

TECHNICKÉ ČLÁNKY V RZ, ROČNÍKY 1968—1972

Antény, napáječe, přizpůsobovací obvody měření, ant. měření

Amatérská měření kolem antén — 8/71
Anténa DDDR — 6/71
Anténa TFD-T2FD-W3HH — 1—2/72

Přepínání antény pro TCVR 145 MHz —
7—8/72

Rotátor snadno a rychle — 1—70

Směrová anténa HB9CV — 11—12/69

Směrovka Delta-Loop z inkurantu —
10/69

Soufázová anténa pro 1296 MHz —
7—8/72

Vertikální antény pro 160 a 80 m — 5/72

VF kabely a ČSV — 5/71

Vícepásmová anténa podle DJ4VM —
7—8/69

Vtipná anténa pro DX provoz na 14, 21
a 28 MHz — 3/69

Využití drátové antény — 1—2/72

Kosmické spoje

Co přinesla Ženeva — 11—12/71

Červenec 1972: A-O-C — 6/72

Historie a budoucnost radioamatérských
družic — 9—10/71

Krásná DX budoucnost VKV pásem —
9/70

Lineární převáděč AMSATu ze 145 na
29 MHz — 1—2/72

Než odstartuje OSCAR — 6/72, 10/72

Přijímače

Elektronkový přijímač s přímým směšo-
váním — 6/71

Jednoduchý tranzistorový přijímač —
5/71

Konvertor k přijímači EZ6 — 7/68

Konvertor pro KV pásma — 11—12/72

Konvertor 145 MHz s FETy — 1—2/72

KV přijímače s přímou přeměnou kmi-
točtu — 11—12/72

Potřebujete RX? — 10/70

SSB transceiver DJ4ZT — 7—8/69

BFA kontra YAGI — 11—12/72

Delta-Loop Beam — 9/69

Měření dvouprvkové antény Cubical
Quad — 3/72

Měření odporu uzemnění — 3/69

Vysílače

Doplněk k článku SSB TCVR DJ4ZT —
6/70

Doplněk pro FM — 9—10/71

Koncové stupně pro KV vysílače —
11—12/72

Maják OK1KVR/1 na 70 cm — 1/71

Návrh koncepce amatérského SSB vysí-
lače — 9—10/71

Několik poznámek k transceiveru DJ4ZT
— 3/70

SSB transceiver DJ4ZT — 7—8/59

SSB vysílač ST700 — 8/68

Tranzistorové vfo pro 145 MHz — 2/71

Tranzistorový budič pro transceiver —
7—8/70

TX pro QRP závod — 11—12/71

Úprava vysílače RM31 na 7 MHz —
7—8/69

Různé

Absorpční filtr pro TV harmonické —
2/70

CW filtr s dvojitě širší pásma — 1/71

Čištění krystalů — 4/69

Demodulátor signálů SSB — 8/71

Diagram kombinačních kmitočtů — 6/70

Ještě jednou NF kompresor — 10/72

Ještě jednou VHF-UHF Manual RSGB
— 9/70

K čemu nás nabádá nová součástková
základna — 7—8/72

Ke kalibraci kmitočtů — 11—12/70

Kompresor dynamiky — 5/72

Laciný split-stator — 5/72

Lineární IO a zdroje napětí — 10/72

Novinky v polovodičích — 1—2/72, 3/72,
5—72, 7—8/72, 10/72

Označování odporů a kapacit barevným
kódem — 7—8/72

SSB přijímač SR700A — 9—10/68
Tranzistorový konvertor pro 28 MHz —
7/71
VF předzesilovač pro 144 MHz —
11—12/70

Parametre sovietskych elektronek pre
SSB — 11—12/71
První pokusy na RTTY — 7—8/72
RTTY v amatérském provozu — 10/72,
11—12/72

Rušení rozhlasu a televize — 4/69
Slovo o modulaci — 6/69
Síťový zdroj pro RM31 — 6/71
Stálost kmitočtu při násobení a směšo-
vání — 5/69
Testy na krystalové filtry — 11—12/70
Tovární zařízení pro amatéry-vysílače —
5/71, 6/71
Tranzistorový dělič kmitočtu — 5/69
Tranzistorový kalibrátor — 2/71
Univerzální jakostní zesilovač pro slu-
chátka — 4/72
VF sonda — 11—12/71
Vstupní impedance lineárního zesilova-
če — 6/69
Zajímavá zapojení z VHF-UHF Manualu
RSGB — 7—8/70

Ze zahraničních časopisů

Praktická zapojení s tranzistorem BC108,
praktická zapojení s FETem 2N3819,
zkoušeč tranzistorů, předzesilovač pro
433 MHz, katodová modulace koncových
stupňů tranzistory — 10/70

Druhý směšovač pro VKV konvertor, mo-
derní přijímač pro VKV, VFO pro 10 MHz,
diodové přepínání kmitočtů, VXO s va-
rikapy, omezovač šumu pro tranzisto-
rové přijímače, stejnosměrný V—metr
s FETem, productdetektor s FETy —
11—12/70

Tranzistorový oscilátor pro KV, aktivní nf
filtry, předzesilovač s FETy — 1/71

Zajímavý tranz. PA, jednoduchý RC ge-
nerátor, klíčování bez kliků, tranzisto-
rový bug — 7/71

Laditelné oscilátory pro 2 m přijímače,
Ten Tec Power—Mite PM 2, ladění to-
roidní cívky, zádrž pro síťový kmitočet,
balanční směšovač, stabilizovaný zdroj
pro logické IO, VTO—Varactor—Tuned
Oscillator, Nf zesilovač pro AM—FM
modulátor — 11—12/71

PA pro 145 MHz s tranzistorem, polovo-
dičové přepínání KV antény — 4/72

Stabilizátor napětí s IO, stabilní násobič
Q, VFX s FETy pro 145 MHz, stabilizo-
vaný zdroj pro polovodičové obvody,
měřič rezonance, indikátor vybíjení —
10/72

RADIOAMATÉRSKÝ



zpravodaj

ÚSTŘEDNÍ RADIOKLUB ČSSR

Číslo 1/1970

J.F. 1970

*Mnoho úspěchů v novém roce, hodně zdraví
a pěkných DXů
a dobrých výsledků na KV, VKV a jiných pásmech
a radost z Vaší činnosti*

Vám všem přeje výbor ČRA

Ústřední radioklub a redakční rada RZ

Do třetího ročníku

Tímto číslem, které právě dostáváte do rukou, vstupujeme do třetího roku vydávání Radioamatérského zpravodaje. Bývá zvykem na začátku každého ročníku bilancovat, slibovat a dělat velké plány do budoucna, tedy psát o věcech, které nutí k zamyšlení, o věcech dobrých i špatných. Tak, aby věci dobré přinuly nás pýchou nad tím, že jsou dobré, špatné aby v nás vzbudily žádost po jejich zlepšení či odstranění. Ve skutečnosti si hodně lidí zvyklo úvodníky nečíst, tedy pro ty, které zajímají naše strasti a potíže, těm jsou určeny další řádky.

Úvodem jedno překvapení, které jsme neslibovali, a je tudíž tím nepříjemnější. Předplatné Radioamatérského zpravodaje na rok 1970 se zvyšuje z 25 Kčs na 30 Kčs. Věřte nebo nevěřte, dalo nám to mnoho práce a váhání než jsme se k tomuto kroku odhodlali. Avšak i tak touto „úpravou“ předplatného zdaleka nevyrovnáme náklady spojené s vydáváním RZ. Stačí uvést několik čísel: průměrné náklady na vydání jednoho čísla RZ v minulém roce činily 7.000 Kčs, tj. 84.000 Kčs za celý rok. Z předplatného od stávajících 1.500 předplatitelů získáme 45.000 Kčs. Z těchto velmi jednoduchých matematických úkonů můžeme učinit několik závěrů:

a) Vydávání RZ nelze spojovat se ziskem jak se doposud někteří domnívají a pod tímto dojmem i jednájí. Vydávání RZ je tudíž vysoce ztrátové.

b) Nemít dobré přátele, kteří nekoukají na nějakou tu korunu a odhodlají se investovat bez nároků na návratnost, bez těchto by RZ již dávno přestal vycházet. Na tomto místě chceme poděkovat ÚRK za vyrovnání našeho schodku v minulém roce, chceme též poděkovat n. p. Tesla, oborové ředitelství, které se též podílí na úspěšném vydávání RZ.

c) RZ vychází jen díky nezištnosti a dobré vůli pravidelných i nepravidelných dopisovatelů a díky obětavosti redakční rady a administrace. Všem těmto patří srdečný dík za to, že se náplň a úroveň RZ stále zlepšuje.

d) Pro zlepšení finanční bilance je nutné jediné zvýšit počet předplatitelů. Při jejich počtu cca 3.000 by RZ byl bezztrátový. A toho by se snad dalo při stávající členské základně našeho svazu dosáhnout.

Pokud se odhodláte i nadále odebírat náš Radioamatérský zpravodaj, zašlete předplatné složenkou, kterou v nejbližší době obdrží všichni odběratelé. Přitom prosíme všechny ty, kteří odebírali větší množství výtisků najednou, aby tyto rozespali na jednotlivé odběratele. RZ můžete též předplatit svým známým v cizině. Předplatné se v tomto případě zvyšuje o poštovné.

V nejbližší době hodláme uskutečnit nábor nových odběratelů z řad našich členů. Bohužel máme k dispozici pouze adresy OK a OL. Těmto všem zašleme nabídku a přihlášku k odběru RZ. Chybí nám ale adresy všech RO a RP. Zde se obracíme na Vás o pomoc. Propagujte ve svém okolí náš RZ a doporučujte ho k odběru. Za tuto pomoc Vám budeme vděční.

Z připomínek a kritiky které se vyskytly v minulém roce na adresu Radioamatérského zpravodaje byly nejdůležitější asi tyto: dlouhá a neustále se prodlužující výrobní lhůta, prázdné místo na stránkách RZ a určité nedostatky při objednávání a zaslání RZ předplatitelům. Otázku výrobní lhůty jsme prodávávali s tiskárnou a dosáhli jsme příslibu, že bude zkrácena na 3 týdny. Pokud se týká nevyužitého místa na stránkách RZ, to je zaviněno tím, že styk s tiskárnou je poněkud obtížný a není možné z časových důvodů dostavit

se v pravý čas do tiskárny kdy by to bylo zapotřebí. Ale i tak se pokusíme zajistit úplné využití všech stránek RZ. Z mnoha stran slyšíme kritiku toho, že si někdo RZ předplatil ale nedostává, na druhé straně zase že předplatné neplatil a že mu RZ chodí. Koncem minulého roku bylo učiněno takové opatření, které tyto nedostatky v evidenci odstranilo. Všechny adresy předplatitelů, jak jste se mohli přesvědčit, jsou uloženy v „paměti“ dřerné pásky, takže je vyloučeno, aby někdo zaplatil předplatné a RZ nedostával (pokud se ovšem složenkou někde neztratí - proto z tohoto důvodu uschovejte ústřížek k případné reklamaci).

Z druhé stránky je stále nevyrovnaný dluh našich odběratelů vůči nám: je to nedostatečná účast na tvorbě RZ. Okruh přispívatelů se nám již rozrostl, ale stále ještě jich není tolik, abychom si mohli vybírat ty neaktuálnější a nejdůležitější články. Též nám chybí hojnější kritika a projev zájmů a přání. V tomto bychom si přáli mnohem více. Prozatím se řídíme tím, co zjistíme osobním stykem a nečetnými návštěvami svých známých a písemným stykem se stálými dopisovateli. Aby se nám podařilo Radioamatérský zpravodaj pozvednout opět o jeden stupeň výše, to záleží na nás všech a ne jenom na vedoucích odborů výboru ČRA a redakční radě. Proto jestliže se chcete z Radioamatérského zpravodaje co nejvíce dozvědět a najít v něm to, co hledáte, zúčastněte se naší práce a pomozte nám ji řídit tak, aby obsah odpovídal tomu, co v něm nejvíce očekáváte.

František Fencel, OK2OP

SOVIETSKI RÁDIOAMATÉRI DNES

25. január 1925 je dňom zrodu sovietskeho rádioamatérstva. V tento deň Fjodor Lbov z Gorkého nadviazal prvé amatérské rádiové spojenie v SSSR na krátkych vlnách s Mezopotámiami pod svojou značkou R1FL. Za posledných 44 rokov rádioamatérstvo a rádiový šport v SSSR narástol do veľkých rozmerov. V roku 1925 mal sovietsky rádioamatérsky časopis tridsaťtisíc výtlačkov, dnes vychádza časopis RADIO v miliónovom náklade. Federácia rádiošportu SSSR má 114.000 členov, 720 rádioklubov, asi 36.000 rádiokružkov v školách, úradoch, závodoch a kolchozoch, ďalej 16.100 amatérskych staníc (z toho 9.000 kolektívnych). Len v roku 1968 nadviazali sovietski rádioamatéri vyše tri a pol milióna spojení a sovietska QSL-služba prepravila 2,500.000 lístkov.

V posledných desiatich rokoch sú obzvlášť obľúbené krátkovlnné a VKV preteky, rádiodalekopisné preteky, rádiový viacboj a lov na rádiovú líšku. Rádioamatérstvo je zaradené do všesvzbovej športovej klasifikácie spolu s inými druhmi športu. Najlepším radioamatérom-športovcom sa udeľuje titul „majster športu SSSR medzinárodnej triedy“. Každý rok sa poriadajú všesvzbové majstrovstvá v piatich kategóriách rádiošportu. Víťazi obdržia zlaté, strieborné a bronzové medaily. V pionierskom tábore V. I. Lenina v Arteku na Kryme sú zasa každoročne majstrovstvá mladých rádioamatérov.

V roku 1968 usporiadali v SSSR 17.890 rôznych rádioamatérskych pretekov za účasti 360.000 operátorov. Najpopulárnejšie boli telegrafné preteky. Na súťažiach rádiové „líšky“ štartovalo celkom pätnásťtisíc pretekárov, z toho 3.560 žien.

V posledných rokoch sa veľmi rozšírili aj medzinárodné styky sovietskych rádioamatérov. Operátori staníc a „lovci líšok“ sa zúčastňujú na väčšine medzinárodných pretekov. Mnohí zahraniční rádioamatéri sú hrdými držiteľmi sovietskych diplomov R-150-S, W-100-U, R-6-K, R-100-O, R-15-R a Kosmos. Každý rok prilákajú medzinárodné preteky CQ-M, usporiadané Centrálnym rádioklubom SSSR, stovky rádioamatérov z celého sveta.

Mená sovietskych rádioamatérov - Vladimíra Semionova UA9DN, Vladimíra Gončarského UB5WF, Georgija Rumianceva UA1DZ (trojnásobného majstra Európy v „líške“), Anatolija Grečichina UA3TZ, Gennadija Solodkova, Karla Kallemaa UR2BU, Vaitasa Šimonisa UP2ON a iných sú známe na celom svete.

Navrhovanie a stavba zariadení a prístrojov je tiež veľmi rozšírenou záľubou sovietskych rádioamatérov. Každoročne poriadajú v oblastiach a republikách SSSR výstavy rádioamatérskych prác. V roku 1968 sa konalo 58 výstav, na ktorých vystavovali 16.200 exponátov a videlo ich vyše 400.000 návštevníkov. 460 najlepších exponátov sa dostalo na 21. všezväzovú rádioamatérsku výstavu v Moskve, konanú pod záštitou ministerstiev spojov, rádiotechnického priemyslu a elektrotechnického priemyslu SSSR a Federácie rádiošportu SSSR. Už v roku 1963 bol moskovský lekár a rádioamatér Ivan Akulinčev vyznamenaný medzinárodnou „medailou Kolumba“ za významný prínos v zavádzaní radioelektroniky do medicíny.

(Podľa materiélov konferencie I. oblasti IARU v Bruseli 1969 spracoval T. Polák OK3BG.)



Ing. Karel Jordán, OK1BMW, Kafkova 1458, Praha 6

OZNÁMENÍ

Vzhľadom k tomu, že ing. Tomáš Dvořák, OK1DE, je na delší dobu na služební cestě mimo ČSSR, byl vedením technického odboru ČRA pověřen ing. Karel Jordán, OK1BMW. Připomínky a příspěvky do Technického referátu i připomínky k práci technického odboru ČRA adresujte novému vedoucímu.

Tajemník ČRA Karel Krbec, OK1ANK

ROTÁTOR SNADNO A RYCHLE

Mnoho radioamatérů má potíže s pořízením rotátoru - zařízení na otáčení antény - buď pro VKV antény nebo Quadu na KV pásma. V poslední době se objevil článek v amatérském tisku, že by bylo možné pro amatéry vyrábět rotátory, jejichž cena by byla cca 1.000 Kčs. To je pro běžného radioamatéra značná částka, kterou jen tak najednou dohromady nedá a o posluchačích začátečnických nemluvě. Sám jsem stál před stejným problémem. Vyřešil jsem jej vskutku lacině a jelikož stejnou možnost má mnoho dalších OMs, popíši v dalším své řešení. Svého času se rozprodávaly inkurantní radio-stanice RM31P. Součástí stanice bylo též dynamko na trubkové konstrukci se sedačkou pro napájení stanice. Většina těch, kteří si tuto stanici zakoupili, dostali i toto dynamo. Jelikož pro ně nebylo použit, obvykle zůstalo

někde ležet. A právě z tohoto dynama lze vyrobit výborný rotátor. Součástí dynama je také zabudovaná převodová skříň s převodem 1:80. Při ručním otáčení převáděla otáčky do rychla, ale stejně dobře může převádět otáčky opačně, do pomala. Jak tedy postupovat?

Nejdříve odšroubujte 4 šrouby s červenými kroužky v rozích převodové skříně a vyjměte obsah pouzdra. Dále odleťte a odpojte všechny přívody od dynama, demontujte štěrbínový indikátor i vlastní zásuvku a celý uvolněný obsah pouzdra vyjměte.

Nejdříve upravte pouzdro. Uvnitř pouzdra (se strany noh) objevíte vyčnívající pákulaté hlavy měděných nýtů, které drží nohy. Jsou zatřené zelenou barvou. Sekáčem je usekněte a nohy odpadnou. Pokud by ještě držely, pak je odstraníte páčením pomocí sekáče nebo šroubováku. Tím je pouzdro budoucího rotátoru volné. Nyní je třeba předem rozhodnout dvě věci a podle toho pouzdro upravit. a) jak bude rotátor upevněn, b) kudy povede přívod do rotátoru. Já jsem upevnil rotátor na trám krovu masivními šrouby do dřeva. Za tím účelem jsem tři z pozůstalých otvorů po nýtech převrtal větším vrtákem a propiloval otvory do užší drážky (podle průměru dřívku šroubu), takže jsem vytvořil závěs. Nyní snadno kdykoliv celý rotátor zavěším nebo sejmu, aniž bych jej musel v dosti nevýhodné poloze rozebírat. Je to důležité pro případnou budoucí údržbu, čištění nebo opravy. Tato úprava bude jistě vyhovovat hlavně na venkově, kde jsou ještě tradiční střechy na trámové konstrukci krovů. Obdobně lze provést upevnění i na kovový nosník s tím rozdílem, že je třeba do nosníku přesně navrtat otvory a vyřezat závit. V tomto případě je možno opět použít stejného provedení závěsu nebo upevnit pouzdro šrouby se šestihrannou hlavou klíčem. Nad řešením upevnění na rovné betonové střeše jsem neuvažoval. To si bude muset vyřešit každý sám.

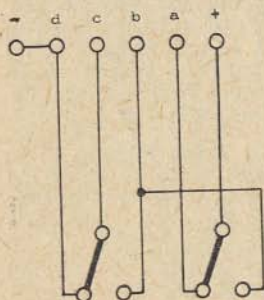
Druhá úprava se týká přívodu energie pro pohon. Komu to bude vyhovovat, může použít původní zástrčku. Je jí třeba pouze důkladně očistit od původní voskové nebo smolné izolace, kterou byly původní naletované přívody zaláty. Mně tato úprava z důvodu umístění nevyhovovala, proto jsem využil otvor po štěrbínovém indikátoru, na který jsem zvenku připevnil krytou šestilamelovou spojku (z inkurantu). Stačí však jakákoliv zástrčka - zásuvka nebo spojka se čtyřmi vývody. Taková úprava usnadní jak nastavování, zkoušení a seřizování, tak i pozdější opravy a údržbu.

Nyní následuje vlastní úprava měniče. S převodovkou a vyčnívajícími konci hřídele zatím neděláme nic. Avšak nad vlastním dynamem je celý systém vibračních měničů, bloků průchodek apod. upevněný na tělesu dynama. Odšroubujte matice uzavírající plechové kryty soustavy a tím se dostanete ke šroubům vibrátorů a jiných součástí, které postupně všechny odšroubujte a vyjměte. Do tělesa dynama ústí i několik průchodkových kondenzátorů, které jsou v něm natlačené. Postupně je vyvyklejte a vyjměte. Odpojte také všechny přívody kromě těch, které vedou dovnitř měniče-dynama ke statotorovým vinutím. Tak nám nakonec zbudou jen tři přívody. Dva silnější (žluté) a jeden slabší (zelený). Z demontovaných vodičů vyberte jeden vhodné délky s naletovaným očkem a připevněte jej na kostru tělesa dynama poblíž ostatních vodičů do otvoru se závitem, který zbyl na tělesu po demontovaných součástkách. To je základ budoucí kabeláže. Dál jsem postupoval následovně: Na volné místo uvnitř měniče jsem připevnil na stěnu nožovou zástrčku, resp. zásuvku pro ni, jaká je u polarizovaných relé. Má po 4 nožích ve 4 řadách. Vždy 4 nože v jedné řadě jsem propojil a na takto vzniklý spoj jsem přiletoval vždy po jednom vývodu, o kterém byla dříve řeč. Protějšek, zástrčku nebo zásuvku, jsem opět 4 vodiči propojil se spojkou, kterou jsem umístil na pouzdro rotátoru do otvoru po štěrbínovém indikátoru, o kterém již byla řeč. To

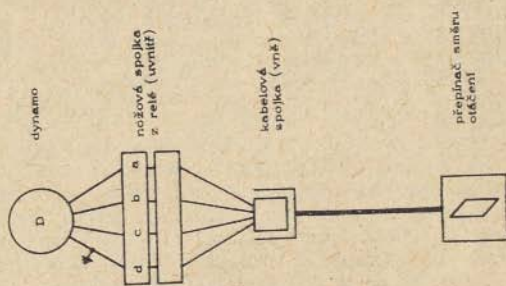
mi dává možnost jednak celý rotátor odpojit (spojkou) od pevně zabudovaného rozvodu - kabelem, odnést si jej na pracovní stůl a zde ještě po vyjmutí odpojit dynamo od pouzdra, aniž bych musel něco odletovávat. Navíc mohu pomocí náhradní nožové zástrčky vytvořit na stole kdykoliv improvizovaný přívod pro případné zkoušení a nastavování. A ještě jedna důležitá maličkost. Po zapojení jsem zjistil, že rotátor jiskřením kartáčů na VKV rušil. Proto jsem na vnitřní stranu převodovky vedle nožové zásuvky přišrouboval plochý MP kondenzátor $2 \times 0,1 \mu\text{F}$ a jeho vývody připojil na zásuvce k těm bodům, kde jsem měl přiletované dva silnější (žluté) vývody z dynamy. Rušení zmizelo.

Ovládání jsem vyřešil pomocí páčkového přepínače (rovněž z inkurantu), stejně dobře však může být zřízeno ovládání dvěma tlačítky.

Nyní jak zapojit rotátor, aby se točil oběma směry? Aby se mi vodiče nepletkly, označil jsem je štítky a, b, c, d. Silnější (žluté) byly a) a b), zelený vodič c) a zemnicí vodič na kostru dynamy d). Po delším experimentování jsem zjistil, že když spojuji zelený vodič se zemnicím a připojím k zápornému pólu zdroje a kladný pól připojím k jednomu žlutému vodiči, točí se rotátor jedním směrem. Pro otáčení druhým směrem přivedu záporný pól na kostru, ale zelený (označený c) spojí se tím žlutým vodičem, který zůstal předtím nezapojený a oba připojím ke kladnému pólu zdroje. Zbývající žlutý vodič zůstane opět nezapojený. Více vysvětlí přiložený náčrtek.



Zapojení přepínače směru otáčení



Blokové schéma zapojení

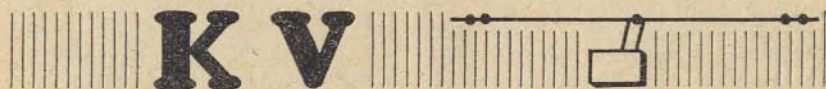
Rotátor napájím z akumulátorové baterie 12 V, složené z akumulátorů, které původně sloužily pro pohon měniče přijímače a byly umístěné v ploché skříni společně s příslušným vibrátorem, anténním dílem stanice a skříňkou s náhradními součástkami. Baterii mám přes srážecí odpor připojenou k jednoduché nabíječce s Ge diodami v můstkovém zapojení a napájenými z 24 V transformátoru. Dobíječka není trvale v provozu. Zkoušel jsem však pohon i přímo z dobíječky, a to jak s 12 V, tak i postupně až do 24 V, a jde to též. Pouze při vyšším napětí se rotátor točí rychleji. Pohon přímo střídavým proudem jsem nezkoušel, dozvěděl jsem se však na pásmu, že to jde rovněž. Jak v takovém případě zapojit přívody ovšem nevím, to je nutno odzkoušet.

Takto upravený a zapojený rotátor se točí oběma směry velmi dobře, ale přece jen na můj vkus trochu rychle. Hledal jsem cestu, jak ještě více zredukovat převod. Přišel jsem na řešení na pohled trochu bizarní, ale hlavně snadno dostupné většinou a účinné. Měl jsem doma staré rozbité jízdní kolo, které se mi k tomuto účelu samo nabízelo. Nejdříve jsem demontoval šlapadla i s ozubeným věncem, šlapky s pákami a hřídelem odstranil a otvor převrtal

tak, aby se do něj vešla nosná trubka směrovky. Sehnal jsem si kousek kulatiny o průměru cca 10 cm a síle 5 cm. Přítel mi ji na soustruhu srovnal a vyvrtal do ní otvor opět o průměru nosné trubky směrovky. Na tuto kulatinu jsem přišrouboval demontovaný ozubený věnec a červíky připevnil celek na nosnou trubku. Ve vhodné vzdálenosti jsem upevnil zadní kolo bicyklu, na kterém jsem dotažením matek zafixoval ozubené kolo (původní) tak, aby se otáčelo jen když se točí celé kolo, a to oběma směry. Opět ve vhodné vzdálenosti jsem upevnil na trám vlastní rotátor, na jehož hřídel jsem nasadil malou řemeničku, kterou jsem měl doma a která se dá i případně zhotovit ve svépomocné dílně. Pro převod mezi vlastní anténou a zadním kolem bicyklu jsem použil improvizovaný řemen. Směrovka se po této úpravě otočí o 360° přibližně za 30 sec., což je vyhovující hodnota. Pro změnu rychlosti otáčení zvýším nebo snížím napájecí napětí.

Indikace směru natočením směrovky se dá řešit několika způsoby. Mohu-li vyvést konec nosné trubky přímo do místnosti, pak je to jednoduché. Nasadím na něj šipku v souhlasném směru se směrem vyzařování směrovky a je to hotovo. Nejde-li to, a to je i můj případ, lze řešit indikaci dvěma způsoby. Buď nasadíme na druhý volný konec hřídele další řemeničku a vhodně propočítaným převodem a pak lanky nebo šňůrou převedeme pohyb do místnosti na vhodný ukazatel nebo elektricky. Já to chci řešit tak, že si na nosnou tyč upevním běžec a na pertinaxovou destičku kontakty. Od nich pak pomocí vyřazeného telefonního 50 žilového kabelu (využiji jen 36 žil) přivedu do místnosti a tam nainstaluji v kruhu 36 žároveček, které mi ukáží směr. Aby se běžec nedostal do mrtvé polohy mezi dva kontakty, kdy nesvítí žádná žárovka, upravím rozteč tak, že běžec v přechodové poloze bude zabírat současně 2 žárovčky. Tato indikace plně postačí. A to je vše. Přejí těm, kterým můj článek pomůže překonat obtíže při stavbě směrové antény mnoho úspěchů.

Vlastimil Novotný, OK2GE



DX ZPRÁVY

● **Market Reef:** Poslední senzací roku 1969 byla expedice několika OH amatérů na Market Reef (ostrov velikosti asi 100×40 m) který leží mezi OH a SM, odkud ve dnech 27. až 30. 12. 69 pracovala CW i SSB jako OJØMR. Zdá se, že je zde opodstatněná naděje, že OJ bude uznán za novou samostatnou zemi DXCC. QSL se zasílají via OH2NB.

● **Snares Island:** Z toho ostrova pracuje velmi aktivně stanice ZM1NB/A. Původně podle značky jsme jej považovali za součást souostroví Auck-

land, avšak podle poslední zprávy oznámil, že tento ostrov je vzdálen asi 130 km od Jižního ostrova Nového Zélandu, a tím bude asi nemožné, aby se stal novou zemí pro DXCC. Prefix /A užívá z toho důvodu, že všechny subantarktické ostrovy patřící k Novému Zélandu jsou spravovány z ostrova Auckland. Jinak je možno se ZM1NB/A pracovat zejména na CW, ale ochotně se přeladí i na SSB a spojení se navazuje poměrně dobře. QSL via ZL2AFZ. Jedná se o univerzitní expedici, kte-

rů se pravděpodobně ještě přesune na Campbell Island a Auckland Island - ovšem zatím tomu brání bouřlivé počasí a nemožnost přistání na zmíněných ostrovech.

● **Revilla Gigedo:** Tento pro nás stále ještě vzácný ostrov byl cílem další expedice XE1J, XE1KS a XE3EB. Pracovali odtud ve dnech 16. až 18. 12. 1969 pod značkou XF4J a opět, jako již několikrát, s velmi malým úspěchem. Dokonce se zdá, že je z Evropy neudělal vůbec nikdo. Je skutečně nepochopitelné, že José XE1J má doma perfektní zařízení 1 kW se směrovkami, a že na tak vzácnou expedici vyjede pokaždé s nějakým QRPem a beze směrovek a pak to takhle dopadá. Takovéto expedice by snad ani neměly být povolovány, když nemohou splnit ani část předpokladů a nadějí všech amatérů světa.

● **Ferdinand Noronha Island:** Tento ostrov je opět dosažitelný, pracuje tam pravidelně PY7AWD, a to hlavně telegraficky. Najdete ho na dolním konci 14MHz pásma ve večerních hodinách. QSL managera mu dělá PY7DO.

● **East Caroline:** I tyto vzácné ostrovy jsou opět dosažitelné, neboť se odtud ozval starý dobrý známý Jack Chalk (ex KW6EJ) se silným signálem na 14210 kHz pod značkou KC6 EJ. Jeho QTH je Ponape, zdrží se tam delší dobu a připravuje se instalovat 6prvkovou Yagi na 14 MHz a 5prvkové směrovky na 21 a 28 MHz, takže zde bude jistě dobře slyšitelný. Na 14 MHz ho najdete kolem 7.30 GMT. QSL mu vyřizuje WA6ANF.

● **WPX:** V předvánočním a vánočním týdnu pracoval zajímavý prefix WX3 MAS z QTH „Christmas City Bethlehem“, ovšem v Pensylvánii. Je to zřejmě obchodní podnik, neboť za QSL žádají zaslat IRCy. Managerem je W3OK.

● **Bear Island** je nyní mimořádně silně obsazen amatérskými stanicemi. Škoda, že tomu tak nebylo nikdy

v době, kdy to byla samostatná země DXCC. Dnes patří pouze ke Špicberkům. Pracují tam tyto stanice: JW1CI, JW3KJ, JW3XK a JW3SX.

● **Albánie:** Expedice DL7FT a pravděpodobně W6VY se má opravdu uskutečnit, jak jsme již oznámili, o velikonocích 70. Jsou pouze demontovány zprávy, že by se na této expedici měly podílet i některé DM stanice.

● **Saipan Island:** Tento ostrov patří ke skupině Marianas Islands, a je tudíž jinou zemí DXCC, než ostrov Guam. Podívejte se proto po stanici KG6SC, bývá telegraficky na kmitočtu 14050 kHz po 7 GMT. QSL via bureau.

● **WPX:** CV2AA byla značka speciální stanice v CQ-WW-DX-Contestu, pracují z Uruguaye (CX). Objevila se též stanice UKØA, jejíž QTH je Tannu Tuva.

● **Aaves Island:** Expedice YV1PP na tento ostrov, podniknutá v prosinci 1969, vzbudila mimořádnou pozornost v celém DX-světě, zejména proto, že dvě předchozí expedice YVØAA nebyly příliš úspěšné. Expedice pracovala pod značkou 4MØAB, ale nyní došlo k rozčarování. Byla skutečně na Aaves Island, ale jiném, než který je samostatnou zemí DXCC. Tento druhý „ptačí ostrov“ je totiž nepatrně vzdálen od pobřeží YV, a patří do DXCC pouze na YV. Ostrov sám patří ke skupině ostrovů Las Monchez a leží jižně od ostrova Bonaire. Tak zas jedna bublina splaskla, nehledě na to, že jsme ho v Evropě stejně vůbec neslyšeli.

● **Cocos Island** je t. č. reprezentován stanicí VKØKY, která se občas slabě objeví na kmitočtu 14195 kHz SSB. QSL managerem je VK2SG.

● **Nauru Island** má nyní značku C21 (dříve VK9) a jedinou činnou stanicí tam je C21JW. Najdete ho na kmitočtu 14125 kHz po 06.00 GMT. Slibuje, že se co nejdříve objeví i na pásmu 80 m SSB, snad i telegraficky.

● **India:** Pro veliký úspěch byla prodloužena platnost zvláštního prefixu VUØ až do 30. 11. 1969. Tím opravujeme naši původní informaci.

● **Curacao:** V telegrafní části CQ-WW-DX-Contestu tam pracovala velmi dobře vybavená expedice členů DX-Clubu Florida pod značkou PJØ CW a snadno se dělala. Pracovali na všech pásmech a byli u nás slyšeni i na 160 m.

● **Kure Island** byl cílem expedice KH6NR/KH6 ve dnech 10. až 14. 11. 1969. Expedice neměla úspěch, nepřišli si na své ani v USA, v Evropě jsme ji téměř nikdo ani nezaslechl.

● **East Pakistan:** Expedici do této stále téměř nedosažitelné země DXCC oznámil AP2MR. Původně mu prý byla koncese zamítnuta, ale přece jen ji dostal na první dva týdny měsíce ledna 1970.

● **Marcus Island:** Ostrov Torishima, odkud stále ještě vysílá stanice JD1 AAY, má být podle dosud nepotvrzených zpráv totožný s ostrovem Marcus, který ovšem platí za samostatnou zemi DXCC.

● **Marion Island** se stává znovu aktuální záležitostí. Tamní klubovní stanice ZS2MI je opět činná, zatím jen na AM na kmitočtu 14290 kHz po 03.00 GMT (bere prý však i CW a SSB), ale podle poslední zprávy obdržela právě kompletní vybavení 1 kW na CW i SSB a směrovky, takže by měla přestat být tak nedobytnou zemí. Poohlédněte se po něm.

● **Antarktida:** Pod značkou 8J1AAC tam pracuje japonská expedice, jejíž přesné QTH jsem pro QRM bohužel nepřečetl. Pokud je někdo znáte, napište - kvůli zařazení pro P75P.

● **Kunashir Island:** Tento ostrov patří do Kurilského souostroví, a pracuje tam nyní velmi aktivně stanice UAØEW. Používá kmitočty 7010, 14045 a 21050 kHz a vysílá mezi 08.00 až 14.00 GMT. Jeho QTH je v zóně č. 35 diplomu P75P. Brzy se objeví i na SSB, a zdrží se na ostrově až do poloviny roku 1972.

● **Madeira:** DJ6QT/CT3 pracuje stále na kmitočtu 28.577 kHz SSB a slibuje, že se brzy objeví i na 7 a 3,5 MHz. Má se tam zdržet ještě 3 měsíce.

● **Sikkim:** Na kmitočtu 14180 kHz se objevil AC3PT po 21.30 GMT. Jedná se zřejmě o stanici tamního královského prince, u něhož byl i Gus W4BPD.

● **Republic Tchad:** Do této vzácné země pojedou na několik měsíců 5A3TX a pokud dostane licenci, objeví se na pásmech jako TT8TX.

● **Heard Island:** Z tohoto vzácného ostrova, o němž jsme předpokládali, že tam žádný amatér stabilně nepracuje, se objevuje v poslední době na kmitočtu 14205 kHz značka VKØHM. Bývá u nás slyšitelný kolem 14.00 GMT. Podle jeho vlastního vyjádření se tam zdrží asi 5 měsíců. QSL magerem je WA6EAM.

● **Sudan:** Dozvídáme se od Ibrahima, SU1IM, že je naděje na spojení se Sudánem. Tamní ST2SA totiž opravuje svoje zařízení, a slibuje, že se brzy zase objeví na pásmech.

● **Anguilla Isl.:** Z tohoto ostrova se nyní objevila značka VP2EQ. Pracuje převážně na SSB a používá kmitočty 14210 kHz. Slyšitelný je časně ráno.

● **Gabon:** TR8DG oznámil, že nyní pracuje pouze se stanicemi, které jsou předem zapsány v čekačím listině - pořadníku, který sestavuje W4SPX. Přihlaste se tudíž předem u něho o spojení, neboť TR8DG nezašle QSL nikomu, kdo by ho brejkoval mimo pořadník.

● **Pacifik:** Stanice ZK1AA a ZK2AE najdete denně na kmitočtu 3860 kHz, tedy mimo naše pásmo. Zatím však nevím, jak se jich dovolat, aby poslouchaly i na evropském 80 m pásmu, protože o DXy nejvíce žádný zájem.

● **Haiti:** HH9DL pracuje téměř výhradně SSB na kmitočtech 14312 až 14215 kHz kolem půlnoci. Oznamuje, že na CW nepracovala již asi 15 roků a proto QSL za CW spojení vrací.

Mívá skedy s W5LYL a po jejich skončení je možno s ní navázat spojení.

● **Wake Island:** Z tohoto ostrova se jeví zvýšená aktivita. Pracuje tam např. KW6AA a KW6GJ, oba se silným SSB signálem v horní části amerického SSB pásma 14 MHz. KW6GJ zaslá do OK své QSL sám direct, a adresa na KW6AA je: P. O. Box 61, Wake Island, Pacific.

● **Mongolia:** I zde se projevuje silnější aktivita, pracují tam nyní stanice JT1AG na SSB obvykle na 14228 kHz, dále dobrý prefix JT4 KAB pracuje na telegrafii na kmitočtu 14030 kHz dopoledne, a ještě tam je UA9VH/JT1 na SSB.

● **Antarktida:** KC4USV pracuje z Rossovy země SSB na kmitočtu 14285 kHz kolem 07.00 GMT. Jeho QSL managerem je K1NAP.

● **Honduras:** Novou a činnou stanicí je tam HR2WTA. Pracuje obvykle na kmitočtu 21230 kHz večer kolem 21.30 GMT, objevuje se však i kolem poledne, pokud podmínky dovolí.

● **QSL informace:** VR1O via G3NRA, KC6CT - W9VM (West Carolinel), PJØDX - W3AZD, ZS2MI - ZS6LW, 4M1A - W2GHK, 4M7AV - YV7AV, VP2KF - VE3DLC, YN1CMB - P. O. Box 833, Managua, YA1BW - DL8DF, 5V4JS - P. O. Box 33, Atakpame, Rep. Togo, PJØCW - W1FJJ, VS9MB - G3KDB, CEØAE - via 517 APO NY Zip 09877, TG9GF - I1HL, FK8AC a FK8BU oba via REF.

● **New Hebrides:** Na kmitočtu 14038 kHz se objevuje kolem 07.30 GMT stanice YJ8JM.

● **Pitcairn:** Tom, VR6TC se objevuje vždy ve čtvrtek v 21.00 GMT na 21350 kHz, kdy má skedy s W5OLG a po skončení skedy je ochoten navázat spojení s Evropou.

● **Timor:** Jediná aktivní stanice, CR8 AI, pracuje telegraficky na kmitočtu 14050 kHz mezi 16.00 až 16.00 GMT. Pak přechází na SSB.

● **Martinique:** FM7WF pracuje na kmitočtu 21103 kHz po 20.30 GMT, a FM7WQ je na 21390 kHz od 17.00 GMT každý čtvrtek.

● **5B - DXCC:** Tento velmi náročný diplom již získali 3 amatéři. Jsou to: č. 1: W4QCW, č. 2: DL7AA, č. 3: W1EVT. Z našich stanic má nejbližše ke splnění podmínek tohoto diplomu OK1ADM, kterému již chybí jen pár zemí na 3,5 a 7 MHz pásmu.

Do dnešního čísla přispěli dopisovatelé: OK1ADM, OK1ADP, OK2QR, OK2 BRR, OK3BG, OK2BHM, OK1AIM a UA3-170-200. Posluchači tentokrát nezaslali vůbec nic. Obracím se proto na všechny, kdo mají zájem o zlepšení této rubriky, pište opět! Zprávu zašlete vždy do osmého, nebo 20. v měsíci na adresu: Ing. V. Srdínko, P. O. Box 46, Hlinsko v Čechách.

● **CQ DX CONTEST:** Největšího rekordu v dějinách tohoto závodu dosáhla expedice PJØDX, která navázala 10.050 QSO a 648 násobičů. Výsledek 17,600.000 bodů je přímo fantastický.

● **Spratley Isl.:** S největší pravděpodobností se uskuteční slibovaná expedice na ostrov 26. 1. 1969 a potrvá maximálně 1 týden. Nezaručená značka 1S1A.

● **Nejnovější DX** zprávy můžete slyšet každou neděli v 10.00 hod. SEČ na kmitočtu 3.720 kHz SSB. Vysílá je OK1KDC a připravuje je děčínský DX team OK1ADM a OK1ADP.

● **ZS2MI** se objevil na SSB a bývá ve večerních hodinách na 14 MHz pásmu s velmi silným signálem.

● **Značky VK9** stanic byly od 1. 6. 1969 rozděleny následovně: VK9AA - MZ: Papua a Terr. of N. Guinea, VK9NA - NZ: Norfolk, VK9XA - XZ: Christmas Isl., VK9YA - YZ: Cocos Isl.

● **P75P:** Ze 71. zóny pro tento diplom vysílá KC4USH na 14275 po 0900 GMT. QSL via W5PBA.

Vy 73 ur OK1SV

ZÁVODY A SOUTĚŽE NA KV

ZÁVOD ŽEN - RADIOOPERÁTOREK

bude uskutečněn v sobotu dne 7. 3. od 0600 do 0900 hod. SEČ v jedné kategorii operátorek s vlastní volací značkou i operátorek kolektivních stanic společně.

Použité pásmo 3,5 MHz s výjimkou kmitočtového rozpětí 3.500 až 3.540, kde není dovoleno pracovat. Provoz telegrafický.

Výzva do závodu je „CQ YL“.

Kód se vyměňuje devítimístný, složený z okresního znaku, RST a pořadového čísla spojení (např. BKH 599005).

Bodování podle Všeobecných podmínek, tj. za každé úplné oboustranné spojení se počítají 3 body; byli-li zachyceni kód chybně, počítá se 1 bod.

Násobitelem je každý okres, se kterým bylo navázáno během závodu úplné spojení. Vlastní okres se jako násobitel počítá. S každou stanicí lze během závodu navázat jen jedno platné spojení. Konečný výsledek: součet bodů za spojení se násobí počtem násobitelů.

Vítězka závodu obdrží putovní pohár, který může získat trvale třikrát opakovaným vítězstvím. Všechny stanice, které se závodu zúčastní obdrží diplom.

Ve všech ostatních bodech platí podmínky uvedené ve „Všeobecných podmínkách“ (viz AR č. 2/1966, str. 29).

SSB ZÁVOD

(pravidla platná pro rok 1970)

Závod se koná v neděli 29. března 1970 od 0600 do 1000 hod. SEČ a je rozdělen do 4 etap:

1. etapa: 0600 SEČ do 0700 SEČ
2. etapa: 0701 SEČ od 0800 SEČ
3. etapa: 0801 SEČ do 0900 SEČ
4. etapa: 0901 SEČ do 1000 SEČ

Závodí se v prvních třech etapách na pásmu 80 metrů, ve čtvrté etapě na pásmu 40 metrů podle povolova-

cích podmínek v jedné kategorii kolektivních stanic i stanic jednotlivců společně. Předává se pětimístný kód složený z RS a pořadového čísla spojení (např. 59001). Jako násobitel se počítají značky stanic na každém pásmu. Za každé úplné spojení se počítá 1 bod. Celkový výsledek je dán součinem počtu bodů a součtu násobitelů z obou pásem.

V dalším platí Všeobecné podmínky pro krátkovlnné závody.

OK1CX

NEW JERSEY QSO PARTY

V "New Jersey QSO Party 1969" se umístily tři československé stanice v tomto pořadí:

1. OK2HDE 336 bodů
2. OK1ASJ 96 bodů
3. OK3CAU 45 bodů

OK1CX

CHC/FHC/HTH QSO PARTY

V CHC/FHC/HTH QSO Party, konané v červnu 1969 se umístily československé stanice v tomto pořadí:

KATEGORIE CHC:	KATEGORIE HTH:
1. OK2QX 64,974	1. OK3CCC 5,247
2. OK2DB 3,145	2. OK2BBI 4,928
3. OK3EA pro kontr.	3. OK1PDB 110

OK2QX se umístil jako třetí na světě a v Evropě v kategorii CHC. Zdenka, OK2BBI vyhrála kategorii HTH-YL ve světě.

OK3BG

CHC CW CONTEST

V tomto závodě, konaném v prosinci 1968, zvíťazil v kategorii jednotlivců DJ2GG, v kategorii klubových stanic OK3KAG (OK3CIR, OK3ZIR a OK3ZAX), v kategorii stanic z přechodného QTH zvíťazil OM3BU/P.

VÍTĚZOVÉ SVĚTADÍLŮ

JEDNOTLIVCI	KLUBOVÉ STANICE:
N.A.: VELASZ 17.287	Eu: 1. OK3KAG 20.557
S.A.: PYZO 1.644	2. YU1BCD 7.502
Eu: DJ2GG 19.920	3. DMSAO 6.727
All: ZS1ACD 1.249	As: 1. JA3YBQ 54
Occ: VK3XB 14.993	

PŘECHODNÉ QTH:

N.A.: 1. K1GUD/1 2.796
Eu: 1. OM3BU/P 31.563
2. DM2BLT/P 159
As: 1. J1LXRH/1 4

OK - JEDNOTLIVCI

1. OM2PAE 6.314
Dále se zúčastnili:
18V, MAA, ABF, VY, ZW,
2BPB, LS, Y4, BCH a DB,

OK2QX

CHC SSB CONTEST

Závod se konal v prosinci 1968. V kategorii jednotlivců zvíťazil G3IAR, v kat. klubových stanic se nezúčastnil žádná stanice, v kategorii stanic s přech. QTH zvíťazil OM3BU/P.

VÍTĚZOVÉ SVĚTADÍLŮ

JEDNOTLIVCI	PŘECHODNÉ QTH:
N.A.: WA0JKT 3.623	N.A.: 1. WA3HQV/1 2.480
S.A.: Y7AV 2.940	2. PYZWZ 2.452
Eu: G3IAR 13.654	3. K1GUD/1 364
As: YA5RG 4.138	
Occ: VK3XB 3.692	Eu: 1. OM3BU/P 17.310
OK STANICE - 1 OP:	1. OK1WN 400

OK2QX

ZÁVOD YL

S velkým opožděním uveřejňujeme
výsledky YL závodu, který se konal
2. 3. 1969.

KLUBOVNÍ STANICE

1.-4.	OK2KYZ	360 b.
	OK3KGQ	360 b.
	OK3KGI	360 b.
	OK3KVL	360 b.
5.-6.	OK3KFP	330 b.
	OK3KRN	330 b.
7.	OK2KEX	240 b.

JEDNOTLIVKYNE

1.-6.	OK2BGV	360 b.
	OK2BHY	360 b.
	OK2BZN	360 b.
	OK2YL	360 b.
	OK3CDG	360 b.
	OK3JY	360 b.

FRENCH CONTEST 1969

Československé stanice se umístily v tomto závodě následovně (pořadí, počet bodů, počet QSO, počet násobičů, počet pásem):

CW - JEDNOTLIVCI				CW - KLUB. STANICE			
1.	OK2QX	56.817	177 107 4	9.	OK1AHZ	3.219	37 29 2
2.	OK2PAE	34.626	130 86 3	10.	OK1AOV	2.784	32 29 3
3.	OK1AH	24.300	100 81 3	11.	OK1IAH	495	15 11 1
4.	OK1ACF	23.700	100 79 4	12.	OK2BRE	363	11 11 1
5.	OK2BMF	10.884	67 54 3	13.	OK2BPE	330	11 10 1
6.	OK2OU	8.316	63 44 2	14.	OK1AVI	105	7 5 1
7.	OK2BNZ	6.480	48 45 4	15.	OK2BBQ	90	6 5 2
8.	OK1EP	3.534	38 31 1	16.	OK2BBJ	12	2 2 1

Deníky pro kontrolu zaslali: OK1AOR, OK1ASC a OK1ATX.

Tibor Polák, OK3BG

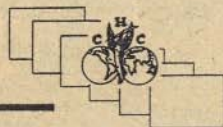
Poněvadž podmínky pro udělování výkonnostních tříd a titulu mistra sportu zůstávají v platnosti i v roce 1970, nemění se ani krátkodobé závody stanovené v minulém roce. Jsou to:

OK DX CONTEST (CW)
CQ WW CONTEST (CW, popřípadě fone)
WAE CONTEST (CW, popřípadě fone)
CQ SSB CONTEST
ALL ASIAN CONTEST (CW)

OK1CX

KALENDÁŘ ZÁVODŮ NA KV

Transpacific DX Tests	31. 1. 1330	31. 1. 1600
Transatlantic DX Tests	1. 2. 0500	1. 2. 0730
Vermont QSO Party	8. 2. 2300	10. 2. 0300
Transpacific DX Tests	14. 2. 1330	14. 2. 1600
1st RSGB, 1,8 MHz Contest	14. 2.	15. 2.
Transatlantic DX Tests	15. 2. 0500	15. 2. 0730
IARC Prop. Research Contest		
CW a RTTY	28. 2.	15. 3.
IARC Prop. Research Contest fone	28. 3.	19. 4.



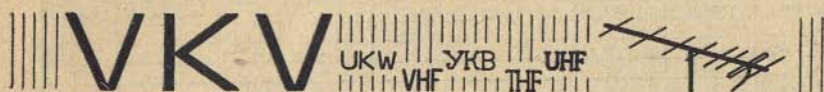
DIPLOMY

Vážení přátelé!

Po dlouhých jednáních se konečně podařilo dosáhnout s vydavatelstvím Naše vojsko dohodu o dlouho čekávané knize „Radioamatérské diplomy“, která vyjde v prvním čtvrtletí roku 1970. Rukopis byl do redakce dodán již před

třemi roky, proto obsahuje diplomy, jejichž podmínky byly známe v době zpracování. V roce 1969 byly provedeny korekce adres apod., ovšem v podstatě text již nebylo možno měnit. Proto na konci knihy budou zařazeny doplňky, které se podařilo shrnout během tří týdnů. Ke změnám však dochází neustále, jsou vydávány nové a nové diplomy. Budeme se tedy snažit o zachování aktuálnosti celé knihy tím, že budeme vydávat alespoň dvakrát ročně dodatky k této knize o přiměřeném rozsahu. U každém vydání doplňků vás budeme vždy informovat a zájemci si je budou moci zakoupit na adrese administrace RZ. V této rubrice budeme uveřejňovat podmínky ve zkrácené formě těch nových diplomů, které jsou časově aktuální a vytisknutí v doplňcích by bylo opožděné. Zároveň prosím všechny ty, kteří získají nebo se dozví o podmínkách nových diplomů, aby mi je pokud možno v originále poslali, nebo alespoň napsali znění podmínek nových diplomů s uvedením pramenů.

Ing. Jiří Peček, OK2QX



OK1VCW, Raymond Ježdík, U Malvazinky 15, Praha 5 - Smíchov

IARU Region I VHF/UHF Contest 1969

Na prvních pěti místech v celooblastním pořadí se umístily v jednotlivých soutěžních kategoriích tyto stanice:

I. kategorie - 145 MHz stálé QTH			II. kategorie - 145 MHz přech. QTH		
1. OZ1OZ	EP17e	100.765 bodů	1. SK6AB/7	GP38j	153.497 bodů
2. OZ6OL	FP50e	95.425 bodů	2. SM7BZX	GP49a	137.873 bodů
3. G2JF	AL65d	86.558 bodů	3. OZ9SW/P	FP73a	106.935 bodů
4. PD3HEB	DN75g	59.792 bodů	4. DK3GG/P	EK50c	89.867 bodů
5. DLØBR	EN75g	56.911 bodů	5. OZ3PU/P	GOØ3a	85.736 bodů
III. kategorie - 433 MHz stálé QTH			IV. kategorie - 433 MHz přech. QTH		
1. PAØEZ	CM66b	7.478 bodů	1. GW3HAZ/P	YM25e	11.401 bodů
2. DC6QP	DK11g	6.510 bodů	2. DL7HR/P	FJ27a	10.690 bodů
3. PAØJMS	CM72b	6.357 bodů	3. GD3WMS/P	XO77g	9.783 bodů
4. DJ9PT	DL46c	5.922 bodů	4. DJ3ZU/P	DL52a	7.433 bodů
5. PAØHVA	CM53e	5.807 bodů	5. PD3JNH/P	CM35f	7.033 bodů
V. kategorie - 1296 MHz stálé QTH			VI. kategorie - 1296 MHz přech. QTH		
1. DL6LM	GI72e	288 bodů	1. OK3CDB/P	II19a	665 bodů
2. DL6MHA	GJ75j	235 bodů	2. GW3HAZ/P	YM25e	621 bodů
3. DL1EI	FI78j	212 bodů	3. DL2AS/P	GH23h	526 bodů
4. F1XL	BIØ2d	28 bodů	4. OK1KIR/P	HI01h	507 bodů
5. F1NC	BI22a	24 bodů	5. OK1BMW/P	HK52b	475 bodů

Výsledky ostatních stanic budou známe později po celkovém zpracování všech došlých deníků, kterých je více než 900.

Došlé deníky z jednotlivých zemí a kategorií

Země	I. kategorie	II. kategorie	III. kategorie	IV. kategorie	V. kategorie	VI. kategorie	Kontr.	Celkem
DL	68	90	18	21	6	6	3	212
DM	40	19	2	-	-	-	39	90
F	53	42	4	4	2	3	22	130
G	2	1	-	-	-	-	-	3
GD	-	1	-	1	-	-	-	2
GM	-	1	-	-	-	-	-	1
GW	-	1	-	1	-	1	-	3
HB	3	10	1	-	-	-	3	17
HG	18	4	-	-	-	-	1	23
I	32	41	-	-	-	-	-	73
IS	-	1	-	-	-	-	-	1
LA	7	2	-	-	-	-	1	10
OE	9	14	1	1	-	-	1	26
OH	21	-	2	-	-	-	1	24
OHØ	2	-	-	-	-	-	-	2
OK	57	60	7	10	-	6	15	155
ON	8	1	2	1	-	-	2	14
OZ	9	5	-	1	-	-	1	16
PA	23	9	19	3	3	1	-	58
SM	15	6	1	-	-	-	2	24
SP	39	4	-	-	-	-	5	48
YO	16	22	-	-	-	-	1	39
Celkem	422	334	57	43	11	17	96	981

Prvé výsledky z největšího evropského VKV závodu v minulém roce jsou známé a splnilo se přesně to, co jsme předpokládali i to v co jsme doufali. Vyhrát alespoň jednu ze soutěžních kategorií a obhájit druhé místo v neoficiálním pořadí jednotlivých zemí podle počtu došlých deníků. Je sice pravda, že neoficiální druhé místo jsme uhájili, ale proti minulým letům s menším rozdílem před další zemí a budeme mít co dělat, aby i v letošním roce jsme v tomto závodě si jej udrželi. Naším stanicím v VI. kategorii a zvláště OK3 CDB, je nutno co nejsrdčeji blahopřát k dosaženým úspěchům a věřit, že nejsou poslední. OK3CDB se též stává na rok držitelem putovního poháru, který věnovala organizace REF, pro stanici s nejlepším výsledkem v kategoriích V. a VI. Zbývá ještě znovu připomenout to, co bylo napsáno těsně před tímto závodem ve VKV rubrice v RZ a to kolik bylo potřeba, aby naše stanice vyhrála i V. kategorii. Lze oprávněně předpokládat, že v příštích letech bude pro naše a německé stanice podstatně těžší zvítězit v V. nebo VI. kategorii, protože stanice v Anglii dosahují značně lepších výsledků v tomto závodě, který je tam pořádán jako národní VKV Polní den s odlišnými podmínkami. Jen velmi málo tamnějších stanic posílá též deník i do IARU Region I VHF/UHF Contestu, při čemž to nejsou ty nejlepší, a podle sdělení VKV manažera RSGB, G3FZL, již v tomto roce budou soutěžní podmínky anglického národního VKV Polního dne upraveny vzhledem k tomuto závodu. Dosahované výsledky u nejlepších anglických stanic jsou takové, že je možno klidně napsat, že se nám o nich ani nezdálo. Pochopitelně se to projeví i v ostatních soutěžních kategoriích. Bude záležet jen na našich stanicích, zda i v příštích ročnících tohoto závodu čestně obstojíme. ÚRK došel též deník od známé švýcarské stanice HB9RG se dvěma spojeními na 2300 MHz ze stálého QTH (s DJ4AU - 335 km a s DJ3EN - 90 km). Obě spojení byla SSB a HB9RG používal vysílač s 2C39B o příkonu 100 W, přijímač s parametrickým zesilovačem a anténu parabolu Ø 1,8 m. Bohužel podmínky závodu nedovolují hodnotit v něm stanice na tomto pásmu. Je zajímavé, že žádná spojení na 1296 MHz není delší než spojení DJ4AU - HB9RG na 2300 MHz.

O tom jak naše stanice byly úspěšné na zbývajících pásmech si může každý udělat přibližnou představu podle výsledků našeho Dne rekordů a později se k tomuto tématu ještě vrátíme v souvislosti s celkovými výsledky. Zatím si všimneme několika dalších zajímavostí. Jednou z nich jsou nejdelší spojení v tomto závodě na 145 MHz. I tady figurují značky našich stanic. HB9AIR - SK6AB/7 1038 km, HB9AIR - SM7BZX 1040 km, G3GJY - OK1 KSO/P 1025 km a OK2BJL/P - PAØHVA 1030 km. Další zajímavostí je i to, z jakých různých QTH je možno soutěžit. Tak na příklad stanice I1BUY/P pracovala z umělého ocelového ostrůvku, sloužícího zřejmě k těžbě ropy nebo zemního plynu, 7 mil SV od Raveny. Z italských deníků bylo možno zjistit, že také v tomto závodě pracovali „exoti“ jako třeba HV3SJ (GBO3e), bohužel pracoval jen fone a bohužel neposlal deník. Během závodu bylo navázáno také první spojení mezi Itálií a Belgií na 145 MHz. Zasloužily se o to stanice I1HHH/P a ON5LA. Poměrně hodně spojení bylo uskutečněno mezi italskými stanicemi a maďarskými. A to i s těmi, které pracovaly celkem blízko našich hranic. Od nás se nikomu bohužel spojení do Itálie nepovedlo. Stanice SK6AB/7 zvítězila celkem suverénním způsobem ve druhé kategorii. Celkem navázala 301 spojení, nejvíce se stanicemi v DL, je pozoruhodné, že jen s 15 stanicemi v SM, ale také s 15 stanicemi v Československu!

Deníky z jednotlivých zemí přišly zpracované nejrůznějšími způsoby, od těch na které zřejmě raději nikdo ani nesáhl až po deníky kompletně zkontrolované. Z těch posledních pak deníky holandské a italské měly počítači nejen zkontrolované součty bodů, ale i vzdálenosti u jednotlivých spojení. Italské deníky na příklad byly kontrolovány na počítači IBM 1401. V příštích čísle si všimneme též zařízení a soutěžních QTH i vítězných stanic v jednotlivých kategoriích.

OK1VCW

X. kolo PA 1969

XI. kolo PA 1969

STALE QTH		PŘECH. QTH		STALE QTH		PŘECH. QTH	
1. OK1VMS	1111	1. OK1JAS/P	456	1. OK1ATQ	215	1. OK1JAS/P	114
2. OK1ATQ	441	2. OK2KUI/P	360	2. OK2SUP	205	1. OK1KEP/P	114
3. OK1AAZ	322	3. OK1JFP/P	42	3. OK2VJK	168	2. OK1JFP/P	20
4. OK2SUP	234	4. OK1ZW/P	20	4. OK2BJX	160		
5. OK1FDA	170			5. OK2KRT	156		
6. OK2VJK	148			6. OK1FDA	117		
7. OK2KRT	136			7. OK2EME	84		
8. OK1DJN	120			8. OK1DJN	66		
9. OK2VIX	76			9. OK1MKM	60		
10. OK2VIR	48			10. OK1VER	51		
11. OK1AWK	45			11. OK1FAQ	30		
12. OK2SMI	32			12. OK1RE	24		
13. OK1VGF	18			13. OK1VGF	22		
				14. OK1ZW	11		
				15. OK2RGA	8		
						OK1AJD	

VKV DX žebříčky (stav k 1. 12. 1969)

ODX 145 MHz

OK2WCG	1830 Ms	28	OK1IHJ	1290 T	7	OK1EP	1335 T	-	OK1AMS	1155 T	9
OK1VHK	1572 Ms	25	OK3CDI	1289 Ms	11	OK1EMW	1172 T	8	OK1VKA	1155 T	6
OK2LG	1560 Ms	11	OK1GA	1280 T	18	OK1WDR	1170 T	10	OK1PG	1100 T	10
OK2BO5	1413 T	9	OK1RX	1280 T	9	OK1AZ	1170 T	8	OK1VHN	1070 T	12
OK1VHP	1355 T	23	OK2ROS	1280 T	7	OK1VCW	1165 T	8	OK3CAJ	1070 T	5
OK1AB	1348 T	13	OK1AKO	1250 T	-	OK1VEX	1160 T	-	OK1WDM	1050 A	10
OK3KL	1340 Es	-	OK1ACF	1225 T	11	OK1KH	1105 T	10	OK1EH	1025 A	15
OK3HO	1320 T	11									

MDX 145 MHz

OK1KDX/P	1730 Es		OK1AJD/P	1450 Ms		OK2KJT/P	1340 T		OK1KAM/P	1212 T	15
OK3CDI/P	1588 T	11	OK3KLM/P	1370 T	12	OK1DE/P	1335 T	21	OK1VG/P	1212 T	12
OK3HO/P	1530 T	10	OK3KTO/P	1344 T	13	OK2Q/P	1230 T	18	OK1KOK/P	1095 T	8
OK1VR/P	1518 T	20	OK2TF/P	1340 T	16	OK1VDQ/P	1220 T	13			

ODX 433 MHz

OK1VHF 810 T 5

OK1AIB 375 T 4

MDX 433 MHz

OK1EH/P 890 T 7
OK1KCU/P 810 T 6
OK1AHO/P 810 T 6
OK1VR/P 640 T 4
OK1KAM/P 622 T 5OK1AJD/P 480 T 2
OK1KCO/P 468 T 2
OK3HO/P 467 T 2
OK1KDO/P 467 T -OK1KKD/P 395 T 4
OK2WCG/P 395 T -
OK2KBR/P 395 T 2
OK1AIB/P 378 T 4OK3CDR/P 378 T 4
OK3KJF/P 378 T -
OK1AJ/P 360 T 3
OK1PG/P 350 T 2

1296 MHz

OK3CDR/P 290
OK1BMW/P 290
OK1KB/P 268
OK1AJ/P 241
OK1KAX/P 200OK1KRC/P 200
OK1KCO/P 197
OK1KEP/P 162
OK1KAD/P 162OK1KJD/P 155
OK1KDO/P 139
OK1KKD/P 139
OK2KEA/P 137OK1KRE/P 135
OK1AN/P 128
OK1KDF/P 125
OK1KST/P 120

2300 MHz

OK1KEP/P 70
OK1KAD/P 70

OK1KDO/P 12

OK1EO/P 10

OK1LJ/P 10

Sloupce v jednotlivých tabulkách jsou: značka, maximální dosažené QRB, druh šíření při maximálním QRB a počet zemí. Způsob přihlašování do VKV DX žebříčků, hlášení změn a adresa, na kterou se hlášení zasílají jsou uvedeny v RZ 1/69.

OK1VHN

Dny UHF/SHF aktivity

V roce 1969 pořádala VKV skupina odbočky DARC z Mnichova opět tak zvané Dny aktivity na UHF a SHF pásmech. Tyto jsou pořádány vždy každý třetí pátek v měsíci od 1800 do 2400 SEČ na pásmech 433, 1296 a 2300 MHz. V měsíci září, října a listopadu jsem se spolu s OK1VMS zúčastnil této soutěže na pásmu 433 MHz. I když jsme neměli žádné zkušenosti s tímto závodem, navázali jsme velmi pěkná spojení ze svých stálých QTH se stanicemi DJ/DL a OE. Stanice v DL a OE používají již v hojně míře na pásmu 433 MHz vfx, případně vfo, a provozu SSB. Tento druh provozu jsme mohli též pozorovat při několika startech balónů s převaděči ARTOB, které byly letos vypuštěny. Myslím, že těchto zkušeností by měli ostatní OK stanice využít a zúčastnit se Dnů aktivity v tomto roce v co největším počtu, jak na 433 tak na 1296 MHz. Podmínky této soutěže jsou otištěny v RZ 11 - 12/69. Pravidelná celoroční práce na těchto pásmech zvýší jistě technickou a provozní úroveň a pomůže navázat spojení i stanicím z nepříliš dobrým QTH a navázat spojení, která zatím bylo možné navazovat pouze při větších závodech.

OK1AIB

VKV pásma na podzim 1969

Také v minulém roce se dostavily nadprůměrné podmínky šíření s příchodem měsíce října a listopadu a mnoho našich stanic jich využilo k navázání lepších spojení někdy s větším, někdy s menším úspěchem. Převážná část spojení byla uskutečněna v pásmu 145 MHz. Bohužel ne všechny úspěšné stanice jsou uvedeny v následujícím přehledu, protože informace o svých spojeních zaslaly až po uzávěrce tohoto čísla, případně též vůbec ne.

OK1AIB ze svého stálého QTH ve čtverci HK71j pracoval na 145 a 433 MHz a na 145 MHz navázal spojení s 3Z1CNW - IO62g, HG7LF - KH61c, HGØHO - KH18a, 3Z2LU - JN61j, HB9QQ - EH54h, SM7AED - GQ56b, DJ9YE - EN14h, DJ2LK - EO58c, OHØAA - JU7Od, OZ7LX - GP34j, G3GZJ - XK64c, F9FT - CJ51f, F3FE - BI12j, HB9AIR/P - EG13f a DJ5BV - DK26h. Kromě toho pracoval s 85 stanicemi DJ/DL ze čtverců GJ, GI, GH, FI, FJ, FH, EI, EI,

EL, EK, EJ a EM. Na 433 MHz pracoval s OE2OML - GH16c, DL7HR - FI59j, DK1KWA - GI62j, DJ3NN - FK80a, DL3SPA - FJ27a, 3Z6LB/6 - HK29b, OE5XXL/5 - HI41h a DLØPT - FH34c. QRB při posledním spojení bylo 375 km.

OK1IJ ve čtverci HK63e kromě mnoha spojení s DL, DM, OE a SP stanicemi pracoval s 3Z1CNW, 3Z5SM - KM66g, DL3YBA - EM50b, HG7KLC a HG7LF z KH61c, 3Z2LU, DM2CFG - FM69f, OE5EAL/5 - GHO9d, SM7AED, OZ9FR - FP48c, OZ8MV - FQ61d, DM2ATA - FO69c, DK2UJ - EO39e, DJ9YE, OZ9PZ - EQ65d, SM6CYZ/7 - GQ45g, SM7BLO - GR77d, 3Z1JX - IO35g, OZ4EM - HP75h, OZ8SL - GP31e a DM3PA - FN10b. Marně volal stanici LX1DU.

OK1VAM z HK73g pracoval s mnoha stanicemi v DL, DL7, DM a HG. Dále s 3Z7CNL - JL28e, 3Z5SM, HG7LF, 3Z2LU, OZ8FR, DJ7ZV/P - EM5Ob, OZ8MV fone, OZ9PZ, DJ7RI - FO51b, SM6CSO - FR3Oc, SM6CQU - GR63d, SM6CNP - GS59f, OHØAA a s G3GZJ - XK64c při QRB asi 1360 km.

OK1VCW ze stálého QTH ve čtverci HK72c pracoval s 3Z1JX, 3Z8BMF - KK39j, 3Z5SM, 3Z7CNL a HG8KCP - KG22j. Dále slyšel 3Z2LU a PAØHVA.

OK1AJD/P z přechodného QTH v Krušných horách pracoval s 3Z1JX, DM2AXA - GO77b, SM7BZC/7 - GQ55a, SM7BUN, SM7BZX, SM7AED, HG7PR - JH55j, HG7LF, HG8QG - KG16g, HG8KCP, YU1NWE - JG78j, OHØAZ - JU8Ob, OHØNI - JU8Ob, LA5EF - FU66b. Slyšel OH6WD ze čtverce MX8O a LA7LF ze čtverce FV.

OK1VBG/P ve čtverci HK16j pracoval s velkým počtem stanic v západní a severozápadní Evropě a k těm nejlepším patří: PAØBYL - DN63b, OZ1US - FP54c, OZ9NS - EP79d, OZ1OF - EQ68j, OZ5AH - EP34g, PAØHSF - DN64d, OZ6AQ - EOO8d, OZ4JC - EP29g, OZ6UC - EP28b, OZ9TZ - FP73h, OZ8MV, OZ9SW - EQ74c, OZ5TDR - EP75c, OZ5AB - GP12d, PAØGRB - DN45f, OZ7HG - EP67e, OZ5DD - EP17h, OZ9OT - FP53h, OZ6VK - EP23e, SM7ARF - HR12f, SM7DH - HR12f a SM6BTT - GS60h. Na jihovýchod to byla spojení s HG1ZA - IGO6j a HG8QG.

OK1VHK/P pracoval ze Sněžky HK29b. Spojení měl s OZ7LX - GP34j, SM7DTT - GP36a, SM7AED, SM7BCZ, SM7CNZ, SM7DEZ - GP35c, SM7DBM v Malmo, který měl tx 100 mW, SM7CHZ - GP46g, OZ6OL, UP2TL - KP26b, UP3ON - LO1Oj, UR2BU - NS54a, UQ2KAX - MR72f, UR2DE - NS44e, UQ2DI - NP13b, UQ2AUF - NR46f, UR2CQ - MS44f a UQ2AO - MQ11a. Poslouchal též majáky OZ7IGY a OE3XAA. Slyšel též spojení OE3XUA/3 - UR2DE, což představuje QRB 1500 - 1600 km.

OK3HO/P z Chopku ve čtverci JIO9g pracoval s velmi mnoha OE, DC, DJ, DL, DK a DM stanicemi. Dále potom s OZ6OL, UP2TL, UR2CQ a YO5AUG - LH29a. Na 433 MHz pracoval s OK1VMS.

OK1VCW

Došlo po uzávěrcé:

OK1ADY - HG5KDQ, DL3YBA, SM6CYZ/7, OZ7LX a OHØAA.

OK1AIY, OK1AEC a OK1MXS - OE5FHL a OE5EAL z HI71g, OE5AML - GH10h, OE5HAL - GH09c, HB9QQ - EH54h, HB9AMH - DH67e, HB9AIC - EH72j, YU3UOA - IG33g, HB9OO - EH54h, HB9OH - EH53j, OZ9SW - EQ74c. Na 433 MHz spojení s DJ3DT a DJ4KH z FJ68a.

OK1DKM - 3Z1JX, HG8KCP, HG7LF, HGØHO, DLØPT.

OK1WDR - HG8KCP, 3Z8BMF, OZ8MV, OHØAA a DM3PA.

OK1VMS - HB9QQ, HB9MX, OZ6OL, HG8KCP, OZ8MV, OZ9SW, SM6BTT, OHØAA, OZ8SL, SM7CNZ, SM5CFS, SM6AEK, DM3PA, na 433 MHz: DL3SPA, DK1KWA, DJ3NN, DM3GJL, OE3LI/3, OE3WLB/3, 3Z6LB/6, OE3XUA/3, OE5XXL/5, DL7HR, DL7MG.

OK2QI - poslouchal na 145 MHz maják SM4SMI a na 433 MHz QSO s OE3XUA/3.

OK2SUP - SM3AKW - IW3Oe, LA2VC - FT44h, SM6OH, SM5CFS, SM6BTT, YU2RMM/P a YU2EZA/P.

UKW - DLD se vydává za spojení s určitým počtem stanic z různých odbočkových oblastí DARC. Tyto oblasti se rozlišují tak zvaným DOKem, skládajícím se z jednoho písmene, označujícího oblast působení odbočky a z dvoumístného čísla, jež je pořadovým číslem odbočky. Pro naše stanice se diplom UKW - DLD vydává za těchto podmínek:

1. Diplom se vydává ve čtyřech třídách: UKW - DLD 50, 100, 150 a 200.
2. Pro diplom platí všechna spojení na VKV navázaná po 1. I. 1963.
3. Diplom UKW - DLD příslušné třídy bude udělen, když žadatel na základě obdržených QSL-lístků může prokázat, že navázal spojení s 50, 100, 150 nebo 200 německými stanicemi z různých DOKů nebo DM distriktů. Každý DM distrikt (rozlišují se podle posledního písmene značky) platí jako jeden DOK. Každý DOK je možné započítat pouze jednou, i když s ním bylo navázáno spojení na více VKV pásmech. Platí také spojení přes amatérské převaděče (ARTOB, OSCAR atd.). S žádostí o diplom stačí zaslat seznam spojení, potvrzených QSL-lístky, v abecedním pořadí podle DOKů, ověřený příslušnou amatérskou organizací nebo jiným amatérem vysíláčem. Seznam musí obsahovat: značku, DOK, datum a pásmo.
4. Pro diplom platí pouze QSL-lístky, na nichž je uveden příslušný DOK. Při spojeních po 1. I. 1965 musí být DOK na QSL-lístku vytištěn. Razítko nebo nálepka jsou přípustné pouze tehdy, pokud kromě označení DOKu obsahují i volací značku a nebo pokud je DOK vyznačen na razítku příslušné odbočky.
5. Lístky od německých amatérů pracujících ze zahraničí nelze použít.
6. Žadatel může pracovat z libovolného stanoviště, také z přechodného.
7. Diplom stojí 10 IRC, jejich zaslání však není podmínkou.
8. Jména držitelů jsou uveřejňována v časopisu Das DL - QTC a žádosti o diplom se zasílají na adresu: Albert Leinemann, DL9AR, 3167 Burgdorf, Rolandstrasse 62, NSR.

OK1VAM

VKV zajímavosti z domova i ze zahraničí

● OK1AGC podnikl svoji poslední loňskou expedici do čtverce IK41d. Doufejme, že na jaře letošního roku bude pokračovat.

● OK1VAM/M a OK1WFE/M v souvislosti s cestou do GJ78c, odkud pracovala jejich klubová stanice OK1 KTL/P při listopadovém A1 Contestu 1969, pracovali z mnoha malých čtverců ve velkých čtvercích HJ, GJ a GK. Nejvíce spojení s nimi navázaly příbramské stanice OK1FBL, OK1 ADW a OK1AAZ. K jejich nejzajímavějším spojení patří QSO s mobilní stanicí v DL. Toto spojení bylo uskutečněno za jízdy obou stanic. Úspěch jejich mobilního vysílání mohl být při této jízdě ještě větší, kdyby návrat

do Prahy neproběhl v době, kdy TV vysílala „Ságu rodu Forsytů“ - hi. Další expedici přes 60 malých QRA-čtverců plánují na jaro letošního roku.

● V OK3 jsou QRV na 145 MHz SSB stanice OK3CAD, OK3CDR a OK3ID. Podle dalších informací od OK3ID je QRV pravidelně každý večer po 21. hodině stanice YU2RIO ve čtverci JF34j a bývá slyšet na jihu OK3 589 - 599. Lze předpokládat, že by spojení s ní bylo možné i v OK1 a OK2. OK3ID dále sděluje, že ve Vídni je QRV na 145,350 MHz SSB stanice OE1MTW s výkonem 5 W. Dosud nejlepší spojení této stanice z jejího stálého QTH jsou s DL stanicemi.

● Dne 5. X. 1969 při vypuštění dalšího převaděče BARTOB pracoval OK1AIB mimo jiné s HB9QQ - DH66f, DL901 - DK58d a DJ2LO - DK06e. Podle informací z Newsletteru č. 112 byl OK1AIB a DM2BEL přes tento převaděč slyšeni u italské stanice I1BU v Chivassu, která pracovala s DJ3NN, DJ7EW, DL3SP a OE2OML.

● Minulé číslo RZ přineslo informaci o stanici OY2BS. Stejně číslo Newsletteru jako v předcházejícím případě informuje o tom, že MS QSO s touto stanicí se podařilo dne 22. X. 1969 stanici DJ5BV a ve stejný den bylo uskutečněno další MS QSO mezi F9FT a EA4AO. 21. X. 1969 nebylo dokončeno QSO mezi OY2BS a F9FT, který poslouchal svoji protistanici S26.

● EA4AO staví nové dva vysílače pro EME. Jeden na 433 MHz s 2x4CX 250B a druhý pro 1296 MHz s 2x3CX100A5. 29. X. 1969 pracoval EME SM7BAE na 145 MHz s W1FZJ/KP4. Toto spojení nebylo předem dohodnuto a W1FZJ/KP4 odpověděl na CQ stanice SM7BAE. Toto spojení bylo ještě dvakrát opakováno ve dnech 30. a 31. X. 1969. SM7BAE měl též spojení s K6MYC a slyšel K6HCP a KH6NS!

● Jak využily podzemní podmínky v roce 1969 naše stanice je psáno na předcházejících stránkách. Velmi mnoho zajímavých a pěkných spojení bylo navázáno v celé Evropě. 7. X. pracovala stanice DK1KWA s UR2CQ - QRB asi 1400 km. 18. X. 1969 bylo navázáno první spojení na 433 MHz mezi DM3GJL a OHØAZ. 9. X. navázal první spojení na 145 MHz OE - PA OE2OML s PAØMJK, MS, HMS a DGH. Prvé spojení na 433 MHz mezi PA a GD bylo uskutečněno mezi PAØCRA a GD2HDZ dne 11. října 1969. Prvé spojení na 145 MHz UB5 - SM bylo uskutečněno mezi UB5BC a SM6DJC, který používal vysílač s výkonem 5 W a anténu 16 el. SM3 AKW pracoval s SP9FB - 1550 km, OK2BJH - 1395 km a G3LTF - 1660 km G3LTF pracoval též s OH2GY. SM2 CKR pracoval též s některou naší

stanicí na vzdálenost 1600 km, doufejme, že některá naše stanice se k tomu také přízná - hi! Škoda, že podobné informace musíme získávat ze zahraničních časopisů.

● DM stanice pracovaly během podzimních podmínek celkem s 17 zeměmi. 16. IX. s UP2, OZ a SM. 20. IX. s ON, PA a G. 6. X. s F, OE, SM, GM, PA, HB a HG. 8. X. s HG2, 6, 7 a F. 9. X. s OE, HG6, 7 a 8. 11. X. s OE, SM, OK1, 2, 3, SP1, 2, 3, 5, 6, 7, a 9. 18. X. s GM, PA, ON, OHØ, HB a HG. 19. X. s LA2, 5, 8, OH2, 3, 6, Ø, PA, OZ, SM, UR2 a UP2. Nejdelší spojení navázala stanice DM3SDL s OH6WD - 1550 km.

● OHØAA pracoval dne 19. října 1969 se stanicemi v DL, SP, DM, OK, PA, OZ, SM, G, ON a LA. Další aktivní stanice v OHØ jsou OHØNI na 144,076 a 144,237 MHz a OHØNF s vfo. OHØAZ pracuje s vfo na 145 i 433 MHz.

● 28. října bylo navázáno první spojení na 433 MHz mezi OE a LX. Aktivity tohoto spojení byly stanice OE2 OML a LX1SI.

● VERON VHF Bulletin, box 13, Schiedam, Holandsko, zprostředkuje skedy se stanicemi EI5BH a EI7AF.

● Nejnovější informace o ARTOBECH vysílá DL1HC SSB na 7045 kHz ± 5 kHz v neděli dopoledne mezi 0945 - 1000 SEČ.

● OSCAR 5 (australský) má být odstartován koncem prosince 1969 nebo začátkem ledna 1970. Informace o jeho kmitočtech jsou v RZ 11 - 12/69.

● Při listopadovém A1 Contestu, který proběhl koordinovaně v celé Evropě pracoval PAØMS na 433 MHz s vysílačem QQE02/5 s G3LQR, F9FT a DL3SPA. Na 145 MHz ve stejném závodě navázal 59 spojení a dosáhl 15620 bodů.

● VERON VHF Bulletin č. 39 přinesl tabulku rekordů na 145 MHz při použití různého druhu šíření. Nej-

delší spojení MS je mezi UA1DZ a SV1AB dne 12. 8. 1966 při QRB 2480 km. Nejdelší MS SSB spojení navázaly stanice SV1AB a F9FT dne 13. 8. 1969 na vzdálenost 2050 km. Nejdelší spojení odrazem od PZ je mezi GW2HIY a SP2RO - 1535 km ze dne 25. 5. 1967. Pomocí Es vrstvy navázaly nejdelší spojení stanice OZ9WJ a IT1DZA dne 4. 7. 1965 na vzdálenost 1985 km. Nejdelší spojení s

použitím šíření tropo je mezi stanicemi EA1AB a OZ9OR na vzdálenost 1785 km ze dne 22. 9. 1965. Největší vzdálenost při spojení s troposferickým rozptylem je 2110 km ze dne 20. 11. 1967 mezi stanicemi OH1NL a F8DO. A vůbec nejdelšího spojení bylo dosaženo dne 4. 3. 1969 odrazem od měsíce, 11.000 mil, mezi stanicemi SM7BAE a ZL1AZR.

OK1VCW

ZMĚNY VE STAVU VYDANÝCH POVOLENÍ K PROVOZU RADIOAMATÉRSKÝCH VYSÍLACÍCH STANIC

za měsíc září a říjen 1969

NOVĚ VYDANÁ POVOLENÍ:

OK1AZB, Ladislav Sedlák, U Pergamenky č. 8, Praha 7. (B)
 OK1DBV, Václav Boháč, Slezská ul. 114, Praha 3 - Vinohrady. (B)
 OK1DCI, Jiří Vaňourek, Svornosti 26/880, Praha 5. (B)
 OK1DIM, Ivan Matys, Zvonková 7, Praha 10 - Zahradní město. (B)
 OK1DIZ, Eduard Gaudek, Pod Drinopolem č. 19/7, Praha 6. (B)
 OK1DKR, Rudolf Kadeřábek, Holandská ul. č. 18/115, Praha 10, Vršovice. (B)
 OK1DKV, Karel Veverka, Na Strži č. 1199, Praha 4 - Pankrác I. (B)
 OK1DMM, Miloš Mihovič, Partizánská 44/86, Praha 7. (B) Přech. bydliště a umístění stanice, Polní 487/11, Mariánské Lázně.
 OK1DPZ, Zdeněk Procházka, Africká 618/20, Praha 6. (B)
 OK1DUC, Ludvík Wanderer, nám. Jiřího z Poděbrad č. 11, Pha 3. (B)
 OK1FBW, Jan Novotný, Stochov III. č. 21/1, okr. Kladno. (B)
 VO u OK1KYS.
 OK1FDJ, Jaroslav Dvořák, Školní nám. 49, Lysá n. L., okr. Nymburk. (C)
 OK1FIS, Ivo Patera, Fučíkova 2615, Mělník. (B)
 OK1IWW, Alois Uldrich, Šimáčkova 28, Cheb. (C)
 OK1JAA, František Ulrych; J. Jabůrkové 507, Ústí n. Lab. (C)
 OK1JCH, Josef Chaloupka, Poděbradova 1413, Louňy. (C)

OK1JFX, Josef Markovský, ul. Zd. Nejedlého 280, Žandov, okr. Česká Lípa (B)
 OK1JHP, Přemysl Holub, Zásada 315, okr. Jablonec n. Nisou. (C)
 OK1JHR, František Hrabal, SNP 14/2384,, Ústí n. Labem. (B)
 OK1JJB, Jaroslav Bažant, Čechova čp. 6, Chomutov. (B)
 OK1JMJ, Miroslav Jenček, Dimitrovova 8, Litoměřice. (C)
 OK1JMP, Petr Kozelka, Gorkého 12, Chomutov. (C)
 OK1JPP, Petr Pfeifer, Zásada č. 116, okr. Jablonec n. Nisou. (C)
 OK1JSI, RNDr. Ivan Šolc, CSC, Malá Skála 175, okr. Jablonec n. N. (B)
 OK1JZJ, Jiří Zmatlík, Havřířská 999, Teplice v Čechách. (C)
 OK2PDZ, Zdeněk Brablc, Lešetín IV. č. 709, Gottwaldov. (C)
 OK2SCH, Karel Chmiel, Nebory č. 318, okr. Frýdek-Místek. (C)
 OK2SKS, Karel Ságner, Žižkova 12, Krnov, okr. Bruntál. (B)
 OK2SZC, Zbyněk Calaba, Švermova 1327, Příbor, okr. Nový Jičín. (B)
 OK3TDJ, Jozef Daráš, Růžová 1292/V. Stupava, okr. Bratislava-ven. (B)
 OK3ZAH, Ján Ujhelyi, Sovětské armády č. 178, Trebišov. (C)

ZANIKLÁ POVOLENÍ:

OK1ABI, Jindřich Křivánek, mimo ČSSR
 OK1AUC, Petr Klingner, mimo ČSSR

OK1JAD, Karel Adolf, mimo ČSSR
OK2BFM, Frant. Matějček, pro po-
rušení povolovacích podmínek
OK2BQZ, Ing. Otto Koždoň, mimo
ČSSR
OK2SPP, Pavel Parák, na vlastní
žádost
OK2YL, Svatava Janíčková, mimo
ČSSR
OK3CAE, František Kozák, zemřel
OK3UG, Jan Zeman, zemřel

POVOLENÍ V KLIDU:

OK1AAS, Miloš Jiskra, od 17.10.1969
OK1AQZ, Václav Vilímek, asi na
2 roky
OK1DE, Ing. Tomáš Dvořák, asi na
2 roky
OK1KW, Ludvík Klouček, asi na 1 rok
OK1OJA, Svazarm, Písek, od 15.9.69
OK2BNF, Stanislav Bednářik, do od-
volání
OK2KBA, SDR Brno, do odvolání
OK3CGM, Jozef Masaryk, do odvol.
OK3KAR, SDR Svazarm, Levice
OK3VGQ, Mirosl. Turčan, od 1.10.69

POVOLENÍ DANĚ DO PROVOZU:

OK2BBQ, Antonín Miroš, od 1.11.1969
OK2BMA, Pavel Cunderla, od 25.9.69

ZMĚNA VOLACÍ ZNAČKY:

OK3BX, dr. Karel Kaigl má od 14.10.
1969 změněnou značku na **OK3CBR**

ZMĚNY BYDLIŠTĚ A QTH:

OK1AJE, Karel Buben, nyní Žitkova
18, Jablonec n. Nisou.
OK1AMF, Frant. Schmid, nyní Hav-
líčkova ul. 4163, Chomutov
OK1AMX, Milan Velčovský, nyní
Jiráskova 4187, Chomutov
OK1AVU, Jan Kandl, nyní ul. Karla
IV. č. 1213, Ústí nad Labem
OK1AWK, Miloš Jiřík, přech. bydliště
a QTH: Na Míčáncích 713/11,
Praha 10 - Vršovice
OK1DAH, Jan Dvořák, nyní Hostivař-
ská č. 58, Praha 10 - D. Měcholupy
OK1DAS, Vladimír Hejkal, nyní Mar-
šíkova ul. č. 1, Liberec 6
OK1FNK, Josef Jandák, nyní Libice
n. Cidlinou č. 61, okr. Nymburk
OK1HAL, Karel Lexa, nyní Podsrpen-
ská ul. 98, Strakonice III.

