplo. Něco se děje, nebo je nějaký veliký svátek. Ano, oboje. Jsou podmínky CONDX a velký svátek VKV amatérů. Vrchol je plný lidí a stále přicházejí další z okolních chat. Podívaná na východ slunce byla stejně nezapomenutelným zážitkem. Po východu slunce je veliká dohlednost, na východ Beskydy s

Kategorie 144 MHz - Single Op.:

| Poř. | Značka | Body | Lokátor | m-ASL | OSO | DX-km | TX-W | Ant |
|------|----------|-------|---------|-------|-----|-------|------|---------|
| 1. | OK1JSV/P | 13323 | JO70PU | 1122 | 107 | 289 | 100 | 2x F9FT |
| 2. | OK1HWU/P | 13116 | JO70SS | 1400 | 101 | 425 | 25 | F9FT |
| 3. | OK1JBR/P | 8895 | JN79US | 630 | 79 | 238 | 100 | F9FT |
| 4. | OK1IND/P | 7256 | JO80IB | 1000 | 59 | 270 | 100 | F9FT |

Kategorie 144 MHz - Multi Op.:

| Poř. | Značka | Body | Lokátor | m-ASL | OSO | DX-km | TX-W | Ant |
|------|----------|-------|---------|-------|-----|----------|------|----------|
| 1. | OL7Q/P | 12497 | JN99FN | 1323 | 94 | 438 | 10 | 17 el.Y |
| 2. | OK2KAJ/P | 11957 | JN79QF | 837 | 87 | 373 | 100 | 2x F9FT |
| 3. | OK1KWP/P | 11644 | JN79RL | 703 | 93 | 253 | 10 | 2x 7el.Q |
| 4. | OK2KIS/P | 10852 | JN99CL | 1129 | 81 | 367 | 40 | F9FT |
| 5. | OK1KOB | 9720 | JO70UK | 671 | 89 | 515 | 100 | F9FT |
| 6. | OK2RAB/P | 9669 | JN89BI | 679 | 77 | 724 | 5 | PAOMS |
| 7. | OK1KCR/P | 8679 | JN79VS | 668 | 77 | 313 | 30 | 2x QUAD |
| 8. | OK1KPB/P | 8659 | JN79AP | 610 | 59 | 550 | 9 | Q-YAGI |
| 9. | OK1KKD/P | 8495 | JO60NF | 934 | 64 | 376 | 25 | F9FT |
| 10. | OK2KOG/P | 7131 | JN99CJ | 690 | 50 | 482 | 40 | F9FT |
| 11. | OK1KEL/P | 7027 | | | 19. | OK2KOJ/P | | 4971 |
| 12. | OK1KRY/P | 6569 | | | 20. | OK2KQM/P | | 4869 |
| 13. | OK1KDC/P | 6178 | | | 21. | OK1KHA/P | | 4341 |
| 14. | OK1KQH/P | 5945 | | | 22. | OK1OFA/P | | 4036 |
| 15. | OK1KPL/P | 5906 | | | 23. | OK1KDG/P | | 3592 |
| 16. | OK1KYT | 5768 | | | 24. | OK2KEA/P | | 3498 |
| 17. | OK2KUB/P | 5130 | | | 25. | OL5ORJ/P | | 3215 |
| 18. | OK1KEP/P | 4992 | | | 26. | OK2RSC | | 3038 |
| | | | | | 27. | OK2KPS/P | | 2815 |
| | | | | | 28. | OK2KLS/P | | 2769 |
| | | | | | 29. | OK2KKV/P | | 2405 |
| | | | | | 30. | OK1KZD/P | | 2286 |
| | | | | | 31. | OK2KFJ/P | | 1435 |
| | | | | | 32. | OK1KCF | | 1406 |
| | | | | | 33. | OK1KCH/P | | 1265 |

Kategorie 432 MHz - Multi Op.:

| Poř. | Značka | Body | Lokátor | m-ASL | OSO | DX-km | TX-W | Ant |
|------|----------|------|---------|-------|-----|-------|------|-----------|
| 1. | OL7Q/P | 5111 | JN99FN | 1323 | 36 | 389 | 7 | 19el.Y |
| 2. | OK1KIR/P | 4844 | JO60LJ | 1244 | 33 | 318 | 50 | 21el. |
| 3. | OK1KIM | 4735 | JO60RN | 924 | 27 | 401 | 40 | 24el. |
| 4. | OK1KPA | 4494 | JN79US | 663 | 42 | 482 | 25 | 21el.F9FT |
| 5. | OK1KCR/P | 2016 | JN79VS | 668 | 21 | 214 | 10 | YAGI |
| 6. | OK1KKD/P | 1716 | JO60NF | 934 | 13 | 389 | 25 | 27el.F9FT |
| 7. | OK1KZD/P | 1110 | JN79PP | 709 | 9 | 186 | 50 | 2x 18el.Y |
| 8. | OK2KDS/P | 970 | JN99DL | 1084 | 11 | 189 | 25 | 21el.F9FT |
| 9. | OK2KIS/P | 439 | JN99CL | 1129 | 4 | 226 | 12 | F9FT |

Diskvalifikovaná stanice OK1KNR/P - neuvádí všechny přijaté a odeslané reporty Deníky pro kontrolu: OK1KZ, OK1YB, OK1KHB/P, OK1KZJ/P a OK2PCZ

Závod vyhodnotil OK1MG

ZÁVOD MLÁDEŽE NA VKV 1995

| Poř. | značka | body | lokátor | OSO | nás. | TX-W | Ant |
|------|----------|------|---------|-----|------|------|----------|
| 1. | OK1KKD | 1211 | JO70AD | 56 | 7 | 40 | 16el.Y |
| 2. | OK1IND/P | 888 | JO80IB | 38 | 8 | 100 | F9FT |
| 3. | OK2KDS/P | 855 | JN99CL | 29 | 9 | 90 | 10el.Y |
| 4. | OK1IKF | 696 | JO60SH | 39 | 6 | 100 | 4x16el.Y |
| 5. | OK1OFA/P | 441 | JN69XP | 21 | 7 | 10 | 6el.Y |
| 6. | OK1KHA/P | 426 | JO80BJ | 23 | 6 | 50 1 | 6el.Y |
| 7. | OK1JBR/P | 336 | JN79VT | 17 | 7 | 25 | 9el.Y |
| 8. | OK2KRT | 288 | JN99BK | 17 | 6 | 30 | 10el.Y |
| 9. | OK2KAT | 230 | JN89FS | 17 | 5 | 20 | 10el.Y |
| 10. | OK1KJD/P | 120 | JN78HW | 7 | 5 | 20 | 7el.Y |
| 11. | OK1KCF | 90 | JO70ED | 22 | 2 | 15 | G5RV+GP |

Závod vyhodnotil OK1MG

Lysou horou, na západ Krkonoše se špičatou Sněžkou. Sluníčko, nad mraky, posvátný klid.

Závěrem letošní VKV rubriky poděkování všem kteří přispěli informacemi o činnosti na VKV. Do nového roku přání hodně pěkných spojení všem, pevné zdraví a prosba k další spolupráci.

OK2QI

IARU Region I. - VHF Contest 1995

Kategorie 144 MHz - Single Op.:

| Um. značka | lokátor | QSO | body | m-ASL | DX OSO | km | TX-W | ANT |
|--------------|---------|-----|--------|-------|----------|-----|------|--------|
| 1. OK1AR/P | JO60RA | 450 | 121460 | 594 | OT5M | 695 | 170 | OK1DE |
| 2. OK2XTE/P | JN89AR | 441 | 110726 | 735 | IK5DHM/5 | 736 | 100 | DL6WU |
| 3. OK2TT/P | JO80IA | 349 | 96728 | 750 | HB9WW/P | 827 | 150 | DL6WU |
| 4. OK1DMX/P | JO70SS | 388 | 95972 | 1420 | I1AXE | 924 | 60 | GW4CQT |
| 5. OK1ARI/P | JO60UQ | 397 | 9407 | 870 | YU7ON | 779 | 180 | F9FT |
| 6. OK1IM/P | JO60QN | 312 | 82351 | 916 | I1AXE | 808 | 20 | 10el.Y |
| 7. OK1DHC | JN69HQ | 290 | 78444 | 750 | I1AXE | 700 | 60 | PA0MS |
| 8. OK1RV/P | JN69GX | 283 | 77907 | 940 | F6KLV/P | 778 | 25 | F9FT |
| 9. OK2SGY/P | JN89SS | 251 | 69893 | 750 | IK5DHM/5 | 809 | 40 | F9FT |
| 10. OK2QI/P | JO80OC | 270 | 66522 | 1492 | I1MXI/1 | 845 | 45 | 10el.Y |
| 11. OK1HX | JO70ND | 263 | 63692 | | | | | |
| 12. OK1VDA/P | JO70IA | 240 | 54321 | | | | | |
| 13. OK1VKC/P | JN79OW | 244 | 53036 | | | | | |
| 14. OK1UEI/P | JO70TR | 254 | 51907 | | | | | |
| 15. OK1ATX/P | JO70PP | 189 | 39333 | | | | | |
| 16. OK1PN/P | JN79KT | 174 | 36771 | | | | | |
| 17. OK1AXG/P | JO80BJ | 146 | 36753 | | | | | |
| 18. OK2VDV/P | JO80NE | 180 | 35848 | | | | | |
| 19. OK1VW | JO70KB | 177 | 35536 | | | | | |
| 20. OK2ZU | JN79SG | 157 | 33248 | | | | | |

Kategorie 144 MHz - Multi Op.:

| Um. značka | lokátor | QSO | body | m-ASL | DX OSO | km | TX-W | ANT |
|--------------|---------|-----|--------|-------|---------|-----|------|----------|
| 1. OK1KIM/P | JO60LJ | 701 | 193636 | 1244 | G8DWD/P | 845 | 300 | 2xDL6WU |
| 2. OL7Q/P | JO60CF | 588 | 154939 | 758 | 9A7D | 719 | 180 | 2x10 el. |
| 3. OK1KYY | JN69JJ | 547 | 148069 | 1040 | F2EE/P | 871 | 100 | 16el.Y |
| 4. OL1C | JO60UQ | 572 | 144301 | 910 | G0VHF/P | 872 | 180 | F9FT |
| 5. OK1OXX/P | JN69QB | 481 | 125257 | 1238 | TM6P | 733 | 150 | 7el.Q |
| 6. OL6M/P | JN89DN | 441 | 123254 | 700 | I0WBX/6 | 774 | 300 | GW4CQT |
| 7. OK1KWP/P | JN79RL | 451 | 121180 | 703 | OT5B | 791 | 300 | 2x7el.Q |
| 8. OK1KPA | JN79US | 408 | 118619 | 663 | I0WBX/6 | 784 | 80 | F9FT |
| 9. OK1KSF/P | JN78AX | 410 | 118308 | 1096 | OT5M | 768 | 400 | 9el. |
| 10. OK1KZE/P | JN69PE | 452 | 118192 | 1214 | PA3BLS | 698 | 150 | 6el. |
| 11. OK1KKL/P | JO70PO | 403 | 112530 | | | | | |
| 12. OK1KKI/P | JN79NF | 356 | 109639 | | | | | |
| 13. OK2KFM | JN99FN | 368 | 105657 | | | | | |
| 14. OK2KJU/P | JN89SJ | 369 | 104736 | | | | | |
| 15. OK1KCB/P | JN79GB | 359 | 103022 | | | | | |
| 16. OK1KCR/P | JN79VS | 369 | 102083 | | | | | |
| 17. OK2KYC/P | JN99BM | 343 | 99607 | | | | | |
| 18. OK2KGU | JN89IG | 379 | 99480 | | | | | |
| 19. OK2KRT/P | JN99CL | 325 | 98418 | | | | | |
| 20. OK1KZJ/P | JN79PM | 350 | 96974 | | | | | |

Kompletní výsledkové listiny byly všem stanicím, které poslaly deník, již dříve odeslány.

OK1MG

Všeobecné podmínky pro závody na VKV.

1. Tyto podmínky platí od 1. ledna 1994 pro všechny závody na VKV, uvedené v bodu 2., které vyhláší Český radioklub, člen I. oblasti I.A.R.U.

2. Níže uvedené závody na VKV, vyhlášené ČRK, jsou časově koordinovány v celé I. oblasti I.A.R.U. a to vždy celý první víkend v příslušném měsíci od 14.00 UTC v sobotu do 14.00 UTC v neděli. I. subregionální závod (březen), II. subregionální závod (květen), Mikrovlnný závod (červen), Polní den na VKV (III. subregionální závod - červenec), I.A.R.U. Region I.-VHF Contest (září), I.A.R.U. Region I.-UHF/ Microwave Contest (říjen), A1 Contest (listopad). Mimo tyto závody se „Všeobecné podmínky pro závody na VKV“ mohou vztahovat i na další závody na VKV, které ČRK vyhlásí - Polní den mládeže (červenec), QRP závod (srpen). Hodnoceny budou stanice, které se zúčastní výše uvedených závodů z území České republiky.

3. **Soutěžní kategorie: SINGLE OP** - stanice obsluhované vlastníkem licence pro jednotlivce, bez jakékoliv cizí pomoci během závodu. Cizí pomoci během závodu se rozumí vlastní obsluha vysílače a přijímače zařízení, směřování antén,

vedení deníku a přehledu stanic se který mi bylo pracováno a podobně.

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

- 144 MHz - single op.
- 144 MHz - multi op.
- 432 MHz - single op.
- 432 MHz - multi op.
- 1.3 GHz - single op.
- 1.3 GHz - multi op.
- 2.3 GHz - single op.
- 2.3 GHz - multi op.
- 5.7 GHz - single op.
- 5.7 GHz - multi op.
- 10 GHz - single op.
- 10 GHz - multi op.
- 24 GHz - single op.
- 24 GHz - multi op.
- 47 GHz - single op.
- 47 GHz - multi op.
- 76 GHz - single op.
- 76 GHz - multi op.

4. **Druhy provozu:** CW a Fone podle povolených podmínek, přičemž je nutno dodržovat doporučení I. oblasti I.A.R.U. pro různé druhy provozu v kmitočtových úsecích radioamatérských pásem.

5. V jednom daném okamžiku smí mít každá stanice na jednom pásmu pouze jeden signál.

6. Z jednoho soutěžního stanoviště bude na každém pásmu během jednoho závodu hodnocena jedna stanice. Pokud hodlá z jednoho stanoviště soutěžit více stanic na jednom pásmu, bude hodnocena pouze ta, která má toto stanoviště pro dané pásmo řádně přihlášené. Změna stanoviště během závodu není dovolena.

7. Výkon koncového stupně vysílače podle povolených podmínek, pokud není stanoveno jinak.

8. Spojení EME, MS, Crossband a přes pozemní či kosmické převáděče se do závodu nepočítají.

9. S každou stanicí lze v závodě na každém soutěžním pásmu započítat jen jedno platné spojení, při kterém byl oběma stanicemi předán a potvrzen kompletní soutěžní kód. Opakovaná spojení musí být v deníku označena (RPT, DUPE a pod.) a s bodovou hodnotou NULA.

10. **Soutěžní kód** sestává z RS nebo RST, pořadového čísla spojení a WW-lokátoru. Pořadové číslo spojení musí na každém pásmu začínat číslem 001. Úplný kód včetně pořadového čísla spojení od 001 předávají i nesoutěžící stanice, které nechtějí být hodnoceny. Tři nuly (000) nejsou žádným pořadovým číslem - budou při hodnocení považovány za pořadové číslo s jednou chybou.

Stanice, které nechtějí být hodnoceny, nemusejí posílat deník!

11. **Bodování** - za každý kilometr překlenuté vzdálenosti mezi oběma spolu pracujícími stanicemi se počítá jeden bod. Bodová hodnota spojení v soutěžním deníku musí být uvedena jako celé číslo. Za spojení v tomtéž WW-lokátoru se počítá 5 bodů. Podle doporučení Region I.-IARU má být použit koeficient 111,2 pro převod stupňů na kilometry, zohledňující zakřivení země.

12. **Zařízení stanice** soutěžící v kategorii MULTI OP. smí být umístěna na ploše, která v podobě kruhu má nejvýše 500 metrů v průměru.

13. **Soutěžní deník** pro každé soutěžní pásmo zvlášť o formátu A4 na výšku sestává z titulního a průběžných listů.

Titulní list musí obsahovat minimálně tyto údaje: a) značku soutěžící stanice jak byla používána v závodě, b) vlastní WW-lokátor předávaný v závodě, c) soutěžní pásmo a kategorii, d) název závodu a rok jeho konání, e) jméno operátora individuální stanice nebo jméno vedoucího operátora klubové stanice a jeho volací značku, f) u klubové stanice značky ostatních operátorů, kteří stanici obsluhovali během závodu, g) název soutěžního QTH (kóty nebo kopce), h) nadmořskou výšku soutěžního QTH, i) maximální výkon vysílače použitý v závodě, j) použitý antenní systém, k) počet platných spojení, l) ODX- km + značka DX stanice, m) celkový počet bodů, n) čestné prohlášení, že během závodu byly dodrženy povolené a soutěžní podmínky a že všechny údaje v deníku jsou pravdivé, o) datum vyplnění soutěžního deníku,

p) podpis operátora stanice - u klubových stanic vedoucího operátora nebo jeho zástupce, q) celkový počet listů soutěžního deníku.

Průběžný list soutěžního deníku musí obsahovat tyto údaje: a) vlastní volací značku jak byla použita v závodě, b) vlastní WW-lokátor - alespoň 1x na každé stránce, c) soutěžní pásmo, d) číslo stránky, e) datum-1x na stránce a při změně, f) čas UTC - minutu u každého spojení - hodinu stačí uvádět při každé změně, g) značku protistanice, h) odeslaný report a pořadové číslo u každého spojení, i) report, pořadové číslo spojení a WW-lokátor přijaté od protistanice, j) bodovou hodnotu spojení (bodová hodnota spojení nedokončených, nepotvrzených nebo opakovaných je NULA), k) součet bodů za spojení na jedné stránce průběžného listu. Průběžný list soutěžního deníku by měl obsahovat minimálně 30 a maximálně 40 řádek pro spojení rovnoměrně rozložených na stránce odshora dolů a nesmí být ve formě tak zvané „harmoniky“ z tiskárny počítače.

Deník ze závodu musí být v levém rohu nahoře spojen (sešít kancel. svorkou) a nesmí být ve formě volných listů.

Deník ze závodu musí být odeslán na adresu vyhodnocovatele nejpozději desátý den po skončení závodu. Rozhoduje datum na poštovním razítku.

Má-li stanice více než 250 spojení na jednom pásmu, musí k deníku přiložit abecední seznam stanic, se kterými na tomto pásmu pracovala.

14. Srážky bodů za chyby ve spojení se provádějí podle doporučení pracovní komise pro VKV při I.oblasti I.A.R.U.

1) spojení je neplatné pro obě stanice:

- když jen jedna z nich přijala kód a lokátor
- za více než dvě chyby v přijaté značce a kódu

2) spojení je neplatné pro kontrolovanou stanici:

- má-li rozdíl v čase spojení větší než 10 minut oproti správnému času UTC
- za zjevnou chybu v přijatém lokátoru protistanice

3) snížení počtu bodů oběma stanicemi:

- o 25 % hodnoty bodů za spojení - za jednu chybu ve značce a kódu (RST a číslo QSO) protistanice
- o 50 % hodnoty bodů za spojení - za dvě chyby ve značce a kódu protistanice (např. chybějící či přebývající „P“ jsou dvě chyby)

4) za opakované a započtené spojení se kontrolované stanici strhne **desetinásobek** bodové hodnoty započteného opakovaného spojení

15. Diskvalifikace stanice bude provedena: za nedodržení soutěžních nebo povolovacích podmínek, za více než 10 % špatně vypočtených nebo změřených vzdáleností, za nepravdivé údaje uvedené v soutěžním deníku, za nesportovní chování v závodě, jsou-li časy **v š e c h** spojení jiné než UTC, jsou-li na stanici více než 3 stížnosti v denících protistanic pro rušení nekvalitním signálem.

16. Diplomy obdrží vítězové každé katego-

Termíny závodů na VKV v roce 1996

Závody pořádané Českým radioklubem:

| Název závodu | Datum | Čas UTC | Pásmo | Deník na: |
|---|---------------------------------|--|--------------------------------|-------------|
| I.subregionální závod | 2. a 3.března | od 14.00 do 14.00 1.3 až 76 Ghz | 144 a 432 MHz | OK1AGE |
| II.subregionální závod | 4. a 5.května | od 14.00 do 14.00 | 144 a 432 MHz 1.3 až 76 GHz | OK2JI |
| Závod mládeže | 1.června | od 11.00 do 13.00 | 144 MHz | OK1MG |
| Mikrovlnný závod | 1. a 2.června | od 14.00 do 14.00 | 1.3 až 76 GHz | OK VHF club |
| Polní den mládeže | 6.července | od 10.00 do 13.00 | 144 a 432 MHz | OK1MG |
| Polní den na VKV III.subregionální závod | 6. a 7. července | od 14.00 do 14.00 | 144 a 432 MHz 1.3 až 76 GHz | OK VHF club |
| QRP závod | 4.srpna | od 08.00 do 14.00 | 144 MHz | OK1MG |
| IARU Region I. VHF Contest | 7. a 8.září | od 14.00 do 14.00 | 144 MHz | OK1MG |
| IARU Region I. -UHF/ Microwave Contest | 5. a 6.října | od 14.00 do 14.00 1.3 až 76 GHz | 432 MHz | OK1PG |
| A1 Contest - Marconi Memorial Contest | 2. a 3. listopadu | od 14.00 do 14.00 | 144 MHz | OK1FM |
| Deníky ze závodů se zasílají do deseti dnů po závodě zásadně na adresy vyhodnocovatelů, kteří jsou u každého závodu uvedeni. OK1AGE: Stanislav Hladký, Masarykova 881, 252 63 ROZTOKY OK2JI: Jaroslav Klátil, Blanická 19, 787 01 ŠUMPERK OK VHF club: Rašínova 401, 273 51 UNHOŠŤ OK1MG: Antonín Kříž, Polská 2205, 272 01 KLADNO 2 OK1PG: Ing.Zdeněk Prošek, Bellušova 1847, 155 00 PRAHA 5 OK1FM: Ing.Milan Gütter, Karafiátová 21, 317 02 PLZEŇ | | | | |
| Ostatní závody: | | | | |
| Velikonoční závod | 7.dubna | od 07.00 do 13.00 | 144 MHz a výše | OK1VEA |
| Velikonoční závod dětí | 7.dubna | od 13.00 do 14.00 | 144 MHz a výše | OK1VEA |
| Vánoční závod | 26.prosince | od 07.00 do 11.00 od 12.00 do 16.00 | 144 MHz | OK1WBK |
| OK1VEA: Ludvík Deutsch, Podhorská 25A, 466 01 JABLONEC n.Nisou OK1WBK: Jiří Sklenář, Na drahách 150, 500 09 HRADEC KRÁLOVÉ | | | | |
| Dlouhodobá soutěž, pořádaná Českým radioklubem: | | | | |
| Provozní VKV aktiv | každou třetí neděli v měsíci | od 08.00 do 11.00 | 144 a 432 MHz 1.3 až 10 GHz | OK1MNI |
| OK1MNI: Miroslav Nechvíle, U kasáren 339, 533 03 DAŠICE v Čechách | | | | |

OK1MG

rie. Je-li v jedné kategorii hodnoceno 10 a více stanic, obdrží diplomy stanice na prvních třech místech v dané kategorii.

17. Soutěžní kóty - přihlašují se podle platného „REGULATIVU“ pro kóty na adrese koordinátora nejdříve dva měsíce před měsícem, ve kterém je ten který závod pořádán, nejdříve však první všední den v příslušném měsíci. Přihlášky odeslané před termínem nebudou potvrzeny. Koordinátorem je **OK1WDR**.

18. Kontroly stanic - I. a II. manžer pro záležitosti VKV při Radě ČRK, nebo jimi či Radou ČRK pověřené osoby, mají právo během závodu provádět kontroly soutěžících stanic. Stanice, která kontrolu svého zařízení těmto pověřeným osobám neumožní, bude na základě doporučení kontrolora, po schválení Radou ČRK, diskvalifikována.