OK1IV, Josef Tykva, nyní Čechyňská
17, Brno 4. Současně změna volací
značky na **OK2IV**.
OK1JAP, Lubomír Rousek, nyní Tol-
stého č. 11/1201, Ústí nad Labem
OK1JHW, Štefan Hlušítk, nyní Velké
Kostolany č. 84, okr. Trnava.
Současně změna vol. značky na
OK3JHW
OK1KVF, SDR ZO Svazarmu Kladno.
Pro VKV zařízení je QTH: Kožova
Hora, okr. Kladno
OK1VGZ, Josef Vetešník, nyní Rosy
Luxemburgové 11/410, Praha 5 -
Smíchov
OK1WN, Stanislav Vlk, nyní ul. Po-
hraniční strážce 200, Kašperské
Hory, okr. Klatovy
OK2BEQ, Ing. Jaromír Rež, nyní Slo-
vinská č. 10, Brno 12
OK2BKT, Josef Štolcar, nyní Gott-
waldova ul. 1/25, Píerov
OK2BLC, Karel Kožušník, nyní Myslí-
kova 5, Praha 1. Současně změna
volací značky na **OK1BLC**
OK2BOP, Milan Peregrin, nyní Roose-
veltova ul. 632, Budišov n. Bud.,
okr. Opava
OK2BOT, Jaromír Popielok, nyní Bo-
humínská 46, Sídliště Kameneč,
Ostrava 5
OK2BPJ, Jindřich Prokel, zrušeno
přech. QTH v Sušici, nyní QTH
v trvalém bydlišti: Suchá č. 649,
Havířov X., okr. Karviná. Současně
změna na **OK2BPJ**
OK2KYJ, ZO Svazarmu „Haná“, nyní
Neředín-pevnůstka, okr. Olomouc
OK2PCY, Josef Hanzlík, nyní Těšany
č. 10, okr. Brno-venkov
OK2PDC, Josef Faltin, nyní Nové
Veselí č. 186, okr. Žďár n. Sáz.
OK2SBR, Rudolf Bräuer, nyní osada
Lipina 26, Těšíkov, okr. Olomouc
OK2SLI, Miroslav Šlimar, nyní ul. 40.
výročí KSČ č. 29, Havířov VI.,
okr. Karviná
OK2SOK, Eduard Prokeš, zrušeno
přech. QTH v Olomouci, nové QTH
v trvalém bydlišti: Dukelská 1472,
Topolčany
Současně změna na **OK3SOK**
OK2UX, Milan Škuthan, nyní Pekařská
10, Brno

OK3CEP, Vladimír Kamody, nyní Švermova ul. 82, Ružomberok, okr. Lipt. Mikuláš
OK3YAB, Milan Cigler, nyní Internátná 57, Banská Bystrica

ZMĚNY VE STAVU VO KOLEKT. STANIC:

OK1KNH, nyní **OK1AMY**, Alois Myslík
OK1KVV, nyní **OK1DAF**, Fr. Dvořák
OK1KYY, nyní **OK1DC**, Dušan Kopča
OK3KAS, nyní **OK3CDL**, V. Lukáč
OK3KCM, nyní **OK3CET**, T. Huszár
OK3KII, nyní **OK3CHK**, I. Harminc
OK3KRR, nyní **OK3CFL**, B. Virág

NOVĚ VYDANÁ OL POVOLENÍ:

OL1AMS, Josef Kuna, Vilémovská 25/1467, Praha 6 - Dejvice
OL5AMT, Václav Šolc, ul. 5. května 58, Turnov, okr. Semily
OL4AMU, Hana Šolcová, Malá Skála 175, okr. Jablonec n. Nisou
OL4AMV, Milan Vrbas, Malá Skála 199, okr. Jablonec n. Nisou
OL4AMW, Pavel Šipoš, Malá Skála 81, okr. Jablonec n. Nisou
OL5AMX, Vratislav Gábrt, Marxova 281, Hronov, okr. Náchod
OL7AMY, Miloš Kobliha, Sušilova 1610/11, Vsetín
OL1AMZ, Jitka Hornerová, Leninogradská 418, Příbram VII.
OL1ANA, Pavel Štěrbák, tř. Osvobození 385, Příbram VII.
OL1ANB, Vladimír Košo, tř. Osvobození 384, Příbram VII.
OL1ANC, František Obermajer, ul. Zápotockého 430, Příbram VII.
OL2AND, Jan Šafář, Jiráskova 84, Týn n. Vltavou, okr. Č. Budějovice
OL1ANE, Vladimír Čáp, Pionýrů 97/1709, Praha 6 - Břevnov
OL5ANF, Vratislav Nývlt, Řešetova Lhota č. 75, okr. Náchod

OL5ANG, Jiří Gregor, U mlýna č. 4, Svitavy - Lány
OL5ANH, Zdeněk Drahoš, Hvězdní č. 4, Mor. Třebová, okr. Svitavy
OL5ANJ, Martin Kumpošt, Nerudova 934, Hradec Králové I.
OL2ANK, Rudolf Vavruška, Budějovická ul. č. 824/II, Vodňany, okr. Strakonice
OL8ANL, Pavol Kosinoha, Kukučínova 166, Malacky, okr. Bratislava-ven.
OL8ANM, Ladislav Matlovič, Zohor č. 552, okr. Bratislava-venkov
OL8ANN, Ján Matlovič, Zohor č. 292, okr. Bratislava-venkov
OL8ANO, Alfréd Abel, Nová Banka č. 304, okr. Trnava
OL8ANP, Lubor Zuzic, Moravany n. Váhom č. 295, okr. Trnava
OL9ANQ, Marián Kaman, Švermova 147, Ružomberok, okr. Lipt. Mikuláš

UVEDENÍ DO PROVOZU:

OL1AML, Petr Němec, Hellichova 247, Poděbrady II.
OL1AMR, Tomáš Círýn, Gottwaldova 3, Lysá nad Labem
OL1AMS, Josef Kuna, Vilémovská ul. č. 25/1467, Praha 6 - Dejvice
OL5AMT, Václav Šolc, ul. 5. května č. 58, Turnov, okr. Semily
OL4AMU, Hana Šolcová, Malá Skála č. 175, okr. Jablonec n. Nisou
OL4AMV, Milan Vrbas, Malá Skála 199, okr. Jablonec n. Nisou
OL4AMW, Pavel Šipoš, Malá Skála 81, okr. Jablonec n. Nisou

ZRUŠENÁ OL POVOLENÍ:

OL1AGS, Michal Koblic, SNB 77, Praha 10
OL6AIN, Jan Lavička, Žďár n. Sáz. III. 7/24
OL9AIT, Emil Kikinder, Kuzmányho rad 3, Krupina, okr. Zvolen

OK1AAJ

INZERCE

Koupím RX KST - Körting - případně šuplíky neb vrak.
M. Prokop, BOX 30, Bučovice, okres Vyškov
Koupím TX pro tř. C - 1,8; 3,5 MHz (10 - 25 W)
Alla Radošovská, ZDŠ - Novot, okres Dolný Kubín

Koupím kvalitní přijímač na všechna pásma CW i SSB
Bohumil Mrklas, Luční 464/3, Semily 2

Koupím kvalitní SSB/CW TX pro tř. B na všechna pásma KV, popřípadě na 3,5; 14; 21; 28; MHz. J. Fafejta, Slavojova 1029, Radotín u Prahy.

Koupím TX 3,5 ; 14; 21 MHz - SSB - CW nebo jiný.
Pavel Braniš, Poštovní 427, Krupka, okr. Teplice v Čechách

Koupím SSB TX all bands, nejráději transceiver. TX cw all bands tř. A. případně jen PA. L. Vondráček, U akademie 7, Praha 7, tel. 377 9088.

Koupím transceiver na 7 a 21 MHz - cw jen fb.
Zdeněk Kopecký, Habartov 58/7

Koupím jednotlivé mezifrekvence EK 10, EL 10, elektr. 10TU26, 11TU7.
B. Neuman, Švermova 650, Uničov

Koupím kvalitní RX a TX (75 - 200 W) CW, SSB, AM pro všechna pásma neb 1,5 - 18 MHz. Jiří Moc, Dětmarovice 693, okr. Karviná

Prodám SSB budič HS 1000+nf na plošných spojích (480,-), továrně nastavené xtaly pro SSB filtr na 1,28 MHz eventuálně i další dva ks (à 30,- Kčs), otočný kondensátor KV pro PA na kalitu různé (à 15 Kčs); miniaturní duál 2×200 pF s ozubeným převodem, miniaturní triódl 3×400 pF (à 35 Kčs); mf pro HRO+cívka na BFO (à 20 Kčs); japonské krystalové sluchátko (45 Kčs); elektronky: EF11, EF12, EF13, EF14, 6H31, 6F31, 6L31, 6F32 (à 5,- Kčs), RL 12 P 35+sokl, 6Y50+keramický sokl (à 10,- Kčs); GU32+keramický sokl (50,- Kčs); polarisované relé+sokl vhodný na bug (à 10,- Kčs).

Koupím xtaly 8750 kHz z RM31.

J. Rotter, Na dlouhém lánu 19, Praha 6.

Prodám RX Lambda 4 s reproduktorovou skříňí za 1700 Kčs.

Jaromír Popiolek, PO BOX 71, Hranice na Mor.

Prodám zařízení na 2m: RX MWEC+konvertor. F=2,7+zdroy, TX VFX, panelové provedení vysoce stabilní PA GU32. Cena podle dohody. E 10ac+zdroy (400,- Kčs). Ke všem zařízením mám náhradní elektronky. I jednotlivě.
Ing. V. Halamka, Smetanova 976, Přelouč.

Prodám SSB filtr CF14S fy. Century 455 kHz s USB/LSB xtalami a dokumentací (500 Kčs). Vyměním 2 ks EIMAC 4-125A komplet se soklami a přísluší. za 1 kus 4X150A a dtto nové za nové.

Ján Horský, Vážská 3050, Piešťany.

Prodám nf transistorový zesilovač 10 W, vstup pro mikro a mgf (650,-) VN usměrňovač 2×LG10 včetně žhav. trafa (60,-); 2 ks trafo-sek. 2×400 V/200 mA, 6, 3V/5A; 6,3V/2A (140,-).

Antonín Kříž, okrsek Ø 2205, Kladno 2

Prodám RX Emil+TX César na 10 m, RM31 předělanou na síť. el.+zdroy, Fug 16 RX, TX s ovládačem, konvertor k Mwec 3,5 - 21 MHz v Tornu. Ceny podle dohody. Dr. M. Švehla, nemocnice, Kroměříž.

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední radioklub ČSSR. Redakční rada: OK2OP František Fencel, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiří Pokora. Vydává ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Administrace: Jan Kališ, tř. kpt. Jaroše 35, Brno. Tiskne Grafia 11 provozovna Dol. Kounice. Povolení č. P/H-6144/68/S-26. — Dohledací pošta Brno 2.

SHÁNÍTE PRACNĚ TECHNICKOU SERVISNÍ DOKUMENTACI?

Pro velký zájem veřejnosti jsme vydali velmi žádanou technickou servisní dokumentaci k starším typům TELEVIZORŮ — až po řadu Oliver (např. 4001, 4002, Mánes, Aleš, Oravan, Lotos, Kamelie, Orchidea, Štandard, Azurit, Athos) a v omezeném množství též k starším typům RADIOPŘIJÍMAČŮ, MAGNETOFONŮ, GRAMOFONŮ a AUTORÁDIÍ. K zakoupení přímo v našem středisku nebo na dobírku prostřednictvím naší zásilkové služby — na základě vaší písemné objednávky.

Máte-li též zájem o pravidelný odběr techn. dokumentace k výrobkům typické spotřební elektroniky TESLA (1 sešit za cca 13 Kčs) a stát se členem SERVISKLUBU TESLA, zašlete nám závaznou přihlášku s uvedením své adresy a povolání.

Středisko technické dokumentace
Praha 8, Sokolovská 144, tel. 822 907

TESLA

DOBŘÉ VÝROBKY
DOBŘÉ SLUŽBY



RADIOAMATÉRSKÝ



zpravodaj

ÚSTŘEDNÍ RADIOKLUB ČSSR

Číslo 2/1970

NĚKOLIK SLOV K ZAČÍNÁJÍCÍM AMATÉRŮM

Mnozí aktivní amatéři-vysílači se v poslední době dívají s velkou nechtí na provoz hlavně na nižších pásmech, kde se rozmohlo mnoho nešvarů dříve téměř neznámých. Není divu. „Kultuře“ spojení se již dlouho nikdo nevěnoval ani teoreticky na stránkách časopisů, kontrolní sbor několik let nepracuje a teprve v poslední době se začíná organizovat, starší amatéři se raději věnují DX pásmům a koncesí za poslední dvě léta narostlo víc než požeňnaně. Hlavně to, že nepracoval kontrolní sbor, je znát. Každé bezvládní plodí zmatky, ale právě proto by každý jednotlivec měl být maximálně ukázněný.

Jednou z nejhlavnějších zásad amatérského provozu je - poslouchat. Ano, poslouchat vždy a daleko více, než vysílat. Již při přípravě zařízení k provozu si nejprve musím najít volný kmitočet - ovšem skutečně volný, ne pouze čistý v momentě, kdy jsem se tam právě já naladil. Tedy chce to chvíli poslouchat, na dobrý přijímač. Pokud poslouchám na „bramboru“, bude se mi hodně obsazených kmitočtů zdát volných. A není větší radosti máte-li spojení se vzácnou stanicí, kterou sotva slyšíte, než když právě na vašem kmitočtu někdo začne dotahovat PA stupeň. To pomíjím zcela koncesní podmínky, kde se praví, že ladění vysílače se má dít do nevyzařující antény. V našich podmínkách, kdy většina amatérů pracuje s anténou nedefinovatelné impedance, mnohdy toto ustanovení není splnitelné.

Ale předpokládáme, že máme vysílač naladěný, chybí pouze navázat spojení. Jsou dvě možnosti - buď si najdu volný kmitočet na kterém volám CQ, nebo hledám stanici, se kterou bych spojení navázal. Prvý případ zvolím tehdy, nezáleží-li mi na tom, s kým spojení navazuji. Automaticky to předpokládá mít přijímač o několik tříd lepší než prve zmíněnou „bramboru“ a také vysílač by měl prorazit přes případné rušení. Druhý případ je hlavně pro začátečníky výhodnější. Předně mám téměř zajištěné spojení i s minimálním výkonem vysílače (za předpokladu, že nevolá stejnou stanicí někdo silnější), mohu pracovat pouze se stanicemi na kterých mi záleží (v prvním případě musím navázat spojení s každým, kdo mne zavolá - to také patří k hamspiritu) a zbytečně nezaplácávám pásmo voláním výzvy. Zásadně se musím na-

ladit přesně na kmitočety protistanice. Je hrozné poslouchat stanice pracující od sebe 1 kHz i více. A protistanice s dobrým přijímačem o vás nemusí ani vědět, naladíte-li se třeba jen o 500 Hz mimo jejího kmitočtu.

Koně-li dvě stanice spolu spojení a jednu z nich chci volat, měl bych správně vědět, která volala výzvu. Stanice, která měla jako prvá obsazený kmitočty, má na něj nepsané právo. Tady je další, velmi častý nešvar - na výzvu se mi ozve stanice, po skončení spojení pak na mém kmitočtu vešle volá CQ. Zásada je - volám-li stanici, po spojení s ní se vždy odladím, i když se jedná o spojení navazovaná v závodě. Hlavně v TP 160 je podobných prohrávek více než dost. Ozve-li se po skončeném spojení někdo a volá mne, je situace jiná - pak mi dřívější protistanice má spojení umožnit.

Nyní něco k vlastnímu průběhu spojení. Dnešní stav, kdy stále ještě soutěžíme v kvantitě místo co bychom se zaměřili na kvalitu spojení, nás nutí smířit se s tím, že podobné soutěže existují (liga ap), a patřičně podle toho upravit i svůj provoz. Stanice, které se soutěží účastní, mají především zájem o umístění, méně již o to, jaké je právě u nás počasí. Obzvlášť, jsou-li tyto informace dávány rychlostí 50 zn/min., nejméně 3x každé slovo. Tím bych nerad vzbudil dojem, že musí každý ovládat vysoká tempa telegrafie, jinak na pásmo nepatří. Naopak, provoz se nikdo pořádně nenaučí jiným způsobem, než zase provozem na pásmech. Vysílám-li ale pomalu, stačí vše dávat pouze jednou, maximálně dvakrát; raději dávám vše pomaleji ale bez chyb, pokud je to možné, používám i při nižších rychlostech automatický klíč, který mi zaručuje pravidelný rytmus dávání. Předávám pouze informace nutné, zbytečně se nezdržuji přemírou zdvořilostí při zakončování spojení.

Nesmyslnou zbytečností je zvyk OL amatérů, který se pomalu přenáší i na pásmo 80 m; je to potvrzování každé informace která je předávána. Což o to - v případě BK provozu je to věc běžně používaná (spíše však formou dotazu na to, co jsem právě nezval), ovšem stanice praktikují potvrzování tak, že po předání reportu se odmíčí a čeká až protistanice potvrdí. Potom stejně i jméno atd. Pravděpodobně stanice předpokládají, že i protějšek ne vždy všechno pobere a přitom si neuvědomují, že odhalují jeden ze svých nedostatků - že nemají přijímač zařízený na dobrý BK provoz. Navíc se takto nic nešetří, neboť dobu potřebnou pro vysílání opakovaného RST promarním na čekání -r- od protistanice. A pro tu je velmi nepohodlné, při zápisu odbíhat s rukou ke klíči.

K používání automatických klíčů jen několik slov. Učit se na něj vysílat až na pásmu je nezodpovědné. Nesnažte se také vysílat za každou cenu rychle. Ty tečky a čárky navíc vám nepřidají na pověsti a zbytečně znechutíte protistanici. Rovněž používání „nečitelných“ klíčů se špatně nastavenými poměry tečka - čárka - mezera je dosti běžné a zbytečně kazí jméno OK amatérů.

Je důležité alespoň přibližně znát, se kterými stanicemi jsem měl v poslední době spojení. Uznáte snad sami, že je nesmyslné navazovat 3x do týdne spojení s jednou a touže stanicí a přitom vždy předávat jméno, QTH atd. V takovém případě stačí pouze RST pro informaci o slyšitelnosti a to ještě tehdy, nevolá-li zrovna někdo jiný.

Jistě by se dalo kritizovat ještě hodně dalších věcí; o tom však později. Příště bych se chtěl podívat na provoz a způsob práce při závodech, vyplňování deníků, styl práce při získávání diplomů. A k tomu dnešnímu jen upozornění - těch několik málo připomínek se týká běžného navazování spojení, tak jak je tomu dnes zvykem (spojení pro spojení...). Pochopitelně, uslyším-li stanici se kterou si mám co povědět, ať již se to týče technických otázek či věcí osobních, klidně se budu bavit třeba hodinu. Zcela určitě to nikdo ni-

komu nebude mít za zlé, dokonca tak môžete získať diplom RCC. Takovými debatami však nemáme rušiť ostatný provoz a je výhodné sa odladiť na menšie používanou pásku pásma. Kmitočty 3560-3590 kHz sú voľné a pro podobné debaty k nezaplacení. Na nich je totiž istota, že nikdo nezačne ladiť PA stupeň během nášeho spojení spôsobem dříve popsaným...

OK2QX

ZRODIL SA OK3 DX KLUB

Po dlhoročnej snahe našich rádioamatérov o vytvorenie DX-klubu bol urobený na Slovensku zásadný krok k oživeniu činnosti, ktorá nás reprezentuje na KV pásmach. Na úpätí Tatier - v Liptovskom Mikuláši stretli sa 16. 11. 1969 dvadsať osem amatéri vysielači zo Slovenska na zakladajúcom zhromaždení OK3 DX klubu. Tým bol daný impulz na organizované rozšírenie tohoto odvetvia rádioamatérskej činnosti na Slovensku a na zvýšenie jeho úrovne. Významným prínosom bol už bulletin DX-NT, ktorý zásobuje čerstvými informáciami DX-manov od jesene 1968, vďaka jeho neúnavnému redaktorovi J. Strakovi OK3UL.

Klub je organizovaný podľa medzinárodne uznávanej zásady: členom sa môže stať amatér vysielač alebo poslucháč z OK3, ktorý má potvrdených aspoň 100 krajín podľa zoznamu DXCC. Klub sa neuzatvára ani pred ostatnými záujemcami, ktorí toto kritérium ešte nespĺňajú - môžu sa prihlásiť za čakateľov alebo kandidátov. K prihláške nového člena sa môžu vyjadriť všetci členovia. Klubové stanice sú zaradené do zvláštnej kategórie členstva.

Program zhromaždenia s oficiálnymi prejavmi, bohatou diskusiou a schválením štatútu klubu oživil aj tématický DX-kvíz s cenami. Potešiteľná je najmä skutočnosť, že medzi účastníkmi boli tak starší, skúsení DX-maní, ako aj príslušníci generácie, ktorá loví DX-y len niekoľko málo rokov.

Požiadali sme predsedu klubu Harryho Činčuru, OK3EA, o odpovede na niekoľko otázok:

● Ako vznikla myšlienka OK3 DX klubu a kto je jej pôvodcom?

Ťažko menovať jedného pôvodcu... Myšlienka je stará, pôvodne sme chceli byť v OK DX klube, keď však jeho založenie stroskotalo po n-tý raz, skúsili sme to sami. Pochopenie bolo lepšie ako v Prahe.

● Kedy sa začal klub organizovať?

Oznámenie o ustanovení prípravnej komisie a informácie o klube boli zaslané staniciam OK3 v lete 1968.

● Koľko má klub členov a kto sú jeho funkcionári?

Riadnych členov máme 28 - s kandidátmi a čakateľmi 65. Funkcionári sú: predseda OK3EA, podpredseda J. Krčmárik OK3DG, redaktor DX-NT J. Straka OK3UL, diplomový manažér J. Slezák OK3CAU, pokladník Š. Horecký OK3JW, tajomník M. Svitel' OK3IR, súťažný manažér L. Satmáry OK3CIR, náhradníci J. Cibula OK3DT a J. Oravec OK3QQ. Každý, kto splní podmienky pre vstup do klubu, má rovnaké práva i povinnosti.

● Čo je úlohou a náplňou práce klubu?

Úloha je veľa. Ide nám najmä o povznesenie úrovne slovenských DX-manov, zlepšenie ich informovanosti, výchovne na nich pôsobiť, pripravovať mladých záujemcov o túto činnosť a tak vybudovať solídnu základňu reprezentantov pre KV súťaže. Chceme tiež zastupovať záujmy našich DX-manov.

● Aké je postavenie klubu?

Klub je súčasťou Zväzu rádioamatérov Slovenska. Združuje členov tohoto zväzu, ktorí sa zaujímajú o DX činnosť.

● Aké sú najbližšie plány OK3 DX klubu?

V najbližšej dobe chceme rozšíriť základňu klubu, usporiadať kurzy pre členov, atď. Nechcem veľa sľubovať, radšej poinformujem po akcii, resp. keď to bude aktuálne.

Prajeme teda OK3 DX klubu veľa úspechov a sľubné napredovanie na započatej ceste.

Tibor Polák, OK3BG



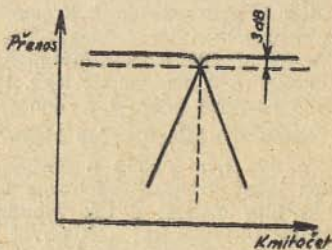
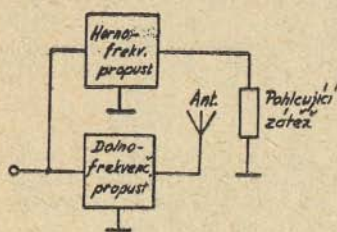
Ing. Karel Jordán, OK1BMW, Kafkova 1458, Praha 6

ABSORBČNÍ FILTR PRO TV HARMONICKÉ

Přestože lze anténní zátěž TVI filtru zpravidla přizpůsobit na pracovním kmitočtu k jeho charakteristické impedanci, dochází k značným a obvykle nepředpokládaným změnám zakončení v potlačovaném pásmu. To způsobuje, že teoretický útlum filtru nelze mnohdy realizovat. V některých případech se výkon harmonické na výstupu filtru dokonce zvětšil.

Většina dolnofrekvenčních propustí je určena pro buzení zdrojem s čistě ohmickou impedancí a pro zatížení rovněž ohmickou zátěží. Obvykle je však výstupní impedance vysílače ohmická pouze na pracovním kmitočtu, na který je vysílač naladěn. Na harmonických kmitočtech má značnou reaktanční složku. Může nastat i takový případ, že reaktanční složka vysílače bude částečně, nebo v mimořádně nepříznivých případech dokonce úplně rušit vstupní reaktanci filtru na jednom nebo více harmonických kmitočtech vysílače, takže účinek filtru bude zhoršen.

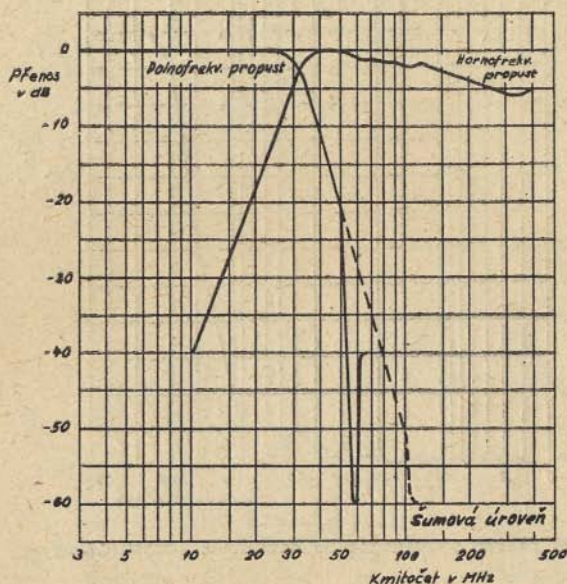
Řešení tohoto problému spočívá v použití dolnofrekvenční propustí, která dosahuje filtračního účinku spíše absorpci než odrazem. To vyžaduje použití dvou propustí, a to jedné dolnofrekvenční a jedné hornofrekvenční. Jejich celkové uspořádání a teoretický průběh je na obr. 1.



Obr.1 Celkové uspořádání a teoretický průběh absorbčního TVI filtru

Teoretický PSV tohoto filtru na všech kmitočtech, včetně harmonických může být blízký 1:1.

Vlivem nedokonalosti dostupných indukčností a kondenzátorů je tento téměř ideální případ nedosažitelný. Velmi obtížné je zejména zhotovení kondenzátorů s dostatečně nízkou sériovou indukčností.



Obr.2 Zeslabení filtru používajícího keramické kondensátory (mezní kmitočet 32 MHz).Čárkovane vyznačený průběh zeslabení před použitím sériového odladovače vytvářejícího propast na 56 MHz.

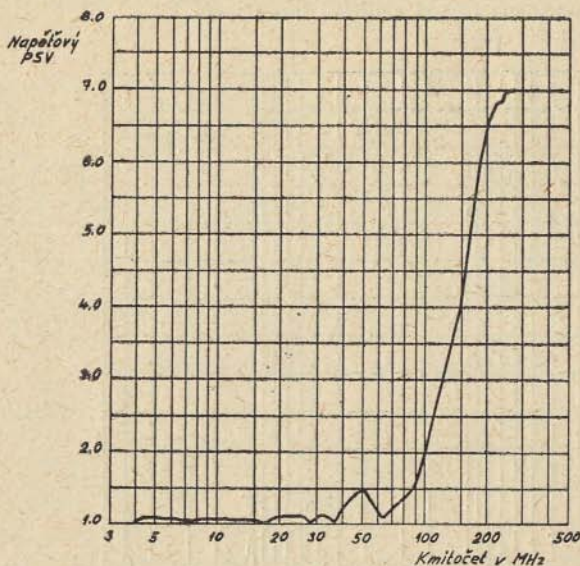
Na obr. 2 a 3 jsou výsledné křivky devítiprvkového absorbčního TVI filtru, zhotoveného pro srovnání ze standardních kvalitních keramických kondenzátorů.

Přestože vstupní PSV (obr. 3) je značně zlepšen proti obvyklé dolnofrekvenční propusti, dochází při vyšších kmitočtech k poklesu filtračního účinku.

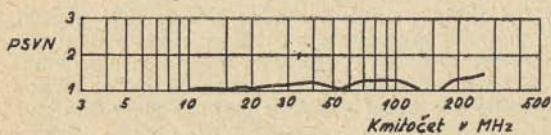
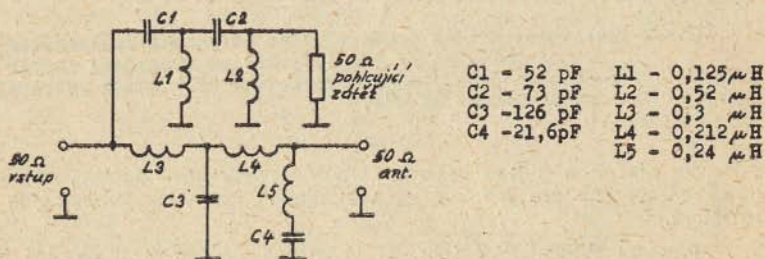
Účinnost filtru, který byl zhotoven způsobem, který bude dále popsán, je ve stejném kmitočtovém pásmu mnohem dokonalejší, jak vyplývá z obr. 4 a 5. Je to způsobeno použitím destiček pro plošné spoje s oboustrannou fólií, pro zhotovení kondenzátorů a vnitřních spojů s obzvláště nízkou vlastní indukčností. Detaily mechanického provedení vyplývají z fotografie ručně zhotoveného filtru.

Jak je zřejmé, vytváří měděný povrch nejen kondenzátory a spoje s nízkou indukčností, ale i přirozeně vř stínění. Filtr na fotografii je ten, jehož výsledné křivky jsou zakresleny na obr. 4 a 5. Byl používán pro příkon do

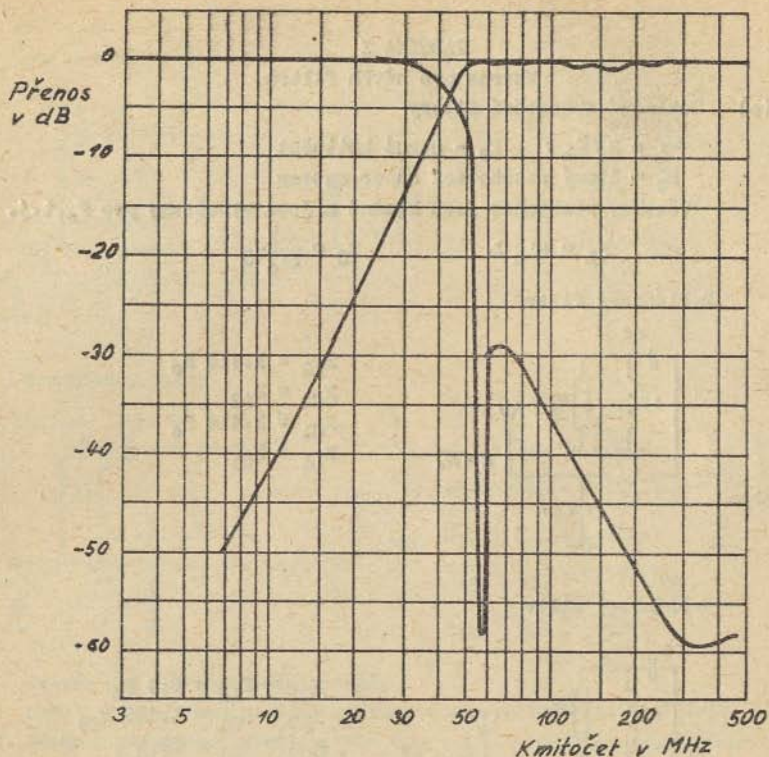
1 kW. Při vyšších výkonových úrovních je třeba zaoblit rohy ve všech bodech s vysokým napětím, aby nedocházelo na ostrých hranách ke koncentraci elektrického pole způsobující srážení.



Obr.3 PSVN filtru používajícího keramické kondensátory



Obr.4 Schema filtru podle fotografie



Obr. 5 - Zeslabení filtru podle obr. 4.

Důležité přednosti takového konstrukčního provedení jsou tyto:

1. Velmi nízká vlastní indukčnost plošných kondenzátorů a spojů umožňuje použití filtru až do velmi vysokých kmitočtů.
2. Automaticky se vytváří vř stínění.
3. Ve srovnání s jinými TVI filtry pro přibližně tentýž výkon jsou náklady na zhotovení nízké.

Mnohdy je třeba značně potlačit kmitočty ležící blízko mezního kmitočtu filtru. Základní absorbní filtr zeslabuje přibližně 6n/oktávu nad jeho mezním kmitočtem (n je počet reaktančních prvků dolnofrekvenční propusti). V praxi používaný filtr nevytvoří dostatečný útlum na kmitotech těsně u začátku potlačovaného pásma, tj. kolem 56 MHz.

Pokusně bylo zjištěno, že jeden nebo více blokovacích kondenzátorů dolnofrekvenční propusti může být sériově laděn na nežádoucí harmonický kmitočet a vytvořit velmi hluboké „díry“ v rejekční charakteristice. Při správném postupu se změní zeslabení propouštěného pásma a PSV v potlačovaném pásmu jen velmi málo. Téhož účinku je možné docílit paralelním doladěním některé sériové indukčnosti.

TABULKA I

Vzorce pro návrh filtrů

(a) Základní absorbní filtry

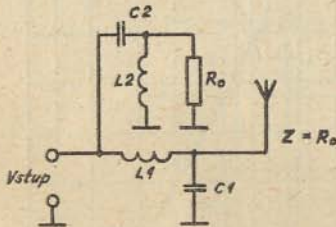
$$\omega_c = 2\pi f_c; \quad f_c - \text{mezí kmitočet}$$

$$R_0 = \text{činný zatěžovací odpor anteny}$$

Všechny reaktance jsou kladné a jsou vypočteny pro f_c , t.j.

$$X_L = \omega_c L, \quad X_C = \frac{1}{\omega_c C}$$

2-člankový filtr



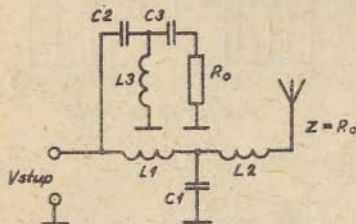
$$X_{L2} = 1.414 R_0$$

$$X_{C2} = X_{L2}$$

$$X_{C1} = 1.414 R_0$$

$$X_{L1} = X_{C1}$$

3-člankový filtr

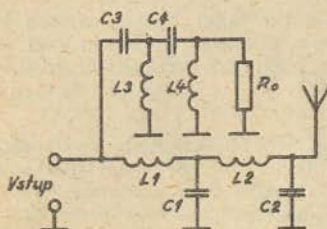


$$X_{C3} = X_{L2} = 0,5 R_0$$

$$X_{L3} = X_{C1} = 1.489 X_{C3}$$

$$X_{C2} = X_{L1} = 2X_{L3}$$

4-člankový filtr



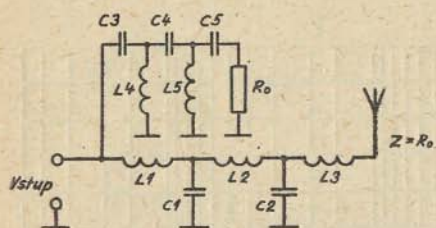
$$X_{L4} = \frac{R_0}{383} = X_{C2}$$

$$X_{C4} = X_{L2} = \frac{X_{L4}}{2.435}$$

$$X_{L3} = X_{C1} = 0,585 X_{C4}$$

$$X_{C3} = X_{L1} = \frac{X_{L3}}{0,415}$$

5-člankový filtr



$$X_{C5} = X_{L3} = 0,309 R_0$$

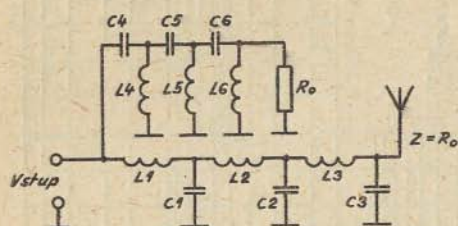
$$X_{L5} = X_{C2} = 3,61 X_{C5}$$

$$X_{C4} = X_{L2} = \frac{X_{L5}}{0,81}$$

$$X_{L4} = X_{C1} = 0,428 X_{C4}$$

$$X_{C3} = X_{L1} = \frac{X_{L4}}{0,383}$$

6-člankový filtr



$$X_{L6} = X_{C3} = \frac{R_0}{0,259}$$

$$X_{C6} = X_{L3} = \frac{X_{L6}}{5,11}$$

$$X_{L5} = X_{C2} = 1,102 X_{C6}$$

$$X_{C5} = X_{L2} = \frac{X_{L5}}{0,536}$$

$$X_{L4} = X_{C1} = 0,367 X_{C5}$$

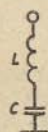
$$X_{C4} = X_{L1} = \frac{X_{L4}}{0,367}$$

(b) Vzorce pro rezonanční odlaďovače

$X(\omega_c)$ = požadovaná hodnota reaktance na mezním kmitočtu f_c (viz (a))

Všechny reaktance vypočteny pro f_c ; f_{trap} = kmitočet odlaďovače.

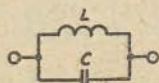
Seriový odlaďovač (Blokovací kondensátor filtru seriově laděn)



$$X_L = \frac{X(\omega_c)}{\left(\frac{f_{trap}}{f_c}\right)^2 - 1}$$

$$X_C = X(\omega_c) + X_L$$

Paralelní odlaďovač (Seriová indukčnost filtru paralelně laděna)

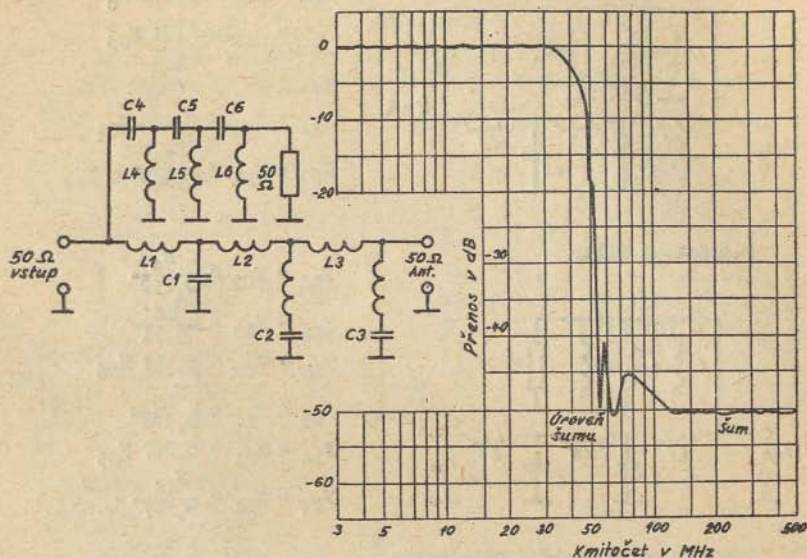


$$X_C = X(\omega_c) \left[\left(\frac{f_{trap}}{f_c}\right)^2 - 1 \right]$$

$$X_L = \frac{X_C X(\omega_c)}{X_C + X(\omega_c)}$$

V tabulce I. jsou uvedeny vzorce pro základní absorbní filtr a rezonanční odlaďovače. Vzorce pro základní filtr jsou přesné, takže není třeba žádného dostavení, nebo jen velmi malého, aby bylo docíleno uspokojivých výsledků. Vzorce použité pro filtr s rezonančními odlaďovači jsou přibližné v tom smyslu, že může dojít k jisté deformaci propuštěného pásma, použije-li se přesně vypočtených hodnot. O tom bude ještě dále řečeno.

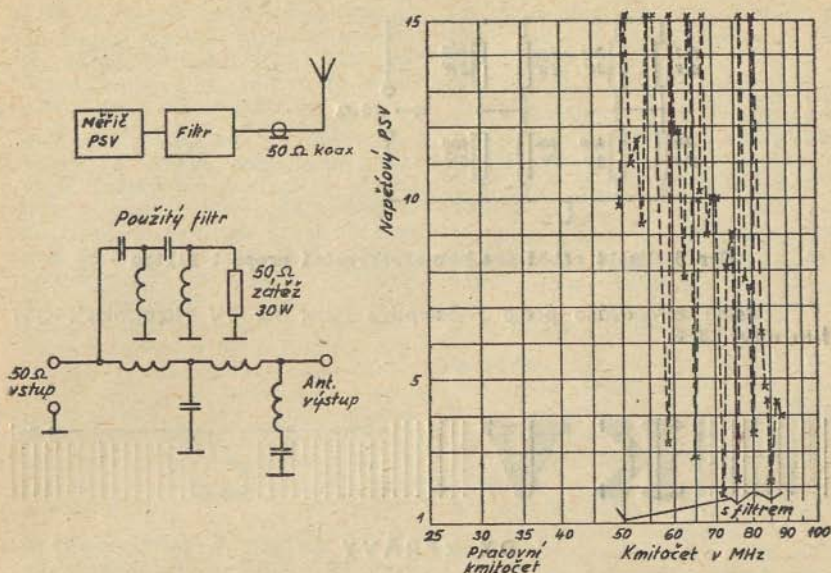
Bylo zhotoveno 16 takových filtrů. Dosažené výsledky ukazují, že filtr podle obr. 6 je nejlepší z hlediska ochrany všech kanálů. Toho lze snadno docílit použitím dvou sériových odlaďovačů, které vytvoří velmi strmý spád.



Obr. 6 Průběh útlumu šestičlankového filtru a jeho zapojení. Vis vzorce v tab.I pro výpočet hodnot sériových odlaďovačů a postup při nastavování L1, L2 a L3, popsany v textu.

Když byly přidány sériové indukčnosti ke kondenzátorům C2 a C3 dolnofrekvenční propusti, byl výsledný PSV 1:2,5 na 10 m. Tento byl upraven zvýšením indukčnosti L1 a L2 a snížením L3. Vypočtené hodnoty L1 a L2 byly zvětšeny přibližně o 10 až 15%, a L3 byla zmenšena o 15 až 20%. Tím bylo docíleno PSV pod 1:1,25 a dobrého tvaru přenosové charakteristiky, jak je zřejmé z obr. 6. Druhý sériový odlaďovač byl nastaven na 60 MHz, aby byl potlačen výstupek za rejekčním kmitočtem prvního odlaďovače. Původně byl tento odlaďovač nastaven na třetí harmonickou 10 m pásma. Tím však vzniklo velmi malé potlačení mezi kmitočty 56 a 84 MHz.

V některých případech je reaktance antény na harmonických kmitočtech taková, že vytváří účinnou nízkoimpedanční sériovou rezonanci na vstupu dolnofrekvenční propusti filtru, který pak nebude správně pracovat. Dochází-li k nízkoimpedanční rezonanci antény s filtrem, lze ji změnit na vysokoimpedanční změnou délky vlny napáječe o čtvrt vlnové délky harmonického kmitočtu. Případy, kdy dochází k nevhodné rezonanci jsou poměrně vzácné. Obr. 7 ukazuje PSV měřený na napáječi typické směrovky a to jak s filtrem nakresleným na témže obrázku, tak bez něj. K nízkoimpedanční rezonanci filtru s anténou nedochází.



Obr. 7 Sestava při měření a jeho výsledky s 3-prvkovou směrovkou ve výši 14 m s napaječem délky 22m. Výsledky jak s filtrem tak bez něj.

Není-li požadována dobrá účinnost nad 100 MHz, lze použít při konstrukci filtru běžné pevné kondenzátory. Pro nízký výkon vyhoví destičky pro plošné spoje. Podobný filtr byl použit pro vysílač se 100 W výkonu. Přestože je Q kapacit zhotovených z takových destiček nižší než např. při použití vzácnějšího teflonu, neovlivní to příliš popsaný filtr.

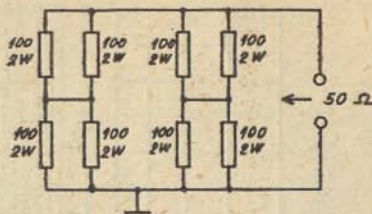
Pro nastavení filtru je třeba GDO (sací měřič) s dostatečnou přesností měřiče PSV, umělou anténu a vysílač.

Nejprve se určí hodnota příslušné kapacity a pak kapacita v pF na čtvereční cm destičky, např. podle rezonance se známou indukčností, která se připojí paralelně k destičce. Rezonanční kmitočty se určí volně vázaným GDO a po vypočtení celkové kapacity se tato dělí plochou destičky v čtverečních centimetrech. Pro zjištění kapacity jednoho čtverečního cm destičky lze snadno vypočítat rozměr pro jakoukoliv požadovanou hodnotu kapacity.

V sériově laděných obvodech může na kondenzátorech vzniknout vysoké napětí, takže měděný materiál je třeba vzdálit nejméně 3,5 mm od hran destičky, vyjma těch, které budou uzemněny, jinak může dojít k přeskokům. Povrch kondenzátorů musí být hladký a ostré rohy zaobleny.

Zatěžovací odpor hornofrekvenční propusti filtru se zhotoví z dvouwattových odporů s 10% tolerancí. Téměř libovolný vyzářený výkon se nastaví vhodnou sériově-paralelní kombinací. Např. zátěž 500 ohmů 16 W může být provedena jak je uvedeno na obr. 8. S touto zátěží bude PVS pod 1:2 pro harmonické kmitočty do 400 MHz. Zátěž vyhoví pro základní výkon do 2 kW.

Pro nižší výkon (pod 300 W PEP) lze zátěž sestavit ze 2 paralelně zapojených 100 ohmových 2 W odporů.



Obr.8 Umělá zátěž pro hornofrekvenční propust filtru

Vollně zpracováno podle „Absorptive Filter for TV Harmonics“, QST November 1968.



DX ZPRÁVY

- **Market Reef** je prakticky již novou zemí DXCC, neboť její uznání měla expedice OH2BH, BN, KK a OHØNI od ARLL v kapse již před započítáním výpravy. Platí ode dne zahájení expedice, tj. od 27. 12. 1969. Expedice trvala do 2. 1. 1970 a splnila víc, než se dalo očekávat - navázala na 12.000 spojení, a to podle předem stanoveného plánu, aby si jí udělalo co nejvíc amatérů. Z toho důvodu neměli zájem o spojení na více pásmech. Expedice tam pracovala pod značkou OJØMR se dvojnásobným zařízením (slabší TCVR byl určen jen pro spojení s Evropou) a byli téměř jen na SSB (rychlejší práce, jak říkali), na telegrafii přešli až poslední dvě noci, a pro Evropu bylo určeno jen pásmo 3,5 MHz. Provoz této expedice stál za sledování, pracovali vzorně, přesně, úspěšně, udávali si, kde chtějí zavolat - ale i jiné podrobnosti expedice (např. že se jedná o ostrov asi 100 m dlouhý a 40 m široký). Kdo zavolal, určitě spojení navázal. QSL via OH2BH nebo OH2NB.
- **Spratly Island** se stal opět středem pozornosti celého světa. Expedice několika amatérů z VS6 a W oznámila termín expedice na tento vzácný ostrov, uznávaný za samostatnou zemi DXCC, od 26. 1. 1970 asi na dobu jednoho týdne, takže bohužel v době, kdy čtete tuto zprávu, je již pozdě. Přesto uvádím, že značka expedice měla být buď 1S1A, nebo 1S1AA, nebo značka některého účastníka (patrně W4) lomená /Spratly. Použití prefixu 1S totiž naráží na zákaz ARRL používat prefixy, začínající číslicí jedna. Expedice slíbje pracovat SSB i CW a QSL se mají zasílat na P.O.Box 16321, Hongkong a požadují zaslat 5 IRCů.
- **East Pakistan.** Expedice ve druhé polovině ledna 1970, ohlášená AP2 MR, se zřejmě neuskutečnila, a stanice AP o ní zatím nemohou podat žádné podrobnosti. Je nutno jen hlídat, až se objeví.
- **Marion Island.** Tamní klubovní stanice ZS2MI se v polovině ledna konečně objevila na SSB. Dříve pra-

covala výhradně jen na AM. Její signál na 14 MHz kolem 18.00 GMT je výborný, ovšem zatím nějak špatně poslouchá. Naděje na spojení s touto fantasticky vzdácnou zemí tedy koenečně existuje, a mimo to, bude aktivní po 2 následující roky!

● **Změny prefixů od 1. 1. 1970.** Tentokrát se vyrojila celá spousta nových, nečekaných prefixů, a diplom WPX se nezadržitelně řítí k inflaci. Tak řada australských stanic používá nyní prefix AX (vyjma VKØ). Některé YU stanice se objevily s prefixem YT (u příležitosti 25. výročí založení tamní radioamatérské organizace), některé stanice v Římě používají prefix IRØ (z důvodů dosud neznámých), ale i stanice z Nicaraguy změnily prefix z YN na HT, a místo zaniklého prefixu EAØ se má objevit označení 3CA až 3CZ. Další řada nových prefixů se objevila i v UA, o kterých píšeme dále.

● **Norfolk Island** je stabilně obsazený stanicí VK9LB, která zde bývá velmi dobře slyšitelná. Nyní má však porouchaný rotátor a t. č. je jen velmi slabá. Okolo 24. ledna k němu jede ZL2AFZ, který se mu pokusí pomoci s opravou, ale bude odtud i expedičně vysílat asi 4 dny. QSL pro VK9LB direct na P.O.Box 223, Norfolk Island.

● **Radiová štafeta** na počest 100. výročí narození V. I. Lenina probíhá od počátku roku 1970 v UA za použití celé řady nových prefixů, jako např. 4L1, 4L2, 4L3, 4LØ atd. Všechny značky jsou ještě lomeny číslem distriktu SSSR, ve kterých žil a pracoval V. I. Lenin (jsou to čísla distriktů 1, 2, 3, 4, 9, Ø) - ale toto lomení neplatí jako prefix. Stanice této štafety budou podle dosud jen neoficiální zprávy pracovat až do 31. 12. 1975, a za spojení s padesáti různými těmito stanicemi bude vydáván jubilejní diplom. Mezi 50 zvláštními stanicemi však musí být nejméně po 3 stanicích ze všech uvedených šestí distriktů. Mimo uvedených značek se však současně objevily prefixy další, jako UK1, UK2, UK3, UK5 atd., ale

o těchto zatím nemám vůbec žádnou informaci. A od 1. 1. 1970 se ještě vyrojily značky RA9, které říkají, že tento prefix používají pouze na 28 MHz pásmu!

● **Antarktida.** Opět po delší době se ozývá stanice ZS1ANT, což je značka jihoafrické expedice v Antarktidě. Pracuje hlavně na 14 MHz SSB po 18.00 GMT a QSL manažera jí dělá ZS2OB.

● **160 m pásmo** je nyní dobrým DX-pásmem! Jak oznamuje např. OL6AKP i jiní, je tam možno pracovat kromě s W a VE např. se stanicemi VP9, KV4, 9X5SP, HR2HH a VK5NO.

● **Sikkim** pod značkou AC3PT (patřící tamnímu králi, princovi) tam stále ještě vysílá W1FLS. Zejména bývá mezi 14240 až 14250 kHz po 14.00 GMT a QSL žádá na svoji domovskou adresu.

● **Coco Island.** Opožděně došla zpráva, že expedice K6JGS/HK3 se tam má vylodit dne 2. února 1970, a to v Chatham Bay, tj. v jiném místě, než odkud pracovala předchozí expedice T18PE/T19 - která tam prý měla vysokou hladinu poruch a nijak zvlášť neuspěla.

● **Revilla Gigedo.** Poslední expedice na toto souostroví, kterou podnikli Mexičané, měla prý veliký úspěch. Za 27 hodin provozu navázali přes 2.000 spojení. Zpráva však takticky nemluví o tom, že s Evropou navázali pouhopouhá dvě spojení.

● **Thailand.** HS stanice jsou opět na pásmu, zákaz činnosti prý byl již odvolán, angažoval se o to senátor Barry Goldwater. Zatím se objevil např. HS1AF na 14203 kHz po 13.00 GMT, HS2JR na 14200 kHz v 15.00 GMT (QSL via DK1RR) a HS3AL na 7007 kHz nebo 14024 kHz telegraficky. Na 7 MHz byl taky slyšen podivný HS5ABP.

● **Marshall Islands.** Dosažitelnou stanicí je tam v současné době KX6BQ, hlavně na SSB. Je to stanice klubovní, a oznámila např., že tam je v současné době asi 20 dalších soukromých koncesionářů.

● **Saipan Island** je tč. snadno dosažitelný (platí do DXCC za Marianas Isl., tedy za jinou zemi než Guam). Pracuje tam velmi aktivně KG6SC na telegrafii, a KG6SM na SSB - tento na kmitočtech 14240 až 14250 kHz téměř každý den před 09.00 GMT. QSL žádá via W2CTN.

● **Indonesia.** V posledních dnech se odtud ozval úplně nový prefix a to YC3AR, jehož QTH je Surabaya. Že by to byl náznak opětného rozdělení ostrovů na několik samostatných zemí DXCC, jak tomu bývalo před lety?

● **Nauru Island** je stále zastoupen jedinou stanicí, C21JW. Pracuje denně na kmitočtech 14100 až 14120 kHz SSB a logy zaslá DL7FT, který je jeho managerem.

● **Anguilla Island** je nyní dobře dosažitelný. Pracuje tam např. VP2EQ (což je kuriosita, že místo VP2A se nyní začíná používat VP2E. Je pravý, je to WB2ZMK a zdrží se na ostrově ještě asi 5 měsíců.

● **Heard Island** jak se právě dozvídám, VKØHM tam ukončil práci i vysílání a odjel již do USA, takže ostrov není v současné době obsazen amat. stanicí.

● **Kermadec Island.** ZM1AAT/K je tam stále činný, pracuje ponejvíce jen na CW, neboť při vyloďování mu spadl SSB rig do moře, a stále jej ještě nemá dostatečně proschlý. Zatím používá kmitočet 14035 kHz, ale už se občas dá přetáhnout i na krátké qso na SSB, i když jeho SSB signál je podstatně slabší.

● **Brandon Island** je zřejmě stále trvale obsazen stanicí VQ8CFB. Pracuje jen telegraficky a QSL žádá na svoji domovskou značku VQ8CF direct.

● **Nepal** má dalšího reprezentanta! Kromě proslulého pátera Morgna 9N1 MM se nyní téměř denně objevuje další silná stanice 9N1RA obsluhovaná manžely. Je tudíž možno získat i spojení pro YLCC. Bývá velmi snad-

no dosažitelná na SSB na 21 MHz, ale pracuje i telegraficky. QSL direct, nebo via K6EO.

● **Nová expedice Gusa W4BPD** je již ohlášena. Gus hodlá ještě letos na jaře dokončit loňskou expedici, a to na trase: Chagos, Blenheim, Brandon, Agalega, Farquhar, Wizard, Aldabra, Geysir, Juan de Nova, Comoro, a na víc chce na konec ještě navštívit Sikkim a Buthan. Expedice je plánována asi na 3 měsíce, ale není známo, kdo bude jeho managerem.

● **QUATAR** by měla ve dnech 21. až 27. února 1970 navštívit silná expedice MP4BHH, BHV, OD5BZ a SVØ WI. Značka má být MP4QBK a mají pracovat na všech pásmech CW i SSB. QSL se požadují direct na MP4BHH a přiložit SASE nebo SAE +IRCy, a na obálku vlevo nahoře napsat značku žadatele, čas a datum spojení.

● **Maldives Islands** již skutečně změnily prefix, a pracuje tam normálně stanice 8QAYL na SSB, obvykle mezi 14210 až 220 kHz, a to pozdě večer. Je pravděpodobné, že pod touto značkou pracuje ex 4S7YL.

● **Timor** CR8AI oznamuje, že všechny QSL, které mu byly zaslány přes Indonésii nedostal, a že jsou adresátům vráceny. Proto žádá zasílat QSL jen přes Darwin, Austrálie, nebo přes Lisabon, tj. via CT QSL-bureau. Oznamuje dále, že z jeho žáků se již v brzké době objeví několik nových CR8 na pásmech!

● **Gough Island** je nyní dosažitelný. Velmi činným tam je ZD9BN, a to SSB na kmitočtu 14203 kHz, a u nás je poměrně dobře slyšitelný kolem 17.00 GMT. Pracuje prý však i dopoledne telegraficky na 14024 kHz. QSL managerem je GB2SM.

● **Tunisia.** V současné době tam jsou pouze dvě koncesované a aktivní stanice: 3V8AL (obvykle na 28626 kHz SSB, někdy i na 14170 až 14190 kHz). Managerem je W4WHF. Druhou stanicí je tam 3V8AO.

● **Kure Island** jistě se pamatujete na loňskou expedici, kterou jsme v Evropě ani neslyšeli. Pracovala pod značkou KH6NR/KH6 - a nyní bublina praskla nadobro: ARRL prý nemá dostatek dokumentace, že expedice skutečně vysílala z ostrova Kure, a QSL mezi tím expedici došle, prý začínají vracet. A je po Kure!

● **Albania.** Všechny zprávy o přípravě „expedice roku 1970“ ukazují, že se expedice DL7FT skutečně le-

tos o velikonočním týdnu. Poznamenejte si do kalendáře!

● **Franz Josef Land** odkud dosud nikdo nikdy nevysílal SSB, bude i na SSB dostupná! UA1CK slibuje, že tam zaručeně podnikne SSB-expedici v dubnu nebo květnu 1970. Pravděpodobným managerem bude RAEM, tj. Ernst Krenkel, Chaplignin St. 1-A, Moscow.

Ing. Vlad. Srdínko, OK1SV

ZPRÁVY Z I. OBLASTI IARU

● **Rumunsko:** Informace o organizaci radioamatérské činnosti v YO. Radioamatérská činnost je řízena Státním výborem pro tělesnou výchovu a sport - Ústřední komisí radioamatérského sportu. Komise má kolem 40 členů a jejím předsedou je ing. G. Balaes, ministr pošt a telekomunikací RSR. Výkonný sekretariát komise má 11 zaměstnanců. Generálním tajemníkem je Josef Paolozzo, YO3JP. Činnost je organizována v radioklubech 40 správních okresů (judetele), které mají placené tajemníky.

V Rumunsku jsou tři třídy koncesí. Třída nováčků může pracovat s příkonem 25 W na 80 a 40-metrovém pásmu a s příkonem 5 W na pásmu 10 m. Základní třída může používat příkon 100 W na pásmech 80-10 m a 25 W na VKV. Po třech letech s přihlédnutím k dosaženým výsledkům lze získat třídu pokročilých, která má povolen příkon 400 W. V této třídě je dosud kolem 35 stanic.

Adresa sekretariátu ústředí je: Central Radio Club, P.O. Box 1395, Bucharest 5, Romania.

● **Francie:** Francouzská organizace REF upozorňuje odesílatele QSL-lístků, určených pro stanice FØ, jakož i stanice G5 s francouzskými operátory, že držitelé těchto značek používají jen krátkodobě a QSL-slужba REF nevede evidenci jejich adres. Proto zasílate-li svůj QSL-lístek takovým stanicím, uveďte též původní, domovskou značku jejich adresáta anebo značku jejich QSL-manazéra, kterou lze zjistit ve spojení. Jinak lístek nelze doručit.

● **Belgie:** Organizace UBA žádá, aby lístky pro belgické amatéry byly zasílány pouze na oficiální QSL-slужbu UBA, jejíž adresa je: UBA, QSL Bureau, Post Box 634, Brussels 1. Další adresa, kterou uvádí mezinárodní Callbook, není adresou úřední.

● **Změny ve vedení radioamatérských organizací:** Novým předsedou dánské organizace EDR byl zvolen Bernhard Petersen, OZ1BP. Na čelo britské organizace RSGB byl pro rok 1970 zvolen dr. J. A. Saxton.

● **IARU:** Počet členských organizací Mezinárodní radioamatérské unie (IARU) se rozrostl na 81. Z toho v I. oblasti IARU je 35 organizací. Mezinárodní telekomunikační unie (ITU) má v současné době 137 členských států.

OK3BG

TP 160 - TELEGRAFNI PONDĚLKY

Vyhodnocení XIX. kola ze dne 13. 10. 1969

POŘADÍ OK STANIC

1. OK1DIM	2.112
2. OK1LAMM	1.767
3. OK2QX	1.275
4. OK1IAR	1.218
5. OK1DWW	1.080
6. OK2KZR	816
7. OK2BEC	759
8.-9. OK1LATZ	756

8.-9. OK2IL	756
10. OK1JEF	720
11. OK2PAW	600
12. OK2RGA	594
13. OK2BMF	567
14. OK1DAJ	522
15. OK2BMR	504
16. OK1ZW	324

17. OK1MAA	270
18.-23. OK1IQ	0
18.-23. OK1AOU	0
18.-23. OK1AYY	0
18.-23. OK2HI	0
18.-23. OK2IN	0
18.-23. OK2PAE	0

POŘADÍ OL STANIC

1. OL1ALM	1.050
2. OL2ALT	756
3. OL4AMU	135

Diskvalifikován byl OL2AIG, který si dle výsledku započel 10 % spojení opakovaných. Denky nezaslaly stanice: OK1AUE, OK1DIZ, OK2PO, OK2BU, OK2PDZ, OK3IR, OK3TOA a OL6AIU.

Vyhodnocení XX. kola ze dne 27. 10. 1969

POŘADÍ OK STANIC

1. OK1DIM	1.648
2. OK1AOR	1.458
3. OK1IAR	1.092
4. OK2QX	915
5. OK2BEC	900
6. OK1JEF	507
7. OK1DWW	468

8. OK2PAW	336
9. OK1ZW	216
10. OK1MAA	195
11. OK1DZ	153
12. OK1AOU	102
13. OK3BG	84

14. OK1ASG	80
15. OK3TOA	78
16. OK1AWR	60
17. OK1ZQ	27
18. OK1KWP	18
19. OK1AWQ	0

POŘADÍ OL STANIC

1. OL5ALY	1.914
2. OL2AKS	1.458
3. OL1ALM	1.104
4. OL5AMT	462
5. OL2AIG/P	210
6. OL4AMU	150

Denky nezaslaly stanice: OK1MP, OK1PAR, OK1DAS, OK1JB, OK3KWZ, OL6AIU.

Vyhodnocení XXI. kola ze dne 10. 11. 1969

POŘADÍ OK STANIC

1. OK1LAMM	1.056
2. OK1AVN	756
3. OK1MG	720
4.-5. OK1IAR	660
4.-5. OK2BU	660

6. OK1JEF	627
7. OK2BMR	510
8. OK3TOA	301
9. OK1ZW	255
10. OK1KZE	252

11. OK3BG	126
12. OK1MAA	120
13. OK1MP	117
14. OK2EHE	27
15. OK1AOU	0

POŘADÍ OL STANIC

1. OL2AIO	840
2. OL4AMU	648
3. OL1ALM	630
4. OL4AMU	117

Denky nezaslaly stanice OK1OHH a OL6AIU

Vyhodnocení XXII. kola ze dne 24. 11. 1969

POŘADÍ OK STANIC

1. OK1KYS	1.953
2. OK1IQ	1.680
3. OK2BJ	1.740
4. OK3CC	1.440
5. OK2QX	1.387
6. OK1MG	1.377
7. OK1AVN	1.326
8. OK1IAR	1.260

9. OK2BU	1.170
10. OK2KYI	891
11. OK1MYS	726
12. OK1JB	702
13. OK2BEC	648
14. OK1JEF	495
15. OK1ATZ	432
16. OK1ZW	360

17. OK3KTU	270
18. OK3ZAR	180
19. OK1AQ	63
20. OK2EHE	33
21. OK1AOU	3
22.-24. OK1AYY	0
22.-24. OK1PBN	0
22.-24. OK2EHN	0

POŘADÍ OL STANIC

1. OL2AIO	1.560
2. OL4AMU	513
3. OL1ALM	0

Denky nezaslaly stanice OK1HAS, OK1MAA, OK2EF1, OK2BMR, OK2KZR, OK3KPV, OL6AME.

Vyhodnotili: Antonín Kříž, OK1MG

VÝSLEDKY RADIOTELEFONNÍHO ZÁVODU 1969

OK - JEDNOTLIVCI

1. OK2BHX	103 65	20.085	19. OK2PAX	61 48	8.784
2. OK2BHW	95 68	19.380	20. OK2OR	59 42	7.350
3. OK2QX	96 63	17.892	21. OK2BJK	47 36	5.006
4. OK1AMS	89 64	17.058	22. OK2ZU	45 34	4.464
5. OK2ABU	89 63	16.821	23. OK2SMO	39 33	3.795
6. OK2XA	69 62	16.554	24. OK2IL	38 30	3.420
7. OK2BEV	83 65	16.185	25. OK3CDN	34 29	2.842
8. OK2QU	88 60	15.600	26. OK2BK	34 23	2.346
9. OK1MG	84 57	14.364	27. OK1ME	29 25	2.175
10. OK1HA	75 57	12.825	28. OK2SSM	31 23	2.139
11. OK2BHM	74 55	12.210	29. OK1AP	23 19	1.311
12. OK2PCI	72 55	11.880	30. OK2SEM	22 16	1.056
13. OK1STU	74 52	11.544	31. OK1ACJ	21 17	731
14. OK1IKR	69 54	11.070	32. OK3CGW	15 13	565
15. OK2EY	70 50	10.500	33. OK2BDQ	16 10	480
16. OK3CEG	68 46	9.600	34. OK2DKR	14 11	462
17. OK3ALE	65 49	9.555	35. OK3CC	6 6	108
18. OK1KZ	62 48	8.928	36. OK1DHO	6 5	90

OK - KOL. STN

1. OK2KGE	101 68	20.504
2. OK2KXI	81 60	14.580
3. OK2KTK	68 60	12.240
4. OK2KZR	52 38	5.700
5. OK3KQJ	24 20	1.440
6. OK2KUM	5 4	52

RP

1. OK1-6701	340 76	25.840
2. OK1-17766	225 52	11.700
3. OK1-15935	179 59	10.561
4. OK2-16376	177 58	10.266
5. OK1-17301	168 57	9.376
6. OK2-4620	91 42	3.822
7. OK1-10197	75 43	2.325

(počet spojení, násobice, body)

Diskvalifikováni pro pozdě odeslané denky OK1AQ, AWU, BK, FBV, KEO, KYS, 2BFD, BHD, SJS, 3CPU, LE, 3OM a 3 TBG.

Diskvalifikováni pro chybějící čestné prohlášení OK1AFX, AHM, TJ, 2DB, RZ a 3KFCV.

Denky nezaslaly: OK1AAA, AMM, AWZ, ACE, DHM, FBZ, KLQ, 2BK1, ENF, PAD, 3CEC, YAI a YCE.

Závod vyhodnotili: Ing. Miloš Prostecký, OK1MP

OK liga - kolektivky:

1. OK3KWK	6 b.	5. OK2KFP	26 b.
2. OK1KYZ	12 b.	6. OK1KTL	28 b.
3. OK1KSH	14 b.	7. OK3KIO	38 b.
4. OK1KZR	16 b.		

Účast během roku 12 stanic, z těch však 5 nedo-
drželo podmínku šestí měsíčních hlášení

RP liga:

1. OK1-13146	6 b.	5. OK1-15835	20 b.
2. OK1-6701	10 b.	6. OK2-17762	22 b.
3. OK2-6294	17 b.	7. OK1-17963	40 b.
4. OK1-17304	19 b.		

Z 16 stanic posluchačů, které se během roku sou-
ložně zúčastnily, mohlo být hodnoceno jen 7; někte-
ří z posluchačů však přešli během roku do řad
OL nebo OK stanic.

Vyhodnotili: OK1CX, Kámen

Výsledky podléhají ještě namátkové kontrole vybra-
ných deníků a schválení ÚV ČRA.

CELOROČNÍ VÝSLEDKY LIGOVÝCH SOUTĚŽÍ ZA ROK 1969

OK liga - jednotlivci:

1.-2. OK1AWQ	9 b.	14. OK1IAG	61 b.
1.-2. OK2PAE	9 b.	15. OK3DT	66 b.
3. OK2BHV	15 b.	16. OK1AFV	68 b.
4. OK2QX	17 b.	17. OK1AOV	73 b.
5. OK1AKU	24 b.	18. OK3TOA	77 b.
6. OK3CFI	30 b.	19. OK1AMJ	78 b.
7. OK2BDE	31 b.	20. OK1DBM	78,5 b.
8. OK2BPE	36 b.	21. OK1AOU	81 b.
9. OK1JKR	39 b.	22. OK3ALE	87 b.
10.-11. OK1AOR	42 b.	23. OK2EOT	100 b.
10.-11. OK2HI	42 b.	24. OK1KZ	108 b.
12. OK1ATZ	43 b.	25. OK1LDJ	114 b.
13. OK2ZV	52 b.	26. OK1DAV	115 b.

Účast během roku 53 stanic, z nichž však jen 26
poslalo alespoň 6 měsíčních hlášení,

OL liga:

1. OL2AJO	6 b.	4. OL1ALM	18,5
2. OL5ALY	8 b.	5. OL6AKP	20 b.
3. OL1AKG	14,5		

Z 12 účastníků během roku bylo hodnoceno jen 5;
někteří však přešli do řad OK

VÝSLEDKY 15. WAEDC CONTESTU 1969 - CW

OK1NR	96.025	282	547	115 B	OK2BNZ	8.280	102	16	59 A	OK1PT	660	30	0	22 A
OK2BYW	77.990	266	448	110 A	OK2BPE	4.452	120	41	28 N	OK1NW	580	29	0	20 B
OK1AHZ	58.650	247	272	115 A	OK2ZU	3.870	59	27	45 A	OK2BFT	425	25	0	17 A
OK1DW	54.880	237	253	112 B	OK1AD	3.560	80	9	40 A	OK3CGP	378	20	0	18 A
OK2BHV	47.712	201	296	96 A	OK3EO	2.623	62	0	43 A	OK1AH	168	28	0	6 A
OK1AOR	44.306	318	103	106 B	OK2RCJ	2.562	59	2	42 A	OK1AH	156	13	0	12 A
OK3CCC	42.453	272	205	89 A	OK3CGI	2.134	61	36	18 A	OK3TBB	40	8	0	3 N
OK1ACP	22.310	220	95	74 B	OK1FAV	1.380	55	5	23 N	OK1AOU	12	4	0	3 A
OK1STU	22.848	230	106	68 A	OK3CEX	832	34	18	16 A	OK3CGT	6	3	0	2 A
OK1TA	16.019	145	48	83 A										

Pořadí sloupců: značka, počet bodů, počet QSO, počet QTC, počet násobků, A = do 200 W, B = přes 200 W
DC příkonu, N = novice, Diplomů získávali OK1NR, OK2BYW a OK2BPE.
Podle "DL-QTC" č. 1/1970 upravil OK2BRR

VÍTAZI

CQ WW WPX SSB CONTEST 1969

Všetky pásma - 1 op:	KV4FZ	2,312.848 b.
Pásmo 80 m - 1 op:	LA5KG	42.504 b.
5. místo ve svezí:	OK2PAX	4.008 b.
Pásmo 40 m - 1 op:	G3NLY	47.880 b.
5. místo ve svezí:	OK1VK	9.112 b.
Pásmo 20 m - 1 op:	FU7APS	949.200 b.
4. místo ve svezí:	OK8BU	701.188 b.
Pásmo 15 m - 1 op:	VP2MF	959.519 b.
Pásmo 10 m - 1 op:	PR2AHJ	606.900 b.
Vícej operátorov - 1 vysílač:	PR2CQ	2,172.790 b.
Vícej operátorov - vícej vysílačov:	CE6CA	3,341.180 b.
	OK3BG	

SP DX CONTEST 1969

1 operátor - 1 pásmo:	1. OK3TGS	3,5 Mhz 80 QSO	59 nás.	13,963 b.
	2. OK1AEH	3,5 Mhz 18 QSO	16 nás.	804 b.
1 operátor - všetky pásma:	1. OK2BPE	126 QSO	69 nás.	28.665 b.
	2. OK2PAX	131 QSO	66 nás.	23.958 b.
	3. OK1AN	85 QSO	60 nás.	15.300 b.
	4. OK2PAE	91 QSO	56 nás.	15.120 b.
	5. OK1AOV	74 QSO	51 nás.	11.322 b.
	6. OK2QX	58 QSO	42 nás.	7.308 b.

V kategoriích stanic s vícej operátormi a v kategoriích
posluchačův za č. stanice neúčastnily.

CQ WW WPX SSB CONTEST

Usporiada časopis CQ. Začiatok: 11. 4. 1970, 0.0000 GMT, koniec: 12. 4. 1970 o 2400 GMT. Účastník smie pracovať maximálne 30 hod. Zostávajúci 18 hod. možno rozdeliť max. do 5 prestávok. S každou stn možno nadviazať na každom pásme 1 platné QSO. Pracuje sa len SSB na všetkých KV pásmach. Body: OK stn - 0 b. (len za násobiteľ). Eu stn - 1 b., DX stn - 3 b. QSO na 40 a 80 m sa hodnotia dvojnásobným počtom bodov. Násobiteľ - každý prefix podľa pravidiel diplomu WPX jedenkrát v preteku bez ohľadu na pásma. Ostatné pravidlá sú rovnaké ako u CQ WW DX (RZ 10/69). Denníky cez ÚRK na: CQ WPX Contest Committee, 14 Vanderventer Ave., Port Washington, L. I., N. Y., USA 11050 do 14 dní po preteku.

OK3BG

SP DX CW CONTEST

Usporiada PZK. Začína 4. 4. 1970 o 1500 GMT a končí 5. 4. 1970 o 2400 GMT. QSO len s SP/3Z. Pásmo 80 - 10 m len CW. Výzva CQ SP. Kód: SP stn RST + powiat., zahr. stn RST + nr QSO. S každou poľskou stn možno nadviazať na každom pásme 1 platné QSO. 1 QSO=3 body. Násobiteľ=každý powiat len jedenkrát v preteku bez ohľadu na pásmo. Kategórie: 1 op-1 band, 1 op-all bands, viacej ops-all bands. Je povolené vsielanie súčasne len na jednom Txu. Pretek je vypísaný aj pre RP za rovnakých podmienok. Treba zaznamenať aj značku protistanice. Diplomy: vŕfz každej kategórie v každej zemi (príp. aj za 2. a 3. miesto v kategórii All bands). Ak niektorý účastník nadviaže počas preteku QSO s viac ako 100 powiaty, môže s denníkom zaslať aj žiadosť o diplom SPPA. QSO potvrdené v denníku SP staníc budú uznané pre tento

diplom bez QSL. Denníky do 14 dní po preteku cez ÚRK na adr.: Contest Manager of PZK, P.O.Box 320, Warszawa 1, Poland.

OK3BG

IARC PROPAGATION RES. CONTEST

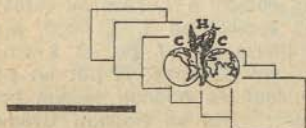
Usporiada IARC pri ITU v Ženeve pre výzkum šírenia rádiových vln. QSO so stns v rôznych pásmach CPR a v rôznych zemiach DXCC. Časť CW a RTTY: 28. 2. 1970 od 0001 do 15. 3. 1970 do 2400 GMT. Časť fone: 28. 3. 1970 od 0001 do 19. 4. 1970 2400 GMT. Pásmo: 160 - 10 m. S každou stn možno započítať ľubovoľný počet QSO. Ak spojenie trvá dlhšie ako 6 min., po každých 6 minútach sa započítava za samostatné QSO. Kód: RS(T)+číslo pásma CPR (OK=28). Body: QSO medzi stn v tom istom pásme=0 bod (len ako násobič), QSO medzi stn v rôznych pásmach: pevná stn s pevnou stn=1 b., pevná stn s mobilnou stn=2 b., mobilná stn s mobilnou stn=4 b. Násobiče sú: zeme podľa DXCC, pásma CPR, štáty USA, provincie Kanady a zväzové republiky SSSR, a to na každom pásme a každým druhom vysielania zvlášť. Denníky v štandardnej úprave záznamov pre CPR treba zaslať do 1. 6. 1970 cez ÚRK na adr.: L. M. Rundlett, IARC Contest, 2001 Eye Street, N. W., Washington, D. C. 20006, USA. Pretek je vypísaný aj pre RP, ktorí musia zaznamenávať kód prijímanej stn i značku jej protistanice. Poslucháči zošlú denníky cez ÚRK na adr.: Stewart Foster, G-10173, 68 Goldsmith Walk, Lincoln, Lincs., England. Každý, kto nadviaže najmenej 100 spojení, bude odmenený diplomom CPR príslušnej triedy. Zoznamy zemí a pasiem CPR možno vyžiadať cez ÚRK na adrese: IARC, P.O.Box 6, 1211 Geneva 20, Switzerland.

OK3BG

KALENDÁR ZÁVODŮ NA KV

YL - OM CW Contest	28. 2. 1800	1. 3. 1800
IARC Propagation Research CW/RTTY	28. 2. 0001	15. 3. 2400

ARRL Contest fone II. část	7. 3. 0001	8. 3. 2400
Závod OK - YL	7. 3. 0500	7. 3. 0800
TP 160 m	9. 3. 1900	9. 3. 2000
Virginia QSO Party	14. 3. 1800	16. 3. 0200
ARRL Contest CW II. část	21. 3. 0001	22. 3. 2400
TP 160 m	23. 3. 1900	23. 3. 2000
IARC Propagation Research fone	28. 3. 0001	19. 4. 2400
OK SSB závod	29. 3. 0500	29. 3. 0900
SP DX CW Contest	5. 4. 1500	6. 4. 2400
Low power Contest	5. 4.	6. 4.
CQ WW WPX SSB Contest	11. 4. 0000	12. 4. 2400



DIPLOMY

DIPLOM „25 KOŠICE“

Okresná rada Zväzu rádioamatérov Slovenska spolu s Mestským národným výborom v Košiciach usporiada pri príležitosti 25. výročia vyhlásenia Košického vládneho programu (5. 4. 1945) súťaž o diplom „25 KOŠICE“.

1. Platia spojenia so stanicami v Košiciach od 5. 3. do 5. 4. 1970.

2. Na udelenie diplomu treba získať aspoň 25 bodov.

Bodovanie spojení:

Čs. stanice obdržia za každé spojenie na KV 5 bodov. Na VKV sa počíta za spojenia so stanicami OK3CDI, OK3VBI, OK3CAJ, OK3KWM a OK5VSZ po 7 bodov, za spojenia s ostatnými košickými stanicami po 2 body.

3. K žiadosti o diplom treba priložiť QSL-lístky, určené pre košické stanice.

4. Diplomy sa vydávajú zvlášť za spojenia na KV, zvlášť za spojenia na VKV, ľubovoľným druhom vysielať a bez ohľadu na pásmo.

5. Žiadosti o diplom treba zaslať najneskôr do 30. 4. 1970 na adresu: Rádioklub Košice, Švermova 5/B, Košice.

6. Diplom sa vydáva aj pre poslucháčov za rovnakých podmienok.

7. Pre čs. stanice sa diplom vydáva zadarmo.

8. Stanica, ktorá prvá splní podmienky na KV a stanica, ktorá prvá splní podmienky na VKV, obdrží vecnú odmenu.

Zoznam košických staníc:

OK3 KAG KTP KWM AL AS BR DI EK HS IE PQ SP UO YP CAJ CBF CDI
CEE CEZ CFE CFQ CFT CHA CHI CHL CHN CHE CHV CIA CIQ CIR VAX
VBI ZAF ZAG ZAS ZAX ZIR OK5VSZ

Manažérom diplomu je Ladislav Satmáry, OK3CIR.

BUDAPEST AWARDS

majú od roku 1970 nové podmienky. Poněvadž bude brzy príležitosť k jejich plnění a diplomy jsou pro OK amatéry zdarma, přinášíme jejich plné znění:

Každoročne od 10. do 20. května jsou u příležitosti veletrhu v Buda-
pešti pořádány tzv. budapeštské dny, ve kterých HA5 stanice soutěží o nej-
větší počet navázaných QSO. V tyto dny je nejlepší možnost pro všechny
amatéry získat chybějící QSL pro diplom Budapest I a jediná možnost získat
každoročně nové diplomy Budapest II a Budapest III. Je možno pracovat na
všech amatérských pásmech včetně VKV, všemi druhy provozu. S HA5 stan-
nicemi se navazují spojení podobně jako v závodech, HA5 stanice vyměňují
kód složený z RST a čísla označujícího budapeštský okres, ze kterého stanice
vysílá. Ostatní předávají kód složený z RST a zóny, tedy pro nás např. 57915.
S každou HA5 stanicí je možno během uvedených 10 dnů navázat pouze
jedno spojení. Žadatelé musí pro jednotlivé třídy diplomu navázat tolik spo-
jení, aby jejich bodový součet byl: pro Budapest I - 30 bodů, pro Budapest II -
20 bodů, pro diplom Budapest III je třeba navázat spojení s 15 různými okresy
Budapešti. Pro diplom Budapest I platí všechna spojení od 1. 1. 1959, pro
diplom Budapest II a Budapest III platí spojení pouze od 10. do 20. května
každoročně zvlášť. Každý amatér, který získá diplom Budapest III pět let po
sobě, získá speciální trofej. Spojení s HA5 stanicemi se hodnotí jedním bo-
dem, mimo spojení se členy Radioklubu Budapest. Tito se hodnotí dvěma
body a členy radioklubu jsou stanice: HA/HG5AA, AD AE AN AW BM BS
CA CK CQ CR DA DB DE DI DL DQ EG EQ ER ES EU FE FI FK FW FZ
KAA KAG KBC KBF KCC KDF KEB KEZ KFZ YAA YAB YAC YAD YAE.
Spojení se stanicemi HA/HG5 KDI a KDQ se hodnotí třemi body, je však
možno započítat spojení pouze s jednou z těchto stanic. Čestnými členy radio-
klubu jsou i K6BX a RAEM.

Diplomy Budapest II a III nejsou pro SWL, žádosti každoročně do 1. 8.
na Radio Club of Budapest.

OK2QX

CHC - CERTIFICATE HUNTERS' CLUB (Klub lovců diplomů)

Členstvo v CHC je nejvyšším uznáním, přístupným každému rádioama-
térovi na světě. Je odměnou vyššího stupně za diplomy, popředně umístě-
nění v pretekoch a iné významné výsledky rádioamatérské činnosti. Zakla-
dateľ, podporovateľ a tajomník CHC Cliff Evans, K6BX, vytvoril pravidlá,
ktorá umožňujú zhodnotiť úspechy každého druhu.

CHC sleduje vo svojej činnosti niekoľko cieľov:

1. Obrátiť pozornosť verejnosti na prínos, ktorý znamenajú rádioamatéri vo
vývoji a výskume spojovacích prostriedkov a pre vzájomné porozumenie
medzi ľuďmi.
2. Vytvoríť celosvetové spojovacie siete, pracujúce každodenne, predovšet-
kým pre dopravu správ núdzového charakteru.
3. Podporovať núdzovú zdravotnú službu, ktorá poskytuje bezplatnú zdra-
votnú pomoc s prepravou a doručením postihnutej osobe alebo do postih-
nutej oblasti kdekoľvek na svete, kde je takáto pomoc nedosiahnuteľná.
4. Zvyšovať operátorské a technické schopnosti rádioamatérov, obsadzovať
amatérske pásma s použitím všetkých druhov vysielania.
5. Dopomôcť k verejnému uznaniu rádioamatérov, ktorí vypikajú vo svojej
činnosti, tvoria súčasné dejiny rádioamatérstva, ako aj ich spolupracov-
níkom a kolektívom.
6. Podporovať a propagovať radioamatérske organizácie a publikácie, ktoré
majú obdobné ciele.

7. Vytvoríť celosvetovú organizačnú štruktúru, schopnú uskutočňovať tieto zámery.

Členstvo v CHC je čestné, doživotné a bez poplatkov. Podmienkou členstva je súhlas s cieľmi CHC. Vstupný poplatok je určený na úhradu administratívnych výdavkov. Výdavky, spojené s činnosťou, hradí podporovateľ z iných zdrojov príjmov.

CHC je medzinárodná organizácia, slúžiaca rovnako všetkým národom, rádioamatérskym združeniam a ich členom. 12členná „spoločná komisia členstva“ združených organizácií CHC, FHC a SWL-CHC má chrániť výhody a prirodzené práva členov, ako aj zabrániť zneužívaniu organizácie členmi.

Podmienky členstva

1. Priradené členstvo (Associate Membership) môže získať každý samostatný amatér vysielač, ktorý preukáže najmenej 12 započítateľných diplomov a výsledkov akéhokoľvek druhu. Obdrží potvrdenie o členstve (diplom zlatej farby veľkosti 28×35,5 cm) s členským číslom, doplneným písmenom A. Po získaní riadneho členstva sa A škrtnie. Priradení členovia nemôžu byť volení do funkcií, ale majú všetky ostatné práva.

Každý nevidiaci alebo pohybú neschopný rádioamatér má automaticky započítaných 12 výsledkov k dobru (bonifikácia) a môže požiadať o členstvo.

2. Riadne členstvo (Full Membership) sa udeľuje za preukázanie najmenej 25 výsledkov a diplomov.

Na členskom diplome CHC možno umiestniť 6 zlatých pečatí so stuhami, ktoré znamenajú 25, 50, 100 a 150 dosiahnutých diplomov a výsledkov, z 25 rôznych krajín a zo 6 kontinentov. Za 200 diplomov (výsledkov) je ďalší diplom CHC - 200 TOP HONORS.

Po dosiahnutí CHC - 200 možno pokračovať pečatami od 225 až do udelenia CHC - 400, pričom nie je podmienkou získať pečate za 25 krajín a 6 kontinentov.

Pravidlá pre započítanie diplomov a ostatných výsledkov

1. Zásadne sa započítavajú iba diplomy, registrované v knihe **Directory of Certificates and Awards** (známa „knihá diplomov“ od K6BX). Nie sú námietky proti započítaniu iných diplomov, ale odporúča sa zaslať Clifovi K6BX ich podrobné podmienky v originále.
2. **Nezapočítavajú sa:** diplomy zárobkového charakteru, vydávané komerčnými časopismi, firmami alebo jednotlivcami (napr. diplomy časopisu CQ - WAZ, WPX, SSB, diplom W4BPD, Collins Award); ďakovné listy, uznanie za účasť alebo príspevok; diplomy „papierových“ klubov, ustanovených len kvôli vydávaniu diplomov; diplomy za jediné spojenie; profesionálne dekréty a povolenia; diplomy, vydávané len členom určitej organizácie (napr. diplom ISWL).
3. Započítavajú sa aj výročné diplomy (napr. jižní Čechy, 750 let Litoměřic, Jubilee SRJ Award) diplomy z každoročne opakovaných príležitostí (napr. SOP, Budapest Award II a III), ak požadujú viac než jedno spojenie.
4. Započítat možno len také triedy a doplnky (nálepky, pečate a iné), ktoré sú vyhlásené v podmienkach diplomu. Každý základný diplom, každá

jeho ďalšia trieda a každý doplnok za jedno pásmo alebo za jeden druh vysielania sa započítavajú zvlášť. Ak diplom nemá triedy, jeho doplnky (nálepky, pečate) sa považujú za triedy.

5. Započítavajú sa aj umiestnenia v pretekoch, prístupných všetkým rádioamatérom na svete a usporiadaných aspoň na celoštátnej úrovni, a to 1., 2. a 3. miesto v tých poradiach a kategóriách, ktoré vyhodnocuje usporiadateľ. Neoficiálne, umelo vytvorené poradie a kategórie sa neuznávajú. Hodnotenie: celosvetové poradie - prvé miesto 6 zápočtov, druhé miesto 5 zápočtov, tretie miesto 4 zápočty; poradie na jednom kontinente - prvé 5, druhé 4 a tretie miesto 3 zápočty; celoštátne poradie - prvé 4, druhé 3 a tretie miesto 2 zápočty.

V pretekoch CHC, FHC a SWL - CHC sa umiestnenie hodnotí v každej vypísanej kategórii a triede zvlášť takto: medzinárodné poradie - prvé 10, druhé 8 a tretie miesto 6 zápočtov; kontinentálne poradie - prvé 8, druhé 6 a tretie miesto 4 zápočty; celoštátne poradie - prvé 6, druhé 5 a tretie miesto 3 body; poradie nižšie národné, oblastné a pod. - prvé 5, druhé 4 a tretie miesto 2 zápočty.

6. Diplomy, uznanie a ceny, udelené za zásluhy, sa oceňujú podľa úrovne a medzinárodného postavenia udeľujúcej organizácie:

- od medzinárodnej organizácie, vrátane CHC, 10 zápočtov; diplomy CHC - 200 a vyššie triedy 7 zápočtov; poverovacie diplomy CHC 2 zápočty,
- na celoštátnej úrovni: od štátnych (vládných) úradov 8 zápočtov, od celoštátnej organizácie 7 zápočtov;
- na národnej úrovni (napr. ČRA, ZRS) 5 zápočtov;
- na úrovni okresu, mesta a obce 3 zápočty.

7. Diplomový program CHC, FHC a SWL - CHC sa hodnotí takto:

5 zápočtov je za diplomy SSB Ch. 80 Merit, HTH - 500, CHC - DX - 250, CHC - WAZ - 75, CHC - WPX - 350, CHC/US - CHA - 500, CHC/FHC - 500, CHC/QCWA - 200, CHC - ISSB - 500, CHC - A1OP - 200, CHC/Ministers - 100, 1000 Novices, 100 B/P, CHC/NC - 500, CHC - Ambassadors - 200, CHC/IARJS - 300, A1OPS - 1000, Ch. 40 MO, Ch. 42 MO, Ch. 45 MO - A1OP, ON NET - 100;

2 zápočty sú za všetky ostatné diplomy CHC, FHC, SWL - CHC a ich odbočiek, ak nie je uvedené inak.

8. Rádioamatérske funkcie sa počítavajú zvlášť za každý rok vykonávania a každá funkcia zvlášť:

- v oblastiach IARU - najvyššia funkcia 10 zápočtov, druhá vedúca funkcia 8, tajomník 7, redaktor 6, ostatné funkcie vo vedení 5 zápočtov,
- v celoštátnych organizáciách - predseda 9, podpredseda 7, správca 6, člen výboru 7, tajomník 5, redaktor 5, ostatné funkcie 4 zápočty,
- zväzy a kluby, združené v celoštátnej organizácii napr. národné - predseda 5, podpredseda 3, tajomník-pokladník 4, redaktor 4, ostatní členovia vedenia 3 zápočty.

Funkcie v CHC, FHC, SWL - CHC a v ich odbočkách sa hodnotia podľa inej stupnice.

9. Povolenia na vysielacie stanice koncesie:
povolenie mimoriadneho príkonu 8 zápočtov, trieda A 7 zápočtov, trieda B 5 zápočtov, trieda C 4 zápočty, povolenia OL pre mládež 1 zápočet. Ne-komerčné registračné poslucháčske alebo operátorské číslo - 1 zápočet za každé číslo; za registračné číslo „SH“ od CHC 2 zápočty.
10. Rýchlotelegrafné diplomy a vysvedčenia sa započítavajú od rýchlosti 75 značiek/min. vyššie stupňovite po 25 zn/min. Do rýchlosti 125 platí každý stupeň za 2 zápočty, nad 125 zn/min za 3 zápočty.
Např. za 125 zn/min je 6 zápočtov, za 150 zn/min je 9 zápočtov. Uznáva sa každé vysvedčenie a diplom včítane profesionálnych a vojenských.
11. Redaktori, korešpondenti a prispievatelia časopisov majú:
redaktor celoštátneho alebo medzinárodného rádioamatérskeho časopisu, spravodaja alebo novin 4 zápočty za každé vydanie, vedúci rubriky 3 zápočty; prispievatelia 2 zápočty za každý článok; v prípade národného rádioamatérskeho časopisu a spravodaja je o 1 zápočet menej; miestne a klubové časopisy, spravodaje: redaktor 2 zápočty, prispievatelia 1 zápočet za každé vydanie.
Za článok s rádioamatérskou tematikou v inom časopise či novinách je 5 zápočtov. Za článok, ktorého ústrednou postavou je rádioamatér, má on 5 zápočtov.
12. Členstvo v organizáciách platí len tu uvedené:
CHC - 5 zápočtov za každú zlatú pečať; SWL - CHC - 4 zápočty za každú zlatú pečať; FHC - pilot 7 zápočtov, ostatní 5 zápočtov; OOTC a A10P - zápočtov; QCWA a ISSB - 4 zápočty; TOPS, FOC a HSC 3 zápočty; IARJS - 7 zápočtov; odbočky CHC č. 74 a 76 - 4 zápočty, č. 2, 33/73 a 44 - 2 zápočty; doživotné členstvo v odbočkách CHC, FHC a SWL - CHC - 5 zápočtov.
13. Špeciálne zápočty: Za diplom US - CHA sú 3 zápočty; za všetky okresy (county) každého jedného štátu USA je po 1 zápočte. Diplomy ROC, ROWH a BPL (vydávané ARRL) sa tiež započítavajú.
14. Volacie značky a expedície: Každá volacia značka, pridelená alebo používaná mimo vlastnej krajiny, sa započítava zvlášť. Značky expedícií sa započítavajú každému aktívnemu účastníkovi expedície.