Vypracoval: **OK1MG**



OK1KO - Silent Key

Českolipské amatéry opustil Jirka Kos. Koncesní listinu získal v únoru 1947, byl členem ČAVu. Ve funkci profesionálního radiotelegrafisty a radiotechnika pracoval na zastupitelských úřadech v Paříži, Budapešti, Tiraně, Djakartě, Peking, Hanoji, New Yorku, Berlíně. Později přešel z provozního směru na zajímavý technický směr - výstavbu dlouhovlnných a televizních vysílačů v zahraničí (NDR, Alžír, SSSR a Jemen). Z rodinných důvodů se přestěhoval z Prahy do Aše. V kolektivní stanici OK1KQK byl zodpovědným operátorem. V roce 1977 mu nebyla přes různá odvolání prodloužena koncese. V roce 1981 ztratil i zaměstnání. Přestěhoval se do České Lípy a pracoval v ZPA Nový Bor na výpočetní technice. Opět vyjížděl do cizích zemí instalovat výpočetní techniku. Byl členem radioklubu OK1KNR. Jeho technická aktivita byla mimořádná, publikoval v časopise Amatérské Rádio, vytvářel KV zařízení na všechna pásma, také na VKV. Vystavoval je s úspěchem na technických výstavách po republice. V této době stále neměl koncesi. V roce 1985 musel projít celé zkouškové martirium od třídy "C", až dostal třídu "A". V posledních letech byl členem ČRK a věnoval se digitalizaci kmitočtů KV a VKV pásem. Hlavně pak měřící technice pro zkvalitnění signálů českolipských radioamatérů.

Jirka se dožil věku 68 let. Zemřel 17.11.1995 na zástavu srdce. Na přání Jirky bude uskutečněn rozptýl zjara 1996 v Liberci. Opustil nás kamarád, který věnoval celý svůj život elektronice. Čest jeho památce.

OK1VLK

Dne 5. prosince 1995 opustil naše řady ve věku 84 roku nejstarší zlínský radioamatér, přítel, **OK2BNK**, Ing. Oldřich Štourač. První koncesi, **OK2SO**, obdržel v roce 1936. Aktivně se věnoval provozu a např. diplom WAC získal již v roce 1938, WAZ pod číslem 233 v roce 1950, DXCC s číslem 471 v roce 1949, DUF v roce 1950, WA5 v roce 1948. Po válce se opět aktivně věnuje vysílání. V této době vynikají jeho operátorské kvality. V roce 1949 a 50 v CQ WW fone obsadil 1. místo v OK, namnoze se jeho značka objevuje do 10. místa v EU. V roce 1952 mu byla koncese odebrána. O mnoho let později získává koncesi znovu, bohužel s volacím znakem **OK2BNK**. Byl výborně vybaven jazykově a měl úžasnou vytrvalost a píli. Poslední léta života bohužel zdravotní problémy omezily jeho aktivitu.

Ve stejný den se uzavřela životní kapitola pro dalšího zlínského radioamatéra. Přítel, **OK2AG**, Antonín Hezucký opustil naše řady ve věku 68 roků. Toník získal koncesi v roce 1952 ve Vsetíně. Po ukončení studií na zdejší průmyslové škole se přestěhoval do Zlína. Prošel řadou funkcí v radioamatérské organizaci, byl vedoucím operátorem několika zlínských kolektivů. Odešel vynikající operátor ale i technik. V roce 1957 získal čestný titul "Mistr sportu". Byl jedním z průkopníků vysílání s modulací SSB na KV. Do posledního dne života byla jeho značka slyšet na DX pásmu.

Čest jejich památce.

Radioklub ZLÍN

VÝSLEDKY OM-A-C SRPEN 1995

Hlášení odeslalo 41 stanic (25 OM, 16 OK).

| KAT.ORO | TOTAL | OSO | BODY | MULT |
|----------|-------|-----|------|------|
| 1. OM3PA | 3600 | 110 | 150 | 24 |
| 2. OM3GB | 3360 | 104 | 140 | 24 |
| 3. OM5AW | 360 | 116 | 140 | 24 |
| 4. OK1FF | 3336 | 103 | 139 | 24 |
| 5. OK2UQ | 3288 | 101 | 137 | 24 |

a dále OK1FHI, OM5KM, 8FF, 0AS, OK1AFY, OM5MZ, 6AC, 3CAZ, OK1AN, OM3FR, 7AG, OK1DRU, 2BGA, OM3TBJ, OK1DTP, OM7AAN, 3CFN, OK1RV, OM7AC, 3CDZ, 3CBW, OK2PBR, OM1AA, 7AB, OK1DQP, 1HC, 1ARQ, OM3YEB, 0CS, 7CD, OK1FLT;

KAT. ORO pouze část CW

| | | | | |
|----------|------|----|----|----|
| 1. OK1HC | 1104 | 48 | 48 | 23 |
|----------|------|----|----|----|

KAT. ORO pouze část SSB

| | | | | |
|-----------|------|----|----|----|
| 1. OM1AA | 1403 | 61 | 61 | 23 |
| 2. OM7AB | 1344 | 56 | 56 | 24 |
| 3. OK1DQP | 1248 | 52 | 52 | 24 |
| 4. OM3YEB | 800 | 40 | 40 | 20 |
| 5. OM0CS | 738 | 41 | 41 | 18 |
| 6. OM7CD | 697 | 41 | 41 | 17 |
| 7. OK1FLT | 352 | 22 | 22 | 16 |

KAT. ORP

| | | | | |
|-------------|------|----|----|----|
| 1. OM8RA | 1958 | 68 | 89 | 21 |
| 2. OM3EK | 820 | 41 | 41 | 20 |
| 3. OM8CA | 464 | 29 | 29 | 16 |
| 4. OK1XPH | 144 | 12 | 12 | 12 |
| 5. OK1ROZ/p | 70 | 10 | 10 | 7 |

KAT. ORP pouze část CW

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| 1. OM3EK | | | | |
|----------|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----------|--|--|--|--|
| 2. OK1XPH | | | | |
|-----------|--|--|--|--|

KAT. ORP pouze část SSB

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| 1. OM8CA | | | | |
|----------|--|--|--|--|

VÝSLEDKY OM-AC-ZÁŘÍ 1995

Hlášení odeslalo 33 stanic (24 OM, 9 OK).

| KAT.ORO | TOTAL | OSO | BODY | MULT |
|----------|-------|-----|------|------|
| 1. OM5KM | 2645 | 83 | 115 | 23 |
| 2. OM7PY | 2576 | 78 | 112 | 23 |
| 3. OM8FF | 2530 | 81 | 115 | 22 |
| 4. OM0AS | 2486 | 83 | 113 | 22 |
| 5. OM5AW | 2449 | 86 | 119 | 21 |

a dále OM3FR, 3CLK, 6AC, OK1AFY, 2BGA, 2BBQ, OM3CDN, OK1AN, OM6MO, 7AG, 8DD, 3CFS, 3CAZ, 3IF, 2AM, OK2PBR, OM7AAN, OK1DRU, OM3TBJ, OK1AYY, OM7AB, OM7CD, 3QQ 2KM, OK1FLT;

KAT. ORO pouze část CW

| | | | | |
|----------|-----|----|----|----|
| 1. OM3QQ | 663 | 39 | 39 | 17 |
| 2. OM2KM | 578 | 34 | 34 | 17 |

KAT. ORO pouze část SSB

| | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|
| 1. OM7AB | 760 | 40 | 40 | 19 |
| 2. OM7CD | 666 | 37 | 37 | 18 |
| 3. OK1FLT | 100 | 10 | 10 | 10 |

KAT. ORP

| | | | | |
|-----------|------|----|----|----|
| 1. OM8RA | 1634 | 63 | 86 | 19 |
| 2. OM3EK | 612 | 36 | 36 | 17 |
| 3. OK1XPH | 130 | 13 | 13 | 10 |

KAT. ORP pouze část CW

| | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|
| 1. OM3EK | 312 | 36 | 36 | 17 |
| 2. OK1XPH | 130 | 13 | 13 | 10 |

Neobvykle slabší účast byla asi zapříčiněna mezinárodními setkáními v Holicích a v Šoproni (HA).

VÝSLEDKY OM-A-C ŘÍJEN 1995

Hlášení odeslalo 45 stanic (29 OM, 16 OK).

| KAT.ORO | TOTAL | OSO | BODY | MULT |
|----------|-------|-----|------|------|
| 1. OM7AG | 3825 | 113 | 153 | 25 |
| 2. OM3LU | 3775 | 111 | 151 | 25 |

| | | | | |
|-----------|------|-----|-----|----|
| 3. OK2VVN | 3775 | 112 | 151 | 25 |
| 4. OM5AW | 3768 | 116 | 157 | 24 |
| 5. OM1AA | 3725 | 111 | 149 | 25 |

a dále OM3PA, OK1NG, OM8FF, OK1AN, OM3CAZ, OK2UQ, OM0AS, 5KM, 5MZ, OK2PRF, OM8DD, 3FR, 3YAD, 2SS, 7AC, OK1FOG, 1AFY, OM3CFS, 3CFT, 3IF, 7AAN, 3CBW, OK1RV, 2PBR, 1DGP, OM7CD, 3QQ, OK1ARN, OM7AB, OM2KM, 3WMJ, OK1ARQ, OM1CI;

KAT. ORO pouze část CW

| | | | | |
|-----------|------|----|----|----|
| 1. OM3QQ | 1050 | 50 | 50 | 21 |
| 2. OK1ARN | 972 | 54 | 54 | 18 |
| 3. OM2KM | 920 | 46 | 46 | 20 |

KAT. ORO pouze část SSB

| | | | | |
|-----------|------|----|----|----|
| 1. OK1DQP | 1311 | 57 | 57 | 23 |
| 2. OM7CD | 1272 | 53 | 53 | 24 |
| 3. OM7AB | 945 | 45 | 45 | 21 |
| 4. OM3WMJ | 798 | 38 | 38 | 21 |
| 5. OM1CI | 588 | 28 | 28 | 21 |

KAT. ORP

| | | | | |
|-----------|------|----|----|----|
| 1. OM8RA | 2116 | 70 | 92 | 23 |
| 2. OK1EV | 1725 | 62 | 75 | 23 |
| 3. OM3EK | 1000 | 50 | 50 | 20 |
| 4. OK1FKD | 703 | 37 | 37 | 19 |
| 5. OK2BKA | 576 | 33 | 32 | 18 |
| 6. OK2BCF | 176 | 16 | 16 | 11 |
| 7. OM3KJX | 64 | 8 | 8 | 8 |

KAT. ORP pouze část CW

| | | | | |
|-----------|------|----|----|----|
| 1. OM3EK | 1000 | 50 | 50 | 20 |
| 2. OK1FKD | 703 | 37 | 37 | 19 |
| 3. OK2BKA | 576 | 33 | 32 | 18 |
| 4. OK2BCF | 176 | 16 | 16 | 11 |
| 5. OM3KJX | 64 | 8 | 8 | 8 |

KAT. SWL

| | | | | |
|--------------|----|---|---|---|
| 1. OM3-28393 | 72 | 9 | 9 | 8 |
|--------------|----|---|---|---|

Toto kolo ukončilo druhý ročník OM-A-C 1995.

ROČNÍ VYHODNOCENÍ OM-A-C 1995

Do celoročního vyhodnocení bylo použito hlášení 142 účastníků.

V kategorii QRO - 125 stanic (58 OM a 67 OK)

v kategorii QRP - 15 stanic (5 OM a 10 OK)

posluchači SWL - 2 stanice (1 OM a 1 OK).

KAT. QRO

POŘ. ZNAČKA BODY POČET KOL

| | | |
|------------|-------|----|
| 1. OM5AW | 40159 | 11 |
| 2. OM8FF | 38311 | 12 |
| 3. OM5KM | 31011 | 12 |
| 4. OM3PA | 37213 | 10 |
| 5. OM0AS | 36087 | 12 |
| 6. OM5MZ | 33443 | 10 |
| 7. OK2UQ | 33268 | 10 |
| 8. OK1AN | 32326 | 11 |
| 9. OM6AC | 31569 | 11 |
| 10. OM3CAZ | 29762 | 11 |

a následují další stanice OM7AG, OK1AFY, OM3LU, 3FR, OK2BBQ, OM3CDZ, OK1EV, OK1FF, 2PRF, OM6TU, 3CDN, OK1DLB, OM3CBW, 3CFS, OK1DQP, OM3CLK, OK1HX, OM3CFT, OK1NG, OM1AA, OK2PBR, OM3BG, OK2VVN, OM7AC, OK1MNV, OM3GI, OK1ARN, 1AAZ, OM8AA, OK1FOG, OM3YAD, 3IF, OK1RV, 1FHI, 1CM, OM7AAN, OK1HC, OM3CFN, OK1MSP, 2WM, OM8LA, OK1AOU, OM7AB, OK2BGA, 1DRU, ARQ, OM3TEW, 8FR, OK2SWD, 1JPO, OM2SS, 2KM, 8ON, OK1AUC, OM6MO, 3QQ, 8DD, 3TBJ, 2AM, 3PQ, 5MO, OK1KT, OM7CD, OK1FDR, 1AWR, OM1AF, OK2BOB, 2EC, OM6TX, OM8ZZ, OK1DNR, OK1PJW, 2PXD, 2LC, 1JAZ, OM6TY, 3KFF, 3MB, OK2SUK, OM3TLO, 7PY, OK1TD, 2BPY, OM7MV, OK1AXB, 1DTP, 1KZ, 1FCP, 2PVC, 2VGD, 2PID, OM1II, OK2BWZ, 1FMX, OM1CI, 3TUM, OK1FHP, 2PKJ, OM3WMJ, OK2BDB, 1DMS, 2BTK, 2KVI, 1AAZ, 2BMI, 1JST, OM3YEB, OK1WGU, OM0CS, OK1FVV, 1KCF, 1JVS, OM6ACW, OK1FLT, 2BHQ;

KAT. ORP

| | | |
|-----------|-------|----|
| 1. OM8RA | 22896 | 12 |
| 2. OM3EK | 9400 | 11 |
| 3. OK2BKA | 1728 | 2 |
| 4. OK1EV | 1725 | 1 |

5. OK1AIJ 1332 2
a další stanice OK1FKD, 2BPG, 5VRK, OM4APD, 8CA, OK2FH OK1XPH, 2BCF, 1ROZ/p, OM3KJX;

KAT. SWL

1. OK1-34673 1512 1
2. OM3-28393 72 1

vyhodnotil OM3IF

Organizátoři se těší na setkání v příštím třetím ročníku. Redakce všem vítězům blahopřeje, a do dalšího ročníku přeje mnoho zdaru.

VÝSLEDKY KV PA - ŘÍJEN 1995

| KAT.ORO | OSO | MULT | TOTAL |
|-----------|-----|------|-------|
| 1. OK2LC | 91 | 65 | 5915 |
| 2. OK3DQU | 90 | 63 | 5670 |
| 3. OK1DRU | 85 | 65 | 5525 |
| 4. OK1AU | 90 | 61 | 5490 |
| 5. OK1OH | 91 | 60 | 5460 |

a dále OK2EC, 1ARN, OM3PA, OK2PJW, 1AKJ, 1DPL, 2EQ, 1AFY, 1AXB, 2HI, 1OB, 1PN, 1FOG, 2UQ, 2VVN, 1DSI, 1DNR, 1HFP, 1AN, 1DQP, OM8FF, OK1KZ, 1MYA, 1AEE, 1MUJ, 2BAQ, 2LN, 1MNV, OM8ON, OK1DUB, 2PRM, 1ARD, 1DUG, 1RV, 2BBQ, 2BGA, 1JST, 2BWZ, 2TBC, 1MNI, 3TBJ, 1DSA, 2BXR, 1IR, 1FHP, OM3CAZ, 1FKV, 1IAL, 1JVS, 2BRE, OM5MMM, 1KCF, 2KHD, 2BTK, 2ON, 1KMU, 1XPH, 1FRO, 1FJD;

KAT. ORP

| | | | |
|-----------|----|----|------|
| 1. OK1HCG | 81 | 57 | 4617 |
| 2. OK2BWJ | 74 | 55 | 4070 |
| 3. OM3EK | 74 | 54 | 3996 |
| 4. OK1FKD | 62 | 48 | 3100 |
| 5. OK1HSK | 59 | 48 | 2832 |

a dále OM8RA, OK1DVX, 2BKA, 1FHD, 1EV, 2BCF;

VÝSLEDKY SSB LIGY - ŘÍJEN 1995

| KAT.ORO | OSO | MULT | TOTAL |
|-----------|-----|------|-------|
| 1. OK2POH | 92 | 60 | 5520 |
| 2. OM6EE | 89 | 60 | 5340 |
| 3. OK1JPO | 85 | 62 | 5270 |
| 4. OM8FF | 86 | 59 | 5074 |
| 5. OM3CAZ | 84 | 58 | 4872 |

a dále OK1DQP, 2UQ, 1MUJ, 1KZ, 1FF, 1EY, 1JMW, 2EC, 2LC, 2VVN, 1AN, 1DNR, 1AFY, OM3TPF, OK2BDB, OM3CBW, OK1AEE, 2BKP, 2BGE, 2VH, 2BAQ, 2BBQ, OM3FR, OK2WM, 1AMM, 1DPL, 1FJD, OM5MMM, OK1PN, 1DYB, 1KCF, 1IVR, 1JST, 1JVS, OM7AXL, OK1MNV, 2SMS, 1DBF, 1EV, 1DPR, 2VG, 2ON, 1FGY, OM3TBJ, 1DPA, 1HKW; celkem 51 stanic.

KAT. ORP

| | | | |
|-----------|----|----|------|
| 1. OK1HPP | 57 | 47 | 2679 |
| 2. OM8RA | 48 | 43 | 2104 |
| 3. OK1FUU | 42 | 37 | 1554 |
| 4. OM8CA | 27 | 27 | 729 |

KAT. SWL

1. OK1-23233 27 27 3710
Karel Andreas, Tábor.

VÝSLEDKY KV PA - LISTOPAD 1995

| KAT.ORO | OSO | MULT | TOTAL |
|-----------|-----|------|-------|
| 1. OM3QQ | 93 | 66 | 6138 |
| 2. OK1OH | 85 | 68 | 5780 |
| 3. OK2FD | 91 | 63 | 5733 |
| 4. OK1HC | 91 | 61 | 5551 |
| 5. OK1ARN | 90 | 61 | 5490 |

a dále OK1NG, 1AFY, OM3VSZ, OK1ARD, OM3FF, OK2ZU, OM3PA, OK2PJW, 2UQ, 1FDR, 2LC, 1AKJ, 1AN, 1DRU, 2WM, 1MB, FHI, 2VVN, 5SAZ, 1JMW, 1EV, 1DLB, 1AEE, 2TBC, OM8ON, 3CAZ, OK1OB, 2BAQ, OM3CBW, OK2BBQ, 1DQP, 1JST, 1MNV, OM5BP, OK2BGA, 1DPL, 1AMM, 1AQR, 1FRT, 2LN, 1DMS, 1FMX, 2BND, 1FKR, OM3CDN, OK2BWZ, 1AOU, 1PDQ, 1MNI, 1IAL, 2PBR, 1JVS, 2BRE, OM3TBJ, OK2OU, 1DBF, 1FPL, 2BTK, 1FLC, 1FFA, 1ARQ, 1MYA; celkem 67 stanic

KAT. ORP

| | | | |
|-----------|----|----|------|
| 1. OM3EK | 74 | 57 | 4218 |
| 2. OK1HCG | 69 | 53 | 3657 |
| 3. OK1FKD | 68 | 50 | 3400 |
| 4. OM8RA | 66 | 50 | 3300 |
| 5. OK1DVX | 53 | 44 | 2332 |

další OK1HDU a OK1FHD

Připomínky vyhodnocovatele: Do konce roku 95 nezapomínejte posílat návrhy na případné úpravy podmínek našich závodů.

Několik poznámek od Jirky OK2QX: Předně, účast utěšeně vzrůstá - což je dobré, doufejme že tento trend zůstane, nebo se alespoň počet stanic kolem stovky udrží. Horší je to už s provozní „zručností“ řady „špičkových“ stanic které neopomněly požádat o dvoupísmenné značky a s jejich znalostí morse je to dosti problematické. Vlastně poprvé jsem to odejel celé bez ohledu na DX rundu. Mnozí si také neuvedou, že pokud stanici volají o 200 (a mnohdy více) Hz bokem, protějšek -pokud má úzký filtr - tak prostě neslyší. Dělají to hlavně stanice, které mají nové zařízení, ale vybavené pouze SSB filtrem. Pokud má někdo široký filtr, musí se naladit na takovou výšku tónu protistanice, jakou má nastavenou na odposlechovém tónu vlastního signálu. Zajímavý byl tentokrát provoz OK2BAQ, který absolutně nereagoval na stanice které se naladily přímo na jeho kmitočet - bral pouze ty stanice, které byly minimálně 100 Hz nad ním. Já to zkoušel asi 3 min. nebral ani v době kdy jej jinak nikdo nevolal - jakmile jsem se naladil 200 Hz up, tak to bylo na první zavolání... Provoz OK1DBF by stal za nahrání a použít jej jako výstražný příklad na pásmu - tento operátor zřejmě vůbec neví, že mezi značkami se dává mezera v délce nikoliv tečky, ale čárky. Sledoval jsem jej chvíli a téměř každá stanice chtěla opakovat. Víím, že připomínky tohoto druhu nejsou populární, ale účast v našich závodech by měla také vychovávat

Pozn.red. Co dodat. Na špatné ladění stanic jsem upozorňoval již prvního vyhodnocovatele KV PA, Pepíka Saida, v začátcích soutěže, kdy jsem se celkem pravidelně účastnil. Situace je stále stejná. Vcelku se tomu ani nedivím. Ze své korespondence a dotazů např. frekventantů kurzů víím, jaké jsou znalosti. Vždyť v posledním kurzu v Otrokovicích byl vznesen požadavek, aby se popsalo v AMA význam jednotlivých knoflíků a páček používaných na radiostanicích. Co dělají a jaký to má význam. Ale vždyť je to vše vysvětleno v manuálu, zněla odpověď a popis základních funkčních obvodů musí zvládnout každý žadatel o koncesi. Jenže manuál je v angličtině nebo v němčině, oponovali frekventanti.... Do příští rubriky se pokusím vysvětlit postup správného ladění na protistanici.

VÝSLEDKY SSB LIGY - LISTOPAD 1995

| KAT.ORO | OSO | MULT | TOTAL |
|-----------|-----|------|-------|
| 1. OM6EE | 101 | 65 | 6565 |
| 2. OK1NG | 103 | 59 | 6077 |
| 3. OK1JPO | 99 | 58 | 5841 |
| 4. OK2VH | 104 | 56 | 5824 |
| 5. OK1FJH | 93 | 62 | 5766 |

a dále OK2UQ, 1MNV, 1DBP, 2VVN, 1JMW, OM8FF, OK2PJW, 1MB, 1EV, 1DMS, 2BKP, 2BGE, 1FHI, 1FGY, 1AEE, 2AJ, 2WM, 1DLB, 1AFY, 2LC, 1AMM, OM3CBW, OK2BAQ, 1DPL, 1DQP, 2BBQ, 2BDB, OM3CAZ, 3TPF, OK1FRT, OM5BP, 1DRU, 1AOU, 2VG, OK3KWM, OM5CX, 1ARQ, OM3TBJ, OK2BQ, OK1HRA, OM3PA, OK1FKR, 1JVS, 1DBF, 1FPL, 1IVR, OM7AXL, 1DPA, 1FFA, 1ARD, 2IL, 2LN, 1FLC, 1HKW, 1MYA, 1ONC; celkem 61 stanic

KAT. ORP

| | | | |
|-----------|----|----|------|
| 1. OM8CA | 54 | 42 | 2268 |
| 2. OM8RA | 55 | 38 | 2090 |
| 3. OK1HDU | 45 | 33 | 1485 |
| 4. OK1FUU | 40 | 31 | 1240 |

KAT. SWL

1. OK1-23233 op. Karel 92x55=5060
2. OKL-201 op. Petr 55x34=1070

VÝSLEDKY AKTIVITA 160 M - ZÁŘÍ 1995

| KAT.ORO | TOTAL | OSO | BODY | MULT |
|-----------|-------|-----|------|------|
| 1. OK2UWY | 48 | 47 | 35 | 1645 |

| | | | | |
|-----------|----|----|----|------|
| 2. OK2PNX | 47 | 46 | 35 | 1610 |
| 3. OK1AEE | 45 | 45 | 34 | 1530 |
| 4. OK1KT | 46 | 46 | 33 | 1518 |
| OK2PIP | 46 | 46 | 33 | 1518 |
| OK2PRF | 47 | 46 | 33 | 1518 |

a dále OK1DWF, 1FRT, 1ARD, 1DSI, 1HGM, 1GS, 1DQP, 1SZ, 1AFY, 1DLB, 2WM, 2PCE, 1FO, 2EQ, 1KZ, 1HRA, 1KCF, 1KSI, 1MSP, 22QX, 1ONC, 1AR, 1FJH;

KAT.ORO TOTAL OSO BODY MULT

| | | | | |
|-----------|----|----|----|------|
| 1. OK2BTT | 47 | 47 | 34 | 1598 |
| 2. OK1AAY | 44 | 44 | 33 | 1452 |
| 3. OK2PAU | 43 | 43 | 31 | 1333 |
| 4. OK1JFP | 42 | 42 | 31 | 1302 |
| 5. OK1FFK | 40 | 40 | 29 | 1160 |

a dále OK1DBF, 1HCG, 1IAL, 2BWJ, OK5SCR, OM8RA, OK2BCN;

KAT. SWL

1. OK1-13188 35 35 25 875
Deníky pro kontrolu OK1JVS, OK1SBB.

Soutěžní deníky odeslalo 44 stanic.
Bylo zastoupeno 37 okresů.