Tieto podmienky platia od roku 1969 so spätočnou platnosťou. Doterajší členovia CHC si môžu pripočítať rozdiel medzi započítanými výsledkami podľa starých a nových pravidiel. - Tu uvedené podmienky sú aplikované na naše pomery.

Pozor! Poslucháči môžu za rovnakých podmienok vstúpiť do SWL - CHC - poslucháčskeho klubu lovcov diplomov.

V ďalšom čísle RZ vás oboznámime s postupom pri podávaní žiadosti o členstvo v CHC (SWL - CHC).

Tibor Polák, OK3BO

I. SUBREGIONÁLNÍ ZÁVOD 1970

I. subregionální závod 1970 probíhá ve dnech 7. a 8. 3. 1970 v době od 1800 do 1800 GMT. Ostatní soutěžní podmínky jsou shodné s podmínkami Májového Contestu 1969, které jsou otištěny v RZ 4/69. Deníky ze závodu musí být odeslány do 10 dnů po závodě na adresu: VKV odbor ČRA, Vlnitá 33/77, Praha 4 - Bráník.

POLNÍ DEN 1970

Přihlášky kót pro Polní den 1970 se podávají ve dnech od 16. 3. 1970 do 10. 4. 1970. Přihlášené kóty pro PD 1970 budou schvalovány podle „Regulativu pro schvalování kót na VKV závody“, který byl publikován v RZ 9 - 10/1968. Soutěžní podmínky pro Polní den 1970 jsou stejné jako v roce 1969 pouze s tím rozdílem, že v kategorii IV je povolen příkon podle povolovacích podmínek. Přihlášky kót se zasílají na formulářích (zelených), které na požádání zašle ÚRK. Přihlášky kót v OK1 a OK2 zasílejte na adresu: VKV odbor ČRA, Vlnitá 33/77, Praha 4 Bráník. Předčasně odeslané, nebo neúplně vyplněné přihlášky nebudou schvalovány. Nezapomeňte kromě pásma uvádět i soutěžní kategorie a ofrankovat odpovědní díl žádosti o kótu.

VKV DIPLOMY získané k 31. 12. 1969:

VKV 100 OK: č. 228 OK1MIM,
č. 229 DM3HL, č. 230 OK1AWK,
č. 231 OK1AAZ, č. 232 OK1AGC,
č. 233 OK1DKM

WAOE-VHF: OK2BEC

SP-VHF-Award: OK1JJ

Europe QRA II: OK2VIL a OK1JAP

VKV 300 OK: OK2JI a OK1WDR

DM-QRA: OK1KCU

IV. subregionální závod - A1 VHF/UHF Contest 1969

1. 145 MHz - stále QTH

1. OK1AIB 9,536	6. OK1ATQ 4,914
2. OK1WDR 6,989	7. OK1AGE 3,889
3. OK1VHN 6,076	8. OK2QI 3,884
4. OK3ID 5,681	9. OK1DKM 3,704
5. OK2SUP 5,206	10. OK2VIL 3,680

11. OK2BDS 3,647
12. OK1AAZ 2,709
13. OK2WCK 2,205
14. OK1ARK 2,144
15. OK3CFN 2,073

16. OK1XN 2,043
17. OK1VFJ 2,007
18. OK3CDR 1,019
19. OK1AWK 815
20. OK3TBT 160

2. 145 MHz - přechodné QTH

1. OK1VHK/P 12,176	3. OK1AQT/P 11,805
2. OK1KTL/P 12,114	4. OK1AOV/M 10,026

5. OK2SOY/P 6,954
6. OK1BM/P 6,018

3. 433 MHz - st. QTH

1. OK1VMS 1,469
2. OK1AIB 1,061

Závod vyhodnotil OK1AD

VKV MARATÓN 1969

(celkové výsledky)

Celostátní pořadí

1. 145 MHz - přech. QTH

1. OK1AD	28.128
2. OK2BOB	27.945
3. OK1VHK	26.950
4. OK3HO	25.244

5. OK1RV	4.658
6. OK2QI	2.448
7. OK2TF	1.252
8. OK1KOK	1.152

2. 433 MHz - stálé QTH

1. OK1VMS	5.528
2. OK1AIB	1.393
3. OK1IJ	604
4. OK1AZ	37

3. 433 MHz - přech. QTH

1. OK2QI	260
2. OK1XN	46
3. OK2TF	20
3. OK3HO	20

Krajská pořadí

4. 145 MHz - stálé QTH

STŘEDOČESKÝ KRAJ

1. OK1AIB	28.949
2. OK1IJ	22.936
3. OK1AAZ	10.810
4. OK1UKW	3.650
5. OK1XN	3.163

6. OK1KKD	2.724
7. OK1AWK	532
8. OK1BD	264

ZÁPADOČESKÝ

1. OK1VN	15.850
2. OK1KYP	342

SEVEROČESKÝ

1. OK1AIG	864
-----------	-----

JIHOČESKÝ KRAJ

1. OK1ABO	3.608
-----------	-------

VÝCHODOČESKÝ

1. OK1MM	11.314
----------	--------

SEVEROMORAVSKÝ KRAJ

1. OK2BVP	22.356
2. OK2QI	12.164
3. OK2SRA	11.976
4. OK2VL	11.764
5. OK2BME	9.156

6. OK2VIX	7.258
7. OK2VJC	7.126
8. OK2BJC	5.738
9. OK2JI	5.738
10. OK2TF	2.392

11. OK2BLQ	1.848
12. OK2SKH	1.350
13. OK2WPF	1.124
14. OK2KTK	564
15. OK2BVP	430

16. OK2KOG	368
17. OK2BES	168
18. OK2VCZ	91

JIHMORAVSKÝ KRAJ

1. OK2VJK	6.358
2. OK2BDS	3.311
3. OK2AB	1.768
4. OK2WHI	686

5. OK2BJC	584
6. OK2BHL	402
7. OK2VP	68

ZÁPADOSLOVENSKÝ

1. OK3CFN	12.266
2. OK3CHM	12.218
3. OK3JP	9.900

STŘEDOSLOVENSKÝ

1. OK3HO	16
----------	----

VÝCHODOSLOVENSKÝ

1. OK3CAJ	324
-----------	-----

Soutěž vyhodnotil OK1AJD

NÁŠ ROZHOVOR

Nová síť KV - QRA podnítila nebývalou aktivitu čs. stanic a vnitrostátní spojení opět získali přitažlivost a zajímavost. Mnoho stanic vysílalo aj z přechodných QTH a poskytli tak možnost pro spojení s neobsazenými štvorcami. Rozsahom a trvaním sa vymykajú z bežného rámca vnitrostátných expedícií najmä stanice OK3KAG/P a OK1KYS/M. Na naše otázky odpovedajú ich vedúci operátori - majster športu Laco Satmáry, OK3CIR a Jan Novotný, OK1FBW.

- Kedy vznikol váš rádioklub a ako pracuje teraz?

OK3KAG: Rádioklub Vysokej školy technickej v Košiciach vznikol na konci roku 1958. Odvtedy sme nadviazali vyše 70.000 spojení s 258 zemiami. Potvrdených je však iba 201 zemí, dohnať tento rozdiel je hlavnou náplňou našej prevádzkovej činnosti. Chceme sa aj naďalej venovať súťažnej činnosti na KV.

OK1KYS: Naš radioklub začal pracovať na pásmech od 1. 5. 1967. Na jeho založení a úspešné práci má lívi podíl OK1AJD, náš bývalý vedúci operátor. V súčasnej dobe máme mnoho starostí se stavbou nového zariadení, postavili sme tranzistorový VFX a ďalší máme ve stavbě. Venujeme se zatím hlavně DX provozu a soutěži o mistrovství republiky.

- Ako došlo k prechodnému vysielaniu z neobsadených štvorcov?

OK3KAG: Inicialátorom bol výbor rádioklubu, ktorý sa aj prevádzky zúčastňoval.

Chceli sme pomôcť lovcom štvorcov, pomôcť aj našej stanici získať zostávajúce potrebné QRA a využiť dobré podmienky, ktoré pre túto činnosť máme.

OK1KYS: Podnet k prvej expedícii dalo zastavení vysílání z našeho stáležho QTH - závodného klubu ROH ve Stochově pro neustálé stížnosti na rušení televize. S tímto problémom se potýkáme neustále.

- Kedy ste vysielali a s akým vybavením?

OK3KAG: Využívali sme akúkoľvek časovú možnosť aspoň dvoch operátorov. Preto sme nerobili propagáciu, čo sme aj pocítili v malom záujme OK staníc o spojenia s nami. Vysielali sme cez voľné soboty a nedele v letných mesiacoch, ak nás neodradila predpoveď počasia. Pracovali sme so zariadením, ktoré je vybavením klubového rádiovoza T 805 - vysilač KV do 150 W, VKV do 25 W na 2 m, prijímač HRO 50, antény podľa miestnych možností.

OK1KYS: Prvú expedíciu sme podnikli se zapújčeným skríňovým vozom T 805, ďalší sme podnikali v súkromí vozom Octavia Combí. Vysílali sme s následujúci výstroji: vysílač 25 W - konstrukce OK1AMB, jako přijímače jsme vyzkoušeli R3, upravenou E1OL a nejlepší výsledek byl s přijímačem Torn E. b. Vysílací anténa měla 80 m a přijímací 40 m, obě LW. Jako zdroj jsme měli zapůjčený agregát, kterým jsme dobíjeli akumulátory a z rotačního měniče jsme získávali síťové napětí.

- Kto sa na expedíciách zúčastňoval?

OK3KAG: Na prechodnom vysielaní sa zúčastňovali: Števo Novák OK3ZIR, Milan Timko OK3ZAF, Fero Michalanský OK3-16580 a ja - OK3CIR ako vedúci operátor a riadič T 805.

OK1KYS: Zúčastňoval se celý kolektív a všichni měli dost práce: PO Miroslav Řezníček, PO Stanislav Vacík, RO Gustav Nývlt, RO Václav Starý, hlavní RO Jaroslav Skalka a já jako VO - OK1FBW. Pro bolesti zubů s námi nebyl radlotechnik Jaroslav Choutka.

- Z ktorých štvorcov ste pracovali a s akým výsledkom?

OK3KAG: Od 28. 6. do 17. 8. 1969 sme pracovali z deviatich amatérmi neobývaných QRA a prežili sme v prírode 16 dní. Najviac sa nám páčilo a najdlhšie sme vysielali pri jazere Izra - KI 38, pri jazere Vinné - KI 01 a od Zemplínskej Širavy - LI 11. Pod klubovou značkou sme ešte pracovali od jazera Čaňa - KI 37, z kúpeľov Štós - KI 24 a zo Zeleného dvora pri Košiciach - KI 17. Pod značkou OK3CIR/P som bol na troch samostatných expedíciách z kúpeľov Herľany - KI 18, z rekreačného strediska Jahodná - KI 16 a na Jasovskom rybníku - KI 25. Celkovo bolo nadviazaných 1082 spojení, s OK stanicami 476. QSL listky sme samozrejme poslali.

OK1KYS: Prvú cestu jsme uskutečnili od 11. do 13. 3. 1969 do čtvrců GK 80 (severně od Lán), GJ 09 (západně od Týřova) a GJ 08 (východně od Kralovic). Během ní jsme vyzkoušeli noční přesun z GJ 09 do GJ 08. Dále jsme vysílali: 21. 6. 1969 z GK 59 u Hřivic a z GK 60 severně od Mšce, 18. 7. 1969 z GK 80, 26. - 27. 7. 1969 z GK 50 západně od Házmburku, z GK 59, GK 49 u Břvan, GK 69 u Revničova, GK 78 u Jeseník. Nakonec 17. 8. 1969 jsme byli v GK 80, v GJ 06 jihozápadně od Manětína, v GK 77 severně od Mladotic, GJ 07 u Mladotic a v GK 78 u Žďáru. Nemohu přesně uvést některá QTH, protože jsme jezdili z kopců dost vzdálených od nejbližších osad. Expedice byly časově velmi náročné a rychlé přesuny byly možné jen díky

shehranosti kolektivu a vlastnostem vozu Octavia Combi. Z vozu jsme vedli provoz tak, že zařízení bylo v nákladní části a obsluhovalo se přes otevřené dveře zadního prostoru. Operátor tedy seděl venku, ať svítilo slunce nebo přišlo. Průměr spojení na jeden-QRA činí asi 70 spojení. QSL-lístky byly odeslány nejpozději do týdne po expedici a rozeslali jsme mnoho lístků přímo. Chtěl bych poděkovat některým stanicím, které nám uvolňovaly frekvence a upozorňovaly ostatní na nás. Bohužel se našli i výtečníci, kteří nás rušili a proti kterým jsme se nemohli prosadit s naším QRP. Po zhodnocení jsme měli všichni radost z vykonané práce a těšíme se na další expedice.

- Budete v expedicích pokračovat?

OK3KAG: Podobné akce chceme pořádát aj v letošnom roku, ale zameriame sa hlavne na vyššie pásma.

OK1KYS: Expedice jsou pro nás velmi nákladné, museli jsme je přerušit. Měli jsme v plánu velkou expedici po pohraničních čtvercích, které jen malou částí zasahují do našeho území. Budeme ji realizovat na jaře nebo v létě 1970 a vyzýváme všechny zájemce o spolupráci na ní, aby se přihlásili na naši adresu (Radioklub, Box 6, Stochov, okr. Kladno). Není nám dosud jasná koncepce této expedice, ale věřím, že za pomoci ČRA by ji bylo možno realizovat. Během expedice jsme zažili příhody komické i takové, které raději nevy pouštíme na světlo denní. Já sám mám v úmyslu podniknout ještě jednu menší výjezdku po čtverci GK pod svou značku OK1FBW.

(Otázky kládal Tibor Polák, OK3BG)

Nový OK CALL - BOOK

Na vydání nového OK Call - Booku se usilovně pracuje. V nejbližší době obdrží všichni, kteří budou v tomto seznamu uvedeni lístek, na kterém bude adresa v tom znění, jaká bude uveřejněna v OK Call - Booku. Pokud máte zájem o uveřejnění jiné adresy, zasláný lístek s novou adresou urychleně vraťte odesílateli. Pokud neoznámíte jinou adresu a nevrátíte lístek se souhlasem k uveřejnění své adresy do termínu na uvedeném lístku, má se za to, že s uveřejněním své adresy v novém adresáři souhlasíte.

POTŘEBUJETE QSL LÍSTKY?

Napište si na adresu:

Alexander Korda, OK3CHZ, pošt. schránka 29, Martin 1. Můžete dostat v omezeném množství QSL lístky pro dotištění značky razítkem za tyto ceny: 250 ks (28,-), 500 ks (56,-) atd. (ceny bez záruky - pozn. red.). Na tento rok se připravuje tisk asi 300.000 lístků za přijatelné ceny. Vyžijte této příležitosti.

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední radioklub ČSSR. Redakční rada: OK2OP František Fencl, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiří Pokora. Vydává ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Administrace: Jan Kališ, tř. kpt. Jaroše 35, Brno. Tiskne Grafia 11 provozovna Dol. Kounice. Povolení č. P/H-6144/68/Š-26. — Dohledací pošta Brno 2.

VÍTE KDE JSOU PRODEJNY TESLA?

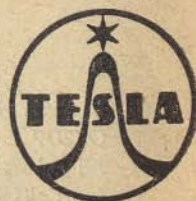
Všude ještě ne, i když jejich počet na území obou našich republik postupně vzrůstá. Kdo však již prodejny TESLA navštívil, ten jim zůstává věrný, protože mají dobré zázemí – technický servis.

Adresy prodejen TESLA v České socialistické republice:

Praha 1, Martinská 3; Pasáž Metro, Praha 1; Praha 2, Slezská 4; Praha 1, Soukenická 3; České Budějovice, Jírovcova 5; Jablonec, Lidická 8; Ústí n/Lab., Revoluční 72; Děčín, Prokopa Holého 21/135; Chomutov, Puchmajerova 2; Liberec, Pražská 24/142; Teplice, ul. 28. října 17/858; Cheb, tř. Svobody 26; Pardubice, Jeremenkova 2371; Králiky, nám. Čs. armády 362; Ostrava, Gottwaldova 10; Olomouc, nám. Rudé armády 21; Frýdek-Místek, sídliště Riviera; Havířov VI., Zápotockého 63; Brno, Masarykova 23; Brno, Františkánská 7; Prostějov, Žižkovo nám. 10; Jihlava, nám. Míru 66; Bruntál, Jesenická 2. (akviz. prodejna)

TESLA

DOBŘÉ VÝROBKY
DOBŘÉ SLUŽBY





RADIOAMATÉRSKÝ

zpravodaj

SVAZ PRO SPOLUPRÁCI S ARMÁDOU ČSR

SVAZ ČESKOMORAVSKÝCH RADIOAMATÉRŮ

Číslo 3/1970



KYTIČKA K MDŽ

Blahopřání a kytičku všem XYL a YL posíláme u příležitosti „Mezinárodního dne žen“. Naše YL oslavily svůj svátek účastí v závodě YL, který se pořádal dne 7. března. Věříme, že to nebyl jediný závod, kterého se v tomto roce naše YL zúčastnily.

OLOMOUC 1970

Letošní setkání radioamatérů navazuje už tradičně na dřívější setkání v Olomouci, kde se na podobné akce ani nemusí připravovat. To loňské bylo tak FB, že už nemusí nic vylepšovat a kdyby to letošní setkání vyznělo stejně, budeme určitě všichni spokojeni. Ale olomoučtí u toho asi nezůstanou: Určitě nás překvapí nějakou novinkou (třeba FB SSB rigem i na 80 m už měsíc před termínem, aby si je SSBisti taky udělali pro 100 OK). A tak se všichni těšme a připravujeme na **1. a 2. srpna 1970**. Tož nashle v Holomóci.

- OP -

DX EXPEDICE PO QRA ČTVERCÍCH

Zimě už definitivně odzvonilo a příroda a exotika začíná opět lákat. A tak i my chystáme určité zpestření naší činnosti. Zatímco jinde si vyjednou na DX expedici např. na Market Reef, u nás jsme trochu skromnější (i když by

některě brali ZA). V dubnu a květnu to bude spousta expedic do neobsazených QRA čtvercích v rámci akce „Směr Praha“, nebo při jiných příležitostech, nebo i dokonce jen tak. Sledujte proto vysílání OK1CRA, kde se o připravovaných expedicích včas dozvíte. Sledujte ale i pásma 160 a 80 m, aby vám třeba některá neohlášená expedice neutekla.

- OP -

OK5TOL K VÝROČÍM UNESCO

Radioklub mladých Pardubice se opět objeví na krátkovlnných pásmech telegrafním i SSB provozem ve dnech 1. 3. až 31. 5. 1970 pod značkou OK5TOL. Radioamatéři odbočky ČRA a členové našeho radioklubu budou pracovat u příležitosti březnového výročí narození J. A. Komenského, v dubnu u příležitosti výročí narození V. I. Lenina a v květnu u příležitosti osvobození Československa. Za spojení v každém z těchto 3 měsíců obdrží naše i zahraniční radioamatérské stanice zvláštní QSL lístek s vyobrazením osob a kresby z osvobození.

Touto akcí vzpomeneme výročí UNESCO ve spojení s radioamatéry v celém světě.

Karel Kaudelka, OK1MAO

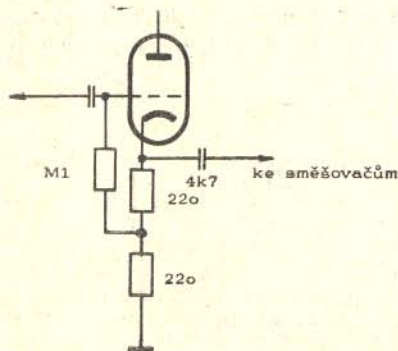


NĚKOLIK POZNÁMEK K TRANSCEIVERU DJ4ZT

Transceiver podle DJ4ZT popsáný ve Zpravodaji 7-8/1969 jsem postavil na počátku roku 1968. Chtěl bych zde uvést několik změn oproti původnímu zapojení, které jsem vyzkoušel a mohu je všem, kdož budou transceiver stavět doporučit.

Na obr. 4 (str. 6 RZ 7-8/69) je VFO, směšovač, příp. zesilovač. VFO jsem zapojil podle zapojení transceiveru Swan (viz AR 10/67). Oddělovač jsem postavil z počátku jen tak, jak je uveden v originále s elektronikou ECF82. Ukázalo se, že jako zesilovač vyhovuje, ale nikoliv jako směšovač. Proto jsem se rozhodl pozměnit toto zapojení, a to tak, že jsem použil zapojení premixeru z přijímače Drake R4 s některými změnami. Zapojení použitého premixeru je na obr. 1. Doporučuji však místo jednoduchého rezonančního obvodu v anodě směšovače užít pásmového filtru. Jinak se zapojení osvědčilo a je vhodné i pro použití nejen v tomto transceiveru.

V originále je u generátoru nosné užito přepínání krystalů pomocí relé. Jeli-kož jsem vhodné relé neměl, a i kdybych měl, tak jeho užití mi připadá poněkud těžkopádné, proto jsem použil zapojení s dvojitou triodou podle obr. 2. Zde již vystačíme s páčkovým přepínačem umístěným v libovolné vzdá-



obr. 4. Katodový sledovač

Dále doporučuji užít v katodách směšovače vysílače (ECC85) místo hodnot uvedených na schématu katodových odporů o hodnotě 620 Ω . Směšovač pak dává vyšší napětí, a to je vítané pro docílení dobrého buzení na horních pásmech.

Katodový obvod sledovače ECF82 je lépe zapojit podle obr. 4. Také tato změna zvýší buzení.

Ing. Jaroslav Klímeš, OK2KE



DX ZPRÁVY

● **Cocos Island:** Expedice na tomto ostrově se příliš nedařilo. Pracovali tam pod značkou TI9CF od 14. 2. 1970 a to pouze dva dny, takže se na mnoho zájemců nedostalo! Neúspěch expedice prý způsobil velmi špatné počasí, zejména silný liják, který promočil celé zařízení tak, že se nepovedlo uvést do provozu vůbec hlavní generátor, a tím silnější zařízení. Výprava pak používala jen náhradního slabého zařízení. Pracovali tam CW i SSB, většinou jen s Ws, což se konečně dalo předpokládat, ale že nebude dodržen oznámený termín po 7 dnů, nebylo zrovna seriózní! Členové expedice se pak přemístili po 32 hodinové plavbě do Costaricy, a asi po týdnu odpočinku startovali na další expedici na Serrana Bank, respektive Roncador Island k této zemi patří. Členové expedice o souostroví Serrana Bank vyprávěli na pásmu, že se jedná o vel-

mi ploché ostrovy, vyčnívající jen několik stop nad moře, a že tudíž i takové přistání bude obtížné a odvislé od počasí, neboť loď bude muset kotvit na širém moři dosti daleko od ostrova. Mimochodem, jak takové pusté ostrovy, vyhledávané nyní expedicemi asi vypadají, vyplývá z toho, že expedice prý vyhlídnutý ostrov pozná snadno z moře podle toho, že uprostřed je jediná kokosová palma, kdežto na ostatních ostrovech není ani tal A protože tam není civilizace, musí expedice na ostrov dopravit i potraviny, a zejména pitnou vodu, takže delší pobyt by byl dosti nákladný.

● **Qatar:** Do této, v posledních letech velmi vzácné země, podnikli expedici OD5BZ, MP4BHH a několik dalších MP4 ve dnech 21. až 23. 2. 1970, tudíž naprosto přesně podle předem ohlášeného plánu. Posádka

byla výborně vybavena a i provozně znamenitá, takže úspěch této expedice bude veliký. QTH expedice bylo město Dohá, Qatar, a expedice pracovala na všech pásmech, mimo 3,5 MHz. Na dotaz, zda se na tomto pásmu též objeví dali ironickou odpověď, že ne, protože by se přý 80 m anténa do Quataru ani nevešla, hi. Poněkud byli zklamáni telegrafisté, protože expedice se na CW vůbec neobjevila a pracovala jen SSB. Zato spojení se navazovala naprosto snadno, neboť si udávali stále kmitočty, kde chtěli být voláni. QSL se mají zasílat direct na MP4BHH, jehož adresa je v Call-booku.

● **Bear Island.** Z tohoto exotického polárního ostrova (škoda, že už nepatří za novou DXCC zemí) pracuje nyní velmi aktivně JW1CI na SSB. Požaduje QSL buď na bureau, nebo na klubovní stanici LA3T. Vyvrací zprávu i u nás rozšiřovanou, jako by jeho managerem byl LA9LB, neboť s touto stanicí nemá žádnou dohodu.

● **Antigua Island:** V poslední době se z tohoto ostrova objevují i stanice, mající za prefixem VP2 čtyři písmena, např. VP2ASTL. Tyto značky, mající vždy na začátku písmeno A, jsou přidělovány cizincům, kteří ostrov navštíví.

● **St. Lucia Island** je jedním z nejobtížněji získatelných ze série VP2 zemí. Došla radostná zpráva, že se tam objevila trvalá stanice, pracující pod značkou VP2LX. QSL požaduje na adresu G3FGP.

● **East Pakistan:** Slibovaná expedice AP2MR do této tak těžce dostupné země DXCC se neuskutečnila, údajně proto, že musel jít ke zkouškám na škole, ale spíše pro jiné potíže. Ve světových DX-rubrikách se však stále opakují zprávy, že z East Pakistanu pracuje trvale stanice AP5CP, a to telegraficky na kmitočtu 14015 kHz a to dopoledne. S touto stanicí jsem skutečně před několika lety pracoval několikrát, ale nikdy neudala QTH, ani QSL informace, a taky již celkem samozřejmě QSL nikdy neposlala.

● **Antarktida:** Novou zajímavou stanicí je KC4USP, pracující hlavně SSB na 14 MHz, jejíž QTH je blíže Palmerovy země, a je to pásmo č. 73 pro diplom P75P. QSL managerem je K2BDP.

● **DXCC:** Pověsti o zrušení Maria Theresia Island, FO8M jako samostatné země DXCC, se nezakládají na pravdě. ARRL oznámila, že tato země nebyla škrtnuta ze seznamu zemí DXCC, jen že prefix FO8M není prefixem oficiálním. Přesto ARRL uznává QSL od Dona, FO8M normálně za platné.

● **Nové prefixy na obzoru:** V oblasti VQ3 má dojít v brzké době ke změně prefixů všech dosavadních zemí VQ8. Napříště bude mít Agalega prefix 3B6, Brandon 3B7, Mauritius 3B8, a Rodríguez 3B9.

● **Spratly Island.** Potvrzuje se, že expedice VS6DR a spol. na tento ostrov skutečně vyjela, ale pro trhlínu na jachtě Exodus se museli urychleně a za značných potíží vrátit do Singapuru, kde se pokouší provést opravu lodi. VS6DR sice prohlašuje, že se nevzdává, a že expediční určitě uskuteční, není však zatím schopen udat nový termín, takže je třeba jen pečlivě hlídat a ptát se po pásmu po nových informacích.

● **Market Reef, OJØMR** odkud pracovala expedice OH koncem roku 1969, je již definitivně ARRL uznán za novou zemi DXCC, což pořadatelé dávají na vědomí. QSL pro zařazení do DXCC honor roll se přijímají od 1. 3. 1970, země však platí od 27. 12. 1969. Pořadatelé expedice OJØMR oznamují, že během max. tří týdnů vyřídí všechny QSL, které obdrželi direct (je jich přes 4000, hi), a pak teprve začnou vyřizovat QSL zaslané via bureau.

● **Fiji Island.** Z neznámých důvodů tam pracovala stanice VR2FT po několik dnů jako VR2FT/A - ale nebyla to žádná rarita, její QTH bylo zase jen na Fiji.

● **Gough Island** navštíví v brzké době HP9BP, který se tam kdesi plaví a vysílá nyní pod značkou HP9BP/

MM. Bude tam používat značku ZD9BP, a QSL bude vyřizovat manager VE1ASJ. Stojí ovšem za hlídání.

● **Nepal.** Píše mi W3KVQ, manager pátera Morana 9N1MM, že se letos určitě vypraví do Nepalu, což bude později v létě, a bude vyslat po dobu asi jednoho týdne jako 9N1MM pouze telegraficky, aby umožnil zájemcům CW udělat tuto jinak vzácnou zemi. Použije především pásma 10, 15 a 20 m, ovšem, dovolí-li podmínky, chtěl by to zkusit i na 40 a 80 m. Doufá, že udělá mnoho spojení se stanicemi v OK, a žádá QSL 9N1MM pouze direct na adresu W3KVQ/2, Ed. M. Blaszczyk, 2308 Branch Pike, Cinnaminson, N. J., 08077. Každému odpoví.

● **Comoro Island.** Andre, 5Z4KL označuje, že dostal koncesi pro FH8, a plánuje tam expedici na duben, nebo na srpen 1970. Současně ještě shání licenci do ST2, kam by letos také rád zajel.

● **Franz Josef Land.** Termín expedice byl upřesněn, a to od 15. dubna 1970. Značka expedice má být UK1A/UA1, a expedici povede UA1CK s operátory kolektivky UA1KBW. Mimo SSB, kvůli níž se tato expedice koná, slibují, že se přece jen objeví i na telegrafii.

● **Sikkim.** Návštěva W1FLS a jeho vysílání pod značkou AC3PT přiměla zřejmě majitele této značky, Prince Namgyala, že se co nejdříve sám objeví na pásmech, a slibuje, že to bude nejpozději do měsíce. Pravděpodobně bude spolupracovat se South West Asia Net, na kmitočtu kolem 14320 kHz kolem 12.00 GMT. Pozor tedy na vzácnou zemi.

● **Clipperton Island, FO8.** Tento „nedosažitelný“ ostrov je stále cílem útoků amatérů, kteří by tam chtěli podniknout expedici. Kromě skupiny Ws se o to pokouší i T18NAM. Poslední průzkum byl proveden z vrtulníku při příležitosti natáčení pro televizi, a byly vyvráceny pověsti o nemožnosti přistání lodi, či o něja-

kém speciálním úkolu samotného ostrova. Přistání lodi je možné bez větších potíží ze severovýchodu, ale T18NAM přesto uvažuje o vrtulníku, i když nehrozí nebezpečí velkých vln či větru a bouře. Držte mu palce, aby tam ještě získal licenci, a pak se asi té expedice taky dočkáme.

● **Manihiki Island:** Tento ostrov patří za samostatnou zemi DXCC, i když má zatím značku shodnou s Cook Isl. Tento vzácný ostrov je nyní osazen amatérskou stanicí. Je to ZM1 MN, bohužel pracuje zatím jen QRP a má jen jediný krystal 3580 kHz, takže ani na SSB nemůže. Přesto stojí za hlídání, člověk na 80 m nikdy neví . . .

● **Zanzibar:** Zrušení této země ARRL do DXCC zřejmě ještě nebylo provedeno, protože kromě již oznámené expedice 5Z4 se odtud od 31. 1. 1970 objevila dokonce nová stanice: VQ1ABM - operátor se jmenuje Jolu, a QSL žádá na P. O. Box 42, Kinan, Zanzibar. Jolu pracuje telegraficky na kmitočtu 21050 kHz kolem 18.00 GMT, a bývá tam až do 23.00 GMT. Pochopitelně, však je to rarita první třídy, a zájemců o spojení je nadbytek!

● **Cuba:** QSL, zaslané direct CO2 DR na adresu, kterou udává, jsou poštou vráceny jako nedoručitelné. Jde tedy asi o piráta, sri.

● **Finland.** Stanice OI3, které se v poslední době objevily na pásmech používají speciálního prefixu ku 100 letému výročí železnice do Leningradu. Tento prefix obdrželo pouze 14 stanic v QTH Riihimäki, a za spojení s osmi z nich lze získat diplom.

● **Albania:** Další podrobnosti expedice do ZA, která bude expedicí roku 1970, jsme získali od DL7FT a DJ7VY, kteří tuto expedici uskuteční: Expedice má již určený termín, a to v době od 15. do 22. května 1970 (tedy ne o velikonočních), a v případě eventuálního dočasného nezdaru pak ve dnech 19. září až 4. října 1970. Tato expedice bude pracovat pouze a výhradně na 14 MHz pás-

mu, a to na kmitočtu 14195 kHz, a poslouchat bude od 14250 do 14350 kHz. QSL se budou zasílat direct na adresu DL7FT: Frank Turek, 1 Berlin 47, Petunienweg 99. K uskutečnění expedice jim stále ještě chybí průjezdní víza, jinak mají vše zařízené.

● **Nové prefixy** se začínají objevovat v Sovětském svazu. Jedná se o prefixy UK1 až UKØ které se týkají výhradně kolektivních stanic, a jejich použití bude následující: např. UK8MAA je nyní bývalá UM8 KAA, UK5BAW byla dříve UB5KAW atd. Dokončení změn volaček těchto stanic má proběhnout do konce měsíce března t. r.

● **Fernando Poo Island** je cílem expedice, kterou tam hodlá uskutečnit Hermann, TJ1QQ. Dosud nemůže udat přesný termín, ale koncesi má již v kapse. Bude tam pravděpodobně používat značku 3C1QQ a QSL bude vyřizovat W4DQS.

Děkuji všem, kdož zaslali DX-zprávy, ale počet dopisovatelů bychom potřebovali podstatně rozšířit. Zejména málo jich máme mezi posluchači, a pak na Slovensku. Prosíme Vás, Vaše zprávy pro rubriku zasílejte vždy do osmého v měsíci na známou adresu: Ing. Vladimír Srdínko, Hlinsko v Čechách, pošt. schránka 46.

Ing. Vladimír Srdínko, OK1SV

EXPEDICE ROKU 1969

Expedicí roku 1969 byla bezesporu na ostrov Navassa, odkud pracovala pod značkou K4IA/KC4. O této expedici bylo již napsáno mnoho, není však bez zajímavosti, jak se na tuto expedici dívají sami účastníci.

Náš příjezd do Kingstonu se z různých důvodů o mnoho hodin opozdil, a tak i plánovaný odjezd byl o mnoho hodin později. Zdržení též zavinila posádka naší lodi „Miss Jekyll“ a špatná domluva s obyvateli. Přestože naše loď je schopna plout největší rychlostí 12 uzlů, pro značné vlnobítí a vysoké vlny udělala sotva 5 uzlů. Na moři jsme za této bouře ztratili poněkud kurs, pluli jsme 20 mil jižně od ostrova Navassa, než se náš kapitán konečně rozhodl obrátit kurs severněji. Prožili jsme mnoho hodin plných strachu a úzkostí, než jsme získali jistotu, že blízké viditelné území nebyla Kuba ani Haiti.

Po našem příjezdu na Navassu jsme už neměli žádné potíže a naše první spojení bylo uskutečněno ve 2040 GMT na 7.205 s 6Y5LA, který tento kmitočet hlídal plných 9 hodin, než jsme se konečně ozvali. Tři stanice byly ještě téhož večera s námi v bezvadném provozu ve spojení na všech pásmech, mimo pásma 80 a 160 m. Následující den jsme k dosavadní anténě postavili ještě antény pro tato dvě pásma a dvě třípásmové směrovky, takže nakonec jsme měli celkem tři směrovky, jednu vertikální anténu, dvě inverted V antény a jednu dlouhohrátovou. Používali jsme zařízení dva Drake 4-RV4 a dva T4XB-R4B. Zdrojem energie byl 1.750 watový generátor, který nám později vysadil (porucha diody na usměrňovači), takže jsme do jeho opravy používali náhradní generátor 1.250 W. Druhý den už pracovaly oba generátory a fungovaly bezvadně. Po 71 hod. nepřetržitého provozu jsme vše rozmontovali a zbalili veškeré zařízení a odpluli z Navassa o 12 hod. dříve než bylo plánováno vzhledem k poměrně pomalé plavbě lodi a celním formalitám. Uskutečnili jsme celkem 11.162 spojení během třech dní pobytu na ostrově Navassa. Příjem byl celkem dobrý ze všech kontinentů. Přehled o tom, na kterých pásmech a jakým druhem provozu, se kterými zeměmi jsme navázali úspěšná spojení a o podmínkách na Navassa pro případné budoucí následovníky popíšeme někdy jindy.

Z DL-QTC 2/70 upravil OK2BRR

ZÁVODY A SOUTĚŽE NA KV

Vyhodnocení TP 160 - XXIII. kola z 8. prosince 1969

POŘADÍ OK STANIC

1. OK1IQ	1.800
2. OK1AMM	1.710
3. OK1DIM	1.653
4. OK2QX	1.37
5. OK3CCC	1.24
6. OK1AWQ	1.176
7. OK1IAR	1.134

8. OK2EFN	1.131
9. OK1JMF	900
10. OK3KTU	792
11. OK2PAE	396
12. OK2KGE	365
13. OK1ZW	264

14. OK1DEM	252
15. OK1MAA	66
16. OK2BHE	15
17.-19. OK1MG	0
17.-19. OK1DAS	0
17.-19. OK3CHZ	0

POŘADÍ OL STANIC

1. OL6AU	2.112
2. OL5AMT	756
3. OL4AMU	693
4. OL1ALM	0

Denšky nezaslaly stanice: OK1AUE, 1DVM, 1JMP, 2BMR, 2EFH, 2PDZ, 2SKH, 2KZR, 3KWZ, OL1ALO, 2APO celkem 11 stanic !!!!!!!

Vyhodnocení TP 160 - XXIV. kola z 22. prosince 1969

POŘADÍ OK STANIC

1. OK1DIM	2.036
2. OK2EFN	1.782
3.-4. OK1AMM	1.248
4. OK2QX	1.248
5. OK1AVN	1.242
6. OK3CHZ	1.176
7. OK2BJJ	1.056

8. OK1DVK	990
9. OK1KYS	972
10. OK1IAR	936
11. OK1WC	756
12. OK1AYY	720
13. OK1ZW	660
14. OK1DVM	600

15. OK2BND	576
16. OK1JBF	330
17. OK2KZR	288
18. OK1JMF	240
19. OK1MAA	120
20. OK1PFW	0

POŘADÍ OL STANIC

1. OL6AU	1.444
2. OL1ALM	1.132
3. OL4AMU	185
4. OL6AME	147

Denšky nezaslaly stanice: OK1ATZ, OK1DBM, OK2BMR, OL2AJO, OL6AKP a OL6ALT,

OK1MG

ZÁVOD MÍRU

Doba závodu: v sobotu dne 23. května 1970 od 0000 do 0600 hod. SEČ ve dvou tříhodinových etapách, a to I. etapa od 0000 do 0300 a II. etapa od 0301 do 0600 hod. SEČ.

Kategorie:

- kolektivní stanice
- jednotlivci OK
- jednotlivci OL
- RP

Pásmo: 160 a 80 metrů pro OK stanice, 160 m pro OL stanice. V pásmu 3.500 až 3.540 kHz není dovoleno závodit.

Provoz: jen CW, v každé části je možno s toutéž stanicí navázat na tomtéž pásmu jen jedno spojení.

Výzva do závodu: „CQ M“.

Kód: vyměňuje se 7 místný kód složený z RST a QRA čtverce, např. 579HK73.

Bodování: 3 body za úplné QSO, 1 bod za QSO s chybně přijatým kódem. V ostatním platí „Všeobecné podmínky“.

Násobitel: každý QRA čtverec na každém pásmu v každé části závodu. Vlastní QRA čtverec se nepočítá. Konečný výsledek se vypočítá tak, že se součet bodů za spojení

z obou pásem z obou etap násobí počtem násobitelů. Registrovaní posluchači se řídí obdobnými podmínkami; zapisují značku poslouchané stanice, značku protistanice a kód vyslaný protistanici. Bodování, násobitelé i konečný výsledek je shodný jako u OK/OL.

Hodnocení: 1. Bude určeno pořadí stanic v jednotlivých kategoriích.

2. Diplom obdrží vždy prvních deset stanic v každé kategorii.

3. Závod se počítá do „Mistrovství republiky radioamatérů na KV“ pro rok 1970.

Karel Kamínek OK1CX

CQ WPX SSB CONTEST 1969

V minulém čísle jsme uvedli pořadí vítězů v jednotlivých světadlích. Pořadí OK stanic bylo následující:

OK1ADM	A	109.824	216	192
OK1AHZ	28	1.122	22	17
OK2ABU	21	123.872	406	112
OK1HA	21	10.927	80	49
OK1AKL	21	10.206	75	54
OK5BU	14	701.188	1015	307
OK1GO	14	120	10	10
OK1VK	7	9.112	115	68
OK1MP	7	7.245	111	63
OK2PAX	3.5	4.004	77	52

(band, skóre, QSO, násobič)

PACC CONTEST 1969

1. OK2QX	3.024	5. OK2PAE
2. OK2BIP	2.109	6. OK1ASG
3. OK1STU	864	7. OK1CJY
4. OK1AOV		8. OK1AEM

Pro kontrolu: OK1FAP, 2BPE, 3CBP a 3KWK

ANGLICKÉ ZÁVODY W. A. B. 1970

K umožnění získání diplomu WAB pořádají angličtí amatéři v roce 1970 následující závody:

- WAB Contest HF fone 15. 3.
- WAB Contest HF CW 29. 3.
- WAB Contest LF fone 5. 4.
- WAB Contest LF CW 12. 4.
- WAB Contest VHF CW 19. 4.

HF značí, že se závodí na pásmech 14, 21 a 28 MHz, LF na pásmech 1,8, 3,5 a 7 MHz, VHF na VKV pásmech. Každý závod trvá od 0900 do 2100 GMT. Za každé QSO je 5 bodů, s toutéž stanicí je možno pracovat na každém pásmu. Násobiče jsou oblasti Velké Británie. Kód sestává z RS(T) a čísla spojení, anglické stanice dávají navíc hrabství a číslo QRA čtverce. Deníky s čestným prohlášením do 50 dnů po závodě, (do 14 dnů na ÚRK) se odesílají na adr.: G4CP, 74 Long Lane, Newtown, Bloxwich, Staffs., England. Diplomy obdrží prvá stanice z každé země. Závod je též pro RP za stejných podmínek a mohou splnit podmínky pro získání diplomu HAB bez vlastnictví QSL lístků.

OK2QX

H 22 CONTEST 1970

Probíhá ve dnech 18. 4. 1970 od 1500 GMT do 19. 4. 1970 do 1700 GMT. Navazují se QSO pouze s HB stanicemi v kategorii pouze s jedním operátorem všemi druhy provozu na všech pásmech 1,8 - 28 MHz. Kód sestává z RS(T) a čísla QSO, HB stanice lomí kód zkratkou kantonu, např. 579001/ZH. S každou HB stanicí lze na každém pásmu navázat 2 spojení, CW a AM/SSB. 3 body

za QSO, násobiče jsou jednotlivé kantony na každém pásmu zvlášť.

Konečný výsledek získáme tak, že součet bodů za CW a fone QSO ze všech pásem násobíme součtem násobičů ze všech pásem.

Deníky se píší pro každé pásmo zvlášť a zasílají se do 14 dnů na ÚRK. Spojení navázaná v tomto závodě lze použít pro získání diplomu H22 bez QSL lístků, nejpozději však do 2 let od pořádání závodu.

OK2QX

ZÁVOD SVĚTU MÍR 1970

Závod pořádá Federace radiosportu SSSR u příležitosti 25. výročí vítězství nad fašistickými vojsky.

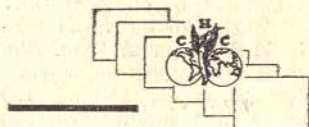
Závod se koná 9. 5. od 2100 GMT do 10. 5. 1500 GMT na všech pásmech 3,5 - 28 MHz pouze fone. Pracuje se se všemi stanicemi, spojení s OK pouze při vzdálenosti nad 100 km! Bližší se nehodnotí. Kategorie: 1 op - AB, 1 op - 1 band, multi op - 1 band, multi op - více TX, RP. Do výsledku se počítá pouze skóre dosažené během 12hodinového nepřetržitého provozu. Těchto 12 hodin je nutno vyznačit v deníku. Výzva CQ MIR, kód sestává z RS a čísla QSO. U stanice dávají navíc číslo oblasti. Body: OK=1 b., ostatní=3 b. U posluchačů zaznamenaný kód jedné stn = 1 b., zachycený kód obou stn = 3 b. S každou stn je možno navázat na jednom pásmu jedno QSO. Násobiči jsou země podle seznamu R150S nezávisle na pásmech. Chyba v přijatém kódu znamená anulování tohoto spojení. Stanice na prvních třech místech v každé kategorii a v každé zemi obdrží diplom, zvláštní ceny obdrží stanice s nejvyšším počtem bodů v každé kategorii. Při tomto závodě je možno navázat a na základě deníku požádat o všechny diplomy vydávané radioklubem SSSR. Deníky je třeba odeslat nejpozději do týdne po závodě na adr. ÚRK.

OK2QX

KALENDAŘ ZÁVODŮ NA KV

IARC Prop. Res. Contest fone	28. 3.	0001	19. 4.	2400
SP DX CW Contest	4. 4.	1500	5. 4.	2400
Florida QSO Party	4. 4.	1500	5. 4.	2400
New Mexico QSO party	4. 4.	2200	5. 4.	2200
Low Power Contest 80 m	5. 4.		5. 4.	
WAB Contest LF fone	5. 4.	0900	5. 4.	2100
CQ WW WPX SSB Contest	11. 4.	0000	12. 4.	2400
WAB Contest LF CW	12. 4.	0900	12. 4.	2100
TP 160	13. 4.	1900	13. 4.	2000
Helvetia 22 Contest	18. 4.	1500	19. 4.	1700
DARC WAE RTTY Contest	25. 4.	0000	26. 4.	2400
RTO Contest Brno	25. 4.	0700	26. 4.	1700
PACC Contest	25. 4.	1200	26. 4.	1800
TP 160	27. 4.	1900	27. 4.	2000
OZ-CCA CONTEST (3,5 - 28 CW)	2. 5.	1200	3. 5.	2359
CQ MIR	9. 5.	2100	10. 5.	1500
YL International SSB'ers Party	16. 5.		17. 5.	

Uvedená data a časy jsou v GMT.



DXCC

Podle přehledu uveřejněného vydavatelem diplomu DXCC, podílely se čs. stanice na vydaných diplomech a doplňujících známkách v období 1968 a 1969 následovně:

<u>DXCC CW/FONE</u>		<u>OK2BFX</u>	115 zemí
OK1FF	326 zemí	OK1NL	108 zemí
OK1MP	282 zemí	OK1ADH	107 zemí
OK1ZL	268 zemí	OK1ARN	104 zemí
OK2OP	245 zemí	OK1KOK	104 zemí
OK2DCI	202 zemí	OK3KFV	103 zemí
OK1KTL	180 zemí	OK1ZQ	102 zemí
OK1HA	175 zemí	OK2BCH	102 zemí
OK2DB	172 zemí	OK3KJ	102 zemí
OK2OQ	162 zemí	OK1AOR	101 zemí
OK1JD	161 zemí	OK1KCB	100 zemí
OK2PO	160 zemí	OK2BBI	100 zemí
OK1AMI	141 zemí		
OK3JV	136 zemí		
OK2BF	127 zemí		
OK3BU	119 zemí		
OK1APV	118 zemí		
OK2ABU	117 zemí		

WAE

Diplom Worked All Europe obdržely tyto stanice:

WAE I: OK1AIP (č. 337 CW), OK1AFN (č. 338 CW)

DIPLOMY

WAE II: OK1AI (č. 555 CW), OK1JN (č. 556 CW)

WAE III: OK1ALZ (č. 1931 CW), OK1KZ (č. 1939 CW)

● Zájemce o diplom Hong-Kong Firerackner Award upozorňujeme, že vydavatel (HKARTS) požaduje nyní pro získání diplomu spojení se 6 různými VS6 stanicemi místo dosavadních 4.

● Náš diplom P75P má také své konkurenty. V r. 1969 se objevily diplomy s označením WAZ, které vydává za spojení s ITU pásmy v různých obměnách 88. odbočka CHC (SSB). V září 1969 oznámil také Mezinárodní amatérský radioklub (IARC) v Ženevě, že zahajuje vydávání WCPR-50, období nejnižší třídy P75P. A to je klub, který se podílel na vypracování osnovy našeho P75P!

● Manažerem diplomů 8. (anglické) odbočky CHC - BCA, WPA, WST a WC8 - se stala XYL Ruth, G3TNN.

Dosavadní manažér G3TML se přestěhoval do Sierra Leone, odkud jako 9L1TL platí za člena odbočky. Adr.:

G3TNN, Mrs. J. R. Uwins, 18 Clarendon Road, Lytham St. Annes, Lancs., England.

ROME CENTENNARY AWARD

vydává italská organizace ARI k výročí města Říma za předepsaný počet bodů, pro amatéry vysílače i posluchače. Evropské stanice musí získat 12 bodů za spojení se stanicemi města Říma v roce 1970. Za každé spojení se počítá 1 bod, za spojení dne 20. 9. 1970 jsou 3 body (den výročí). Spojení musí být potvrzeny QSL-lístky. Se žádostí se zasílá seznam, potvrzený podle QSL a 8 IRC na adresu: A. R. I. Sezione di Roma, P. O. Box 361, Roma, Italia. Žádost je třeba odeslat nejpozději do 31. 1. 1971. Italské stanice v Římě budou po celý rok 1970 používat prefix IRØ místo I1, zbytek značky se nemění.

CHC

Ako žiadať o členstvo v CHC (SWL-CHC)?

CHC (SWL-CHC) prijíma členov na základe individuálnej žiadosti, ktorou žiadateľ vyjadruje, že súhlasí s cieľmi CHC a bude ich podporovať. Členstvo je individuálne, vzťahuje sa na osobu a je doživotné, s podmienkou, že sa žiadateľ nespreneverí zásadám a cieľom CHC. O členstvo v CHC môžu žiadať aj kluby a nekomerčné inštitúcie.

a) **Žiadosť** sa predkladá na predpísanom formulári (možno vyžiadať od K6BX alebo od OK3BG).

b) K vyplnenému formuláru sa prikladá **podrobný zoznam** dosiahnutých výsledkov (diplomov) podľa pravidiel, uverejnených v minulom čísle RZ. Zoznam musí obsahovať: názov diplomu (úplný - skratka nestačí), triedu a číslo diplomu, dátum vydania, názov vydávateľa a krajinu pôvodu, všetky doplnky (nálepky). Zoznam musí byť overený podpismi dvoch koncesionárov, ktorí potvrdia, že žiadateľ má uvedené výsledky (diplomy). Na overenie stačí aj jeden podpis člena CHC. Ďalej treba priložiť jeden **vlastný QSL-lístok** ako vzor.

c) Okrem toho treba priložiť tri kusy **evidenčných lístkov** o rozmeroch 127x76 mm (3x5"), rovnako vyplnené týmito údajmi: plné meno, značka, presná adresa, bývalé značky, organizácie (kluby) medzinárodného významu, ktorých je žiadateľ členom, s uvedením členských čísel (napr. FHC, QCWA, ISSB, TOPS apod.), dátum narodenia a dátum výročia uzavretia manželstva žiadateľa. Ak v budúcnosti zmení žiadateľ značku alebo adresu, treba zaslať nové evidenčné lístky.

d) K žiadosti treba pripojiť **vstupný poplatok - 10 IRC** alebo 1 americký dolár.

Žiadosť sa zasiela na adresu: CHC Executive Secretary, Cliff Evans K6BX, 3212 Mesa Verde Rd., Bonita, California 92002, USA. Ak si žiadateľ praje vopred oznámiť pridelené členské číslo, musí priložiť SASE (= obálku s vlastnou adresou a známami USA) alebo 1 IRC.

Pri podávaní žiadosti o dopĺňajúce zlaté pečate treba zaslať dopĺňajúci zoznam podľa bodu b) a priložiť SASE alebo 1 IRC.

K žiadosti o CHC-200, 400 a vyššie, ktoré tvoria samostatné diplomy, prikladá sa zoznam podľa bodu b) a 5 IRC (alebo 50 centov).

Príružení členovia (Associate Members) žiadajú o plnoprávne členstvo ako o pečať za 25 diplomov (výsledkov).

Kluby CHC, SWL-CHC a FHC (Flying Hams Club - Klub lietajúcich rádioamatérov) sú sesterskými organizáciami. Členstvo v SWL-CHC je rovnocenné členstvu v CHC. Pre diplomy platia rovnako lístky oboch klubov.

Z činnosti CHC

CHC má **odbočky** (chapters) v mnohých krajinách sveta, okrem iných aj v NDR, Maďarsku, Juhoslávii a v Rakúsku. Sú to skupiny členov z jedného štátu alebo inej zemepisnej oblasti, ako aj medzinárodné odbočky, združujúce členov na základe rovnakého zamestnania alebo spoločného záujmu (YL, QRP, lekári, filatelisti a iné). Podobne existujú aj odbočky SWL-CHC a „perute“ FHC. Takéto skupiny sa tvoria na podporu lepšej spolupráce a vzájomnej pomoci členov. Cliff Evans K6BX, výkonný tajomník CHC, SWL-CHC a FHC, je autorom a vydávateľom známej publikácie „Directory of Certificates and Awards“ - príručky, obsahujúcej podmienky asi 650 diplomov z rôznych krajín a vychádzajúcej štyrikrát za rok.

Na pásmach pracuje aj mnoho **sietí CHC**. Svetová CW sieť je denne na 14075 kHz o 0700, a 1700 GMT, v sobotu a v nedeľu o 0700 špeciálne pre Európu. Na 14320 kHz o 1200 pracuje každodenná európska sieť CHC. Svetová DX sieť je každý deň o 1800 na 14340 kHz (v Európe QRM). Ďalej pracuje európska sieť na 3575 kHz v utorok a vo štvrtok o 1830 GMT, v pondelok na 3760 kHz o 1830, v nedeľu na 7070 kHz o 1000 a v stredu na 3660 kHz o 2100 GMT. Všetky siete umožňujú spojenia medzi členmi a s členmi pre diplomy.

CHC usporiada každý rok tri medzinárodné KV preteky. CHC/HTH/FHC QSO Party sa odohráva v prvú sobotu a nedeľu v mesiaci júni (červen), CHC December QSO Party zase v dvoch samostatných častiach - CW v prvú sobotu a nedeľu a SSB v druhú sobotu a nedeľu decembra (prosinec).

Tibor Polák, OK3BG

RTO CONTEST

Karel Koudelka, OK1MAO, poštovní schránka 10, Pardubice 9

V loňskom roce proběhly tři výběrové a tři mistrovské soutěže RTO Contestu, ve kterých si závodníci obou kategorií ověřili soutěživou formou s bodovým hodnocením své provozní a sportovní kvality. Počet startujících se zvýšil hlavně v kategorii B, kde po předchozí přípravě v tréninkovém středisku startovali radioamatéři OL a RO. Přední místa žebříčku mistrovství ČSSR v kategorii A obsadili zkušení závodníci a mistři radioamatérského sportu Tomáš Mikeska, OK2BFN z Otrokovic, Jaromír Vondráček, OK1ADS z Prahy a nejspěšnější žena závodů Marta Fabřáková, OK1DMF. V kategorii B to byl Petr Dolejš, OL2AIO z Tábora, jehož forma měla vzestupnou úroveň a závodníci pardubického Radioklubu mladých Jiří Kliment, OL6AIU, vítěz tří závodů a Boris Kačírek, OK1DWW. Po organizační stránce byly závody dobře připraveny, měly rychlý spád, pro závodníky byly putavé a ani rozhodčím nedělaly těžkosti. Byla vyzkoušena nová pravidla a jeví se jako dobrá. RTO CONTEST se stal přístupným všem radioamatérům bez zvláštního ohledu na věk.

V závislosti na počtu dosažených bodů a umístění v jednotlivých soutěžích získali závodníci tyto výkonnostní třídy:

VÝKONNOSTNÍ TŘÍDY V KATEGORIĚ A

Tomáš Mikeska	OK2BFN	I.
Jaromír Vondráček	OK1ADE	I.
Karel Koussika	OK1MAO	I.
Marta Farbiaková	OK1DMF	II.
Josef Bürger	OK2BLE	II.
Václav Uzlík		II.
Karel Pažourek	OK2BEW	II.
Jan Kučera	OK1NR	II.
Jaroslav Šykora	OK1-9097	III.
Franšek Dušek	OK1WC	III.
Ivan Kosř	OK2MW	III.

VÝKONNOSTNÍ TŘÍDY V KATEGORIĚ B

Petr Delejš	ex OL2AIO	I.
Jiří Kliment	ex OL6ATU	I.
Vojtěch Hanzal	OL1AAN	I.
Dorja Kažírek	OK1DWW	II.
Jiří Kaiser	OL1ALO	II.
Miroslav Šalda	OL1ALN	II.
Jiří Sloupenický	OL5AJU	III.
Jan Čevona	OK1MUD	III.

V letošním roce bude uspořádáno 9 klasifikačních závodů v těchto termínech a místech:

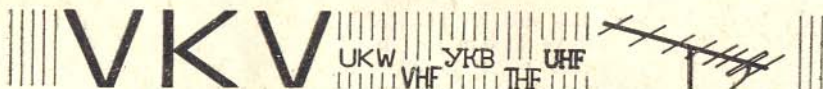
25. – 26. 4. Brno	5. – 6. 9. Gottwaldov
7. – 11. 5. Praha	26. – 27. 9. Frýdek-Místek
23. – 24. 5. Hodonín	3. – 4. 10. Vrchlabí
13. – 14. 6. Pardubice	7. – 8. 11. Praha
15. – 16. 8. Krkonoše	

Všechny závody jsou klasifikační a hodnoceny budou vždy tabulkou RTO ligy. Každému závodníkovi se započítávají do mistrovského žebříčku 1970 čtyři bodově nejlepší soutěže. Druhý závod se připravuje jako mezinárodní v rámci „Směr Praha“.

Členská základna sportovců a zájemců a RTO Contest se v ČSR rozrostla a v letošním roce bude startovat 60 až 70 radioamatérů. Vrcholem našeho snažení je, aby v soutěžích vyrůstali sportovně zdatní závodníci, vyspělí po provozní i tělesné stránce, kteří budou dobře reprezentovat širokou oblast radioamatérů u nás i v zahraničí.

Chceme, aby RTO Contest se stal vedle zdravého zápolení i projevem přátelství mezi radioamatéry.

Vedoucí odboru RTO Contestu: OK1MAO



OK1VCW, Raymond Ježdík, U Malvazinky 15, Praha 5 – Smíchov

PROVOZNI AKTIV - XII. KOLO 1969

STÁLÉ Q T H :

1. OK2BJX 117	5. OK1AMO 56	8. OK2VIX 44
2. OK1PDA 108	5. OK1VGF 58	9. OK2BME 42
3. OK1KMP 102	6. OK1MG 84	10. OK1PAQ 21
4. OK2SUP 90	7. OK1DKM 45	

PRECH Q T H :

1. OK1KEFP 172

OK1AD

PROVOZNI AKTIV 1969 - CELKOVÉ VYHODNOCENÍ

STÁLÉ Q T H :

1. OK1VMS 2514	10. OK2KRT 639	20. OK1ASS 289
2. OK1ATQ 1618	11. OK1AIB 610	21. OK2VIX 287
3. OK2SUP 891	12. OK2BME 519	22. OK1KLC 280
4. OK2VJK 842	13. OK1PDA 497	23. OK1LD 259
5. OK1VAM 838	14. OK2VIL 491	24. OK1AMO 251
6. OK1DJN 712	15. OK1VIF 480	25. OK2SRA 237
7. OK1HJ 704	16. OK1WSZ 415	26. OK1VGF 224
8. OK2BJX 678	17. OK2QJ 408	27. OK1UKW 219
9. OK1AAZ 660	18. OK1KMP 382	28. OK1PAQ 185
10. OK1DKM 639	19. OK1AWK 294	29. OK3CFN 129

PRECHODNÉ Q T H :

1. OK1AS 1075	12. OK1KOK 140
2. OK1KEP 780	13. OK1EP 134
3. OK2KUI 612	14. OK2VR 120
4. OK2TF 525	15. OK2AE 108
5. OL7AJD 309	16. OK1AAZ 60
6. OK1KUA 240	17. OK1KN 34
7. OK1JKT 228	18. OK1ZW 30
8. OK1KLC 201	19. OK1LVP 30
9. OK1KJB 195	20. OK2BDS 28
10. OK1AMX 171	20. OK1JET 12
11. OK1AMO 160	

OK1AD

I. KOLO PA 1970

STÁLÉ QTH			
1. OK2SUP	180	9. OK1FDA	22
2. OK2SRA	148	10. OK1KIC	18
3. OK1ATQ	99	10. OK1FAQ	18
4. OK1KMP	54	10. OK1VGF	18
5. OK1AMO	50	11. OK2BFL	15
6. OK1MKM	46	12. OK1VAA	8
7. OK2KRT	32	13. OK2BHL	6
7. OK1VAM	32	14. OK2BMN	2
8. OK1OXA	30		
8. OK1DJN	30		

PŘECH. QTH	
1. OK1ZW/P	22

OK1A.D

VKV DIPLOMY

získané k 10. 2. 1970:

VKV 100 OK: č. 234 OK3ID

VKV 200 OK: OK1AMO a OK1AGR

VKV 400 OK: OK1IJ

VKV 500 OK: OK2QI

OK1VAM

XXXII. SP9 - VHF CONTEST

145 MHz - stálé QTH - celkové pořadí

1. HG5KDDQ	14.513	6. HGBQG	7.379
2. HG7PA	12.79e	7. 3Z5SM	7.193
3. HG1ZA	11.085	44. OK2BID	1.152
4. HG1ZC/TS	10.454	55. OK3KLM	30
5. HGBKCP	7.620		

V této kategorii bylo hodnoceno celkem 55 stanic

V závodě bylo hodnoceno celkem 58 stanic, z toho: 27 SP, 17 HG, 6 UP2, 3 UQ2, 2 OE a 6 OK.

145 MHz - přechodné QTH - celkové pořadí

1. OK3HO/P	20.683	3. OK1MBS/P	9.426
2. OE3HJW/P	18.526		

433 MHz - stálé QTH - celkové pořadí

1. OK3KLM	15
-----------	----

433 MHz - přechodné QTH - celkové pořadí

1. OK3HO/P	305	2. OE3HJW/P	300
			329GO

Zimní BBT 1970

Letošního zimního BBT 1. února se zúčastnily opět naše stanice i když pochopitelně ne v počtu v jakém se zúčastňují letního v srpnu. Na Boubíně ve čtvrtci GI10h pracovala na 433 MHz stanice **OK1ADY/P**. Navázala 4 spojení a získala 574 bodů. Na posledním stupni vysílače této stanice byl varaktor BA121, vstup přijímače byl s AF239. Na stejné kóťě na 145 MHz pracoval **OK1AME/P**, který navázal 53 QSO a získal 6.993 bodů. Používal zařízení: přijímač s AF139, vysílač 1 W s 2N2218 a anténu 7Y. Na Sněžce HK29b v pásmu 70 cm pracoval **OK1AIY/P**. Navázal 14 spojení a získal celkem 1.666 bodů s vysílačem s BA110, přijímačem s AF239 a anténou 9Y. I zde pracovala na 145 MHz další stanice, a sice **OK1HK/P**. Při 38 spojeních získala 4.528 bodů. Vysílač této stanice měl na PA 2x2N2218 a anténa u zařízení byla 7Y. **OK1AGC/P** pracoval ve čtvrtci HK27b na kóťě 850 metrů. Navázal 36 spojení a celkový výsledek u něj je 3.211 bodů. Jeho vysílač měl na PA 2N2218, vstup přijímače s AF239 a anténu 9Y. Ve čtvrtci HJ47e pracovala stanice **OK1ASA/P** a na Kazákově HK37h stanice **OK1OA/P**. Na Moravě pracovala v tomto závodě jediná stanice **OK2AE/P**. Byla ve čtvrtci IJ69j na kóťě 460 metrů. Navázala 11 spojení a získala 1.040 bodů s vysílačem, který měl na PA 2xGF500 a anténu 5Y. Ze Slovenska pracovala také jediná stanice. Ve čtvrtci IJ65c na kóťě 514 metrů byl **OK3CDR/P**, který navázal 20 QSO a získal 1.292 bodů. I jeho vysílač měl na koncovém stupni 2N2218 a přijímač vstup AF139. Anténu používal 3Y.

Není snad BBT závodu, aby se při něm „nevyznamenávaly“ stanice ze stálých QTH. Tentokrát se to týká především pražských stanic, u kterých by se dalo předpokládat, že mají největší potíže se vzájemným rušením a že by proto mohly být ohleduplnější. Není jistě nutné za každou cenu navazovat spojení v neaktivnější části závodu s DC7/DL7 stanicemi, nehledě již na to, že tato spojení uskutečnily již mnohokrát před tím. Právě tak není nutné během tříhodinového závodu s QRP zařízeními si sdělovat z Prahy 7 do Prahy 10 jaké kdo používá síťové zařízení. Již mnohokrát se psalo a vysvětlovalo, proč je naprostý nesmysl volat výzvu pro BBT stanice. Tím se vy-

značovaly i stanice mimopražské. Z uvedeného vyplývá, že vzájemná tolerantnost a ham-spirit jsou pro některé stanice pojmy dost mlhavé a je mnoho jiných způsobů jak bodově pomoci BBT stanicím s minimálním rušením, ale to se musí chtít.

OK1VCW

Ještě IARU Region I VHF/UHF Contest 1969

VKV rubrika RZ 1/70 přinesla výsledky na prvních pěti místech v každé kategorii v tomto závodě spolu s přehledem o počtu obdržených deníků z jednotlivých zemí a kategorií. V komentáři byly uvedeny i některé zajímavosti a poznatky ze soutěžních deníků. Komentář byl ukončen slibem, že příští číslo RZ přinese informace o QTH a zařízeních vítězných stanic. Z různých důvodů je to bohužel až nyní.

V I. kategorii zvítězila dánská stanice OZ1OZ, která pracovala ze čtverce EP17e v nadmořské výšce 130 m. 100 W vysílač této stanice měl na PA QQE 06/40. Příjímače měla stanice dva, jeden měl vstup s nuvistorem 6CW4 a druhý s FETem TIS88. Anténa byla 4x6Y. Na druhém místě se umístila opět dánská stanice OZ6OL ze čtverce FP5Oe. Její vysílač měl příkon 150 W, vstup příjímače byl také s TIS88 a použitá anténa měla celkem 40 elementů. Třetí místo v této kategorii zaujala stanice G2JF, která pracovala ve čtverci AL65d s nadmořskou výškou 220 m. Její vysílač měl příkon 150 W a na koncovém stupni 2x4CX250B. Použitá anténa byla 4x6Y.

První místo ve druhé kategorii získala opět skandinávská stanice SK6AB/7, která soutěžila ze čtverce GP38j v nadmořské výšce 210 m. Její vysílač měl příkon 500 W a na PA 2x4CX150A. Vstup příjímače této stanice byl s FETy a anténa 2x10Y. I druhé místo obsadila švédská stanice. Byla to SH7BZX ze čtverce GP49a a její výška byla 120 m n. m. Příkon vysílače i osazení koncového stupně a anténa jsou stejné jako u předcházející stanice. Vstup příjímače byl s FETem TIS88. Na třetím místě skončila dánská stanice OZ9SW/P, která soutěžila ve čtverci FP37a a její nadmořská výška byla 110 m. Koncový stupeň této stanice byl osazen QQE 06/40 s příkonem 100 W. Vstup příjímače opět s TIS88 a anténa 10Y.

III. kategorie má na prvním místě holandskou stanici PAØEZ, jejíž QTH bylo ve čtverci CM66b s nadmořskou výškou 30 m. Vysílač s 2C39BA měl příkon 100 W, vstup příjímače byl s AF239 a anténa 14LY. Druhé místo obsadila západoněmecká stanice DC6QP ze čtverce DK11g. Její vysílač měl na PA elektronku EC8020 a vstup příjímače byl osazen AF239S. Anténu používala tato stanice 22Y. Na třetím místě se umístila další holandská stanice PAØJMS. Byla ve čtverci CM72b v nadmořské výšce 1 m. 50 W vysílač měl na PA 4X150A. Vstup příjímače byl opět s AF239 a anténa 14LY.

Ve IV. kategorii zvítězila stanice GW3HAZ/P ze čtverce YM25e a její nadmořská výška byla 408 m. Koncový stupeň vysílače této stanice byl osazen QQV 03/20 s příkonem 25 W. Příjímač měl vř zesilovač přímo u antény s 2xTIS34, po kterém následoval nuvistor 6CW4. Anténa byla 2x14Y. Druhé místo zaujala stanice DL7HR/P (mimořadně organizátor vypouštění převáděčů BARTOB) ze čtverce FJ27a v nadmořské výšce 600 m. Vysílač měl na PA 4X150A, vstup konvertoru byl s 2N3478 a anténa 4x22Y. Třetí místo získala stanice GD3WMS/P, o které je možno z deníku zjistit pouze to, že pracovala ze čtverce XQ77g 186 m n. m.

První tři místa v V. kategorii jsou záležitostí pouze západoněmeckých stanic. První z nich, DL6LM, pracovala ve čtverci GI72e v nadmořské výšce 520 m. Vysílač této stanice byl s 2C39BA, vstup příjímače s diodou 1N23E a anténa byla parabola o Ø 1,45 m. Druhá stanice byla DL6MHA ze čtverce GJ75j

s 1056 m n. m. Vysílač této stanice končil varaktorem, přijímač byl celoplošný a anténa měla celkem 56 elementů. Třetí v této kategorii byla stanice DL1EI ze čtverce F178j a s nadmořskou výškou 555 m. Koncový stupeň byl s 2C39BA, přijímač měl na vstupu vř zesilovač s elektronkou 416B a anténa měla 64 prvků. Pozoruhodná jsou u všech těchto tří stanic jejich soutěžní QTH. A to proto, že po předcházející domluvě by neměl být velký problém pro některou naši stanici na Šumavě nebo v jihozápadní části Krušných hor, navázat s nimi spojení na 1296 MHz při PD nebo při IARU VHF/ UHF Contestu 1970.

VI. v I. kategorii jak známo vyhrála naše stanice OK3CDB/P. O jejím zařízení byla zmínka již v předcházejících číslech RZ. Na druhém místě se umístila vítězná stanice ze IV. kategorie GW3HAZ/P. Její vysílač měl na posledním stupni ztrojovač s DET24 a příkonem 25 W. Přijímač byl konvertor podle K6AXN. Třetí místo obsadila stanice DL2AS/P ve čtverci GH23h v nadmořské výšce 1.640 m. Koncový stupeň vysílače této stanice měl výkon 200 mW a byl osazen varaktorem. Přijímač měl na vstupu diodu 1N82A a anténu měla tato stanice s 28 prvků.

Tak asi v hrubých rysech vypadají zařízení stanic, které obsadily první tři místa ve všech soutěžních kategoriích. Uvedený přehled je jen informativní a na naše podmínky může být aplikován jen jako inspirace.

OK1VCW

Švédsko a Československo na 145 MHz v roce 1969

VKV rubrika přinesla v minulém i letošním roce několik informací o pozoruhodných spojeních na 145 MHz mezi stanicemi čtyř světadílů s použitím odrazů signálů od Měsíce (EME, Earth-Moon-Earth). Jak vypadá část deníku někde takéové stanice, v tomto případě SM7BAE, přináší následující reprodukce, kterou můžeme publikovat díky VHF Bulletinu VERON.

2 M E M E S M 7 B A E

DAT	HL	AZIMP	AZIMP AZ	MOT STATION				EGEN STATION				SPO	SPO	ANTENNCLES	DEL		
				N	X	Y	BRAND	QRB	QRP	N	X					Y	BRAND
25/1	12.44		ZL1RZR	3	3	9	144			3	3	9	144	1000		ft 900	
26/1	12.51		ZL1RZR													nil	
27/1	5.48		W6DNY													nil	
19/10	5.08		ZL1RZR	3	3	9										ft 215 no 900	
20/10	15.34		ZL1RZR													nil	
23/10	16.05		ZL1RZR	3	3	9										ft 215 no 900	
24/10	5.09		K6M4E	2	2	9			2	2	9					signal no 900	
21/10	5.51		K6HCP	2	2	9										no 900	
28/10	2.46		W1FZ7	3	3	9			4	3	9					afk 900	
29/10	10.00		W1FZ7	4	3	9			5	4	9					" "	
30/10	2.45		ZL1RZR	4	3	9			4	3	9					" "	
31/10	0.30		ZL1RZR	4	3	9			4	3	9		1500			" "	
17/12	12.20		ZL1RZR	4	3	9			4	3	9					" "	handy form
21/12	3.30		W1FZ7-4M	4	3	9			4	3	9					" "	
22/12	4.30		W1FZ7-4M	4	3	9			5	4	9					" "	
23/12	13.00		K6M4E													nil	
24/12	5.30		W1FZ7-4M	3	3	9			3	3	9					ft 900	
25/12	6.00		W1FZ7-4M	4	3	9			4	3	9					afk 900	
26/12	6.20		W1FZ7-4M	4	3	9			4	3	9					" "	
27/12	7.00		W1FZ7-4M	4	3	9			4	3	9					" "	
28/12	7.20		W1FZ7-4M	5	5	9			5	5	9					" "	
29/12	8.30		W1FZ7-4M	4	3	9			4	3	9					" "	
30/12	23.10		ZL1RZR	3	3	9			3	3	9					" "	

U nás nemáme stanici, která by se zabývala tímto druhem šíření, ale máme dost stanic, které jsou schopny pracovat při polárních zářích, odrazem od meteorických stop, přes různé převáděče v balónech a družicích a nejvíc je pochopitelně těch, které využívají mimořádných podmínek troposférického šíření na podzim každého roku. Jednou z nich, která zřejmě byla nejspěšnější v roce 1969, je OK1APW/P. Tato stanice pracovala během října 1969 z kóty 500 m n. m. ve čtverci HK04f. Dále následuje přehled spojení, samozřejmě těch lepších, OK1APW/P na 145 MHz.

6. října 1969	3Z5SM	KM66g	12. října 1969	DCBBZ	E O3eg	SM5DWF	J T51g
OK3HO/P	J1 06g	UQ2AUF	NR46f	DC9LC	E O18j	SMQLE	J T51j
3Z2LU	JN61f	OK3CFN	I I 40a	DM2AEC	HN31f	SMJHR	J W31h
OZ7LX	GP37j	DC8LI	F1 68g	SM7DTE	HQ28d	SM5DSN	I T19h
SM7COS	GQ74d	DC8GZ	F1 55e	DL6SS	N62f	UR2DZ	MT54h
SM7BUN	HQ71c	DC65T	FH32f	DL1LB	DN67h	LA2VC	F T44h
SM6CQU	GR63d	DC8LG	FH12a	DM2AXA	GO77h	KP26b	
SM7BZC	GQ55a	3Z5AD	KM66g				
SM7DK	GP36e						
3Z1CNV	I O62e						
SM7DKF	GP36a						
7. října 1969		9. října 1969		17. října 1969		19. října 1969	
OZ6OL	FP50e	10. října 1969		OZ8MV	FP61d	PA4JSTX	DN45f
HG3ZA	I G06j	OZ3XUA	HN10b	OZ5NM	FQ34e	SM7AFV	GP36c
DL6FK	EJ22f	HG8KCP	GQ22j	DM2ATA	FO69c	SM5BSZ	I T60c
		YU1NUJ	JF04j	OZ8FR	FP48c	OZ7LX	GP37j
		DL6SK	DJ66h	SM7AGP	GP36c	OZ4EM	HP75h
		DJ6NS	E K63b	SM7AED	GP46g	SM5CF5	J T42b
		DJ5BV	DK26h	SM6CZV	GQ45g	SM3AKW	I W30e
						SM2CKR	KX12a
						SM3APR	I W47e
						SM5BMK	I T43g
						SM6CNP	G559f
							SM4KW
							HV73b

OK1APW/P pracoval celkem se stanicemi ve 14 zemích a 72 velkých QRA-čtvercích a jeho nejdelší spojení je s SM2CKR - 1.458 km. Bohužel se nedočkalo stanic: UQ2DI, YU1NWE, G3LQK, F1SA, OH6OL, SM3AUR a HB9QQ - tak snad tedy až letos. Congrats!

OK1VCW

VKV zajímavosti ze zahraničí

● 2. ledna t. r. pracoval odrazem od meteorických stop F9FT s UR2BU-Report při tomto spojení byl S25 pro UR2BU a S22 pro F9FT. Nejdelší odrazy zaznamenal F9FT v trvání 10 vteřin a síla signálů UR2BU u něj byla až 15 dB nad šumem. F9FT slyšel též SM6CQU, jehož signály byly až 60 dB nad šumem.

● Na Islandu (PY61e) je připravena k MS pokusům s Evropou stanice TF3EA. Prozatím tato stanice zkoušela crossband spojení 72 MHz/144 MHz se švédskou stanicí SM6CQU.

● W1FZJ/KP4 pracoval na 145 MHz EME dosud s VE, W a SM, slyšel KH6NS a byl slyšet v KL7. Používá parabolu o Ø 30 m a vysílač s výkonem 800 W.

● 3. ledna 1970 bylo navázáno MS spojení na 145 MHz mezi PA0PPVW a EA4AO. Začátkem února t. r. zkouší MS spojení na 145 MHz PA0VVW se stanicemi LZ1BW a UR2BU.

● V Bulharsku jsou QRV na 145 MHz tyto stanice:

LZ1FR	144,009	MD05a	LZ1AG	144,450	MC64d
LZ1KB	144,010	MD05a	LZ1KKR	144,450	LC64h
LZ1AB	144,167	LC27c	LZ1KZD	144,502	MC10d
LZ1DW	144,325	LC27e	LZ1FO	144,570	LC27d
LZ1KPG	144,405	LC27d	LZ1UE	144,713	LC27c
LZ1DW	144,410	LC27j	LZ2KRZ	145,165	ND33j

LZ1AB, LZ1BW, LZ1DW, LZ1UF jsou připraveny k MS pokusům na 145 MHz.

● Prvé spojení na 70 cm mezi Španělskem a Francií bylo navázáno dne 5. X. 1969 na vzdálenost 30 km. Aktéry tohoto spojení byla stanice EA5II/A a F1VI. EA5II používal vysílač s výkonem 400 mW, který měl na PA varaktor PC115. F1VI měl vysílač s varaktorem 1N4387 o výkonu asi 20 W.

● Ve dnech 15. - 17. listopadu 1969 poslouchal britský posluchač BRS 15744 odrazem od meteorických stop signály rozhlasového FM vysílače z Gdaňska, který pracuje ve VKV pásmu OIRT.

● Skupina britských VKV amatérů sdružených v South Coast VHF Group připravuje anglického Oscara, který by kromě vysílače telemetrických informací měl mít též převáděč signálů z pásma 145 MHz do pásma 433 MHz.

● G3LTF pracoval na 145 MHz již s 28 zeměmi. Jeho poslední je OHØ, se kterou pracoval během října 1969.

● V rubrice Technical Topics časopisu Radio Communication 11/1969 je provedeno srovnání konvertorů pro VKV se speciálními elektronkami jako 417A, 6CW4 a 7895 na straně jedné a konvertorů s FETy na straně druhé. Zde publikované zkušenosti G3

JKV a K6JYO ukazují, že konvertory s FETy TIS34, 2N3819 a 2N3823 šumí o 1-4 dB více než konvertory s uvedenými elektronkami. Pouze konvertory obsazené FETy „druhé generace“ jako jsou TIS88, 2N4416 nebo 2N5397 mají menší šumové číslo než konvertory osazené speciálními VKV elektronkami. Pro použití typů 2N3819 nebo 2N3823 je zde jedna dobrá rada, i když pro nás nepoužitelná. Chceme-li dosáhnout stejného šumového čísla jako s uvedenými elektronkami, musíme u těchto typů FETů vybrat asi z 50 kusů - hi. Bohužel zde chybí rozbor z hlediska křížových modulací a intermodulací.

OK1CW

ZMĚNY VE STAVU VYDANÝCH POVOLENÍ NA OK A OL za měsíc listopad 1969

Nově vydaná povolení:

- OK1JRP**, Josef Herbst, Čapkova č. 2510, Teplice v C. (C)
OK2BX, Zdeněk Borovička, Purkyňova 100a, Brno. (C)
OK2PDM, Vladimír Příbyl, Fügnerova 9, Jihlava. (C)
OK2PDN, Josef Suchý, Antonínská č. 12, Brno. (C)
OK2PDO, Stanislav Ryšánek, Barvičova 21, Brno. (B)
OK2PDP, Pavel Kuda, Vrchlického č. 23, Jihlava. (B)
OK2PDS, Ludvík Neugebauer, Čs. armády 516, Pohořelice, okr. Břecav. (C)
OK2SIX, Jiří Foldyna, Ostrava-Poruba, VII, obvod č. 1680. (B)
OK2SJZ, Jiří Serafín, Střádálů 8, Ostrava-Kunčičky. (C)
OK2SND, Alois Oborný, U čistírny č. 317, Ostrava-Svinov. (B)
OK3TBU, Ján Gavorník, Vrbovce 26, okr. Senica. (C)
OK3TBW, Rudolf Martiš, Kukučínova č. 136, Malacky, okr. Bratislava-vidiek. (C)
OK3TBX, Běta Fialová, Bernolákovo nám. 20, Nové Zámky. (B)
OK3TBY, Peter Viceník, Podjavorinská c-17, Trnava. (B)
OK3TBZ, Mikuláš Matúšek, Malacky-Riadok, okr. Bratislava-vidiek. (C)
OK3TCB, Ján Šill, Hollého 3, Nové Zámky. (B)

Zaniklá povolení:

- OK1AGD**, Miroslav Hrdina, na vl. žádost.

- OK1ASP**, Jiří Jakubec, pro porušení § 3 písm. a) povolovacích podmínek.
OK1KJY, SDR Milovice, na vl. žádost.
OK2SCH, Karel Chmiel, zemřel.

Povolení v klidu:

- OK3KFO**, SDR Okr. radioklub Topolčany.
OK3KNO, SDR při ORK Svazarmu, Nové Město nad Váhom.

Zastavení činnosti:

- OK3VGO**, Miroslav Turčan, do odvolání. Jmenovaný se dopustil trest. činu.

Změny bydliště a QTH:

- OK1ALQ**, Karel Šmíd, nyní tř. Míru 303, Beroun II.
OK1AGG, Jaroslav Cvrk, nyní ul. Míru č. 537/III, Rokycany.
OK1ASU, Pavel Helemík, nyní Jánská 5, Brno. Současně změna na **OK2ASU**.
OK1AWK, Miloš Jiřík, nyní nám. Kubánské revoluce 10/1267, Praha 10-Vršovice
OK1GH, Ladislav Dostálek, nyní Moravská č. 836, Hradec Králové 9.
OK1IAF, Pavel Palíder, nyní Hornická 761, Dobřany, okr. Píseň-jih.
OK1JAT, Arnošt Tretel, nyní Hostivice III, č. 66, okr. Praha-západ.
OK1JED, Milan Daneš, nyní Hornická 24, Ústí nad Labem.
OK1JSE, Jan Sedláček, nyní Čapkova č. 2, Teplice v C.

OK1MHS, Stanislav Hyánek, nyní Pardubice-Polabiny č. 286.

OK1OZ, Eva Marhová, nyní Šafaříkova č. 10/253, Praha 2-Vinohrady.

OK1PJ, Jindřich Baštýř, nyní Rokycanova 25, Písek.

OK1VE, Karel Marha, nyní Šafaříkova č. 10/253, Praha 2-Vinohrady.

OK1VHK, Jiří Beck, nyní Špálava 333, Sobotka, okr. Jičín.

OK2BKD, Miroslav Darmovzal, nyní Revoluční 4, Vyškov 2.

OK2BNX, Dalibor Dobeš, nyní Dukelská 261, Nový Jičín 2.

OK2KUM, nyní SDR Okresní dům dětí a mládeže, tř. Pionýrů 9, Prostějov.

OK3CBM, Samuel Svíhran, nyní Pupavova ul. 1, Bratislava-Karlova Ves.

OK3CHL, Jozef Círner, nyní Košice-Saca bl. 18/4/5.

OK3WF, Viliam Božo, nyní Karadžičova 7, Bratislava.

Povolené přechodné vysílání:

OK1FBD, Jaromír Kraft z Popradu do 30. 3. 1970.

Změny VO kolekt. stanic:

OK1KUC, nyní **OK1AWK**, Miloš Jiřík

OK1OAB, nyní **OK1DOG**, M. Svoboda

OK1UKW, nyní **OK1DBV**, V. Boháč

OK2KPD, nyní **OK2LR**, V. Nikodém

OK2KUM, nyní **OK2BKV**, Ing. V. Kokeš

Nově vydaná povolení OL:

OL4ANI, Viktor Vrt, Teplická 74, Duchcov, okr. Teplice v Č.

OL6ANS, Zdeněk Marek, Jiráskova 337, Mor. Budějovice, okr. Třebíč.

OL1ANT, Martin Kratoška, Vyšehradská č. 45/1378, Praha 2.

OLØANU, Juraj Kováčik, Švábská 95, Solivar, okr. Prešov.

OLØANV, Dušan Mital, Východná 8, Prešov.

OL9ANW, Lubomír Studenič, Gorkého 10, Martin.

OL9ANX, Jaroslav Horváth, Dolná 45, Hnúšťa-Likier, okr. Rim. Sobota.

Uvedení do provozu k 1. 12. 1969:

OL1AMM, Vladimír Slavík, Marxova 607, Poděbrady II, okr. Nymburk.

OL1AMN, Milan Churavý, Gottwaldova 425, Poděbrady II, okr. Nymburk.

OL1ANE, Vladimír Čáp, Pionýrů 97/1709, Praha 6-Břevnov.

OL9ANQ, Marián Kaman, Švermova 147, Ružomberok, okr. Lipt. Mikuláš.

Zrušená povolení k 1. 12. 1969:

OL5AIJ, Jiří Klimeš, Babí č. 106, Náchod VI.

OL7AKQ, Jan Lorenz, Korejská č. 21, Ostrava 1.

CQ 25 CONTEST

Po uzávěrce nám došly propozice VKV závodu CQ 25, který pořádá okresní rada ZRS v Košicích na počest 25. výročí osvobození Košic Sovětskou armádou a 25. výročí vyhlášení Košického vládního programu.

1. Doba závodu: 1. etapa od 2300 GMT dne 4. 4. 1970 do 0400 GMT 5. 4. 1970
2. etapa od 0401 GMT dne 5. 4. 1970 do 0900 GMT 5. 4. 1970

V každé etapě lze navázat s každou stanicí jedno platné spojení.

2. Soutěž se v pásmu 145 MHz, úsek 144,0 - 144,15 MHz (pokud není určeno jinak povolovacími podmínkami) je vyhrazen telegrafii A1.

3. Soutěž se ve dvou kategoriích:

A - stanice z přechodného QTH (příp. mobilní stanice)

B - stanice ze stálého QTH

Příkon podle povolovacích podmínek, nesmí se používat mimořádné příkony.

4. Druh provozu: A1, A3 a SSB.

5. Výzva do závodu: telegrafický „CQ 25“, fone „VÝZVA 25“.

6. Vyměňuje se kód složený z RS(T), pořadového čísla QSO a QRA čtverce. Číslování nemusí začínat 001, (aby se nekomplikovalo číslování např. ve VKV maratónu).

7. Za každé QSO je 1 bod, násobičem je součet počtu velkých QRA čtverců.

8. Soutěžní deníky se vyplňují formou „VKV soutěžní deník“ a musí být odeslány nejpozději do 10 dní po závodě na adresu VKV referenta: OK3CDI, Ondrej Oravec, Slobody 31, Košice.
9. Prvních deset v každé kategorii obdrží diplomy, účastníci, kteří v závodě splní podmínky pro získání diplomu „25 KOŠICE“ obdrží tento diplom automaticky.

Podmínky 19. OZCCA závodu 1970

Závodu se mohou zúčastnit všechny koncesované stanice celého světa. Principem závodu je návazot co nejvíce spojení s amatéry celého světa.

Stanice se mohou zúčastnit závodu ve dvou kategoriích:

I. stanice s jedním operátorem.

II. stanice s více operátory nebo stanice klubové.

Doba závodu: začátek ve 1200 GMT dne 2. května 1970,
konec ve 2400 GMT dne 3. května 1970.

Závodí se na všech amatérských pásmech od 3,5 do 28 MHz, crossband spojení jsou nepřipustná. V závodě je možno pracovat pouze telegraficky. Výzva do závodu je CQ AW (CQ All World).

Závodníci vyměňují kód složený z RST a pořadového čísla spojení, počínaje číslem 001.

Bodování: Za každý správně přijatý report 1 bod, za správně přijaté pořadové číslo spojení - 2 body. Spojení se stanicemi OX, OY a OZ se hodnotí dvojnásobně.

Násobiči jsou země podle seznamu DXCC, výsledným násobičem je počet zemí se kterými jsme pracovali na všech pásmech. Rovněž jednotlivé číselné prefixy států - W, VE, PY, LU VK a ZL se hodnotí jako zvláštní země.

Konečný výsledek získáme vynásobením konečného součtu bodů konečným násobičem.

Soutěžní deník s běžnými údaji se zasílá nejpozději do 18. května na adresu Ústředního radioklubu. Deník musí obsahovat čestné prohlášení o dodržení soutěžních podmínek a koncesních podmínek. Stanice s nejvyšším počtem bodů v každé zemi obdrží diplom.

OK2QX

INZERCE

Za každý řádek účtujeme 5 Kčs. V žádném případě nezasílejte poplatek za uveřejněný inzerát v obálce v hotovosti, nýbrž pouze složenkou, kterou včas obdržíte na adresu uvedenou v inzerátu.

☉ K.M.E. a v bezv. stavu, osaz., se-stab. síf. zdrojem a 22 náhr. elektronikami vyměním za Sonet Duo nebo podob. 4 a 9 cm dvoustop. magnetofon; rovněž v bezv. stavu. Jan Vinař, Sv. Čechá 7, Sokolov.

☉ Koupím xtaly 1 MHz K1 a 3 MHz, laď. převod z R3. E. Orlík, Olomoucká 58, Opava.

☉ Prodám Lambda IV za 1.000 Kčs. Jaromír Skála, Ostrov n. O. 650/6, okr. Karlovy Vary.