VÝSLEDKY AKTIVITA 160 M - ŘÍJEN 1995

| KAT.ORO | TOTAL | OSO | BODY | MULT |
|-----------|-------|-----|------|------|
| 1. OK1ARD | 47 | 47 | 35 | 1645 |
| 2. OK1DIG | 46 | 46 | 35 | 1610 |
| OK2YN | 46 | 46 | 35 | 1610 |
| 3. OK1DRU | 47 | 47 | 34 | 1598 |
| 4. OK1AEE | 46 | 46 | 34 | 1564 |
| OK2PRF | 46 | 46 | 34 | 1564 |

a dále OK1DSI, 2PIP, 2UWY, 2PNX, 2WM, 1AFY, 1DQP, 1ACF, 1FDR, 1FRT, 2PCE, 1KZ, OM3TBJ, 1ONC, 1KI, OM3PA, OK1FKV, 1KCF, 1MDM, 1KAK, 1DLB;

KAT.ORO TOTAL OSO BODY MULT

| | | | | |
|-----------|----|----|----|------|
| 1. OK2BTT | 47 | 46 | 34 | 1564 |
| 2. OK1JFP | 42 | 42 | 34 | 1428 |
| 3. OK1HC | 41 | 41 | 31 | 1271 |
| 4. OK1HCG | 38 | 38 | 30 | 1140 |
| 5. OK1AAY | 36 | 36 | 31 | 1116 |

a dále OK1IAL, 2BEE, 1FFK, OM8RA, OK2BWJ, 1DBF, 1FTM, 2FH, 1HGM, 1AAZ;

KAT. SWL

1. OK1-13188 39 39 28 1092
Pro kontrolu OK1JVS.

Soutěžní deníky odeslalo 44 stanic.
Bylo zastoupeno 38 okresů.

VÝSLEDKY OK MARATÓN - ZÁŘÍ 1995

KAT. 1 - posluchači nad 18 roků

| | | |
|--------------|-------|---|
| 1. OK2-31097 | 55438 | b |
| 2. OK2-18248 | 43718 | |
| 3. OK1-17323 | 31571 | |
| 4. OK1-11819 | 18877 | |
| 5. OK1-22729 | 16100 | |

a další OK1-14391, OKL 7, OK1-34237;

KAT. 2 - posluchači do 18 roků

| | | |
|--------------|-------|---|
| 1. OK2-34823 | 17274 | b |
| 2. OKL 201 | 9294 | |
| 3. OK1-34673 | 6382 | |
| 4. OM3-28781 | 62 | |

KAT. 3 - klubovní stanice

| | | |
|-----------|------|---|
| 1. OK1ODX | 7375 | b |
|-----------|------|---|

KAT. 4 - OK třída D

| | | |
|-----------|-------|---|
| 1. OK1UDF | 22071 | b |
| 2. OK1IJN | 13715 | |
| 3. OK1HXH | 2467 | |

KAT. 5 - OK třída C

| | | |
|-----------|-------|---|
| 1. OK1MIQ | 25656 | b |
| 2. OK1HRR | 17551 | |
| 3. OK1AXG | 14366 | |
| 4. OK1FJD | 13011 | |

KAT. 6 - OK třída B + A

| | | |
|-----------|-------|---|
| 1. OK1DKS | 65162 | b |
| 2. OK1FO | 53936 | |
| 3. OK2HI | 53294 | |
| 4. OM3CAZ | 44159 | |
| 5. OK1MNV | 42679 | |

a dále OK2EC, 2SWD, 1DSA, 1ARQ, OM8ON, OM6TX, OK2BPG, 2ON, OM3TUM;

KAT. 7 - TOP TEN

| | |
|-----------|--------------|
| 1. OK1DKS | 6. OK2-18248 |
|-----------|--------------|

| | |
|--------------|------------|
| 2. OK2-31097 | 7. OK1MNV |
| 3. OK1FO | 8. OK2EC |
| 4. OK2HI | 9. OK2SWD |
| 5. OM3CAZ | 10. OK1DSA |

VÝSLEDKY KV AKTIVITY - SRPEN 1995

KAT.11 posluchači

| | |
|--------------|-------|
| 1. OK2-31097 | 707 b |
| 2. OK2-18248 | 654 |
| 3. OK2-9329 | 227 |

KAT. 2 vysílači

| | |
|-----------|-------|
| 1. OK2EC | 320 b |
| 2. OK1DKS | 247 |
| 3. OK2SWD | 162 |
| 4. OK1DSA | 153 |
| 5. OK1HRR | 2 |

VÝSLEDKY KV AKTIVITY - ZÁŘÍ 1995

KAT. 1 posluchači

| | |
|--------------|-------|
| 1. OK2-31097 | 725 b |
| 2. OK2-18248 | 260 |
| 3. OK2-9329 | 235 |

KAT. 2 vysílači

| | |
|-----------|-------|
| 1. OK2EC | 320 b |
| 2. OK1DKS | 265 |
| 3. OK1DSA | 187 |
| 4. OK2SWD | 170 |
| 5. OK1HRR | 2 |

VÝSLEDKY VKV AKTIVITY - ZÁŘÍ 1995

KAT. 1 posluchači

| | |
|--------|-------|
| 1. OKL | 752 b |
|--------|-------|

KAT. 2 vysílači

| | |
|------------|-------|
| 1. OK1HRR | 426 b |
| 2. OK1DKS | 362 |
| 3. OK1DSA | 209 |
| 4. OK1MIQ | 180 |
| 5. OK1IJN | 117 |
| 6. OK1HXXH | 85 |

VÝSLEDKY OK - MARATÓN - ŘÍJEN 1995

KAT. 1 - posluchači nad 18 roků

| | |
|--------------|-------|
| 1. OK2-31097 | 60504 |
| 2. OK2-18248 | 46053 |
| 3. OK1-17323 | 35532 |
| 4. OK1-11819 | 18877 |
| 5. OK1-22729 | 16100 |

a další OKL 7, OK2-14 391, OK1-34 237, OK2-4857;

KAT. 2 - posluchači do 18 roků

| | |
|--------------|-------|
| 1. OKL 201 | 17704 |
| 2. OK2-34823 | 17274 |
| 3. OK1-34673 | 6382 |
| 4. OM3-28781 | 62 |

KAT. 3 - klubovní stanice

| | |
|-----------|---------|
| 1. OK1ODX | 12367 b |
| 2. OK2KMB | 2612 |

KAT. 4 - OK třída D

| | |
|------------|---------|
| 1. OK1UDF | 30216 b |
| 2. OK1IJN | 13715 |
| 3. OK1HXXH | 2467 |

KAT. 5 - OK třída C

| | |
|-----------|---------|
| 1. OK1MIQ | 30042 b |
| 2. OK1HRR | 22171 |
| 3. OK1FJD | 19963 |
| 4. OK1AXG | 14366 |

KAT. 6 - OK třída B + A

| | |
|-----------|---------|
| 1. OK1DKS | 65162 b |
| 2. OK1FO | 57027 |
| 3. OK2HI | 53294 |
| 4. OM3CAZ | 48834 |
| 5. OK1MNV | 46426 |

a dále OK2SWD, 2EC, 1DSA, 1ARQ, OMBON, OM6TX, OK2ON, 2BPG, OM3TUM;

KAT. 7 - TOP TEN

| | |
|--------------|--------------|
| 1. OK1DKS | 6. OK1MNV |
| 2. OK2-31097 | 7. OK2-18248 |
| 3. OK1FO | 8. OK2SWD |
| 4. OK2HI | 9. OK2EC |
| 5. OM3CAZ | 10. OK1DSA |

VÝSLEDKY KV AKTIVITY - ŘÍJEN 1995

KAT. 1 posluchači

| | |
|--------------|-------|
| 1. OK2-31097 | 759 b |
| 2. OK2-17323 | 306 |
| 3. OK2-18248 | 287 |
| 4. OK2-9329 | 261 |
| 5. OKL 7 | 43 |
| 6. OK2-4857 | 12 |

KAT. 2 vysílači

| | |
|-----------|-------|
| 1. OK2EC | 320 b |
| 2. OK1DKS | 265 |
| 3. OK1DSA | 226 |
| 4. OK2SWD | 183 |
| 5. OK1FJD | 60 |
| 5. OK1HRR | 16 |

VÝSLEDKY VKV AKTIVITY - ZÁŘÍ 1995

KAT. 1 posluchači

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

KAT. 2 vysílači

| | |
|------------|-------|
| 1. OK1HRR | 509 b |
| 2. OK1DKS | 362 |
| 3. OK1DSA | 232 |
| 4. OK1MIQ | 196 |
| 5. OK1IJN | 117 |
| 6. OK1HXXH | 85 |

VÝSLEDKY OK CW ZÁVODU 1995

KAT. A - obě pásma

| | |
|-----------|---------|
| 1. OK1KQJ | 7540 b. |
| 2. OK1JOE | 6100 |
| 3. OK1KT | 5445 |
| 4. OK2HI | 5248 |
| 5. OK2WM | 5187 |

a dále OK1HC, 1DRU, 1DSI, 1JFP, 1FKV, 1FMY;

KAT. B - pásmo 3,5 MHz

| | |
|-----------|--------|
| 1. OK1FDR | 4559 b |
| 2. OK1AN | 4508 |
| 3. OK1EV | 4048 |
| 4. OK1OH | 4005 |
| 5. OK1HCD | 3901 |

a dále OK1ARH, 2VVN, 1FHI, 2BZM, 2BXR, 2ABU, 2LN, 1AQR, 1AOU, 2BWZ, 1AEE, 2SWD, 1FMX, 1FHP, 1RV, 1XPH;

KAT. C - QRP

| | |
|-----------|---------|
| 1. OK1HFP | 2745 b. |
| 2. OL5PLZ | 2294 |
| 3. OK1IAL | 1872 |

KAT. D - SWL

V této kategorii nebyl hodnocen žádný posluchač.

Deníky pro kontrolu: OK2BOB, OK2BWJ, OK2PJW.

Závod se zúčastnilo podle deníků 27 stanic ze Slovenské republiky. V závodě bylo možno pracovat na 160 m s 23 okresy a na 80 m s 50 okresy ČR. a SR.

Připomínky vyhodnocovatele:

Účast průměrná, podmínky šíření dobré. Ale zarážející je propagace tohoto závodu. Nejenže se podmínky závodu neobjevily v členském časopisu AMA, ale ani v kalendáři závodů tohoto časopisu!! A korunu všemu dalo zpravidavost OK1CRA těsně před závodem, kde byly přečteny podmínky, které platily před rozpadem Československa!! Tím došlo k tomu, že některé stanice předávaly zpočátku nesprávný kód, a několik stanic zaslalo své soutěžní deníky na adresu OK2FD. Jsem osobně přesvědčen, že tyto špatné informace přispěly k menší účasti. Dovolím si otázku - co udělal pořadatel (ČRK) pro propagaci tohoto závodu? Odpověď je velmi jednoduchá - vůbec nic. - Spíše naopak.

Několik technických poznámek - V několika denících bylo dost chyb, některé nevyznačili násobiče, někdo zase zapomněl napsat zvlášť pásmo 160 a 80m. Toto vše přidělavá vyhodnocovatel práci, když nechce za takové „prkotiny“ stanici diskvalifikovat. A poslední připomínka - dávejte pozor abyste obálku s deníkem dostatečně ofrankovali (nebo jste někdy ještě nezaregistrovali zdražením poštovního?).

Několik citátů z došlých deníků:

OK1FDR: Některé stanice měly zmatky v předávaném kódu.

OK1ARN: Poměrně málo stanic. Jistě k tomu přispěly organizační zmatky (OK1CRA těsně před závodem hlásí nesprávný předávaný kód). OK1FHI: Účast nebyla valná, jak by si tento závod zasloužil. Možná to bude tím, že v kalendáři závodů v AMA 1/95 chyběl. Také výsledky z loňska nebyly publikovány v AMA. OK2ABU: Mrzím mne, že v různých pramelech /AR, OK1CRA/ byly podmínky tohoto závodu různé, na což jsem doplatil. Také mi vadí, že „Memoriál Pavla Homoly OK1RO“ se nazývá též OK CW závod.

OK1AQR: V závodě se projevila nejednotnost informací o podmínkách závodu,....