- Koupím RX Lambda I. - IV. Dohoda jistá. Ladislav Hrdina, V Zahradách F2, Zatec.
- Prodám xtaly: 2 ks 7,5 MHz (à 20), 1 ks 14,541 (20), 22,5 (20), 4 ks STV280/80. Koupím nutně xtal 9 MHz. Václav Antoš, Rudé armády 338, Nová Paka, okr. Jičín.
- Dám karusel RM31 s upraveným otočným systémem za Al plech 1,5 - 2 mm. Martin Gonda, Panelová 1749/D-1, Prievidza.
- Urýchlene kúpim xtal do RX K.W.E.a 250/251,8 kHz. Milan Vráb, Školská 1, Slovenská Lupča.
- Koupím vysílače SSB/CW, nejraději více pásem. Kvalitní dobře zaplatím. Pavel Braniš, Poštovní 427, Krupka, okr. Teplice.
- Prodám RX 3,5 - 4 MHz, sup. 8 el., mf 458, BFO, repro, zdroj (500), PA lineár 3,5 - 28, 500 W, 4xGU50 (1.000), budič SSB 6,66 MHz, nf, BM, výstup 75 Ω, filtr 5+1 (500), nabíječ AKU 6/12 V, 20 A reg. a měř. (300), zdroj ss 3000 V/1 A, trafo vhodné jako svářečka (300), modulátor ECC85, 2xECC82, 6L31 (150), orig. repro Lambda 5 (100), tranz. elbug AR (100), TX 3,5 MHz nedokonč. v panelu (300), sluch. (50), tlg. klíč (50), zdroj 600 V (100), dyn. mikr. (50), agregát k natáčení ant (150), PA 2xRS391 nebo 2xRL12P35 bez el. a zdroje (150), TRX RO25 20-32 MHz osaz. v chodu bez zdr. (250), obrazovka B10S2 Ø 75 mm (60), budič SSB 1 MHz 3. metoda AR12/64 (400), lanko Cu 2,5 mm na ant. (50), lékárnické váhy 500 g (200), tov. měřič L v panelu Tesla (200), velký zdroj 800, 350, stab. 280, 210, 140, 70 V (300), relé RP100 (25), panel s přev. a lad. C z Cézara (60), TX 28 MHz bez zdr. (150), E10L 300-600 kHz (300), elektr. 813 (100), elektr. G1B (100) a další materiál (300), seznam zašlu. Obálku a známku na odp. Jan Bocek, Klimkovic 366, okr. Nový Jičín.
- Prodám SSB budič 6,66 MHz AxE45.2 (800), SSB budič 6,66 MHz s Si tr. 90x100 mm s vest. tón. gen. (900), elky 2xRE65A (à 45), 2xRE125A (à 80), RE400F (150), 2x807 se sokly (à 30), GU29 (75). F. Meisl, pošt. schr. 233, Děčín 1.
- Kúpim xtaly 11 a 25 MHz. Ladislav Brezovský, Handlová 22.
- Prodám xtaly, 1 ks za 30 Kčs, v závorce označní kanálu na pouzdru: 6.555 (A118,0), 8.833 (B118,0), 6.611 (A119,0), 8.916 (B119,0), 6.666 (A120,0), 6.777 (A122,0), 6.111 (B122,0), 6.788 (A122,2), 6.122 (B122,2), 6.811 (A122,6), 6.144 (B122,6), 6.177 (B123,2), 6.888 (A124,0), 6.222 (B124,0), 6.222 (B124,0), 7.444 (A134,0), 6.777 (B134,0), 6.833 (B135,0), 7.611 (A137,0), 6.944 (B137,0), 7.666 (A138,0), 7.833 (A141,0), 7.166 (B141,0), 8.222 (A148,0), 7.555 (B148,0), 7.611 (B149,0) kHz. Vyměním VKV transceiver 144-146 MHz se zdrojem (moderní) za KV přijímač na všechna pásma. Koupím xtal 70 MHz nebo 75 MHz, příp. vyměním za výše uvedené xtaly. Radioklub, M. Kučera, pošt. schr. 29A, Uherské Hradiště.
- Koupím PA lineár pro tř. A se zdrojem, RX 145 MHz tranzist. mobilní, prodám SSB/CW stansceiver all bands (7.000). L. Vondráček, U akademie 7, Praha 7, tlf 3779088.
- Prodám Kr. Vlny 1935 - 38 váz. (à 10), 1948 - 50 (à 15), AR 1960 - 65, 67 (à 20), Rad. konstruktér 1965-69 (à 20), Velká přír. radioamatéra (20), Schubert 1960: Rad. řízení modelů (5), Modely fíz. radiem (15), Melezník: Stavíme tr. přij. - začínáme s tranzistory (15), Pacák: Prakt. šk. radiotech.

(5), Tauš: Pokusy z radiotech. (8), Hajlč 1964: Tranz. zařřz. pro rad. řízené modely (10), neúplné roč. AR od r. 1951 (kus à 2). Koupím Torn e.b. pře-
děl. na síř, TX 14-28 MHz. V. Vaník, Klatovy 183/II.

⊕ Prodám AF239 (100), xtaly 1,65, 8,65, 15,65 (à 30), konv. 144 MHz 2xPC88 (150), filtr McCoy a 2 xtaly nos. (190), trafo 1,5 kV/0,4 A (150), rotátor dle RZ (120), selsyny 110 V/50 Hz (à 25), žh. trafo RE125A (40), tlumivky 0,2, 0,4 A (à 30), duál 2x400 pF (20), ker. sokly 6L50, elektr. 807, EL81, EF86, RL12P35, ECH81 (à 8), obraz. DG7 (25). J. Hradecký, Krocínovská 1, Praha 6.

⊕ Prodám el. přijímač 60-80 MHz bez elim. (200), KV RX pro RP vč. stab. zdroje SV; 1,8; 3,5; 7; 14 MHz (250), Tr. RX dle AR pro RP SV; 3,5; 7 a 14 (180), rozhl. RX Havana (550), obraz. Mánes (50), el. navíječka transformátorů (300), 6 rozs. měřidlo mA a V, ss a st (200). Koupím TX pro KV do 100 W. J. Mařřk, Železniční 211/8, Liberec 11.

⊕ Koupím RX E10L nebo vyměním za E10aK, koupím xtal 468 kHz do Lambdy, kalibr. xtal 100 kHz. B. Škoda, Alšova 779, Strakonice I.

⊕ Prodám 2 ks KZ704 (à 50), xtaly 2x18,745 (à 30), 3x5,908 (à 30), filtr 8,650 a LSB/USB xtaly (300), TV Athos II kompl. hrajřřcí, TV Athos II nekompl. (cena dle dohody), napájecí díř R3 typ ZV3 (30), síř. trafo 2x400 V/200 mA (150), trafo 2x1.000 V/200 mA (200). Koupím DHR3 100 μ A, HS1000A, 7360. V. Šebesta, Šenov 1149, okr. Frýdek-Místek.

⊕ Koupím RM31 v pův. stavu, xtaly 468 kHz. J. Pokora, Box 451, Brno 2.

⊕ Prodám přijímač E52, koupím TX SSB, nejráději transceiver. Také výměna možná. Jaroslav Kadřřčák, Jungmannova 440, Český Brod.

⊕ Koupím FB TX all bands, popř. MOV005. Popis, cenu. František Vitmajer, Velké Přítočno 14, okr. Kladno.

⊕ Prodám Callbook US Section, jar 1966 (150), DX Section, jeseň 1966 (130), World Radio TV Handbook - zoznam všettkých DV, SV, KV, VKV a TV vsielačov sveta a technických a prevádzkových údajov o nich - 1969 (110). Milan Zubácky, P. O. Box 8, Tatranská Lomnica.

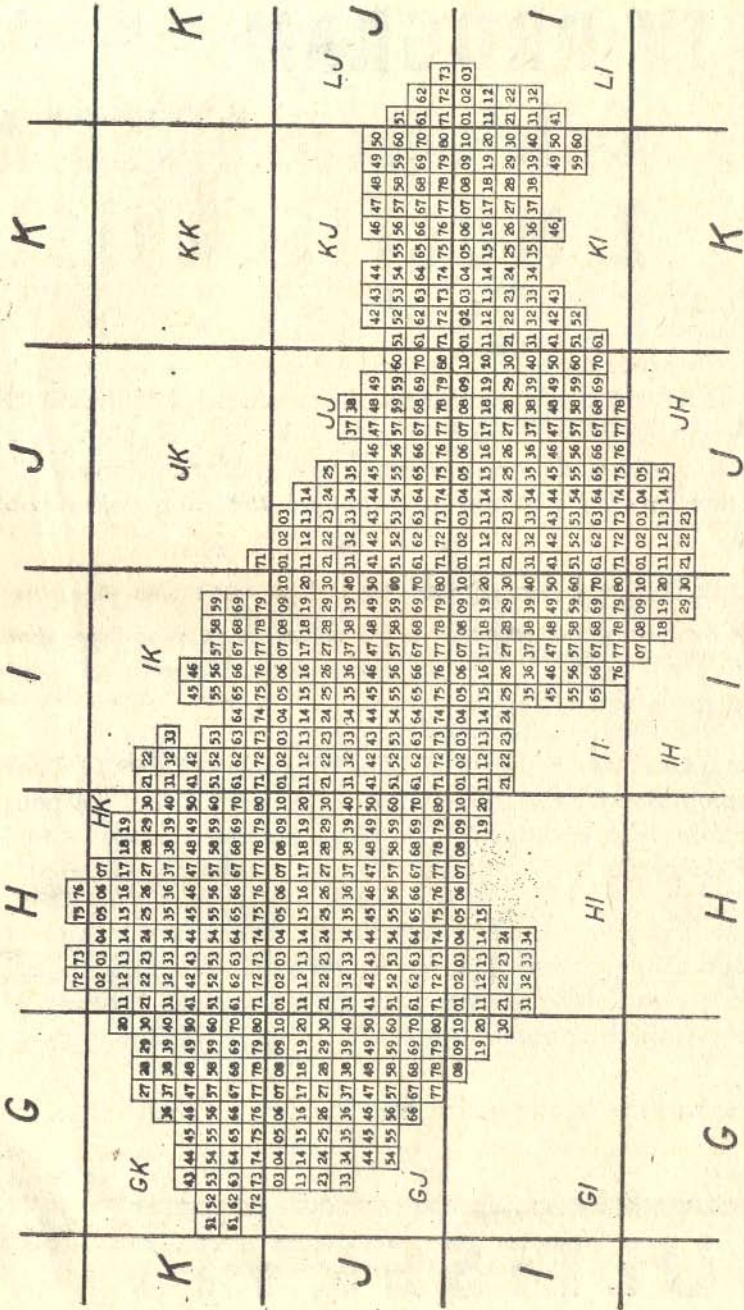
⊕ Koupím kvalitní TX CW/SSB, příp. jen CW pro všechna pásma od 3,5 do 28 MHz, bez zdrojů. Příkon PA 40 - 50 W. Za kvalitní rád zaplatím. Bohumil Šlechta Lázeňská 278, Slaný, okr. Kladno.

⊕ Vyměním TX KUV020 za RX Lambdu V. Prodám TX RSI na 144 MHz s přepínatelným zdrojem napětí, modulátorem a měřidly anodového proudu a anténního výstupu. Vše ve vkusném celku (750). Viktor Skácel, Zdounky 147.

⊕ Nutně potřebuje variometr z TXu SL10. Nabídněte. Jar. Fířa, Vlačice 4, okr. Kutná Hora.

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední výbor Svazu českomoravských radioamatérů, tiskem je pověřena ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Redakční rada: OK2OP František Fencř, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiřř Pokora. Adresa administrace: tř. kpt. Jaroš 35, Brno. Tiskne Grafia, n. p., provozovna 11 Dolní Kounice. Povolení č. P/H-6144/68/S-26.

Dohlédací pošta Brno 2 - 840-70



VELKÉ A MALÉ ČTVRCE PRO DIPLOM GRA

II. TV PROGRAM

na televizorech TESLA

Z MULTISERVISU

Zatímco v prodejnách TESLA si můžete koupit nové moderní televizory TESLA na půjčku i za hotové, ve střediscích MULTISERVISU TESLA vám stačí jen občanský průkaz k tomu, abyste uzavřeli smlouvu o dlouhodobém pronájmu, což pro vás znamená jen **příjemné měsíční poplatky a bezplatný servis po celou dobu nájmu.**

Pokud jde o II. TV program, mohou být zákazníci MULTISERVISU TESLA bez starostí. Bude jim včas nabídnuto za výhodných podmínek řešení příjmu II. TV programu formou doplňujícího pronájmu konvertoru.

Novým zákazníkům může MULTISERVIS TESLA nabídnout též nové „dvouprogramové“ televizory, které se od normálních liší pouze technickou vybaveností, nikoli kvalitou obrazu a zvuku – ta je stejně dokonalá.

Těm, kteří bydlí v místech mimo dosah vysílačů II. TV programu se doporučuje nájem „jednoprogramových“ televizorů, protože vždy budou mít možnost rozhodnout se ve vhodnou dobu pro nájem doplňujících zařízení.

Bližší informace ve střediscích MULTISERVISU TESLA!

MULTISERVIS





RADIOAMATÉRSKÝ

zpravodaj

SVAZ PRO SPOLUPRÁCI S ARMÁDOU ČSR

SVAZ ČESKOMORAVSKÝCH RADIOAMATÉRŮ

Číslo 4/1970

JAK JSEM SE STALA YL OL



Celý týden přeloz, stanový tábor v jednom údolíčku v Nízkých Tatrách byl skrz naskrz promoklý a houf dětí již nebylo možné nijak zaměstnat ani zabavit. A tu se v našem tátoři probudily vzpomínky na radioamatérská léta mládí, sehnal nás všechny do největšího stanu (říkalo se mu hangár), rozdál tužky a papíry a začal nám pískat morseovku. Kupodivu jsme se nadchnuli a protože příval destilované vody s nebe a kalné proudy s hor se řtily ještě další čtyři dny, probral s námi nejen všechna písmena, ale i číslice. Nejvíce mu byli vděční všichni dospělí, protože byl od dětí konečně pokoj. Sluníčko

nás usušilo, dobrá nálada se vrátila. Na morseovku jsme však nezapomněli. Po večerech se nadále údolím ozývaly tečky a čárky.

Druhé dějství již má své registrační číslo RP OK1-17354 (to aby byl pořádek). Odehrává se v menší skupině v našem QTH na Malé Skále, kdy jsme s bratrem a pěti dalšími kamarády lovili na svých dvoulampovkách různé exotické značky a snažili se vymámit svými sugestivními reporty jejich kvesle. A pak nás pozval OK1MAO na OK5TOL, čili na tábor mladých radioamatérů do Orlických hor. Tam se odehrávalo tedy dějství třetí, dramatické již úvodní bouřkou i setkáním s pohraničником, který nás asi pokládal za zběhy s vysílačkami. Ale vše se v dobré obrátilo, z bouře vysvitlo sluníčko, pohraničnik se s námi spřátelil a v pustině na konci světa se pásly ovečky pod starobylým křížem. My jsme trénovali na zkoušky, koupali se a já jsem si též poprvé sedla ke klíči (byla jsem jediná účastnice a tak mi dali OMs přednost). Byl to veliký zážitek. Několik rytřfů mně ujistilo, že mi v případě tísně pomohou. V kritické chvíli však kdosi zavolal „oběééd“, a byla jsem u té záluďné stanice sama. Zpocená strachy jsem válčila s protistanicí dál, když tu svědomí jednomu z mých ochránců nedalo a vrátil se mi pomoci. Byla jsem mu v té chvíli nesmírně vděčná. A další příběhy, vše rychle utíkalo a byly tu závěrečné zkoušky. Konec tábora, poslední rozloučení a rozchod. Nikdy to nezapomenu.

Začátek školního roku přinesl další jednání - absolventi OK5TOL dostávali koncese a s nimi i já. Táta musel stavět zařízení. Trochu sice huboval, ale brzy jsem stiskla poprvé klíč svého vysílače a éterem letěly moje značky. Nastaly komplikace - měla jsem málo vzorů YL, jak si při provozu počínat. Doprovázely mě i starosti s vysíláním, trochu se mi někdy třásla ruka. Stalo se též, že musel táta zasáhnout a pomoci mi. Stačil však týden či dva a byla jsem na pásmu jako doma. Stiknu klíč a ozývají se přátelé. S mnohými se znám z tábora. To by všechno šlo, až na ten nešťastný znak 88, který je uveden v amatérských zkratkách. Kdo si to jen vymyslí?! - Dávat jej jen výjimečně by nebylo spravedlivé, nepoužívat vůbec zavání povýšenosti, dávat každému - to by snad bylo nejlepší. Ale co si o mně lidé pomyslí? Naštěstí jsou to jen dvě číslice a tak je na oplátku vracím každému, od koho je dostanu. Ať si myslí kdo chce co chce, já mám čisté svědomí.

A další dějství? Vymýšlet si nic nebudu! Amatérské vysílání se stalo součástí mého života. Vede ke kamarádství a myslím, že nás i v určitém slova smyslu vychovává tím správným směrem. Alespoň si nedovedu představit dva amatéry jako nepřátele, vždy naopak. Jen těch YL je pořád málo - a já musím zde potvrdit, že si jich mužštlí hamové opravdu váží. Budu se snažit nějaké získat. Věřím, že se to podaří a doufám, že mi v tom všichni pomůžete!

Hana Šolcová, OL4AMU

Telegrafní provoz při radioamatérských závodech

Ve druhém čísle Radioamatérského zpravodaje jsem uveřejnil článek, který pojednával všeobecně o provozu na pásmech a o některých nešvarech, které se mezi našimi amatéry vyskytují. Dostal jsem v poslední době několik dotazů na téma způsob práce při závodech a proto bych se chtěl dnes tomuto problému věnovat.

Dobré umístění v závodě předpokládá jednak určitou technickou přípravu, jednak nějaké osobní schopnosti operátora. Nejprve si vezměme technickou stránku věci. Naše zařízení by mělo být po všech stránkách dokonalé. To se ovšem snadněji řekne než v praxi provede, je však třeba se zaměřit alespoň na některé základní předpoklady. Do závodů je bez diskuse nejlepší transceiver,

ovšem z telegrafistů jej má málokdo. Spokojme se tedy s odděleným vysílačem a přijímačem.

Přijímač musí být schopen pracovat s velmi úzkým pásmem, maximálně 500 Hz; musí být snadno přeladitelný z pásma na pásmo, s minimem ovládacích prvků; prakticky přichází v úvahu k obsluze jen ladění a vř zesílení. V závodech obvykle pracuje mnoho stanic i z blízkého okolí, proto přijímač nesmí být náchylný na křížovou modulaci. Na přijímače nemusíme přesně odečítat kmitočty, ale je dobré, mohu-li znovu přesně najít dříve naladěnou stanicí. Oscilátor musí být stabilní, u některých přijímačů se vlivem silného vstupního signálu projevuje strhávání oscilátoru, což má za následek nemožnost dobrého naladění vysílače na příjmaný kmitočet. Ohromnou výhodou je možnost poslechu mezi vlastními vysílanými značkami, tzv. BK provoz.

Vysílač má být rovněž s jednoduchým, jednodoklým laděním (pouze vfo), s rychlým přepínáním a laděním jednotlivých pásem. Příkon maximální v rámci povolovacích podmínek. Zde totiž, v soutěži „kdo dříve“, vřtěji obvykle silnější stanice. Slabší musí jednu stanicí volat víckrát, zatím co by mohly navazovat další spojení. Vysílač musí mít vysoce stabilní tón, bez kliků, kterými bychom obtěžovali ostatní, a bez modulace střídavým proudem. Některé stanice totiž v dřívějších dobách - výjimečně ještě nyní - úmyslně odpojovaly filtrační kondensátory na zdroji pro PA stupeň vysílače, aby se svým tónem odlišily od běžného průměru a „vynikly“. Snad to platilo dříve, když se používaly nekvalitní přijímače; ve spleti signálů širokého spektra se „cirkulárka“ dá přechytit! Dnes však používají stanice dokonalé filtry, kterými lze výběr žádaného signálu provést elegantnějším způsobem. Ladění vfo musí být precizní, bez skoků, naprosto plynulé a dostatečně jemné.

Pokud se týče antén, existují závody, kde je jednoznačně třeba použít všesměrových antén (vnitrostátní závody na 80 a 160 m apod.), závody kde směrovka nemá konkurenta (VK-ZL, ASIA contest apod.), a pak velká skupina závodů, kde rozhodnout zda je výhodnější směrovka či GP anténa nelze jednoznačně. Sám jsem zastáncem všesměrových antén a tak i při závodech jako je CHC Party, CQ WW DX contest apod. používám LW a GP antény. Pravděpodobně kompromis, kdy při současných dobrých podmínkách šíření pro blízké i vzdálené stanice je lepší vybírat bodové výhodnější vzdálenější stanice směrovkou, a v dobách kdy jsou podmínky vyloženy jen pro spojení s okolními státy by bylo nevhodnější pracovat s anténou všesměrovou.

Tolik tedy k technickým předpokladům dobrého umístění v závodě. Čím více bude splněno zásad zde uvedených, tím lepší může být výsledek. Ovšem, technické vybavení není všecko. I operátor musí mít některé předpoklady. Předně je to operátorská zručnost, kde se projeví schopnost čtení vysokých rychlostí, i možnost rychlého dávání. Automatický klíč je téměř nezbytný. Ve větších závodech se dnes pracuje rychlostmi 120 - 160 zn./min. i více, s maximální sporností. Tzn., že stanice většinou dává pouze jednu svou značku, jednou maximálně dvakrát report. Je třeba vše přechytit bez požadavků na opakování a podobně odpovědět. Rychlé a přesné naladění na poslouchaný kmitočet je nezbytné. Rozladění o více jak 1 kHz znamená téměř jistotu, že stanice si mne již nevšimne, má-li dobrý přijímač.

Je ovšem třeba mít i provozní praxi, rutinu. Ne na každou stanicí mohu report „vysypat“, je třeba využívat i znalosti podmínky šíření rádiových vln. Praxe se ovšem dá získat nejdříve tak po třech letech opakované účasti v závodech. Nemusí to být hned z počátku vlastní účast v závodech; ještě před získáním koncese má každý možnost jako posluchač získat přehled o provozních zvyklostech. Do části provozní praxe bych zahrnul i závodní taktiku, neboť jiným způsobem musím pracovat v závodě ARRL, jiným v ASIA contestu. Tuto taktiku si ovšem musí každý určit sám, podle momentálních dis-

pozic a možností. Např. ve WAE contestu nemá smyslu pracovat na jednom pásmu, nemohu-li vysílač naladit na některé pásmo, pak nemá smysl se účastnit v kategorii „all band“, poněvadž mi utekou násobiče. Uvedu příklad úvahy před CQ-WW-DX Contestem: závod trvá 48 hodin, to chce být ve výborné fyzické kondici. Nemám však možnost se ani před ním pořádně vyspat, hned další den pak musím opět do zaměstnání. Z toho vyplývá, že nemohu pracovat celou dobu závodu, zvláště ne v noci. V současné době jsou „denními“ pásmy 21 a 28 MHz. Na nejvyšším pásmu za dva tři roky již bude pusto a prázdné, využiji tedy ještě dnešních velmi dobrých podmínek. Tím jsem si určil pásmo 28 MHz na kterém budu po celou dobu závodu pracovat. V noci pak mohu klidně odpočívat, aniž bych se bál, že „propásnu“ podmínky v některém směru. Na druhé straně, kdybych chtěl získat též nějaký přínos pro DXCC, musím zvolit buď provoz na 14 MHz, kde se dá předpokládat největší účast stanic i relativně dobré podmínky po celou dobu závodu do všech světových směrů, nebo práci „all band“.

Provozní praxí má každý možnost získávat na pásmu již jako koncesionář třídy C nebo jako OL amatér v našich závodech TP160. Jsou to závody velmi rychlé, ovšem též s mnoha provozními nedostatky amatérů-začátečnicků. O některých jsem již mluvil, nevýhodou je též, že všechny stanice vysílají na úzkém kmitočtovém pásmu cca 10 kHz, jinde se ani nesnaží poslouchat. Vzniká tak nesnesitelné rušení, zpríjemňované pak ještě neukázněnými stanicemi, které volají výzvu na kmitočtu protistanice.

Hned zpočátku by se měli všichni zúčastnit závodů na 80 metrech, neboť tam se i s malým zařízením dá docílit hezkých úspěchů aspoň v národním měřítku. Kdo má malý příkon, ať pečlivě vybírá volný kmitočet, neboť jen tam se dá prorazit. Na kmitočtu, kde již vysílá silnější stanice, si vás nikdo nevšimne. A nejlepší je v tomto případě vyhledávat stanice, se kterými chci spojení navázat; dobré skóre se dá získat nejen vysokým počtem spojení, ale hlavně počtem násobičů. Uvědomte si jen skutečnost, danou tímto příkladem: mám 50 spojení, z toho 10 násobičů. To je $50 \times 3 = 150$ bodů $\times 10$ násobičů = 1.500 bodů celkem. Každé nové spojení se stanicí, která není násobičem znamená přírůstek jen 30 bodů, kdežto spojení se stanicí která je i násobičem, znamená přírůstek o 183 bodů! ($153 \times 11 = 1.683$). Vždy je nutné znát dokonale pravidla závodu a umět jich využít ve svůj prospěch.

Uvedu nyní příklad, jakým způsobem se pracuje např. v ARRL contestu, což je závod, kterého se účastní operátoři s perfektním zařízením i dlouholetou praxí.

CQ CQ W/VE DE OK2QX OK2QX BK
QX DE W1B1H
BIH 599200 599200 BK
QSL 599 CONN 599 CONN BK
TU 73 DE OK2QX SK
QX DE WA2SKH
SKH 589200 589200 BK
R OK 579 NY 579 NY BK
TU GB DE OK2QX . . . atd.

Někdy se podaří bez volání výzvy „šňůra“ po dobu i pěti minut, dokud se na váš kmitočet nenaladí nějaký výtečník, který u protistanic způsobuje rušení. Na vyšších pásmech se stává, že o něm ani nevíte, přítomnost takové stanice se projeví buď tím, že na vaši výzvu nikdo neodpovídá, nebo, což je horší že na vašem kmitočtu volají stanice někoho jiného. To pak znamená, že „protivník“ má silnější signál a vám nezbývá než se přeladit. Při uvedeném způsobu rychlého provozu není problémem navázat dvě až tři spojení za minutu. Pokud se týče přeladování - pokud máte dostatečný výkon alespoň 200 W, pak je někdy výhodnější si držet svůj kmitočet a přeladit se skutečně jen v nejnужnějších případech.

Dalo by se toho napsat ešte mnoho, treba i o každom závodě a jeho speciálnosti. Jenže i rozsah našeho zpravodaje je omezený. Proto již jen něco málo o méně příjemných věcech, než je vlastní závod. Z každého závodu, kterého se zúčastníte, zašlete vždy deník, i kdybyste se tam zapletli jen náhodou a navázali dvě - tři spojení. Podle počtu účastníků jsou totiž vydávány diplomy za druhé či třetí místo v jednotlivých kategoriích a pomáháte zasláním svého deníku nepřímo ostatním stanicím vlastní země. V některých zemích bývá zvykem, že mnoho stanic navazuje spojení jen se stanicemi vlastní země, aby tak tyto získaly vyšší bodový součet za navázaná spojení oproti jiným zemím. Zaslání deníku je nakonec i slušnost a druh hamspiritu, porušování této zásady by mělo být tvrdě trestáno kontrolním sborem. Deníky se vyplňují běžným způsobem ovšem čitelně, tiskopisy, které vyhoví pro každý druh závodu, dostanete v prodejně ÚRK v Praze-Bráníku. Pokud by náhodou nebyly, můžete použít normálního papíru, který si vhodně nalinkujete.

Každý deník musí obsahovat „sumář“ výsledku, čestné prohlášení o dodržení všech ustanovení závodu a koncesních podmínek své země. Čestné prohlášení musí být podepsáno. V denících se píše každé pásmo na zvláštní list. KV odborem byla již dříve přijata zásada, že jsou-li v některém závodě vypsány kategorie: jeden operátor - více operátorů, kolektivní stanice jsou povinny účastnit se v kategorii více operátorů. Deníky se mají odeslat vždy v nejkratší době na ÚRK, nejdéle do 14 dnů, není-li uvedeno jinak při vysílání OK1CRA nebo v časopise. Jsou pak hromadně odeslány pořadateli závodu.

Uvědomte si též, že za spojení navázaná v závodě máte odeslat QSL lístky! Nepošlete-li všem stanicím, pak alespoň těm, které vám samy svůj lístek pošlou.

V dalším článku bych se chtěl věnovat alespoň krátce o DX provozu a o získávání diplomů. Žádám všechny stanice o písemné připomínky, ze kterých by pak vznikl poslední článek na provozní téma.

OK2QX

50 ROKOV CALLBOOKU

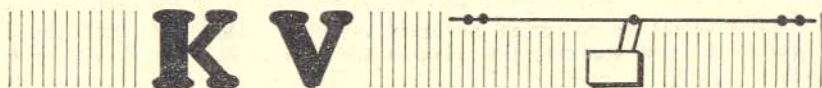
Pojem „Callbook“ je málo známý mezi novými amatéry vysílači. Tento jediný adresár amatérských vysílacích stanic celého světa, plným názvem Radio Amateur Callbook Magazine, vychází za vydavatelství rovnakého mena, ktoré sídli v štáte Illinois (USA). Jeho prvé vydanie vyšlo práve pred 50 rokmi. Za ten čas prešiel vývojom, ktorý verne odzrkadľuje rozmach amatérskeho vysielania vo svete. Zmeny adres si vynútili jeho častejšie vydávanie. Dnes už vychádza štyrikrát v roku nové vydanie v rozsahu dvoch dielov (USA a ostatný svet) veľkého formátu. Na ich 1000 stranách sa nachádzajú adresy 440.000 stanic z celého sveta (údaj podľa zimného vydania 1969-70). Také množstvo adres vyžaduje aj primeraný spôsob spracovania. Všetky adresy sú uložené v pamäti samočinného počítača a z jeho výstupnej tlačiarne vychádzajú hotové predlohy pre fotografickú sadzbu. Adresy sú v Callbooku vytlačené veľkými písmenami (lepšie čitateľné) o výške 1,2 mm, bez diakritických znamienok a len s najnutnejšou interpunkciou. Cena Callbooku je 14,40 amerických dolárov (do cudziny, oba zväzky).

V každom novom vydaní nájdeme aj adresy priemerne desaťtisíc nových staníc a okolo tridsaťtisíc zmenených adres. Okrem toho je v Callbooku prehľad QSL-manažérov a množstvo zaujímavých tabuliek: počty staníc podľa krajín, zoznam prefixov, zoznam zemí pre DXCC, tabuľka amatérskych skratiek, poštovné poplatky, smerové mapy a tabuľky, prehľad miestnych časov, mapa sveta s prefixmi a zónami, adresy QSL-služieb na celom svete. Jeho vydavateľstvo vydáva aj niekoľko máp príručiek pre rádioamatérsku prevádzku.

Nie je náhodou, že medzinárodný adresár vychádza práve v USA - vynútila si ho potreba. V Spojených štátoch, napriek existencii bohatej a dobre vybudovanej organizácie ARRL, neexistuje QSL-služba, ktorá by prepravovala QSL-lístky hromadne do zahraničia. Oblastné služby ARRL, v ktorých pracujú nepatení dobrovoľníci, rozosiľajú iba prichádzajúce zahraničné lístky. Preto má adresát veľký význam pre amerických amatérov. Rovnako dobre slúži aj amatérom na celom svete pri zasielaní lístkov vzácnym staniciam priamo a hlavne prostredníctvom veľmi rozšírených QSL-manažérov.

V spomínanom vydaní Callbooku sú aj adresy 1400 československých staníc. Okrem reprezentatívneho významu má ich uverejnenie význam jednak pre zahraničných amatérov, jednak slúži aj každému uverejnenému OK a OL - môže sa na adresu odvolať a obdržať lístky alebo inú korešpondenciu z cudziny bez zdržania na QSL-službách. Zaujímci sa môžu na uverejnenie svojej adresy prihlásiť písomne u OK3BG (Cyrilometodská ul. 8, Nové Zámky) a môžu si tu vyžiadať aj ktorúkoľvek adresu z najnovšieho vydania. Uzávierka vydání je vždy v poslednom mesiaci kvartálu. Snáď sa dočkáme aj toho, že si budeme môcť Callbook kúpiť - dovtedy sme odkázaní na darcov spomedzi zahraničných amatérov.

Tibor Polák, OK3BG



DX ZPRÁVY

● **Manihiki Island** - je jak známo samostatnou zemí DXCC, i když má zatím stejný prefix, jako Cook Islands, tj. ZK1. Na tento ostrov se má vypravit ZK1AJ, jak jsme Vám již předem oznámili. Podle došlých podrobností se však nejedná o expedici jako takovou, ale ZK1AJ zřejmě koná inspekční cesty po ostrovech, a při této příležitosti má možnost i krátkodobě vysílat z některých vzácných ostrovů v Pacifiku. Z Manihiki se má ozvat pod značkou ZK1MF nebo ZM1MF. Dále se vytrvale udržují pověsti, že pojedje i na Tokelaus Island, ZM7. Na obou těchto ostrovech má zanechat po jednom kompletním SSB zařízení, která poveze s sebou. Tato zařízení byla pořízena v USA ze sbírky na tento účel provedené, a mají na ostrovech zůstat u tanních amatérů, kteří tam sice jsou stabilně, ale nemají výkonná zařízení pro DX-bandu a pracují jen AM na 3,5 MHz bandu. Lze

tedy očekávat, že touto akcí by se měla podpořit činnost na těchto dvou stále velmi nesnadno získatelných ostrovech, resp. zemích DXCC. Sám ZK1AJ se má zdržet na Manihiki jen asi dva dny, ale i když ho neuděláme, zůstane tu naděje, neboť je tam koncesionář ZK1MF, a rovněž na Tokelaus je stabilní stanice. Je třeba jen hlídat, hlavně ráno na 14 MHz, CW i SSB. Bližší termín této expedice bohužel nebyl oznámen.

● **Albánie** - jak již víte, expedice DL7FT a DJ7VY, plánovaná na velikonoce, byla odložena, zatím na termín od 15. do 22. května 1970. Má pracovat pouze na 14 MHz pásmu a to na kmitočtu 14195 kHz, a poslouchat budou mezi 14250 až 14350 kHz, proto pozor! Podle předběžných informací neuvažují pracovat telegraficky. V případě, že se nepodaří zajistit průjezdní vízum do stanoveného termínu, bude expedice znovu

odložena, a to až na termín mezi 19. září až 4. října 1970, protože to je jediný termín, na který se oba operátoři mohou na expedici uvolnit. QSL se budou zasílat na DL7FT, který mimochodem není členem DARC a proto je třeba všechny QSL pro stanice, kterým dělá managera, zasílat jen direct na jeho adresu.

● **Serrana Bank** - více méně pro úplnost uvádím údaje o expedici, která tam pracovala ve dnech 28. 2. až 2. 3. 1970 pod značkou W9FIU/KS4. Potvrzují, že byla nesnadno slyšitelná, tak jak bylo uvedeno ve zprávách OK1CRA - tam se říkalo dokonce, že expedice se asi nekonala! Zaslých jsem ji nicméně SSB na 14 MHz po dobu asi 20 minut, ale na spojení nebylo pomyslení pro strašný nával Ws. Pracovali prý i CW, a dokonce je OK1ADM dělal i na 80 m pásmu. Ovšem, expedice byla zřejmě zaměřena USA, a Evropě dali jen malou příležitost, a bez beamů se asi vůbec dělat nedali. Je to škoda, v poslední době se takovéto expedice množí jako houby po dešti, udělá se nádherná reklama, oznámí se termín, kmityčky atd., a pak expedice pracuje 1-2 dny, a z toho dá Evropě možnost nejvýše půl hodiny, takže kromě pár prominentů ji nikdo neuděláme. Mimo to tato expedice nepošle QSL, pokud neobdrží direct a IRCy, a to na W9FIU.

● **Market Reef** - nová uznaná země DXCC, byla cílem druhé letošní expedice z Finska, která tam pracovala počátkem března t. r. jen asi 2 dny pod značkou OJØMI, a zase ponejvíce na SSB, kde se ovšem velmi lehce dělala na všech pásmech. QSL se požadují na OH2ER direct, o IRC nemluvíli. Telegrafisté budou však mít příležitost, koncem dubna nebo počátkem května t. r. tam bude další silná expedice, která slibuje pracovat tentokrát výhradně telegraficky na všech pásmech.

● **W4BPD - Gus Browning** jen stručně potvrzuje, že svoji letošní DX-expedici do Indického oceánu zahájí koncem dubna, a pojedje zhruba po loňské (nedokončené) trase. Má no-

vého QSL-managera, jímž je nyní W2MZV. Gus je zatím snad jediný, kdo nevyžaduje tvrdší zasilání IRCů, a pošle QSL via bureau, třeba s ročním zpožděním.

● **Botswana** - do tohoto jihoafrického státu, který není tak snadno dosažitelný na pásmech, má zavítat expedice Central-African DX-Group o velikonocih letošního roku. Pokud jste tedy pracovali se značkou A2DX, nebo A2CDX, byli to oni a QSL se zasílají via 9J2ED direct.

● **Marcus Island** - nyní zvaný Torishima Island (je samostatnou zemí DXCC) bude cílem expedice KA9JC. Expedice se má uskutečnit v termínu 1. až 10. června 1970. Má již koncesi na značku KA1B. Má pracovat na všech DX-bandech telegraficky i SSB a za pomoci dalších operátorů má být stanice v provozu nepřetržitě. Nebude však pracovat na 7 a 3,5 MHz.

● **Jordánsko** - v poslední době se objevuje podivná značka JY1 na 14 MHz SSB, ba i CW. Operátor neudává QTH, pouze jméno Husain a QSL požaduje direct do Amánu. Příslušný P. O. Box Vám oznámí OK1ADM při nedělním DX-bulletinu, pokud jej budete potřebovat. Stanice je pravděpodobně pravá, neboť před časem tam Gus dostal taky podivuhodnou značku JY73, hi.

● **Snares Island** - z něhož stále vysílá stanice ZM1BN/A, nebude podle předběžné zprávy z vedení ARRL uznán za samostatnou zemi, ani za Auckland Islands.

● **Změna značky** - podle dosud nepotvrzené zprávy má dojít ke změně značky u ostrova Swan, dosud KS4, neboť ostrov přejde pod správu Hondurasu. Pravděpodobně by měl být prefix změněn na HR7, nebo HRØ, nebo HQØ.

● **Z ostrova Tokelaus** pracuje stabilně stanice ZM7AF (viz zpráva o expedici ZK1AJ - je to zřejmě on, který dostane vybavení pro SSB). Jeho QTH je ostrůvek Nukono, patřící k Tokelaus. Je však velmi sla-

bý, pracuje s bateriovým transceiverem a pouze na kmitočtu 7060 kHz AM. Sděluje, že nemůže přijímat ani CW, ani SSB. Přesto u nás byl několikrát slyšen.

● **Mauretania** - tamní 5T5AD, který je pravděpodobně jedinou aktivní stanicí v 5T5, pracuje pravidelně každou středu na kmitočtu 14255 kHz, a provoz mu řídí clearing man WB6 UJO, který na tomtéž kmitočtu sestavuje seznam uchazečů vždy hodinu předem. 5T5AD vyjíždí ve 2300 GMT. QSL žádá direct na svoji adresu, uvedenou v posledním Call booku.

● **Qatar** - z této v posledních letech téměř nedostupné země pracovala silná a výborná expedice pod značkou MP4QKB od 21. do 24. února t. r. Pracovali na všech pásmech a přednost měla SSB. Počet spojení, který dosáhli, bude úctyhodný, díky perfektnímu provozu a výbornému vybavení stanice. QSL direct na MP4BHH. Kdo zavolal, spojení jistě udělal, a tak to má být.

● **Maria Theresia Island** - tento velmi vzácný tichomořský ostrov vzbudil v poslední době zlou krev DX-manů, neboť se v ARRL jednalo o jeho vyškrtnutí se seznamu zemí DXCC. Rozhodnutí ARRL však bylo rozumné: tato země zůstává v platnosti pro DXCC, stejně jako Geyser Reef a Blenheim, ale značka /M je prohlášena za neoficiální, a totéž je i u obou uvedených dalších zemí. Ponechte si klidně ve Vašem seznamu zemí DXCC, neboť jsou uveřejněny i v posledním vyšším seznamu zemí ARRL, vydání č. 7 (další dosud nevyšel, ač je to již 2 roky).

● **San Marino** - na SSB je nyní dosažitelný M1I na kmitočtu 14226 kHz kolem 2300 GMT! Další, M1B se právě tyto dny objevil taky na SSB na kmitočtu 14243 kHz v 1515 GMT.

● **Macao** - tamní CR9AK je nyní málo kdy na pásmech, ale CT1BK je ochoten písemně sjednat s ním sked. Využijte této možnosti!

● **Baker Island** - stanice VE6AJT/KB6 nemá podle oficiální zprávy ARRL

povolení k vysílání a nebude do DXCC uznávána.

● **Kure Island** - tento hledaný a stále vzácný bod pro DXCC je t. č. opuštěn a žádný amatér tam není. Pokud jste pracovali se značkou KH6EDY, nabízí se aspoň možnost vyurgovat ještě QSL, a to na adresu KH6BZF, který má logy od 1. 1. 1961 do 31. 12. 1969. Požaduje zaslat 2 IRCy pro direct, nebo 4 IRCy pro air mail odpověď, ale odmítá vyřizovat QSL via bureau! Potěšitelné však je další: sděluje, že personál na ostrově bude opět v dohledné době vyměněn, a že se tam opět dostane některý amatér, takže značka KH6EDY se má opět objevit na pásmech, což si všichni přejeme!

● **Sudán** - do této rovněž léta opuštěné země hodlá zajet na expedici 5Z4KL, a hodlá pak pokračovat na Comoro Islands. Je stále v jednání o získání licencí, které mu zatím nebyly zaslány, ale nebyl taky oficiálně odmítnut, takže naděje na expedici trvá. Na každém z uvedených tripů se hodlá zdržet asi týden, což by bylo dostatečné. Ovšem, kromě koncesí mu ještě zbývá sehnat i finanční úhradu . . .

● **Zanzibar** - expedici na ostrov Latham, patřící k němu, podnikli ve dnech 28. 2. až 1. 3. 1970 5H3KJ a 5HZLV. Oba vysílali hlavně na SSB a značky měli lomené /A. Protože byli časově limitováni odjezdem lodí, nemohli uspokojit obrovský zájem a velmi málo OK se jich dovolalo. Byla to asi poslední možnost, jak získat Zanzibar, neboť nyní po této expedici bude pravděpodobně Zanzibar (VQ1) jako země DXCC zrušen. Současně se domnívám, že stanice VQ1ABM, která byla v poslední době několikrát slyšena, je pirát. Tato koncese nebyla vůbec příslušnými úřady vydána.

● **Saint Maarten Island** - byl dosažitelný v době expedice počátkem března t. r. Značka byla PJ8AA a byl to W2BBK, na jeho domovskou adresu se mají zasílat QSL.

● **Panama:** během XI. panamerických her ve městě Panama city pracovaly Panamské stanice po dobu 14 dnů pod prefixy HO1 až HO9. Mnoho jsme jich tu však neslyšeli.

● **Franz Josef Land** - SSB expedice na tento ostrov má proběhnout ve dnech 7. a 8. dubna 1970 a značka expedice má být UK1A/UA1. Ovšem, OK1FF upozornil, že na FJL už SSB expedice byla, a to UA3CR/UA1 a to na jaře roku 1962. To jsme však téměř všichni na SSB nepracovali, hi.

● **Sikkim** - Princ Namygal, AC3PT, je již na pásmech! Obdržel již směrovku z USA, a objevuje se nepravidelně SSB na kmitočtech okolo 14320 v poledne.

● **Marion Island** - ZS2MI pracuje již pilně SSB, a najdete ho obvykle každý weekend na kmitočtu 14315 kHz, kde má skedy, nebo v pondělí, kdy bývá na kmitočtu 14325 kHz kolem 0400 GMT.

● **Změny v UA-značkách** - a to pouze na 28 MHz se již projevují. Jedná se o to, že UA stanice obnovily své prefixy na KVK (kam počítají i 28 MHz) a místo písmene U používají písmene R, např. UA3AVV je nyní na 28 MHz RA3AVV, nebo UA9CC je nyní RA9CC atd. Neopomeňte si tyto prefixy udělat a zlepšit svoji pozici ve WPX-diplomu!

● **FU8AE**, který pracoval naposledy na pásmech před 12 lety, je nyní FK8AZ. Sděluje, že je možno ještě od něho vyurgovat chybějící QSLs. Patřím mezi věřitele též, zkusíme to.

● **Nauru Island** - Jack, C21JW (bývalý VK9RJ) oznamuje, že žádá zasílat QSL pouze direct na svoji adresu, protože QSL agendu mu již nevyřizuje K6UJW. Ponejvíc pracuje ráno na pásmu 14 MHz na SSB.

● **Niue Island** - tamní ZK2AE má adresu P. O. Box 57, Niue Island, South Pacifik.

● **QSL informace** z posledních dnů: FO8CS - P. O. Box 506, Papete, Tahiti, 9X5AA via W1YRC, 9U5BB - Bujumbura box 14-Burundi, 9L1RP - GW3AX, VQ9RK - W9VNG, TU2CS - P. O. Box 1900 Abidjan, CT2AA - WA3HUP, EA8HA - DL1FC, UA9VH/JT1 - P. O. Box 639 Ulan Bator, A2CAQ - P. O. Box 45, Botswana. SVØWU - P. O. Box 66, Rhodes Island, Greece.

● **Spanish Sahara** - EA9EJ tam stále ještě pracuje, hlavně na SSB, a jeho adresa je: EA9EJ, op Justo, Aaiun City P. O. Box 172, Spanish Sahara.

● **Trucial Oman** - MP4TCE již nemá QSL managera BRS 26222 a žádá, aby všechny QSL byly zasílány na adresu: P. O. Box 176, Sharjah, Trucial States, Arabian Gulf. Na tutéž adresu lze posílat QSL i pro MP4TCZ, který tam sice už není, ale pošta je za ním doručována.

● **Heard Island** - tamní VKØHM oznámil, že mu tam pobyt končí 30. 4. 1970. Je to WA6EAM, na jehož adresu se mají zasílat QSL direct. Vyřídí je ovšem až po návratu domů. Zajímavá a nepotvrzená zpráva praví, že se na Heard Island vypravuje i bývalý OK3UH, který žije nyní v Austrálii.

● **South Orkneys** - známý a populární VP8KO skončil svoji práci na tomto ostrově, a vrátil se domů. Je zřejmé, že tam nyní není žádná amatérská stanice.

● **Marcus Island** - JA8KB tam patrně dojíždí na periodické kontroly meteozařízení, a příležitostně používá značku JD1YAA. Pracuje hlavně na SSB a byl registrován naposledy na kmitočtu 14165 kHz mezi 02 až 03 GMT.

● Chcete-li pomoci při zpracování této rubriky, prosím zasílejte co nejvíce zajímavých DX-zpráv vždy do 20. v měsíci na adresu OK1SV.

OK1SV, ing. Vladimír Srdínko

Zajímavosti z pásma 160 m

Významného úspěchu dosáhl G3IGW, Mike, kterému se podařilo historické první v Evropě spojení s Austrálií a tak jako první v Evropě splnil podmínky pro WAC 160. Spojení bylo uskutečněno 13. 12. 1969 v 2045 GMT se stanicí VK6NK. Mike obdržel RST 589 (II) a spojení bylo udržováno jednu a půl hodiny. Další spojení bylo pak navázáno 23. 12. a signály z Evropy byly slyšitelné v Austrálii devět po sobě následujících nocí. Dále byl G3IGW slyšen u stanice VK5KO 15. 12. po dobu 4 minut. VK5KO ještě slyšel G3RPB, G4QD, G13OQR, DL9KRA a EI8J.

Při transatlantických pokusech mnoho evropských stanic pracovalo s VE3EK, VP9GJ a KV4FZ (mezi 2230 a 2245 GMT). G3SED pracoval s K2GNC už ve 2120 GMT. G3IGW získal další prvenství spojením s 9X5SP.

Další vzácná stanice se zúčastnila těchto pokusů. Byla to HR2HH dne 28. 12. Hal navázal první spojení na tomto pásmu s naší stanicí OK1ATP. Congrats! (Škoda, že se to musíme dovídat ze zahraničních pramenů.) Dále navázal spojení s několika G stanicemi. Jeho signály měly maximum síly v 0715 GMT. VE3EK hlásí, že 14. 12. byly velmi špatné podmínky a slyšel pouze G3OLI. Používá vertikální anténu s kapacitní zátěží na vrcholu, její výška je 36,6 m a jako protiváha slouží 16 radiálních měděných vodičů o délce 76 m položených pod zemí na všechny strany od antény.

ZS6BT mívá nyní skedy na 160 m a pokouší se navázat QSO s G. Bývá na 7 MHz mezi 1800 a 2100 a na požádání se přeladí na 80 nebo 160 m. ZS stanice mají povoleno pracovat mezi 1.930 a 1.970 kHz. Nejvhodnější období pro spojení se stanicemi ZS je únor až červen s maximem březen - duben. ZS6BT bývá na kmitočtu 1.969 kHz, používá 6 W příkonu a „T“ anténu dlouhou 40,5m.

VP9GJ se vrátil do Anglie a používá nyní značku G3PQA. John říká, že nejlepší podmínky pro spojení s Evropou na Bermudách byly mezi 2300 a 0330 GMT. Profistanice DHJ byla slyšet skoro každý den a když její signály vystoupily na 579, byla pravděpodobnost navázání spojení s Evropou. John pracoval se 13 zeměmi a nejlepší signály měli DL9KRA, EI9J, G3IGW a další G. Dále hlásí, že občas bývá v „DX díře“ (1.825 - 1.830) rušení nějakou fone stanicí z USA a též rušení od Loranu zasahuje k nižším kmitočtům, až k 1.835 kHz. Ale jinak bývá QRM nízké.

G3TKC oznamuje, že ZC4TK, která byla volána jistou OK stanicí byla buď pirát, nebo šlo o přeslechnutou značku. Bob, ex ZC4TK, se vrátil do Anglie vloni v červnu. Mohlo jít též o stanici ZC4AK, které má FB RIG na 160 m.

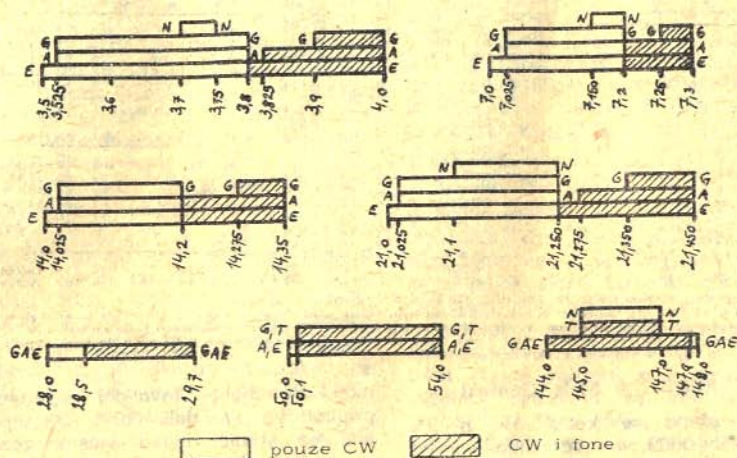
OK2OP

KMITOČTOVÝ BAND-PLAN AMATÉRŮ V USA

Nedávno jsem obdržel od svého QSL managera nové změny a kmitočtové omezení pro radioamatéry USA a jelikož předpokládám, že to bude zajmat i širší okruh našich radioamatérů, rozhodl jsem se toto zde zveřejnit. Podle dosavadních zkušeností z pásem řada našich i jiných evropských stanic dosud toto nové kmitočtové rozdělení nezná a tak se často stane, že stanice volá směrovou výzvu pro USA na kmitočtu, který není pro USA vůbec povolen (např. na 14,150 kHz SSB). V USA se vydávají koncese pro radioamatéry ve čtyřech třídách:

- E - Extra class (zvláštní třída)
- A - Advanced class (třída pokročilých)
- G - General class (obyčejná koncese)
- N - Novice class (začátečníci)

Kmitočtové omezení v jednotlivých třídách a též způsoby provozu jsou patrné z následujícího obrázku.



Doufám, že tento obrázek Vám ulehčí provoz na KV pásmech, zvláště při závodech i při jiných příležitostech. Mnoho pěkných DXů!

Josef Trojan, OK1FBV

ZÁVODY NA KV

TP 160 - I. kolo (12. 1. 1970)

PORADÍ OK STANIC

1. OK1DIM	2.300
2. OK1AWQ	2.275
3. OK1IMG	2.136
4. OK2QX	2.093
5. OK1AVN	1.767
6. OK1AOR	1.740
7. OK1KRS	1.056
8. OK2KYI	895
9. OK1DVK	780
10. OK1DWW	765
11. OK2EMR	756

12. OK1AMM	726
13. OK1AHN	684
14. OK1KZW	576
15. OK1JMF	561
16. OK1ELC	486
17. OK1JJB	420
18. OK1AIN	384
19. OK2BHT	315
20. OK1EDU	230
21. OK1DEW	150
22. OK2KZH	120

23. OK1PAW	108
24.-26. OK1IAR	96
24.-26. OK2BOT	96
24.-26. OK2PDI	96
22. OK1MAA	84
28. OK2SMO	72
29. OK1AWR	42
30. OK2RGA	30
31. OK1KWP	12
32. OK3TOM	6
33. OK1AJT	0

PORADÍ OL STANIC

1. OL6ALY	2.600
2. OL1ALM	1.914
3. OL5AAM	1.275
8. OL4AMU	1.012
5. OL6AMB	684
6. OL1ANE	312
7. OL5AJU	132
8. OL1AMR	48
9. OL6AMG	38
10. OL5AMA	27
11. OL6ALQ	7
12. OL1ALR	3

Deníky nezaslaly stanice: OK2EFN, OK3KMV, OL2AIO a OL6ALT

TP 160 - II. kolo (26. 1. 1970)

PORADÍ OK STANIC

1. OK1AWQ	2.943
2. OK1IMG	2.618
3. OK2DFN	2.500
4. OK1DIM	2.472
5. OK3YCF	2.425
6. OK1ZYN	2.142
7. OK2GX	1.920
8. OK1KHG	1.596
9. OK1AOR	1.479
10. OK1DVK	1.248
11. OK1BLG	870
12. OK1FVV	720

13. OK2PDI/P	648
14. OK2KYI	612
15. OK1DAS	600
16. OK3PDI	370
17. OK1JMF	340
18. OK1DWW	339
19. OK3EDN	510
20. OK2BEC	459
21. OK2BOB	336
22. OK1ZW	294
23. OK2PAM	268

24. OK1AHN	247
25. OK3ZAR	234
26. OK1MAA	216
27.-28. OK1AVG	180
27.-28. OK1KSL	180
29. OK2BOT	132
30. OK1AWR	108
31. OK1BLU	99
32. OK1ASG	75
33. OK2SMO	36
34. OK3TOM	18

PORADÍ OL STANIC

1. OL6AKP	2.139
2. OL5AMT	1.680
3. OL4AMU	540
4. OL1AMR	507
5. OL6ALT	456
6. OL1ANE	24

Deníky nezaslaly stanice: OK1IQ, OK2IE, OK2BEW, OK2BGV, OK2KMB, OK3TRI, OK3RTU a OL2AIO

Výhodnotil: Antonín KŘE

ZÁVOD MIRU 1969

KAT. "A" - OK JEDNOTLIVCI

1. OK2QX	173	130	76,856
2. OK2DHX	171	134	88,742
3. OK3CQG	168	130	64,350
4. OK2HI	151	122	59,144
5. OK1ATN	149	123	24,489
6. OK1AKU	142	115	43,990
7. OK2BND	140	109	45,700
8. OK2ZU	133	109	43,491
9. OK1ALE	128	108	41,472
10. OK1AWU	126	102	38,556
11. OK3CFL	115	97	33,465
12. OK1AR	103	96	29,664
13. OK2HDE	110	83	27,399
14. OK1AQR	100	85	25,330
15. OK2PAE	101	80	24,240
16. OK1STU	100	79	23,453
17. OK2PDZ	89	75	21,252
18. OK31OA	85	72	18,360
19. OK1ADJ	85	70	17,850
20. OK2BDJ	79	66	15,642

21. OK1BMR	73	61	13,359
22. OK1UJP	69	64	13,120
23. OK1AWN	69	61	12,627
24. OK3CQG	88	56	12,432
25. OK1AMM	84	50	11,800
26. OK2PDJ	60	45	8,100
27. OK2ABU	58	46	8,004
28. OK1IAH	50	47	7,050
29. OK2BPE	52	41	6,314
30. OK2BHV	53	40	6,280
31. OK1JOE	66	30	5,945
32. OK1BG	40	31	3,720
33. OK1AFN	41	29	3,567
34. OK3TGS	38	38	3,024
35. OK1EP	32	29	2,628
36. OK1AUJ	30	26	2,340
37. OK1AOU	24	22	1,584
38. OK2EN	16	13	624
39. OK1MAA	10	10	300
40. OK3CPS	10	9	270
41. OK3CZP	11	8	264
42. OK2SSJ	8	8	192

KAT. "B" - OK KOL. STN.

1. OK2KZR	142	115	46,920
2. OK1KN	102	76	21,964
3. OK3KOW	76	65	15,015
4. OK1KRS	75	63	14,175
5. OK1KYS	68	61	12,444
6. OK2KPS	60	50	9,000
7. OK3KTR/P	15	11	473

KAT. "C" - OL STANICE

1. OL6AU	86	65	16,380
2. OL2AO	82	63	15,498
3. OL5ALY	80	63	15,246
4. OL1AM	68	54	11,016
5. OL5AMA	17	10	510

KAT. "D" - STANICE RP

1. OK1-6701	562	137	79,994
2. OK1-17728	136	69	9,384

Deníky nezačínaly stanic: OK1ARD, OK2PAY, OK3EJE a OK3KWK.

Poznámka k závodů: Na "největší" vnitrostátní závod byla velice malá účast soustředěných stanic. Je to způsobeno zřejmě špatnou intermovaností a komplikovaností předváděvací kódu. Při teletních závodech bude naopak kódy velmi jednoduché a tak lze očekávat větší zájem. Také je třeba, aby byla vnovována větší péče deníkům, výpočtům výsledků a zejména aby bylo vyšetřeno opakovaně spojená

II. RSGB 1,8 MHz Contest

Tento závod se konal 15. a 16. listopadu 1969 a zúčastnilo se ho přes 200 stanic, z toho asi 60 G, 20 OK, DJ/DL, EI, HB9, K1 a ZS8GN/ZS1. Hodnoceny byly pouze anglické stanice, deníky ostatních byly s díky vzaty na vědomí. Zvláště pak kladně byla hodnocena účast OK stanic, kterých „bylo mnoho a snadno se s nimi pracovalo.“

OK2OP

CHC-FHC-HTH QSO PARTY 1970

Závod začíná 5. 6. 1970 ve 2300 GMT a končí 8. 6. 1970 v 0600 GMT. Závodí se na všech KV pásmech, doporučuje se pracovat poblíž kmitočtů CHC, aby se usnadnilo vyhledávání účastníků. Způsob vysílání je CW i fone. Závod je vypsán pro všechny amatéry vysílače i posluchače na celém světě. Výzva do závodu: členové CHC - CQ CHC, členové FHC - CQ FHC, nečlenové - CQ HTH. Vyměňuje se pořadové číslo spojení, report, jméno operátora, členové CHC a FHC udávají také svá členská čísla, dále se vysílá stát, provincie, kraj, DOK nebo podobné označení územního celku. Bodování je rozdílné podle kategorií. Členové CHC: za spojení s jiným členem CHC 1 bod, za spojení s nečlenem CHC 2 body, za spojení s nováčkem 3 body. Je-li u protista-

nice YL nebo invalidní operátor, připočítává se další bod. Za spojení se stanicí mimo vlastní země se počítá dvojnásobný počet bodů Nečlenové CHC a všichni posluchači: za člena CHC 3 body, za člena CHC - YL nebo invalidního operátora 5 bodů, za člena FHC se připočítává další bod; spojení s nečleny CHC nebo FHC se nehodnotí. Za spojení se stanicemi mimo vlastní země je dvojnásobný počet bodů. Se stejnou stanicí lze navázat spojení zvlášť na každém pásmu a zvlášť každým způsobem vysílání (AM a SSB se považují za různé). Násobitelem je každá země podle DXCC včetně vlastní, každý kontinent dle WAC, každý stát USA a každá provincie Kanady. KL7 a KH6 se považují za stát i zemi. Násobitelé se počítají jen jednou bez ohledu na pásma a způsoby vysílání. Konečný výsledek: součet bodů za spojení ze všech pásem se násobí součtem násobitelů. Tento výsledek je každý účastník povinen správně vypočítat. Nesprávný výpočet má za následek diskvalifikaci. Kategorie: CHC, HTH nečlenové, nováčci (OL), invalidní radioamatéři, posluchači. Pořadí se určuje v každé kategorii a v každé zemi zvlášť. Diplomy se udělují za první tři místa v zemích, světadílech i ve světě. Kromě toho se uděluje mnoho zvláštních cen. Deníky se všemi

údaji o spojeních a se souhrnným listem podle předepsaného vzoru (Ize vyžádat u OK3BG nebo K6BX) se zasílají do 14 dnů na ŮRK nebo nejpozději do 5. 7. 1970 na adresu: Cliff Evans, K6BX, 3212 Mesa Verda Rd., Bonita, California, USA 92002. Upozornění: stanice s více operátory vypočítají konečný výsledek tak, že vypočtené body (součin) dělí počtem operátorů! Doporučené kmitočty CHC (jen v mezích našich pásem): 3575, 7070, 14075, 21075, 21090, 28090; stanice nováčků na 3710 a 21140, fone na 3770, 3775, 3790, 7070, 7090, 14320, 14340, 21360, 21440, 28620 a 28690 kHz. Deníky z tohoto závodu lze použít kdykoliv jako potvrzení navázaných spojení bez QSL lístků pro všechny diplomy CHC, QCWA a diplom 20 K.

OK3BG

H 22 Contest 1969

1.	(13.)	OK1BY	67	36	7.236
2.	(48.)	OK2BIP	32	29	2.400
3.	(50.)	OK1AWQ	34	13	2.340
4.	(60.)	OK1AID	31	20	1.860
5.	(73.)	OK1AKL	25	20	1.500
6.	(87.)	OK1AAG	26	16	1.248
7.	(90.)	OK1MP	22	17	1.122
8.	(112.)	OK1ATZ	18	13	702
9.	(118.)	OK1APB	18	11	594
10.	(119.)	OK2BNZ	16	12	576
11.	(122.)	OK3CHX	20	9	540
12.	(127.)	OK1WGW	13	12	468
13.	(129.)	OK1AQY	14	11	462
14.	(131.)	OK1KFW	15	10	450
15.	(134.)	OK2WDC	14	10	420
16.	(140.)	OK3CGI	11	11	363
17.	(141.)	OK1STU	12	10	360
18.	(145.)	OK1AR	11	9	297
19.	(159.)	OK1DDA	7	7	147
20.	(166.)	OK1AOV	7	5	105
21.-22.	(179.)	OK1AIA	2	2	12
21.-22.	(179.)	OK2PAE	2	2	12

(Pořadí, pořadí v Evropě, počet QSO, násobič, b.)

Celkem se účastnilo 184 evropských a 80 mimoevropských stanic (kromě stanic HB). Evropským vítězem se stal OH2MK se 18.762 body, mimoevropským vítězem je W2NQ se 12.960 body.

OK3BG

WAE Contest 1969 - fone

KATEGORIE "1 OPERÁTOR"

OK1AGQ	58.404	525	103	93	B
OK2ABU	36.894	462	97	66	B
OK1AHZ	15.300	134	46	85	B
OK2DB	8.636	115	12	68	A
OK2BEN	8.510	185	0	46	A
OK2KOV	1.507	137	0	11	A

KATEGORIE "VÍCE OPERÁTORŮ"

fone:	OK1APB	28.440	360	0	79	B
CW:	OK1KTL	39.270	267	107	108	B

(značka, počet bodů, počet QSO, počet QTC, násobič, A=do 200 W, B=vice jak 200 W)
Deník pro kontrolu zasílá OK1BY, diplomy obdrží OK1AGQ a OK2DB. OK2BRR

YL SSB' ers QSO Party 1970

Začátek závodu je 16. 5. v 0000 GMT a konec 17. 5. 1970 ve 2400 GMT. Závodu se mohou zúčastnit členové i nečlenové mezinárodní organizace ISSB, YLs i OMs. Závodí se na všech pásmech CW i fone současně. Kategorie:

1. DX/WK tým
2. YL/OM tým
3. jeden operátor

Účastníci, kteří chtějí soutěžit v DX/WK týmu se domlouvají před závodem, jejich skóre se pak počítá. YL/OM tým jsou partneri např. manželka/manžel, otec/dcera, bratr/sestra. Musí pracovat z jednoho QTH a používat stejné zařízení a v závodě se střídají. Vyměňuje se kód složený z RS(T), čísla ISSB, státu, země nebo VE/VO provincie, případně značky partnera v týmu. Nečlenové dávají „no number.“ Předává se též jméno operátora.

S jednou a touze stanicí lze navázat více spojení (na každém pásmu CW i fone).

Bodování (pro nečleny): za každé QSO se členem ISSB jsou 2 body, na pásmech 40 a 80 m 3 body. QSO s nečleny se nehodnotí.

Násobič: (jednou ze závad bez ohledu na pásmo a druh provozu)

- a) počet různých prefixů
- b) počet různých zemí die DXCC
- c) počet různých států USA a provincií Kanady
- d) počet různých zón (WAZ 40)
- e) počet týmů DX/W a YL/OM se kterými bylo navázáno QSO (s oběma partnery)

Celkový násobič je součtem násobičů. Konečný výsledek obdržíme vynásobením všech bodů za spojení konečným násobitelem.

Deníky musí obsahovat u každého spojení tyto údaje: datum, GMT, značku, RS(T) vyslané a přijaté, stát, VE/VO provincie nebo zemi, číslo ISSB, volačku partnera, pásmo a druh provozu. V deníku musí být vyznačeno 6 hodin nepřetržitého od-

počinku během každých 24 hodin provozu (tedy celkem 12 hodin odpočinku). Aby stanice byla hodnocena, požaduje se nejméně 6 hodin provozu. Každý deník musí obsahovat prohlášení v tomto znění: I hereby submit my logs and QSO Party score and declare that these logs show a minimum of 6 hours operation where required, and also a minimum of 6 hours continuous rest in each 24-hour period during the contest period. I certify that I have observed good operating practices. Deníky zašlete do 14 dnů na ÚRK nebo nejpозději do 30. 6. 1970 na adresu: WØGNX, Woody Bennett, 8939 East 31st St., Kansas City, Missouri, USA 64129.

Doporučené kmitočty (plus minus QRM): fone: 3973 (W), 3773 (DX), 7273 (W), 7090 (DX), 14332, 21373 a 28673 kHz. CW: 3565, 7065, 14070, 21070 a 28070 kHz. Všichni OK členové ISSB mají úplný seznam všech členů ISSB a obdrželi též přesné znění podmínek závodu. Všechny nejasnosti vám zcela jistě odpoví.

OK2QX

KV POLNÍ DNY 1970

Závodů se hlavně účastní stanice pracující mimo své trvalé QTH (viz dále) se zařízením napájeným z baterií nebo benzin. agregátem (nezávisle na síti). Mohou se ho však zúčastnit i stanice ze stálého QTH se zařízením napájeným ze sítě navazují však QSO pouze se stanicemi z přech. QTH.

Doba závodu:

Evropský polní den CW: 6. 6. 1700 až 7. 6. 1700 GMT

Letní polní den fone: 5. 9. 1700 až 6. 9. 1700 GMT

Pásmo: 3,5 až 28 MHz

Kód: RS(T) a poř. č. od 001

Bodování:

- a) za úplné QSO se stanicí pevnou: OK - 2 body
- ostatní - 3 body

b) za úplné QSO se st. z př. QTH: OK - 4 body

Evropskou mimo OK - 5 bodů

Mimoevropskou - 6 bodů

S každou stanicí je možno navázat na každém pásmu jedno QSO. Stanice pracující z přech. QTH jsou obvykle označovány /P. Následující příklady se též považují za stanice z přech. QTH: DJ7JC/M, W3MSK/MM, W9IOP/AM, W3XYZ/3, LA3A/B.

Násobiči jsou počty zemí dle DXCC na každém pásmu zvlášť, kromě následujících: JA, PY, VE, VO, VK, W/K, ZL, ZS, UA/UW9 a UA/UWØ. U těchto se počítá za násobič každé číselné území (např. JA1, JA4, WA1, K2, W3 atd.) na každém pásmu zvlášť. Součet násobičů ze všech pásem je celkovým násobitelem. Celkové skóre obdržíme vynásobením bodů za spojení ze všech pásem celkovým násobitelem.

Kategorie:

- A - jeden operátor do 25 W příkonu
- B - více operátorů do 25 W příkonu
- C - více operátorů do 200 W příkonu
- D - více operátorů přes 200 W příkonu

Pro třídu A platí omezení délky provozu na 18 hodin, zbytek 6 hodin (vcelku), musí být vyznačen v deníku.

Přechodné QTH pro tento závod se považuje umístění alespoň 100 m a více od obydlené budovy. Zařízení nesmí být napájeno ze sítě.

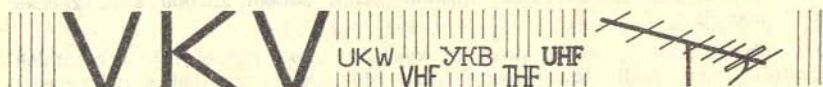
Deníky z každého pásma vzlášť spolu se součtovým listem (značka, kategorie, oddychový čas v A kat., body, násobič, celkové skóre, jméno a plná adresa) zašlete do 14 dnů po závodě na ÚRK nebo přímo na adr.: Norbert Meyer DJ7JC, DARC Fieldday Manager, P. O. Box 1752, D-463 Bochum, Germany. Uzávěrka je 30. 6. a 30. 9. 1970.

Jaroslav Winkler OK1AOU

KALENDÁŘ ZAVODŮ NA KV

OZ-CCA Contest 3,5 - 28 CW	2. 5.	1200	3. 5.	2359
RTO Contest - Praha	7. 5.	0700	11. 5.	1700
SVĚTU MĪR fone	9. 5.	2100	10. 5.	1500
Budapest Award Days	10. 5.	0000	20. 5.	2400
TP 160	11. 5.	1900	11. 5.	2000
YL ISSB' ers QSO Party CW - fone	16. 5.	0000	17. 5.	2400
Závod míru	22. 5.	2300	23. 5.	0500
RTO Contest - Hodonín	23. 5.	0700	24. 5.	1700
TP 160	25. 5.	1900	25. 5.	2000
CHC - FHC - HTH QSO Party	5. 6.	2300	8. 6.	0600
European Field Day 3,5 - 28 CW	6. 6.	1700	7. 6.	1700
TP 160	8. 6.	1900	8. 6.	2000
RTP Contest - Pardubice	13. 6.	0700	14. 6.	1700

(Data a časy v GMT, např. 3. 5. 2359 GMT = 4. 5. 0059 SEČ)



OK1VCW, Raymond Ježdák, U Malvazinky 15, Praha 5 - Smíchov

POLNÍ DEN 1970

1. Termín a doba závodu: 4. 7. 1970 od 1500 GMT do 5. 7. 1970 1500 GMT

2. Soutěžní kategorie:

- I. 145 MHz, maximální příkon 1 W
- II. 145 MHz, maximální příkon 5 W
- III. 433 MHz, maximální příkon 5 W
- IV. 433 MHz, maximální příkon podle povolovacích podmínek
- V. 1296 MHz, maximální příkon 5 W
- VI. 1296 MHz, maximální příkon podle povolovacích podmínek

2a. Kromě I. kategorie, ve které není dovoleno napájení celého zařízení z elektrovodné sítě, je možné ve všech dalších kategoriích zařízení napájet z libovolného zdroje. Ve všech kategoriích se mohou zúčastnit pouze stanice pracující z přechodného nebo mobilního QTH. Stanice se stálého QTH nebudou hodnoceny. Příkonem stanice se rozumí úhrnný příkon anody nebo kolektoru (příp. anod nebo kolektorů) elektronky nebo tranzistoru (příp. elektronek nebo tranzistorů) použitých na posledním stupni vysílače. **Soutěžící stanice nesmí mít s sebou na soutěžním QTH vysílač nebo vysílače, které poruší podmínky jednotlivých kategorií.**

2b. V kategoriích I., II. a III. na posledním stupni vysílače (FD, FT nebo PA) musí být použita elektroneka nebo elektronky (tranzistor nebo tranzistory, varaktor nebo varaktory), u kterých úhrnná dovolená anodová (kolektorová nebo ztrátové zařízení varaktoru) ztráta není vyšší než je povolený maximální příkon v příslušné kategorii.

2c. Polního dne se mohou zúčastnit i stanice, které si žádnou kótu nepřihlásí, pokud se domnívají, že jim kóta nebude nikým obsazena. Pouze stanice, které budou soutěžit v I. kategorii a chtějí v ní být také hodnoceny, musí se přihlásit alespoň 14 dní před PD 1970.

3. Druhy provozu: 145 a 433 MHz - A1, A3 a SSB, 1296 MHz - A1, A2, A3 a SSB. V pásmu 144,00 - 144,15 MHz je povoleno pracovat pouze A1. Československé stanice mohou pracovat pouze A1 také v pásmu 432,00 - 432,50 MHz.

4. Etapy: 145 MHz - jedna etapa 24 hod., 433 a 1296 MHz - dvě etapy po 12 hod. V každé etapě je možno s každou stanicí na každém pásmu navázat jedno soutěžní spojení.

5. Soutěžní kód: Předává se kód složený z RS nebo RST, pořadového čísla spojení od 001 a QRA čtverce. Příklad: 589001HK46f.

6. Výzva do závodu je „CQ PD“ nebo „Výzva Polní den“. Z jednoho stanoviště lze na každém pásmu pracovat jen pod jednou volací značkou. Změna stanoviště během závodu není povolena.

6a. Kóty pro české a moravské stanice v OK1 a OK2 jsou schvalovány VKV odborem ČRA podle „Regulativu pro schvalování kót na VKV závody“. Kóty pro slovenské stanice v OK3 schvaluje ZRS. Nepřihlášené stanice se nesmí závodu zúčastnit z kót obsazených stanicemi, které se na ně řádně přihlásily.

6b. Účastníci Polního dne jsou povinni vysílat během závodu svou značku doplněnou /P.

7. V závodě není dovoleno používat vysílače, které působí rušení ostatních účastníků např. kmitočtovou nestabilitou, přemodulováním, kliky nebo vyzarováním silných harmonických.

8. Bodování: za 1 km překlenuté vzdálenosti se počítá 1 bod.

9. Deníky: Soutěžní deníky obsahující všechny náležitosti tiskopisu „VKV soutěžní deník“, tedy i označení soutěžní kategorie, čestné prohlášení o dodržení povolovacích podmínek a soutěžních podmínek a vypočítaný bodový výsledek musí být odeslán v jediném vyhotovení na adresu ÚRK (Vlnitá 33, Praha 4 - Bráník) nejpozději do 10 dnů po závodě. Pro každé pásmo musí být vyhotoven samostatný deník.

10. Stanice bude diskvalifikována, když:

- zašle neúplně vyplněný deník
- udává-li špatný QRA čtverec
- nedodrží povolovací nebo soutěžní podmínky
- neumožní kontrolu zařízení a příkonu

Strážky bodů se provádí za stejných podmínek jako při IARU Region I VHF/UHF Contestu.

11. Celkové výsledky Polního dne 1970 budou uveřejněny v Radioamatérském zpravodaji.

12. Publikované vyhodnocení je konečné.

III. OE3MC - Memorial - Contest 1970

(III. mezinárodní Waldviertler UKW - Tag 1970)

1. Závod probíhá v sobotu 13. 6. 1970 od 1100 do 2100 GMT.

2. Soutěží se v pásmu 145 MHz provozem A1, A3, F3 a SSB v kategoriích stálé a přechodné/mobilní QTH.

3. Bodování: za 1 km překlenuté vzdušné vzdálenosti se počítá jeden bod. Celkový výsledek se násobí násobiči, kterými jsou stanice: OE3FSW, SOA, EOW, BHB, FPA, ARA, JKA a OE1PGW/3 v prostoru Gmünd/Thaya.

4. Soutěžní deníky ze závodu musí být odeslány do 10 dnů po závodě na adresu: Egon Ondra, OE3EOW, Zollhaus Schönau, A-3874 Litschau, Rakousko, nebo na adresu ÚRK.

5. Během závodu se předává soutěžní kód složený z RS nebo RST, pořadového čísla spojení od 001 a QRA čtverce.

6. Vítězné stanice obdrží plakety a diplomy.

7. Výsledky závodu budou vyhlášeny starostou města Litschau na VKV setkání v Litschau ve dnech 14. - 16. 8. 1970.

VKV setkání v Litschau má tento program: Výstava radioamérských prací, provoz na VKV i KV, dne 15. 8. soutěž mobilních účastníků setkání od 1000 do 1500 SEČ na 145,68 MHz. Bodování v soutěži: každé spojení 3 body, spojení se stanicí XV. okresu 5 bodů a spojení s OE3EOW 8 bodů. Vyhlášení výsledků obou soutěží a společenský večer s hudbou a tancem.

OE3SOA

Povolení pro zahraniční amatéry v OE

Zahraníční amatéři mohou za své návštěvy v Rakousku získat povolení pro vysílání na KV a VKV pásmech (Gastlizenz). Písemná žádost o povolení musí kromě běžných údajů (jméno, adresa a volací značka) obsahovat:

1. Dobu pobytu v Rakousku (bez dalších formalit lze získat povolení až na 6 měsíců).

2. Adresu, kam má být zasláno povolení. Může to být i místo pobytu v Rakousku, případně adresa navštíveného amatéra apod.

3. Žádaná operátorská třída: A - 25 W, B - 50 W, C - 100 W.

4. Při mobilním provozu je třeba napsat u udaného stanoviště, že se žádá o povolení mobilního provozu na celém území Rakouska.

5. K žádosti je třeba přiložit kopii koncesní listiny nebo věrohodný odkaz (Call-Book, OK-adresář) nebo potvrzení radioklubu.

Německy psaná žádost na formátu A4 má být odeslána asi 1 měsíc před zadaným termínem.

OE1NW

VKV MARATŮN

(stav po I. etapě)

1. 145 MHz - STÁLÉ QTH

a) distrikt OK1	b) distrikt OK2	c) distrikt OK3
1. OK1MM 868	1. OK2SUP 1360	1. OK3CHM 430
2. OK1AWK 234	2. OK2BJX 966	5. OK2VJK 256
3. OK1DPZ 232	3. OK2VJC 728	6. OK2BHL 52
4. OK1VAA 120	4. OK2BLQ 470	7. OK2TF 40
		8. OK2BLP 32

2. 145 MHz - PŘECH. QTH - celostát. pořadí

1. OK1MDE 3400

3. 433 MHz - STÁLÉ QTH - celostát. pořadí

1. OK1VMS 925	3. OK1KQR 16
2. OK1AIB 58	4. OK2BJX 6

Soutěž vyhodnotil OK1AJD

II. KOLO PA 1970

STÁLÉ QTH	7. OK1VGF 26
1. OK1KWF 171	8. OK1AMO 22
2. OK1ATQ 147	9. OK1KLC 16
3. OK1LD 57	10. OK2BMN 4
4. OK1VAM 46	
5. OK1MKM 39	PŘECHODNÉ QTH
6. OK1OXA 24	1. OK1KDP 23
7. OK2TF 26	2. OK1ZW/P 14
	OK1AJD

VKV DIPLOMY

získané k 20. 3. 1970:

VKV 100 OK: č. 235 OK2AJ
 VKV 200 OK: OK1KSD a OK1KUJ
 UKW - 50: č. 2 OK1VCW (1. OK),
 č. 4. OK1IJ (2. OK)
 UKW - DLD 50: č. 1031 OK1AIB

Polární záře

V neděli 8. 3. večer a v noci měly možnost OK stanice pracovat na 145 MHz odrazem od PZ. Tento druh šíření opakující se ve skandinávských zemích i několikrát měsíčně je v našich zeměpisných šířkách daleko vzácnější. Tentokrát se PZ objevila u nás ve třech intervalech, z nichž první zasáhl ještě do průběhu I. subregionálního závodu před jeho koncem a pomohl těm nejvytrvalejším stanicím zlepšit si celkový bodový výsledek v závodě, který jinak probíhal za velmi špatných tropo podmínek. Některé úspěšné stanice nejen že pracovaly s pro ně novými zeměmi, ale též si i zlepšily v některých případech své ODXy. Nyní již kdo a co: **OK1IJ** pracoval s OZ7LX, OZ8SL, OZ9NI, PAØEZ, SK6AB a SM6ENG. Nedokončil spojení s GW2HIY! **OK1AQT** pracoval s EI6AS a F6IS. Nedokončil spojení s SK6AB. **OK1DKM** pracoval s SK6AB a slyšel SM7AED. **OK1VAM** pracoval s G3CCH a OZ9OR. Slyšel ještě OZ9NI. **OK1AWL** navázal též nějaká spojení, ale do uzávěrky tohoto čísla RZ (25. 3. 1970) se však nepodařilo zjistit jaká.

Zajímavé je to, že před rokem, ve dnech 23. a 24. 3. 1969 byla též polární záře (viz RZ 5/69), při které byly úspěšné naše stanice **OK1VAM**, **OK1VIF** a **OK1AWL**.

OK1VCW

OK stanice a Dny UHF/SHF aktivity

První letošní Dny UHF/SHF aktivity 1970 probíhaly ve dnech 16. ledna a 20. února 1970. Z naší strany se jich zúčastnilo zatím sedm stanic, které kromě vzájemných spojení pracovaly se stanicemi DM3GJL a 3Z6LB, které se těchto závodů pravidelně zúčastňují. V obou prvních etapách byly velmi špatné podmínky i špatné počasí, které nedovolilo jednak navázat lepší spojení a zneumožnilo účast většímu počtu stanic z přechodných QTH. Zvláště citelná je neúčast stanic z OK2 a OK3, které hlavně z přechodných QTH by podstatně mohly zasáhnout do průběhu závodu. V pásmu 24 cm byla QRV zatím jen stanice **OK1KIR/P**. Pořadí našich stanic po prvních dvou kolech je následující:

1. OK1VMS	HK72b	511
2. OK1KIR/P	HJ01b	442
3. OK1IJ	HK63e	274

4. OK1AIB	HK71j	145
4. OK1DAP	HK73j	145

5. OK1VAM	HK73g	113
6. OK1AZ	HK73j	1

Celkové výsledky budou otištěny jakmile je zašle DL8AQ. Všechny zúčastněné stanice se těší na účast dalších stanic, které by učinily tento závod ještě více zajímavým a pravidelně by pracovaly na UHF pásmech nejen v tomto závodě, který sám o sobě je též vhodnou příležitostí ke zkoušení a ověřování zařízení před velkými VKV závody, jako je Polní den a IARU Region I VHF/UHF Contest.

OK1AIB

145 MHz band-plan ve Velké Británii

Po konferenci I. oblasti IARU v Bruselu v květnu 1969 byl upraven i band-plan na 145 MHz ve Velké Británii, který nyní vypadá takto:

144,00 – 144,15 MHz	telegrafie, všechny zóny
144,15 – 144,50 MHz	zóna A, jihozápad
144,50 – 145,10 MHz	zóna B, jihovýchod
145,10 – 145,50 MHz	zóna C, střední část
145,50 – 145,95 MHz	zóna D, sever, Skotsko a Sev. Irsko
145,95 – 146,00 MHz	majáky

OK1VCU

Majáky na VKV

V roce 1969 vydala I. oblast IARU brožuru „Beacon Stations in Europe and Africa“, ve které jsou publikovány dostupné údaje o KV a VKV majácích v I. oblasti IARU. Kromě několika KV majáků pro nás zajímavých obsahuje brožura i majáky v pásmech 50 a 70 MHz. Brožura otiskuje i údaje o majácích dnes již nepracujících a nejsou v ní některé majáky v současné době aktivní, jako třeba SP6VHF. Následující přehled obsahuje vybrané majáky, které jsou pro nás důležité a jejichž údaje jsou pravdivé nebo alespoň pravděpodobné.

144,973	F3THF	F1	48° 48' 28" N,	03° 27' 12" W	39 W	východ
144,500	GB3VHF	F1	51° 16' N,	00° 20' E	30 W	345°
144,900	OH6VHF	A1	KW39f			
145,004	SM4UKV	A1	59° 41' N	14° 26' E	30 W	všesměrový
145,130	ZB2VHF	A1	30° 08' N	05° 19' W	3 W	10°
145,150	LA1VHF	A1	59° 51' N	05° 40' E	12 W	všesměrový
145,200	LA2VHF	A1	63° 20' N	10° 10' E	20 W	30°
145,250	LA3VHF	A1	68° 46' 08" N	16° 31' 34" E	18 W	všesměrový
145,300	LA4VHF	A1	60° 24' 42" N	05° 21' 53" E	35 W	všesměrový
145,950	OE1XAA	A1				
145,950	GB3ANG	A1	Dundee			Jih
145,960	SM4MFI	A1	60° 22' 58" N	15° 08' 30" E	150 W	330°
145,960	OK1KVR/1	A1	HK29d		10 mW	všesměrový
145,970	OZ7IGY	A1	55° 39' N	12° 34' E	40 W	všesměrový
145,990	OK7VHF	A1	62° N	06° 45' W	10 W	všesměrový
145,990	YU1VHF		nr Kassel		1 W	všesměrový
146,000	YU2VHF	A1	15° 20' E	45° 30' N	25 W	všesměrový
432,005	DJ2LF		51° N	07° E		
433,018	OZ7IGY	A1	55° 39' N	12° 34' E	5 W	všesměrový
433,000	DL0UH		nr Kassel		0,1 W	všesměrový

OK1VCW

UHF kóty v PD 1970. (OK1 a OK2)

433 MHz:

Besedná OK1DAP 3
 Boubín OK1KPB 3
 Bouřňák OK1AWL 3
 Brdo OK2KHY 3
 Černá Hora OK1XN 3
 Černá Stud. OK1KEP 4
 Červená OK2GY 3
 Cínovec OK1KPU 4
 Děčínský Sněžník OK1KDC 4
 Ehrlich OK1KTS 4
 Háj OK1KWN 4
 Horka OK2KUJ 4
 Churáňov OK1KTL 4
 Javořice OK2BDS 3
 Ještěd OK1VHK 4
 Ještěbíl b. OK1KHI 3

Kleť OK1VTF 4
 Klínovec OK1KPR 3
 Kralický Sněžník OK2KAT 4
 Lesný OK1KFW 4
 Lysá Hora OK1KIR 4
 Melechov OK1KIY 4
 Pancíř OK1AEX 3
 Pecný OK1KJB 3
 Plešivec OK1KCO 3
 Praděd OK1AIB 3
 Sněžka OK1ASA 3
 Suchý vrch OK2KJT 4
 Svatá OK2KEZ 4
 Velká Deštná OK1KKH 3
 Vestec OK1KCR 3
 Vysoká OK1KHB 3

1.296 MHz:

Boubín OK1KPB 5
 Churáňov OK1KTL 6
 Kepník OK2WCK 5
 Klínovec OK1KPR 6
 Kralický Sněžník OK2KAT 6
 Lysá Hora OK1KIR 6

Pancíř OK1AEX 5
 Plešivec OK1KCO 6
 Praděd OK1AIB 5
 Svatá OK2KEZ 5
 Travný OK2KPT 5

V seznamu jsou uváděny: kóta, značka a kategorie. Nejsou uváděny QRA čtverce, protože ty jsou součástí soutěžního kódu. Uvedené UHF kóty jsou schválené k 1. 4. 1970, tj. v polovině přihlašovacího termínu. Větší změny v počtu přihlášených (viz následující tabulku) lze očekávat pouze v I. a II. kategorii.

145 MHz: I. kategorie - 30, II. kategorie - 39, celkem 69

433 MHz: III. kategorie - 19, IV. kategorie - 14, celkem 33

1.296 MHz: V. kategorie - 6, VI. kategorie - 5, celkem 11

Celkově se v první polovině přihlašovacího termínu přihlásilo v Čechách a na Moravě 113 stanic.

OK1VCW

Východoslovenský VKV závod 1970

Závod usporiádá Okresná rada Zväzu rádioamatérov Slovenska v Košiciach za účelom overenia zariadenia pred PD 1970 a je prístupný všetkým Československým i zahraničným staniciam.

1. Pretek sa uskutoční v dvoch etapách:

I. etapa od 1800 GMT 6. 6. 1970 do 0400 GMT 7. 6. 1970

II. etapa od 0401 GMT 7. 6. 1970 do 1400 GMT toho dňa.

V každej etape je možno naviazať s tou istou stanicou jedno platné spojenie.

2. Súťaží sa v pásme 145 MHz v týchto kategóriách:

A - stanice s max. príkonom 1 W, bez použitia elektrovodnej siete

B - stanice s max. príkonom 5 W, ľubovoľné napájanie

C - stanice s príkonom podľa povolovacích podmienok

Stanice súťažiacie v kategórii A a B môžu súťažiť z ľubovoľného QTH, stanice v kategórii C len zo stáleho QTH a nesmú používať úsek pásma 144,00 až 144,15 MHz, ktorý je určený len pre CW spojenia staníc súťažiacich v kategórii A a B.

3. Z jednej súťažnej kóty (QRA) môžu pracovať i viac staníc po vzájomnej dohode. V prípade, že nie je možno dosiahnuť dohodu má na takejto kóte (QTH) prednosť stanica ktorá má túto súťažnú kótu pridelenú pre PD 1970 potvrdenú Ústredným rádioklubom tej oblasti alebo štátu, v ktorej sa súťažná kóta nachádza.

4. Súťaží sa typom: A1, A3, F3 a SSB.

5. Výzva do závodu: telegraficky „CQV“ telefonicky „VÝZVA VÝCHOD.“

6. Pri súťažnom spojení sa vymieňa kód zložený z RS alebo RST, písmena označujúceho súťažnú kategóriu, poradového čísla spojenia a QRA. Napr. 579 B 001 K118f

7. Za spojenie vo vlastnom veľkom QRA štvorci sa počítajú 2 body, za spojenia v susednom pásme veľkých štvorcov 3 body, v nasledujúcom 4 body atd. Násobičmi sú veľké QRA štvorce s ktorými bolo počas závodu pracované.

Príklad bodovania:

5	4	4	4	4	4	5
5	4	3	3	3	4	5
5	4	3	2	3	4	5
5	4	3	3	3	4	5
5	4	4	4	4	4	5
5	5	5	5	5	5	5

8. Súťažné denníky musia obsahovať všetky náležitosti formulára „VKV súťažný denník“ (značku, údaje o QTH/QRA, príkon, TX a RX, ANT) správ-

ne vypočítané bodové výsledky a čestné prehlásenie o dodržaní povolo-
vacích a súťažných podmienok.

9. Súťažné denníky musia byť odoslané najpozdnejšie do 17. 6. 1970 na adresu VKV referenta: OK3CDI, Ondrej Oravec, ul. Slobody 31, Košice.
10. Vyhodnotenie bude zverejnené do 31. 8. 1970. Všetky hodnotné stanice obdržia pamätnú pohľadnicu mesta Košíc, prvých 10 v každej kategórii obdrží diplom, prvé tri stanice v kategórii A a B vecnú cenu. Výsledky preteku obdrží každý účastník tohoto preteku.
11. Stanice ktoré behom súťaže porušia povolo vacie alebo súťažné podmienky budú diskvalifikované. Rozhodnutie súťažnej komisie v sporných prípadoch je konečné.

OK3CDI

ZMĚNY VE STAVU OK A OL

za měsíc prosinec 1969 a leden 1970

NOVĚ VYDANÉ OK:

- OK1DFM, Božena Jonášová, Žižkova 11, Cheb. Přech. QTH. Nad Olšianami 2478, Praha 10. (B)
- OK1DHR, ing. Hilbert Rott, CSC., Koněvova 2398/180, Praha 3. (B)
- OK1DJD, Josef Douděra, Na Petřínách č. 314, Praha 6. (B)
- OK1DMF, Mária Farbiaková, Podbabská č. 5, Praha 6. (B)
- OK1DSA, Antonín Šafránek, Hájkova ul. č. 1676/6, Praha 3-Žižkov. (B)
- OK1DVG, Václav Gína, Rostovská 16, Praha 10, Vršovice (B)
- OK1DZA, Břetislav Halberštát, Častolovice n. O. č. 223, okr. Rychnov n. Kněžnou. Přech. QTH: Strahov, blok 3/517, Praha 6. (B)
- OK1FBU, Dušan Fífka, Čerčany č. 176, okr. Benešov. (B)
- OK1FDF, František Dostál, Vestec č. 113, p. Jesenice, okr. Praha-západ. (B)
- OK1FON, Jaromír Fafejta, Slavojova 1029, Radotín, okr. Praha-západ. (B)
- OK1FOX, Jiří Kučka, Švarcova 728, Roztoky, okr. Praha-západ. (B)
- OK1FRJ, Josef Rybák, Vižina č. 52, p. Osov, okr. Beroun. (B)
- OK1FSN, Stanislav Novotný, Příčná 174, Zličín, okr. Praha-západ. (C)
- OK1HBR, Zdeněk Puchinger, Rudé armády 143, Vodňany, okr. Strakonice. (B)
- OK1IVV, Václav Vrba, Sídliště 470, Ušovice, Mariánské Lázně, okr. Cheb. (B)

- OK1JKV, Karel Veselý, Zámecká 51, Benešov n. Pl., okr. Děčín. (C)
- OK1JPH, Pavel Hermann, Masarykova č. 2552, Teplice II. (C)
- OK1JSJ, Jan Sedlák, Švermova 25, Děčín IV. (C)
- OK1JSM, Milan Slanička, H. Lindnerové č. 2224, Teplice I. (C)
- OK1JST, Jiří Štícha, Kořenského 1864, Teplice. (C)
- OK1MHJ, Jiří Heneberg, Polizy, č. 18, okr. Hradec Králové. (C)
- OK1MIO, Jarmila Koudelková, Sluneční ul. 303, Pardubice 9. (B)
- OK1MIT, Zdeněk Lenčuk, Hubbles čp. 49, p. Smiřice, okr. Hradec Králové. (C)
- OK1MKR, František Lindner, Na rozhledně č. 800/IV, Chrudim. (B)
- OK1MPP, Josef Lyer, Gottwaldova 1011, Žamberk, okr. Ústí n. Orlicí. (C)
- OK1MSB, Bohuslav Svoboda, Staré Jesenčany č. 50, okr. Pardubice. (C)
- OK1MSV, Jiří Svoboda, Purkyňova č. 800, Hlinsko v Čechách, okr. Chrudim. (C)
- OK1MSX, Jiří Hartig, Blansko č. 569, Jablonec n. Jiz., okr. Semily. (B)
- OK2PDQ, Karel Mareček, Mor. Písek č. 224, okr. Hodonín. (C)
- OK2PDR, František Kopl, Dubňany č. 749, okr. Hodonín. (C)

OK2PDT, Jan Lavička, č. 7/24, Žďár n. Sázavou III. (C)
OK2PDU, Josef Svoboda, Příkopy č. 27, Velké Meziříčí, okr. Žďár n. Sáz. (C)
OK2PDW, Jan Kroupa, Kobylnice č. 51, okr. Brno-venkov. (C)
OK2PDX, Jiří Šalomon, Břežany č. 6, okr. Znojmo. (B)
OK2RAA, SDR při ZO Svazarmu, Starý zámek čp. 1, Jevišovice, okr. Znojmo. VO OK2BOR, František Prokeš.
OK2SAA, Josef Duba, Kosmonautů č. 72/2594, Ostrava 4. (B)
OK2SDX, František Roreček, blok 724, č. 1684, Ostrava-Poruba 7. obvod. (B)
OK3TCC, Milan Jakubec, Hviezdoslavova 1162, Senica n. Myjavou (C)
OK3TCD, ing. Ján Struhár, Dukelská 967, Galanta. (B)
OK3TGN, Mikuláš Ščepkin, Svidnická č. 7, Bratislava. (B)
OK3TRP, Viera Senciová, Svätý Ján č. 2, okr. Levica. (C)
OK3YBF, Lubomír Petrik, Selce č. 101, okr. Banská Bystrica. (B)
OK3YBP, Štefan Macík, Lubela č. d. 37, okr. Liptovský Mikuláš. (B)
OK3YBQ, Marian Bellovič, Prievidza 1236/E-II. (B)
OK3YCC, Dušan Molnár, Sídlisté G 34/4, Detva, okr. Zvolen. (B)
OK3YCB, Zoltán Wagner, Podborová 1986, Zvolen. (B)
OK3YCF, Tibor Onderčín, MDŽ 2021, Zvolen. (B)
OK3YCG, Pavel Villiger, Štárová 36, Brezno, okr. Banská Bystrica. (B)
OK3YCO, Ivan Štrauch, Internátna 30, Banská Bystrica. (B)
OK3YCX, Emil Kikinder, Nad mestom, Krupina, okr. Zvolen. (B)
OK3ZAI, Anton Baluch, Tatranská Matliare, okr. Poprad. Přeč. QTH: Dům mládeže SPŠE, Nižná/Medvezie, okr. Dol. Kubín. (C)
OK3ZDM, Viliam Eliáš, Gemerská 165, Plešivec, okr. Rožňava. (C)
OK3ZJC, ing. Josef Čekovský, Hviezdoslavova 1/5, Spišská Nová Ves. (C)

OBNOVENÉ POVOLENÍ

OK3KHU, OV Svazarmu, Tyršova ul., Humenné. VO OK3CAW, Št. Bálint.

ZANIKLÁ POVOLENÍ

OK1ANJ, Jindřich Stikarovský, mimo ČSSR
OK2BBG, Richard Schulz, mimo ČSSR
OK2BCX, Arnošt Sehnal, mimo ČSSR
OK2BNF, Stanislav Bednařík, mimo ČSSR
OK2KHW, SDR při ZO Svazarmu, Č. Těšín, na vlastní žádost
OK2PBD, Antonín Mikita, mimo ČSSR
OK3CHU, Jozef Berešík, pro porušení povol. podm. § 22, odst. 2 a § 9, odst. 2

ZRUŠENÁ POVOLENÍ

OK3KAR, SDR při Okr. domě pionýrů a mládeže, Levice
OK3VGQ, Miroslav Turčan, nesplňuje požadavky uvedené v Povolovacích podmínkách

POVOLENÍ V KLIDU

OK1JQC, Jaroslav Slivíč
OK1KFG, SDR Svazarmu, Praha
OK3BG, Tibor Polák, do 15. 3. 1970
OK3KRR, SDR Svazarmu, Lučenec

POVOLENÍ V PROVOZU

OK1SM, Pavel Pecher, od 8. 12. 1969

ZMĚNY BYDLIŠTĚ A QTH

OK1AI, Lubomír Skoták, Prodloužená č. 260, Pardubice-Polabiny
OK1AKG, změna značky na OK2AKG
OK1AP, Čeněk Rousek, tř. Budovatelů č. 21/3270, Jablonec n. Nisou
OK1ASQ, Jiří Neubauer, Wolkerova č. 2/363, Ústí n. Labem-Klíše
OK1ASU, změna značky na OK2PDU
OK1ATE, Jiří Luňák, Tanvald-Šumburk čp. 108, okr. Jablonec n. N.
OK1AUS, Robert Šťastný, Plzeňská ul. č. 831/109, Beroun II.
OK1DJ, Stanislav Novák, Školní 4/562, Ústí n. Labem-Bukov
OK1FAH, Josef Hošírek, Žežická ul. č. 188, Příbram VII.
OK1HA, Karel Kudr, Vysočanská ul. č. 232, Praha 9 - Prosek
OK1JCV, Václav Čudrle, Lovečkovice č. 4, pp. Levín, okr. Litoměřice

OK1JVX, Milan Vondráček, Valkeřice č. 27, okr. Děčín
OK1KUG, budova výcvik. střediska Svazarmu, Brandýs n. Labem, okr. Praha-východ. (Bývalé letiště Na Zapské)
OK1MGG, Bohuslav Vancl, Milová u.l. 350, Zacléř, okr. Trutnov
OK1VGL, Václav Halamka, Smetanova 976, Přelouč, okr. Pardubice
OK1VU, ing. Václav Vlášek, Jetelová č. 2860, Praha 10 - Zahradní město
OK2AKG, Miroslav Slováček, Velké Kunětice 180, okr. Šumperk
OK2BDH, Augustin Novotný, Jiřího z Poděbrad 5, Jihlava
OK2BGF, Tomáš Kučera, Luční 846, Nová Město na Moravě, okr. Žďár n. Sáz.
OK2BHK, Ivan Gavelčík, Řeka č. 86, okr. Frýdek-Místek
OK2BIJ, ing. Libor Vdoleček, Fügnerova 19, Brno
OK2BKF, Miroslav Richter, Lutín 205, okr. Olomouc
OK2BNT, Ladislav Doležal, Förstrova 7, byt č. 51, Olomouc
OK2BOB, Bohumil Křenek, Kmochova 5, Olomouc. Trvalé QTH: Holý kopeček, Stará Ves u Přerova
OK2GY, Oldřich Chmelař, Jakoubka ze Stříbra 67, Olomouc
OK2KCE, SDR při OV Svazarmu, odbočka ČRA při „n. p.“, Papcelstrojírna, Těšínská 1, Opava
OK2PDJ, Emil Vinar, Velký Ořechov 128, okr. Gottwaldov
OK2PDV, Pavel Helemik, Jánská 5, Brno
OK2SGY, Pavel Chmelař, Jakoubka ze Stříbra 67, Olomouc
OK3BHU, Rudolf Včelářik, sídliště Západ 2, blok Memphys, Štefanikova ul. Poprad

OK3CDM, Juraj Valaštan, Švermová 9, Banská Bystrica
OK3CGJ, Juraj Buday, Pupavova 22, Bratislava - Karlova Ves
OK3CCY, Ján Majer, Mládežnická 43, Banská Bystrica
OK3CJA, Ivan Urda, Jilemnického č. 25, Banská Bystrica
OK3VIN, Vojtěch Blaho, Puškinova 5, Nové Zámky
OK3TBT, Ladislav Huber, Karpatská 23, Bratislava
OK3ZMT, Milan Zubácky, Štrbské Pleso, budova nové pošty, okr. Poprad

PŘECHODNÉ VYSÍLANÍ

OK1IZ, Jiří Bílek, z čs. námořní lodě Košice pod zn. OK4IZ
OK1SA, Alfréd Střítězský, měl povoleno vysílat z Č. Budějovic
OK2SIH, Miloslav Bartoš, má povoleno vysílat z Košic, do 30. 6. 1970

ZMĚNY VE STAVU VO KOL. ST.

OK1KHZ, nyní OK1DIZ, Ed. Gaudek
OK2KGP, nyní OK2BIF, Jiří Drábek
OK3KZY, nyní OK3CAS, Jar. Gajdošík

NOVĚ VYDANÉ OL

OL9ANR, Dušan Demetrian, SNP 65, Kremnica, okr. Žiar n. Hronom

UVEDENÍ DO PROVOZU

OL1AMO, Jiří Svoboda, Komenského 415, Příbram VII.
OL5ANG, Jiří Gregor, U mlýna 4, Svitavy - Lány
OL2ANK, Rudolf Vavruška, Budějovická 824/II, Vodňany, okr. Strakonice.

ZRUŠENÁ POVOLENÍ

OL6AIU, Jiří Kliment, Gottwaldov
OL9AKT, Marian Bellovič, Prievidza
OL2ALS, Zdeněk Puchinger, Vodňany
OL1ALW, Miroslav Zeisek, Příbram

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední výbor Svazu českomoravských radioamatérů, tiskem je pověřena ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Redakční rada: OK2OP František Fencel, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiří Pokora. Adresa administrace: t.ř. kpt. Jaroše 35, Brno. Tiskne Grafia, n. p., provozovna 11 Dolní Kounice. Povolení č. P/H-6144/68/Š-26.

Dohlédací pošta Brno 2 - 1025-70

Touží váš miláček — *automobil* *po dobrém autorádiu?*

„MINI“ autorádio za 990 Kčs

Celotranzistorový radiopřijímač do automobilu, vestavěný do kovové skříňky. Vlnové rozsahy: SV, KV, DV. V příslušenství je teleskopická anténa a oddělený reproduktor. Montáž je možná do všech běžných typů motorových vozidel s rozvodem napětí 6 V i 12 V s možností ukostření obou pólů. Rozměry 185×55×135 mm. Váha 1,2 kg.

Autorádio „MINI“ koupíte v prodejnách TESLA

Praha 1, Martinská 3; Praha 1, Národní 25, pasáž Metro; Praha 2, Slezská 4; Praha 1, Soukenická 3; České Budějovice, Jírovcova 5; Jablonec, Lidická 8; Ústí n./Labem, Pařížská 19; Děčín, Prokopa Holého 21/135; Chomutov, Puchmajerova 2; Liberec, Pražská 24/142; Teplice ul. 28. Října 17/858; Cheb, tř. Svobody 26; Pardubice, Jeremenkova 2371; Královky, nám. Čs. Armády 362; Ostrava, Gottwaldova 10; Olomouc, nám. Rudé Armády 21; Frýdek-Místek, sídliště Riviera; Havířov VI., Zápotockého 63; Brno, Masarykova 23; Brno, Františkánská 7; Prostějov, Žižkovo nám. 10; Jihlava, nám. Míru 66; Bruntál, Jesenická 2. (akviz. prodejna) Báňská Bystrica, Malinovského 2; Bratislava, Červené Armády 8 a 10; Bratislava-Pošeň, Borodáčova 96 (velkoobchodní prodejna); Trenčín, Ludový hájik 3; Košice-Nové mesto, Dům služeb Luník I; Kežmarok, Sovětské Armády 50; Michalovce, Dům služeb, II. patro; Nové Mesto n./V. (akviz. prodejna OPMP); Komárno (akviz. prodejna PRIEMKO); Nitra (akviz. prodejna KOVOPLAST); Trnava (akviz. prodejna ELEKTROVOD).

TESLA

DOBŘÉ VÝROBKY
DOBŘÉ SLUŽBY



RADIOAMATÉRSKÝ



zpravodaj

SVAZ PRO SPOLUPRÁCI S ARMÁDOU ČSR

SVAZ ČESKOMORAVSKÝCH RADIOAMATÉRŮ

Číslo 5/1970



Vítězná trojice RTO Contestu, pořádaného při velikonočním srazu mladých radioamatérů ve dnech 28. — 29. 3. 1970 v Pardubicích. Na obrázku jsou zleva: Pavel Zábajník, OL6ALT z Gottwaldova (3. místo), Hana Šolcová, OL4AMU z Malé Skály (1. místo) a Jan Zíka, OL5ALY z Ledče nad Sázavou (2. místo).

JAKÁ JE VAŠE SDĚLOVACÍ RYCHLOST?

Nechci vás nutit k počítání baudů. Nemám v úmyslu měřit, kolik znaků vyšlete za minutu, ani vás nebudu pobízet k výkonům, hodným mistrů rychlo-telegrafie. Také neobjevím žádné neznámé zkušenosti. Bude řeč o všedních, každodenních jevech v provozu na pásmech.

Radioamatérské zkratky jsou pro nás neocenitelným dobrodíním. Vždyť bez nich bychom jen s obtížemi a zdlouhavě pracovali telegraficky ať se zahraničí, nebo s OK. Je jich spousta, přitom stále vznikají další a jejich úplný seznam snad ještě nikdo nesestavil. Užíváme ale tohle bohatství správně a účelně? Zamyslete se nad tím, co mnozí z nás dělají téměř v každém spojení bez toho, že by si to uvědomili.

Již sám název „zkratky“ říká, že mají sloužit ke zkrácení vyslaných zpráv. Je tomu vždycky tak? Nikoliv — pro důkaz stačí chvíli poslouchat běžné spojení CW. Hned v úvodu uslyšíme často celou záplavu zdvořilých frází: GD DR OM = MNI TNX FER UR FB CALL = VY GLD TO MEET U AGN a tak dále. Zdvorilost je sice na místě, i když jí v každodenním životě spíše postrádáme, ale proč ji rozvádět do takové šíře ve spojení telegrafickém, které je samo o sobě zpomaleno vzhledem k telefonii? Nemá přece smysl používat tolik zkratk, že provoz vlastně nezkracují, nýbrž prodlužují. Vyslaný text neztratí na obsahu ani na zajímavosti, řekneme-li totéž menším počtem zkratk a budeme-li při vysílání myslet trochu „telegraficky“, s důrazem na stručné a jasné vyjadřování. Vedou nás k tomu i stísněné poměry a rušení, které jsou všeobecným zjevem na pásmech. Uvědomíme-li si přespňvý význam každé zkratky, můžeme ji použít účelněji, třeba místo celé fráze — a to je příspěvek ke zkrácení textu. Dlouhý a „přezdvorilý“ úvod, citovaný na začátku, lze říci i tak: GD OM = TNX CALL ES GLD. Dvě třetiny jsou uspořeny a přesto je řečeno vše.

Pak obvykle slyšíme UR RST IS nebo dokonce UR SIGS HR RST. Z rozboru plyne: zcela určitě dáváme RST pro protistanici, tedy není třeba zdůrazňovat UR RST; vždycky také jde o jeho signál. Zbytečnost zkratky IS je také jasná. Místo všeho stačí prostě RST 589. Obdobně není třeba říkat MY QTH HR IS — vždyť samo QTH znamená „moje stanoviště je . . .“. Jméno stačí uvést také jen NAME . . . místo delšího MY NAME IS. Slůvko IS se užívá mnohem více, než je třeba, ve většině případů je zbytečné a srozumitelnost textu se jeho vynecháním vůbec nemění. Přívlástek UR nebo MY použijeme pouze tehdy, je-li třeba určit příslušnost údaje, která nevyplývá z textu nebo zvyklostí. Není třeba kupř. žádat PSE RPT MY RST, kdy si přejeme zcela jednoznačně opakovat report od protistanice a ne RST, které jsme vysílali sami. (Také PSE lze v tomto případě vynechat.) Jsme-li u RPT, upozorňují, že tuto zkratku používají zejména americké stanice ve významu „report“ a opakování nezachycených údajů žádejme od nich raději PSE AGN.

Podle běžné šablony následuje vzájemné vyžadování QSL-lístků a ujišťování o jejich zaslání. Vypadá to třeba takhle: DR FRD VY PSE UR QSL CRD VIA BUREAU = MY CRD IS SURE OK. Po tom, co bylo dosud řečeno, vidíte určitě sami, kolik je zde zbytečných zkratk. Kromě toho žádat VIA BUREAU nebo někdy dokonce VIA CRC BOX 69 PRAHA 1 nemá v běžném spojení význam, protistanice stejně pošle QSL obvyklým způsobem. Uvádějme to jen tehdy, pracujeme-li se vzácnou stanicí a je-li předpoklad, že skutečně potřebuje znát, jakou cestou má lístek zaslát (takové případy se dnes téměř nevyskytují). — Mnozí snad zapomněli, že existuje zkratka, která i tuto část textu zredukuje na minimum: QSL — „pošlete mi váš QSL-lístek, učiním totéž.“ Pak postačí, zeptáme-li se QSL OK? — a odpověď QSL nebo OK QSL nás může uklidnit. Úspora textu je patrná.

Dostali jsme se až k závěru, spojení. Ani zde není nevyhnutelné vychrlit MNI TNX FER OUR VY FB QSO DR OM — lze poděkovat i zkratkami TNX QSO (nehledě k tomu, že QSO obvykle nebývá VY FB, i když to tvrdíme). A vypadá-li rozloučení VY MNI 73 ES FB DX DR OM = GUD LUCK ES HPE CUAGN VY SN = CHEERIO DR OM ES GN GB, uznáte snad také, že je to přes míru. Omezme se na 73 ES DX = CU ES GL, operátor protistanice si také nebude stěžovat na nedostatek zdvořilosti z naší strany a hlavně, máme to od vysíláno za čtvrtinu času trvání sáhodlouhého prvního textu. Zdvořilostní fráze jsou sice neodmyslitelnou součástí každého spojení a v plném souladu s ham-spiritem, ale nejsou podstatnou částí sdělení, které si obě stanice vyměňují a není důvod, proč by měly zabírat tolik času.

Další možnost zkrácení se naskýtá, dáme-li přednost mezi zkratkami a slůvky se stejným významem těm, které mají méně písmen. Lze použít kupř. **FR** místo delšího **FER** nebo **FOR**, **FM** místo **FROM**, **GL** místo **GD LUCK**, **FQ** místo **FREQ**, **BD** místo **BAD**, **BTR** místo **BETTER**, **CRD** místo **CARD**, **INPT** místo **INPUT**, **LW** místo **LONG WIRE**, **NR** místo **NEAR**, **RX** místo **RCVR** atd. Zdánlivě ušetříme jen jedno nebo dvě písmena, ale při delším spojení se i taková úspora projeví, zejména jsme-li nuceni opakovat kvůli rušení.

Snad se vám některé z uváděných příkladů rozvláchného textu budou zdát neskutečné, ale ujišťuji vás, vybral jsem je z textů opravdových spojení našich OK. Setkávám se v nich s dalšími zlozvyky. Osloví-li mne operátor protistanice mým jménem poprvé, na začátku a na konci spojení, je mi dobře u srdce. Slyším-li ale **DR OM TIBOR** na začátku relace, v úvodu ke každé frázi, ke každému sdělení a jako ukončení každé relace — v běžném spojení třeba i desetkrát, spíše se mi z toho dělá špatně. Nepotřebuji to ani jako důkaz, že mé jméno přijal správně, ani spojení tím nenabývá na srdečnosti. Také se stává, že operátor nezůstane u pouhého potvrzení **R** nebo **R OK**, ale pěkně „odehraje“ mé **QTH**, jméno a někdy i **RST**, které jsem mu právě před chvílí vyslal. Že na to nejsem zvědav, snad nemusím podotýkat. Mnozí si zase neodpustí zvyk začínat všechno slůvkem **TAK** — říkají jím snad něco? Podle mně je stejně bezobsažné jako znak „=“, vyslaný podle nechvalně známé zásady „nevíš-li, co dál, vysílej tátitititá tak dlouho, až tě něco napadne“. Jsem spíše pro zásadu: Nemáš-li již co říci, ukonči spojení bez průtahů.

Snažil jsem se podat zde návod, jak je možno zvýšit skutečnou rychlost výměny zpráv v telegrafních spojeních, aniž byste přitom museli opustit své obvyklé tempo a zvyšovat rychlost vysílání nad meze svých schopností. Ušetříte čas na další spojení — a volný čas je většinou velmi vzácný, anebo můžete za stejnou dobu říci protistanici více. V konečném důsledku budete více spokojeni s chvilkami pobytu na pásmu. Možná, že všichni nebudete souhlasit s mými názory. Zvyk nebo pohodlnost, které vás drží u starého způsobu spojení, lze ale s troškou snahy překonat. Vždyť ani charakter radia jako moderního sdělovacího prostředku se dosti dobře nesrovnává s pomalým a těžkopádným vyjadřováním při výměně zpráv.

Svou úvahu jsem napsal také jako pobídku pro instruktory, učitele kursů, vedoucí a provozní operátory, pro všechny, kteří vychovávají náš operátorský dorost. Upozorňujte své svěřence na zmíněné chyby, veďte nové adepty amatérského vysílání k dodržování správných zásad a nedopusťte osvojení špatných návyků. Radioamatérské zkratky tvoří svérázný jazyk, který je nutno znát a správně používat. Pro několik spojení na začátku snad stačí pár běžných frází. Později ale zásoba několika málo zkratk nestací a vede jednak k „sériové výrobě“ málo obsažených spojení, jednak k pocitu nemohoucnosti domluvit se s protistanicí o čemkoliv mimo stereotypní šablonu.

To již ale překračuji rámec mých dnešních úvah o radioamatérské zkratkové řeči, jejíž kultuře se před lety tolik věnoval OK1CX ve své rubrice v AR a jež je součástí celkové kultury spojení, o níž mluvil minule Jírka, OK2QX. NSL se těší.

Tibor Polák, OK3BG

ZPRÁVY Z I. OBLASTI IARU

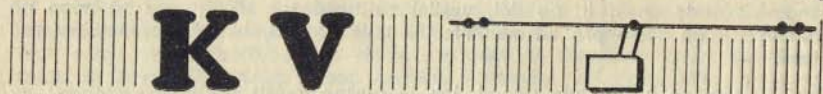
● **Maďarsko:** Novým členem Mezinárodní radioamatérské unie (IARU) se stal Maďarský radioamatérský svaz (Magyar Rádióamatőr Szövetség - MRAS). Sdružuje všech 627 amatérů vysilačů Maďarské lidové republiky. Jeho předsedou je József Gausz, HA5BJ, tajemníkem Pál Kőcze, HA5CK. Oficiálním orgánem svazu je měsíční zpravodaj „Rádióamatőr QTC“. Adresa sekretariátu svazu je: MRAS, Budapest, VI. Gorkij fasor 6. Počet členských organizací I. oblastí IARU se tím zvýšil na 35.

● **Velká Británie:** Organizace RSGB převzala opět záštitu nad mezinárodní radiotechnickou a radiokomunikační výstavou, která bude ve dnech 19. — 22. 8. 1970 v prostorách New Horticultural Hall v Londýně. Dne 21. 8. pořádá recepci pro zahraniční návštěvníky-radioamatéry přímo ve výstavním objektu, na níž všechny zájemce srdečně zve.

● **Nigerie:** Z této domácí válkou těžce zkoušené země vysílá v současnosti 12 amatérských stanic. Od války nebylo vydáno žádné nové povolení. Došlo však ke změnám v povolovacích pomínkách, které teď umožňují práci také na 160 metrech a na některých VKV pásmech.

● **Velká Británie:** Se vzrůstem počtu amatérských stanic v zemi dochází již k vydávání volacích značek série G3ZAA až G3ZZZ. Po jejich vyčerpání bude pokračovat sérií G4AAA do G4ZZZ.

OK3BG



DX ZPRÁVY

● **Fanning Island** — na tento ostrov byla ohlášena expedice během května. Tato však byla v poslední chvíli odvolána. Značka měla být VR3AA a operátor KH6FNB byl odvolán na Floridu u příležitosti návratu Apollo 13 zpět na zem. Oznamuje, že se tato expedice uskuteční, ale až v průběhu příštího roku.

● **Franz Josef Land** — ani expedice na tuto vzácnou zemi (pro SSB, hi) se neuskutečnila v plánovaném termínu. UA1CK oznamuje, že se tak stalo pro potíže s transportem, a expedice je rovněž odložena na neurčito.

● **Guinea** — je cílem expedice ON5 SJ, který se odtud má ozvat pod novou značkou 3X1SJ co nejdříve. Volačka 3X1 je nyní oficiální, kdežto původní 7G1 je zrušena.

● **Turkía** — pokud jste během CQ-WW-DX-Contestu pracovali se značkou TC2SC, byl to jen příležitostný prefix stanice TA2SC. QSL pro obě tyto značky vyřizuje WA3HUP.

● **Aruba** — PJ9JR byla značka expedice několika Ws, kteří odtud pracovali rovněž v CQ-WW-Contestu. Managerem této expedice je W3ZHK.

● **Madera** — v poslední době se ozvala stará slavná značka CT3AW, ale pracoval pod ní DJ2IB, který tam byl na návštěvě.

● **Aaves Island** — tento ostrov je cílem početné expedice z YV pod vedením YV4UA. Termín expedice je od 30. 4. do 3. 5. 1970. Značka na SSB bude pravděpodobně každého účastníka vlastní, s číslicí nula. Na CW má pracovat značka YVØIA. Budou pracovat z 90% na SSB.

● **Albania** — expedice DL7FT má značné potíže. Přesto že má připravené kompletní dvojité vybavení, je termín 15. 5. 70 víc než nejistý a nepotvrzený. Vyskytly se dohady, že nejde pouze o vízum, ale že jde o potíže finančního rázu, a že se v USA podniká urychleně další sbírka. Podle posledních informací OK3MM a OK1ADM prý je dokonce již rozhodnuto, že expedice je odložena na termín kolem 20. 9. 1970 pro nedostatek financí.

● **Clipperton Island** — tento ostrov odolává desetiletí všem pokusům o expedici, ale WB2VAE má již ustavený team, který se má vyložit v červenci 1970. Podaří-li se jim to, pak tam mají pracovat celý týden CW a SSB, a jsou ochotní i pobyt prodloužit na 14 dní.

● **Tonga Island** — VR5, je již dosažitelný. Pracuje tam již VK6LT pod značkou VR5LT jak SSB, tak i telegraficky. Byl u nás již slyšen v síle S4. QSL žádá na adresu VK6LT. Velmi potěšitelné je, že se tam „zdrží“ po dobu asi 5 až 6 roků, takže naděje na spojení je.

● **Snares Island** — odkud stále pracuje ZM1MN/A, ztratil na přitažlivosti rozhodnutím ARRL, že nemůže být uznán za novou zemi DXCC. Platí tedy jen za obyčejný Zealand, což je škoda!

● **Fernando Noronha Island** — Stále tam velmi aktivně pracuje PY7WD/Ø, hlavně telegraficky. Oznamuje, že se rozešel se svým QSL-managerem a požaduje nyní QSL výhradně direct na adresu: P. O. Box 2, Fernando Noronha Island, Brazil.

● **South Falkland Isl.** — z této stále vzácné země pracuje aktivně stanice VP8KL a to na SSB. U mike je YL, takže platí i pro diplom YLCC. Managera jí dělá WA3IKK.

● **West Pakistan** — tamní AP2NQ oznámil, že je QSL managerem pro všechny stanice z West Pakistanu. Jeho adresa je: P.O. Box 55, Lahore, W. Pakistan.

● **Manihiki Island** — Na tento ostrov má jet služebně ZK1AJ, a má odtud vyslat pod značkou ZK1MN po kratší dobu. Dále má navštívit i ostrov Tokelaus ZM7. Na ostrovech má zařezat vybavení pro SSB, zakoupené ze sbírek v USA, aby oba vzácné ostrovy byly v budoucnu dosažitelné na pásmech, protože koncesionáři tam sice jsou, ale jen nedostatečně vybavení. Nejedná se tedy o expedici v pravém slova smyslu, ale spíše o příležitostně vysílání z těchto vzdálených zemí.

● **Zanzibar** — ještě podrobnosti k proběhlé expedici 5H3KJ/A a 5H3LV/A: tato expedice trvala pouze 16 hodin a navázala asi 1.400 spojení, téměř jen s W. Zájemců byla taková spousta, že na ně prostě nedošlo. Operátoři se omlouvají, že nestožili udělat spojení více, protože to prý bylo „peklo“ jak je neukázněné stanice rušily. Čas expedice byl limitován odjezdem lodí. Ale ukazuje se, že se tyto expedice asi budou opakovat, protože dne 26. 4. 70 tam znovu pracoval 5H3KJ/A a říkal, že tam je na služební cestě, a že vysílá jen příležitostně! Ale přeče.

● **Jordan** — pod značkou JY1 (Japan Yankee one) pracuje sám Jordánský král Hussein, a to již od 20. března t. r. Používá kmitočet kolem 14300, a objevuje se ponejvíce v 17.00 GMT převážně v pondělí, ve středu a v pátek. Pracoval jsem s ním však i na 14200 kHz ve 21.30 GMT! Oznamuje, že nezná žádného JY1APG, o kterém se psalo, že má být jeho technikem. Od 16. dubna od něho pod značkou JY1 pracoval Wayne, W2NSD/1 asi po dobu 1 týdne! QSL pro JY1 požaduje na P. O. Box 1055,

Amman, Jordan. Při volání JY1 ne-rušte brejkováním, neboť v tom případě se nedočkáte spojení a Hussein dá raději QRT.

● **Brunei** — ARRL po delší proceduře s okamžitou platností uznala expedici VS5MC za platnou do DX CC. Naše informace uveřejněné dříve byly tedy předčasné. Expedici usku-tečnil VS6AA loňského roku. Nyní si tedy můžete VS5MC do svého score připočítat!

● **British Virgin Isl.** — reprezentují t. č. 3 aktivní stanice: VP2VI, VP2VJ a VP2VV. Najdete je obvykle večer na SSB kolem kmitočtu 14170 až 14190 kHz.

● **Dominica Isl** — jeden z nejhůře dosažitelných z VP2, má podle nepotvrzené zprávy mit stabilní stanici VP2DAJ. Pracuje prý na 14195 kHz SSB, a jejím managerem je WB4EFE. Ovšem, pod touto značkou tam pracovaly již nejméně dvě expedice.

● **Japan:** v poslední době se objeví další nové prefixy, a sice JR1. Zatím nevím, zda je to v důsledku vyčerpání značek JA1 a JH1, nebo zda se jedná o příležitostní prefixy.

● **Světová výstava Ósaka** — je rovněž reprezentována na amatérských pásmech: telegraficky tam pracuje stanice 8JØEXPO na kmitočtu 14025 kHz, a na SSB pracuje JA3XPO. Obě zasílají speciální výstavní QSLs.

● **Piráti** — oficiálně jsou v posledním měsíci hlášeni jako unlis značky Y12AP a B1BUL (Swaziland!). Na Aprila však pracovali ještě jiné, na první pohled aprilové značky: 1A1A z „Ambrosia Isl.“, ZA1AA a starý známý AP1RIL/M — a ten nás skutečně šokoval — na ÚRK totiž došly asi 3 jeho QSLs!!! Ovšem bez udání QTH, samozřejmě!

● **Das Island** — Podle oznámení ve West Coast DX Bulletinu platí tento ostrov do DXCC jako Trucial Oman. Můžete s ním nyní pracovat telegraficky na kmitočtu 14025 kHz pozdě

večer, jezdí tam MP4DAO, a jeho managerem je Jack, W2CTN.

● **Sudán** — pokud potřebujete „vydolat“ QSL od Sida, ST2SA — máte nyní možnost, ale bude to něco stát. Agendy se nyní ujal nový manager, t. j. K6KA, dal natisknout QSL a oznámil, že z výtežku této dodatečné akce hodlá zakoupit pro ST2SA pořádný transceiver, aby ST2 byl zase dosažitelný na pásmech. Proto žádá spolu s QSL, pokud jste s ST2 SA pracovali, SAE+6 ks IRC, jinak QSL asi nedostanete!

● **WPX** — u příležitosti letošního CQ-WW-DX-Contestu SSB se vyrojila spousta exotických prefixů, které znamenají jen další znehodnocení myšlenky diplomu WPX. Tak některé PY stanice pracovaly pod značkami ZV, ZW, ZU, ZX a ZZ, z Colombie pracovaly prefixy 5J3, CE3ZN měl z nepochopitelného důvodu značku XQ3 ZN, z YS pracovaly prefixy HU (např. YS2CEN pracoval jako HU2CEN), TA2SC zase pracoval jako TC2SC, z OH se objevily prefixy OG a OI — no opravdu mi to připadalo jako „Maškarní“ se škraboškami. Ovšem, kam tohle povede?

● **Timor** — začíná se jevit aktivita dalších stanic. Mimo CR8IA je nyní možno pracovat s CR8AG (na SSB mezi 14200 až 14220 kHz), a s CR8 AJ telegraficky na kmitočtu 14028 kHz, vždy časně odpoledne.

● **Rwanda** — aktivní je tam zejména 9X5SP, QTH Kigali. Pracuje převážně na SSB a QSL managera mu dělá jeho otec, DL8OA.

● **Gough Isl.** — který platí s Tristan da Cunha do DXCC, je stále činný ZD9GN na SSB, obvykle na kmitočtu 14198 až 14220 kHz.

● **Holland** — v CQ-Contestu zde pracoval DJ6TK pod značkou PA9TK, QSL žádá diet + příložit 1 ks IRC. (tedy už i Evropa chce IRCy?). Dalším prefixem bude PA6AA, která bude v činnosti od 15. do 18. 5. 1970 z Veron Radio Campu na všech (i VKV) pásmech všemi druhy provozu.

● **Wrangel Isl.** — je nyní obsazen dvěma stanicemi. Jsou to UAØIP a UAØKIP. Obě pracují jak telegraficky, tak na SSB, na 14 MHz, a mají společného manažera, UW3FD.

● **Clipperton Isl.** — v poslední minutě jsem dostal další zprávu o plánované druhé expedici na tento ostrov, a to přibližně na stejný termín! Expedici tvoří Dick F2QQ, Mike F5HN, Ron F5QQ a WB2VAE, kteří hodlají ostrov navštívit na 7 dní během července 1970. Značka expedice má být FØNH/FO8, byla již přidělena, a mají koncesi s platností od 15. června 1970 po dobu 3 měsíců. Na rozdíl od expedice z USA použijí k dopravě hydroplán, který přistane uprostřed laguny (cestu lodí považují v uvedeném období za příliš nebezpečnou). Expedice bude vybavena třemi kompletními zařízeními na CW a SSB. Pravidelný termín vysílání je první týden v červenci 1970.

● **Kure Island** — KM6DQ oznamuje, že se pokusí vysílat z Kure Isl. asi po dobu 7 dní koncem dubna, resp.

počátkem května t. r. Kmitočet má být 14320 kHz a čas okolo 06.00 GMT. Má též krystal 21.130 kHz. Na telegrafii je podprůměrný operátor, ale na SSB by to byl značný přínos pro DXCC.

● **Samoa** — KS6DH a KS6DJ pracují kolem kmitočtu 21300 (nebo i 14317 kHz). QSL pro KS6DH: G. Johnson, Dept. of Education, Pago Pago, Americ Samoa. QSL pro KS6DJ (op je YL name Joan) na P. O. Box 263, Pago Pago.

● **Marion Isl.** — je QRV každé pondělí od 14.00 GMT na kmitočtu 21250 kHz. Byl však slyšet i na 14195 a 14345 kHz okolo 16.00 GMT.

● Do dnešní rubriky přispěli zejména: OK1ADM, OK1ADP, OK3MM, OK2BRR, OK2QR a řada posluchačů. Přesto je zapotřebí dále rozšířit počet dopisovatelů. Prosim Vás, zasílejte zprávy vždy do 20. v měsíci na adresu: Ing. Vladimír Srdínko, P. O. Box 46, Hlinsko v Čechách.

OK1SV, ing. Vlad. Srdínko

NOVÉ SOVIETSKE VOLACIE ZNAČKY

V SSSR právě prebieha reorganizácia systému volacích značiek amatérskych staníc, ktorá je priamym dôsledkom rozvoja amatérskoho vysielania. Počet staníc, ktorý dnes už prekročil 16000, si najprv vynútil zavedenie nových prefixov. Postupne sme zaregistrovali z oblastí Ruskej federácie veďa UA tiež UW, UV a naposledy tiež UZ, z Ukrajinskej SSR potom po UB aj UT a UY.

Doterajší systém značiek sa stal zložitým a jeho rozširovanie bolo možné len s použitím ďalších prefixov, ktorých je len obmedzené množstvo. Preto orgány Ministerstva spojov v spolupráci s Federáciou rádiošportu a Centrálnym rádioklubom SSSR zaviedli od 1. 1. 1970 nový systém volacích značiek — Povolenia a volacie značky vydávajú štátne inšpektoráty rádiokomunikácií oblastí, krajov a republík, podľa toho sú pridelené aj série značiek. Jedna séria s rovnakým počiatočným písmenom a ďalšími od AA do ZZ má 676 značiek, preto má nový systém dlhodobú perspektívu.

Značky individuálnych KV staníc, pridelené do 31. 12. 1969, ostávajú nezmenené. Značky staníc ostatných sa v prvých mesiacoch roku 1970 zmenia podľa nového systému. Podrobné rozdelenie uvádza tabuľka:

1	2	3	4	5	6
Prefix kolekt. stanice	Pre fix individ. KV stn	Prefix individ. VKV stn	Séria značiek (sufix)	Číslo oblasti	Názov oblasti, kraja, republiky
UK1	UA1	RA1	AAA - AZZ	169	mesto Leningrad
UK1	UA1	RA1	BAA - BZZ	169	mesto Leningrad
UK1	UA1	RA1	CAA - CZZ	136	Leningradská oblasť
UK1	UA1	RA1	FAA - FZZ	136	Leningradská oblasť
UK1	UA1	RA1	NAA - NZZ	088	Karelská ASSR
UK1	UA1	RA1	OAA - OZZ	113	Archangelská oblasť
UK1	UA1	RA1	PAA - PZZ	114	Nenecký národnostný okruh
UK1	UA1	RA1	QAA - QZZ	120	Vologodská oblasť
UK1	UA1	RA1	TAA - TZZ	144	Novgorodská oblasť
UK1	UA1	RA1	WAA - WZZ	149	Pskovská oblasť
UK1	UA1	RA1	ZAA - ZZZ	143	Murmanská oblasť
UK2	UC2	RC2	AAA - AZZ	009	mesto Minsk
UK2	UP2	RP2	BAA - BZZ	038	Litovská SSR
UK2	UC2	RC2	CAA - CZZ	009	Minská oblasť
UK2	UA2	RA2	FAA - FZZ	125	Kaliningradská oblasť
UK2	UQ2	RQ2	GAA - GZZ	037	Lotyšská SSR
UK2	UC2	RC2	IAA - IZZ	008	Grodnenská oblasť
UK2	UC2	RC2	LAA - LZZ	005	Brestská oblasť
UK2	UC2	RC2	OAA - OZZ	007	Gomeľská oblasť
UK2	UP2	RP2	PAA - PZZ	038	Litovská SSR
UK2	UQ2	RQ2	QAA - QZZ	037	Lotyšská SSR
UK2	UR2	RR2	RAA - RZZ	083	Estónska SSR
UK2	UC2	RC2	SAA - SZZ	010	Mogil'ovská oblasť
UK2	UR2	RR2	TAA - TZZ	083	Estónska SSR
UK2	UC2	RC2	WAA - WZZ	006	Vitebská oblasť
UK3	UA3	RA3	AAA - AZZ	170	mesto Moskva
UK3	UA3	RA3	BAA - BZZ	170	mesto Moskva
UK3	UA3	RA3	DAA - DZZ	142	Moskovská oblasť
UK3	UA3	RA3	EAA - EZZ	147	Orlovská oblasť
UK3	UA3	RA3	FAA - FZZ	142	Moskovská oblasť
UK3	UA3	RA3	GAA - GZZ	137	Lipecká oblasť
UK3	UA3	RA3	IAA - IZZ	126	Kalininská oblasť
UK3	UA3	RA3	LAA - LZZ	155	Smolenská oblasť
UK3	UA3	RA3	MAA - MZZ	168	Jaroslavska oblasť
UK3	UA3	RA3	NAA - NZZ	132	Kostromská oblasť
UK3	UA3	RA3	PAA - PZZ	160	Tulská oblasť
UK3	UA3	RA3	QAA - QZZ	121	Voronežská oblasť
UK3	UA3	RA3	RAA - RZZ	157	Tambovská oblasť
UK3	UA3	RA3	SAA - SZZ	151	Riazanská oblasť
UK3	UA3	RA3	TAA - TZZ	122	Gorkovská oblasť
UK3	UA3	RA3	UAA - UZZ	123	Ivanovská oblasť
UK3	UA3	RA3	VAA - VZZ	119	Vladimírská oblasť
UK3	UA3	RA3	WAA - WZZ	135	Kurská oblasť
UK3	UA3	RA3	XAA - XZZ	127	Kalužská oblasť
UK3	UA3	RA3	YAA - YZZ	118	Brianská oblasť
UK3	UA3	RA3	ZAA - ZZZ	117	Bielgorodská oblasť

1	2	3	4	5	6
UK4	UA4	RA4	AAA - AZZ	156	Volgogradská oblast'
UK4	UA4	RA4	CAA - CZZ	152	Saratovská oblast'
UK4	UA4	RA4	FAA - FZZ	148	Penzenská oblast'
UK4	UA4	RA4	HAA - HZZ	133	Kujbyševská oblast'
UK4	UA4	RA4	LAA - LZZ	164	Uljanovská oblast'
UK4	UA4	RA4	NAA - NZZ	131	Kirovská oblast'
UK4	UA4	RA4	PAA - PZZ	094	Tatárská ASSR
UK4	UA4	RA4	SAA - SZZ	091	Marijská ASSR
UK4	UA4	RA4	UAA - UZZ	092	Mordovská ASSR
UK4	UA4	RA4	WAA - WZZ	095	Udmurtská ASSR
UK4	UA4	RA4	YAA - YZZ	097	Čuvašská ASSR
UK5	UB5	RB5	AAA - AZZ	075	Sumská oblast'
UK5	UB5	RB5	BAA - BZZ	076	Temopol'ská oblast'
UK5	UB5	RB5	CAA - CZZ	080	Čerkasská oblast'
UK5	UB5	RB5	DAA - DZZ	063	Zakarpatská oblast'
UK5	UB5	RB5	EAA - EZZ	060	Dnepropetrovská oblast'
UK5	UB5	RB5	FAA - FZZ	070	Odeská oblast'
UK5	UB5	RB5	GAA - GZZ	078	Chersonská oblast'
UK5	UB5	RB5	HAA - HZZ	071	Poltavská oblast'
UK5	UB5	RB5	IAA - IZZ	073	Donecká oblast'
UK5	UB5	RB5	JAA - JZZ	067	Krymská oblast'
UK5	UB5	RB5	KAA - KZZ	072	Rovenská oblast'
UK5	UB5	RB5	LAA - LZZ	077	Charkovská oblast'
UK5	UB5	RB5	MAA - MZZ	059	Luganská oblast'
UK5	UB5	RB5	NAA - NZZ	057	Vinnická oblast'
UK5	UO5	RO5	OAA - OZZ	039	Moldavská SSR
UK5	UB5	RB5	PAA - PZZ	058	Volynská oblast'
UK5	UB5	RB5	QAA - QZZ	064	Zaporožská oblast'
UK5	UB5	RB5	RAA - RZZ	081	Černigovská oblast'
UK5	UB5	RB5	SAA - SZZ	074	Ivano-Frankovská oblast'
UK5	UB5	RB5	TAA - TZZ	079	Chmel'nická oblast'
UK5	UB5	RB5	UAA - UZZ	065	Kijevská oblast'
UK5	UB5	RB5	VAA - VZZ	066	Kirovogradská oblast'
UK5	UB5	RB5	WAA - WZZ	068	L'vovská oblast'
UK5	UB5	RB5	XAA - XZZ	062	Žitomirská oblast'
UK5	UB5	RB5	YAA - YZZ	082	Černovická oblast'
UK5	UB5	RB5	ZAA - ZZZ	069	Nikolajevská oblast'
UK6	UA6	RA6	AAA - AZZ	101	Krasnodarský kraj
UK6	UD6	RD6	CAA - CZZ	002	Nachičevanská ASSR
UK6	UD6	RD6	DAA - DZZ	001	Azerbajdžanská SSR
UK6	UA6	RA6	EAA - EZZ	109	Karačajevo-Čerkeská AO
UK6	UF6	RF6	FAA - FZZ	012	Gruzínska SSR
UK6	UG6	RG6	GAA - GZZ	004	Arménska SSR
UK6	UA6	RA6	HAA - HZZ	108	Stavropol'ský kraj
UK6	UA6	RA6	IAA - IZZ	089	Kalmycká ASSR
UK6	UA6	RA6	JAA - JZZ	093	Severoposetinská ASSR
UK6	UD6	RD6	KAA - KZZ	003	Nagorno-Karabašská AO
UK6	UA6	RA6	LAA - LZZ	150	Rostovská oblast'
UK6	UF6	RF6	OAA - OZZ	015	Juhoosetinská AO
UK6	UA6	RA6	PAA - PZZ	096	Čečeno-Ingušská ASSR
UK6	UF6	RF6	QAA - QZZ	014	Adžarská ASSR
UK6	UA6	RA6	UAA - UZZ	115	Astrachanská oblast'

1	2	3	4	5	6
UK6	UF6	RF6	VAA - VZZ	013	Abchazská ASSR
UK6	UA6	RA6	WAA - WZZ	086	Dagestanská ASSR
UK6	UA6	RA6	XAA - XZZ	087	Kabardino-Balkarská ASSR
UK6	UA6	RA6	YAA - YZZ	102	Adygejská AO
UK7	UL7	RL7	BAA - BZZ	016	Celinogradská oblast
UK7	UL7	RL7	CAA - CZZ	028	Severokazachstanská obl.
UK7	UL7	RL7	DAA - DZZ	029	Semipalatsinská oblast
UK7	UL7	RL7	EAA - EZZ	025	Kokčetavská oblast
UK7	UL7	RL7	FAA - FZZ	027	Pavlodarská oblast
UK7	UL7	RL7	GAA - GZZ	018	Almaatinská oblast
UK7	UL7	RL7	IAA - IZZ	017	Akfubinská oblast
UK7	UL7	RL7	JAA - JZZ	019	Východokazachstanská obl.
UK7	UL7	RL7	KAA - KZZ	024	Kzyl - ordinská oblast
UK7	UL7	RL7	LAA - LZZ	026	Kustanajská oblast
UK7	UL7	RL7	MAA - MZZ	022	Uralská oblast
UK7	UL7	RL7	NAA - NZZ	031	Čimkentská oblast
UK7	UL7	RL7	OAA - OZZ	020	Gurjevská oblast
UK7	UL7	RL7	PAA - PZZ	023	Karagandská oblast
UK7	UL7	RL7	TAA - TZZ	021	Džambulská oblast
UK7	UL7	RL7	VAA - VZZ	030	Taldy - kurganská oblast
UK8	UI8	RI8	AAA - AZZ	053	Taškentská oblast
UK8	UI8	RI8	CAA - CZZ	049	Kaškadarjinská oblast
UK8	UI8	RI8	DAA - DZZ	173	Syrdarjinská oblast
UK8	UI8	RI8	FAA - FZZ	047	Andžanská oblast
UK8	UI8	RI8	GAA - GZZ	054	Ferganská oblast
UK8	UHB	RHB	HAA - HZZ	043	Turkménská SSR
UK8	UI8	RI8	IAA - IZZ	051	Samarkandská oblast
UK8	UJ8	RJ8	JAA - JZZ	040	Tadžická SSR
UK8	UI8	RI8	LAA - LZZ	048	Bucharská oblast
UK8	UM8	RM8	MAA - MZZ	036	Kirgizská SSR
UK8	UM8	RM8	NAA - NZZ	034	Ošská oblast
UK8	UI8	RI8	OAA - OZZ	050	Namanganská oblast
UK8	UJ8	RJ8	RAA - RZZ	042	Horobadachšanská oblast
UK8	UI8	RI8	TAA - TZZ	052	Surchandarjinská oblast
UK8	UI8	RI8	UAA - UZZ	055	Chorezmská oblast
UK8	UI8	RI8	ZAA - ZZZ	056	Karakaipacká ASSR
UK9	UA9	RA9	AAA - AZZ	165	Čel'abinská oblast
UK9	UA9	RA9	CAA - CZZ	154	Sverdlovská oblast
UK9	UA9	RA9	FAA - FZZ	140	Permská oblast
UK9	UA9	RA9	GAA - GZZ	141	Komi - Permiacký NO
UK9	UA9	RA9	HAA - HZZ	158	Tomská oblast
UK9	UA9	RA9	JAA - JZZ	162	Chanty - mansijský NO
UK9	UA9	RA9	KAA - KZZ	163	Jamalo - nenecký NO
UK9	UA9	RA9	LAA - LZZ	161	Tumenská oblast
UK9	UA9	RA9	MAA - MZZ	146	Omská oblast
UK9	UA9	RA9	OAA - OZZ	145	Novosibirská oblast
UK9	UA9	RA9	QAA - QZZ	134	Kurganská oblast
UK9	UA9	RA9	SAA - SZZ	167	Orenburská oblast
UK9	UA9	RA9	UAA - UZZ	130	Kemerovská oblast
UK9	UA9	RA9	WAA - WZZ	084	Baškírská ASSR
UK9	UA9	RA9	XAA - XZZ	090	ASSR Komi
UK9	UA9	RA9	YAA - YZZ	099	Altajský kraj
UK9	UA9	RA9	ZAA - ZZZ	100	Homoaltajská AO

1	2	3	4	5	6
UKØ	UAØ	RAØ	AAA - AZZ	103	Krasnojarský kraj
UKØ	UAØ	RAØ	BAA - BZZ	105	Tajmyrský NO
UKØ	UAØ	RAØ	CAA - CZZ	110	Chabarovský kraj
UKØ	UAØ	RAØ	DAА - DZZ	111	Židovská AO
UKØ	UAØ	RAØ	FAA - FZZ	153	Sachalinská oblasť
UKØ	UAØ	RAØ	HAA - HZZ	106	Evencký NO
UKØ	UAØ	RAØ	IAA - IZZ	138	Magadanská oblasť
UKØ	UAØ	RAØ	JAA - JZZ	112	Amurská oblasť
UKØ	UAØ	RAØ	KAA - KZZ	139	Čukotský NO
UKØ	UAØ	RAØ	LAA - LZZ	107	Prímorský kraj
UKØ	UAØ	RAØ	OAA - OZZ	085	Buriatská ASSR
UKØ	UAØ	RAØ	QAA - QZZ	098	Jakutská ASSR
UKØ	UAØ	RAØ	ŠAA - ŠZZ	124	Irkutská oblasť
UKØ	UAØ	RAØ	TAA - TZZ	124	Usť-ordinský buriatský NO
UKØ	UAØ	RAØ	UAA - UZZ	166	Čitinská oblasť
UKØ	UAØ	RAØ	VAA - VZZ	166	Aginský buriatský NO
UKØ	UAØ	RAØ	WAA - WZZ	104	Chakasská AO
UKØ	UAØ	RAØ	XAA - XZZ	129	Koriacký NO
UKØ	UAØ	RAØ	YAA - YZZ	159	Tuvinská ASSR
UKØ	UAØ	RAØ	ZAA - ZZZ	128	Kamčatská oblasť

XX

Skratky: AO - autonómna oblasť, ASSR - autonómna SSR, NO - národnostný okruh,
obl. - oblasť

Zvláštne značky s jedným písmenom za prefixom (napr. UK1A, UKØB) môžu byť pridelené stanicam Federácie rádišportu SSSR, Centrálnemu rádioklubu SSSR, ÚV DOSAAF SSSR a redakcie časopisu „Radio“.

Nové rozdelenie sérií volacích značiek umožňuje veľmi ľahko určiť oblasť, v ktorej sa stanica nachádza, preto bude vítanou pomocou pri práci na diplome R-100-0. Pribudlo celkom desať nových prefixov UK1 až UKØ. VKV stanice sa vrátili k prefixom, začínajúcim písmenom R, ktoré používali aj pred rokmi. Niekoľko prefixov sa stáva vzácnosťou, ako UN1, z posledných rokov pochádzajúce UW a hlavne UV a UZ. Môžu po čase zmiznúť úplne — zrušením alebo presťahovaním staníc, ktoré sú ich nositeľmi. Lovci WPX si ich musia urobiť včas, aby o ne neprišli. Sťažné je rozoznávanie zemí (zväzových republík) pri kolektívnych stanicach. Pre uľahčenie je tu malá prevodová tabuľka:

Európska časť RSFSR (UA1, 3, 4, 6)	= UK1, UK3, UK4, z UK6 len série A, E, H, I, J, L, P, U, W, X, Y
Kaliningradská oblasť (UA2)	= UK2F
Ďžijská časť RSFSR (UA9, Ø)	= UK9, UKØ
Ukrajinská SSR (UB5, UT5, UY5)	= UK5 okrem série O
Bieloruská SSR (UC2)	= UK2 — série A, C, I, L, O, S, W
Azerbajdžanská SSR (UD6)	= UK6 — série C, D, K
Gruzínská SSR (UF6)	= UK6 — série F, O, Q, V
Arménská SSR (UG6)	= UK6G
Turkménska SSR (UH8)	= UK8H
Uzbecká SSR (UI8)	= UK8 — série A, C, D, F, G, I, L, O, T, U, Z
Tadžická SSR (UJ8)	= UK8 — série J, R
Kazachská SSR (UL7)	= UK7
Kirgizská SSR (UM8)	= UK8 — série M, N
Moldavská SSR (UO5)	= UK5O
Litovská SSR (UP2)	= UK2 — série B, P

Lotyšská SSR (UQ2)

= UK2 — série G, Q

Estónská SSR (UR2)

= UK2 — série R, T

Nakoniec niekoľko slov o povoleniach. Riadne (KV) povolenie možno v Sovietskom zväze získať od 18 rokov, povolenie len pre VKV (bez skúšok telegrafie) od 16 rokov. Stanica musí byť zriadená najneskôr do 6 mesiacov od vydania povolenia; až po zriadení sa vydáva súhlas k prevádzke a prideluje sa volacia značka. Sovietske stanice pracujú na amatérskych pásmach rovnakého rozsahu ako u nás; výjimkou je pásmo 80 m, obmedzené na 3,5—3,65 MHz. Pásmo 160 m nie je povolené. Desiatmetrové pásmo sa tam považuje už za VKV a má iné rozdelenie podľa druhov vysielania, než naše.

Držitelia VKV povolenia môžu vysielat s príkonom 10 W na desiatmetrovom pásme, 5 W na pásme 2 m. Držitelia povolenia III. kategórie môžu používať príkon 10 W, CW na pásmach 80 a 40 m, CW a fone na pásmach 10 m a 2 m (na poslednom len 5 W). II. kategória má povolený príkon 40 W, pásma 80, 40 a 20 m pre jednotlivcov len CW, kategórie stanice CW i fone a všetky VKV pásma CW i fone. Najvyššia, I. kategória môže mať 200 W príkonu CW i fone na všetkých pásmach. Mimoriadne sú povolené i vyššie príkony, najmä kolektívnym stanicam. Držitelia povolení sú zaradení do kategórií na základe výsledkov skúšok.

(Spracované podľa sovietskych materiálov.)

Tibor Polák, OK3BG

EXPEDICE PO QRA ČTVERCÍCH

Od 20. července 1970 podnikne OK1ARH expedici po neobsazených QRA čtvercích. Jedná se o 7 QRA čtverců v okolí Lipenské přehrady ve velkém čtverci HL. Po týdnu se expedice přesune přes čtverce HJ76, IJ41, IJ42 a IJ35 do Olomouce na setkání OK amatérů.

Pokud má někdo zájem se této expedice zúčastnit, hlavně z řad OL a bývalých OL, napište v nejbližší době na adresu OK1ARH, Zdeněk Říha, Podbořany 280, okr. Louny. Chci zajistit provoz jak na 1,8, tak i na 3,5 MHz. Rád uvítám další amatéry ke spolupráci.

OK1ARH

ZÁVODY NA KV

Vyhodnocení TP160 za rok 1969

Pořadí OK stanic:

1. OK2QX	395 b.	2o kol	6. OK1KYS	161 b.	8 kol
2. OK1AMM	23o,5b.	13 kol	7. OK2BMR	142 b.	14 kol
3. OK1AOR	23o b.	1o kol	8. OK2BOL	137 b.	8 kol
4. OK1ZW	2o3 b.	18 kol	9. OK2ZU	134 b.	5 kol
5. OK2PAE	186 b.	14 kol	1o. OK2EIU	127 b.	7 kol

Dále následují stanice:

OK1KZE	OK2BEC	OK1MG	OK2PAW	OK1DAG	OK1KWP	OK1AWR	OK1KAY
OK1ZN	OK3CCC	OK2BPN	OK2KZR	OK2BNY	OK3KTU	OK1DAS	OK2KOJ
OK1DAH	OK1JBF	OK1DWW	OK1NC	OK2BVH	OK1WC	OK1AQR	OK2KGE
OK1IAR	OK1ATZ	OK3KHE	OK2KYI	OK2SSS	OK1JIM	OK1ARZ	OK3KRN
OK1STU	OK2BND	OK1ATP	OK1AQO	OK2DB	OK1IAG	OK1XG	OK5TOL
OK3KAS	OK1FVV	OK1KSL	OK1DKB	OK2BNZ	OK1AHG	OK2PO	OK3KIO
OK2HI	OK3KWZ	OK1OT	OK1DAJ	OK2BEY	OK1IDK	OK2BBB	OK2KGL
OK1ASG	OK2KHD	OK5SEC	OK1DBM	OK2IL	OK1AWN	OK2BFY	OK2BDE
OK1FAR	OK3TOA	OK1JAX	OK1DVK	OK1ARO	OK1ARH	OK2PAH	OK3DI
OK1JME	OK3CHZ	OK1JEP	OK1JJB	OK2BMF	OK1FAE	OK2OP	OK3CGI
OK1IQ	OK1AOU	OK1AHN	OK1JFF	OK2BHE	OK1AW	OK2PBZ	OK2KEZ
OK2BJJ	OK1MAO	OK2BJU	OK1AXY	OK3CHX	OK1TS	OK3TBC	OK1KTA
OK2RGA	OK1AWQ	OK2BOT	OK1AFN	OK3ZMT	OK1AHQ	OK3TAO	OK1AVG
OK2PCN	OK1AWN	OK1OHH	OK1DVM	OK3BG	OK1FBW	OK3CGM	OK1AN
OK1DIM	OK3ZAA	OK2LN	OK1MX	OK1AUI	OK1JMP	OK3CEG	OK2BHD
OK3KWK	OK1MP	OK2PDL	OK1DEW	OK1KPR	OK1ZQ	OK3ZAR	OK3TEG
OK1KTL	OK2BF1						

Celkem 14o OK stanic

Pořadí OL stanic:

1. OL1AKG	9a b. 16 kol	6. OL6AIN	23 b. 9 kol
2. OL2AIO	68 b. 17 kol	7. OL6AIU	20 b. 5 kol
3. OL1ALM	43 b. 22 kol	8. OL9AJK	12 b. 2 kola
4. OL5ALY	42 b. 14 kol	9. OL7AJB	9 b. 2 kola
5. OL6AKP	36 b. 8 kol	10. OL5AMT	9 b. 3 kola

Dále následují stanice:

OL4AMU	OL6AMB	OL2AKS	OL6AME	OL6AMG	OL2AIZ	OL5AMA	OL6AKO
OL7AKH	OL6AIV	OL4AJF	OL1AHN	OL6ALT			

Celkem 23 OL stanic

Celkem se TP160 v roce 1969 zúčastnilo 163 stanic, které byly hodnoceny a několik desítek dalších, které neuznaly za vhodné vůbec poslat deník. Je to stará bolest všech závodů, kterou by bylo třeba omezit na nejmenší možnou míru. I mezi stanicemi hodnocenými bylo mnoho těch, které deníky neposlaly, zejména OL2AIO — šestkrát, OK1IQ a OK1AWQ — třikrát atd. Ještě je třeba, aby bylo věnováno více péče vyplňování deníků a do výsledku nebyly počítány spojení opakovaná. Jinak se domnívám, že zkrácení jednotlivých kol jen na jednu hodinu bylo na prospěch. Dále je třeba dodržovat přesně začátek závodu a nenavazovat spojení před 20.00 hodinou.

Vyhodnocení TP160 — III. kolo ze dne 9. února 1970

<u>POŘADÍ OK STANIC</u>	13. OK1DVK 1.800	26. OK1AHN 513	39. OK1AVI 0
1. OK1MG 3.402	14. OK1AMM 1.512	27. 2PDL/P 510	
2. 2BFN 3.024	15. OK2BEC 1.479	28. 2BDO/P 459	
3. 1ATP 2.943	16. OK1BLC 1.377	29. OK1AWN 408	
4. 1AWQ 2.574	17. OK2KOJ 1.344	30. OK1ZW 404	
5. 1ZN 2.484	18. OK1ZQ 1.134	31. OK3CFE 360	<u>POŘADÍ OL STANIC</u>
6. 2QX 2.208	19. OK2PDJ 990	32. OK1DAH 312	1. OL5ALY 3.164
7. 1AVN 2.139	20. OK1JJB 936	33. OK2KZR 270	2. OL2AIO 3.042
8. 1AOR 1.953	21. OK1JMF 924	34. OK1MAA 150	3. OL5AMT 1.218
9. 1KRS 1.891	22. OK1BLU 828	35.-36. OK1JBF 108	4. OL4AMU 1.080
10.-11. 1KHG 1.890	23. OK1DAS 819	35.-36. OK2SMO 108	5. OL1AMS 510
10.-11. 3YCF 1.890	24. OK3YCM/P 756	37. OK3TOM 36	6. OL1ANE 180
12. 3CHX 1.824	25. OK2BHT 540	38. OK1TCH 3	7. OL1ALR 6

Deníky nezaslaly stanice: OK1DVM, HAS, OK2BMR, OK3CHZ, 3TOA, 3TRI a OL6ALT

Vyhodnocení TP160 — IV. kolo ze dne 23. února 1970

<u>POŘADÍ OK STANIC</u>	10. OK3YCM/P 1.326	20. OK3YCX 720	30. OK1JCH 30
1. OK1DIM 2.997	11. OK1AOR 1.241	21. OK1BLU 696	31. OK2SMO 27
2. OK1MG 2.550	12. OK1DVK 1.170	22. OK2KOJ 456	32. OK2BHE 12
3. OK2QX 1.940	13. OK1APN 1.056	23. OK3CDN 288	33. OK1TJ 0
4. OK3YCF 1.911	14. OK1KHG 1.008	24. OK1BEL 252	
5. OK1ATP 1.764	15. OK1BLC 936	25. OK1ZW 246	<u>POŘADÍ OL STANIC</u>
6. OK1KRS 1.740	16. OK1JMF 897	26. OK1MAA 150	1. OL2AIO 2.208
7. OK1AMM 1.710	17. OK2BEC 882	27. OK1DWW 180	3. OL6ALT 306
8. OK1AVN 1.428	18. OK1DAS 858	28. OK1AHN 150	
9. OK1OHH 1.344	19. OK1JJB 756	29. OK1DAH 108	

Deníky nezaslaly stanice: OK1AWQ, DVM, OK2BMR, BOT, PDZ, KGE, OK3YCE a OL6AKP

Vyhodnocení TP160 — V. kolo ze dne 9. března 1970

<u>POŘADÍ OK STANIC</u>	9. OK1ATE/P 1.680	19. OK2KOJ 882	29. OK1FN 60
1. OK1AWQ 3.045	10. OK1AOR 1.653	20. OK1JJB 840	30. OK2BHE 6
2. OK2BFN 2.700	11. OK1ZN 1.640	21. OK1ZW 780	31. OK1AR 3
3. OK1DIM 2.600	12. OK1KHG 1.620	22. OK1AHN 693	
4. OK1MG 2.400	13. OK1KRS 1.458	23. OK2KZR 520	
5. OK3YCF 2.079	14. OK1AMM 1.377	24. OK1AHQ 480	<u>POŘADÍ OL STANIC</u>
6. OK1AVN 2.046	15. OK1AYX 1.248	25. OK2PDJ 399	1. OL4AMU 1.035
7. OK1DVK 1.800	16. OK1BLU 1.120	26. OK1HAS 378	2. OL5AMT 897
8. OK2QX 1.740	17. OK3TAO 808	27. OK1MAA 270	
	18. OK1AWQ 897	28. OK1AWN 120	

Deníky nezaslaly stanice: OK1AUE, 2BMR, 2PDL/P, 2KGE, 3YCX, OL6AKP a OL6ALT.

Vyhodnocení TP160 — VI. kolo ze dne 23. března 1970

PORADÍ OK STANIC						PORADÍ OL STANIC	
1. OK1DDM	2.987	8. OK1DVK	1.404	17. OK1JMF	600	1. OL6AKP	2.400
2. OK1MG	2.400	9. OK2PDD	1.224	18. OK1AHN	580	2. OL6ALY	1.824
3. OK2BFN	2.208	10. OK5TOL	1.152	19. OK2BMR	540	3. OL1AAM	1.125
4. OK1AVN	1.920	11. OK1BLU	1.080	20. OK1KSL	513	4. OL1AMU	840
5. OK1AOR	1.740	12. OK1DAB	792	21. OK1KHG	378	5. OL1ANE	351
6. OK1AMM	1.560	13. OK1JBS	780	22. OK1MAG	252	6. OL6AMG	108
7. OK2QX	1.517	14. OK1KRS	756	23. OK3CDN	168		
		15. OK2PDI	684	24. OK2BHE	12		
		16. OK1AWN	630				

Děnký nezaslaly stanice: OK1KTA, 2HI, 2KYI, 3KMW, OL1ANT, OL6ALT a OL6ANV. OK1MG

YO DX CONTEST 1969

1 OPERÁTOR	-	PÁSMO 3,5 MHz			
1. OK3CPE	45	89	25	2.225	
2. OK3CGP	37	74	23	1.702	
3. OK3TJG	34	68	22	1.496	
4. OK2BOL	36	72	20	1.440	
5. OK3BG	22	44	16	704	
6. OK2BLH	16	32	13	416	
7. OK1MSP	13	26	11	286	
8. OK2BOT	13	25	11	275	
9. OK1AEH	12	24	10	240	

1 OPERÁTOR	-	PÁSMO 7 MHz			
1. OK2BNZ	35	70	20	1.400	
2. OK1AOU	38	55	19	1.045	
3. OK3TEG	10	20	9	180	
4. OK3CEX	10	19	9	171	

1 OPERÁTOR	-	PÁSMO 14 MHz			
1. OK3CFL	29	56	15	840	
2. OK2BPE	17	34	11	374	
3. OK1AOV	12	24	8	192	

Děnký nezaslali: OK1AAZ/P, OK1AFV, OK1AWQ, OK1FF, OK2BGS, OK2HI, OK2PBZ, OK3AS, OK3KAH, OK3TAD, OK3ZAR, OK3ZAS a OK5TOL !! OK3BG

QRPP ZÁVOD 1970

1. OK1AVD	19	9	171
2. OK1DL	17	8	136
3. OK2PAW	15	7	105
4. OK1ANS/P	17	6	102
5. OK1AGI	16	6	96
6.-7. OK1DAL	10	6	60
6.-7. OK2SYS	10	6	60
8. OK2BMK	6	6	30
9. OK1MG	4	2	8
10. OK1AGA	3	2	6

PORADÍ R.P.			
1. OK1-6To1	58	9	522
2. OK2-16376	14	8	112

Závodu se zúčastnilo celkem 14 stanic a 2 posluchači.

Hodnoceno: 10 OK stanic

Děnk pro kontrolu: OK1DK

Děnk nezaslali: OK1PSW, 2KYZ a 2MI.

Vyhodnotili: OK1ADM

1 OPERÁTOR	-	PÁSMO 21 MHz			
1. OK1AH	14	28	11	308	

1 OPERÁTOR	-	PÁSMO 28 MHz			
1. OK1AQW	9	18	9	144	
2. OK2ABU	1	2	1	2	

1 OPERÁTOR	-	VIACEJ PÁSIEM			
1. OK3CCC	78	156	49	7.644	
2. OK2BDE	86	171	44	7.524	
3. OK5SNP	34	68	30	2.040	
4. OK3CDN	31	61	25	1.525	
5. OK3EA	29	58	26	1.408	
6. OK1ASG	31	42	19	798	
7. OK2QX	11	22	10	220	

VIACEJ OPS - VŠETKY PÁSMÁ					
1. OK1KYS	99	198	59	11.682	

POSLUCHÁČI					
1. OK1-12233	38	76	25	1.900	

RSGB 7 MHz 1969

ČÁST CW - OK	ČÁST CW - RP	
31. OK2BOB	978	
46. OK2BDE	790	
56. OK2QX	730	
62. OK2SFS	710	
68. OK2PAE	695	
102. OK2PAW	595	
119. OK2BBI	520	
128. OK1ACF	450	
146. OK1PAP	300	
	ČÁST FONE - RP	
	30. OK1-15835	300

Celková účast CW - 153 vysílařů, 14 RP, fone - 31 vysílařů (žádný OK), 33 RP. Z našich účastníků obdrželi diplomy oba posluchači z CW části. Vítězem CW části byl G3FXB, SWL BR515822; část fone vyhrál G4MH, resp. BR2643L. Vyhodnocovatelé si stěžují na značný počet opakovaných spojení v denících, které byly důvodem pro snížení některých bodových výsledků.

OK3BG

LIGOVÉ SOUTĚŽE

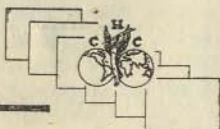
Na konci I. čtvrtletí je pořadí těch stanic, které zaslaly svá hlášení v lednu, únoru i březnu toto:

OK liga - jednotli.	10. OK1DBM	21. OK1AOU	OK liga - kolektivky	RP liga
1. OK2BIT	11. OK1MAS	22. OK1ANS	1. OK3KMW	1. OK1-13146
2. OK1EG	12. OK1KZ	23. OK1JDJ	2. OK2KYI	2. OK2-4857
3. OK2BEN	13. OK1AOV		3. OK1KTL	3. OK1-17358
4. OK1MDK	14. OK2BOL		4. OK3KGQ	4. OK1-15835
5. OK3YCM	15. OK1AHN		5.-6. OK2KZR	5. OK1-17762
6. OK1ATP	16. OK3CDN		5.-6. OK3KWK	6. OK1-17706
7. OK1DL	17. OK3TOA		7. OK2KMB	7. OK2-9329
8. OK1AU	18. OK2PDI			
9. OK1BLC	19. OK3CFS			
	20. OK3ZAD			
		OL liga		
		1. OL5ANG		
		2. OL5ALY		
		3. OL6AMB		
		4. OL4AMU		
		5. OL6ALT		

OK1CX

KALENDÁŘ ZÁVODŮ NA KV

ČHC — FHC — HTH QSO Party	5. 6. 2300 — 8. 6. 0600
Evropský KV Polní den 80 — 10 CW	6. 6. 1700 — 7. 6. 1700
TP 160	8. 6. 1900 — 8. 6. 2000
RTO Contest Pardubice	13. 6. 0700 — 14. 6. 1700
TP 160	22. 6. 1900 — 22. 6. 2000
SOP — Sea of Peace	1. 7. 0000 — 15. 7. 2400
RSGB Summer 1,8 MHz Contest	4. 7. 2100 — 5. 7. 2400
YO Contest	1. 8. 1801 — 2. 8. 2400
WAEDC CW	8. 8. 0000 — 9. 8. 2400
All Asian DX Contest CW	29. 8. 1000 — 30. 8. 1600
WAEDC fone	12. 9. 0000 — 13. 9. 2400



DIPLOMY

OK DIPLOMY PRO OK STANICE

V I. čtvrtletí 1970 získaly naše stanice tyto československé diplomy:

S6S CW ZÁKLADNÍ

OK1AMM
OK3CGP
OK1IAI
OK3KEG
OK1MDK
OK2PBE
OK3CES
OK1EG
OK1DN
OK3LO
OK2BMH
OK1JIM
OK2BLI

OK3CJE
OK1MSP
OK2BLC
OK3EQ

S6S 3,5 MHz

OK1AMM
OK1IQ
OK2BCI

S6S 7 MHz

OK3CGP
OK1ASJ

S6S 14 MHz

OK3KEG
OK2PBE
OK3CES
OK1EG
OK1DN
OK3LO
OK2BMH
OK2BLI
OK3CJE
OK2BLC
OK3EQ
OK2BMF

S6S 21 MHz

OK1IAI
OK2BMH

S6S 28 MHz

OK2BMH

S6S fone základní

Žádný nevydán

P75 P 3. třída

OK1AKU
OK2BCJ

OK1NL
OK1AOR
OK1TA
OK3CIR

P75 P 2. třída

Žádný nevydán

P75 P 1. třída

Žádný nevydán

100 OK ZÁKLADNÍ

OK1MP
OK1DVK
OK1ZN
OK3CGP
OK1DAH
OK1DZV
OK3KHE
OL6AME
OK1MDK
OK3CES
OK1AHQ
OK1JOE
OL6AMQ

OK1ARX
OK2BLI
OK3KWZ
OK1JJB
OK1ADE

200 OK

OK1ZN
OK3CGP
OK3BG
OK1BLC
OK2BPF
OK1ASR

OK1DVK
OK1ADE

300 OK

OK3BT
OK3CHZ
OK1ZN
OK2BPF
OK2BHD
OL1ALM
OK2EOL
OK2BHT
OK1ADE
OK1AN

400 OK

OK1ZN
OK2BPF
OK3ZMT
OK2BOL
OK1ADE

500 OK

OK1ZN
OK1ADE

KV 150 QRA OK3CGN OK1AMM OK3YCE OK2BHI OK2PAM OL1AKG OK2BNZ	OK2HI OK1DAM OK1AWQ OK1AKU OK1HAM OK1JKR OK1AOR OK1JSE OK3YAJ	OK1JOE OK2PCL OK3CEX OK3CJB OK2BHT OK1AAZ OK1KZ OK2KYI	OK1CH OK1JDJ OK3CAU OK1ALM OK2BOL OK2BKR OK2SET OK1MIZ	KV 250 QRA OK3BG OK1IAR OK2BOT OK1DK OK1WT OK1VY
---	---	---	---	---

OK SSB AWARD OK1BY OK1VP OK1AFP OK1CEJ OK1WN OK1AIR	OK1AIS OK2BEN OK2BEV OK1NH OK2NN OK2PAX	Z M T OK1HQ OK3CGP P - Z M T OK3-16462	P-100 OK 24kl. OK1-16713 OK2-17686 OK1-17728 OK1-15685 P - 200 OK OK1-16713	P - 300 OK OK2-5450 P - 400 OK Žádný nevydán P - 500 OK OK2-6294
--	--	--	---	--

RP-OK-DX KROUZEK

3. třída
.....
OK3-5022
OK1-16713

2. třída
.....
OK1-16713

1. třída
.....
OK1-15835

Karel Kamánek, OK1CX

PŘÍBRAM 25

II. světová válka skončila v Evropě nedaleko Příbrami v prostoru obcí Milín—Slivice. Zde byla svedena poslední bitva s fašisty a poslední výstřel padl 11. května 1945. Na tomto místě bude odhalen památník, který bude tuto významnou událost připomínat nám i dalším generacím.

Při příležitosti 25. výročí osvobození naší vlasti Sovětskou armádou, ukončení II. světové války v Evropě a 100. výročí trvání odborů vyhláší Okresní výbor ČRA Svazarmu v Příbrami pod patronací Okresní rady odborových svazů ČS ROH soutěž pro všechny amatéry o získání diplomu „Příbram 25“ za spojení s radioamatéry v okrese Příbram.

Podmínky pro získání diplomu:

1. Diplom může získat každý československý i zahraniční radioamatér vysílač nebo posluchač, který v období od 15. dubna 1970 do 31. prosince 1970 naváže nebo odposlouchá oboustranné rádiové spojení s 5 stanicemi příbramského okresu (zahraničním stanicím stačí navázat spojení se 3 stanicemi) na všech amatérských pásmech libovolným druhem provozu.

2. Diplom bude udělen bezplatně na základě žádosti, která musí obsahovat výpis z deníku (datum, čas, report a značku příbramské stanice) a QSL pro příbramské stanice uvedené v žádosti.

3. Žádost musí být odeslána nejpozději do 28. února 1971 na adresu: Vladimír Nečas, OK1AKM, Pražská ul. 26, Příbram II. Žádosti budou vyřizovány podle pořadí, v jakém byly obdrženy.

4. Pro vydávání diplomu je rozhodnutí soutěžní komise konečné.

5. Soutěžní komise vypisuje pro příbramské radioamatéry soutěž o největší počet navázaných spojení za uvedené období. První tři stanice obdrží věcné ceny věnované OROS ČS ROH v Příbrami.

6. Seznam stanic okresu Příbram:

OK1KPB		OK1AAZ		OK1FBF	
OK1KNG		OK1ADW		OK1FBG	
OK1OFA		OK1ADY		OK1FEL	
OK1OFB		OK1AHB		OK1FBS	
OK1BD		OK1AHI		OK1FVS	
OK1HL		OK1AKM		OL1ALO	
OK1RG		OK1AME		OL1ALY	
OK1XC		OK1AVY		OL1ALZ	
OK1YR		OK1FAH		OL4ANI/P	

TÁBOR 550 LET

V letošním roce slaví město Tábor 550 let od svého založení. K této příležitosti vydává ČRA radioklub Svazarmu ČSR v Táboře upomínkový diplom pro všechny čs. radioamatéry za těchto podmínek:

- Diplom bude vydán za navázaná spojení se stanicemi v okrese Tábor, a to:
 - OK stanicím za 4 QSO s různými tábořskými stanicemi
 - OL stanicím za 2 QSO s různými tábořskými stanicemi

Stanicím, pracujícím na VKV stačí navázat spojení pouze se 2 různými tábořskými stanicemi.

2. Platí navázaná spojení v době od 1. 1. 1970 do 31. 12. 1970 všemi druhy provozu na kterémkoliv amatérském pásmu.

3. Diplom se vydává na základě žádosti, výpisu ze staničního deníku a řádně vyplněných QSL lístků pro tábořské stanice. Poslední termín pro zaslání žádosti o diplom je 31. 1. 1971. Žádosti o diplom se zasílají na adresu: OK1HBT (ex OL2AIO), Petr Dolejš, Smolňanova 8, Tábor, telefon 39313, nebo OK1HAT, Jan Ryba, Dukalská 644, Sezimovo Ústí II., okr. Tábor.

4. Diplom se vydává též RP posluchačům za odposlouchaná spojení 4 tábořských stanic. K žádosti nutno přiložit výpis ze staničního deníku (datum, čas, značka tábořské stanice, report vyslaný protistanici, značka protistanice, report vyslaný tábořské stanici) a řádně vyplněné QSL lístky pro tábořské stanice.

Seznam aktivních tábořských stanic:

OK1AER	OK1HAE	OK1KLG	OK1SJ
OK1ABO	OK1HAJ	OK1KTA	OK1VBQ
OK1AKD	OK1HAT	OK1KUH	OK1WAB
OK1ALW	OK1HBO	OK1OJB	OK1XT
OK1APL	OK1HBT	OK1PL	OL2AIO
OK1AQP	OK1KKU	OK1QY	OL2ALJ
OK1CI			

JUBILEJNY DIPLOM

Vydává ho Federácia rádiošportu SSSR na počesť 100. výročia narodenia V. I. Lenina. Európski rádioamatéri ho môžu získať za spojenia (odposluch) s najmenej 50 rôznymi sovietskymi stanicami v období od 1. 1. 1970 do 31. 12. 1975, medzi ktorými musia byť najmenej po 3 stanice z číselných distriktov Sovietskeho zväzu, v ktorých Lenin žil a pracoval — sú to distrikty 1, 2, 3, 4, 9 a Ø (líšia sa číslicou vo volacej značke). Stanice, pracujúce na VKV, môžu tento diplom získať za spojenia s 5 ľubovoľnými sovietskymi stanicami. Spojenia platia bez ohľadu na pásmo a spôsob vysielania. K žiadosti

treba pripojiť výpis z denníka, potvrdený ÚRK; žiadosti treba podať najneskôr do 31. 3. 1976. — Diplom obdržia aj víťazi medzinárodných pretekov „Svetu mier“ 1970.

DIPLOME DE GENEVE

Vydáva jej ženevská sekce USKA za spojení se šesti švýcarskými stanicemi, příslušejícími do „republiky“ a kantonu Geneva, které se nacházejí v době spojení na tomto území. Platí spojení po 1. 1. 1970 na libovolném pásmu a libovolným způsobem vysílání. Doplňující nálepka se vydává za dvě další stanice nebo za osobní setkání — potvrzené QSL-lístky — se dvěma ženevskými amatéry. K žádosti nutno přiložit pouze podrobný výpis z deníku: datum, GMT, značka, způsob vysílání, oba reporty, jméno operátora ženevské stanice — s výjimkou spojení v závodě. Žádost se zasílá spolu s poplatkem 7 IRC na adresu: USKA — Section de Geneve, P.O.B. 524, CH-1211 Geneva 3, Switzerland. Za osobní setkání (pro nálepku) nutno předložit také QSL. Posluchači obdrží diplom za stejných podmínek, uvedou-li také značky protistanic ženevských amatérů.

OK3BG

Doplňte si podmienky členstva v CHC (RZ č. 2/1970, strana 23, odstavce č. 12, štvrtý riadok zhora) takto: OOTC a A1OP — 5 zápočtov

TOPS

Několik slov na začátek . . .

Tato nová rubrika, se kterou se budete pravidelně setkávat na stránkách našeho bulletinu, má být rubrikou zájemců o práci na pásmu 160 metrů. Má pomoci jak začínajícím, např. při stavbě zařízení pro 160 m, tak i zkušenějším amatérům, např. radami, jak nazvat DX spojení na tomto pásmu. Chceme podávat informace o kmitočtech DX stanic, předávat informace ze zahraničních pramenů. Velmi by pomohlo, kdyby amatéři napsali, co zajímavého se jim podařilo udělat, napsat nám své zkušenosti s přijímači, vysílači a anténami, případně své připomínky k práci na bandu, napsat, co se jim líbí či nelíbí. Bylo by dobře, kdyby se znovu rozjely OL závody a aby se jich účastnilo co nejvíce stanic.

V další části zopakují podmínky pro OL stanice nové, které se ještě neúčastnily. V některém z příštích čísel bude uveden popis vysílače na 160 m s velmi pěkným signálem. Jelikož při práci na 160 m, kde je snadné dosáhnout opravdu pěkného signálu, setkáváme se často se signálem, který žádnou dobrou reklamu nedělá. Navíc se signál této kvality velmi špatně bere, zvláště na selektivním přijímači.

DX

I když u mnoha stanic převládá názor, že 160 m pásmo se pro DX spojení nehodí, přesto se tu dají dělat věci opravdu senzační. Přes zimu se ozývaly signály stanic z USA až 599. Stanice W1BB/1, KV4FZ, W1HGT aj. byly velmi pěkně slyšet i na nepřilíš dokonale RX R3.

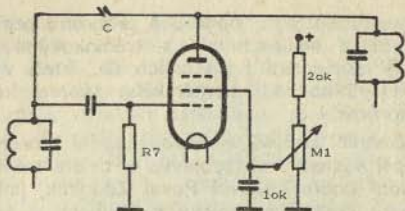
Na přijímači E10L, přeladěný na 160 m, jsem slyšel téměř všechny prefixy z USA, několik stanic z VE, VK, PY, JA, dále VP9GJ. V poslední době pracoval na kmitočtu 1850 kHz 9H1BL, na kmitočtu 1800 kHz 5B4NZ, který poslouchal na 1825 kHz.

Ruda OL6AKP

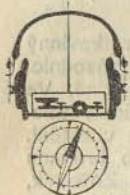
ÚPRAVA R3

Téměř každý majitel tohoto přijímače si stěžuje na jeho malou selektivitu a přílišné zahlcování. Zahlcování lehce odstraníme odpojením AVC, resp. jeho připojením na zem.

Selektivitu zlepšíme zavedením kladné zpětné vazby do prvního MF zesilovače, což provedeme velmi jednoduše. Dva izolované drátky, jeden připojený k anodě, druhý za malou kapacitu C, vedoucí od první mřížky elektronky E3. Vazbu nastavíme hrubě přiblížením drátků k sobě, jemně ji potom řídíme změnou napětí na stínící mřížce (viz obr.).



Na takto upravenou R3 jsem dělal v listopadovém CQ WW Contestu na plně obsazeném pásmu W3MSA a K1PBW. Na pásmu 3,5 MHz chodily RXy daleko lépe než na přijímač Lambda V.



RTO Contest

Velikonoční sraz mladých radioamatérů



Ve dnech 28. — 29. 3. 1970 uspořádal Radioklub mladých Pardubice v treninkové základně radioamatérských sportů mládeže, stejně jako v loňském roce, soustředění radioamatérů OL a RO, kteří chtějí startovat ve sportovním závodě — RTO Contestu. Zúčastnilo se jich 15 chlapců a 1 YL. V průběhu

soustředění byla podrobně probhána pravidla závodu, letošní sportovní sezóna a mladí se seznámili s tréninkovými metodami všech disciplín. Mnozí již měli zkušenosti od starších OL, kteří v loňském roce závodili, jiní se zúčastnili letního radioamatérského tábora, kde tomuto sportu byla věnována pozornost.

Účastníci pečlivě sledovali úvodní teoretickou část soustředění a snaha o nejlepší výsledky se projevila v celém tréninkovém závodě. Při přezkoušení z vysílání dobře klíčovál Pavel Zábójník, jiní však vysílali písmenkové a číslicové texty často nerytmicky s chybami a se snahou o největší rychlost. K první soutěžní disciplíně — příjmu telegrafie přistoupili zjednotěni po tréninku. Pětímístné telegramy písmen a čísel vždy po 50 skupinách se stupňující se rychlostí v rozsahu 50—90 zn./min. byly přijaty s dosti značným počtem chyb, které ještě narostly chybným přepisem. Příjem vyšších temp volného textu a zpa-měti na pásmu nečiní potíže i přes někdy velmi špatnou kvalitu vysílání protějšků, avšak dobře a rytmický hraný text vyžaduje trénink. Při příjmu se projevila špatná soustředěnost, tréma a u některých i slabší znalosti. Nej-méně chyb měli Hana Šolcová a Jan Zika. Tréninkem příjmu se tyto prvotní potíže dají rychle odstranit a zápis zkvalitnit.