OK2BOB: Sri, posílám log pouze pro kontrolu, protože nemohu napsat čestné prohlášení, že jsem dodržel pravidla závodu... pokud si bude (a právem) stěžovat více stanic doporučuji závod anulovat a opakovat.

Pozn. red.: Termín závodu byl zveřejněn v kalendáři národních závodů pro rok 1995 v AMA 6/1994 str. 24. Podmínky závodu (OK CW i OK SSB) byly zveřejněny v AMA 1/1994 str. 23. Pravdou zůstává, že tyto informace nebyly zopakovány v časopise před závodem.

VÝSLEDKY OK SSB ZÁVODU 1995

KAT. A - obě pásma

| | |
|-----------|---------|
| 1. OK2HI | 7854 b. |
| 2. OK1NG | 7380 |
| 3. OK1EV | 7198 |
| 4. OK1DUJ | 7006 |
| 5. OK1DQP | 6660 |

a dále OK2LC, 2ZU, 1JFP, 2EQ, 1DPL, 2BKP, 1DBF;

KAT. B - pásmo 3,5 MHz

| | |
|-----------|---------|
| 1. OK1FJH | 6466 b. |
| 2. OK1FDR | 6136 |
| 3. OK2ABU | 6084 |
| 4. OK1EY | 5916 |
| 5. OK1WGW | 5610 |

a dále OK2RAB, 1AYE, 1AN, 1KZ, 2UQ, 2VVN, 1FHI, 2BAQ, 1DNR, 2GG, 1DGU, 2XA, 2ON, 2BWZ, 1DLB, 1DPR, 2VH, 1AYD, 1ROZ, 1FOG, 2BEE, 1DHP, 1ARQ;

KAT. C - QRP

| | |
|-----------|--------|
| 1. OK1FJD | 520 b. |
|-----------|--------|

KAT. D - SWL

| | |
|--------------|---------|
| 1. OK1-23233 | 5100 b. |
| 2. OK2-1583 | 5050 |
| 3. OK1IJN | 4558 |

Deníky pro kontrolu: OK1DRQ, OK1DRU, OK1KSI, dále pro kontrolu byly použity de-níky od OM stanic: OM3WJM, 6TU, 7AAN, OCS.

SOUTĚŽE a ZÁVODY 1996

Před zahájením nového ročníku soutěží vás nejprve seznámíme s podmínkami třech soutěží o kterých jsme dosud nepřinesli informace. Organizuje je Český klub radiových posluchačů - CLC - a jsou přístupné všem operátorům, tedy SWL a OK jednotlivci všech tříd a klubovým stanicím. Za stejných podmínek se do soutěží mohou zapojit stanice z OM. Cílem soutěží je oživení pásem a zdokonalení operátorské zručnosti. Soutěže probíhají po celý rok a jsou vyhodnocovány průběžně měsíčně. Roční vyhodnocení uzavře příslušný ročník.

Všeobecné podmínky soutěží CLC:

Každý účastník (i OM) zašle před zahájením soutěže, nebo nejjednodušší při zasílání prvního hlášení, vyhodnocovateli tato data :

- jméno a příjmení, značku stanice, rodné číslo;
- adresu, kam chce posílat výsledkovou listinu.

Doba trvání je od 1. ledna do 31. prosince. Hlášení se posílají na adresu vyhodnocovatele, kterým je OK2-4857, Josef ČECH, Tyršova

735, 675 51 JAROMĚŘICE nad Rokytinou a to nejpozději do 15. dne následujícího měsíce. Průběžné výsledky budou zveřejněny v CLC-INFU, AMA MAGAZÍN a v relacích OK1CRA, OK5SCR a každý účastník obdrží výsledkovou listinu. Hodnoceny budou všechny stanice, které zašlou alespoň jedno hlášení v roce. Celoroční hlášení pošlete nejpozději do 20. ledna následujícího roku. Účastníci na prvních místech v každé kategorii budou odměněni diplomem, popř. věcnou cenou, pokud se podaří zajistit sponzora.

KV OK AKTIVITY 1996

Soutěží se na všech KV pásmech všemi druhy provozu.

Kategorie:

1. posluchači
2. vysílači - jeden operátor
3. vysílači - více operátorů (do této kategorie budou zařazeni i posluchači pracující kolektivně pod jednou značkou např. OKL 1000)

Body:

Každé KV pásmo v každé DXCC jeden bod bez rozdílu druhu proš vozů a to jedenkrát za soutěž (tj. jedenkrát za rok)! Posluchači musí mít zaznamenanou i značku protistanice.

Násobič:

Pokud máte z jedné země DXCC spojení (poslech) na všech devíti KV pásmech, násobí se spojení s touto zemí DXCC 3x.

VKV OK AKTIVITY

Podmínky soutěže:

Soutěží se na všech VKV pásmech všemi druhy provozu.

Kategorie:

1. posluchači
2. vysílači - jeden operátor
3. vysílači - více operátorů (do této kategorie budou zařazeni i posluchači pracující kolektivně pod jednou značkou např. OKL 1000)

Body:

Za každé spojení (poslech) do malého čtverce (např. JO70AA) se počítá jeden bod bez ohledu na druh provozu a to jedenkrát za soutěž (tzn. jedenkrát za rok)! Posluchači musí mít zaznamenanou i značku protistanice. Platí spojení bez rozdílu QTH, tzn. i QSO mimo OK, spojení s jednou a tou samou stanicí je možné jen pokud vysílá z jiného čtverce. Neplatí spojení přes pozemní převáděče - platí však spojení přes kosmické převáděče.

Násobič:

Pokud navázete spojení (poslech) se všemi malými čtverci velkého čtverce (např. všechny čtverce JO70AA až JO70XX, což značí 576 QSO!), tak se počítají spojení z tohoto velkého čtverce 3x.

OK MARATÓN

Podmínky soutěže:

Soutěží se na všech KV a VKV pásmech všemi druhy provozu. Každý účastník (včetně OM) zašle před zahájením soutěže vyhodnocovateli následující data: volací znak, jméno, příjmení, rodné číslo (kvůli určení kategorie) a adresu, kam chce zasílat výsledkovou listinu, včetně celoročního výsledku. Koncesionáři uvedou i koncesní třídu. Od vyhodnocovatele obdrží potřebný formulář měsíčního hlášení.

Kategorie:

1. Posluchači a posluchačky starší 18ti let. Do této kategorie jsou zařazeni pouze ti posluchači, kteří nemají vlastní koncesí! Do soutěže se jim započítávají i spojení uskutečněná na kolektivní stanici, včetně přídatných bodů. Tato spojení musí mít potvrzena od VO kolektivní stanice.
2. Posluchači a posluchačky do 18ti let.

Rovněž bez vlastní koncesí. Do soutěže se jim také započítávají spojení z kolektivní stanice. Posluchači do 15ti let si všechny body i přídatné body počítají dvakrát.

3. Kolektivní stanice (RK). Do této kategorie budou zařazeni i SWL, kteří pracují kolektivně pod jednou značkou (např. OKL 1000).
4. OK - D. Do této kategorie budou zařazeni ti, kteří mají koncesní třídu „D“. Těmto se budou počítat uskutečněná spojení na VKV a dále odposlechy na pásmech kde nemohou vysílat (tedy všechna pásma KV). Nepočítají se spojení uskutečněná na kolektivní stanici. Odposlechy musí být vedeny zvlášť v posluchačském deníku.
5. OK - C. Do této kategorie budou zařazeni ti, kteří mají koncesní třídu „C“. Těmto se budou počítat uskutečněná spojení na pásmech kde mohou vysílat (tedy VKV a 1,8-3,5-10,1-21-28 MHz) a dále odposlechy na pásmech kde nemohou vysílat (ostatní KV pásma). Ani v této kategorii se nepočítají spojení z kolektivní stanice. Odposlechy musí být rovněž vedeny zvlášť v posluchačském deníku.
6. OK - B. Do této kategorie budou zařazeni ti, kteří mají koncesní třídu „A“ a „B“. Těmto se počítají pouze uskutečněná spojení. Nepočítají se poslechy ani spojení na kolektivní stanici.
7. KATEGORIE „TOP TEN“. Do této kategorie bude v průběhu roku a na závěr soutěže zařazeno automaticky 10 nejlepších stanic v absolutním pořadí - bez rozdílu kategorií.

Doba trvání soutěže: od 1. ledna do 31. prosince. Hodnocení bude provedeno za každý měsíc a celkově za rok. V soutěži bude hodnocena každá stanice, která během roku zašle hlášení nejméně za 1 měsíc.

Bodyování:

KV - QSO/SWL CW = 3 body,
SSB = 1 bod, RTTY = 5 bodů.
VKV - QSO/SWL CW = 5 bodů,
SSB = 3 body,
FM (direkt) = 3 body,
(FM převáděč) = 1 bod.
Posluchači do 15ti let si veškeré body násobí 2x. Spojení s jednou stanicí na každém pásmu lze zaznamenat pouze 1x denně jedním druhem provozu. RP musí mít v deníku také značku protistanice a report.

Přídatné body:

100 bodů za účast v každém závodě (posluchači si počítají pouze tehdy, je-li závod vyhlášen i pro kategorii SWL!). Každý TEST 160m (asi A 160 M pozn. red.), Provozní aktiv KV a VKV CW party se hodnotí jako závod samostatný.
30 bodů pro kategorii - Kolektivní stanice + SWL za každého operátora, který naváže na kolektivní stanici alespoň 30 QSO v měsíci, včetně závodů.
100 bodů za každou novou zemi DXCC jednou za soutěž na KV.
200 bodů za každou novou zemi DXCC jednou za soutěž na VKV.
50 bodů za každý nový okres ČR i SR jednou za soutěž na KV.
50 bodů za každý nový okres ČR i SR jednou za soutěž na VKV.
30 bodů za každý nový prefix jednou za soutěž na KV.
100 bodů za každý nový velký čtverec (např. JN79) jednou za soutěž na VKV.

Seznam zkratk zemí, okresů, čtverců a prefixů uvádějte na zadní straně měsíčního hlášení.

Měsíční hlášení:

Měsíční hlášení se vypočítá tak, že se sečtou body za spojení plus přídatné body - za spojení uskutečněná v měsíci - a to zvlášť na KV a zvlášť na VKV, vše se sečte a výsledek se přičte ke skóre z minulého měsíce. A dále každý měsíc opět a po přičtení za měsíc prosinec dostanete celoroční výsledek. V případě, že během soutěže dojde ke změně značek nebo koncesní třídy (např. OK1-35111 na OKL 25, OK1XYZ na OK2AA atd.), je účastník hodnocen v kategorii na začátku soutěže a pod novou značkou, přičemž je bodové hodnocení podle momentální koncesní třídy (jen RP, kteří dosáhli během roku 18ti let budou hodnoceni stále v kategorii 2.). Měsíční hodnocení pošlete na adresu vyhodnocovatele nejpozději do 15. dne každého následujícího měsíce. Tento vám na požádání zašle i tiskopisy měsíčních hlášení. Jeho adresa je: OKL 2, Josef ČECH, Tyršova 735, 675 51 JAROMĚŘICE NAD ROKYTNOU. Účastníci, kteří obsadí první tři místa v každé kategorii obdrží diplom. Účastníci, kteří se umístí v kategorii „TOP TEN“ na prvních třech místech dostanou věcné ceny.

OK POHÁR

Celoroční soutěž pořádána ČRK. Do soutěže se započítávají umístění z následujících závodů: OK CW, OK SSB, OK/OM DX C. Termíny konání jednotlivých závodů jsou uvedeny v odstavci „Vnitrostátní závody“. Podmínky OK POHÁRU najdete v AMA č.5/94 str. 21.

MISTROVSTVÍ ČR NA KV

Celoroční soutěž pořádána ČRK. Do soutěže se započítávají výsledky z následujících závodů: ARRL CW, ARRL SSB, WPX CW, WPX SSB, IARU HF, WAE CW, WAE SSB, CQ WW CW, CQ WW SSB, EU SPRINT, OK/OM DX C.

Termíny jednotlivých závodů jsou následující:

| | |
|---------------|------------------|
| ARRL CW | 17/18. FEB |
| ARRL SSB | 2/3. MAR |
| WPX SSB | 30/31. MAR |
| EU SPRINT SSB | 20. APR, 5. OCT |
| EU SPRINT CW | 18. MAY, 12. OCT |
| WPX CW | 25/26. MAY |
| IARU HF | 13/14. JUL |
| WAE CW | 10/11. AUG |
| WAE SSB | 14/15. SEP |
| CQ WW SSB | 27/28. OCT |
| CQ WW CW | 23/24. NOV |

Upozorňuji, že do hodnocení se stanice musí účastnit nejméně 3 závodů. Maximálně se započítávají 4 nejlepší dosažené výsledky. U závodu EU SPRINT se vždy ze čtyř závodů započítá jeden nejlepší výsledek CW a jeden SSB. Podmínky mistrovství najdete v AMA č.5/94 str. 21.