V sobotu odpoledne proběhl u pardubického zámku dvouetapový krátkovlnný telegrafní závod s radiostanicemi RO21. Po navázání spojení si závodníci vyměňovali soutěžní kódy ze všemi účastníky. Počasí bylo nemilosrdné. Ve větru a sněhové přeháňce, kdy ruce závodníků jen s obtížemi ovládaly telegrafní klíč a radiostanici, prokázali všichni nejvyšší snahu o dobré umístění. Trénink v TP na 160 metrech je jistě dobrou průpravou pro tuto brannou disciplínu závodu. Nejvíce spojení uskutečnila Hana Šolcová a Pavel Zábójník, kteří obdrželi 100 bodů za 10 bezchybných QSO ze 14 možných. Vzhledem k malému počtu závodníků s různými zkušenostmi, špatnému počasí a částečně zvládnuté obsluze stanic je to pěkný výkon.

Průběžné výsledky byly zveřejňovány ihned po výpočtech Jirky Klimenta ex OL6AIU, který jako zkušený závodník a vyspělý radioamatér přispěl k dobrému průběhu soustředění. Všichni účastníci soustavně vedli mezi sebou provozní debaty o spojeních a DX z pásma 1,8 MHz a technické hovory o svých zařízeních a zkušenostech. Večer byl zájem o stanici radioklubu, která pracuje při příležitosti výročí UNESCO pod značkou OK5TOL, kde na dvou pásmech chlapci pracovali.

Orientační závod, který rozhodl o konečném umístění závodníků, proběhl ve 3A — Monacu, hi, což je lesní prostor 15 km vzdálený od Pardubic. V přípravné části se všichni seznámili s mapou, busolou a jejich použitím v závodě. Těsně před startem napadla na zledovatělý terén v jarní vánici nová 5 cm vrstva sněhu a tak původní trať o délce 6 km byla zkrácena na 4 km se 7 kontrolami a zvlášť obtížné úseky byly vypuštěny. Vzhledem k výkonnosti a zkušenostem byl start situován v jednotlivcích i ve dvojicích vždy po dvou minutách. Úkolem bylo vyhledat všechna kontrolní stanoviště s červe-nobílými značkami a zdolat celou orientačně-běžecskou trať v nejkratším čase. V mrazivém počasí a v lehké sportovní ústroji to byl úkol opravdu chlapský. Dobře si vedli sourozenci Šolcovi, Jan Zika a Pavel Zábójník. Jejich čas byl něco přes hodinu a to je dobrý výsledek. Někteří se pohybovali na trati zbrkle, špatně orientovali okolní terén s mapou a to se projevilo v nejistotě a pomalosti zdolávání úseků trati. Jiní zase dali přednost stopování před vlastním úsudkem a postupem a tak třeba čtvrtou kontrolní značku hledala skupina bluditelů o 400 m severněji. Rychlým během se pak takový „kufř“ těžko napravuje. Tréninkem běhu a orientace se dají i tyto počáteční nedostatky odstranit. V průběhu orientačního závodu bylo mezi všemi běžci pravé sportovní zápolení a snaha zvítězit.

Po bodovém ohodnocení celého RTO Contestu zvítězila Hanička Šolcová, která je provozně na výši a v orientačním závodě byla statečná. Vítězství jí právem náleží a její výkon zaslouží uznání. Jan Zika, lev TOP bandu mezi mladými OL, nezklamal a skončil na druhém místě. Skromný Pavel Zábajník obsadil třetí místo s 10 bodovou ztrátou. Dobrým umístěním překvapil nejmladší účastník srazu 14letý RO Petr Šolc. Mimo soutěž úspěšně startoval sympatický Vít Štamberský, bývalý OL, nyní OK1AXD. Několik provozně dobrých radioamatérů se ze soustředění omluvilo a i jejich účast v letošních závodech bude obohacením B kat. mládeže. Všichni závodníci obdrželi obrázky výtvarného kroužku Domu dětí a mládeže s věnováním radioklubu a první tři dostali pardubický perník.

Pro mladé chlapce a dívky je RTO Contset ušlechtilým sportem, kterým si lze dobře zvyšovat provozní a sportovní kvality a úspěšně reprezentovat oblast mladých radioamatérů.

Výsledky:

poř.	jméno	značka	QTH	R	T	O	souč. bodů
1.	Hana Šolcová	OL4AMU	Malá Skála	87	100	100	287
2.	Jan Zika	OL5ALY	Ledeč nad Sázavou	93	92	100	285
3.	Pavel Zábajník	OL6ALT	Gottwaldov	77	100	100	277
4.	Vladimír Čáp	OL1ANE	Praha	60	91	80	231
5.	Petr Šolc	OK1-17356	Malá Skála	44	76	100	220
6.	Rudolf Vavruška	OL2ANK	Vodňany	33	88	82	203
7.	Tomáš Círýn	OL1AMR	Lysá nad Labem	47	90	48	185
8.	Miroslav Drobník	OL4AOA	Malá Skála	o	75	100	175
9.	Rudolf Toužín	OL6AKP	Žďár nad Sázavou	38	85	48	171
10.	Vratislav Nývít	OL5ANF	Pardubice	o	85	81	166
11.	Václav Dvořák	OL6AMQ	Brno	47	79	39	165
12.	Martin Kumpošt	OL5ANJ	Hradec Králové	o	78	81	159
13.	Miroslav Linduška	OK1-18089	Pardubice	o	76	82	158
14.	Martin Kratoška	OL1ANT	Praha	8	85	39	132
15.	Jaroslav Starosta Vít Štamberský	OL5AMA OK1AXD	Ledeč nad Sázavou Praha	o 98	o 76	94 100	94 274

Hlavní rozhodčí: Jiří Kilment, ex OL6AJU

Vedoucí soustředění: Karel Koudelka, OK1MAO

„Memoriál Bohuslava Borovičky“



Karel Koudelka, OK1MAO, vítěz kategorie A s putovním pohárem, na němž jsou značky vítězů



Standa Bednařík, ex OK2BNF navázal největší počet QSO v KV závodě



V Brně se konal 25. dubna 1970 III. ročník „Memoriálu Bohuslava Boro-
vičky“ v závodě RTO. Zúčastnilo se
ho 38 závodníků, kteří získali první
body do soutěže o titul „Mistra Čes-
ké socialistické republiky 1970“.

Závod proběhl ve standartním pořá-
dění disciplín. V příjmu vynikli zkušení
závodníci Bürger, Kučera, Vondráček
a Kosř. V kategorii B nejlépe za-
chytili Sloupenský a Zika. Shodou
okolností byly obě kategorie početně
stejně. To umožnilo zorganizovat KV
závod tak, že obě kategorie pracova-
ly samostatně. Nejlepšího výsledku
vůbec dosáhl Standa Bednařík, ex
OK2BNF, který navázal 28 QSO.
Tento závodník byl ještě v polovině
trati OZ na špicí kategorie A. Pro-
tože však na posledních kontrolách
bloudil, odsunul se až na 9 místo.
Na trati OZ dominovali v obou ka-
tegoriích závodníci, kteří mají s tou-
to disciplínou značné zkušenosti.

Vítěz celého závodu, Karel Koudelka
OK1MAO, zvítězil zcela zaslouženě
svým vyrovnaným výkonem ve všech
disciplínách.

OK1MAO před KV závodem

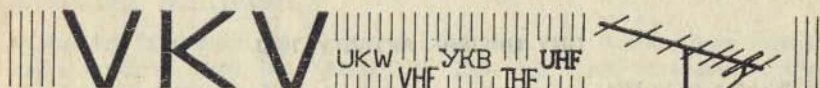
Výsledky:

KATEGORIE " A "

			R	T	O	body	VT	
1.	KOUDELKA	OK1MAO	Pardubice	99	85	93	277	I.
2.-3.	BÜRGER	OK2BLE	Frýdek-Místek	100	79	91	270	I.
2.-3.	KUČERA	OK1NR	Vrchlabí	100	85	85	270	I.
4.	VONDRÁČEK	OK1ADS	Praha	100	67	100	267	I.
5.	FARBLÁKOVÁ	OK1DMF	Praha	98	81	80	259	II.
6.	UZLÍK	OK1KMK	Praha	96	69	90	255	II.
7.	KOSŘ	OK2MW	Hodonín	100	58	90	248	III.
8.	SÝKORA	OK1-9097	Praha	100	91	54	245	III.
9.	BEDNARÍK	OK2BNF	Gottwaldov	94	97	51	242	III.
10.	ČÁP Svojmír	OK1FAK	Slaný	50	78	70	198	
11.	ŠTAMBERSKÝ	OK1AXD	Praha	77	71	47	195	
12.-13.	KRÁL	OK2RZ	Hošťálkovice	98	88	-	186	
12.-13.	DOLEJŠ	OK1HBT	Tábor	27	88	71	186	
14.	GONĚC	OK2HZ	Ostrava	90	94	-	184	
15.	ŠÁDEK	OK2END	Brno	86	88	-	174	
16.	POLÁK	OK2PAE	Vyškov	18	78	71	167	
17.	KROB	OK1DVK	Praha	74	76	12	162	
18.	ŠUPÁKOVÁ	OK2DM	Brno	38	70	27	135	
19.	PICK	OK1APY	Beroun	48	80	-	128	

KATEGORIE " B "

1.	SLOUPENSKÝ	OL5AJU	Ústí nad Orlicí	100	94	100	294	I.
2.	ZIKA	OL5ALY	Ledeč nad Sáz.	100	98	66	264	III.
3.	KAISER	OL1ALO	Příbram	98	89	61	248	III.
4.	BRUNNER	OK3KEU	Bánská Bystrica	86	78	82	246	III.
5.	ČIRÝN	OL1AMR	Lysá nad Labem	68	84	91	243	III.
6.	ĐURÁK	OK3KEU	Bánská Bystrica	90	64	87	241	III.
7.	ZABOJNÍK	OL6ALT	Gottwaldov	81	60	99	240	III.
8.	HRABINA	OL5ALG	Pardubice	51	88	92	231	
9.	ŠOLC Václav	OL5AMT	Tumov	70	78	76	224	
10.	KANSKÝ	OK3KEU	Bánská Bystrica	13	79	97	189	
11.	VAVRUŠKA	OL2ANK	Vodňany	36	77	63	176	
12.	ŠOLCOVÁ	OL4AMU	Malá Skála	83	75	5	163	
13.	ŠOLC Petr	OK1-17356	Malá Skála	33	73	46	152	
14.	KARAS	OL1ALX	Příbram	-	64	75	139	
15.	ČÁP V.	OL1ANE	Praha	39	93	-	132	
16.	OZARČUK	OL1AMC	Praha	54	64	-	118	
17.	DVOŘÁK	OL6AMQ	Brno	32	76	-	108	
18.	STRNEK	OL7ALP	Český Těšín	6	64	-	70	
19.	DROBNÍČ	OL4AOA	Malá Skála	-	62	-	62	



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Žádáme všechny VKV amatéry, aby deníky ze všech VKV závodů od 1. června 1970 zasílali pouze na adresu: **VKV odbor ČRA, Vlnitá 33/77, Praha 4-Bráník**. A to i z těch závodů, které ve svých podmínkách mají uvedenou jinou adresu, jako třeba PA nebo VKV maraton. Je to proto, že OK1AJD z časových důvodů nebude mít možnost VKV závody nadále vyhodnocovat.

VKV odbor ČRA

ZIMNÍ BBT 1970

A - 145 MHz

1.	DJ4AM	FH35b	11.806
2.	OE2JG	GH26h	8.726
3.	OK1AME	GI10h	6.993
4.	DL6MH	GJ75j	6.794
5.	DJ8QP	GH25h	6.258
6.	DK2GPX	FH29d	6.140
7.	DJ4YJ	GJ76b	5.412
8.	DK2GRX	FJ47a	4.633
9.	OK1HK	HK29b	4.528
10.	OE2YLL	GH16d	4.028
13.	OK1AGC	HK27b	3.211
15.	OK1QA	HK37h	2.987
17.	OK1ASA	HI47e	2.733
26.	OK1AIB	HK71g	1.374

29.	OK3CDR	I165c	1.292
34.	OK2AE	IJ69j	1.040

B - 433 MHz

1.	DJ4YJ	GJ76b	2.075
2.	OE2JG	GH26h	1.880
3.	DL6MH	GJ75j	1.701
4.	OK1AY	HK29b	1.666
5.	OE2YLL	GH16d	845
6.	OE2LOL	GH16d	845
7.	DC8UX	FH19a	842
8.	DL6XZ	GI06f	707
9.	DL0NN	FH19a	628
10.	OK1ADY	GI10h	574

V kategorii A bylo hodnoceno celkem 41 stanic. V kategorii B 16 stanic. Deníky pro kontrolu zasílaly stanice: OK1MKM, OK1ADW, OK1FBL, OK1VCW a OK1AMS.

DJ4YJ - BBT Manager

VKV MARATÓN 1970

(stav po první etapě)

433 MHz - STÁLÉ QTH - CELOSTÁTNÍ PORADÍ

1. OK1VMS	925	4. OK1KOR	16	6. OK2BDK	6
2. OK1IJ	572	5. OK1AZ	15	6. OK2BJX	6
3. OK1AIB	58				

144 MHz - PŘECHODNÉ QTH - CELOSTÁTNÍ PORADÍ

1. OK1MBS	3.400	2. OK1RV	1.340	3. OK1KEP	480
-----------	-------	----------	-------	-----------	-----

144 MHz - STÁLÉ QTH - PORADÍ V JEDNOTLÝCH DISTRIKTECH

DISTRIKT OK1		DISTRIKT OK2		DISTRIKT OK3	
1. OK1IJ	3.094	1. OK2SUP	1.360	1. OK3CFN	480
2. OK1MJS	938	2. OK2BJX	966	2. OK3CHM	430
3. OK1MM	868	3. OK2VJC	728	3. OK3CAJ	72
4. OK1AMO	720	4. OK2BLQ	470		
5. OK1KN	234	5. OK2VIX	372		
6. OK1AWK	234	6. OK2VJK	256		
7. OK1DPZ	232	7. OK2KOG	144		
8. OK1VAA	120	8. OK2BHL	52		
8. OK1OXA	108	9. OK2TF	40		
		10. OK2BLP	32		

OK1AJD

Některé stanice zaslaly deník na špatnou adresu, proto otliskujeme znovu úplnou tabulku.

DNY UHF/SHF AKTIVITY 1970

III. KOLO - 20. III. 1970

1. OK1KIR/P	GK45d	823	5. OK1AQT	HK73Y	226
2. OK1MXS	HK29e	404	6. OK1AIB	HK71J	191
3. OK1IJ	HK63e	327	7. OK2KJT	JJ41f	68
4. OK1VMS	HK72b	304	7. OK2BJX	JJ12f	68

Dále se též zúčastnily stanice: OK1AZ, OK1DAP, OK1DPZ/P, OK1UKW, OK1VAM a OK1VEZ.

STAV PO TŘECH KOLECH

1. OK1KIR/P	823	5. OK1AIB	336	9. OK2BJX	68
2. OK1VMS	815	6. OK1AQT	226	10. OK2KJT	68
3. OK1IJ	601	7. 3Z6LB	125	11. OK1AZ	1
4. OK1MXS	404	8. OK1VAM	113		

OK1AIB

PA 1970 - III. KOLO

BUDAPEST CONTEST 1969 (17. - 18. V. 1969)

STÁLÉ QTH

1. OK1ATQ	176
2. OK2SUP	128
3. OK1VAM	110
4. OK2KRT	102
5. OK1RS	70
6. OK1AWK	66
7. OK1DAK	50
8. OK2BGN	42

9. OK1VGF 24

10. OK2BIK	21
11. OK1PAQ	15

PŘECHODNÉ QTH

1. OK1FOX	96
2. OK1KEP	86
3. OK1ZW	11

OK1AJD

PŘECHODNÉ QTH

1. OK3CFN	II19a	14.448
2. OE6GRG	HM39c	11.227
3. YU2CHI	IF47d	10.148
4. HG5EG	JH35c	9.997
5. HG5CI	JH35c	8.937
6. YU2CAW	IF47d	8.786
7. HG5CF	JH35c	8.596
8. YO5NB	LH29a	5.804
9. YO5NU	LH29a	5.584
10. HG5KFX	JH35e	5.352
11. HG5CU	JH35e	4.229
12. OK1AJD	GK30b	3.026
13. HG5EU	JH36j	2.615
14. OE1PLW	IH53h	1.137
15. HG5GG	JH26c	930
16. HG5CR	JH36j	727

V kategoriích "STÁLÉ QTH" bylo hodnoceno celkem 41 stanic a nezúčastnila se žádná československá stanice.

Soutěžní odbor BRAL

INZERCE

Za každý řádek účtujeme 5 Kčs. V žádném případě nezaslejte poplatek za uveřejněný inzerát v obálce v hotovosti, nýbrž pouze složenkou, kterou včas obdržíte na adresu uvedenou v inzerátu.

● Prodám vysílač dle Radio und Fernsehen 10/56, 200 W, 3,5 - 28 MHz, A1, A2 a A3. Solidní skříňové provedení, vhodné pro kolektivku, včetně úplného českého popisu a schemat (2000). Karel Krejčí, Alešova 670, Tišnov.

● Prodám zdroj 320 V/0,2 A, 180 V/0,2 A, 6,3 V/5 A (150), konvertor 144 MHz mf 3 - 5 MHz, cena dle dohody, EK10+15 ks náhr. el., přel. na 10 - 16 MHz, bez skříňe a přev. (150), trafo 2×400 V/0,4 A, 6,3 V/5 A (80), trafo 6,3 V/5 A, 12,6 V/3 A, 24 V/0,3 A (50), RE65A (30), 2×4654 (d 10), koupím krystaly 4, 18, 25, 32 MHz a sklo na stupnici k EK10. Karel Schwarz, Třeboňnice 252, okr. Chrudim.

● Prodám TX Gerlach, 70 W, 3,5; 7 a 14 MHz CW, možnost fone modulátorem v G2, se zdroji, RX FUHEU 0,73 - 25,5 MHz v pěti rozsazích se zdrojem (vše za 1400). V. Šindelář, Příbram VII/285.

● Koupím skříňku pro RM31, xtaly 5,4 - 5,5; 19,2 - 19,4; 26,2 - 26,4 MHz. Jaroslav Winkler, Panská 23, České Budějovice

● Koupím mf díl B z K12 event. i neúplný. J. Zahradník, Stromovka 338, Choceň

● Prodám RX Minerva 499SH 72,5 kHz - 27,5 MHz (1.500), TX MOV005 1,6 - 22 MHz, A1 - A3 PA LS50 (1.000), TX 1,8 - 3,5 MHz díl. klíčování 0 - 20 W vest. zdroj (650). Z. Kopecký, Habartov 58, okr. Sokolov

● Prodám RX R311 poškoz. nesladěný s novými elektronkami (450), příp. vyměním za FB RX 3,5; 7 a 14 MHz (doplatím). Luboslav Král, Hlavnice 95, okr. Opava

● Koupím kvalitní RX MwEc, EL10, E10L a karusel z Torna. V. Fichtner, Luční 485, Doksy, okr. Č. Lípa

● Koupím xtaly 1,5; 5,0; 17,5; 19,0; 24,5; 26,0; 26,45 MHz. J. Pichl, Žižkova 337, Zbraslav n. Vlt., okr. Praha-západ

● Koupím RX MwEc se zdr. jen FB, německý tlg. klíč a sluchátka Telefunken. Jaroslav Benýr, Chotěšov čp. 277, okr. Plzeň-jih

● Koupím 5-10 kusů el. LG12. P. Stráňík, Beroun II/167

● Prodám tranzistorový VFX-1, všechna pásma, možnost použití na VKV (650). Oto Kadlec, Terežinská 892, Lovosice, okr. Litoměřice

● Koupím MwEc, EZ6, jen FB stav. M. Pochylý, pošt. schr. 71, Hranice n. M.

● Prodám RX pro KV 1,5-16,8 MHz (1.000). Václav Procházka, nám. Českého povstání 32, Praha 6-Ruzyň

- Prodám xtaly různé freq. 12—17 MHz (à 10). Seznam zašlu. K. Balej, Karnaqa 994, Praha 5
- Koupím RX na amatérská pásma, popis, cena, nabídněte. S. Vacula, Jiráskova 123, Jihlava
- Koupím přední masku a knoflíky pro E10aK, nf díl RXu E10L, TX SK3, jakýkoliv rezonátor pro LD11 a LD12, RX Ebl3, tbs 5875. J. Podzimek, Nečtiny 163, okr. Plzeň-sever
- Prodám EK10+zdroj+konv. 144 MHz+vest. repro, vše v jedné skříní+anténa 10 el. Y+svod (650), TX 80 m, 70 W CW/AM, možnost rozšířit na ostatní pásma (500), varaktory OA910 (à 30), STV280/80 (à 15), popis zašlu, dohoda jistá. Koupím kvalitní Lambda IV.—V. Václav Antoš, Rudé Armády 388, Nová Paka, okr. Jičín
- Prodám TX Jalta se zdrojem, 3,5 a 7 MHz, CW/AM, 75 W (800). Jan Ježdík, Jasná 36, Praha 4-Bráník
- Prodám tranzistorový budič pro všechna pásma VFX1, výr. dílny H. Králové (550). Oldřich Liška, Nuselská 133/134, Praha 4, telefon 424892
- Prodám angl. RX 1155A v chodu s náhr. sadou elektr. (600). Jen osobní odběr po předběž. dohodě. V. Vrba, Úšovice 470, Mariánské Lázně
- Prodám RX Körting se 6 šuplíky a příslušenstvím (2.500), TX/RX Fug16 (350). Bernard Šíma, Klácelova 6, Brno.
- Prodám RX Körting mod. KST 1,6—28MHz, chodí FB (2.500), TX VFO/Xtal 1,6—14 MHz s modul. a zdrojem, CW/ICW/fone, inpt 300 W, po úpravě i pro tř. B, chodí FB (3.000), xtaly 5720, 6610, 5325, 5303, 5025, 5420, 5315, 5720, 5185, 5410, 5040, 4672, 4633, 5115, 5010, 4905, 4745, 5170, 6620, 5585, 4790; 6630, 4727, 5335, 5420, 5620, 5785, 5710, 5295, 5410, 5820, 4995, 8040 kHz (à 25), sada xtalů z RM31 (à 25), REE125A (à 80), REE400 (150), 813 se sokl. (110), selsyny 55 V 50 Hz (à25), trafo 110 V (40), žh. trafo pro REE125A (40), trafo 2x1.500 V (300); elektronky DCG4/1000 (à 40). Frant. Matějček, Švermova 7, Krnov, okr. Bruntál
- Prodám nf měřicí generátor orig. Philips, frekvenční modulátor Tesla, RLC můstek, poloaut. klíč Japan, RX Emil, kalibrátor, kufř. měřidlo Omega, el. navíječku na tlumivky a cívky s přísl. a počítačem, SADR, vysílač VFO 20, 40 a 80 podle Geloso, filtr amer. frekvence 45.5—2.25, krystaly s keram. spodky, trafo 3 kW. Marie Veselá, Tyršova 194, Benešov u Prahy.
- Koupím RX např. EL10, E10L, EK10, E10K a pod. V. Němčík, Gorazdova 4, Mor. Třebová.
- Prodám VFX1 (700). Frant. Vitmajer, Velké Přítočno 14, okr. Kladno, p. Unhošť.
- Dialnopis Lorenz stránkový bezv. stav výměním za kom. RX (Lambda, SX atd.). Vojtech Vámoš, Hodská 860, Galanta.
- Kúpím xtaly 11.340 a 11.440 kHz, destičku ploš. spojov TXu 145 MHz podle OK1AKB (AR 10/67). Julius Soták, vysielacia stanica, PB-D/9

DOŠLO PO UZÁVĚRCE

Soustředění mladých radioamatérů

Ústřední radioklub ČSSR a Radioklub mladých Okresního domu dětí a mládeže v Pardubicích organizují o prázdninách ve dnech 8.—16. srpna 1970 soustředění mladých radioamatérů v Orlickém záhoří, které je určeno pro držitele zvláštního oprávnění mládeže (OL) a provozně nejvyspělejší RO a RP. Podmínkou je bezvadný příjem a vysílání telegrafie v tempu 60 zn./min. a dobrá tělesná vyspělost. Soustředění je zaměřeno na radioamatérské sporty — RTO Contest, rychlotelegrafii a na zvýšení provozních zkušeností a návyků v práci na pásmech. Přípravě ke zkouškám OL a RO nebude věnována zvláštní pozornost, tyto však pro zájemce proběhnou na závěr soustředění v rozsahu stanoveném povolovacími podmínkami. Soustředění bude mít sportovní charakter s radioamatérským zaměřením a po celý průběh bude v provozu na KV pásmech radiostanice OK5TOL.

Vzhledem k omezené kapacitě budeme brát zřetel na zkušenosti, dovednosti a talent v radioamatérském sportu, stejně jako na včasnou přihlášku. Náklady na startování si budou účastníci hradit sami ve výši 150 Kčs, ostatní bude hradit pořadatel soustředění. Dne 15. srpna bude uspořádán klasifikační závod RTO mistrovství ČSR — „Orlický pohár setkání“ — za účasti nejlepších závodníků kategorie A i kategorie mládeže.

Přihlášky přijímá Radioklub mladých ODDM, Box B 22, Pardubice 1 do konce června a poskytuje další informace.

Karel Koudelka, OK1MAO

EXPEDICE PO QRA ČTVERCÍCH

Do redakce přišel dopis od Jana Knotka, OK2BKH, v němž Jan píše o tom, že mu zaměstnání dovoluje hodně cestovat po Jihomoravském kraji, hlavně po okresech Znojmo a Břeclav. Jenda vozí s sebou malé zařízení na pásmo 160 m a již několikrát vysílal ze vzácných čtverců, jako IH11 (Znojmo), IJ72 (Mor. Krumlov), HI10 (Vranov) — zde došlo k omylu ve vysílaném QRA čtverci a chybně bylo vysíláno IH10. V budoucnu hodlá Jenda navštívit čtverce II02, 03, 04, 05, 13, 14, 15, 22, 24, HI09, 20, IJ71 a HJ80. Z každého QRA čtverce hodlá vysílat po celý týden kromě soboty a neděle, kdy se vrací do Brna. Potíže má s QSL lístky, které jsou v tisku a budou všem rozeslány v červenci. Využijte této příležitosti ke zvýšení skóre pro KV QRA diplomy.

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední výbor Svazu českomoravských radioamatérů, tiskem je pověřena ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Redakční rada: OK2OP František Fenc, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiří Pokora. Adresa administrace: tř. kpt. Jaroše 35, Brno. Tiskne Grafia, n. p., provozovna 11 Dolní Kounice. Povolení č. P/H-6144/68/Š-26. Dohlédací pošta Brno 2 — 1168-70

MAGNETOFONY A REPRODUKTORY

jsou „bestsellerem“ prodejen TESLA. Dobrý zvuk a možnost kvalitního nahrávání na magnetofonech TESLA způsobily, že vedle televizoru magnetofon nechybí skoro v žádné domácnosti. Mezi nejžádanější patří v prodejnách TESLA přenosné magnetofony URAN (na baterie i na síť), které stojí 2.100 Kčs.

Teď přišly na řadu reprodukované soustavy, v jejichž kvalitě má TESLA jedno z předních míst v Evropě.

Reproduktor z prodejen TESLA se stává žádaným doplňkem k magnetofonu a je dobře použitelný též k radiopřijímačům a magnetofonům. Doporučujeme reproduktory 10 W (za 590 Kčs) nebo 25 W (za 1.800 Kčs).

TESLA

DOBŘE VÝROBKY
DOBŘE SLUŽBY



HÁRODNÍ KONFERENCÍ ZVÁHU ČSR



RADIOAMATÉRSKÝ

zpravodaj

SVAZ PRO SPOLUPRÁCI S ARMÁDOU ČSR

SVAZ ČESKÝCH RADIOAMATÉRŮ

Číslo 6/1970



V mezinárodním RTO Contestu na Konopišti závodili v družstvu ČSR kat. A (zleva) Koudelka, Mikeska —MS, Vondráček — MS. Vedoucím naší delegace a členem mezinárodní jury byl Karel Pažourek — MS.

NÁRODNÍ KONFERENCE SVAZU ČRA

Dne 23. května se konala v Praze národní konference Svazu ČRA za účasti 118 delegátů (tj. 77^{0/0}) s právem hlasovacím. Konference se zúčastnili též hosté, předseda ÚV Svazarmu ČSR s. pplk. Dvořák, člen předsednictva ÚV Svazarmu ČSR s. Wágner, tajemník ÚV Svazarmu ČSR s. Hendrych, za redakci Amatérského rádia ing. Smolík, za generální ředitelství Tesly s. Donát. Podle provedeného průzkumu se přítomní delegáti zabývají následujícími obory naší činnosti: KV — 81, VKV 40, radiotechnika — 39, liška — 6, VRTO — 6, mládež — 13.

V úvodním proslovu vystoupil s. Hlinský, který konferenci seznámil s programem jednání, zprávu o činnosti za minulé období a informaci o perspektivních cílech přednesl s. Vinkler, s. Distinger v další části jednání seznámil konferenci s návrhem volebního řádu, s programem návrhové komise seznámil delegáty s. Souček. Do diskuse se přihlásilo celkem 11 delegátů, kteří diskutovali zejména na otázky práce s mládeží a o současné situaci v radioamatérském hnutí na některých okresech. Na závěr diskuse vystoupil předseda ČÚV Svazarmu s. pplk. Dvořák, který reagoval na některé diskusní příspěvky a velmi příznivě hodnotil uskutečnění naší národní konference. Ujistil delegáty plnou podporou celého orgánu ČÚV Svazarmu. Před polední přestávkou byla přednesena zpráva mandátové komise. Při odpoledním jednání předseda návrhové komise shrnul připomínky delegátů ke statutu, který byl po zapracování připomínek schválen. V další části byly uskutečněny volby pléna ÚV našeho svazu. Volby byly podle schváleného návrhu provedeny aklamací. Do orgánu ÚV ČRA bylo zvoleno 24 funkcionářů, 6 náhradníků a 3 členové ústřední revizní komise. Po provedených volbách byl předložen návrh usnesení, které bylo přijato. Dále bylo odsouhlaseno znění dopisů ÚV KSČ a předsednictvu ÚV Svazarmu ČSR. Závěr konference provedl s. Hlinský.

Krátce po ukončení národní konference poprvé zasedalo plénum našeho nového ÚV ČRA, při kterém byla provedena volba předsednictva. Do funkce předsedy ČRA byl zvolen s. Ladislav Hlinský OK1GL, do funkcí dvou místopředsedů s. Ludvík Gistingr OK2BDG a Oldřich Filka.

Další členové předsednictva jsou:

Vladimír Dostálek OK1GH

František Frýbert OK2LS

Karel Souček OK2VH

Ing. Karel Gregor OK2VDO

Radomír Loprais OK2PBK

Josef Bulín OK2AS

Josef Novák OK2BKX

Ing. Karel Jordán OK1BMW

Artur Vinkler OK1AES

Veřejním KV odboru byl pověřen s. Oldřich Spilka OK2WE, VKV odboru s. Stanislav Vavřík OK2VIL, odboru honu na lišku s. Karel Souček OK2VH, odboru RTO s. František Frýbert OK2VIL, odboru techniky s. Ing. Karel Jordán OK1BMW, odboru mládeže s. Josef Novák OK2BKX, odboru politicko-propagačního s. Vladimír Dostálek OK1GH, odboru materiálového s. Ing. Karel Gregor OK2VDO.

Do revizní komise byli zvoleni s. Ferdinand Doleček OK1DQ, Antonín Beneš OK2BAZ a Stanislav Opíchal OK2QJ.

SETKÁNÍ RADIOAMATÉRŮ — OLOMOUC 1970

Setkání radioamatérů v Olomouci se uskutečnilo v sobotu 1. srpna a v neděli 2. srpna 1970. Celá akce je jako v minulém roce situována do areálu nové vysokoškolské koleje university Palackého, Olomouc, Šmeralova ul. 17 (kolej Bedřicha Václavka).

Všem radioamatérům bude prostřednictvím QSL služby zrozeslán bulletin s přihláškou, zájemci o účast nechť tuto vyplněnou přihlášku zašlou sekretariátu nejpozději do 15. července 1970.

Náklady na ubytování pro jednoho účastníka za jednu noc jsou 25 Kčs, snídaně, oběd a večeře bude podávána rovněž v hodnotě 25 Kčs. Manipulační poplatek 10 Kčs pro všechny účastníky se hradí až při prezentaci.

Program setkání:

Pátek 31. 7.:

- od 15 hod. presentování a ubytování účastníků
- 16 hod. pracovní zasedání ÚV ČRA
- 19 — 21 hod. seznamovací besedy se členy ÚV ČRA

Sobota 1. 8.:

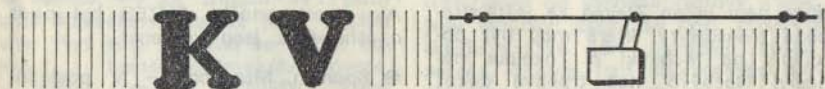
- 8.30 — 9 hod. oficiální zahájení
- 9 — 11.45 hod. přednášky na téma „Současné pojetí techniky KV“
- 14 — 15 hod. beseda s redaktory odborných radioamatérských časopisů
- 15 — 17 hod. diskusní tribuna sekcí KV, SSB, YL, VKV apod.
- 20 hod. společenský večer

Neděle 2. 8.:

- 8.45 — 11 hod. provozně technické seminární besedy
- 11.45 hod. zakončení setkání

Srdečně zveme všechny radioamatéry a korespondenci zasílejte na adr.: Sekretariát „Celostátního setkání radioamatérů“, Na Šibeníku č. 1, Olomouc. (Telefon Olomouc 2745, 4886)

Oldřich Spilka, OK2WE



DX ZPRÁVY

● **Expedice Gusa, W4BPD** — do oblasti Indického oceánu, delší dobu připravovaná, započala dne 23. 5. 1970, kdy se Gus ohlásil pod značkou FHØVP z ostrova Comoro, kde si zřídil jakousi základnu, odkud bude vyjíždět na jednotlivé vzácné ostrovy. Gus pracuje na všech pásmech, v noci i na 3,5 MHz. Zatím se patrně věnuje hlavně telegrafii. Proti dřívějším expedicím změnil základní kmitočty, a pracuje ponejvíce CW na kmitočtu 14003 až 14005 a SSB na 14103 až 14105. Pozor však při volání, nerušte nikdy jeho kmitočty

a volejte ho, kde si určí. Obvykle je to nyní 35 kHz výše (UP). Pokud se podařilo Gusa hned první den vyzpovídat o další trase jeho letošní expedice, řekl prozatím toto: Kromě FH hodlá navštívit Chagos, Agalegu, Brandon, Wizard, Aldabru, TZ, později ještě AC3 a AC5. Protože však nemá ještě všechna povolení, začne asi výpravou po ostrovech v Mozambickém kanále, to jest ostrov Europe, Juan de Nova, a určitě počítá i s ostrovem Geyser. Podle prvních zkušeností lze s ním pracovat zejména v noci.

● **Kure Island** — tento pro nás stále vzácný ostrov navštívil předem neohlášeně KM6DQ a pracoval tam pod značkou KM6DQ/KH6. Byl tam však pouze dva dny, byl u nás zalechnut v časných ranních hodinách, ale málo komu z OK se spojení podařilo. Musím zas jen opakovat, že tak vzácné expedice by se při nejmenším měly spravedlivě věnovat i Evropě, a ne téměř výhradně jen stanicím v USA.

● **Aaves Island** — pro pořádek ještě registruji, že expedice z 1. 5. 1970 tam pracovala pod značkami YVØAI (QSL via W2GHK), a dále YVØPP (via YV1PP), YVØBPJ (via YV5BPJ), YVØLA (via YV5LA), YVØCIY (via YV5CIY), YVØBNW (via YV5BNW) a YVØBBU (via YV5BBU). Expedice nás již tradičně zklamala, i když byla chvílemi výborně slyšitelná. Neměli žádné tempo a vybírali si samozřejmě hlavně Ws. Rovněž 25 hodin provozu je pro tak vzácný a vyhledávaný ostrov nesmyslně krátká doba, a tak většina z nás musí zase počkat na expedici příští, která se však pravděpodobně uskuteční až někdy v roce 1973.

● **Manihiki Island** — expedice ZK1 AJ je stále odkládána a termín dohody není určen. Zřejmě se ještě ztracené transceivry, které mají být doručeny na Manihiki a Tokelaus ne našly! Nezbývá, než trpělivě čekat a hlídat!

● **Albanie** — expedice DL7FT se v květnu neuskutečnila, údajně pro nedostatek finančních prostředků (chybí prý asi 1200 dolarů), mám však obavy, aby to nebyly překážky jiného druhu, i když se tvrdí, že expedice má v ruce koncesi, platnou do 30. 9. 1970. Náhradní termín se prozatím udává 19. až 29. 9. 1970.

● **Clipperton Island** — expedice WB2 VAE, a nezávisle i expedice francouzská FØNH/FOS, obě svorně tvrdí, že tento ostrov určitě navštíví buď koncem června, nebo počátkem července 1970. Obě expedice prý budou bezvadně vybaveny i obsazeny.

● **Afghanistan** — první týden v květnu zde pracovala velmi aktivně stanice s podivnou značkou YAØCDRC a byla na SSB snadno dosažitelná. Byla to stanice radioklubu řidičů velbloudů (Camel Driver Radio Club) a vysílala u příležitosti prvního výročí tohoto klubu. QSL se požádá direct na adresu P. O. Box 279, Kabul.

● **Macquarie Island** — je nyní stále dosažitelný. Pracuje tam velmi aktivně AXØLD, a to na kmitočtu 14150, nebo 14245 SSB. QSL via ZL2AFZ. Druhou stanicí tam je ještě AXØKW, ale je činná jen zřídka a QSL managemem je zde VK7KJ.

● **ITU stanice** — pracovaly v letošním ITU-Contestu ve dnech 16. a 17. 5. 1970 z různých zemí pod novými prefixy. Snadno jsme pracovali s PZØITU, PZ5ITU, PZ2ITU a PZ1ITU, dále s 3A2ITU, 4U7ITU (QTH Ženeva) atd.

● **Corosica** — po delší dobu tam pracuje G3BIB pod značkou FØRT/FC/P. QSL manažera mu dělá W2CTN.

● **Togo** — je t. č. zastoupeno stanicí 5V4JS. Objevuje se na 14 MHz kolem 1700 GMT a QSL žádá direct na P. O. Box 33, Atakpame, Togo (což je zřejmě box tamní QSL služby!). Ale pozor, značka 5VZEB byl přít a jeho QSL jsou vráceny!

● **Spanish Morocco** — v poslední době tam pracuje stanice EA9EA a její QTH je Melilla. Není to tedy Río de Oro (Spanish Sahara), jak by písmeno E ve značce ukazovalo!

● **Indonesia** — se objevuje při jinak ne příliš dobrých condx na 28 MHz. Je to YBØAAE, který tam pracuje SSB, a QSL žádá pouze via bureau.

● **Antigua Island** — má novou, stálou stanicí, a to VP3AN. Pracuje SSB každou neděli a QSL žádá via P. O. Box 394, Antigua, WI.

● **Samoa** — je nyní dobře zastoupená, a téměř denně můžete slyšet stanice KS6DH, KS6CY nebo KS6CV, a to zejména ráno na 21 MHz SSB.

● **New Hebrides** — starý známý a populární YJ8BW se opět objevil na pásmech, a to po dvouleté přestávce, kdy byl v Anglii. QSL managera mu dělá W4NJF.

● **Rhodos Isl.** — je nyní zastoupen stanicí SVØWU a je dosažitelný na 21.300 kHz SSB v ranních hodinách, nebo i odpoledne na 14.137 SSB. QSL chce na P. O. Box 66, Rhodos Isl.

● **Papua** — na 21 MHz pracuje časné dopoledne stanice AX9SS, jejíž QTH je Port Moresby a QSL požaduje via bureau.

● **St. Felix Island** — je cílem expedice CE3ZN, která se má uskutečnit v srpnu t. r. Povede-li se expedici spojit s výpravou některé čilské university, má pak pokračovat dále ještě na Juan Fernandez Isl., CEØZ.

● **Zanzibar** — zřejmě nebyl ještě ARRL zrušen jako země DXCC, neboť po celkem nezdárené expedici 5H3KJ/A a 5H3LV/A se tam ještě 5H3KJ/A vrací vždy na několik dní a říká, že se tam nyní objeví služebně dosti často. Vysílá ovšem jen tehdy, kdy mu vyjde čas.

● **Jordan** — Že značka JY1 patří králi Husseinovi, to už jistě všichni víte! Pod jeho značkou se občas objevují i hosté královského dvora. V dubnu tam byl W2NSD/1, který jako JY1 pracoval téměř expedičním stylem na SSB celý týden, a dal tak možnost spoustě amatérů získat tuto vzácnou zemi na SSB. Druhý týden v květnu tam pracovala YL, nějaká WA3. Jinak, JY1 používá kmitočty 14265, 14249 a někdy i 14300 kHz a spojení navazuje velice snadno. QSL pro všechny uvedené operátory, včetně krále Husseina, se zasílají direct na adresu P. O. Box 1055, Amman, Jordan.

● **Expo 1970 Osaka** — reprezentuje stanice JA3XPO, která používá těchto kmitočtů: 1910 kHz CW, a na SSB pak 3550, 7045, 14205, 14255, 21305 a 28550 kHz. Za spojení zasílá speciální QSL.

● **San Marino** — je opět nyní dosažitelné. Tamní M1B pracuje obvykle na kmitočtu 21380 o weekendech, a občas se objeví i M1I na 14315 kHz kolem 1400 GMT. QSL via WA3 HUP, pro M1I via I1BNZ.

● **Nové sovětské prefixy** — které od března t. r. používají kolektivní stanice, jsou nyní uspořádány tak, že používají prefixu UK. Číslice zůstávají stejné, a označují republiky. První písmeno za číslicí pak určuje oblast. Stejně uspořádání prefixů je nyní i na VKV včetně pásma 28 MHz, kde se místo UK používá prefix UR. Soukromé stanice si mohou zažádat o změnu značky tak, aby i jejich první písmeno za číslicí udávalo jejich oblast. Podrobné převodní tabulky všech prefixů, jichž se tato změna týká, naleznete v AR č. 6/70 a minulém RZ č. 5/70.

● **Piráti** — kromě již obligátních žertůků pracovaly 1. 4. 1970 ještě další piráti, např. A1FS a I1IAPR. Letos však to jeden z nich, AP1RIL přehnal, neboť poslal přes URK QSL (a pěkně!) i několika našim stanicím.

● **Europa a Glorioso Islands** — jak se úředně dozvídám, ARRL neuznala pro DXCC spojení s expedicí FR7ZP/E a FR7ZP/G na zmíněné ostrovy, a QSL jsou vráceny! Zatím se neví, zda bylo dokázáno, že tam expedice vůbec nebyla, či zda tam nepracovala bez úředního povolení.

● **British Phönix Isl.** — je nyní přece jen dosažitelný. Pracuje tam stabilní stanice VR1EC, jmenuje se Clive, a byl u nás slyšen na 7001 kHz časně ráno.

● **Tonga Isl.** — je rovněž dosažitelný. Pracuje tam VR5LT na kmitočtu 14204 kHz nebo někdy i na 14214 kHz SSB, a to dopoledne.

● **Republic of Guinea** — jak jsme již oznámili, došlo zde ke změně prefixu, protože 7G1 byl prefix neoficiální. Nyní má Guinea značku 3X1, a jedinou aktivní stanicí má být 3X1SJ, který se tam má zdržet dva měsíce. Je to ON5SJ. Hodlá pracovat na všech pásmech CW i SSB.

Jeho pravděpodobný kmitočet je 14290 kHz, a říká se, že jeho managerem je W4SPX.

● **Ambrosia Island** — odkud údajně vysílá stanice 1A1A, je výmysl. Podle udávaných souřadnic by totiž tento ostrov měl být na Islandu, hi. Jedná se tedy zřejmě o piráta!

● **Albania** — kromě expedice DL7FT, která je odložena na září 1970, se objevily zprávy, že expedici do ZA hodlá podniknout i skupina OH-amatérů, která byla nedávno na expedici na Market Reef (OJØMR), a dokonce podle možnosti by tam prý zajeli vícekrát. Tak jsem tedy zvědav. Zatím prý mají turistické pasy, ale že by měli i koncesii?

● **Bonin Isl.** — je stále činný — pracuje tam stanice JD1AAZ, obvykle na kmitočtu 21275 kHz kolem 2200 GMT.

● **Swan Island** — po neúspěchu první letošní expedice na KS4 je tam nyní vypraven K5QHS/KS4. Je však vázán na dopravu a nemůže udát zatím přesný termín.

● **Fernando Noronha Isl.** — je stále dosažitelný díky PY7AWD/Ø. Pracuje CW i SSB (zde na kmitočtu 14250 kHz), telegraficky hlavně na 7003

kHz pozdě v noci. QSL žádá na Po. Box 2, Fernando de Noronha Isl.

● **Bouvet Island** — na tomto ostrově se právě zřizuje meteorostanice, a jako operátor byl přijat ZS1ANT, takže je předpoklad, že se ještě objeví na pásmech.

● **Don Miller, W9WNV** — jeden z největších hrdinů DX-expedic, je t. č. zcela QRT. Pracuje jako lékař v Indio, California, a 15. června se ženil Congrats, Don! Na pásmech se prý zase brzy objeví a doufejme, že podnikne ještě hodně odvážných DX-expedic!

● **6Z2AA** — je zatím podezřelý, udává QTH Gambia a chce QSL via G6HV, ovšem prefix 6Z je přidělen oficiálně Liberii!

● **Karibská oblast** — 8P6CP a 8P6 AH oznamují, že podniknou v červnu t. r. expedici na St. Lucia, Montserrat, a Dominiku. Značky zatím neoznámili, ale hlídat musíme, hi.

● **Sudan** — ST2SA se konečně objevil na pásmech, opravil staré zařízení a pracuje telegraficky na 14028 kHz kolem 1500 GMT. Má však mírný přijímač!

Ing. Vladimír Srdínko OK1SV

LENINSKÁ RADIOVÁ ŠTAFETA

Na počest leninského jubilea uspořádal sovětský časopis „Radio“, Federace radiosportu SSSR a Centrální radioklub SSSR ve dnech 1. — 14. 12. 1969 expedici na památná místa Leninova života. Radiová štafeta začala v Leninově rodišti Ul'janovsku, odkud pracovala stanice **U4L/1**, obsluhována operátory UA4KKC. Z Kazaně pokračovala v práci **U4L/2** (členové kolektivů UA4KPN a UA4KPA). Pak následovala **U4L/3** z Kujbyševa (tým UA4KHA); **U1L/1** z Leningradu s vybranými špičkovými operátory, **UØL/1** v Krasnojarsku, **U1L/2** ze Pskova (UA1KRQ) a na závěr stanice CRK v Moskvě (UA3KAE) jako **U3L/1**. Přestože každá stanice pracovala pouze 48 hodin, výsledky byly vynikající: navázaných celkem 11.155 spojení se 111 zeměmi všech světadílů, a to na šesti pásmech od 80 do 2 metrů.

V prvních dnech trvání této štafety vysílá též expedice moskevských radioamatérů ze Šušenského, místa Leninova sibiřského vyhnanství, se značkou **UKØB**.

Přímo z Leninova memoriálního komplexu v Ul'janovsku se pak ve dnech velkého výročí ozvala stanice **UK4LAA/100** s operátory místních radioklubů, kteří tak trochu přenesli slavnostní atmosféru i na amatérská pásma.

(Podle sovětských pramenů)

DALŠÍ EXPEDICE PO QRA ČTVERCÍCH

Pořádá ji tentokrát radioklub v Chebu pod značkou OK1KWN. Budou ve dnech 1. 7. 1970 — 15. 7. 1970 vysílat z různých vzácných QRA čtverců v okrese Cheb, jako GK51 GK52 GK61 GK62 GK63 GK72 GK73 GJ03 a GJ04. Hlíďteje proto pásmo, hlavně 80 a 160 m.

OK1KWN

TOPS

Rudolf Toužín, OL6AKP, Nihov 53, p. Křoví, okr. Žďár n. Sáz.

Podmínky na 160 m pásmu se pomalu horší a tak pomalu DX provoz ustupuje do pozadí. Ale i tak během minulého měsíce se dalo pracovat se zajímavými stanicemi. Jak hlásil Vašek OL6AMQ, pracoval zde 9. května se stanicí 3A2CX, který žádá QSL via W2CTN. Z důvodu, že zvláště na 160 m je velmi mnoho stanic, pěkných zemí a prefixů, o kterých se nakonec zjistí, že to byly unlis, nevěřím moc ani této raritě.

Jožo OK3TOA hlásil, že na 1,8 MHz byla QRV stanice EL9AB/MM. Údajně vysílal z blízkosti Anglie.

Poslední čerstvá zpráva ze dne 18. 5. je moje spojení s M1A. V její pravost však rovněž moc nevěřím.

Nakonec jedna zpráva trochu starší, ale neméně zajímavá. Jožo OK3TOA pracoval 31. ledna v 09.40 našeho času se stanicí 5Z4LE/HZ.

Nyní pár slov o tom, co a jak u nás. Pásmo je některé dny plně QRN a spojení se nenavazují právě lehko. Stanic na pásmu ubývá a nastává pomalu „okurková sezóna“. Nejinak je tomu i v TP. V zimě se zde zešlo i na 50 stanic, nyní se počet pohybuje kolem 25. Přesto je TP podle mého mínění jeden z nejpěknějších závodů na tomto pásmu. Závody OL úplně odpadly i když podle několika OLs by neškodilo, kdyby se opět rozběhly. Pokud jste rovněž stejného názoru, napište svoje připomínky a návrhy a po zvážení bychom s redakcí RZ převzali záštitu nad těmito OL závody. Chtěl bych, aby tyto závody vyhovovaly všem.

Na závěr ještě něco k technice. Na pásmu se slyší mnoho tónů, někteří si stěžují, že nemohou dosáhnout dobrého tónu svého vysílače. Oscilátor často nedělá dobrotu a je strháván PA. Ladění π článku má vliv na kmitočet. Jak jsem si všiml, tyto potíže má mnoho stanic. V tomto případě je to zaviněno nedokonalým odstíněním oscilátoru. Ať stavíme jakýkoliv vysílač, je dobré vždy oscilační obvod uzavřít do samostatného boxu.

73 de OL6AKP

DX SPOJENÍ NA 160 m PÁSMU

Zaslal nám výpis DX spojení známý ham ze 160 m pásma OK1ATP, Jarda Dvořáček z Valtířova (ex OL4AFI). Za svého působení jako OL4AFI navázal celkem 25 DX spojení, nyní jako OK1ATP za 3 roky působení už má 95 DX spojení a 40 spojení s W/K. Celkem má potvrzeno 25 zemí. Jarda píše, že nemá ani takový problém s navázáním spojení, spíše je problém pásmo „uhlídat“ celou zimu od 20.00 do 07.00 GMT, zvláště když nemá možnost si domlouvat skedy.

Seznam zemí, se kterými navázal Jarda spojení:

Potvrzené země OK1ATP: DJ, EI, G, GC - Jersey, GC - Guernsey, GD, GI, GM, GW, HB9, KV4, OE, OH, OHØ, OK, PAØ, TA2, UA1, VE1-3, VO1, 9H1, ZB2, ZC4RB-ZC4AK, HR2, W1, 2, W3, 4, 8, 9, Ø, K1, 2, 3, 8.

Obrázené SWL listky: VK (), VP9GJ, LZ, UA1, 4, 6, G, GW, HA, LZ, SM6, LA

Výpis z deníku OK1ATP:	(datum, čas v GMT, značka, RST vyslaný, RST přijatý)	
3. 11. 1969	06.16 K1KSH 339 569	24. 1. 1970
02.20 ZC4AK 589 579	06.30 WIHGT 449 569	02.55 VO1HN 449 449
03.37 W2IU 449 479		04.57 K1PBW 569 459
04.05 K1PBW 459 459	9. 1. 1970	06.03 WITX 449 559
	05.27 WALKAG 449 569	06.08 W3GM 449 559
30. 11. 1969	05.42 W2EQS 449 569	06.12 W2GGL 559 559
04.47 K1PBW 449 459	05.47 W2TA 449 569	06.23 W2EQS 449 559
05.15 K3MBF 559 569	05.55 W8GQ 569 579	06.47 W2FJ 559 459
05.32 K1JGD 449 559	06.07 W3AJS 559 549	07.06 W1BB1 589 459
05.47 W2FLO 339 449		
	18. 1. 1970	25. 1. 1970
28. 12. 1969	06.02 VO1HN 449 559	02.10 KV4PZ 569 579
05.32 HR2HH 579 559	06.17 W9EWC 449 559	02.15 VO1FB 459 449
06.40 WIHGT 579 559	06.23 W3BUR 449 469	
4. 1. 1970	06.37 K1PBW 449 459	1. 3. 1970
05.27 W1BB1 449 559	06.43 W1BB1 569 559	04.35 WIHGT 449 569

ZÁVODY A SOUTĚŽE NA KV

OK DX CONTEST 1969

K hodnocení poslalo svoje denníky celkem 702 stanic z 43 zemí. Hodnotených je 623 stn. (OK 151), denník pre kontrolu poslalo 41 stanic, diskvalifikovaných 38 stanic (všetky stanice pre neapísanie čestného prehlásenia - OK 7).

Z každej zeme su uvedené len víťazné stanice z každej kategórie. Podrobné výsledky OK DX Contestu 1969 obrádia účastníci na svoju adresu. Je zaráž-

1 OP - All bands	UM8FM 38 380	1 OP - 7 MHz	UA900 11 346	1 OP - 28 MHz
	UO5GS 38 184		UY5ZP 28 724	DM2DEO 330
CR6AI 13 005	UP20X 119 016	DJ5QK 1 215	UC2XW 2 542	JA3HCJ 252
CR7IZ 946	UQ2IL 11 172	DM2BTO 20 440	UD6CN 1 976	OK2PAF 1 323
DJ2ZS 17 366	UR2LO 84 150	G3HZL 5 202	UF6DZ 11 526	3Z8HR 1 232
DM2SAK 31 920	VO1AW 6 020	HA3NA 2 380	UH8DL 18 744	UA3JUJ 4 949
EA2DT 15 054	VK4PH 1 479	LZ1SS 15 104	UL7CA 6 923	UA9HBL 216
G3ESF 39 406	W3QR 855	OK2BOB 36 285	UP2OE 12 208	UY3HI 1 260
HA5FE 15 842	YO2R 48 124	PY7VN 4 223	UR2IW 10 458	UH8DH 36
HB9DD 848	YU4HA 81 445	SP2AVE/2 12 900	VE1AT 17 253	UP2QJ 1 860
I1ZGA 6 608		UA3QO 23 714	YO4SI 5 640	UA0YT 285
LA1OA 40 894	1 OP - 1,8 MHz	UW9WD 8 281	YU1UM 1 254	YU3EY 4 312
LZ2IM 24 444	DJ3VC 1 615	UT5NG 7 850		
OE3AX 3 705	HB9NL 1 155	UC2BY 26 978	1 OP - 21 MHz	Multi op-All b.
OH2XM 18 920	OK1IQ 555	UF6DD 2 204	DM2BBK 3 042	DM6AO 74 328
OK1PD 137 332		UL7TH 1 682	EABEY 5 040	HA9KOB 40 700
OZ4FF 71 724	1 OP - 3,5 MHz	UP2CT 36 218	HA1SB 6 897	LZ1KPG 227 808
PAØBV 13 604	DL9DU 11 718	UQ2PM 27 888	JA9BSK 3 914	OK3KA 155 012
PY2SD 6 624	DM3PEL 10 000	YO8FR 7 728	KZ5II 16	SP9KHR 5 123
SM7CMV 4 284	HA3GA 6 942	YU3TGR 34 200	OK1AAW 11 476	UA6KAF 355 852
3Z8AQN 52 904	LA9FM 340		PAØUV 1 066	UA2KAF 48 415
UA1WJ 168 054	OH3MM 16 632	1 OP - 14 MHz	SM3CX5 6 975	UA9KAZ 121 737
UA2DM 76 304	OK2BHX 30 943	CR7EN 140	3Z6AQA 2 001	UB5KAB 146 880
UW9WL 101 460	OZ4FM 418	DM2ADJ 3 780	UA1ZX 23 387	UC2KAN 18 825
UB5TR 140 425	SM4CMG 1 034	G3VJ 12 182	UW9WB 7 722	UF6KPA 6 320
UC2IJ 37 600	SP4DCR 9 855	HAØLC 3 956	UB5MZ 14 878	UJ8KA 63 428
UD6BW 35 239	UA1DX 13 216	JH1LKH 84	UC2WA 10 075	UM8KAB 44
UF6LA 125 856	UB5NU 19 093	OH5RZ 11 417	UL7LA 12 560	UP2KCB 172 610
UH8DC 19 920	UC2RL 23 182	OK1AWQ 27 200	K4IEF 4 410	UQ2KAW 56 580
UI8OK 3 325	UQ2GW 23 392	OZ8E 901	YU1SF 1 344	UR2KBQ 17 262
UJ8AB 58 752	YO6AFP 7 436	PAØJPC 324		YØ9KAG 7 014
UL7JG 50 220	YU3TVP 23 072	UA4QX 27 000		YU1BQ 83 880
				4U1ITU 2 460

zjúčou skutečnosťou veľmi malá účasť staníc československých. Pri tak veľkom množstve povolení (koncesii) a pri československom závode by to malo byť oveľa lepšie. Termín závodu zastihol vynikajúce podmienky v pásme 7 MHz, kde sa dalo pracovať s veľkým množstvom staníc, a ani pravidelné rušenie ktoré sa objavuje na tomto pásme v tento deň ako keby bolo prestalo existovať. A tak výsledky staníc, najmä staníc OK môžu nás tešiť. Rovnež dobrých výsledkov dosiahli stanice OK v 3,5 MHz. Na iných pásmach, ale najmä

1 OPERÁTOR - VŠECHNA PÁSMÁ

1. OK1PD	494	278	137.332	12. OK2EDE	253	131	33.143	23. OK1AOU	70	50	3.500
2. OK2ZQX	499	246	122.754	13. OK3OQK	252	107	26.964	24. OK2EBCI	68	51	3.468
3. OK2BYW	461	242	111.562	14. OK1KZ	130	87	11.310	25. OK1AOU	62	47	2.914
4. OK2ABU	380	200	76.000	15. OK2BBI	121	85	10.285	26. OK2BCJ	61	43	2.623
5. OK5ORU	355	171	60.705	16. OK1AQT	112	86	9.632	27. OK1AQW	56	36	2.016
6. OK3CCC	322	161	51.842	17. OK2SFS	135	70	9.447	28. OK1JM	26	20	520
7. OK1AOR	282	181	51.042	18. OK2BNI	141	67	9.447	29. OK2SMD	23	20	460
8. OK3CFL	323	144	46.512	19. OK1FAK	118	78	9.204	30. OK1AFN	21	20	420
9. OK3JGD	275	163	44.825	20. OK2PAY	110	63	6.930	31. OK2BXA	20	20	400
10. OK1AMB	267	132	35.244	21. OK2BNZ	82	70	5.740	32. OK1ZW	21	19	399
11. OK2NN	267	125	33.375	22. OK1AN	78	57	4.446				

1 OPERÁTOR - PÁSMO 1,8 MHz

1. OK1IQ	37	15	555	5. OL2AIO	14	8	112	9. OK2BHD	7	5	35
2. OK1FAB	20	9	180	6. OK1JAX	14	7	98	10. OL4AMU	7	4	28
3. OK1IAR	18	8	144	7. OK1WC	12	7	84	11. OL5ALY	5	5	20
4. OK3TOA	16	8	128	8. OK7AMK	12	6	72	12. OK1JMP	1	1	1

1 OPERÁTOR - PÁSMO 3,5 MHz

1. OK2BHX	319	97	30.943	11. OK1JAN	141	56	7.896	20. OK1AOJ	76	42	3.192
2. OK2BKR	309	89	27.501	12. OK1AJY	129	58	7.482	21. OK1BV	88	36	3.168
3. OK1BY	249	87	21.663	13. OK1DOH	140	53	7.420	22. OK2PDZ	73	43	3.139
4. OK2PAE	251	80	20.080	14. OK3BG	131	50	7.336	23. OK1AEE	60	38	2.280
5. OK1STU	250	77	19.250	15. OK2HI	101	52	5.252	24. OK1WT	61	36	2.196
6. OK1DIM	215	73	15.695	16. OK5CJB	107	47	5.029	25. OK1JEF	49	27	1.323
7. OK1AVI	215	71	15.265	17. OK1APQ	87	47	4.089	26. OK5ZAA	39	26	1.014
8. OK1CIJ	202	69	13.938	18. OK1WN	74	46	3.404	27. OK1MAA	19	13	247
9. OK1MAS	168	69	12.972	19. OK2BJK	74	45	3.330	28. OK2IL	19	11	209
10. OK1AUI	165	62	10.230								

1 OPERÁTOR - PÁSMO 7 MHz

1. OK2BOB	295	123	36.285	8. OK2BJU	134	63	8.442	14. OK1FAF	59	40	2.760
2. OK1AMI	281	111	31.191	9. OK2BKY	121	61	7.381	15. OK3TGS	57	35	1.995
3. OK1DC	276	108	29.008	10. OK3TBC/P	112	60	6.720	16. OK1MDK	52	30	1.560
4. OK1BB	253	103	26.059	11. OK1AIA	85	45	3.825	17. OK1MAD	22	17	374
5. OK2ZU	227	104	23.608	12. OK1APV	73	50	3.650	18. OK3CED	23	16	368
6. OK2EHV	226	98	22.148	13. OK3CDK	64	46	2.944	19. OK1FAE	11	9	99
7. OK3CGP	136	64	8.704								

1 OPERÁTOR - PÁSMO 14 MHz

1. OK1AWQ	272	100	27.200	9. OK1EP	136	60	8.160	17. OK2LN	88	37	3.256
2. OK1EG	200	70	14.000	10. OK3DT	143	53	7.579	18. OK3LO	68	43	2.924
3. OK2PBK	179	70	11.530	11. OK5ZMV	136	54	7.344	19. OK1NE	72	40	2.880
4. OK2BKI	163	62	11.346	12. OK1DM	114	54	6.156	20. OK1HR	70	34	2.380
5. OK3ALE	161	67	10.787	13. OK2BFS	111	51	5.661	21. OK2BON	46	24	1.104
6. OK2BBJ	176	60	10.560	14. OK1DBM	114	41	4.674	22. OK2BKL	28	19	532
7. OK1AID	144	64	9.216	15. OK2BPE	99	46	4.554	23. OK1HQ	23	13	299
8. OK1AH	131	64	8.384	16. OK3JCG	88	41	3.608	24. OK3EQ	9	8	72

1 OPERÁTOR - PÁSMO 21 MHz

1. OK1AAW	151	76	11.476	5. OK2BEJ	46	28	1.228	8. OK1AQO	26	15	390
2. OK1AUZ	103	46	4.738	6. OK2BCV	49	26	1.274	9. OK3CGN	26	13	338
3. OK1ABB	69	46	3.174	7. OK1MGW	24	17	408	10. OK1NC	19	12	228
4. OK2BFF	65	35	2.275								

1 OPERÁTOR - PÁSMO 28 MHz

1. OK2PAF	49	27	1.323	3. OK1ATX	39	29	1.131	5. OK1AMR	37	23	851
2. OK2BMH	46	25	1.150	4. OK2BMF	37	23	851	6. OK2BEW	10	8	80

VÍCE OPERÁTORŮ - VŠECHNA PÁSMÁ

1. OK3KAG	572	271	155.012	8. OK1KYS	247	132	32.604	15. OK3KWO	128	48	6.144
2. OK3KMW	419	175	73.325	9. OK3KI	299	106	31.694	16. OK2KFP	85	46	3.910
3. OK3KPV	381	167	63.627	10. OK1KPP	230	118	27.140	17. OK3KRN	141	26	3.666
4. OK1KLQ	354	151	53.454	11. OK2KYI	287	76	21.812	18. OK2KI	70	35	2.450
5. OK3KWK	297	135	40.095	12. OK2KYJ	183	96	17.568	19. OK2KXS	55	27	1.485
6. OK2KZR	262	130	34.060	13. OK3KTU	180	64	11.520	20. OK1OHH	37	23	851
7. OK1KZD	255	128	32.640	14. OK2KUB	115	60	6.900				

(počet bodů za spojení, počet násobičů, celkový výsledek)

Diskvalifikovány byly stanice: OK1HA, OK1SI, OK1BLC, OK2OU, OK3CAU, OK3TAE a OK3TB

na dvoch vyšších to bolo pod priemerom. Prečo stanice ktoré vlastnia vynikajúce zariadenie, kvalitné antény, ale ich výsledok tejto skutočnosti neodpovedá.

Stanice OK1PD, OK2QX, OK1IQ, OK1FAB, OK2BHX, OK2BKR, OK2BOB, OK1AMI, OK1DC a OK1AWQ splnili jednu z podmienok pre udelenie titulu majstra športu. Stanici G3ESF a SP9CDA bude udelený diplom 100 OK. Ostatné stanice pokiaľ žiadali o nejaký diplom, tak buď im chýbali údaje v žiadosti, alebo im chýbala žiadosť.

Veľmi veľa nejasností vzniklo okolo hodnotenia OK DX Contestu. Rôzne informácie, ktoré boli uverejnené v RZ boli nesprávne a tak aj pre budúcnosť by malo platiť, že každý kalendár závodov v ktorých sú podmienky týchto pretekov, mal by sa k podmienkam vyjadriť poriadateľ, a tak by sa mali aj vytisknúť. (Pozn. red: V RZ 9/69 byl přehozen termín OK DX Contestu s termínom RSGB 7 MHz Contestu, avšak v RZ 10/69, které vyšlo 14 dní před závodem, byly údaje správné.)

Prajem víťazným stanicám veľa ďalších úspechov, blahoželám im k ich úspechu a všetkým ostatným pozývam do ďalšieho ročníku OK DX Contestu 1970.

Laco Didecký OK1IQ

VYHODNOCENÍ MISTROVSTVÍ REPUBLIKY ČSSR

v práci na KV za rok 1969

Kategorie jednotlivci - muži

	Fone	SSB	OK liga	ZM	OK-DX	celkem
1. OK2QX	34	-	23	41	124	222
2. OK2BHX	36	-	-	40	112	188
3. OK2ABU	32	-	-	16	122	170
4. OK3CFL	-	-	21	31	118	170
5. OK2ZU	15	-	14	34	106	169
6. OK1AWQ	-	-	25,5	32	109	166,5
7. OK2BDE	-	-	20	29	114	163
8. OK1STU	24	-	-	26	102	152
9. OK3ALE	20	-	5	33	92	150
10. OK2BHV	-	-	24	13	105	142

a dalších 172 stanic v pořadí

1AOR, 2PAE, 1PD, 2BYW, 2HI, 3CCC, 5OM, 1AMI, 2BOB, 1AMB, 2NN, 1KZ, 2BKR, 1DC, 3QQ, 1BB, 1BY, 1DIM, 1AVI, 1EG, 1CIJ, 2BKY, 1MAS, 2BPE, 2PBK, 1AAW, 2BKI, 2BBJ, 3DT, 1AUI, 1AQT, 1EP, 2SFS, 2BNI, 1AID, 1PAK, 3BG, 3CGP, 2BJU, 1AIJ, 1JAN, 3DT, 1AJY, 3CGF, 1DOH, 1A0J, 5ZMV, 2PDZ, 2PAY, 3TBC, 1TDBM, 1DLM, 1APV, 2BJK, 2BNZ, 1AOU, 2BFS, 1ATX, 5CJB, 1AUZ, 1AIN, 1APQ, 1AIA, 3CDN, 3CEG, 2LN, 1AKU, 2BCI, 1A0V, 1WN, 1ABB, 1HV, 3LO, 3TGS, 1NE, 1PAF, 2BCJ, 1HR, 1ASE, 2BPF, 3TOA, 1JKR, 1WT, 1AQW, 1LAR, 1MDK, 2SMO, 2PAF, 1JBF, 2BHW, 2END, 2BEJ, 1AMS, 2BCW, 2BMH, 1AFN, 2XA, 2BON, 2BEV, 5ZAA, 2QU, 2BMF, 1MG, 1AGR, 1AMR, 1HA, 1IQ, 2BHM, 2BKL, 2PCI, 1JIM, 2IL, 1JOE, 2BMR, 1MGW, 1JFF, 2BKA, 1AWN, 1ZW, 1AQO, 1AMM, 2PAX, 1MAD, 1WGW, 1MAA, 2OR, 3CED, 1FBV, 3CGN, 1CEJ, 1LAH, 1A2Z, 1HQ, 3EA, 1NC, 1AKL, 1IAG, 1NG, 1AGQ, 2BK, 1FAB, 2SG, 1JVI, 2SSM, 1AP, 1TI, 1FAE, 2SEM, 1AJJ, 1MP, 1XB, 1JAX, 1ACJ, 1WC, 2BGF, 3CGW, 2BEW, 2BOT, 2BMS, 2BBQ, 3EQ, 1BOM, 3CFS, 2BHD, 1JDI, 2KE, 3CHZ, 1JMP, 1DAV, 1NR, 2SSJ, 1DOH.

Mistrem republiky se tedy stává OK2QX, ing. Jiří Peček

Kategorie jednotlivci - ženy

	Fone	SSB	OK liga	ZM	OK-DX	celkem
1. OK3CDG	-	-	-	2	2	2
2. OK2BBE	-	-	-	1	1	2

Mistryní republiky se stává OK3CDG, Elena Krumajová

Kategorie kolektivní stanice

	Fone	SSB	OK liga	ZM	OK-DX	celkem
1. OK2KZR	3	-	4	7	15	29
2. OK3KWK	-	-	7	-	16	28
3. OK1KYS	-	-	6	3	13	22
4. OK3KAG	-	-	-	-	20	20
5. OK3KMW	-	-	-	-	19	19
6. OK3KFV	-	-	-	-	18	18
7. OK1KLQ	-	-	-	-	17	17
8. OK2KYY	5	-	-	-	10	15
9. OK1KZD	-	-	-	-	14	14
10. OK3KII	-	-	-	-	11	11

a dalších 18 kolektivních stanic v pořadí

OK1KPP, OK2KYJ, OK2KFP, OK3KTU, OK2KUB, OK1KIV, OK2KGE, OK3KOW, OK1KTH, OK2KTK, OK1KRS, OK3KWO, OK3KRN, OK2KVI, OK1OHH, OK3KTR, OK1KMM, OK2KUM.

Mistrem republiky se stává kolektivní stanice OK2KZR

Kategorie posluchači

	Fone	RP liga	ZM	celkem
1. OK1-6701	-	7	6	15
2. OK1-15835	5	3	-	8
3. OK1-13146	-	7	-	7
4. OK1-17706	6	-	-	6
5. OK2-6294	-	5	-	5
6. OK2-16376	4	-	-	4
7. OK1-17354	-	4	-	4
8. OK1-17301	3	-	-	3
9. OK2-4620	2	-	-	2
10. OK2-17762	-	2	-	2

a dále následují tři RP posluchači v pořadí: OK1-17728, OK1-18197, OK1-17963.

Mistrem republiky se stává OK1-6701

Vyhodnocení podléhá schválení KV odboru.

OK2QX

ZÁVOD TŘÍDY C 1970

Závodů třídy C pořádaného dne 11. 1. 1970 se zúčastnilo celkem 42 vysílacích stanic a 2 stanice posluchačské. Hodnoceno bylo celkem 31 stanic, 5 stanic bylo diskvalifikováno pro různé přestupky ve staničních denících a 6 stanic nezaslalo staniční deníky.

OK - JEDNOTLIVCI	10. OK1AWF 1.045	OL STANICE	KOLEKTIVKY
1. OK3TOA 3.136	11. OK1APC 845	1. OL5ALY 3.425	1. OK3KRN 3.483
2. OK1JBF 2.912	12. OK2PDK 750	2. OL6AIU 3.125	2. OK2KYI 2.231
3. OK1FAB 2.596	13. OK3ZJC 462	3. OL1ALM 2.580	3. OK1KNG 1.386
4. OK2SUP 2.576	14. OK3TBQ 180	4. OL2ANK 1.125	4. OK3KFP 960
5. OK1ALI 2.552	15. OK3CFJ 108	5. OL1AMR 627	5. OK2RGA 736
6. OK2PAW 2.112	16. OK2PPC 55	6. OL8ALQ 225	6. OK3KIO 297
7. OK1BLU 1.960		7. OL1ALR 90	7. OK1KWP 90
8. OK1MAA 1.444			8. OK3KCM 27
9. OK2PBA 1.168			
	POSLUCHAČI		
	1. OK1-9338 13.152		
	2. OK2-16376 4.800		

Deník ze závodu nezaslaly tyto stanice: OL2AIO, OL7AMK, OK2KGP, 10NAP, 3SI a OK3YCE. Diskvalifikovány byly stanice: OK1FBD/P a OK1MST (nebyl vypočítán výsledek), OK1KYS (byly uvedeny neúplné kódy pouze RST bez čísel spojení), OK3KII (nesprávně uvedena písmo), OK3KEU (chybí výpočet výsledku, prohlášení a podpis). Rudolf Záblatzky, OK2LN

SSB ZÁVOD 1970

Poprvé v historii tohoto závodu byla dostatečná účast stanic, pracujících provozem SSB.

1. OK2RZ 145 68 9.860	15. OK2DB 114 62 7.080	28. OK2KFK 86 38 3.268
2. OK1WGW 145 67 9.715	16. OK1IAO 114 61 6.954	29. OK3CPA 82 37 3.034
3. OK1APJ 137 67 9.179	17. OK1AHM 110 59 6.490	30. OK1AGS 76 39 2.964
4-5. 1BY 136 65 8.840	18. OK1ONA/P 104 62 6.448	31. OK3TAB 74 39 2.886
4-5. 3CEG 136 65 8.840	19. OK2KE 98 55 5.390	32. OK1DWM 78 35 2.730
7. OK1XW 135 65 8.775	20. OK2TT 110 42 4.620	33-34. 2KZR 71 37 2.627
7. OK1FV 134 65 8.710	21. OK2KR 87 53 4.611	33-34. 2PAB 71 37 2.627
8. OK3ALE 125 65 8.125	22. OK2BRN 91 47 4.277	35. OK1MSS 49 38 1.862
9. OK1KDC 126 63 7.938	23. OK1TJ 103 41 4.223	36. OK1AAE 45 35 1.575
10. OK1VK 127 62 7.874	24. OK2PDE 93 44 4.092	37. OK3EA 38 37 1.406
11. OK1AVU 118 65 7.670	25. OK2L 76 52 3.952	38. OK1JK 41 26 1.066
12. OK2BEN 123 62 7.262	26. OK2BJT 92 40 3.680	39. OK2BBQ 24 16 384
13. OK3CDR 115 63 7.245	27. OK1KOK 88 39 3.432	40. OK2ABU 14 6 84
14. OK1AGI 120 59 7.080		(QSOs, násobí, body)

Pozdě zasláné deníky: OK1AMZ a OK1AHV.

Diskvalifikováni byli pro chybnější čestné prohlášení: OK2AJ a OK3JEE.

Deníky nedošly od stanic: OKING a OK2KV.

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP

VII. kolo z 13. dubna 1970

OK STANICE	8. OK1DVK 1.275	17. OK3CDN 273	OL STANICE
*****	9. OK2BEC 1.035	18. OK1AWR 240	*****
1. OK1AOR 1.892	10. OK2PDJ 1.008	19. OK1DAH 168	1. OL5ALY 2.070
2. OK1MG 1.820	11. OK2KOJ 528	20. OK3KTU 108	2. OL1ALM 1.071
3. OK2QX 1.764	12.-13. 1AHN 432	21. OK1DWW 75	3. OL5AMT 780
4. OK3YCF 1.680	12.-13. 1JMF 432	22. OK1ATZ 72	4. OL4AMU 671
5. OK1AVN 1.620	14. OK2BMR 396	23.-24. OK1FBW 0	5. OL5ANG 294
6. OK1KRS 1.539	15. OK1ZW 310	23.-24. OK1KYS 0	6. OL1ANE 165
7. OK1AMM 1.520	16. OK1FON 294		7. OL4AMP 24

Deníky nezaslaly stanice: OK1AWQ, 1AKU, 1HBT, 2BKH/P, 2KYI, 2RGA, 2PDZ a OLΦANV.

VIII. kolo z 27. dubna 1970

OK STANICE	7. OK2BJJ 1.174	15. OK3CDN 540	OL STANICE
*****	8. OK1KRS 990	16. OK1ZW 378	*****
1. OK1MG 1.817	9.-10. OK1JMF 792	17. OK1DAH 216	1. OL5AMT 1.482
2. OK1AMM 1.761	9.-10. OK2BHT 792	18. OK1DWW 48	2. OL4AMU 900
3. OK1AWQ 1.539	11. OK1FON 756	19. OK1AHN 33	3. OL5AMA 594
4. OK2BEN 1.296	12. OK1DAS 741	20. OK1AWN 3	4. OL5ANG 429
5. OK2QX 1.254	13. OK2KOJ 684		5. OL1ANE 405
6. OK1DVK 1.224	14. OK2BMR 648		

Deníky nezaslaly stanice: OK1HBT, OK1DVM, OK1DBM, OK5TOL a OL1ANT. 73 de OK1MG

MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ K LENINOVU JUBILEU

Maďarský branný svaz a Maďarský svaz radioamatérů pořádají k 25. výročí osvobození Maďarska a ke 100. výročí narození V. I. Lenina mezinárodní krátkovlnnou soutěž. Trvání soutěže: od 21. 3. 1970 do 20. 12. 1970. V soutěži se nazývají spojení se speciální stanicí, umístěnou ve věrné kopii Leninova pancéřového automobilu, která bude vysílat z různých žup Maďarské lidové republiky pod značkou HG 100 UA/..., přičemž písmeno za lomítkem bude označovat příslušnou župu, odkud právě vysílá. Stanice bude vysílat podle tohoto rozvrhu:

- od 0800 do 1000 GMT provozem CW přibližně na 14038 kHz,
- od 1400 do 1600 GMT provozem SSB přibližně na 14185 kHz,
- od 1800 do 2100 GMT provozem CW v pásmu 3500—3600 kHz.

Stanice bude používat výzvu WSEM. Spojení bude potvrzovat speciálními QSL-lístky — pohlednicemi maďarských měst. Stanice, které naváží spojení se stanicí HG 100 UA nejméně ze tří různých míst, mohou obdržet pamětní lístek této stanice, zašlou-li kupóny z lístků (pohlednic), které za spojení obdržely, na adresu: P. O. Box 214, Budapešť 5., Kupóny musí nést značku, lomenou třemi různými písmeny. Ke kupónům se nepřikládá žádný jiný doklad nebo výpis z deníku. Ty stanice, které naváží spojení se stanicí HG 100 UA ze všech žup — písmena A až U, celkem 20 — a zašlou tomu odpovídající kupóny, obdrží čestný diplom. Spojení nejsou omezeny způsobem provozu ani písmem. Pamětní lístky i diplomy se vydávají zdarma.

VENEZUELAN INDEPENDENCE CONTEST

Pořádá Radio Club Venezolano na počest 159. výročí nezávislosti Venezuely. Začátek: 4. 7. 1970, 0000 GMT. Konec: 5. 7. 1970 2400 GMT. Závodí se jen telefonicky (všemi druhy) na pásmech 80 až 10 m. Navazují se spojení jen se stanicemi Severní a Jižní Ameriky. Kód: report RS a pořadové číslo spojení od 001. Bodování: za YV stanici 2 body, za ostatní americké stanice po 1 bodu. Násobitelé: země dle DXCC, distrikty YV1—YVØ a distrikty USA (W1—WØ), na každém pásmu zvlášť. Kategorie: 1 operátor — 1 pásmo; 1 operátor — všechna pásma; více operátorů — 1 vysílač; více operátorů — více vysílačů. Posluchači soutěží podle stejných pravidel. Diplomy obdrží všichni

vysílači, kteří navážou v závodě spojení s nejméně 5 YV stanicemi a s 5 dalšími americkými zeměmi, jakož i posluchači, kteří odposlouchají alespoň 50 různých stanic. Za diplom je nutno zaslat 8 IRC. Další diplomy obdrží první stanice v každé kategorii. Deníky se vyplňují za každé pásmo zvlášť a spolu se souhrnným listem, obsahujícím výpočet výsledku, jméno a adresu soutěžícího, zasílají se do 14 dnů na ÚRK nebo nejpozději do 1. 9. 1970 na adresu: Radio Club Venezolano, Independence Contest, P. O. Box 2285, Caracas, Venezuela.

INDEPENDENCE OF COLOMBIA DX CONTEST

Pořadatelem je kolumbijská organizace LCRA. Závod začíná 18. 7. 1970 v 0001 GMT a končí 19. 7. 1970 ve 2359 GMT. Pracuje se na všech pásmech od 80 do 10 m CW i fone se všemi zúčastněnými stanicemi. Výzva: CQ HK telegraficky, CQ HK Contest telefonicky. Kód: report RS nebo RST a pořadové číslo spojení od 001. Kolumbijské stanice připojují ještě svůj prefix (příklad: 599001HK3). Za spojení se stanicí HK je 5 bodů, za ostatní stanice po 1 bodu. Násobiteli jsou země podle seznamu DXCC a distrikty HK1-HKØ, a to na každém pásmu zvlášť. HKØ platí za zemi i za distrikt. Součin bodů a násobitelů ze všech pásem je konečným výsledkem. Kategorie: jeden operátor-jeden vysílač, jeden operátor-více vysílačů, více operátorů-jeden vysílač, více operátorů-více vysílačů. Deníky s obvyklými údaji se vyplňují zvlášť za CW a zvlášť za fone, každé pásmo na zvláštní list. Na souhrnném listu je nutno připojit výpočet výsledku a data soutěžící stanice. Zasílají se do 14 dnů po závodě na ÚRK nebo nejpozději do 30. 9. 1970 na adresu: Independence of Colombia Contest, P. O. Box 584, Bogota, Columbia. Vítězné stanice kontinentů i jednotlivých zemí v každé kategorii obdrží diplomy.

YO CONTEST

Radioamatérská federace Rumunska jej pořádá jako mezinárodní krátkovlnné mistrovství RSR. Začátek je 1. 8. 1970 v 1801 GMT, konec 2. 8. 1970 ve 2400 GMT. Závodí se na KV pásmech od 80 do 10 m, CW, AM a SSB. Spojení CW proti fone a crossband nejsou povolena. Výzva: TEST YO. Spojení se navazují pouze se stanicemi YO. Kód: RST nebo RS a pořadové číslo QSO od 001. YO stanice připojují také dvoupísmenový znak okresu. Za úplné spojení jsou 2 body; je-li v kódu nebo značce chyba, pouze 1 bod. Násobitelem je počet různých okresů YO na každém pásmu zvlášť a každým druhem vysílání zvlášť — tedy maximálně 600 (40 okresů×5 pásem×3 druhy vysílání). Součin bodů a násobitelů je konečným výsledkem. Deníky s obvyklými údaji se vyplňují zvlášť za každé pásmo. Na souhrnném listu je třeba uvést konečný výsledek, jméno, adresu, údaje o zařízení a prohlášení o dodržení pravidel, povolovacích podmínek a správnosti uvedených údajů. Účastníci jsou hodnoceni v kategoriích: a) 1 op, 1 pásmo, b) 1 op, všechna pásma, c) více operátorů, 1 pásmo, d) více ops, všechna pásma. Vítěz ze zahraničí bude jmenován mezinárodním KV mistrem Rumuska a obdrží křišťálový pohár. Diplomy obdrží všichni účastníci. Za splnění podmínek rumunských diplomů v závodě může účastník požádat o YO-AD, YO-AM, YO-CM, YO-LC, YO-10×10, YO-15×15, YO-20×20, YO-40×40, YO-80×80, YO-100 a YODXC. Žádost se 7 IRC za každý diplom přikládá k deníku. Deníky se zasílají do 14 dnů po závodě na ÚRK. Pořadatel oznámil, že podmínky závodu v roce 1971 budou změněny.

Jednotlivé YO prefixy mají tyto okresy:

YO2: AR, CS, HD, TM

YO3: BU

YO4: BR, CT, GL, TL, VN

YO5: AB, BH, BN, CJ, MR, SJ, SM

YO6: BV, CV, HR, SB, MS

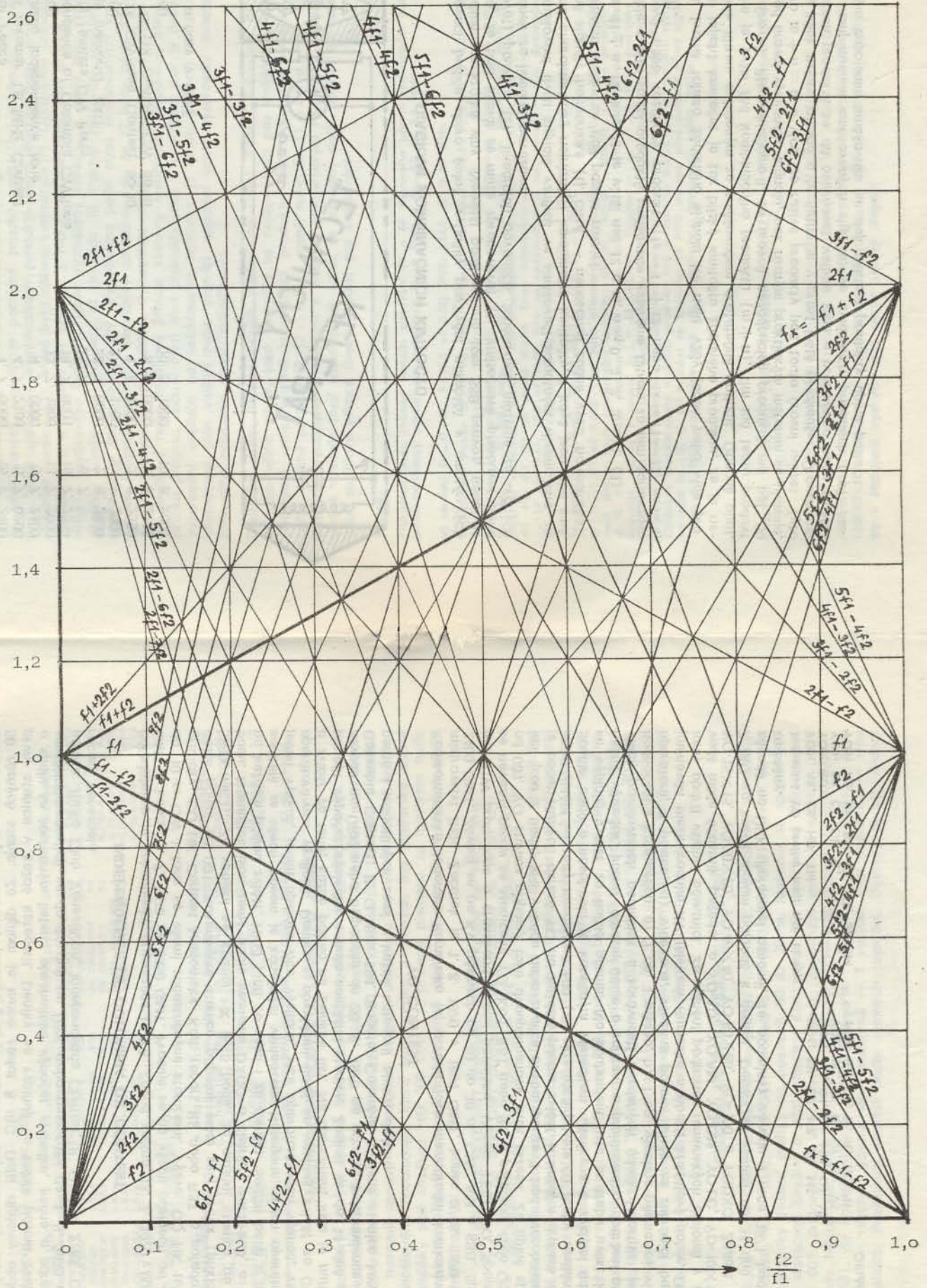
YO7: AG, DJ, GJ, MH, OT, VL

YO8: BC, BT, IS, NT, SV, VS

YO9: BZ, DB, IF, IL, TR, PH

OK1AOU

$\frac{f_x}{f_1}$
↑



KALENDÁŘ ZÁVODŮ NA KV

Sea of Peace	1. 7. 0000	15. 7. 2400
RSGB Summer 1,8 MHz Contest	4. 7. 2100	5. 7. 0200
Venezuela Independence fone	4. 7. 0000	5. 7. 2400
TP 160	13. 7. 1900	13. 7. 2000
Independence of Colombia CW/fone	18. 7. 0001	19. 7. 2359
County Hunters CW Party	25. 7.	26. 7.
Skopje memorial 1963	26. 7. 0000	2. 8. 2400
TP 160	27. 7. 1900	27. 7. 2000
YO DX CW/fone Contest 80-10	1. 8. 1800	2. 8. 2359
WAE — DX Contest CW 80-10	8. 8. 0000	9. 8. 2359
TP 160	10. 8. 1900	10. 8. 2000

Data a časy v GMT



DIAGRAM KOMBINAČNÍCH KMITOČTŮ

Směšovací budiče skoro úplně vytlačily používání násobičů v amatérských vysílačích pro krátké vlny. Největší podíl má na tom SSB provoz, neboť je známo, že SSB signál se může zpracovávat (tj. kmitočtově přesouvat nebo zesilovat) pouze v tzv. lineárních obvodech. Směšovače můžeme za určitých podmínek za lineární považovat.

Při směšování dvou signálů vznikají ve směšovači samotném vlivem jeho nelineární charakteristiky nejrušnější kombinální kmitočty, i když jsou oba směšované signály harmonické (tj. čisté — neobsahují žádné vyšší harmonické). Kombinální složky se dají popsat rovnicí:

$$f_x = m \cdot f_1 \pm n \cdot f_2, \text{ kde } f_1 \text{ je větší než } f_2 \text{ a } m, n = 0, 1, 2, 3, \text{ atd. (1)}$$

Obvykle z této směsi produktů směšovače vyberáme filtrem za ním zařazeným součtový nebo rozdílový produkt ($f_x = f_1 + f_2$ nebo $f_x = f_1 - f_2$, $m = 1$, $n = 1$).