VNITROSTÁTNÍ ZÁVODY NA KV 1996

KV PA v roce 1996

Podmínky viz AMA č.2/94 str. 23 první neděle v měsíci

| | |
|--------|--------|
| 7. JAN | 7. JUL |
| 4. FEB | 4. AUG |
| 3. MAR | 1. SEP |
| 7. APR | 6. OCT |
| 5. MAY | 3. NOV |
| 2. JUN | 1. DEC |

SSB LIGA v roce 1996

Podmínky viz AMA č.1/94 str. 23 první sobota v měsíci

| | |
|--------|--------|
| 6. JAN | 6. JUL |
| 3. FEB | 3. AUG |
| 2. MAR | 7. SEP |
| 6. APR | 5. OCT |
| 4. MAY | 2. NOV |
| 1. JUN | 7. DEC |

A 160 M v roce 1996

Podmínky viz AMA č. 2/95 str. 20

druhé pondělí v měsíci

| | |
|---------|---------|
| 8. JAN | 8. JUL |
| 12. FEB | 12. AUG |
| 11. MAR | 9. SEP |
| 8. APR | 14. OCT |
| 13. MAY | 11. NOV |
| 10. JUN | 9. DEC |

OK CW ZÁVOD 1996

Podmínky viz AMA č.1/94 str. 23
SO 20. APR

OK SSB ZÁVOD 1996

Podmínky viz AMA č.1/94 str. 23
SO 21. SEP

OK ORP ZÁVOD 1996

Podmínky viz AMA č. 1/94 str. 24
NE 25. FEB

HANÁČKÝ POHÁR 1996

Podmínky viz AMA č.1/94 str. 24
SO 27. APR

PLZEŇSKÝ POHÁR 1996

Podmínky viz AMA č.1/94 str. 24
SO 19. OCT

AMA SPRINT 1996

Podmínky jsou od roku 1996 shodné se závodem EU SPRINT, pouze s tím rozdílem, že se navazují spojení jen se stanicemi OK a OM v pásmu 80 m CW. Závod trvá vždy od 0600 do 0700 místního času.

NE 17. MAR NE 15. SEP
NE 16. JUN NE 15. DEC

Přesné znění podmínek přineseme v příštím čísle AMA.

OK / OM / DX CONTEST 1996

Podmínky viz AMA č.5/94 str. 24
9./10. NOV

OK DX ŽEBŘÍČEK

Dvakrát ročně:

nahlásit do 31. JAN a do 31. JUL

Do tohoto přehledu bych rád zařadil i krátkodobé a příležitostné diplomy které budou vydávány v roce 1996. Prosím všechny manažery a vydavatele o zaslání podmínek k včasnému zveřejnění.

KURZ OPERÁTORŮ „OTROKOVICE 95“

Z pověření Rady ČRK zajistil Radioklub Zlín konání kurzu operátorů radioamatérských stanic pro mládež a ženy. Kurz se konal předposlední týden v srpnu v SOU stavebním v Otrokovicích. Počet přihlášených dosáhl počtu 148! Rada ČRK schválila realizovat optimální možnou variantu v rámci schváleného navýšení rozpočtu s možností uspokojit maximum přihlášených. Náklady kurzu totiž představovaly částku skoro 75.000 Kč. V tomto limitu bylo pozváno 103 přihlášených. Organizátoři po předchozích zkušenostech správně předpokládali, že se jistě procento pozvaných z různých důvodů nedostaví. K prezentaci dne 19. srpna se dostavilo 91 pozvaných. Z tohoto počtu bylo 25 žen, a 41 mládeže do 18 let. 41 účastníků bylo z OK1 a 50 z OK2. Žen bylo 15 z OK1, a 10 z OK2. Mužů 26 z OK1 a 40 z OK2. Nejmladší byli samozřejmě ti patnáctiletí a nejstarší překročil 70 roků věku.

Po vyhodnocení úvodního testu, s přihlédnutím na požadovanou třídu, byli účastníci rozděleni do 4 učebních tříd. Dvě třídy „D“ a dvě třídy „C“. Přednášky zajišťovali členové radioklubu Zlín - OK2PJF, ON, BFN, DB, PO, PDH, UQ, a dále OK1MP, který mimo přednášek jako zástupce ČRK vydatně pomáhal při organizování denního řádu. K zvládnutí velkého počtu odpřednášených hodin organizátoři pozvali na výpomoc dva profesory SOU elektrotechnického z Otrokovic kteří přednášeli radiotechniku. K zajištění zázemí kurzu obětavě pomohli další členové RK Zlín vedeni OK2PMV.

Předchozí praxe a úroveň znalostí při zahájení kurzu nikterak nevybočila z úrovně předchozích kurzů. Zůstává stále faktem, že řada

z uchazečů nevěděla o amatérském vysílání naprosto nic. Rada přijela nepřipravena na průběh kurzu a vyšší potřebných znalostí k získání oprávnění k samostatnému provozu vysílací stanice. Někteří vyslovovali podiv nad vážností a náročností a organizováním kurzu. Za všechny cituji Marušku z Prahy: „.... kdyby mi někdo před týdnem řekl, že budu osm hodin denně včetně neděle sedět na učebně a večer do noci ještě šprtat na schodech chodby, tak bych mu nevěřila a vysmála se mu!“

To však nic nemění na skutečnosti, že kurz proběhl v dobré náladě a přátelské atmosféře i přes značné věkové, profesní a zájmové rozdíly. Ale jedno nás přece spojovalo, zájem o radioamatérské vysílání. Měli jsme štěstí, že do kurzu přišli ti správní a zanícení zájemci, s opravdovým zájmem nejen technickým, ale i citem a pochopením pro HAMSPIRIT.

Zkušební komise ČTÚ pod taktovkou paní Evy Bubnové, zvládla zkušební maratón s naprostým přehledem. Bohužel u tří uchazečů úroveň znalostí nedosáhla potřebné výše a musí složit opravňovací zkoušku. Za zmínku rovněž stojí, že poprvé byly použity zkušební testy z celé zkušební látky ve všech předmětech. V testech byly rozpracovány všechny zkušební otázky, opakují všechny zkušební otázky tak, jak jsou otištěny v knize „Požadavky ke zkouškám operátorů amatérských rádiových stanic“. Nic víc a nic máň.

Závěrem bývá dobrým zvykem děkovat všem organizátorům, přednášejícím, presonálu ubytovacího a stravovacího zařízení učiliště za jejich obětavou práci. Ale hlavně popřát všem absolventům, novým držitelům samostatného oprávnění k provozu radioamatérské stanice, mnoho milých a krásných zážitků s amatérským rádiem, mnoho krásných spojení na pásmech. Vás, zkušenější HAMY, žádám o trpělivost, shovívavost, ale i o náročnost ve výchově a dalším růstu našich nových operátorů.

Na slyšenou na pásmech se jménem všech organizátorů s vámi všemi těší

Josef OK2PO

Pozn.red. Doufám, že zkušební komise ČTÚ poskytne zkušební testy k zveřejnění v našem časopise.

OK DX ŽEBŘÍČEK

Nezapomeňte v průběhu měsíce ledna nahlásit svůj stav do žebříčku DXCC (MIX, CW, FONE, RTTY, ALL BAND), WXP (MIX, CW, FONE) a US CA. Uveřejněn bude v prvním čísle nového ročníku které vyjde koncem února. Stav můžete nahlásit poštou na moji adr: Malenovice 808, 763 02 Zlín, nebo sítí PR do BBS OK0NL-8. Koncem měsíce též v OK/OM DX kroužku v neděli ráno. SWL: nezapomeňte, žebříček je vypsán i pro vás!

DO KALENDÁŘE SI POZNAČTE

| | | |
|----|-------|---------------------------|
| SO | 6.1. | SSB Liga |
| NE | 7.1. | KV PA |
| PO | 8.1. | A 160 m |
| SO | 13.1. | OM-A-C |
| do | 31.1. | Hlášení do OK-DX žebříčku |
| SO | 3.2. | SSB Liga |
| NE | 4.2. | KV PA |
| SO | 10.2. | OM-A-C |
| PO | 12.2. | A 160 m |
| NE | 25.2. | OK QRP závod |

Do dnešního vydání jsem použil materiály od OK1KZ, OK1HCG, OK2PO, OK1DRQ, OM3IF, Josefa OKL-2. TNX OMs. Ať jsou nadcházející Vánoční svátky ty nejkrásnější které prožijete v kruhu svých nejbližších, pod stromečkem hojnost splněných přání, hlavně však pevně zdraví, pohodu, úspěchy, a více času na HAM RADIO v Novém roce 1996 vám přeje

ur Radek OK2ON

KV



Karel Karmasin, OK2FD

KALENDÁŘ ZÁVODŮ

LEDEN

| | | | |
|---------|--------------------|------|-----------|
| 1. | AGCW H.N.Y. | CW | 0900-1200 |
| 1. | SARTG New Year | RTTY | 0800-1100 |
| 6. | SSB Liga | SSB | 0500-0700 |
| 6.-7. | ARRL RTTY Roundup | RTTY | 1800-2400 |
| 6.-7. | AGCW QRP Winter | 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. | JA DX CW low bands | CW | 2300-2300 |
| 21. | HA DX | CW | 0000-2400 |
| 26.-28. | CQ WW 160 m | CW | 2200-1600 |
| 27.-28. | French DX | CW | 0600-1800 |
| 27.-28. | UBA Contest | SSB | 1300-1300 |

ÚNOR

| | | | |
|---------|-------------------|------|-----------|
| 3. | SSB Liga | SSB | 0500-0700 |
| 3. | AGCW Handtasten | CW | 1600-1900 |
| 3.-4. | YL ISSB Party | CW | 0001-2359 |
| 4. | PA KV | CW | 0500-0700 |
| 10. | OM AC CW | CW | 0500-0559 |
| 10. | OM AC SSB | SSB | 0600-0700 |
| 10.-11. | PACC Contest | MIX | 1200-1200 |
| 10.-11. | QCWA Party | CW | 0001-2359 |
| 10.-11. | EA RTTY | RTTY | 1600-1600 |
| 17.-18. | ARRL DX | CW | 0000-2400 |
| 23.-25. | CQ WW 160 m | CW | 2200-1600 |
| 24.-25. | RSGB 7 MHz | SSB | 1500-0900 |
| 24.-25. | French DX Contest | SSB | 0600-1800 |
| 24.-25. | UBA Contest | CW | 1300-1300 |
| 25. | HSC CW Contest | CW | viz 5/95 |

BŘEZEN

| | | | |
|-------|-----------------|-----|-----------|
| 2. | SSB Liga | SSB | 0500-0700 |
| 2.-3. | ARRL DX Contest | SSB | 0000-2400 |
| 3. | PA KV | CW | 0500-0700 |

AGCW H.N.Y. Contest probíhá provozem CW v pásmech 3.5-7-14 MHz. Kategorie jsou: 1 op do 250 W výkonu, 1 op do 50 W výkonu, 1 op do 5 W výkonu a SWL. V závodě není dovoleno používat klíčování z počítače. Předává se RST a pořad.číslo, členové AGCW navíc dávají své členské číslo. Každé kompletní spojení platí za 1 bod, násobičem je počet spojení se členy AGCW (bez ohledu na pásma). Deníky se zasílají do konce ledna na: Antonius Recker DL1YEX, Hegerskamp 33, D-48155 Münster, Germany.

AGCW QRP Winter Contest probíhá provozem CW v pásmech 3.5-28 MHz. Kategorie jsou: VLP - do 1 W výkonu, QRP - do 5 W výkonu, MO - do 25 W výkonu, QRO - více jak 25 W výkonu. QRO stanice nesmí navazovat spojení mezi sebou. Není dovoleno klíčovat z klávesnice. Vyměňuje se kód složený z RST a pořad.číslo, lomený kategorií - př. 579001/MP. Spojení s EU platí za 1 bod, s DX za 2 body, za QSO s VLP/QRP/MP se počítají 4 body. Násobičemi jsou země DXCC na každém pásmu zvlášť, je-li QSO VLP/QRP/MP pak platí násobič dvojnásobně. Výsledek záleží na počtu obdržených deníků, protože se hodnotí jen spojení se stanicemi, které zaslou deník. Výsledek vypočítá vyhodnocovatel. V deníku je ale třeba vyznačit body a násobiče. Deníky je třeba zaslat do 15.2. na adresu: Dr.Hartmut Weber DJ7ST, Schlesierweg 13, D-38228 Salzgitter, Germany.