Avšak kromě tohoto zadaného signálu lze najít vždy jeden nebo více produktů, jejichž kmitočet je tak blízký kmitočtu zadaného produktu, že je nemůžeme filtrem zařazeným za směšovačem dostatečně potlačit. Obecně platí, že čím je vyšší řád kombinálního produktu ($m + n$), tím má tento produkt nižší úroveň. Předpokládáme-li, že úroveň nežádoucích produktů má být -50 dB pod úrovní vysílaného signálu, pak různým praktickým měřením se ukazuje, že pro $m + n = 6$ a více lze rušivé produkty pod touto úrovní udržet. Tyto úvahy však nejsou přesné a je nutno je v praxi ještě přezkoušet. Úroveň nežádoucích produktů se dá ovlivňovat volbou typu a pracovního bodu směšovače, amplitudami směšovaných signálů, ve zvláštních případech např. souměrným zapojením směšovače se dají některé produkty úplně potlačit.

Určování kombinačních produktů směšovače při proměnném kmitočtu jednoho ze směšovaných signálů je poměrně pracné, proto byl sestaven univerzální graf, který zjišťování kombinačních produktů velmi zjednodušuje. Graf je vyjádřením rovnice (1), která byla dělena kmitočtem f_1 . Dosazením jednotlivých hodnot m a n vznikne síť přímek, z nichž nejdůležitější jsou přímky součtového a rozdílového kmitočtu (jsou vyznačeny silněji). V grafu jsou vyneseny všechny kombinační produkty až do řádu 10. Postup zjišťování kombinačních produktů je velmi jednoduchý. Vypočítáme podíl obou směšovaných kmitočtů z obou krajních kmitočtů (kmitočty označíme tak, že f_1 bude větší, f_2 menší z obou kmitočtů), pro oblast vymezenou těmito hodnotami odečítáme buď na součtové nebo rozdílové přímce všechny kombinační produkty, které tuto přímku protnou. Jsou-li mezi nimi produkty řádu 6 a nižšího, pak je nebezpečí vyzářování vysílače na nežádoucím kmitočtu (i mimo pásmo!) a je nutno kmitočtový plán změnit nebo provést opatření proti vyzářování tohoto nežádoucího produktu (např. odlaďovač).

Používání grafu nejlépe osvětlí příklad na konci článku. Pohledem na graf můžeme učinit závěr, jaké kmitočty se nejlépe hodí pro směšování, aniž by podstatně vznikaly silné kombinační produkty. Těto podmínky vyhovují kmitočty, jejichž podíl je $f_2 : f_1 = 0,15$ a menší nebo $f_2 : f_1 = 0,8$ a větší. Těchto poznatků využijeme v budících s širokým kmitočtovým rozsahem, avšak amatérské vysílače mají rozsahy tak úzké, že lze vždy najít kdekoli na součtovém nebo rozdílové přímce úseky vhodné pro směšování.

Příklad:

Překontrolujeme známou metodu získávání 20 a 80 metrového pásma směšovacími budičemi, jehož oscilátory pracují na kmitočtech $f_1 = 9$ MHz a $f_2 = 5,0$ až 5,5 MHz.

a) součet: $f_x = f_1 + f_2 = 9 + (5,0 \text{ až } 5,35) \text{ MHz} = 14,0 \text{ až } 14,35 \text{ MHz}$

Vypočítáme poměr $f_2 : f_1$ na obou krajních kmitočtech: $5,0 : 9 = 0,556$ a $5,35 : 9 = 0,595$. Tyto body si přeneseme na součtovou přímku $f_x = f_1 + f_2$ a v úseku mezi těmito body zjišťujeme, které přímky protínají součtovou přímku. V našem případě je to kombinační kmitočet $f_x = 5f_1 - 6f_2$, tedy 11. řádu, který se neuplatní. Pro bezpečnost ještě vezmeme nejbližší kombinační kmitočty vně označeného úseku. Jsou to $2f_1 - f_2$, $3f_2$ na straně jedné, $4f_1 - 4f_2$, $6f_2 - 2f_1$ na straně druhé. Tomu odpovídají výstupní kmitočty 18 — (5,0 až 5,35) = 13,0 až 12,65; 15,0 až 16,05. Filtř za směšovačem — res. obvod — musí dostatečně tyto kmitočty potlačit, což se dá splnit.

b) rozdíl: $f_x = f_1 - f_2 = 9 - (5,2 \text{ až } 5,5) = 3,8 \text{ až } 3,5 \text{ MHz}$

$f_2 : f_1 = 0,577$ až 0,612. Oba body přeneseme na rozdílovou přímku $f_x = f_1 - f_2$ a odečítáme mezi těmito body kombinační kmitočty: $6f_2 - 3f_1$; $4f_2 - 2f_1$; $4f_1 - 6f_2$. Jsou to produkty 9., 6. a 10. řádu, z nichž musíme ověřit druhý, neboť je na hranici přípustnosti. Nebezpečný kmitočet určíme z rovnice $f_x = f_1 - f_2 = 4f_2 - 2f_1$. Dosazením za $f_1 = 9$ MHz obdržíme $f_2 = 27 : 5 = 5,4$ MHz, tj. v okolí kmitočtu $9 - 5,4 = 3,6$ MHz se tento nebezpečný produkt objeví a je třeba zkontrolovat, zda jeho úroveň bude 50 dB pod úrovní žádaného signálu. Obdobně zkontrolujeme nejbližší produkty vně pracovního úseku, z nichž největší význam má kmitočet $f_x = f_2$, tj. při vysílání na kmitočtu 3,8 MHz musíme plně potlačit přímý signál oscilátoru 5,2 MHz, což může činit při jednoduchém směšovači určité potíže.

František Fencel OK2OP

Doplňk k článku: „SSB Transceiver DJ4ZT“ v Radioamatérském zpravodaji č. 7/8 1969.

Omlouvám se čtenářům za některé nedostatky v popisu transceiveru DJ4ZT, zveřejněném v loňském ročníku tohoto časopisu. Ve snaze vyhovět žádosti některým soudruhům z pásma o zveřejnění překladu, provedl jsem tento bez hlubšího prostudování originálu a tak převzal i některé drobné chyby, které se v zapojení vyskytly a z textu nebyly zřejmé.

1. V obr. 2. chybí v mřížkovém obvodu el. 11 svodový odpor $0,1 - 0,3\Omega$ / $0,25 \text{ W}$ ze společného bodu D5, D6 a kond. 4,7 nF na zem. Bez tohoto odporu je jednak příliš velká časová konstanta AVC a dále pak dochází k potížím při přepínání z příjmu na vysílání a naopak.

2. V obr. 7 chybí v mřížkovém obvodu el. 12b označení vazebního kondenzátoru 22 nF. Pod bodem O je napsáno: „K anodě nf zesilovače přijímače“, ale na obr. 2 není toto připojení vyznačeno. Doplňte si je, neboť řídicí napětí pro Antitrip se odebírá z anody el. 15b.

3. Na obr. č. 4 si doplňte hodnotu odporu v anodě el. 10b — $4,7 \text{ k}\Omega$.

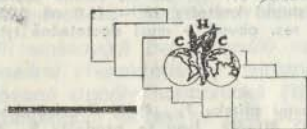
4. Na obr. č. 8 chybí napájení anody elektronky č. 4. 200 V se přivádí do společného bodu odporu $10\text{k}\Omega$, kond. 20 pF a bodu F rezonančního obvodu.

Nakonec několik připomínek z praktické stavby zmíněného zařízení. Obvoly L9 — L12 zhotovte s ohledem na největší Q. Odporů R44 — R47 použijte pro zatížení nejméně 1 W. Nemáte-li jiné vhodné relé lze po úpravě použít RP100. Jestliže jste použili v balančním modulátoru místo původních naše GAZ 51 nebo GA 204 — GA 203, musíte změnit hodnotu odporového děliče v obr. 8. Místo dořního, označeného R33 s hodnotou $100 \text{ k}\Omega$, použijte $50 \text{ k}\Omega$ lin. Místo horního (v přívodu kladného napětí), $200 \text{ k}\Omega$, použijte $500 \text{ k}\Omega/1\text{W}$. Velikost odporu R7 na obr. 11 je dána citlivostí měřicího přístroje. Tak například při použití měřidla $100 \mu\text{A}$ bude odpor R7 $100 \text{ k}\Omega$.

Budu rád, jestli těch několik připomínek ušetří některému začínajícímu SSB amatérovi zbytečné bádání, neboť staří „kozáci“ na to jistě přišli a s příslušným glosováním si chyby opravili Hl.

Děkuji touto cestou Zbyňkovi OK1AZZ za kritické připomínky i za podnětné poznámky z praktické stavby. Těším se, že nás seznámí s hybridní variantou tohoto transceivru, která, jak píše, obsahuje 25 elektronek, 7 Si tranzistorů a 15 Si diod.

Beran Miroslav OK1BY



DIPLOMY

SOS DĚTSKÁ VESNIČKA

Ústřední radioklub ČSSR a radioklub OK1KNG při MSMT, Praha 1-Hradčany vydává vlajku SOS dětská vesnička za těchto podmínek:

Základní ustanovení: Vlajku věnuje Městská stanice mladých techniků, Praha 1-Hradčany na podporu výstavby dětských vesniček v ČSSR.

Všeobecné podmínky: Vlajku může získat kterákoliv řádně povolená radioamatérská stanice, která naváže oboustranné spojení s Československými stanicemi, z jejichž značek je možno složit název: SOS DĚTSKÁ VESNIČKA. Z každé značky je možno použít pouze jedno libovolné písmeno za číslem. Například: OK1ASG, OK10A, OK2KOS atd.

Celkem je tedy třeba navázat spojení se 17 různými OK nebo OL stanicemi.

Zvláštní podmínka: K vyplněné žádosti o vlajku po splnění všech podmínek je nutno přiložit kontrolní útržek složenky, adresované: Česká státní spořitelna Praha 1, číslo účtu 777—SOS Dětská vesnička, na částku nejméně 30 Kčs. Zahraníční stanice zašlou se žádostí 15 IRC kupónů.

Platná spojení: Spojení se započítávají po 1. 1. 1970. Nejnižší report RS(T) 33(8). Neplatí spojení crossband nebo různými druhy provozu.

Třídy: Pro zahraniční stanice se vydávají tři třídy:

- I. — CW
- II. — FONE
- III. — 2×SSB

Platí spojení na všech KV i VKV pásmech.

Pro československé stanice jsou tři třídy na KV a tři na VKV:

- I. — 1,8 MHz CW
- II. — 3,5 MHz CW
- III. — 3,7 MHz FONE/SSB
- IV. — 144 MHz CW
- V. — 144 MHz CW/FONE
- VI. — 430 MHz CW/FONE

Žádosti: Vyplněné žádosti na předepsaných formulářích, opatřené českým prohlášením, kontrolním útržkem složenky a zpáteční adresou zasílejte na ÚRK ČSSR, poštovní schránka 69, Praha 1.

QSL: K žádosti o vlajku se QSL lístky nepřikládají, ale žadatel je musí mít k dispozici pro případ kontroly.

Posluchači: Vlajka se za stejných podmínek a ve stejných třídách vydává také pro registrované posluchače.

Závěrečná ustanovení: Veškeré sporné otázky podléhají rozhodnutí ÚRK ČSSR a radioklubu OK1KHG. Toto rozhodnutí je konečné.

TA-10 Diploma

Je diplom, vydávaný radioklubem v Turecku. Žadatelé musí navázat spojení alespoň s deseti stanicemi TA, pokud se s jednou stanicí naváže spojení na více pásmech, platí jednotlivá spojení za spojení s různými stanicemi.

K získání diplomu není třeba vlastnit QSL lístky, ale dva jiní amatéři musí potvrdit, že se výpis z deníku neliší od originálu. Výpis z deníku, 10 IRC kupónů a žádost se zasílá na adresu: TRAC P. O. Box 699, KARAKOY, Istanbul, Turkey.

Pro diplom platí spojení s těmito koncesovanými stanicemi: **TA0A TA1 AV CEM DS HY IB KT MGP MT NC NF OR QR RF RT SK VY WR TA2 AC AE BK CD EA EM FM FK QR SC VG TA3 AR AY OZ RK.**

2QX

Do diplomu WAIP je třeba navázat i spojení se severními provinciemi Itálie. Jelikož se tato spojení na vyšších pásmech těžko uskutečňují pro přeslech, upozorňují, že italské stanice mohou pracovat na 80 m pásmu v tomto kmitočtovém rozmezí: 3.613 až 3.627 a 3.647 až 3.667 kHz.

OK1NH

Alan Shawsmith, VK4SS, oznámil, že australský diplom **DUA — Down Under Award** se počínaje rokem 1970 již **nevydává**.

Jak sděluje G3ABG, za spojení k diplomu **WAB — Worked All Britain** po 1. 1. 1970 se již nepožadují QSL-lístky. Znak oblasti (čtverce) ale musí být zjištěn při spojení nebo z QSL. Za spojení před uvedeným datem se QSL nadále požadují.

PZK vydalo do konce minulého roku celkem 40 diplomů SPPA za spojení s polskými okresy. Mezi nimi je 6 držitelů z Československa: č. 1 OK3EA, 3. OK2KOS, 9. OK1AEH, 11. OK2KMR, 33 OK1AJN, 39. OK2QX.

RTO Contest



MEZINÁRODNÍ RTO CONTEST NA KONOPIŠTI

Na oslavu 25. výročí osvobození naší republiky Rudou armádou uspořádal ÚV ČRA ve spolupráci s OV Svazarmu Benešov první mezinárodní závody RTO (rychlotelegrafie, telegrafní provoz, orientace). Závodu se zúčastnili radioamatéři z Bulharska, NDR, Sovětského svazu a České socialistické republiky.

Závodníci ČSR se připravovali několik dní přímo v místě konání závodů — na Konopišti. Soustředění vedl Kamil Hříbal OK1NG a František Škoda — reprezentant ČSSR v orientačním běhu. Hlavním úkolem soustředění bylo vybrat z 12 účastníků 2 tříčlenná družstva pro kategorie A a B. Mimo to bylo nutno v terénu prověřit tranzistorové RTX-y, pracující CW na 80 m, které měly v mezinárodních závodech prodělat svůj křest ohněm. Namluvilo se o nich v odborných kruzích mnoho a naši závodníci je očekávali již v loňské sezóně. Tehdy však nebyl ani materiál, ani výrobce. Velkým otázníkem byla i letošní sezóna, neboť ještě v lednu existovaly pouze dva prototypy, vyrobené popu-



Junioři ČSR: zleva — Sloupenský, Kliment, Zika

lárním OK1AMY (Alek Myslík, AR). Nepříjemnou situaci nakonec vyřešil velký propagátor závodů RTO, Kamil Hřibal, jehož zásluhou bylo v Ústřední radiodílně Svazarmu v Hradci Králové vyrobeno dostatečné množství těchto přístrojů, které pak během celého závodu na KV pracovaly bez závad. Lví podíl na této skutečnosti mají ing. Miloš Svoboda OK1LM a Zdeněk Richter OK1ACF. Všem jmenovaným patří dík našich závodníků za navržení a realizaci první série.



Vítěz kategorie A, mistr sportu
Tom Mikeska, OK2BNF



Vítěz kategorie B, Jiří Kliment, OL6AIU

Těsně před závodem bylo nominováno reprezentační družstvo A (Koudelka, Mikeska, Vondráček) a družstvo pro kategorii mladších (Kliment, Sloupenský, Zíka). Ostatní účastníci soustředění se závodů zúčastnili mimo soutěž. Kromě SSSR měl každý zúčastněný stát dvě želízka v ohni, SSSR pouze v kategorii starších závodníků.

9. května dopoledne, v době, kdy se dalo do pohybu čelo vojenské přehlídky na Letenské pláni, začal náš závod. V rychlotelegrafní disciplíně kategorie A jsme tradičně neuspěli. Ztráta byla poměrně malá, přesto však jsme se dělili s NDR o třetí místo. 100 bodů získal jen Mikeska. Junioři na tom byli o stupeň lépe, měli vyrovnanější výsledek.

S velkým napětím všichni očekávali druhou disciplínu — závod na KV. Všimli jsme si, že zahraniční závodníci byli tentokrát skutečnými radioamatéry-vysílači, což především dokázal Domin ze SSSR, který našim závodníkům „zle zatápel“ a v této disciplíně byl v kat. A nejlepším. V soutěži družstev, která se vyhodnotila na přání zahraničních delegací, vyhráli naši reprezentanti. Závodilo se 4×15 minut a nejvíce QSO navázal Ivan Kosíř OK2MW, který však soutěžil neoficiálně. Z maximálně možných 56 spojení navázal 47. V kategorii B byl nejlepší Kliment OL6AIU a družstvo ČSR.



Domnin, UA3-12246, vyhrál KV závod. Přihlíží vedoucí závodníků NDR – DM2AZE.

Pořadí jednotlivců — kategorie A

			R	T	O	celkem
1.	Mikeska	OK2BFN	100	88	100	288
2.	Domnin	UA3-12246	100	89	97	286
3.	Vondráček	OK1ADS	94	78	100	272
4.	Koudelka	OK1MAO	90	77	100	267
5.	Tírt	UV3CX	100	70	93	263
6.	Piache	DM2BJF	95	83	73	251
7.	Wieduwilt	DM4HJ	98	68	81	247
8.	Minčev	LZ1EW	100	65	79	244
9. - 10.	Zvezdev	LZ1GZ	98	72	65	235
9. - 10.	Starostin	UK3F	99	39	97	235
11.	Falkenberg	DM4ZXH	91	54	78	223
12.	Ivanov	LZ1VW	99	51	0	150
Mimo soutěž:						
	Košf	OK2MW	89	95	82	266
	Farbiaková	OK1DMF	100	93	63	256
	Bürger	OK2BLE	97	63	88	248

Pořadí jednotlivců — kategorie B

1.	Kilment	OL6AU	100	96	100	296
2.	Zlka	OL5ALY	96	90	96	282
3.	Stoupsenský	OL5AU	99	73	98	270
4.	Koppisch	DMSWGL	99	78	90	267
5.	Hanschmann	DMSX TG	100	53	90	243
6.	Zečev	LZ2-L203	98	44	86	228
7.	Witzke	DM4UTG	99	50	71	220
8.	Georgiev	LZ1-A372	96	51	69	216
9.	Zahariev	LZ2-L93	99	82	0	181
Mimo soutěž:						
	Kaiser	OL1ALO	99	86	100	285
	Dolejš	ex OL1AIO	85	84	91	260
	Zábojník	OL6ALT	89	50	77	216

KATEGORIE A

1. CSR I	827 bodů
2. SSSR	784 bodů
3. NDR	721 bodů
4. BLR	629 bodů
CSR II (mimo soutěž)	770 bodů

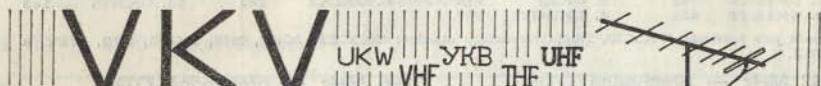
KATEGORIE B

1. CSR I	848 bodů
2. NDR	730 bodů
3. BLR	635 bodů
CSR II (mimo soutěž)	761 bodů

Orientační závod byl v obou kategoriích záležitostí našich závodníků. Zdá se, že ze všech zúčastněných států máme s touto disciplínou největší zkušenosti. To se projevilo nejmarkantněji v kategorii A, kde všichni tři Češi získali plných 100 bodů. Nejlépe zaběhl mistr sportu Tomáš Mikeska, který tak překonal do té doby vedoucího závodníka Domnina a poprvé zvítězil v mezinárodních závodech. V kategorii B si velmi dobře vedl Jiří Kliment. Vyhrál všechny tři disciplíny a dosáhl tak skvělého vítězství.

Závěrem lze říci, že jsme byli překvapeni výkonem všech zahraničních účastníků. Pro ně byl náš RTO zcela novým závodem. Obstáli však velmi dobře a nikoho nenechali na pochybách zda se jim RTO líbí.

Vedoucí čs. delegace Karel Pažourek OK2BEW, mistr sportu



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Žádáme všechny VKV amatéry, kteří se zúčastní VKV závodu „Provozní aktiv 1970“ a „VKV maratón 1970“, aby deníky z těchto závodů zasílali na adresu: Josef Ulrych, 1. máje 2/1476, Havířov 6.

VKV manažér OK2VIL

I. SUBREGIONÁLNÍ ZÁVOD 1970

145 MHz - STÁLÉ QTH

1. OK1AQT 5 385	11. OK3CFN 1 765	20. OK1JBL 814	29. OK3HO 368
2. OK1IJ 5 340	12. OK1DUC 1 720	21. OK1AUN 741	30. OK2AJ 367
3. OK3GDR 4 093	13. OK1MG 1 641	22. OK2BNZ 720	31. OK1AZ 356
4. OK1VHN 3 989	14. OK1AMS 1 479	23. OK1PDA 714	32. OK2LN 286
5. OK1DKM 3 881	15. OK1DAP 1 213	24. OK1KSD 655	33. OK1DOG 283
6. OK1VHK 3 226	16. OK2VJK 1 203	25. OK2SRA 628	34. OK1IRV 267
7. OK3CHM 2 453	17. OK1AWO 1 140	26. OK1RS 517	35. OK1VGJ 251
8. OK2QI 2 426	18. OK1AWK 1 018	27. OK1JV 505	36. OK1KIB 209
9. OK1VFJ 2 040	19. OK1VKA 993	28. OK10XA 459	37. OK3QO 184
10. OK1VV 1 853			

145 MHz - PŘECHODNÉ QTH

1. OK1KTL 15 953	2. OK2BOS 7 947	3. OK1JIM 4 313	4. OK1KEP 3 945
------------------	-----------------	-----------------	-----------------

433 MHz - STÁLÉ QTH

1. OK1AQT 456	3. OK1AMS 144	4. OK1AZ 72	5. OK1DAP 49
2. OK1IJ 303			

433 MHz - PŘECHODNÉ QTH

1. OK1KIR 320	2. OK1AUN 158
---------------	---------------

Deníky pro kontrolu: OK1AHZ, 1ASG, 1AVV, 1DAK, 1DFS, 1FAQ, 1WSZ, 2BX, 2BAW, 2WCK a 2VJC. Kromě stanic v RZ 4/70 se alespoň poslechem PZ během závodu zúčastnily stanice: OK2BOS (GWZHY, LX1S1, SK6AB, G3CCH), OK2WCK (G3LTF, G3CCH, G6GN, GW2HY, OZ6ON) a OK3CFN (G3LDN, G3NED, G3XAC, GW2HY, PA0JMK).

Celkem se závodů zúčastnilo 59 stanic, z toho 43 OK1, 11 OK2, a 5 OK3.

OK1AJD

MÁJOVÝ CONTEST 1970

(II. subreg. závod)

145 MHz — stálé QTH

1. OK1VMS 15745	17. OK1AVQ 3926	33. OK1VFX 2260	47. QK1FAQ 1403
2. OK1AIB 10128	18. OK2VIX 3813	34. OK1AQT 2368	48. OK1FAB 975
3. OK1IJ 9888	19. OK1MXS 3532	35. OK1PBL 2313	49. OK2BNZ 786
4. OK1ATQ 9738	20. OK1AMO 3233	36. OK1ADW 2313	50. OK1AHZ 784
5. OK1WDR 8386	21. OK1VY 3226	37. OK1MKM 2223	51. OK2BIK 610
6. OK2SUP 8627	22. OK1VRZ 3257	38. OK3CIR 1906	52. OK2VIL 531
7. OK1VHK 7660	23. OK1FDJ 3163	39. OK3KAG 1902	53. OK3HO 461
8. OK2TU 7126	24. OK1DJN 3113	40. OK2BES 1876	54. OK1JHP 432
9. OK3CDR 6412	25. OK1WEX 3024	41. OK2VJK 1850	55. OK2BLP 423
10. OK1MM 6258	26. OK3CHM 2965	42. OK2BLQ 1615	56. OK1DOG 420
11. OK1VHN 5657	27. OK1AFY 2962	43. OK1AWK 1540	57. OK1BD 375
12. OK3KJF 5484	28. OK2BGN 2939	44. OK1AZ 1477	58. OK2BHL 303
13. OK1DKM 4415	29. OK3VBI 2831	45. OK1DAP 1476	59. OK2VIS 212
14. OK2WHI 4327	30. OK1AMD 2739	46. OK1KJB 1440	60. OK3CDB 207
15. OK2WCK 4122	31. OK1AIG 2616	47. OK1WAB 1427	61. OK3FH 111
16. OK3CFN 4004	32. OK1APU 2400		

Deník pro kontrolu: OK1AY, 1ASG, 1MHJ, 1WBK, 2BFI, 3VBY a 3VDH. Deník nezaslaly stanice: OK1ANE, 1AQP, 1ATL, 1AWL, 1BK, 1FBI, 1ITZ, 1KPB, 1WV, 2AE, 2AJ, 2BAZ, 2BBL, 2BCN, 2EH, 2KFM, 2RGA, 2VUF, 3CEZ, 3CFE, 3CFO, 3HS, 3IE, 3PQ, 3ZAS, 3ZAX, 5VSZ a 2LBANL.
Soutěžní kategorií 145 MHz vyhodnotil OK1VAM

433 MHz — stálé QTH

1. OK1VMS 1074	4. OK1AIB 506	7. OK1DAP 209	9. OK3FH 111
2. OK1MXS 741	5. OK1IJ 318	8. OK1AZ 202	10. OK3VBI 103
3. OK1AQT 621	6. OK1AY 287		

Deník pro kontrolu: OK3CIR. Deník nezaslaly stanice: OK3CEZ, 3CFE, 3HS, 3KAG, 3PQ, 3VBY a 5VSZ.

433 MHz — přechodné QTH

1296 MHz — přechodné QTH:

1. OK1KIR 1977	4. OK2QI 302	1. OK1BMW 98
2. OK1BMW 485	5. OK3KWM 188	1. OK1KIR 98
3. OK3CDI 353	6. OK3CAJ 161	

Soutěžní kategorie II. - V. vyhodnotil OK1VCW

V K V MARATÓN 1970

(stav po II. etapě)

433 MHz - st. QTH celostátní pořadí	145 MHz - př. QTH celostátní pořadí	145 MHz - st. QTH distrikt OK1	145 MHz - st. QTH distrikt OK2	145 MHz - st. QTH distrikt OK3
1. OK1VMS 1790	1. OK1MBS 8284	1. OK1IJ 5584	1. OK2SUP 2998	1. OK3CHM 1726
2. OK1IJ 944	2. OK1IRV 2640	2. OK1MM 2524	2. OK2VIX 1380	2. OK3CFN 1180
3. OK1AIB 333	3. OK1AGE 1206	3. OK1MJS 1682	3. OK2VJC 1278	3. OK3CAJ 452
4. OK1AZ 67	4. OK3CAJ 952	4. OK1AMO 1546	4. OK2BLQ 1034	4. OK3CCC 128
5. OK2QI 36	5. OK1KEP 480	5. OK1DPZ 042	5. OK2HJX 966	
6. OK2BDK 9		6. OK1VAA 432	6. OK2VJK 856	
7. OK2BJX 6		7. OK1AWK 366	7. OK2KOG 648	
		8. OK1XN 234	8. OK2ZF 376	
		9. OK1BD 128	9. OK2BHL 112	
		10. OK1OXA 108	10. OK2BLP 68	OK1AJD

IV. kolo PA 1970

STÁLÉ QTH	9. OK2KRT 34
1. OK1ATQ 402	10. OK2BIK 27
2. OK2SUP 310	11. OK1RS 20
3. OK2VJK 114	12. OK1JIM 12
4. OK2SRA 102	
5. OK1MKM 78	PŘECHODNÉ QTH
6. OK1VAM 57	1. OK1KEP 204
7. OK1AWK 42	2. OK1JET 114
7. OK1VAA 42	3. OK1JAS 87
7. OK1VGF 42	4. OK1ZW 22

V. kolo PA 1970

STÁLÉ QTH	9. OK2VIX 38
1. OK1IJ 372	10. OK1AWK 28
2. OK2SUP 160	
3. OK2KRT 152	PŘECHODNÉ QTH
4. OK2VJK 140	1. OK1KEP 270
5. OK1AAZ 126	2. OK1JAS 260
6. OK2SRA 112	3. OK1KUI 188
7. OK1VAA 78	4. OK1JET 81
8. OK1KJB 48	OK1AJD

DNY UHF/SHF AKTIVITY 1970

13. 4. 1970	CELKOVÉ VÝSLEDKY PO 4 KOLECH			24. 4. 1970																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1. OK1VMS</td><td style="text-align: right;">436</td></tr> <tr><td>2. OK2KJT</td><td style="text-align: right;">317</td></tr> <tr><td>3. OK1AIB</td><td style="text-align: right;">217</td></tr> <tr><td>4. OK1AQT</td><td style="text-align: right;">204</td></tr> <tr><td>5. OK1IJ</td><td style="text-align: right;">81</td></tr> <tr><td>6. OK2QI</td><td style="text-align: right;">40</td></tr> </table>	1. OK1VMS	436	2. OK2KJT	317	3. OK1AIB	217	4. OK1AQT	204	5. OK1IJ	81	6. OK2QI	40	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1. OK1VMS</td><td style="text-align: right;">1251</td></tr> <tr><td>2. OK1KIR/P</td><td style="text-align: right;">815</td></tr> <tr><td>3. OK1IJ</td><td style="text-align: right;">682</td></tr> <tr><td>4. OK1AIB</td><td style="text-align: right;">603</td></tr> <tr><td>5. OK1AQT</td><td style="text-align: right;">430</td></tr> <tr><td>6. OK1MXS</td><td style="text-align: right;">404</td></tr> <tr><td>7. OK2KJT</td><td style="text-align: right;">125</td></tr> </table>	1. OK1VMS	1251	2. OK1KIR/P	815	3. OK1IJ	682	4. OK1AIB	603	5. OK1AQT	430	6. OK1MXS	404	7. OK2KJT	125	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>8. OK1DÁP</td><td style="text-align: right;">299</td></tr> <tr><td>9. 3Z6LB</td><td style="text-align: right;">125</td></tr> <tr><td>10. OK1VAM</td><td style="text-align: right;">113</td></tr> <tr><td>11. OK2BJX</td><td style="text-align: right;">68</td></tr> <tr><td>12. OK2QI</td><td style="text-align: right;">40</td></tr> <tr><td>13. OK1AZ</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> </table>	8. OK1DÁP	299	9. 3Z6LB	125	10. OK1VAM	113	11. OK2BJX	68	12. OK2QI	40	13. OK1AZ	1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1. OK1VMS</td><td style="text-align: right;">598</td></tr> <tr><td>2. OK1AQT</td><td style="text-align: right;">428</td></tr> <tr><td>3. OK1AY</td><td style="text-align: right;">222</td></tr> <tr><td>4. OK1AIB</td><td style="text-align: right;">171</td></tr> </table>	1. OK1VMS	598	2. OK1AQT	428	3. OK1AY	222	4. OK1AIB	171
1. OK1VMS	436																																																
2. OK2KJT	317																																																
3. OK1AIB	217																																																
4. OK1AQT	204																																																
5. OK1IJ	81																																																
6. OK2QI	40																																																
1. OK1VMS	1251																																																
2. OK1KIR/P	815																																																
3. OK1IJ	682																																																
4. OK1AIB	603																																																
5. OK1AQT	430																																																
6. OK1MXS	404																																																
7. OK2KJT	125																																																
8. OK1DÁP	299																																																
9. 3Z6LB	125																																																
10. OK1VAM	113																																																
11. OK2BJX	68																																																
12. OK2QI	40																																																
13. OK1AZ	1																																																
1. OK1VMS	598																																																
2. OK1AQT	428																																																
3. OK1AY	222																																																
4. OK1AIB	171																																																

Dne 13. 4. se konal již čtvrtý letošní Den aktivity. Příjemným překvapením byla tentokrát účast stanice OK2KJT z výhodného QTH nedaleko Vsetína. Tato stanice navázala jen dvě spojení, ale jistě přišť výrazněji zásadně do pořadí a bude pro řadu stanic hodnotným spojením. Již pravidelně se těchto Aktivů zúčastňují stanice DM2BEL a DM3GJL. Bohužel po absolvování čtyř kol jsme se dozvěděli, že podmínky pro letošní rok byly změněny a že jednotlivá kola jsou až čtvrtý pátek v měsíci. Jinak ostatní podmínky zůstávají stejné, jak byly otištěny v RZ. Další kola budou tedy vždy každý čtvrtý pátek v měsíci. Dosavadní výsledky jsme poslali k posouzení DL8AQA a po jeho vyjádření se rozhodne o jejich platnosti. Snad toto nezaviněné organizační nedopatření neovlivní účast v dalších kolech a Dnů aktivity se bude zúčastňovat stále více stanic.

OK1AIB

VKV DIPLOMY

K 15. 5. 1970 získali diplomy:

<p>VKV 100 OK: č. 236 OK2SUP, č. 237 OK2VIX a č. 238 SP9AI Europe QRA I: OK1VAM Europe QRA II: OK2JI VHF 6: OK1AIB a OK2JI</p>	<p>SP-VHF-Award III a II: OK2VIX WAOE-VHF: OK2JI UKW-DLD 30: OK1AJD Budapest Award II: OK1AJD Budapest Award I: OK1AJD</p>
---	--

C Q 25

<u>STÁLÉ QTH</u>	9. HG9KOR 162	27. OK1KPU 69	38. OK2QI 30	3. OK3CDI 900
1. HG0HO 468	10. OK1IJ 136	28. OK3CCC 68	39. OK3TDZ 28	4. OK3CAJ 567
2. OK2SUP 385	11. OK3VBI 132	30. OK1VV 64	41. OK2AJ 14	5. OK3KWM 558
3. HG900 287	12. OK2TF 126	30. OK3KWZ 64	42. OK1VAA 11	6. OK1KEP 148
4. HG9PJ 231	14. OK2VIX 116	31. OK3YDH 60		7. OK3KAG 132
5. SP9CQD 216	15. OK2VIX 116	32. OK1DKM 60		8. OK3CEZ 112
6. HG0HM 192	20. OK1AMO 96	32. OK3YCF 56		9. OK1JLA 87
7. OK3CDR 182	22. OK1MJS 88	33. OK3IS 55		10. SP9DQZ 76
8. OK3CFO 174	25. OK3KJF 75	35. OK2VIL 48		11. OK3ZAS 48
8. HG7PR 174	26. OK1DJN 72	36. OK1DAP 42	<u>PŘECH. QTH</u>	12. OK1ZW 42
		37. OK3CFN 32	2. HG5AIR 924	12. OK1DHV 42

Závod vyhodnotil OK3CDI s XYL a bylo hodnoceno celkem 69 stanic. Pro kontrolu zaslaly deníky: OK1AZ, 1FAQ, 1KUO, 2BIK, 2BLP, 1KUI, 3TAG. Diplom "25 KOSICE" obdržel OK2VIL, 2VIX, 2SUP, 2QI, 3CCC, 3CDR, 3CEZ, 3CFO, 3IS, 3KJF, 3YCF, 3KWZ a 3TDZ. Výsledky aktivovala komise ve složení OK3SP, OK3CFE, OK3CWM, OK3-13445 a diplomy obdržel prvních 10 stanic v každé kategorii.

ZMĚNY VE STAVU OK A OL

za měsíc únor a březen 1970

Nově vydaná povolení:

- OK1DJM**, Jiří Maier, Trojická 2, Praha 2.
OK1DSD, Daněš Stáhlavský, Oblouková ul. 319, Praha 4-Chodov.
OK1FBT, Ladislav Heřman, Týnec n. Sáz. 111, okr. Benešov.
OK1FPN, Petr Němec, Hellichova 247/II., Poděbrady, okr. Nymburk.
OK1FVS, Václav Sadílek, Hradební 68, Příbram I.
OK1FZK, Zdeněk Kubásek, Lštění 38, p. Čerčany, okr. Benešov.
OK1HBT, Petr Dolejš, Smolínova 1934/8, Tábor.
OK1IBC, Tomáš Kovařík, Bublava 668, okr. Sokolov.
OK1ICM, Milan Ciprián, Hlohová 128, okr. Domažlice.
OK1JBL, Bořivoj Leszko, Hrnčířská 1/10, Ústí n. Labem.
OK1JPB, Petr Beckert, Petra Bezruče 184, Varnsdorf II., okr. Děčín.
OK1JVQ, Miroslav Mašek, Osecká 17, Duchcov, okr. Teplice.
OK1JVS, Václav Starý, Klapý 84, okr. Litoměřice.
OK1MGK, Jindra Funková, Černilov 389, okr. Hradec Králové.
OK1MKP, Karel Krtička, Zelená 228, Pardubice.
OK1MNV, Jan Huryta, Šafaříkova 443/6, Nová Paka.
OK1MOS, Jiří Klimeš, Babí 106, Náchod VI.
OK1MYS, Vladimír Štěrbá, Jiráskova 19, Moravská Třebová, okr. Svitavy.
OK1OFE, SDR ZO Svazarmu, Vrchatovy Janovice, okr. Benešov. VO OK1VIF, Josef Dvořák.
OK2PDY, František Kaštánek, Kadov 37, okr. Zďár n. Sáz.
OK2PEA, Stanislav Burian, Rácov 5, okr. Jihlava.
OK2PEB, Eduard Náplava, Mladé gardy 2452, Kroměříž.
OK2PEC, Jaroslav Krtička, Družstevní 21, Hodonín.
OK2PED, Miroslav Hájek, Heleny Malířové 1, Brno 38.
OK2SAH, Alois Holouš, Víkyřovice 237, okr. Šumperk.
OK2SAR, Miroslav Čícha, 8. května 60, Šumperk.
OK2SEN, Jaroslav Černý, nám. Míru 19, Šumperk.
OK2SLS, Karel Heger, Nový Malín 386, okr. Šumperk.
OK2SUD, Jan Lorenz, Korejská 21, Ostrava 1.
OK3TCE, Felix Blaho, Kulturní 56, Bratislava-Trnávka.
OK3TFL, Jozef Bleho, Stupava 303, okr. Bratislava-venkov.
OK3YBY, Milan Tomana, Košeca 209, okr. Povážská Bystrica.
OK3YCI, Milan Voskár, Riečka 138, okr. Banská Bystrica.
OK3YCT, Miroslav Ftorek, Pod Hradiskom 32, Žilina-Závodie.
OK5TOL, Okresní dům pionýrů a mládeže, Pardubice, VO OK1WC, František Dušek.
 Od 10. 3. do 30. 8. 1970.

Zaniklá povolení:

- OK1DIZ**, Eduard Gaudek, pro hrubé porušení povolovacích podmínek.
OK1JFV, František Vojta, zeměl.
OK1KAV, SDR ZO Svazarmu, na žádost VO
OK1KSY, SDR ZO Svazarmu, na žádost VO
OK1VHF, Miloslav Falprecht, mimo CSSR.
OK2SBI, Ivo Bubeník, mimo CSSR.
OK2WCG, ing. Ivo Chládek, mimo CSSR.
OK3CEQ, Ján Tadiš, na vlastní žádost.
OK3NI, Otto Egermaier, zeměl.
OK3UH, Karol Nagy, mimo CSSR.

Povolení v klidu:

- OK1AVG**, Jan Stejskal
OK1DMM, Miloš Mihovič
OK1KAZ, SDR při ORK
OK1KUH, SDR ZO Svazarmu
OK2KYK, SDR při Radioklubu

Povolení v provozu:

- OK3BG**, Tibor Polák
OK3CDU, Ivan Reháč
OK3KFO, SDR-okr. radioklub

Změny bydliště a QTH:

- OK1AHI**, Jaroslav Brožovský, Klementa Gottwalda 348, Příbram VII.
OK1AJF, Karel Horných, přech. Penčín 159, okr. Rychnov n. Kněžnou.
OK1ALB, Jaroslav Soldát, Komenského 902, Milevsko, okr. Písek.

OK1ANP, Josef Višek, Budivojova 1, České Budějovice.
OK1ATA, Milan Váňa, Olšanské nám., Kapslovna, Praha 3.
OK1ATB, Julius Reitmayer, přech. vysílání z Drnovic, okr. Tábora.
OK1ATY, Jaromír Stodola, Tyršova 938, Vrchlabí 1, okr. Trutnov.
OK1CGU, Arpád Serenčák, Pod Hůrkou 483/III., Klatovy.
OK1FAM, Ludvík Šťastný, Horní Studenec-Dvůr Branžov 1, okr. Havl. Brod.
OK1HAS, Luděk Lendl, ul. B. Němcové 869, Milevsko, okr. Písek.
OK1HE, Josef Šikýř, Pod lékárnou 1, České Budějovice-Suché Vrbné.
OK1KJA, Odbočka CRA č. 046, Jungmannova 8, Jablonec n. Nisou.
OK1KPI, SDR při ZO Svazarmu č. 3, Zátavské nábř. 3712, Písek.
OK1KRF, SDR při ZO Svazarmu, Palackého 38, Praha 9-Kbely.
OK1MBS, Stanislav Blažka, Ústřední voj. nemocnice, Praha 6 (druhé QTH)
OK1MF, Stanislav Hůrka, Slatiňany 262, okr. Chrudim.
OK1MHV, Vladimír Hermoch, přech. QTH Novodvorská 1122, Praha 4-Bráník. Přech. QTH v Bilině, okr. Teplice se ruší.
OK2BCT, Evžen Šibl, Wolkerova 1595, Frýdek-Místek.
OK2BDX, Vladimír Jelínek, Dvořákova 1535, Píerov.
OK2BGL, Jan Babinec, ul. Hrdličky 1631, Ostrava-Poruba, 7. obvod.
OK2BLD, Jiří Dostál, Pod kaštany 5, Brno.
OK2JZ, in. Jiří Pokora, Březínova 17, Brno-Zabovřesky.
OK2KCE, Klub ZO Svazarmu, Nádražní 15, Opava.
OK2KFK, SDR při OV Svazarmu, Vatináská 329, Zďár n. Sáz.
OK2KHD, SDR při OV Svazarmu, Sadová 7, Hodonín.
OK2KIS, Dělnická 601, Karviná 1.
OK2KJU, SDR při OV Svazarmu, Škodova 16, Píerov.
OK2KMR, SDR při ZO Svazarmu č. 14, n. p., NHKG Kunčice, Výškovická 2498, (stanice mladých techniků), Ostrava-Jižní město.
OK2KRT, Valašská Bystřice 589, okr. Vsetín.

OK2KS, Karel Kysela, Přední 7, Brno-Nové Cernovice.
OK2KVD, Závodní škola práce dolu Ostrava, Těšínská ul., Ostrava 5.
OK2PBN, Ota Vopalecký, Seč 7, p. Suchdol, okr. Prostějov.
OK2PDF, Dušan Repka, tř. 2. května 4098, Gottwaldov I.
OK2VHH, Jakub Husák, Zoubkova 1, Brno-Nový Lískovec.
OK2VIL, Stanislav Vavřík, Podborčí 11, Ostrava 5.
OK3CGF, Viliam Péli, pošt. schr. 27, Sahy, okr. Levice.
OK3CGO, František Baranovič, Príevdza 1783.
OK3CGR, Ján Kovalan, sídl. P. O. Hviezdoslava 29, Velké Kapušany, okr. Trebišov.
OK3CHV, Zdeněk Ochotský, blok B3/T, Košice-Zelezníky.
OK3CIX, Dušan Jurčacko, Priekopa 682/2, okr. Martin.
OK3KPN, ZO Svazarmu, Mierova ul., Nižná Šebestová.
OK3TAO, Ludevít Sajdik, Internátná 26, Banská Bystrica.
OK3TRP, Viera Senciová, Puškinova 32, Nitra.

Přechodné vysílání:

OK3TGN, Mikuláš Ščepkin, má povolenou vysílat z lodí ČSPD „Kysuca“ pod značkou OK4TGN.

Změny ve stavu VO:

OK1CRA, nyní OK1AAJ, František Ježek
OK1KJB, nyní OK1FZK, Zdeněk Kubásek
OK1KKS, nyní OK1LK, Miroslav Kraus
O1KPI, nyní OK1HAM, Vlastimil Weiss
OK1KSR, nyní OK1AAJ, František Ježek
OK1KYS, nyní Miroslav Rezníček, PO, bytem Dukelská 335/6, Stochov, okr. Kladno.
OK2KAT, nyní OK1APQ, Jaroslav Šiša
OK2KCE, nyní OK2BDJ, Zdeněk Schneider
OK2KHD, nyní OK2BLX, Jaroslav Hloušek
OK2KIS, nyní OK2BOF, Eduard Woznica
OK3KFO, nyní OK3TBJ, Pavel Čerňan
OK3KIC, nyní OK3TCD, ing. Ján Struhár
OK3KPN, nyní OK3CJN, Ján Čizmár
OK3KYQ, nyní OK3CGF, Viliam Péli
OK3KYU, nyní OK3ZBU, Štefan Tomko
OK5VSZ, nyní OK3PQ, ing. Anton Sýkora

Nově vydaná OL

OL6AOB, Jaromír Diváček, Leninova 83, Brno.

Uvedení do provozu k 1. 3. 1970:

OL2AKS, Ladislav Vaněk, Pízeňská 57, České Budějovice.

OL8ALI, František Kiss, Thälmanova 74, Bratislava.

OL1ARL, Jaroslav Strach, Horka n. S. č. 14, okr. Kutná Hora.

OL7AMH, Jaroslav Bik, Na Vyhliče 537, Vratimov, okr. Frýdek-Místek.

OL4AOA, Miroslav Drobník, Malá Skála I, č. 192, okr. Jablonec n. Nisou.

Zrušená povolení:

OL2AIO, Petr Dolejš, Smolínova 1934/8, Tábor.

OL5ALA, Jindřich Hýrek, Lomnice n. Popelkou 617, okr. Semily.

OL2ALV, Karel Zahradka, Břežnice 50, okr. Tábor.

OL1AMM, Vladimír Slavík, Marxova 607, Poděbrady II., okr. Nymburk.

OL1AMS, Josef Kuna, Vilémovská 25/1467, Praha 6-Dejvice pro hrubé porušení pov. podmínek.

OL1ANY, Petr Seda, Na Stáhlavce 2013/3, Praha 6 pro hrubé porušení pov. podmínek.

OK1AAJ

INZERCE

● Koupím orig. RX EZ6, E10L nebo R3, xtaly 1,6, 3,2, 4,1 a 5,0 nebo 5,5 MHz, DHR3-5/1 mA. Fr. Ruský, Olšany 99, okr. Šumperk.

● Prodám: Přír. radiotech. praxe (25), Pacák: Fys. základy radiotech. (15), Škoda: S tranzistory a baterií (20), Trůneček: Malá elektrotech. (15), Major: Malá radiotech. (10), ABC žel. model. (10), AR 55, 56, 57, 59, 63 kompl. (à 25), AR 52, 53, 54, 58 — chybí vždy 2 č. (à 10). Koupím 2xGU se soklem, TX 14, 21 a 28 MHz. V. Vaník, Klatovy 183/II.

● Koupím MwEc, EZ6, CR101, US9, FUHEc, R311 nebo pod RX, dobrý stav, cenu, popis. Zdeněk Vojáček, Rataje n. Sáz. 155, okr. K. Hora.

● Kúpím xtaly 11.340 a 11.440 kHz, dest. ploš. spojov TXu 145 MHz OK1AKB (AR 10/67). J. Soták, vysielacia stanica, pošt. schr. D/9, Košice.

● Koupím síť. zdroj pro RM31. O. Halaš, p. schr. 3, Brno 16.

● Koupím zachovalý RX EK3. J. Čermák, Kotlářská 23. Brno.

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední výbor Svazu českých radioamatérů, tiskem je pověřena ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Redakční rada: OK2OP František Fencel, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiří Pokora. Adresa administrace: tř. kpt. Jaroše 35, Brno, tel. 213-87.



RADIOAMATÉRSKÝ

zpravodaj

SVAZ PRO SPOLUPRÁCI S ARMÁDOU ČSR

SVAZ ČESKÝCH RADIOAMATÉRŮ

Číslo 7-8/1970

I. SETKÁNÍ JIHOČESKÝCH RADIOAMATÉRŮ

Radioklub Prachatice uspořádá ve dnech 3. a 4. října 1970 I. setkání jihočeských radioamatérů. Toto setkání proběhne v rekreačním středisku Kandlův mlýn poblíž Prachatic. Při této příležitosti bude na 80 m pásmu a 2 m pásmu pracovat kolektivní stanice OK1KVG/P provozem CW a SSB. Provoz bude nepřetržitý a umožní získat „honcům“ QRA diplomu další bod, neboť vysílání bude z neobsazeného QRA čtverce HI01 (na VKV z kóty 1091 m Libín u Prachatic, HI01h). Je požádáno o přidělení mimořádného prefixu OK5KVG. Organizátoři srdečně zvou všechny radioamatéry z jižních Čech a okolí a pokud se rozhodnete zúčastnit se tohoto setkání, zajistěte si do 15. srpna noclehy na adrese: Jiří Kubovec, OK1AMU, Zvolenská 521, Prachatice.

Zajímavá zapojení z VHF — UHF Manualu RSGB

V roce 1969 vydala organizace RSGB příručku pro VKV amatéry VHF — UHF Manual, kterou napsal G. R. Jessop, C. Eng., MIERE, G6JP s pomocí kolektivitu G3NNG, G3BA, G3BBY, G3RPE, G3LTP, G3LRH, G2FKZ, G3HW/R a G2 HIF. Tato příručka se v deseti kapitolách od všeobecného kódu přes šíření až k pomocným přístrojům zabývá technickou problematikou vysílání na VKV. I když je kniha „šita na míru“ speciálním anglickým problémem a možnostem jako je součástková základna, nejrozšířenější druhy provozu, používaná VKV pásma atd., lze v ní nalézt zajímavá zapojení nebo nápady použitelné i u nás s případnou menší změnou hlavně v součástkách. V úvahu nebyla brána složitější zapojení nebo zapojení s větším počtem speciálních elektronek, kde aplikace na naše součástky by znamenala vlastně úplně novou konstrukci a článek by svým rozsahem přesáhl rozsah informativního přehledu. Na konci článku je několik grafů z různých kapitol knihy obecně použitelných pro jakoukoliv konstrukci.

Raymond Ježdík OK1VCW

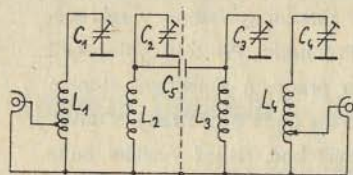
Filtr pro 145 MHz (obr. 1 a 2)

Popisovaný filtr je možno použít za vysílači menších výkonů nebo před přijímači. Skládá se ze čtyř rezonančních obvodů, z nichž vždy dva jsou vázány induktivně a vazba mezi druhým a třetím je kapacitním kondenzátorem, který prochází stínící přepážkou. Celý filtr je uzavřen v kovové krabici, ze které vystupují pouze koaxiální konektory a šrouby ladících kondenzátorových trimrů. Filtr je možno použít též mezi budičem a konco-

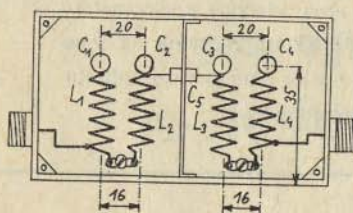
vým stupněm většího výkonu pro potlačení nežádoucích kmitočtů, vznikajících třeba při použití směšovačích budičů. Schema filtru je na obr. 1 a útlumová charakteristika na obr. 2.

C1 + C4 — trimr s max. kapacitou 6 pF, C5 — 0,5 pF.

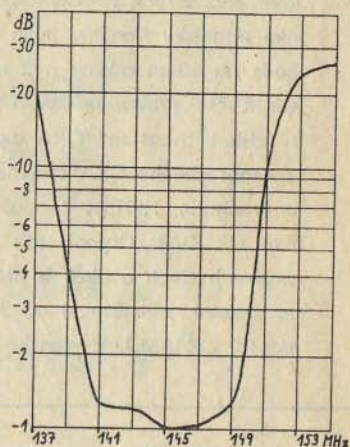
L1 + L4 — 6,5 záv. drátem Ø 1,2 mm na Ø 9,5 mm, vinuto samonosně. Odbočky u L1 a L4 jsou na 1. závitu od studeného konce cívek.



Obr. 1a

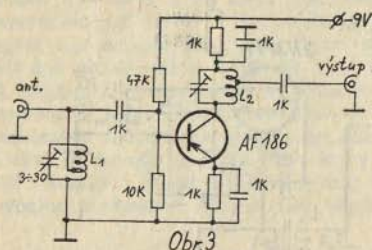


Obr. 1b



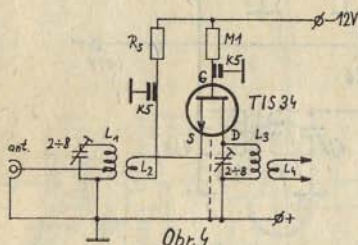
Obr. 2

Tranzistorové předzesilovače pro 145 MHz (obr. 3 a 4)



Obr. 3

Tranzistor v předzesilovači je v zapojení se společným emitorem. Poloha odbočky je nastavena pro nízkohomový vstup přijímače. Pro připojení přímo ke směšovači je třeba odbočku posunout blíže ke kolektoru. Vhodnou polohu odbočky nalezneme experimentálně. V případě napájení z 12 V zdroje je nutno zařadit sériový odpor 470 ohmů. L1 a L2 — 6 záv. drátem \varnothing 1,2 mm na \varnothing 6,5 mm samonosně, odbočka na 1. záv. od studeného konce.



Obr. 4

Předzesilovač s tranzistorem FET v zapojení, které nevyžaduje neutralizaci. Jako v předcházejícím případě je potřeba nastavit výstupní vazbu na optimum s ohledem na použití. Odpor R_s nastavíme podle použitého typu tranzistoru. Pro TIS34 je to na proud 4 mA. L1 a L3 — 6 záv. na \varnothing 6,5 mm, samonosně, L2 a L4 — 1 záv. na \varnothing 6,5 mm, nastavit na optimální vazbu.

Konvertor s FETy na 145 MHz

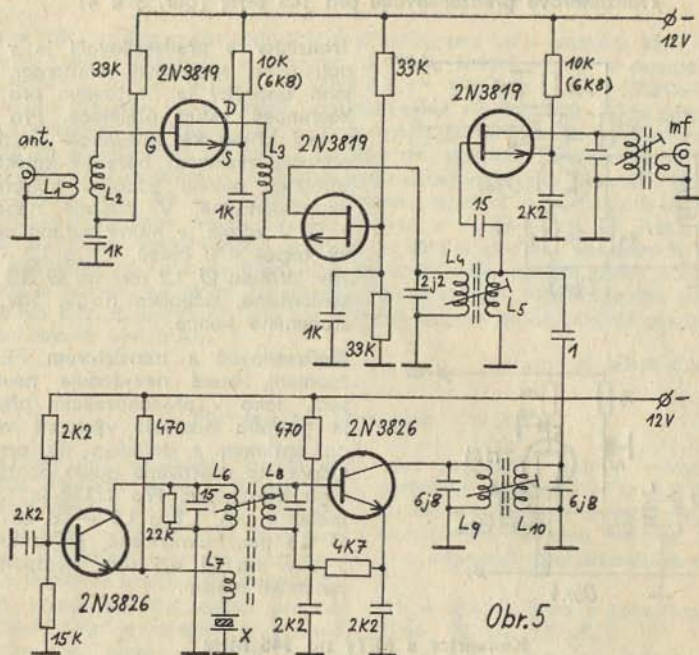
Konvertor (na obr. 5) má vř zesilovač v kaskádovém zapojení, které nepotřebuje neutralizaci. Je odolný k rušivým vř napětím až okolo 100 mV a jeho šumové číslo je lepší než 3 dB za předpokladu, že následující mf přijímač má šumové číslo lepší než 10 dB. Napájecí napětí konvertoru je 10–14 V. Pokud napájíme konvertor jen 9 V, změníme hodnoty některých odporů jak je uvedeno v závorkách. Krystal v oscilátoru konvertoru je harmonický s kmitočtem 30–35 MHz, který se násobí celkem 4X. Podle toho vychází i mf přijímač. Proto není popsán výstupní obvod směšovače, který je nutno nastavit experimentálně.

- L1 — 2 záv. drátem \varnothing 0,7 mm CuL na \varnothing 9,5 mm u studeného konce L2
- L2 — 4 záv. drátem \varnothing 0,7 mm CuL na \varnothing 9,5 mm samonosně
- L3 — 10 záv. drátem \varnothing 0,35 mm CuL, vinuto těsně na odporu 0,25 W M1
- L4 — 5 záv. drátem \varnothing 0,7 mm CuL, vinuto těsně na \varnothing 7,5 mm
- L5 — jako L4, mezi L4 a L5 mezera 4,5 mm
- L6 — 11 záv. drátem \varnothing 0,35 mm CuL na \varnothing 7,5 mm, vinuto těsně
- L7 — 1 záv. drátem \varnothing 0,35 mm CuL okolo studeného konce L6
- L8 — 2 záv. drátem \varnothing 0,35 mm CuL okolo středu cívky L6
- L9 — 4 záv. drátem \varnothing 0,7 mm CuL na \varnothing 7,5 mm, vinuto těsně
- L10 — jako L9, mezi L9 a L10 mezera 6 mm

TIS34-N: $U_{GSS} = -30V$, $U_{DSS} = 30V$, I_{GSS} menší než 5 nA.

$I_{DSS} = 2$ až 20 mA, $P_m = 0,2$ W/25°C, $f_m = 200$ MHz, $Y_{fs} = 3500$ až 6500 μS , $Y_{os} = 50$ μS , C_{ISS} menší než 6 pF.

2N3826: (Si NPN), $U_{cbom} = 60V$, $I_{cm} = 30mA$, $P_d = 250mW$, $h_{FE} = 40$ až 160, $f_T = 200$ MHz.



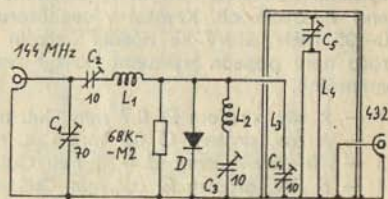
Obr. 5

Varaktorový násobič na 433 MHz
(obr. 6)

Varaktorové násobení kmitočtů je vhodné proto, že nepotřebujeme další zdroje pro napájení. Dosahuje se účinnosti 60 — 80 procent. V následujícím zapojení lze použít varaktorů BAY66 (vf příkon max. 12 W), BAY 96 (vf příkon max. 40 W) nebo 1N4387 (vf příkon max. 40 W). Při správném nastavení obvodu L2C3 na 288 MHz nejen že dosáhneme nejlepší účinnosti, ale též s velkým Q obvodu L4C5 i potlačení všech nežádoucích kmitočtů lepší než — 40 dB. Uvedené maximální příkony v závorkách jsou pro CW nebo FM. Při AM je potřeba uvažovat i modulační špičky.

L1 — 3,5 záv. drátem \varnothing 1,6 mm na \varnothing 12,5 mm (0,2 uH)

L2 — 2 záv. drátem \varnothing 1,6 mm na \varnothing 9,5 mm (0,06 uH)



Obr. 6

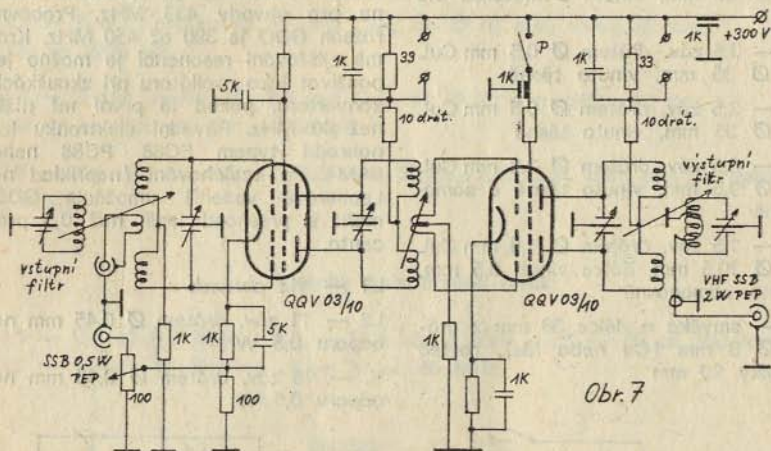
L3 — vazební smyčka z drátu 1,6 mm, dlouhá 51 mm

L4 — 79 mm \times \varnothing 9,5 mm (Cu nebo Ms kulatina nebo trubka) v rezonátoru 38 \times 38 \times 89 mm, výstupní vazební smyčka má délku 31,5 mm

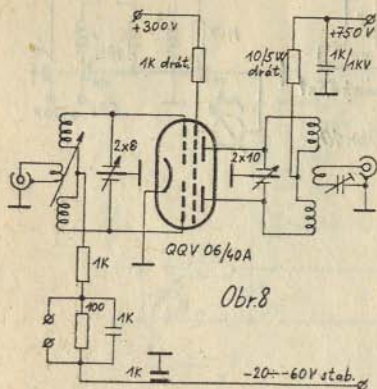
C5 — vzduchový diskový kondensátor \varnothing 25,5 mm, se střední vzdáleností 1,6 mm

Směšovač a oddělovací zesilovač pro 145 MHz SSB (obr. 7)

Pro získání SSB signálu na 145 MHz se v této konstrukci uvažuje buď směšování 117 MHz a 28 MHz SSB, nebo 131 MHz a 14 MHz SSB. SSB signál maximálně 0,5 W PEP je přiváděn do katody směšovací elektronky a další signál na vstupní filtr v mřížkách symetrického směšovače. Tento signál by měl být slabší asi o -10 dB, pro získání nejhodnějších směšovacích poměrů. Výstupní obvod je vázán inдукtivně dvěma závity na mřížky oddělovacího zesilovače, který pracuje ve třídě A. Výstupní filtr zesilovače je nutný pokud pro buzení směšovače použijeme SSB signál 14 MHz. Výstupní výkon oddělovacího zesilovače je 2 W PEP, který postačuje pro koncové zesilovače 200 W PEP. Anodový proud směšovače bez budících signálů je 15 až 20 mA a oddělovacího zesilovače 40 mA bez signálu.



Lineární zesilovač pro 145 MHz
(obr. 8)



Lineární zesilovač s elektronkou QV 06/40A pracuje ve třídě AB1 s anodovým napětím 750 V. Pro zesilovač je vhodné používat samostatný napájecí zdroj. Proud vyladěného a vzbuzeného zesilovače by měl být do 200 mA. Do provozu SSB jej uvedeme až po vyzkoušení v provozu CW.

První konstrukce s elektronikou 6J6 (6CC31, ECC91) překrývá pásmo 23 + 220 MHz v šesti podrozsazích. Druhý systém elektroniky pracuje jako stejnoseměrný zesilovač. Rozsah GDO umožňuje nastavovat všechny obvody přijímačů a vysílačů v pásmu 145 MHz a obvody do 220 MHz i u jiných zařízení.

L1 — 7,5 záv. drátem Ø 0,5 mm CuL na Ø 35 mm, vinuto s mezerou 0,5 mm

L2 — 3,5 záv. drátem Ø 0,5 mm CuL na Ø 35 mm, vinuto těsně

L3 — 2,5 záv. drátem Ø 0,5 mm CuL na Ø 35 mm, vinuto těsně

L4 — 6,5 záv. drátem Ø 1,2 mm CuL na Ø 9,5 mm, vinuto těsně a samonosně

L5 — 1,5 záv. drátem Ø 1,6 mm CuL na Ø 10,5 mm, délka vnutří 6,5 mm, vinuto samonosně

L6 — smyčka o délce 38 mm z drátu Ø 3 mm (Cu nebo Ms), rozteč smyčky 20 mm

Rozsahy jednotlivých cívek:

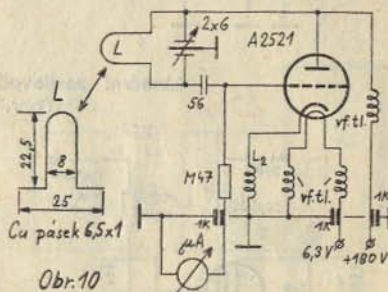
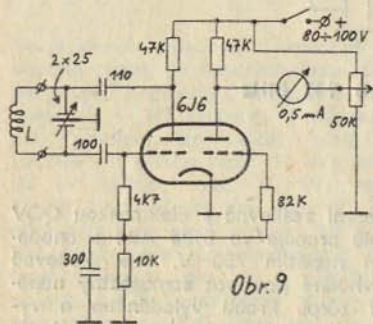
- L1 — 23 až 38 MHz
- L2 — 38 až 53 MHz
- L3 — 50 až 78 MHz
- L4 — 70 až 103 MHz
- L5 — 108 až 163 MHz
- L6 — 150 až 220 MHz

Druhá konstrukce je speciálně určena pro obvody 433 MHz. Pracovní rozsah GDO je 390 až 450 MHz. Kromě zjišťování resonancí je možno jej používat jako oscilátoru při zkouškách konvertorů, pokud je první mf nižší než 40 MHz. Původní elektroniku lze nahradit typem EC88, PC88 nebo 6AM4. Po ocejchování (například na Lecherově vedení) umožňuje GDO měřit s přesností lepší než 0,5 procenta.

L1 — viz obrázek

L2 — 11 záv. drátem Ø 0,45 mm na odporu 0,5 W

tl. — 18 záv. drátem Ø 0,45 mm na odporu 0,5 W



Tranzistorový měřič resonancí (obr. 11)

V pěti podrozsazích překrývá pásmo 3,5 až 150 MHz. Vypínač kolektorového napětí umožňuje používat jej též jako citlivý absorpční vlnoměr. První tranzistor pracuje jako oscilátor s uzemněným emitorem, za kterým následuje druhý ve funkci stejnoměrného zesilovače.

L1 — 27 záv. drátem Ø 0,7 mm CuL, na Ø 22 mm, délka 22 mm

Cv — 220+680 pF

L2 — 13 záv. drátem Ø 0,7 mm CuL, na Ø 22 mm, délka 22 mm,

Cv — 3300 pF

L3 — 6 záv. drátem Ø 0,7 mm CuL, na Ø 22 mm, délka 22 mm,

Cv — 2200 pF

L4 — 3 záv. drátem Ø 1,2 mm CuL, na Ø 22 mm, délka 12 mm,

vínuto samonosně, Cv — 330 pF

L5 — smyčka na drátu Ø 1,2 mm, 25×9,5×25 mm, odb. pro Cv uprostřed (68 pF)

Rozsahy jednotlivých cívek:

L1 — 3,4 až 8,0 MHz L3 — 13,5 až 34 MHz L5 — 50 až 150 MHz

L2 — 6,7 až 16 MHz L4 — 33 až 85 MHz

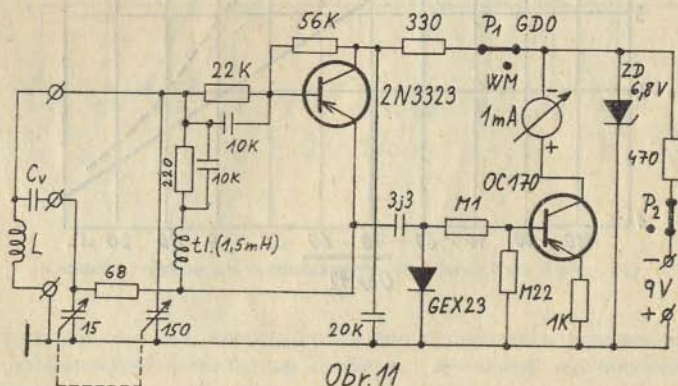
2N3323 — Ge PNP

$U_{cem} = 35 \text{ V}$

$P_{tot} = 150 \text{ mW}$

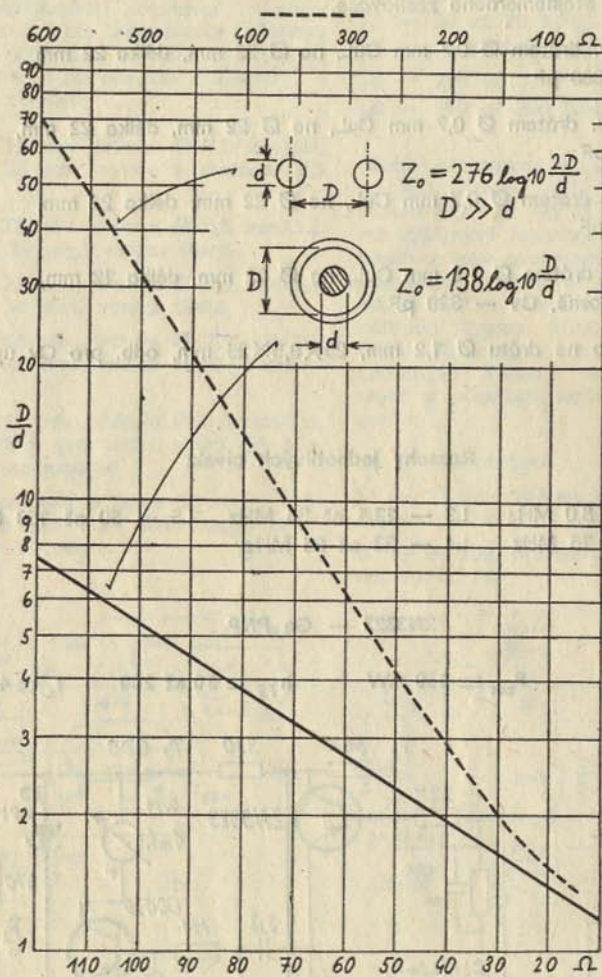
$h_{FE} = 30 \text{ až } 200$

$f_c = 400 \text{ MHz}$



Graf impedance koaxiálního a symetrického vedení (obr. 12)

Graf je vhodný pro konstrukci různých transformátorů impedancí, vř vedení atd. Platí pro vzduchovou izolaci mezi vodiči ($\epsilon=1$).



Obr. 12

Koaxiální vedení s páskem
(obr. 13)

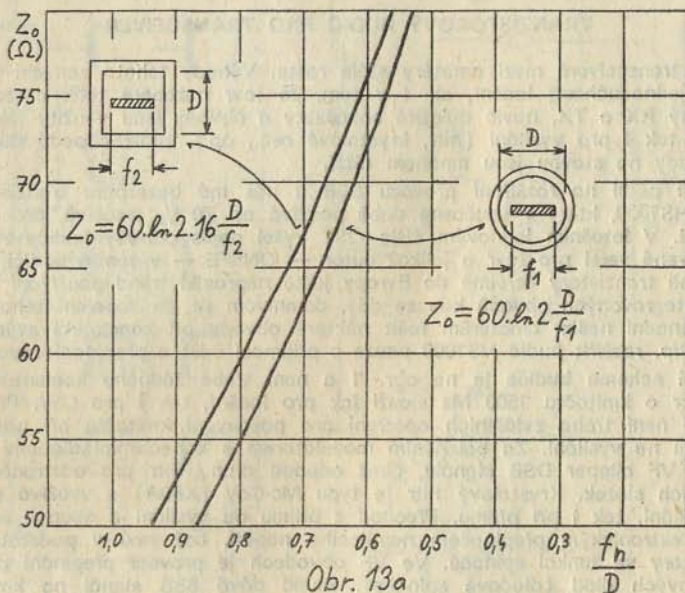
Tento graf je vhodný pro konstrukci koaxiálních přepínačů, reflektometrů a podobně. Platí pro vzduchovou izolaci mezi vodiči ($\epsilon = 1$).



Z_0 (Ω)	f (mm)	D (mm)
52	6,7	8
60	5,9	8
75	4,6	8

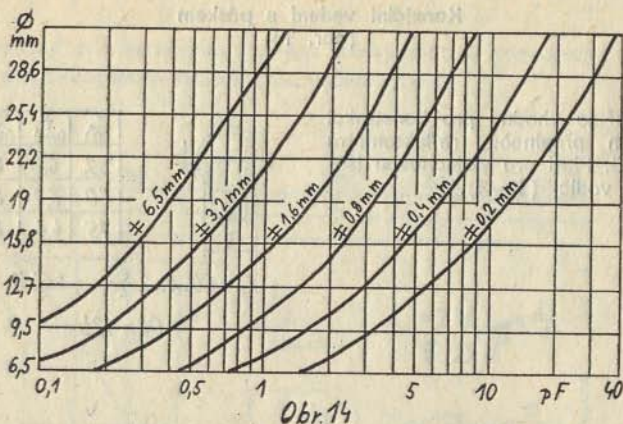
$$Z_0 = 60 \cdot \ln 2 \frac{D}{f} \quad s \ll D$$

Obr. 13b



Kapacity diskových vzduchových kondensátorů (obr. 14)

Graf znázorňuje závislost kapacity diskového vzduchového kondensátoru pro určitou velikost disků a mění se vzdálenost. Je vhodný pro konstrukci různých ladících prvků v pásmu 433 a 1296 MHz.



Obr.14
TRANZISTOROVÝ BUDIČ PRO TRANSCIVER

Obliba transceiverů mezi amatéry stále roste. Výhody tohoto zařízení nejsou jen v jednoduchosti ladění, ale i v tom, že tvr nezabere tolik místa jako oddělený RX a TX, navíc důležité součástky a obvody jsou využity jako pro příjem, tak i pro vysílání (filtr, krystalové osc., ap.), tudíž odpadá duplicita a náklady na stavbu jsou mnohem nižší.

Největší podíl na rozšíření provozu SSB u nás má bezesporu tranzistorový budič HS1000, který v současné době používá asi 70 % amatérů, pracujících na SSB. V letošním lednovém čísle QST vyšel popis obvodu budiče HS1000 v upravené verzi pro tvr a jelikož autor — ON5FE — v tomto budiči použil převážně tranzistory (zřejmě do Evropy ještě nepronikl trend používání lineárních integrovaných obvodů kde se dá), domnívám se, že zapojení tohoto budiče usnadní našim amatérům řešit některé obvody při konstrukci svých budičů, příp. rozšířit budič HS1000 pouze o přijímací část a přepínací obvody.

Blokové schéma budiče je na obr. 1 a není třeba žádného komentáře. Nf oscilátor o kmitočtu 1500 Mz slouží jak pro ladění, tak i pro CW. Při této metodě není třeba zvláštních opatření pro posouvání kmitočtu při přechodu z příjmu na vysílání. Za balančním modulátorem s kapacitními diodami autor zařadil VF clipper DSB signálu, čímž odpadá druhý filtr pro odstranění nežádoucích složek. Krystalový filtr je typu Mc-Coy (XF9A) a využívá se jak při vysílání, tak i při příjmu. Přechod z příjmu na vysílání a naopak se provádí elektronickým přepínačem napájecího napětí, což jsou v podstatě dva tranzistory ve funkci spínačů. Ve VF obvodech je provádí přepínání pomocí křemíkových diod (diodové spínače). Budič dává SSB signál na kmitočtu 9 MHz o výstupní amplitudě 12 V šp.šp. Jako přijímač pro 2,5 W výstupního výkonu na zátěži 5Ω je zapotřebí vstupního napětí MF signálu 50 μV.

Schema mikrofonního zesilovače, VOXu a tranzistorového přepínače je na obr. 2. Zisk mikr. zesilovače je 45 dB a vstupní impedance asi 150 kΩ (pro xtal. mike) je dosažena tranzistorem s velmi malým proudem kolektoru — asi 30 μA —, majícím při tomto proudu vysoký proud zesilovací činitel. Vstupní impedance se dá přibl. vypočítat ze vztahu $Z=26h/I$, kde h je proud. zesíl. činitel a I proud kolektoru. Jelikož šum celého zesilovače závisí hlavně na prvním tranzistoru, je třeba zvolit tranzistor s nízkým šumem a vyhnout se

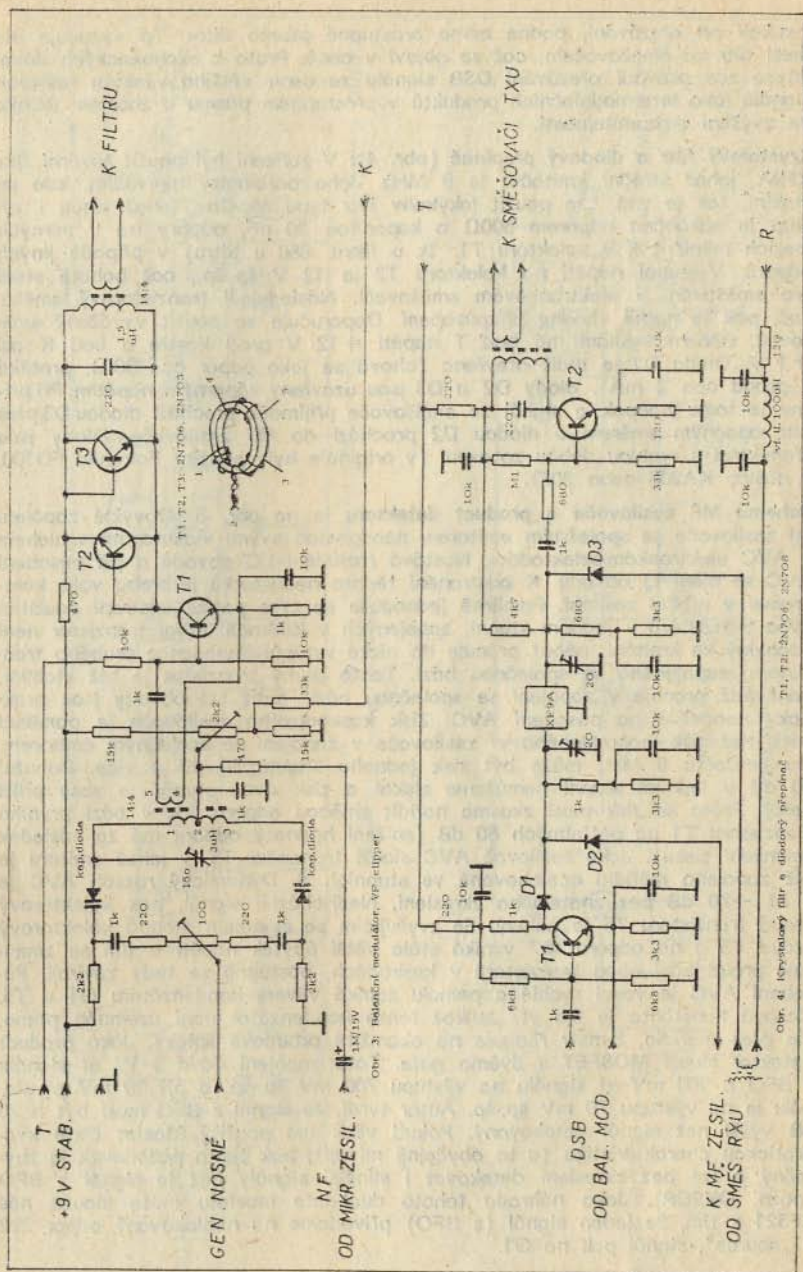
zapojení se společným kolektorem (emitorový sledovač). Odpadl regulátor zisku zesilovače vzhledem k VF clipperu. Modulační signál po bal. modulátor se odebírá z potenciometru 10k v emitoru T3. Tímto potenciometrem se řídí úroveň VF omezení. Signál pro VOX je odebírán z kolektoru T3, usměrňuje se ve zdvojeňovací-usměrňovači se dvěma běžnými Ge diodami, obdobně se usměrňuje signál od reproduktoru a obě usměrňovací napětí řídí tranzistor T4, přičemž napětí od mikrofonního zesilovače T4 otevírá, napětí od reproduktoru zavírá. Obě řídicí napětí se dají regulovat potenciometry v bázi T4 (M1 — VOX, 10k — antitrip). Časové zpoždění při přechodu z vysílání na příjem se dá regulovat potenciometrem 10k v bázi T5. Nastavuje se tak, aby v krátkých pomlčkách mezi větami při vysílání nevypadal. Tranzistory T6 a T7 jsou spínače napájecího napětí, T6 napájí obvody (MF zesilovač aj.), T7 napájí vysílací obvody (zes. SSB signálu aj.). Při příjmu je T6 otevřen, v bodě R je napětí o málo nižší než 12 V, T7 uzavřen, napětí v bodě T je asi 1 V. Při vysílání je tomu naopak. Mikrofonní zesilovač dává 4 V šp.-šp. pro balanční modulátor. Při tomto napětí ještě nepracuje VF clipper. Nedoporučuje se příliš signál ořezávat, pouze modulační špičky při řeči. Rozsah omezení VF clipperem je 0 až 30 dB.

Balanční modulátor a VF clipper (obr. 3): V balančním modulátoru jsou použity kapacitní diody, které mají záporné předpětí —4,5 V nastavitelné potenciometrem 2k2 tak, že se otáčením potenciometrem napětí na jedné diodě mírně zvyšuje, na druhé snižuje. Balancování se provádí jak na straně VF (potenciometr 100), tak i pracovním bodem diody (pot. 2k2). Indukčnost balančního modulátoru je navinuta na toroidním jádře, neboť pro dokonalé potlačení nosné musí být vazba na další stupeň čistě magnetická. Modulátor lze lehce rozbalancovat spojením bodu K na zem a tak provozovat CW nebo AM. Vzhledem k různým materiálům toroidních jader není udán počet závitů, ty zjistíme zkusmo na Q-metru nebo pomocí GDO tak, že navineme primární vinutí a zjistíme jeho rezonační kmitočet. Počet závitů sek. vinutí je v poměru k primárnímu 4:14. Požadavky na stř. napětí jsou 4 V šp.-šp. modulační signál, 1 V ef signál oscilátoru nosné. Výstupní napětí je 200 mV šp.-šp. při 2,8 V šp.-šp. modulačního signálu. Zkreslení se zdá být menší než u běžných 4-diodových modulátorů. Není třeba vybírat varaktory, jejich rozdíly se vyrovnají potenciometrem 2k2. Varaktory mají v originále při —4 V kapacitu 20 pF, tomu se blíží naše KA201. VF clipper sestává ze dvou tranzistorů zapojených jako diody (T2 a T3). Autor tvrdí, že ořezávání je poněkud lepší než při použití diod. Je známo, že řeč zůstává srozumitelná i když její amplitudové změny jsou úplně ořezané, tzn. že amplitudové změny nesou velmi malou informaci. Kdybychom měli ideální bezšumový přijímač, pak bezesporu neořezaná řeč bude více srozumitelná než řeč ořezaná. Pouze v krajních podmínkách za vysoké úrovně šumu přináší amplitudové ořezání významné zlepšení. Proto je třeba řídit úroveň ořezávání. Vezme-li se za vztažný špičkový výkon vysílače, který je omezen použitou elektronikou na PA (kdežto ve střední anodové ztrátě obvykle bývá ještě rezerva), pak byly zjištěny následující údaje při použití omezovačů amplitudy:

Omezovač v NF části: při 15 dB ořezání je zisk 4 dB, při 25 dB ořezání je zisk 5,5 dB.

Omezovač ve VF části (SSB signálu): při ořezání 10 dB je zisk 4 dB, při 20 dB ořezání je zisk 8 dB.

Tyto údaje značí, že např. v krajních podmínkách může být špičkový výkon vysílače, jehož signál prošel clipperem s 20 dB úrovní ořezání ve VF části, o 8 dB menší než špičkový výkon vysílače bez clipperu! Pak oba signály budou stejně srozumitelné. Je též vidět, že ořezávání VF signálu je mnohem účinnější pro srozumitelnost, poněvadž značná část rušivých signálů, které



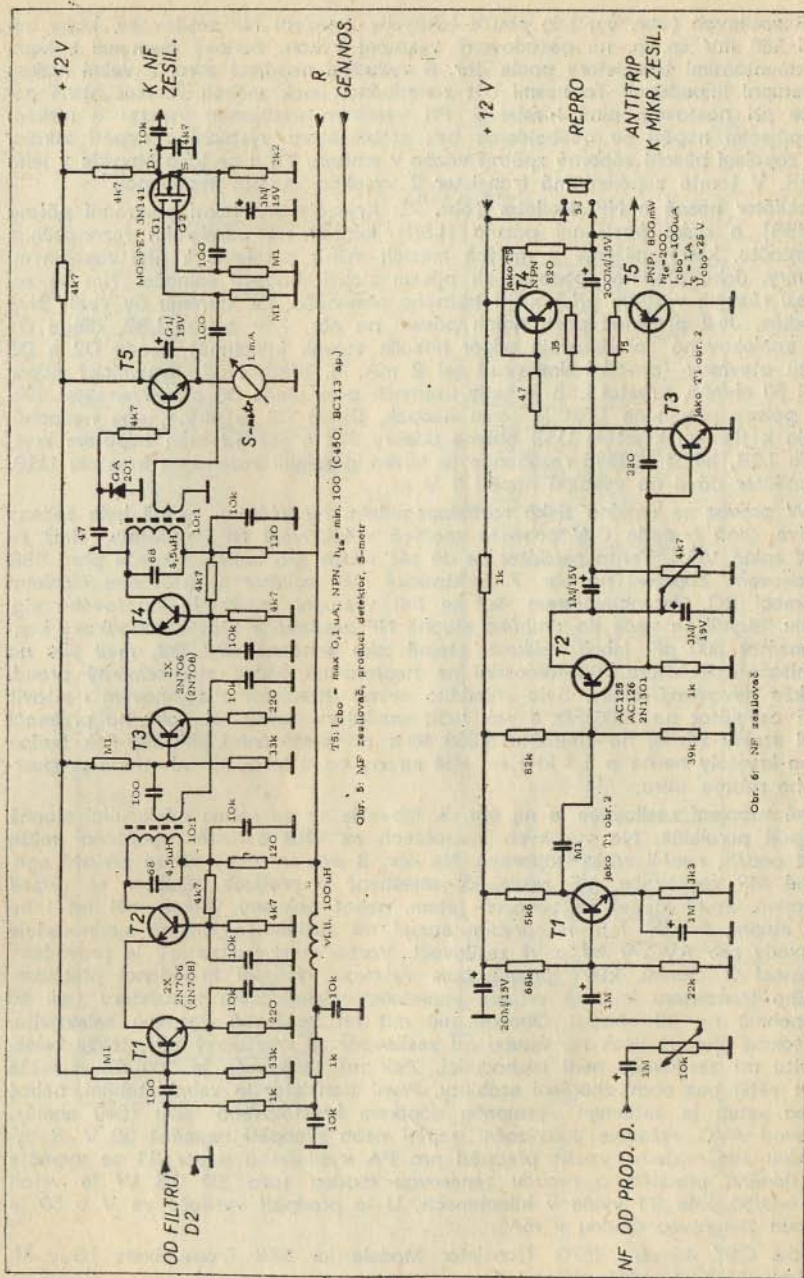
Obr. 3: Třídění metadůbr, VF, elipsový

Obr. 4: Křepřistavý filtr s úbořový přepínač

vznikají při ořezávání, padne mimo prostupné pásmo filtru. To vyžaduje ale další filtr za omezovačem, což se objeví v ceně. Proto z ekonomických důvodů se zde provádí ořezávání DSB signálu za cenu většího výskytu rušivých signálů jako intermodulačních produktů v prostupném pásmu a zhoršení účinku ve zvýšení srozumitelnosti.

Krystalový filtr a diodový přepínač (obr. 4): V zařízení byl použit tovární filtr XF9A, jehož střední kmitočet je 9 MHz. Jeho parametry neuvádím, kdo jej vlastní, tak je zná. Lze použít jakýkoliv filtr typu Mc-Coy, jehož vstup i výstup je zakončen odporem 500Ω a kapacitou 30 pF, odpory lze v mírných mezích měnit (1k u kolektoru T1, 1k u filtru, 680 u filtru) v případě jiných odporů. Výstupní napětí na kolektoru T2 je 12 V šp.šp., což bohatě stačí pro směšování v elektronkovém směšovači. Následuje-li tranzistorový směšovač, pak je nutné vhodné přizpůsobení. Doporučuje se použít vyvážený směšovač. Během vysílání má bod T napětí +12 V proti kostře a bod R asi +1 V. Dioda D1 je tudíž otevřena (chová se jako odpor cca 50 Ω, protéká jí proud cca 2 mA), diody D2 a D3 jsou uzavřeny záporným napětím. Při příjmu je tomu naopak a signál ze směšovače přijímače prochází diodou D3 přes filtr opačným směrem a diodou D2 prochází do MF zesilovače. Diody jsou křemikové s rychlou dobou zotavení (v originále byly použity Fairchild FD100, z našich KA206 nebo 207).

Schema MF zesilovače a product detektoru je na obr. 5. Obvyklé zapojení mf zesilovače se společným emitorem neodpovídá svými vlastnostmi vzhledem k AVC elektronkám-selektodám. Nastává rozkladění LC obvodů a při působení AVC se mění Q obvodů. K odstranění těchto nedostatků je třeba volit kompromis v nižším zesílení. Poměrně jednoduše se tyto potíže odstraní použitím dvou tranzistorů v jednom stupni, zapojených v kaskodě. První tranzistor není náchylný ke kmitání, neboť pracuje do nízké vstupní impedance druhého tranzistoru, zapojeného se společnou bází. Tento druhý tranzistor je též stabilní, poněvadž pracuje v zapojení se společnou bází, tudíž LC obvody jsou prakticky neodvislé na působení AVC. Zisk kaskodového zesilovače je poněkud větší než zisk jednoduchého vf zesilovače v zapojení se společným emitorem. Na kmitočtu 9 MHz může být zisk jednoho stupně 50 dB a více. Bohužel 80 dB v jednom stupni nemůžeme získat a zisk dvou stupňů je zase příliš velký. Proto se zisk musí zkusmo nařídit změnou odporu 33k v bázi prvního tranzistoru T1 na potřebných 80 dB (snížení hodnoty odporu má za následek zmenšení zisku). Jako zesilovač AVC slouží tranzistor T5, v jehož emitoru je též zapojeno měřidlo ocejchované ve stupních S. Dynamický rozsah AVC je 0 až -70 dB bez znatelného zkreslení. Nepřichází-li signál, pak kolektorový proud tranzistoru T5 je nulový. Se zvyšujícím se signálem stoupá kolektorový proud T5 a na odporu 4k7 vzniká stále větší úbytek napětí a tím se zmenšuje proud bázi obou tranzistorů v kaskodách, postupně se tedy zavírají. Působení AVC je velmi rychlé a pomalu zaniká vlivem kondenzátoru G1 u T5. Časová konstanta je 0,5 vt. Jelikož tento kondenzátor není uzemněn přímo, ale přes měřidlo, S-metr reaguje na okamžité proudové špičky. Jako product detektor slouží MOSFET s dvěma gate. Toto zapojení dává 1 W ef signálu z BFO a 100 mV ef signálu na výstupu 700 mV šp.šp. a při 10 mV ef signálu je na výstupu 70 mV šp.šp. Autor tvrdí, že signál z BFO musí být o 20 dB vyšší než signál detekovaný. Pokud však má použitý Mosfet čistě kvadratickou charakteristiku (a to obvykle mívají), pak tento požadavek je zbytečný a lze bez zkreslení detekovat i silnější signály než je signál z BFO (pozn. OK2OP). Jako náhrada tohoto dual-gate mosfetu může sloužit náš KF521 s tím, že jeden signál (z BFO) přivedeme na neblokovaný odpor 2k2 v „source“, signál pak na G1.