HA DX CW Contest pořádá MRASZ v kategoriích: SOSB, SOAB, MOST a MOMT. Závodí se v pásmech 160 - 10 metrů, vyjma pásem WARC. Vyměňuje se RST a pořadové číslo spojení od 001, maďarské stanice předávají za reportem dvoupísmenný kód oblasti, odkud vysílají. Členové HA-DX klubů předávají místo kódu oblasti dvojmístné členské číslo. Spojení je možné navazovat s HA/HG stanicemi a se stanicemi mimo EU. V jednotlivých číselných distriktech jsou tyto oblasti:

1: GY, VA, ZA 2: KO, VE 3: SO, TO, BA
4: FE 5: BP 6: NG, HE 7: PE, SZ
8: BN, BE, CS 9: BO 0: HA, SA

Bodování: za spojení s HA/HG stanicí 6 bodů, za spojení s DX stanicí 3 body. Násobiče: jednotlivé HA oblasti a členská čísla na každém pásmu zvlášť. Deníky v obvyklé formě - každé pásmo na zvláštní list, se zasílají nejpozději do 6 týdnů na adresu: HA-DX Club, P.O.Box 79, Paks, 7031 Hungary. Vítězové jednotlivých kategorií se mohou stát čestnými členy HA DX klubu, diplomy obdrží nejlepší tři stanice z každé země v každé kategorii. Spolu s deníkem je možné zažádat o diplomy WHD, Savaria, Pannonia, DD, BD, BPA, WAHA a WHADXCX (viz AMA 6/92) bez QSL lístků.

CQ WW 160m DX Contest se pořádá ve dvou částech, cw poslední víkend v lednu, SSB poslední víkend v únoru. V tomto závodě nejsou vypsané kategorie. Vyměňuje se pouze RS nebo RST a zkratka země (W/VE stanice předávají stát nebo provincii odkud vysílají). Spojení se stanicemi vlastní země se hodnotí dvěma body, s ostatními stanicemi na vlastním kontinentu pěti body a se stanicemi jiných kontinentů deseti body. Násobiče jsou země DXCC/WAE, státy USA a kanadské provincie; USA a Kanada se nepočítají za DXCC země jako násobič. Stanice vysílající /MM se hodnotí podle země volací značky. Deníky se zasílají na: CQ 160 m Contest, 76 North Broadway, Hicksville, N.Y. 11801 USA s poznámkou CW nebo SSB na obálce nebo přímo na manažera závodu kterým je nyní: 160 m Contest Director, David L.Thompson, K4JRB, 4166 Mill Stone Ct., Norcross, GA 30092, USA. Termín k odeslání je vždy poslední den následujícího měsíce. Diplom obdrží vždy prvá stanice v každé zemi, další podle počtu hodnocených deníků (za každých 10 účastníků další stanice).

French DX Contest se pořádá každoročně také ve dvou částech, které jsou samostatně hodnoceny. CW provozem vždy poslední celý víkend v lednu a FONE provozem vždy poslední víkend v únoru. Soutěží se v kategoriích SOAB, SOSB, SOST, SWL v pásmech 3.5 až 28 MHz. Předává se kód složený z RS nebo RST a pořadové číslo spojení, francouzské stanice dávají za volacím znakem číslo svého departementu. Spojení se hodnotí jedním bodem pokud je protistanice na vlastním kontinentě a třemi body pokud je na jiném kontinentě. Násobiče jsou jednotlivé departementy Francie (celkem 95), stanice F6REF/00, dále zámořské departementy a teritoria (DA - příslušníci franc. vojsk, FG, FH, FJ, FK, FM, FO, FP, FR, FS, FT, FW, FY, TK). Součet bodů z jednotlivých pásem se vynásobí součtem násobičů získaných na jednotlivých pásmech. Spojení se navazují pouze se stanicemi na území Francie a jejich departementech. Na Korsice jsou departementy 2A a 2B. Adresa k odeslání deníků je: REF Contest , P.B.2129, F-37021 Tours Cedex, France. Deníky z telegrafní části je třeba odeslat do 5.3., z fone části do 5.4.

AGCW Straight Key Parties - HTP 80, HTP 40 jsou dva samostatné závody - prvý v pásmu

80 m 1.sobotu v únoru, druhý 1.sobotu v září v pásmu 40 m. Závodí se CW a to výhradně na ruční klíč. Kmitočty na 80 m 3510-3560 kHz, na 40 m 7010-7040 kHz. Výzva do závodu je CQ HTP, kategorie jsou: A) max výkon 5 W (nebo vždy dvojnásobný příkon PA), B) 50 W, C) 150 W, D) posluchači. Vyměňuje se RST, pořadové číslo spojení, písmeno dle třídy ve které stanice závodí, jméno a věk (YL dávají XX). Příklad: 579001/A/TOM/25. Bodování: spojení stanic třídy A - A 9 bodů, A - B 7 bodů, A - C 5 bodů, B - B 4 body, B - C 3 body, C - C 2 body. V deníku je třeba popsat stručně zařízení, vypočítat body a do čestného prohlášení vepsat, že nebyly použity žádné elektronické pomůcky, elbug, mechanický bug ap. V deníku posluchače musí být zaznamenány volacíky korespondujících stanic a předávané údaje alespoň od jedné z nich. Pokud spolu s deníkem zašlete SAE + IRC, obdržíte výsledkovou listinu. Deník musí být odeslán do konce měsíce na adresu: F.W.Fabri, DF10Y, Grünwalder Str.104, D-81547 München, Germany.

PACC Contest se pořádá v kategoriích: SOAB, MOST a SWL. Závod probíhá v pásmech 1,8-28 MHz vyjma pásem WARC a to CW i SSB provozem. Vyměňuje se kód složený z RS nebo RST a pořadového čísla spojení počínaje 001, holandské stanice dávají RS nebo RST a zkratku provincie odkud vysílají. Jednotlivé provincie mají zkratky: GR - FR - DR - OV - GD - UT - NH - ZH - FL - ZL - NB - LB (celkem 12). Za každé úplné spojení je 1 bod. S každou stanicí je možné na každém pásmu navázat jen jedno spojení, bez ohledu na druh provozu. Násobiče jsou jednotlivé provincie na každém pásmu zvlášť. Deníky se zasílají do 31.3.na adresu: Frank E. van Dijk, PA3BFM, Middellaan 24, NL-3721 PH Bilthoven, The Netherlands.

EA RTTY Contest - druhý víkend v únoru 16.00-16.00 UTC. Závodí se v pásmech 3,5 - 28 MHz mimo WARC v kategoriích: a) jeden op. - všechna pásma, b) jeden op. - jedno pásmo, c) více op. - všechna pásma, d) posluchači, pouze RTTY provozem. Španělské stanice vyměňují kód složený z RST a zkratky provincie, ostatní RST a číslo CQ zóny (OK = 15). Bodování: za spojení se stanicí na vlastním kontinentu v pásmech 3,5 a 7 MHz 3 body, na ostatních pásmech 1 bod, se stanicemi na jiných kontinentech 6 bodů v pásmech 3.5 a 7 MHz, 2 body na ostatních pásmech. Spojení s vlastní zemí lze použít jen pro násobič - 0 bodů. Násobiče jsou země DXCC a EA provincie na každém pásmu zvlášť. Deníky se zasílají nejpozději do 10.4.1992 na: EA RTTY Contest Manager Antonio Alcolado, EA1MV, P.O.Box 240, E-09400 Aranda de Duero (Burgos), Spain. Nejlepší stanice v každé kategorii v každé DXCC zemi obdrží diplom pokud naváže alespoň 50 spojení.

ARRL International DX Contest je prvním ze závodů pro hodnocení v mistrovství OK. Probíhá ve dvou samostatně hodnocených částech CW a SSB. Závodí se v kategoriích: A - jeden operátor kdy se závodu účastní jedna osoba, bez jakékoliv dalšího použití informací o provozu, stanicích ap. ze sítě DX, PR ap. Může být vyslán v jednom okamžiku pouze jeden signál. Nelze předložit deník ze dvou pásem na jednu značku pro kategorii jeden op. - jedno pásmo.

(1) všechna pásma.
(2) jedno pásmo, z jiných pásem může stejná stanice zaslat jen deník ke kontrole
(3) QRP - všechna pásma, výkon max. 5 W
B - jeden operátor s asistencí kdy jedna osoba zajišťuje veškerý provoz včetně monitorování

a vedení deníku. Je však možné použít informací z DX či PR sítě ap.

C - více operátorů

(1) jeden vysílač - v každém okamžiku může být vyslán jen jeden signál, z pásma na pásmo je možný přechod po 10 minutách (poslech se hodnotí jako provoz). Deník musí být veden jeden, chronologicky.

(2) dva vysílače, kdy mohou být současně vysílány dva signály, ale na různých pásmech. Pro přechod jedné stanice na jiné pásmo platí rovněž desetiminutové pravidlo. Obě stanice mohou navazovat spojení se všemi stanicemi; práce druhé stanice není vázána jen na práci s novými násobiči. Každá stanice si vede svůj deník samostatně.

(3) bez omezení, s jedním signálem na každém pásmu. Deník z každého pásma se vede zvlášť, ale chronologicky na každém pásmu. Závodí se v pásmech 1,8-28 MHz mimo WARC. Kód se skládá z RS nebo RST a použitého příkonu. Spojení se navazují pouze se stanicemi USA a Kanady, které předávají místo příkonu zkratku státu nebo provincie. Každé spojení se hodnotí třemi body, násobiči jsou jednotlivé americké státy (mimo KL7 a KH6) + DC a kanadské provincie, celkem max. 62 na každém pásmu. Z jedné lokality nesmí být navazována spojení pod více značkami. Deník může být i ve formě ASCII formátu PC a musí být odeslán letecky nejpozději do 30 dnů po ukončení závodu na adresu: ARRL, 225 Main Street, Newington, CT 06111, USA. Diplom obdrží vítězové jednotlivých kategorií v každé zemi a dále každá stanice, která naváže alespoň 500 spojení.

RSGB 7 MHz Contest probíhá provozem CW v pásmu 7 MHz. Spojení se navazují jen se stanicemi britských ostrovů. Vyměňuje se kód složený z RST a pořadového čísla spojení od 001, britské stanice dávají třípísmennou zkratku hrabství. Za každé spojení je 5 bodů, násobiče jsou hrabství. Deník se zasílá nejpozději do konce března na: RSGB HF Contest Committee, 77 Benson Manor Rd., Thornton Heath, Surrey, CR7 7AF, UK.

OK QRP závod pořádá radioklub OK1KCR každoročně vždy poslední neděli v únoru od 0600 do 0730 UTC v pásmu 3.5 MHz (3520 - 3580 kHz) provozem CW. Kategorie: A - výkon do 5 W, B - výkon do 1 W. Předává se kód složený z RST, dvoumístného čísla udávajícího výkon a okresního znaku. Za spojení s členem QRP klubu jsou dva body, za ostatní spojení 1 bod. Násobiče jsou jednotlivé okresy. V kategorii B je nutné zařízení napájet nezávisle na síti. Deníky se zasílají nejpozději do 10 dnů po závodě na adresu: Karel Běhounek OK1AJJ, Čs.armády 539, 53701 Chrudim 4.

Výsledky závodů

PACC 1995

1 op:

| | | | |
|-----------|-----|----|-------|
| 1. OL5PLZ | 296 | 47 | 13912 |
| 2. OK2WWM | 204 | 56 | 11424 |
| 3. OK2PKS | 208 | 43 | 8944 |
| 4. OK1BA | 248 | 34 | 8432 |
| 5. OK2QX | 172 | 40 | 6880 |
| 6. OK1RR | 182 | 35 | 6370 |

dále OL3Z, 2PKJ, 1FED, 2SLS, 11R, 2BMA, 2ON, 1DSI, 2ABU, 1DNR, 2BOB, 1DLY, 2AJ, 1AOU, 1DMS, 1MNI, 1RV, 2PBR, 2BPC, 2PXD, 2SAD, 1FPE - celkem 28 OK

Multi ops:

| | | | |
|--------------|-----|----|-------|
| 1. OK2KDS | 87 | 29 | 2523 |
| SWL: | | | |
| 1. OK1-11861 | 296 | 55 | 16280 |
| 2. OK2-9329 | 31 | 17 | 527 |