NF zesilovač (obr. 6): Lze použít jakékoliv zapojení NF zesilovače, který zesílí 100 mV šp.šp. na požadovaný výstupní výkon. Sériový push-pull s komplementárními tranzistory podle obr. 6 vyžaduje napájecí zdroj s velmi nízkou výstupní impedancí. To nesmí být zanedbáno, jinak mohou vznikat různé potíže při nastavení plné hlasitosti. Při vysokém výstupním výkonu a nízkém napájecím napětí se neobejdeme bez stabilizátoru výstupního napětí zdroje. V zapojení působí záporně zpětná vazba v emitoru T2 a ne jako obvykle v jeho bázi. V tomto zapojení má tranzistor 2 vysokou vstupní impedanci.

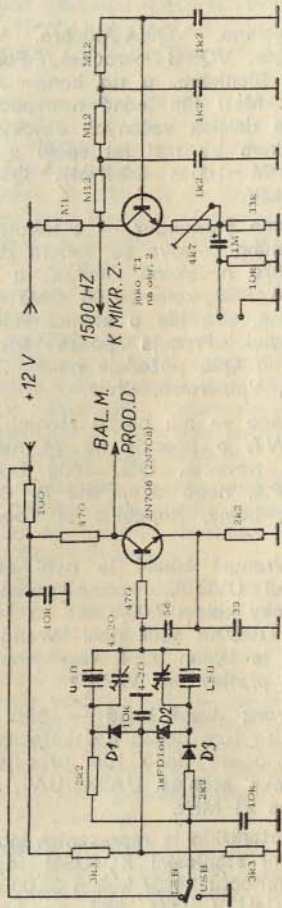
Oscilátor nosné a NF oscilátor (obr. 7): Krystaly pro horní postranní pásmo (USB) a dolní postranní pásmo (LSB) kmitají na paralelním rezonančním kmitočtu, který můžeme v malých mezích měnit paralelně k nim zapojenými trimry. Jako přepínač postranních pásem slouží diodové spínače. Tím se zamezí různým vazbám při použití běžného přepínače, ke kterému by vedly živé vodiče. Je-li přepínač postranních pásem na obr. 7 v poloze LSB, dioda D1 je zablokována (představuje odpor několik stovek kiloohmů), diody D2 a D3 jsou otevřeny (protéká jimi proud asi 2 mA, tj. představují, dynamický odpor asi 50 ohmů). Krystal LSB je tedy uzemněn přes diodu D2 a kondenzátor 10k. V poloze přepínače USB je tomu naopak. Dioda D3 je nutná, aby nedocházelo k tlumení krystalu USB oběma odpory 2k2 a rezonančním odporem krystalu LSB, jehož sériová rezonance je blízko paralelní rezonance krystalu USB. Oscilátor dává na výstupu napětí 1 V ef.

CW provoz se snadno získá rozbalancováním modulátoru, to už bylo řečeno dříve. Jiná metoda CW provozu spočívá v klíčování NF oscilátoru, čímž se též spíná VOX. Tento oscilátor se dá též využít pro ladění vysílače před SSB provozem. Zapojení na obr. 7 je klasický NF oscilátor s fázovacím článkem pomocí RC. Potenciometrem 4k7 se řídí výstupní amplituda sinusového signálu. Signál se vede do druhého stupně NF zesilovače přes průchodkový kondenzátor 500 pF, jehož velikost, stejně jako kondenzátory 1k2, mají vliv na kmitočet oscilátoru. Při klíčování se nepřerušuje žádný stejnosměrný proud, takže nevznikají klisky. Byla shledáno velmi užitečným a zajímavým nastavit NF oscilátor na 1500 Hz a pak ladit oscilátory nosné tak, aby na přijímači byl stejný záněh na kmitočtu 9.000 MHz při přepínání LSB/USB. Pak budou oba krystaly nosné o 1,5 kHz na obě strany od 9 MHz, tj. od středu propustného pásma filtru.

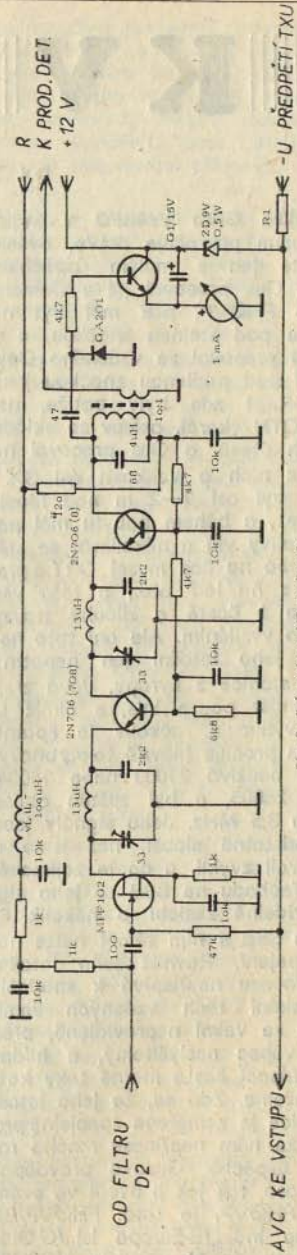
Jiné zapojení zesilovače je na obr. 8. Obvykle se za sebou následující stupně napájejí paralelně. Na vysokých kmitočtech se však sériové uspořádání může též použít, není-li zátěž odporová. Na obr. 8 jsou uvedeny pouze sériově spojené MF zesilovače, VF zesilovač, směšovač a product detektor se připojí snadno. První stupeň je obsazen fetem, neboť pokusný vzorek měl fet i na vř stupni. Použití fetu na prvním stupni mf zesilovače značně zjednodušuje obvody pro AVC v mf a vř zesilovači. Vazba mezi tranzistory je provedena pomocí π článku, který přizpůsobuje vysokou výstupní impedanci přecházejícího tranzistoru k malé vstupní impedanci následujícího tranzistoru (asi 50 kiloohmů na 10 ohmů). Obecně má mít mf zesilovač vysokou selektivitu, v tomto případě však na vstupu mf zesilovače je krystalový filtr, takže selektivita mf zesilovače není rozhodující. Zisk mf zesilovače je 100 dB a může být větší bez obav zhoršení stability. První tranzistor je velmi stabilní, neboť jeho vstup je ztlumen vstupním odporem krystalového filtru (500 ohmů). Obvod AVC vyžaduje polarizační napětí nebo předpětí nejméně 30 V. S výhodou zde můžeme využít předpětí pro PA vysílače a odpor R1 se vypočte z daného předpětí a proudu zenerovou diodou (pro ZD 0,5 W je vztah $R1=U/50$, kde R1 vyjde v kiloohmech, U je předpětí vysílače ve V a 50 je proud zenerovou diodou v mA).

Podle QST January 1970: Transistor Module for SSB Transceivers (Guy M. Gillet, ON5FE) volně přeložil

OK2OP



Obr. 7: Generátor 1500 Hz a NIP oscilátor



Obr. 8: Jiná varianta NIP zesilovače



DX ZPRÁVY

● **Expedice Gusa W4BPD** v indickém oceánu pokračuje dobře, ovšem tentokrát jen s malým úspěchem pro nás. Gus pracoval již z Comoro Isl. jako FHØVP, pak měl být na Tromelinu pod stejnou značkou, a v týdnu 24 pracoval ze vzácného Geyser Reef pod podivnou značkou jako ACØA/GR. I zde byly potíže, nevhodné QTH (korál. ostrov se skládá z malých útesů, a Gus pracoval na jednom z nich o velikosti asi 3×1 metr! A byl asi 1–2 m nad hladinou moře), a během pobytu měl potíže s přelivy vln a několikrát se stěhoval, nebo na čas musel QRT a přesunout se na loď atd., a toto vše vysvětluje i časté a dlouhé pauzy mezi jeho vysíláním. Ale ani toto nemlouvá jeho letošní jen nepatrný zájem o stanice z Evropy, dává zřejmě přednost pouze Ws, s nimiž si spojení vynucuje, ačkoliv je špatně slyší. Gus pracuje hlavně telegraficky, kmitočty používá 21003 nebo 14004, občas i 28005, a byl zjištěn občas i na 7 a 3,5 MHz. Jeho signály jsou letos podstatně slabší, než jsme u něho bývali zvyklí, a co je zajímavé, že při přechodu na SSB se jeho signál pravidelně zeslabí o několik S, takže na SSB s ním téměř nelze navázat spojení. Rovněž jeho letošní režim provozu nepřispívá k snadnějšímu získání těch vzácných zemí. Objevuje se velmi nepravidelně, přes den je vůbec neslyšitelný, a hlídat ho po půlnoci často marně taky každý nemůžeme. Zdá se, že jeho letošní expedice je zaměřena speciálně pro USA, a že nám nepřinese mnoho radostí a úspěchů. Gusova pravděpodobná trasa, tak jak ji uvedl ve svém QTC z FHØVP, je tato: FHØVP/Bi-Bassa da India, /E-Europa Isl., /G-Glorioso, /J-Juan de Novo, dále VQ8CP/

A-Agalega, VQ9/A-Aldabra, VQ9/C-Chagos, VQ9/D-Desroches, /F-Farquhar, dále Blenheim, a na konec AC3 a AC5. Mezi tím jedná o expedici do TZ a dalších vzácných afrických zemí, kam by měl jet spolu s naším OK3HM (dnes 9G1HM). QSL via W2MZV.

● **Juan Fernandez** — z tohoto stále vzácného ostrova se vynořil dne 21. 6. 1970 nečekaně CEØZK, a to na 14120 SSB kolem 7.00 GMT. Zatím nevíme, zda jde o stanici stálou, či expedici. Pracuje pouze španělsky SSB, a QSL požaduje na P. O. Box 3016, Valparaiso, Chile.

● **Togo** — má novou stanici. Je to 5VZWT, a pracuje na 14 nebo 21 vždy navečer. QSL žádá buď via W4SPX, nebo direct na P. O. Box 1166, Lomé, Republic of Togo, Africa.

● **Wrangel Island** je nyní obsazen stanicí UVØIP. Pracuje pouze telegraficky kolem 7.00 GMT na 14. Stanice UVØAR však není Wrangel, její QTH je Dixon. Obě však jsou vzácnými prefixy pro WPX.

● **Franz Josef Land** — SSB expedice se tam dosud neuskutečnila, ale v současné době tam pracuje telegraficky stanice UA3XL/UA1, zejména na 21 MHz.

● **Antarktida** je reprezentována např. silnými stanicemi KC4USM (na SSB na kmitočtu 14207 kolem 09.00 GMT), a KC4USV (též SSB na kmitočtu 14289). QSL pro obě tyto stanice zašlejte na K2BPP. Další aktivní stanici tam je ještě KC4AAD.

Macao — tamní CR9AK je opět aktivní, zejména na SSB na kmitočtu 28.550 odpodně kolem 15.00 GMT. QSL mu vyřizuje CT1BH.

Haiti — z jediné tamní koncesované stanice pracoval na expedici asi po dobu jednoho týdne WB2UBK pod značkou HH2G. QSL žádal na WB2 IEC.

Market Reef navštívila v době 7. až 14. 6. 70 velmi početná expedice z OH pod vedením OH2BH. Pracovali na všech pásmech CW i SSB pod značkou OJØDX. QSL via OH2 BH.

Albania — expedice DL7FT je odsunuta na září t. r., ale skupina OH v čele s OH2BH tam letí dne 10. 7. 70 na týden, a pokusí se tam získat koncesi. Zdaří-li se to, pak se ozvou po dobu jednoho týdne pouze na 14 MHz, a pravděpodobně pouze SSB.

Kure Island — z tohoto velmi vzácného ostrova vysílal krátkodobě expedičně KM6DQ. Podle doslechu prý pracoval kolem 25. 5. 70 telegraficky na 21 MHz jako KH6RS. Ptal jsem se ho na jeho QSL informace, iel však expedičně a odpověděl jen QSL 73 QRZ? Musíme tedy vyčkat.

Republic of Guinea — oznámená expedice ON5SJ definitivně odpadla pro potíže se získáním koncese pro značku 3X1SJ. Škoda!

Manihiki Island — expedice ZK1AJ, o které jsem Vás již informoval, pravděpodobně asi proběhla ve vší tichosti, a nikdo neví nic bližšího. Tato expedice, zahrnující Minihiki a Tokelaus, byla zdržena tím, že se ztratila dvě SSB zařízení, zasláná pro stabilní stanice na těchto ostrovech. Protože však už vím, že se zařízení našla, je víc než pravděpodobné, že jsme ZK1AJ propásli!

Pitcairn Island — VR6TC oznámil dopisem OK1BP, že v době, kdy s jeho značkou pracovala celá řada OKs stanic telegraficky, on vůbec na CW nevysílal, a proto vrací QSL. On sám pracuje výhradně na SSB, a to pravidelně každé úterý na 21350 kolem 21.00 GMT, nebo ve středu od 05.00 GMT na 14225.

Sudán — tamní jediný ST2SA pracuje již čile na 21 telegraficky, ale

stále používá jen starý, nevyhovující vysílač. Akce k získání moderního SSB transceivru za IRC, požadované za QSL, zatím ztroskotala, dosud se sešlo pouze 32 dolarů, takže jeho manager WA5REU loudí i nadále na pásmech dobrovolné příspěvky na tuto „akci“.

Anguilla — na tomto dosti těžko dostupném ostrově pracuje nyní stabilní stanice VP2EQ. Objevuje se SSB na 14300 kolem 22.00 GMT. QSL žádá direct na tuto adresu: VP2EQ, Boys Scout HQ, Anguilla.

● **Quatar** — pod značkou MP4QBK tam hodlá v krátké době zopakovat expedici K4MQG, neboť Quatar je stále velmi hledanou zemí v USA.

● **South Shetland** — potvrzuje se, že z těchto ostrovů pracuje stanice UA1KAE/7. Pracuje pouze telegraficky a pravděpodobně jen na 14 MHz.

● **Marcus — Torishima Isl.**, což je samostatná země do DXCC, je stále dostupný, neboť tam pravidelně vysílá stanice JD1AAH. Používá kilowatt, pracuje telegraficky a zejména preferuje kmitočet 7002.

● **Fernando Poo Isl.** — pokud jste v letech 1967 až 1969 pracovali se stanicí CR5SP a nedostali jste QSL, napište si QSL direct W2GHK, který právě v těchto dnech teprve obdržel všechny logy.

Europa Island (do DXCC platí jako Bassa da India Isls.) — jak se dozvídám, ARRL neuznála poslední expedici, a QSL za spojení s FR7ZT/E jsou nyní vráceny. Totéž je i s expedicí FR7ZT/G na Gloriosu v loňském roce. Jako důvod se uvádí nedostatek důkazů, že FR7ZT skutečně z těchto ostrovů vysílal!

Swan Island — má být cílem expedice K5QHS/KS4 uprostřed léta. Přesný termín zveřejníme, jakmile bude zajištěna doprava na ostrov.

Wallis Island — expedici na tento jinak amatérsky neobydlený ostrov uskutečnil FK8BO dne 6. 6. 70, a zdržel se tam pravděpodobně asi 4 dny. Pracoval pod značkou FW8BO a pracoval prý jen SSB.

Vzácný QRA čtverec pro diplom QRA je HK67, z něhož vysílá občas telegraficky jeden z našich nejzasloužilějších DX-manů, Lojzík OK1AW. Chcete-li jej ulovit, napište mu o sked na P. O. Box 2, Městec Králové, okres Nymburk. Je to jediná stanice na CW v tomto čtverci.

Clipperton Island má být cílem hned dvou výborně vybavených expedic, a přibližně ve stejné době — počátkem července 1970. Je to jednak expedice WB2VAE, a pak skupina Francouzů pod značkou FØNH/FO8. V posledních dnech však proskočily náznaky, že kvůli velmi obtížnému vyladění nemají obě expedice valnou naději na úspěch.

Campbell Island bude pravděpodobně obsazen stanicí ZL4RY/A, což nebude nikdo jiný, než rybnější ZM1 AAT/K, který ukončí pobyt na Kermadecu v říjnu t. r., a pak se po kratším odpočinku má přemístit na Campbell.

Galapagos jsou stále dosažitelné. Pracuje tam nyní velmi čile HC8GS, obvykle na 14220 v noci. O spojení je nutno přihlásit se na pásmu u K3RLY, a QSL se zasílají via HK3WO direct.

Johnston Island — KJ6CF pracuje nyní často na 21375 časně dopoledne. Ačkoliv je u nás slyšet poměrně dobře, spojení se navazuje obtížně, protože pro značné QRM z USA nás jen velmi špatně přijímá. QSL žádá na adresu P. O. Box 436, 24 ADS, APO SF, San Francisco 96305, USA.

New Hebrides — na tyto ostrovy se po dvouleté pauze vrátil YJ8BW a obvykle používá kmitočty 14263 SSB kolem 7.00 GMT. Byl též slyšen na 21 MHz. Managerem je W4N JF.

Pacific DX Net je v provozu každé úterý a pátek na 14265 SSB, a skýtá možnost spojení s velmi vzácnými zeměmi, jako např. VR1L, VR4EE, ZM7 AB, 5W1AR, K4II/KS6, několik KS6, VR2, KM6 atd. Je třeba však volat velmi krátce a nezmatkovat je jejich kmitočtu.

Sarawak je opět dosažitelný, pracuje tam stabilní stanice 9M8FMF. Používá kmitočtu 14310 odpoledne. Naleznete jej též každé úterý a čtvrtek na 21355, kde má v 00.45 GMT skedy s WAØOAH, který je jeho QSL managerem.

Jordan — JY1 — král Hussein se nyní objevuje na pásech méně často. Za to se vybavil opravdu bezvadným SSB zařízením a směrovkami. Rozhodně se vyplatí vyhlídat si ho na kmitočtu 14249 nebo 14300 a to zejména vždy v pátek (muslimský svátek).

Maldives Island používá nyní prefix 8Q. Pracuje tam stabilně stanice 8Q YL, což je podle všeho 4S7YL, neboť na tuto adresu žádá zasílat direct QSL.

Aaves Island — expedice YVØAI tam léto uskutečnila přes 7000 spojení během 36 hodin práce. Vystřídalo se 5 operátorů. Mnozí z nás však neměli štěstí, protože z uvedeného počtu spojení bylo jen nepatrné množství s Evropou, expedice se plně zaměřila na USA.

Fanning Island se objevil pod značkou VR3CC telegraficky na 21 MHz. Byl velmi slabý a není mi známo, že by navázal spojení s OK. Šlo-li o expedici, či jde-li o stanici stabilní, zatím nevím.

Samoa — z tohoto ostrova se objevila podivuhodná značka WS6DI. Pracuje SSB na 14 MHz a je slyšitelný v Evropě po 7.00 GMT.

Nauru Island — C21JW Jack tam definitivně ukončil vysílání dnem 25. 6. 70 a ostrov zůstal bez jediné amatérské stanice.

East Pakistan: AP5CP pracuje přý občas telegraficky na 14040 a je zde slyšitelný v noci kolem 02.00 GMT s tónem T 7.

British Phönix Isl. má další trvalou stanici, VR1EC, op. Clive. Pracuje telegraficky na 7001 kHz časně ráno, ale s OK dosud nenavázal spojení.

Vy 73 všem ur

OK1SV ing. Vladimír Srdínko

ZÁVODY A SOUTĚŽE NA KV

TELEGRAFNI PONDĚLKY — TP 160

IX. kolo — 11. 5. 1969

X. kolo — 25. 5. 1970

OK STANICE	15. OK2PDJ	210
*****	16. OK1JIR	144
1. OK1IMG	17. OK3CDN	84
2. OK1AWQ	18. OK1ZW	72
3. OK1AVN	19. OK1KWP	0
4. OK1DVK		
5. OK1AWN	OL STANICE	
6. OK1ARZ	*****	
7. OK1FON	1. OL6AKP	2.025
8. OK2BMR	2. OL6ALY	1.650
9. OK1JJB	3. OL6AMT	1.425
10. OK2BHT	4. OL4AMU	819
11. OK1AMM/P	5. OLLAMR	252
12. OK1JMF	6. OL6AMP	243
13. OK1KRS	7. OL6ANG	180
14. OK1KHG	8. OL6ANV	105

Deník nezasielaj stanice: OK1HBT, OK3TOA,
OL1ALO a OL1ANT

OK STANICE	12. OK2BMR	561
*****	13. OK1FON	510
1. OK1IMG	14. OK1ZW	180
2. OK2QX	15. OK1AHN	126
3. OK1DVK		
4. OK1AMM/P	OL STANICE	
5. OK1KRS	*****	
6. OK1DBM	1. OL6AKP	2.250
7. OK2KOJ	2. OL6AMT	1.764
8. OK1KYS	3. OL6ALT	990
9. OK2PAW	4. OL4AMU	858
10. OK1AWN	5. OL6AMA	432
11. OK1JMF		

Deníky nezasielaj stanice: OK1HBT, 1JBF,
IDAS, IDAH, 2PDZ, 2PDJ, 2PCN, 3LL, 3CDN,
OL1ANT, OL6ANG a OL6A0B (12 staníc!!!!!!)
Antonín KHĚ, IMG

OZ — CCA CONTEST 1969

1. OK2QX	294	88704	7. OK3CEX	69	5934	12. OK2BPE	45	2124
2. OK2BHV	302	75044	8. OK2BNZ	51	5859	13. OK1AEH	17	1014
3. OK5OM	230	56133	9. OK2YL	60	4560	14. OK1AVG	24	594
4. OK1AQV	145	25272	10. OK3TAH	50	3978	15. OK1DJ	8	81
5. OK1MAS	151	21976	11. OK1AVW	70	3472	16. OK100	5	75
6. OK2PAE	128	15741						

Diskvalifikována byla stanice OK2KNN (13 QSO, 360 bodů)

ALL ASIAN CONTEST 1969

<u>ALL BANDS</u>	<u>20 MHz</u>	<u>14 MHz</u>	<u>7 MHz</u>	<u>Pro kontrolu</u>
1. OK3CJR 12816	1. OK1TA 693	1. OK2BBJ 945	1. OK1BY 184	OK2BCH
2. OK1XW 10395	2. OK2ABU	2. OK5ZMV	2. OK2BGH	
3. OK2QX 8492	3. OK2BMH	3. OK2BPE		<u>Deník pozdi</u>
4. OK3CPL	4. OK2PAF	4. OK1AMI		OK2RZ
5. OK1AOR		5. OK2BNI		OK3TBG
6. OK3CC	<u>21 MHz</u>	6. OK1ACF	<u>3,5 MHz</u>	OK1ASJ
7. OK1STU	1. OK1AGQ 2223	7. OK3CEX	1. OK5OM 56	
8. OK1KYS	2. OK2BIP	8. OK1PAV	2. OK2HI	
9. OK3CAU	3. OK2SPS	9. OK1AEH	3. OK2BOL	
10. OK1AFN	4. OK1AHZ	10. OK3EQ	4. OK2PAE	
11. OK1AI	5. OK2ZU		5. OK3BG	OK2QX
12. OK1ALA				

WAEDC 1970

16. evropský (WAE) DX Contest pořádá DARC pravidelně každou druhou sobotu a neděli v srpnu a září. CW část letos proběhne 8. a 9. srpna, fone část 12. a 13. září. Začátek je vždy od 0000, konec 2400 GMT. Evropské stanice, tedy i OK, navazují spojení s mimoevropskými. Evropské stanice volají výzvu „CQ DX“ nebo „CQ TEST“, DX stanice volají „CQ WAE“. Pracuje se na všech KV pásmech, z celkové doby 48 hodin smí účastník kategorie 1 opracovat max. 36 hodin, zbývajících 12 hodin může rozdělit až do 3 přestávek, které musí být vyznačeny v deníku. Předává se kód složený z RS(T) a pořadového čísla spojení od 001. Každé spojení na pásmu 3,5 MHz platí za 2 body, na ostatních pásmech po 1 bodu. Násobiče jsou pro nás země dle DXCC a dále všechny číselné prefixy JA1-9, PY1-8, VE1-8, VK1-6,

W/K1-0, ZL1-4, ZS1-6, UA9-0. Mimoevropské stanice mohou vysílat také tzv. QTC, zprávy o předešlých navázaných spojeních, které se skládají z času GMT, značky protistanice a jejího pořadového čísla spojení. Např. 1305/DJ3KR/134 značí, že stanice, která QTC předává měla v 1305 QSO s DJ3KR, který měl v té době 134 QSO. DX stanice předají QTC na dotaz „QTC?“ a smí předat jedné stanici max. 10 záznamů. Série QTC se číslují pořadovým číslem QTC a za lomítkem se udá počet záznamů v QTC. Např. QTC3/7 znamená, že vám DX stanice nabízí 7 záznamů o spojeních a je to její vyslané QTC č. 3. Využívejte této příležitosti předávání QTC, neboť přijem jedné zprávy se hodnotí jedním bodem, tzn. že za spojení s DX stanicí, která vám předá 10 záznamů v QTC, máte 11 bodů! Předání QTC od DX stanice si můžete vyžádat jak při prvním QSO, tak i později, při druhém QSO se již nepředává kód. Kategorie: 10p, multi-op, třídy jsou podle příkonu: A-do 200 W, B-nad 200 W, C-novice (pozor, pouze držitelé povolení méně než 1 rok!). Deníky z každého pásma zvlášť a souhrnný list se zasílá do 14 dní na ÚRK ČSSR.

11. ALL ASIAN DX CONTEST

Závod se koná ve dnech 22. srpna od 1000 GMT do 23. srpna 1600 GMT. Závodí se v těchto kategoriích: jedno pásmo — jeden operátor, všechna pásma — jeden operátor, všechna pásma — jeden operátor, všechna pásma — více operátorů — jeden vysílač. Klubové stanice se mohou závodu zúčastnit pouze v kategorii více operátorů. Závodí se na všech pásmech 1,8 až 28 MHz pouze telegraficky. Výzva do závodu je CQ AA. Předává se kód složený z RST a dvou číslic, udávající stáří operátora. YL stanice udávají číslice 00. Navazují se spojení s asijskými stanicemi, jedno spojení se hodnotí jedním bodem. Násobiče jsou jednotlivé prefixy asijských zemí podle platných podmínek pro diplom WPX. Konečný výsledek obdržíme, vynásobíme-li součet všech bodů za spojení z jednotlivých pásem součtem násobičů z jednotlivých pásem. Diplom obdrží každá stanice, která se umístí na prvním místě v každé zemi při provozu na jednom pásmu, dále prvé tři stanice pracující v kategorii všechna pásma a první stanice, pracující v kategorii více operátorů. Zvláštní diplomy pak obdrží stanice, které se umístí na jednotlivých kontinentech na prvních místech na každém pásmu a též v kategoriích na více pásmech.

Deníky se zasílají z každého pásma zvlášť, vyplňují se běžným způsobem, čas tam udávaný musí být v GMT. Vyznačte dále každý první prefix na každém pásmu pro snadnější počítání násobičů. Nezapomeňte, že s každou stanicí lze navázat na každém pásmu jedno spojení. Neplatí spojení crossband. Klubové stanice nebo stanice s více operátory předávají kód složený z RST a ze stáří operátora, který je právě u klíče. V tomto závodě neplatí spojení se stanicemi KA. Každý deník musí obsahovat sumář, který obsahuje rozpis počtu spojení a násobičů z jednotlivých pásem, jméno, adresu a použité zařízení, datum, čestné prohlášení a podpis.

OK2QX

Scandinavian Activity Contest — SAC 1970

Organizace EDR — dánských radioamatérů zve srdečně k účasti všechny amatéry na světě do letošního SAC závodu, jehož jsou pořadatelem.

1. Závod se pořádá ve dvou částech na sobě nezávislých a samostatně hodnocených —

cw část 19. září od 1500 GMT do 20. září 1800 GMT

fone část od 26. září 1500 GMT do 27. září 1800 GMT

2. Výzva do závodu je CW SAC na cw a CQ Scandinavia na fone.
3. Závodí se na pásmech 3,5; 7; 14; 21 a 28 MHz.
4. Závodí se o nejvyšší počet uskutečněných spojení se stanicemi těchto zemí: LA, JX, OH, OHØ, OX, OY, OZ a SM.
I kdy geograficky některé z uvedených volaček nepatří do Skandinávie, jsou takto hodnoceny pro závod.
5. Třídy závodu: jeden operátor a více operátorů. Každá klubová či kolektivní stanice je povinná se přihlásit o hodnocení v kategorii stanic s více operátory. Stanice s více operátory mohou současně pracovat i na více pásmech, avšak vyměňované kódy musí být v chronologickém počtu navazovaných spojení.
6. Vyměňuje se kód složený z RST nebo RS a pořadového čísla spojení počínaje číslem 001. Každý závodník je povinen začínat kódem 001.
7. Násobiče — na každém pásmu můžeme docílit maximálně 9 násobičů, jsou to země uváděné v bodě 4.
8. Konečný výsledek získáme vynásobením počtu uskutečněných spojení celkovým počtem násobičů. Přitom upozorňujeme, že se provádí vyhodnocení pouze všech pásem, je výhodné pracovat na všech pásmech, k dosažení dobrého výsledku.
9. Dvě nejlepší stanice v každé zemi obdrží v obou částech závodu diplomy. Pro vydání diplomu i za třetí místo bude rozhodující počet účastníků z té které země.
10. Deníky musí obsahovat tato základní data: datum, GMT, volačku protistanice, vyslaný a přijatý kód, pásmo a poznačení každého nového násobiče. Nevyžaduje se deník z každého pásma zvlášť, ovšem v celkovém sumáři musí být uveden počet navázaných spojení a získaných násobičů i na jednotlivých pásmech. Tento sumář musí dále obsahovat volačku protistanice, plnou adresu operátora a třídu, ve které se závodu účastní. Zvláštní deníky se však vyžadují pro každou část závodu, tedy pro cw a fone provoz. Deníky se zasílají do 15. října na EDR.

YL HOWDY DAY

Závod pro všechny ženy — amatérky je vyhlášen na 23. září od 1800 GMT do 25. září 1800 GMT tr. Platí všechna spojení navázaná s koncesovanými radioamatérkami bez ohledu na pásma a druh provozu. S každou stanicí lze navázat pouze jedno spojení a neplatí spojení navázaná při provozu ve stálých stycích. Dva body je možno počítat za spojení se členkou YLRL, jeden bod za spojení s nečlenkou tohoto klubu. Násobiče neexistují. Výpis z deníku se má zaslat do 14. 10. 1970 na adresu K5PFF, 6202 Reed Road, Houston, Texas, 77017 USA přes ÚRK.

OK2QX

MALTA INDEPENDENCE DAY AWARD

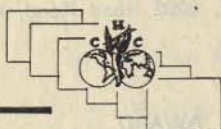
Malta Amateur Radio Society uděluje každoročně stanici ze zahraničí, která naváže v den nezávislosti Malty — 21. 9. — nejvíce spojení se stanicemi 9H1, památný diplom. V minulém roce jej získal finský amatér OH2BRR a soustěžilo o něj 75 stanic. Pokuste se i vy letos o štěstí.

VK/ZL/OCEANIA DX CONTEST 1970

Pořádá australská organizace WIA. Část fone: začátek 3. 10. 1970, 1000 GMT, konec 4. 10. 1970, 1000 GMT. Část CW: začíná 10. 10. 1970 v 1000 GMT, končí 11. 10. 1970 v 1000 GMT. Navazují se spojení se stanicemi VK (AX), ZL (ZM) a ostatní Oceánie. Kód: RS nebo RST a pořadové číslo spojení od 001. S každou stanicí platí jedno spojení na každém pásmu. Body: za stn VK nebo ZL — 2 body, za jinou stn z Oceánie — 1 bod. Násobitel: distrikty VK a ZL na každém pásmu zvlášť. Deníky: mají obsahovat datum, čas v GMT, značku protistanice, pásmo, kód vyslaný a přijatý. Každý nový distrikt VK a ZL podtrhnout, za každé pásmo zvláštní deník. Přiložit souhrnný list s přehledem výsledků podle pásem a podpisem zařízení, jakož i obvyklým podepsaným čestným prohlášením. Kategorie: a) jedno pásmo, b) všechna pásma. Posluchači zaznamenávají pouze stanice VK a ZL a uvádějí v denících report přijímané stanice a přijatý kód; body jako u vyslačů. — Deníky se zasílají do 14 dnů po závodě na ÚRK. Obě části závodu se hodnotí samostatně. Diplom obdrží vítězové v každé zemi.

KALENDÁŘ ZÁVODŮ NA KV (časy v GMT)

YO DX CW/fone Contest	1. 8. 1800	2. 8. 2359
WAE DX CW	8. 8. 0000	9. 8. 2359
Telegrafní pondělek	10. 8. 1900	10. 8. 2000
New Jersey QSO Party	15. 8.	16. 8.
RTO Contest — Krkonoše	15. 8. 0700	16. 8. 1700
All Asian DX CW Contest	22. 8. 1000	23. 8. 1700
Telegrafní pondělek	24. 8. 1900	24. 8. 2000
RTO Contest — Gottwaldov	5. 9. 0700	6. 9. 1700
DARC Summer Field Day fone	5. 9. 1700	6. 9. 1700
WAE DX fone	12. 9. 0000	13. 9. 2359
Telegrafní pondělek	14. 9. 1900	14. 9. 2000
SAC CW	19. 9. 1500	20. 9. 1800
Malta Independence Day	21. 9. 0000	21. 9. 2400
YL Howdy Day	23. 9. 1800	25. 9. 1800
RTO Contest — Frýdek-Místek	26. 9. 0700	27. 9. 1700
SAC fone	26. 9. 1500	27. 9. 1800
Telegrafní pondělek	28. 9. 1900	28. 9. 2000
VK — ZL Contest fone	3. 10. 1000	4. 10. 1000
VK — ZL Contest CW	10. 10. 1000	11. 10. 1000



DIPLOMY

NOA — Nachteulendiplom UKW

1. Diplom „Nočních můr“ bude též vydáván i pro jednotlivá VKV pásma, za spojení po 1. 1. 1969.

2. Všechna spojení musí být navázána v údobí od 0000 SEČ do 0600 SEČ. Platí spojení libovolným druhem provozu a doba po kterou musí být spojení udržována je alespoň 30 minut.
3. Každou noc je možno navázat pouze jedno spojení s jedním libovolným partnerem. Každé spojení se hodnotí jedním bodem. V případě, že je spojení navázáno s amatérem jiné země, hodnotí se pěti body.
4. Počet nutných bodů je 100.
5. K žádosti je nutno zaslat i seznam navázaných spojení včetně data, počátku a konce každého spojení, pásmo, volačky protistanice, RST. Tento seznam musí být potvrzen dvěma jinými amatéry.
6. Poplatek za vydání diplomu je 8 IRC.
7. Žádosti se adresují na: DL2PY, Kurt Wegener, Gabelsbergerstr. 5, 413 Moers, West Germany.

WINNIPEG DX CLUB AWARD

je vydáván k výročí založení kanadské provincie Manitoba a mohou jej získat amatéři na celém světě. Mimo diplomu obdrží též každý stříbrný kanadský dolar, který bude vydán jako pamětní mince k tomuto výročí. Všechny spojení je možno navazovat po 1. 1. 1970, za následujících podmínek:

1. Je třeba navázat spojení celkem s 31 různými stanicemi, vždy po pěti z každého kontinentu — Afriky, Asie, Evropy, Severní Ameriky, Jižní Ameriky, jedno spojení s nějakou stanicí z Antarktidy.
2. Každé spojení na jednotlivých kontinentech musí být s jinou zemí, ale spojení ze Severní Ameriky musí být navázány se stanicemi které jsou členy Winnipeg Clubu.
3. Spojení můžeme navazovat na libovolných pásmech, libovolným druhem provozu, ale s každou stanicí je možno pracovat pouze jednou.
4. Při žádosti se nezasílají QSL listky, tyto ale musí mít žadatel ve svém vlastnictví. Zasílá se pouze jejich seznam ověřený příslušným radioklubem.
5. Poplatek za vydání diplomu je 15 IRC, v tomto poplatku je zahrnuta i cena pamětní mince. Amatéři ze zemí, kde není možno získat IRC kupony mohou tento poplatek složit i v čistých, nepoužitých známkách v ekvivalentní hodnotě.
6. Členové Winnipeg DX Clubu jsou: VE4—AA, AE, AS, BJ, CJ, IM, MP, TJ, RP, SA, SD, SK, XJ, ZX.
7. Vydavatelem diplomu je VE4AE, 22 Sweetwood Bay, Winnipeg 17, Manitoba, Canada.

2QX

Opravte si v "knize diplomů" podmínky platné pro diplomy japonského "Harima Club". Vydavatelem, kam se zasílají žádosti ověřené dvěma jinými radioamatéry a za každý žádaný diplom poplatek 10 IRC, je: Ham Radio Harima Club, c/o Award Manager JA3AZY, P. O. Box 26, KAKOGAWA City, Hyogo, Japan.

Klub vydává následující diplomy:

WTA — Worked Thousand Award — za spojení s 1.000 různých stanic, vydávají se i WTA 2.000, 3.000 atd.

- WTA/2 — Worked 500 Award — za spojení s 500 stanicemi a také WTA/2-600, 700 atd.
- WAK — Worked all Kakogawa — bude vydán stanicím, které naváží spojení s takovými stanicemi, jejichž poslední písmeno ve volačce v patřičném seskupení dá jméno města KAKOGAWA (např. OK1IK, OK1HA, DM3ZEK, W1DEO atd.).
- TAC — The Award Collection — pro všechny stanice, které mají ve vlastnictví alespoň 10 různých diplomů.
- WARHC — Worked Ham Radio Harima Club — za spojení se stanicemi v prefixech JA1 až JAØ, ale stanice JA3 musí být členem Harima klubu.
- WJSGC — Worked Japan Six Great City — za spojení se šesti největšími městy v Japonsku — Tokyo, Yokohama, Nagoya, Kyoto, Osaka, Kobe.
- WMAŽ — Worked Mobile Award — za spojení s alespoň deseti mobilními stanicemi.
- WAHP — Worked HYOGO Prefecture Award — za spojení se stanicemi, jejichž poslední písmena ve volačkách složí slovo HYOGO.
- WTHA — Worked 2way Hundred Award — za spojení se 100 stanicemi s každou dvěma druhy provozu (např. CW-SSB).
- WAJ, WAF, WAE — Worked All Junior (Fellow, Elder) Award, vždy za spojení s deseti amatéry, kteří jsou mladší (stejně staří, starší) než vy v době, kdy navazujete QSO. Rozhodujícím je letopočet narození.

Ke stému výročí založení města Malanje vydává LARA — odbočka v Malanje pod patronací města diplom pod názvem

Centenary Award

Tento diplom může být vydán stanicím, které v období od 3. srpna do 31. prosince tohoto roku (1970) naváží na některém z pásem 7, 14, 21 nebo 28 MHz spojení se stanicemi ve městě Malanje.

Stanice pracující SSB provozem musí navázat jedno spojení se stanicí CR6MG a jedno spojení s libovolnou jinou stanicí v Malanji. Stejně podmínky platí pro stanice pracující provozem AM. Stanice pracující CW provozem musí k vydání diplomu navázat spojení s jednou libovolnou stanicí v Malanji.

Diplom bude vydán i pro posluchače za stejných podmínek jako pro amatéry vysílače, ale v žádosti musí uvést i protistanici, se kterou stanice v Malanji pracovala. Všichni žadatelé pak musí v žádosti provést výpis z deníku a tento musí obsahovat datum, čas a pásmo na kterém bylo spojení navázáno. Spolu se žádostí je třeba zaslat i své QSL pro stanice v Malanji.

V současné době jsou tyto stanice v provozu: CR6 BY, CD, EP, GQ, GW, HQ, JY, KB, KZ, LC, LK, LN, MG, NS. Spojení s kteroukoliv ze zde jmenovaných stanic platí do diplomu. Diplom se vydává zdarma!

Výpisy z deníku a QSL se zasílají na adresu:

Delegacao da Liga dos Amadores de Radio de Angola,
 „Concurso Centenario de Malanje“,
 Cx. Postal, 86 — Malanje — Angola — P. W. Africa.

Robinson Crusoe Award

vydává se pod záštitou Hull Amateur Radio Clubu s klubovou stanicí G3AMW. Diplom je vydáván ve třech třídách:

1. — Je třeba získat alespoň 75 bodů za spojení se stanicemi G3AMW které se hodnotí 24 body, nebo se členy klubu — každé spojení 19 bodů, spojení s ostatními stanicemi města Hull 16 bodů případně se stanicemi na ostrově TOBAGO (9Y4) kde se předpokládá, že Robinson žil, 24 bodů. Každé spojení, které je uskutečněno v pátek se hodnotí dvojnásobným počtem bodů.
2. — Podmínky této druhé třídy jsou stejné jako třídy první, jen všechna spojení pro dosažení 75 bodů musí být navázány v pátek, bez zvýhodnění na dvojnásobný počet bodů.
3. — Třetí třída se získá ve dvou částech — vždy je třeba tři spojení v části A — je třeba získat tři páry „stop“ každá musí být za spojení na jednom pásmu jedním druhem provozu, se stanicemi které jsou uvedeny nahoře (ve městě Hull nebo na ostrově TOBAGO). Např. G3AMW, RDM a AGX — vše 14 MHz SSB je jedna „stopa“. V části B — je třeba získat 4 levé „stopy“ či „šlápěje“ — to jsou zvláštní nálepky, které budou za spojení vydány. Dále pak 4 pravé „stopy“. Pro každou levou — 3 spojení na jednom pásmu, ale různými druhy provozu (např. všechna spojení na 14 MHz, ale dvě SSB a jedna CW, nebo jedno AM, dvě SSB, nebo po jednom AM, SSB, CW.) a pro každou pravou jsou třeba tři spojení — jedním druhem provozu, ale na různých pásmech — např. všechna CW, na pásmech 20, 15 a 40 metrů. Takovýchto kombinací je možno získat mnoho.

Platí všechna spojení od 1. 1. 1960. Zasílají se vydavateli pouze data o spojeních potvrzená dvěma jinými amatéry. Diplom se vydává i pro posluchače za 8 IRC, 2. třída za 4 IRC. Adresa: John Singleton, 132 Danube Road, Wold Road, Hull, E. Yorks, Great Britain — Anglie.

2QX

Diploma Serenissima

Vydává jej benátská sekce ARI všem radioamatérům při splnění těchto podmínek: žadatel z Evropy musí předložit QSL lístky, které mají bodovou hodnotu 10 bodů za spojení se stanicemi Benátek (Venezia). Platí všechna spojení od data 1. 1. 1963. Spojení mohou být navázána na libovolných pásmech, jakýmkoliv druhem provozu. Vydávají se zvlášť diplomy za spojení navázaná fone, CW, nebo smíšeným provozem. Nálepky za pásma se nevydávají. Každé spojení s benátskou stanicí se hodnotí jedním bodem. Na den sv. Marka, který je každoročně 25. dubna (Sv. Marek je patronem Benátek) se každé spojení hodnotí dvěma body. Mimoto tento den jsou každoročně na pásmech speciální stanice; každý může předložit potvrzení o spojení s jednou takovou stanicí a toto spojení se hodnotí čtyřmi body („jolly stations“).

Žádosti o diplom spolu s 10 IRC se zasílají na adresu: A. R. I. Venice Section, P. O. Box 181, Venice.

2QX

MONITOR Award

vydává organizace ISWL, jako jediný diplom který mohou získat i nečlenové této organizace. Diplom se vydává za spojení nebo pro posluchače za poslechy alespoň 25 členů, koncesionářů. Platí všechna spojení či poslechy po 1. 1. 1970. K žádosti je zapotřebí přiložit potvrzený seznam QSL s běžnými daty o jednotlivých spojeních. Za každých dalších 25 členů, za spojení na jedno-

tlivých pásmech či jednotlivými druhy provozu se vydávají nálepky. Seznam členů je možno obdržet na adrese diplomového managera, z OK jsou členy pouze OK2QX a OK33HM, který toho času vysílá jako 9G1HM. Nejvíce členů-koncesionářů má ISWL v USA a v Anglii, klub sdružuje hlavně posluchače a to i posluchače komerčních stanic.

Diplomovým managerem na kterého je možno zasílat dotazy a žádát o diplom je Mr. Clifford A. Tooke, 6 Chelmer Avenue, Rayleigh, Essex, England. ISWL klub vydává ještě dalších 7 diplomů, ovšem pouze pro své členy.

2QX

Laen W Award

Vydává se za spojení s pěti stanicemi laenu W ve Švédsku. Platí spojení od 15. 8. 1967. Potvrzený seznam QSL a 10 IRC se zasílá na adresu: P. O. Box 209, S-780 24 Idkerberget, Sweden. Nálepky se vydávají za spojení s 10, 15 a 20 stanicemi, za 2 IRC.

Seznam stanic patřících do laenu „W“: SK4 AO SL4 BP SM4 AHC AMC AMM ANK ANQ ANU AOK APU AQL ASI AUU AVP AWF AZJ BAK BEL BGT BJX BMA BNH BON BPH BPU BQA BRX BSH BTJ BVC BYY BZN CEM CGM CGP CHC CHM CIM CJM CKM CKW CMB CNN CPW CQX CSF CSX CUJ CUG CUW CYO, DAQ DCW DFH DHO DIG DJA DJO DN DNX DOG DQI DWA DWP DWX DZT EDK EII EIK ELM ENH ENK EPK EQD ESA ETF EXD EZG GF GL GO GX HW IL JD KF KM KW KZ MD RR TD TO UW.

2QX

MUNICH OLYMPIC DIPLOMA

Diplom má aktivizovat radioamatéry celého světa ke spoluúčasti na svátku mezinárodního přátelství — olympijských hrách 1972 v Mnichově. Vydávají jej odbočky DARC v Mnichově za těchto podmínek: Platí všechna spojení se stanicemi v Mnichově od 1. 1. 1970, 0000 GMT až do dne oficiálního ukončení olympijských her 1972 do 2400 GMT. Za mnichovské stanice se považují ty, které udávají DOK C09, C11, C12, C13, C18 nebo C30. Každou stanicí lze započítat jednou na každém pásmu a v každém kalendářním roce. Evropská amatéři počítají za spojení CW 8 bodů, fone 4 body. Diplom MOD se vydává zvlášť za CW, zvlášť za fone nebo smíšeně. Lze jej získat také za spojení na jednom pásmu, a to od 160 do 10 metrů. I. třída — zlatá — je za 250 bodů, II. — stříbrná — za 200 bodů, III. — bronzová — za 100 bodů. Vydává se také posluchačům. Žádost se seznamem spojení, potvrzeným podle lístků dvěma jinými koncesionáři a s poplatkem 10 IRC adresujte na: Engelbert Misera DJ8ZU, D-8 München 13, Keuslinstr 6.

LEVNÉ DIPLOMY

Podmínky levných diplomů, které byly minule uveřejněné vzbudil velký ohlas mezi „Honci diplomů“. Proto uveřejňujeme další část levných diplomů, které nám zaslal Bohumil Křenek, OK2BOB. TNX!

SWBA — Saskatoon Wheat Belt Award za 3 QSO/L se stns města Saskatoon v Kanadě. Potvrzený seznam QSO/L via VESSM, H. J. Slack, R.R.2, Saskatoon, SASK., CANADA (zdarma).

WVDXCA — Willamette Valley DX Club Award za 10 QSO/L se členy tohoto klubu: W7: AC, BBH, BTH, CE, KSA, LJ, LVH, MB, MG, MVC, NXJ, OEV, PJJ, QLE, QON, QY, REX, RVM, SGN, SNY, WLL, ZCX, IAM. W7: DRP, GHK. K7: ADL, BCX, HCD, OPB, PBM. Seznam QSO via WVDXC P. O. Box 555, Portland, Oregon 97207, USA. Platí QSO po 1. 1. 1956. Velmi hezký diplom zdarma!

15 on TOP Award za QSO/L s 15 zeměmi dle DXCC na 160 m pásmu po 1. 1. 1960. Za každých dalších pět zemí se vydává nálepka. Seznam QSO/L cfmg ÚRK a 3 IRC via Cotswold Radio Club, 250 Gloucester Rd., Cheltenham, Glos., England.

SCAR — Santa Cruz Radio Award za 3 QSO/L se členy SCRC. Seznam QSO via WA6LCK, Bob Campioni, 1320 Bay St., Santa Cruz, Calif. 95060, USA. Seznam členů bohužel nemám, ale prakticky každá stn v SC je členem SCRC.

Solano County Award za 3 QSO se stns okresu Solano, z toho jedna stn musí být z města Dixon. Seznam QSO/L via WA6FKN, Box 34, Dixon, Calif. 95620, USA. Platí QSO po 1. 1. 1960 a je zdarma.

W.B.H. — Worked Belo Horizonte Award za 5 QSO se stns v městě Belo Horizonte (PY4). QSO po 31. 12. 1958. Seznam QSO a 5 IRC via PY4AA, P. O. Box 314, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil.

FIRECRACKERS Award za 4 QSO s VS6 po 1. 1. 1964. Potvrzený seznam QSO/L a 5 IRC via P. O. Box 541, Hong-Kong.

Lebanon Award za 10 QSO se stns OD5 po 1. 7. 1958. Za každých dalších 10 QSO se vydává nálepka. Potvrzený seznam QSO/L via LRAA, P. O. Box 1217, Beirut, Lebanon. (Zdarma).

PPC Award za 5 QSO se členy Picapau Carioca v Rio de Janeiro. Seznam členů. PY1: AVV, BAK, BAT, BCA, BHQ, BLC, BLG, BQO, BXO, CBW, CCE, CCO, CFS, CGU, CIP, CKG, CKV, CLJ, CMB, COG, GU, HX a ZM. Neplatí QSO v závodech a s mobilními stns. Seznam QSO a vyplněné QSL pro PY stns s 5 IRC via PPC c/o, Labre-Guanabara, Box 58, Rio de Janeiro, GB, Brazil. Platí QSO po 1. 3. 1965.

9H1 Award za QSO se stns 9H1 po 21. 9. 1964 (vyhlášení nezávislosti Malty). Bodování: 1,8 MHz — 5 bodů, 3,5 — 3, 7 — 2, 14 — 1, 21 — 3, 28 — 5, VKV — 25. Diplom se udělí buď za 50 bodů na jednom pásmu, nebo za 40 bodů na 2 pásmech, nebo za 30/3, nebo 20/4. Seznam QSO/L potvrzený ÚRK a 10 IRC via 9H1BB, L. Smith, B Kara, Malta.

ARA — Afghanistan Radio Award za 3 QSO s YA stns na 2 pásmech (např. 1 QSO na 14 a 2 QSO na 21 MHz). Seznam QSO/L potvrzený ÚRK a 10 IRC via The Camel Drivers Radio Club, P. O. Box 638, Kabul. QSO po 1. 1. 1966.

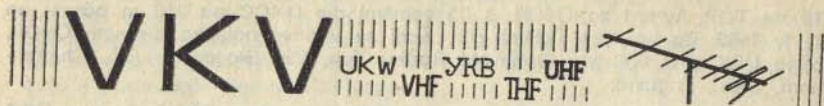
Stampede City Award za 10 QSO se stns v Calgary City. Zdarma! Seznam QSO via LARA, Box 592, Calgary, Alta., Canada.

HK5 Award za 3 QSO se stn s HK5 po 1. 1. 1957. Seznam QSO/L potvrzený ÚRK via Box 6149, Cali, Colombia. Cena není uvedena (zdarma?).

The Freebooters Statuette za QSO s klubovou stn SK7BK a 5 členy Freebooters Radio Clubu. Seznam členů: SM7: ER, TE, VO, ZJ, ALI, ANL, ASN, BJB, BAH, BBU, BDU, BBV, CFF, CPL, CRW, DGC, DJG, DUG, DHK, DRQ, DMT; DLV, EUG, EHI, EMI (stav k 31. 12. 68). Cena není uvedena, žádost via The Freebooters Radio Club, Box 150, S-281 01, Hesselholm, Sweden.

Benelux Award vydává Antwerp DX Club, Box 331, Antwerp 1, Belgium za QSO/L se 7 ON stns, z toho alespoň 1 stn z Antwerp, dále 7 PA stns a 2 LX stns po 1. 1. 1947. Cena 7 IRC.

Liverpool Award za QSO/L s 10 stns z Liverpoolu, po 1. 1. 1956. Za 6 IRC, via G3MCN, Harry James, 448 East Prescot Rd., Knotty Ash, Liverpool 14, England.



IARU Region I VHF/UHF Contest 1970

1. Závod probíhá v době od 1800 GMT 5. září do 1800 GMT 6. září 1970.
2. Soutěžní kategorie:
 1. 145 MHz — stálé QTH
 2. 145 MHz — přechodné QTH
 3. 433 MHz — stálé QTH
 4. 433 MHz — přechodné QTH
 5. 1296 MHz — stálé QTH
 6. 1296 MHz — přechodné QTH
3. Během závodu může být navázáno na každém pásmu jedno spojení s každou stanicí. Spojení přes družice, převáděče a umělé reflektory nejsou povolena. Z každého stanoviště na každém pásmu může soutěžit pouze jedna stanice. Soutěžní stanice smí obsluhovat pouze držitel povolení, pod jehož značkou se soutěží.
4. Při soutěžním spojení se předává kód složený z RS nebo RST, pořadového čísla spojení od 001 a QRA čtverce.
5. Druh provozu: A1, A3, A3J a F3. Příkon podle povolovacích podmínek. Mimořádně povolené zvýšené příkony nejsou povoleny.
6. Bodování je na základě 1 bod za jeden km překlenuté vzdálenosti.
7. Soutěžní deník musí být vyhotoven pro každé pásmo zvlášť a musí obsahovat všechny náležitosti anglicko-českého formuláře „VKV soutěžní deník“, vypočtený bodový výsledek a čestné prohlášení o dodržení povolovacích a soutěžních podmínek. **Deník ve dvou provedeních** musí být odeslán do 16. září 1970 na adresu: ÚRK ČSSR, Vlnitá 33/77, Praha 4-Bráňák.
8. Chyby v soutěžních denících budou postihovány podle usnesení VKV komitétu I. oblasti IARU.
9. Za stejných podmínek probíhá závod „Den rekordů 1970“, který bude vyhodnocen zvlášť.
10. Nedodržení soutěžních podmínek a povolovacích podmínek má za následek diskvalifikaci.

POHOTOVOSTNÍ ZÁVOD 1970

V některém z příštích měsíců bude vyhlášen v nedělním vysílání stanice OK1 CRA „Pohotovostní závod CRA 1970“ za těchto podmínek:

1. Závod proběhne od 0900 SEČ do 1200 SEČ po vyhlášení ve vysílání OK1 CRA. Lze navázat s každou stanicí jedno platné spojení.
2. Soutěží se na pásmu 145 MHz provozem A1, A3 a SSB ze stálého QTH.

3. Při spojení se předává kód složený z RS nebo RST, pořadového čísla spojení od 001 a QRA čtverce. Platí i spojení se stanicemi, které se závodu nezúčastní.

4. Za spojení ve vlastním velkém QRA čtverci se počítají 2 body, za spojení v sousedním pásmu velkých čtverců 3 body, v následujícím pásmu 4 body atd. podle schématu:

```

4 4 4 4 4
4 3 3 3 4
4 3 2 3 4
4 3 3 3 4
4 4 4 4 4

```

Jako násobiče se počítají velké QRA čtverce, se kterými bylo v závodě pracováno.

5. Soutěžní deník musí obsahovat všechny náležitosti formuláře „VKV soutěžní deník“, správně vypočítané výsledky a čestné prohlášení o dodržení povolavacích a soutěžních podmínek. Deník v jediném provedení musí být odeslán do 10 dnů po závodě na adresu: Josef Ulrych, 1. máje č. 2/1476, Havířov 6.

VKV DX ŽEBŘÍČEK — stav k 15. 6. 1970

(značka, QRB, druh šíření při QRB, počet potvrzených zemí)

ODX 145 MHZ

OK1VHK	1.572	Ms	25	OK1BP	1.225	T	-
OK2LG	1.560	Ms	11	OK1BMW	1.172	T	8
OK2BHH	1.445	T	6	OK1WDR	1.170	T	10
OK2SUP	1.413	T	9	OK1AZ	1.170	T	8
OK1VAM	1.370	T	11	OK1VCW	1.165	T	8
OK1AIB	1.348	T	13	OK1VCX	1.160	T	-
OK3KII	1.340	Es	-	OK1KHI	1.155	T	10
OK3HO	1.320	T	11	OK1AMS	1.155	T	9
OK1HJ	1.290	T	7	OK1VKA	1.155	T	6
OK3CDI	1.289	Ms	11	OK1FG	1.100	T	10
OK1GA	1.280	T	18	OK1VHN	1.070	T	12
OK1RX	1.280	T	9	OK3CAJ	1.070	T	5
OK2KOS	1.280	T	7	OK1VDM	1.050	A	10
OK1AHO	1.250	T	-	OK1EH	1.025	A	15
OK1ACF	1.225	T	11				

MDX 145 MHZ

OK3KDX/P	1.730	Es	-
OK3CDI/P	1.588	T	11
OK3HO/P	1.530	T	16
OK1VR/P	1.518	T	20
OK1ADJ/P	1.450	Ms	-
OK3KLM/P	1.370	T	12
OK3KTO/P	1.344	T	13
OK2TF/P	1.340	T	16
OK2KJT/P	1.340	T	-
OK1DE/P	1.335	T	21
OK2QI/P	1.230	T	18
OK1VQJ/P	1.220	T	13
OK1KAM/P	1.212	T	15
OK1VBG/P	1.212	T	12
OK1KOK/P	1.095	T	8

ODX 433 MHZ

OK1AIB	375	T	4
--------	-----	---	---

MDX 433 MHZ

OK1EH/P	890	T	7	OK1KCO/P	468	T	2	OK1AIB/P	378	T	4
OK1KCU/P	810	T	6	OK3HO/P	467	T	2	OK3CDB/P	378	T	2
OK1AHO/P	810	T	6	OK1KDO/P	467	T	-	OK3KJF/P	378	T	-
OK1VR/P	640	T	4	OK1KKD/P	395	T	4	OK1AX/P	360	T	3
OK1KAM/P	622	T	5	OK2KBR/P	395	T	-	OK1PG/P	350	T	2
OK1AJD/P	480	T	2								

1296 MHZ

OK3CDB/P	291	OK1KCO/P	197	OK1KKD/P	139
OK1BMW/P	291	OK1KTL/P	197	OK2KEA/P	137
OK1KIR/P	268	OK1KEP/P	162	OK1KRE/P	135
OK1AJ/P	241	OK1KAD/P	162	OK1AIY/P	128
OK1KAX/P	200	OK1KJD/P	155	OK1KDF/P	125
OK1KRC/P	200	OK1KDO/P	139	OK1KST/P	120

2300 MHZ

OK1KEF/P	70
OK1KAD/P	70
OK1KDO/P	12
OK1EO/P	10
OK1LU/P	10

OK1VHN

RADIOAMATÉRSKÉ PŘEVÁDĚČE NA BALÓNECH

V minulých číslech Radioamatérského zpravodaje i v jiných VKV bulletinech jste četli o spojeních, navázaných prostřednictvím převáděčů umístěných na balónech, — ARTOB (Amateur Radio Translators on Balloons). V Německu existují dvě skupiny VHF/UHF amatérů, které tyto převáděče sestavují a vypouští. Jedna skupina je kolem DL3YBA nr Hannover (QRA EM50) a druhá skupina je umístěna u Mnichova (QRA FI59).

Užitečným zatížením těchto balónů (meteorologických balónů) jsou translatory pro 2 m, 70 cm a 23 cm (single nebo crossband) s připojenými anténami a telemetrickým zařízením pro letová měření a pro zajištění návratu. Starty závisí na povětrnostních podmínkách a konají se zejména o nedělích mezi 9 a 11 hod. GMT. Doba letu má být nejméně 2 hodiny, ale budou podniknuta opatření pro její prodloužení. Maximální výška se pohybuje mezi 20 a 30 km. V této výšce balón praskne a zařízení se snese dolů na padácích

Podle zkušeností může být balón slyšet asi 1 hodinu po vypuštění na vzdálenost 500 km. Jako doposud nejlepší výsledek bylo zaznamenáno spojení mezi G a YU stanicemi via BARTOB.

Vlastní elektronické zařízení je uloženo v 5 cm tlustých krabicích ze styroporu na ochranu proti nízké teplotě (venkovní teplota ve výšce 25 km je okolo -50°C) a pro ztlumení nárazu při přistání. Jako zdroje slouží 3—4 ploché baterie po 4,5 V. Použité antény jsou halo-anténa, double-halo, zkřížené dipóly (turniket, otočný kříž) nebo rohové dipóly. Celková váha užitečného zatížení je asi 2—2,8 kg.

Nejnovější zprávy o startech můžete poslouchat o nedělích na kmitočtu 7045 kHz, kde vysílá stanice DL1HC mezi 8.45 až 9 GMT. Následující tabulka uvádí kmitočty převáděčů ARTOB a BARTOB. Starty jsou předpovídaný na letní a podzimní období.

ARTOB — oblast vypouštění 20 km N-E od Hannoveru, QRA EH50

	přijímá	vysílá
2 m/2 m	144,08 — 144,12	145,92 — 145,88
70 cm/2 m	432,00 — 432,20	145,30 — 145,50
2 m/70 cm		
23 cm/2 m	1296,0 — 1296,3	145,06 — 145,36
maják I.		145,732
maják II.		145,755/145,950

BARTOB — oblast vypouštění 20 km N od Mnichova, QRA FI59

	přijímá	vysílá
2 m/2 m	144,130 — 144,230	145,839 — 145,739
70 cm/2 m	432,000 — 432,300	145,200 — 145,500
2 m/70 cm	145,575 — 145,625	432,475 — 432,525
23 cm/2 m		
maják I.		145,6383 ; 145,970
maják II.		145,4700 ; 145,910

OK1ALV, OK1MBS

MÁJOVÝ CONTEST 1970

Ve výsledcích tohoto závodu, otištěných v minulém čísle RZ, omylem vy-
padly výsledky kategorie 145 MHz — přechodné QTH:

1. OK3CAF 21091	8. OK3CAJ 9907	15. OK1JIM 4312	22. OK1WN 1993
2. OK1MBS 18605	9. OK2SGY 9780	16. OK2KRT 3982	23. OK1ZW 1926
3. OK1KTL 18303	10. OK1AGE 8735	17. OK1KKA 3981	24. OK1PG 1556
4. OK2BDS 14815	11. OK1KEP 8404	18. OK1VKA 3264	25. OK1JVJ 1431
5. OK1JKT 13245	12. OK1BMW 8042	19. OK3KWM 3119	26. OK1JVJ 863
6. OK3CDI 12649	13. OK2KJT 7934	20. OK1AHX 3073	27. OL7AMY 313
7. OK2QI 11801	14. OK3KGX 6034	21. OK1KNG 2751	28. OK1AYG 246

Diskvalifikována byla stanice OL4AQA pro porušení povolovacích podmínek (vysílání na kmitočtu 144,60 MHz) a pro velmi neúplně vyplněný soutěžní deník. Deníky pro kontrolu: OK2BOS, 3TAL a 3ZM. Nezaslané deníky: OK1VHM.

Vážení přátelé,

jistě máte zájem na tom, aby naše VKV rubrika byla co nejkvalitnější a co nejvíce nás informovala jak o závodech a výsledcích, tak i o podmínkách šíření a různých zajímavostech z pásem i od krbu.

Zádám Vás proto, abyste se stali spoluvůdci této rubriky a zasílali mi zprávy o spojeních a poslechu i jiné zajímavosti, které by mohli zajímat i ostatní věkářisty. Své příspěvky zasílejte na adresu: Stanislav Vavřík, Podborčí 11, Ostrava 5.

Těším se na Vaši spolupráci.

OK2VIL

HON NA LIŠKU

Tišnovský radioklub Svazarmu byl v minulosti již několikrát pořadatelem různých soutěží v „Honu na lišku“. Každá soutěž byla dobře připravena a proto při volbě pořadatelů letošních mistrovských soutěží v honu na lišku byl určen opět Tišnov.

Soutěž se konala 30. května 1970 v okolí Lomnice u Tišnova. Ráno byli závodníci autobusem převezeni z Lomnice (byli ubytováni v lomnickém zámku) do Šerkovic, kde u památníku partyzánské skupiny Jermak, jejíž velení bylo v blízké hájence přepadeno fašisty, bylo slavnostní zahájení a potom 24 závodníků startovalo k závodu na 3,5 MHz. Místo u partyzánského památníku bylo zvoleno proto, že soutěž byla jednou z akcí, kterou se radioamatéři zapojili do oslav 25. výročí osvobození a součástí akce „Směr Praha“. Nejkratší vzdálenost pro nalezení všech čtyř lišek byla 5,5 km, limit stanovený k jejich nalezení byl 120 min. Tento závod se uskutečnil v krásném, ale obtížném terénu za slunečného počasí.

Od 14.30 hod. startovalo 21 závodníků od lomnického zámku k závodu na 144 MHz. Lišky byly také čtyři, ideální trasa 5,2 km a limit 120 min. Již při startu prvních závodníků začalo pršet a déšť provázel celý závod. Tento závod byl v ještě více obtížném terénu než dopolední a déšť terén ještě ztížil. V tomto závodě startoval také bývalý čs. reprezentant Emil Kubeš, který i když měl během závodu závadu na přijímači, obsadil 12. místo a porazil tak o mnoho mladší závodníky.

Večer v lomnickém zámku byli vítězové odměněni věcnými cenami a všichni společně zhodnotili celou soutěž. Organizátoři soutěže, obětaví a nadšení členové tišnovského radioklubu nezůstali nic dlužni pověsti o jejich práci,

a jak už to u nich bývá zvykem, celou soutěž vzorně připravili a postarali se o její bezvadný průběh. Při přípravě i organizaci soutěže jim pomohli také pracovníci OV Svazarmu Brno-venkov.

Všichni se těší na další soutěže, které budou tišnovští radioamatéři pořádat.

Pásmo 3,5 MHz

Pásmo 144 MHz

1. Ladislav Točko, Košice	54,12 min.
2. Miroslav Rajchl, Praha	56,12 min.
3. Mikuláš Vasálko, Košice	56,45 min.
4. Bohumil Brodský, Brno	62,10 min.
5. Lubomír Hermann, Brno	64,14 min.
6. Pavel Šrůta, Praha	65,35 min.
7. Ivan Harminec, Bratislava	67,55 min.
8. Ladislav Kryška, Praha	68,30 min.
9. Ján Gavora, Bratislava	68,31 min.
10. Vladimír Kanas, Bratislava	81,37 min.
11. Boris Magnusek, Frýdek-Míst.	81,37 min.
12. Ján Vasálko, Košice	85,23 min.
Na dalších místech: Jan Čermák, St. Chalupa, Mír, Kop, Old. Staněk, Olga Platková, Ed. Vyskoč, Im. Hrubý, Arn. Prokeš, Petr Ryž- ka, Vl. Majoroš, 2 vzdali	

1. Mikuláš Vasálko, Košice	68,26 min.
2. Ladislav Kryška, Praha	84,15 min.
3. Stanislav Chalupa, Kladno	89,05 min.
4. Bohumil Brodský, Brno	90,38 min.
5. Miroslav Rajchl, Praha	90,54 min.
6. Pavel Šrůta, Praha	92,14 min.
7. Ladislav Točko, Košice	99,41 min.
8. Ivan Harminec, Bratislava	104,05 min.
9. Boris Magnusek, Frýdek-Míst.	107,15 min.
10. Oldřich Staněk, Brno-venkov	105,11 (31)
11. Ján Gavora, Bratislava (31šky)	108,52 min.
12. Emil Kubeš, Praha (31šky)	113,02 min.
Na dalších místech: Vl. Majoroš, Vl. Kanas, Ed. Vyskoč, St. Kašiar, Im. Hrubý, St. Ri- ska, 3 vzdali	

Josef Ondroušek, OK2-13164

RTO Contest



HODONÍNSKÝ HROZEN

V Hodoníně se konalo 30. května 1970 druhé kolo RTO ligy, které hodonínští radioamatéři nazvali podle plodů, kterým se v jejich kraji velmi daří. Sjezo se celkem 23 závodníků z ČSR. Poměrně málo bylo závodníků v kategorii B, kteří jsou většinou studenty a v té době měli před maturitami. I tak bylo dosaženo velmi dobrých výsledků a lze konstatovat, že závod ve své dnešní podobě přitahuje další zájemce do našich řad.



Ing. Vondráček OK1ADS (vlevo) – vítěz Hodonínského hrozu, Jiří Sloupenský OL5AJU (uprostřed) vyhrál v Hodoníně v kategorii B, OK2BND (vpravo) předává O. Turčanov z OK1KNH poutnickou hůl za nejhorší čas na trati orientačního závodu.

V příjmu vynikli Bürger, Pažourek, Kučera, Sýkora a Sloupenský, kteří získali plných 100 bodů. V KV závodě si nejlépe vedli ing. Vondráček, Koudelka a již tradičně junior Zika. Nikdo z nich se však nevyhnul chybám, o jejichž původu lze diskutovat. Pravidla však říkají, že chyba v textu se započítává stanici příjemci. V orientačním závodě vynikl především účastník mistr sportu ing. Vondráček, který je zároveň nositelem I. třídy ČSTV. Trať proběhl ve vynikajícím čase a dokázal tak, že ovládá bezpečně orientaci i v rovinatém terénu. Jiří Sloupenský z kategorie B zvítězil v OZ jen těsně před Círýnem, přesto však dokázal udržet bezpečný bodový náskok v celkovém pořadí.

Celý závod byl po organizační stránce připraven velmi dobře, za což patří dík všem hodonínským radioamatérům, především však Ivanu Kosířovi OK2MW a Štěpánu Martínkovi OK2BEC, kteří udělali pro zdar celé akce maximum. Lze se těšit, že se zájemci o RTO sejdou příští rok v Hodoníně znovu, aby tam demonstrovali přátelství lidí, kteří jsou si svým „hobby“ blízcí.

KATEGORIE A

1. Vondráček OK1ADS	96	97	100	293	I.
2. Koudelka ex OK1MAO	95	98	92	285	I.
3. Bürger OK2BLE	100	77	65	243	III.
4. Krob OK1DVK	88	79	74	241	III.
5. Pažourek OK2BEW	100	64	54	218	
6. Kučera OK1NR	100	38	57	195	
7. Dušek OK1WC	78	89	24	191	
8. Sýkora OK1-9a97	100	64	0	164	
9. Uzák OK1KMK	99	43	19	161	
10. Turčanová OK1KNH	92	61	0	153	
11. Šupáková OK2DM	54	68	29	151	
12. Rajch OK2TX	2	75	67	144	
13. Polák OK2PAE	40	60	32	132	

14. Pick ex OK1APY	59	36	28	123
15. Brabc OK2PFDZ	0	67	44	111
16. Šádek OK2BND	84	2	14	100

KATEGORIE B

1. Sloupenský OL5AJU	97	82	100	279	I.
2. Zika OLSALY	98	99	67	264	I.
3. Kaiser OL1ALO	100	72	84	256	II.
4. Zábajník OL6ALT	73	64	89	226	III.
5. Círýn OL1AMR	65	41	97	203	
6. Ozarčuk OL1AMC	43	10	94	147	
7. Čáp OL1ANE	57	42	0	99	

Karel Pažourek OK2BEW

ZMĚNY VE STAVU OK A OL ZA MĚSÍC DUBEN 1970

Nově vydaná povolení:

- OK1DJL**, Josef Louda, Čs. armády 100, Nový Bydžov, okr. Hradec Králové, přech. QTH: Blok 4/517 Praha 6-Strahov.
- OK1FOR**, Otakar Rehák, Lštění 42, p. Čerčany, okr. Benešov.
- OK1JMK**, Maxim Kovařík, Budovatelů 484, Klášterec n. Ohří, okr. Chomutov.
- OK1JPV**, Vlastimil Procko, Královéhradecká 423/34, Klášterec n. Ohří, okr. Chomutov.
- OK1JWW**, Václav Vávra, Rýnovice 436, okr. Jablonec n. Nisou.
- OK1ONB**, SDR ZO Svazarmu, Osvračín 40, okr. Domažlice, VO Josef Herian.
- OK1ONG**, SDR při ORK Svazarmu, ul. J. Fučíka 130, Přeštice, okr. Plzeň-jih.
- OK2PEE**, Miroslav Matuška, Svitávka 247, okr. Blansko.
- OK2PEF**, Jiří Prášek, Ronov 20, okr. Žďár n. Sázavou.

- OK2RAB**, SDR ZO Svazarmu, odbočka ČRA při Domu dětí a mládeže, Velké Meziříčí, okr. Žďár n. S., VO OK2PDK, Jan Janák.
- OK2SMW**, Miroslav Vašíček, Mor. Húzová 24, p. Štěpánov, okr. Olomouc.
- OK2SNJ**, Jan Neoral, Karla IV. 88, Moravský Beroun, okr. Bruntál.
- OK3TCF**, Karol Algeyer, Leninova 37, Dunajská Streda.
- OK3TCG**, Ladislav Végh, Nálepková 600, Dunajská Streda.
- OK3TDC**, Vladimír Dančík, Slnecná 202, Galanta.
- OK3ZAJ**, Rudolf Urdzík, Jakubova Voľa 58, okr. Prešov.
- OK3ZEM**, Štefan Jurčík, Leninovo nábř. 7, Poprad.
- OK5EX**, Okresní dům dětí a mládeže Pardubice od 15. 6. do 15. 9. 70. VO OK1ALU, Bohumil Andr.

Zaniklá povolení:

- OK1AJW, Miroslav Nysl od 27. 4.
OK1AJX, Ladislav Holanda od 21. 4.
OK1AKH, Jiří Batulka, nežádá prodlouž.
OK1AKO, Jaroslav Strumhaus od 27. 4.
OK1ANI, Karel Jungmann od 27. 4.
OK1JVK, Václav Krejčí od 27. 4.
OK1KP, Pavel Koutný od 27. 4.
OK1VU, ing. Václav Vlášek podle § 3/1
a 4/3 povolovacích podmínek.
OK1WFI, Rudolf Dvořák od 27. 4.
OK2BGU, Josef Zoubek na vl. žádost.
OK2CA, Alois Chlubný, nežádá prodlouž.
OK3CBX, Ján Toman, na vl. žádost.
OK3CJP, Juraj Brandibur, od 1. 4.
OK3SY, Milan Sedlák podle § 4/3 povol.
podmínek.

Povolení v klidu:

- OK1AJQ, Josef Mašát, do odvolání.
OK1MNV, Václav Huryta, do 1. 4. 1972.
OK2PCV, Josef Kuba, do odvolání.

Povolení do provozu:

- OK3KNO, SDR ZO Svazarmu, Nové Mesto
n. Váhom.

Zastavení činnosti:

- OK1JN, Josef Kosař do 15. 10. 1970 pro
porušení § 15/2, § 17/4, 5 a § 20/2a,
b povolovacích podmínek.
OK1KLC, Radioklub Liberec, dočasně za-
stavenou činnost pro nesplnění § 17/5,
6 povolovacích podmínek.
OK1KYP, SDR Dům pionýrů a mládeže,
Bílina, dočasně zastavna činnost pro
nesplnění § 17/5, 6 povolovacích podm.
OK1KUA, ZO Svazarmu Ústí n. Labem, do-
časně zastavena činnost pro nesplnění
§ 17/5, 6 povolovacích podm.

Změny bydliště a QTH:

- OK1AEB, Karel Balej, Karenova 994,
Praha 5.
OK1AKE, Miloslav Hindrák, Sulejovice 74,
okr. Litoměřice.
OK1ANV, Václav Nemrava, Čakovice 593,
Praha 9.
OK1AV, Josef Aschenbranner, Topolčianská
10/419, Litoměřice.
OK1BEG, Vladimír Geryk, Litvínovská 994,
Praha 9-Prosek II.
OK1KWN, SDR při Radioklubu Svazarmu,
tř. SCSP 8, Cheb.
OK1MAD, Stanislav Dvořák, Staré Cívce
124, pp. Svítkov, okr. Pardubice.

OK1MAV, Jaroslav Vysoudil, Sovětská 230/4,
Trunav.

OK1MLZ, Ladislav Zeman, Hůrka 1100, Par-
dubice.

OK1SC, Jan Semik, Sendražice 294, okr.
Kolín.

OK1VHK, Jiří Beck, Dukelská 22, Mladá
Boleslav.

OK2BLO, Jaroslav Matějka, Scheinerova 71,
Brno.

OK2BLZ, Zdeněk Kaštan, Slovácká 2504,
Břeclav.

OK2VHX, Jan Fojcik, č. 319, Třinec VI.,
okr. Frýdek-Místek.

OK3CFM, Marta Kňazíková, Kosmonautů 8,
Martin-Sever.

OK3CFW, změna na OK2CFW.

OK2CFW, Ervín Kováč, Vaničková 29,
Brno 15.

OK3TAY, Štefan Straňák, Sovětské armády
bl. 101/c, Sala, okr. Galanta.

OK3TCA, Eduard Melcer, Sever 1/VI. 18,
Bánovec n. Bebravou, okr. Topolčany.

OK3TDZ, Jaroslav Seewald, Sása 209,
okr. Zvolen.

OK3TEI, Dušan Štíga, Moyzesová 5, Žilina.

OK3YBK, Anton Prekop, Pruské 334/5, okr.
Pov. Bystrica.

OK3YBU, Ladislav Pagáč, Pruské 334/1,
okr. Pov. Bystrica.

OK3ZMT, Maria Zubácky, Tatraň. Matliere
2, okr. Poprad.

Přechodné vysílání:

OK1DAT, Jan Voženílek do 31. 12. 1970
z přech. QTH: Kouřimská 109, Kutná
Hora.

OK1JMW, Josef Mařík, přech. vysílání Ve
Slatinách 1, Liberec 15.

OK2ARW, Petr Kaut do 15. 9. 1970 z přech.
QTH: Jezerská 8, Jirkov, okr. Chomutov.

Změny ve stavu VO:

OK1KZH,
VO OK1JDS, Jan Štukša.

OK2KUB,
VO OK2PDN, Josef Suchý.

OK3KNO,
VO OK3QQ, Jozef Oravec.

Nově vydané OL:

OL5AOE, Jan Rýznar, Ant. Slavička 22,
Svitavy.

Uvedení OL do provozu:

OL7AMY, Miloš Koblíha, Sušilova 1610/11,
Vsetín.

OL1ALM, Vojtěch Hanzal, Levá 19/392,
Praha 4-Podolí.

František Ježek OK1AAJ

Zrušená OL povolení:

OL1AJA, Lubomír Vondráček, 7. listopadu
633, Roztoky u Prahy.

ZPRÁVY Z I. OBLASTI IARU

● **Sovětský svaz:** Pod novými volacími značkami pracují také stanice Centrálního radioklubu SSSR — UK3A (předtím UA3KAA), UK3B (UA3KAB), UK3F (UA3KAF), jakož i stanice redakce časopisu „Radio“ UK3R (dříve UA3RDO). Zvláštní stanice mohou použít i některý z dalších prefixů SSSR — 4J, 4K nebo 4L.

● **Polsko:** Leninovo muzeum ve Varšavě a polská radioamatérská organizace PZK uspořádaly pro amatéry vysilače mezinárodní soutěž „Po stopách Lenina“, ve které se soutěžilo o největší počet spojení na KV i VKV se zeměmi a místy pobytu V. I. Lenina. Soutěž probíhala od 12. do 22. 4. 1970 a po dobu jejího trvání vysílala z muzea stanice 3ZØL.

● **Malta:** Tamní radioamatérská organizace Malta A. R. Society uděluje k výročí vyhlášení nezávislosti ostrova každoročně diplom „Malta Independence Day Award“ zahraničnímu amatéru, který v den nezávislosti — 21. 9. — naváže největší počet spojení se stanicemi 9H1. Loni soutěžily stanice ze 75 zemí a vítězem se stal OH2BBR.

● **Světový den telekomunikací** — 17. květen je výročí Mezinárodní telekomunikační unie (ITU), založené v roce 1865. Letos na počest tohoto dne vysílaly stanice 4U7ITU ze Ženevy a britské GB2ITU a GB3ITU. Brazílské ministerstvo spojů pořádá na počest výročí mezinárodní KV závod, který byl letos poprvé a bude se opakovat každý rok.

● **Noví vedoucí funkcionáři:** Do čela italské organizace ARI byl na období do roku 1973 zvolen Giovanni Carlo, I1YX. Předsedou libanonského radioamatérského sdružení se stal známý Ted Truszkowski, OD5LX, který je polského původu.

(Podle IARU Reg. I News a dalších zahraničních pramenů.)

OZNÁMENÍ

Radioprodejna ŮRK, Vlnitá ul. 33, Praha 4-Bráník oznamuje všem radioklubům ČRA a ZRS, že bude od 20. 6. do 30. 9. 1970 uzavřena. V této době se bude provádět inventura a jiná technická opatření. Písemné objednávky došlé do 22. 6. vyřídíme podle možností prodejna do konce června. Před otevřením prodejny zašleme včas nový nabídkový seznam.

Poznámka: Vysílač PD VFX o výkonu cca 1 W nám výroba již dodala a upřesnila cenu Kčs 1.700. Můžeme je po otevření prodejny zasílat zájemcům.

INZERCE

- Koupím orig. repro k Lambda V. M. Dostál, Puškinova 27, Nitra-Zobor.
- Koupím kom. RX Lambda V, K12 ap. J. Pokora, pošt. schr. 451, Brno 2.
- Prodám přijímač EZ6 včetně konvertoru s karuselem z Torna a schema (1400). Karel Krejčí, Alšova 670, Tišnov.
- Koupím kvalitní RX na amatérská pásma moderní koncepce, jako K12, Z-styl ap. Popis, cena nerohoduje, za kvalitní rád zaplatím. J. Fofejta, Sla-vojova 1029, Radotín, okr. Praha-západ.
- Prodám USA přijímač BC348 1,5—18 MHz, 6 rozs. + náhr. elektronky (1200). B. Rybín, Kvasoňovice, p. Zruč n. Sáz., okr. Kutná Hora.
- Koupím RX E10aK, E10K, EK10 jen FB, dále přední masku, knoflíky a ní díl vše pro E10aK. B. Kačirek, Gruzínská 12, Praha 10.
- Prodám sluchátka 4 k Ω (50), trafo 2 \times 300 V/150 mA; 2 \times 6,3; 4 V (150), ST63 (50), 2 \times 280 V, 12,6 V (80), 220/12,6 V (50), tlumivka 90 a 100 mA (10), lad. kond. 3 \times 500 pF (70), 2 \times 500 pF (45), cívk. soupr. DV, SV, KV + 2 \times MF trafo (50), trafo VT2K, VT33, VT36, VT37, VT38, BT38 (à 10), měřidlo 1 mA (50), MP80 100 μ A (200), repro ARE489, ARVO81 (à 50), el. 6CC31, 6L31, 3L31, 6AT6, 6Z31, 6Ž1P, 1L33, DF167, MC1, ECC83, EF86, EF82, PCC84, 6CC41, ECL82, AZ1, EL51, 80 (à 10), stavební plánky a ná- vody 37 ks (45). Jiří Šafránek, Pjanovova 21, Ostrava 4.
- Prodám anténu HB9CV na 28 a 21 MHz, výborné parametry, lehká kon- strukce; anténu G5RV vyrobenou z 5 mm ant. Cu lanka; třípásmový vertikál pro 14, 21 a 28 MHz a anténní rotátor s ovládací skříňkou a zdrojem, indi- kace je vyřešena odporovým snímačem, odečítání na měř. přístroji DHR. Ro- tátor je konstruován pro větší zatížení KV ant. (QUAD ap). Info na adr.: Oldřich Burger, Dukelská 32, Bratislava.

KRYSTALY po 22 Kčs											
9,941	29,525	118,10	9,975	29,925	119,70	10,125	30,375	121,50	10,241	30,725	122,90
9,841	29,525	118,10	9,975	29,925	119,70	10,178	30,525	122,10	10,248	30,825	123,30
9,858	29,575	118,30	10,057	30,175	120,70	10,191	30,575	122,30	10,292	30,875	123,50
9,891	29,675	118,70	10,075	30,225	120,90	10,208	30,625	122,50	10,358	31,075	124,30
9,925	29,775	119,10	10,108	30,325	121,30	10,223	30,700	122,80	10,392	31,175	124,70

základní kmitočty, 3. harmonická, 12. harmonická. Tesla Rožnov, prodejna výrobků 2. jakosti

MĚŘIDLA DHRL8Z 1 mA (154), DHRL8 1 mA (148), DHRL8 60 mV (146), DHRL8 30 A (453), DHR16V 50 μ A (233), DHR10V 10 mA (230). Tesla Rožnov, prodejna výrobků 2. jakosti, Nádražní 539

ZAHRAŇIČNÍ POLOVODIČE: ASZ1018 (80), D223 (5), D243 (20), EFT306 (12), EFT323 (9,50), EFT 351 (7), GC122 (4), GD125 (18), GF121 (12), GY112 (3,10), GY115 (8), GY113 (5,50), OC60 (13,50), OC1045 (10,50), P201 (24), P202 (29), P203A (29), P601A (30), SY160 (14), SZ505 (5,50), SZ508 (5,50) SZ512 (5,50), SZ518 (5,50), SZ522 (5,50). Tesla Rožnov, prodejna 2. jakosti, Nádražní 539

HOĎTE STAROSTI ZA HLAVU

— a pořádně si o dovolené odpočiňte! Chceme část vašich starostí vzít opět na sebe. Jen část, protože naši specializací je uvádět na trh naše vlastní výrobky a zajišťovat jejich spolehlivý servis.

V prodejnách TESLA si můžete v klidu, beze spěchu a nezávazně prohlédnout radiopřijímače tranzistorové i stolní, magnetofony (máme i pásky s hudbou podle vašeho výběru), televizory, součástky a mnoho dalších výrobků. Starost o opravy a servis přebírá náš značkový servis. Prodáváme též na půjčky.

Nemůžete-li využít výhody další půjčky a přitom toužíte po dobrém novém televizoru, obraťte se na náš Multiservis TESLA: přijatelné měsíční poplatky v rámci dlouhodobého pronájmu, po jehož celou dobu zajišťujeme bezplatný a rychlý servis. K uzavření smlouvy stačí obě průkaz. Multiservis najdete téměř všude.

Adresy prodejen TESLA v České socialistické republice:

Praha 1, Martinská 3; Praha 1, Národní 25 (Pasáž Metro); Praha 2, Slezská 4; Praha 1, Soukenická 3; Praha 8, Sokolovská 146; České Budějovice, Jírovcova 5; Jablonec, Lidická 8; Ústí n. Labem, Pařížská 19; Děčín, Prokopa Holého 21/135; Chomutov, Puchmajerova 2; Liberec, Pražská 24/142; Teplice, ul. 28. Října 17/858; Cheb, tř. Svobody 26; Pardubice, Jeremenkova 2371; Králky, nám. Čs. Armády 362; Ostrava, Gottwaldova 10; Olomouc, nám. Rudé Armády 21; Frýdek-Místek, sídliště Riviera; Havířov VI, Zápotockého 63; Brno, tř. Vítězství 23; Brno, Františkánská 7; Prostějov, Žižkovo nám. 10; Jihlava, nám. Míru 6S; Uherský Brod, Moravská 92. Akviz. prodejny: Bruntál, Jesenická 2; Příbor, Místecká ul.; Uherský Brod, U nádraží.

P R O D E J N Y





Součástky pro amatéry ?

Žádejte v prodejnách TESLA,

zejména v Praze 1, Martinská 3

v Brně, Františkánská 7

v Bratislavě,

Červ. armády 8 a 10

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední výbor Svazu českých radioamatérů, tiskem je pověřena ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Redakční rada: OK2OP František Fencel, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiří Pokora. Adresa administrace: tř. kpt. Jaroše 35, Brno, tel. 213-87.

Tiskne Grafia 11 Dolní Kounice - 1550-70

RADIOAMATÉRSKÝ

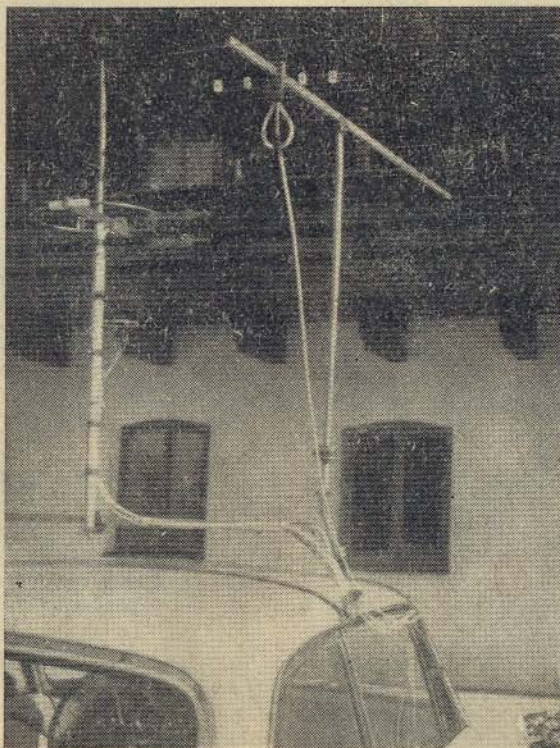


zpravodaj

SVAZ PRO SPOLUPRÁCI S ARMÁDOU ČSR

SVAZ ČESKÝCH RADIOAMATÉRŮ

Číslo 9/1970



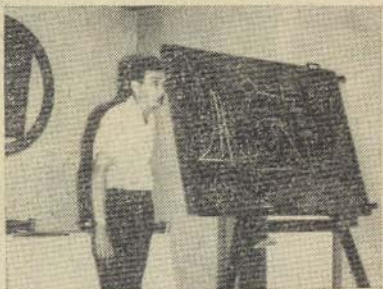
Antény na 145, 433 a 1.296 MHz pro mobilní provoz na voze jednoho z účastníků BBT setkání 1969



Skoro dva měsíce už uběhly od setkání radioamatérů v Olomouci. Ve vydávání RZ jsme měli bohužel přestávku, takže jsme o této akci nemohli referovat dříve. Proto se vracíme pouze obrazovým zpravodajstvím.

Pres 500 účastníků se pochvalně vyjádřilo o výborné organizaci „Olomouce 1970“. Svůj podíl na tom má bezesporu Olda Spilka, OK2WE (obr. 1), jinak též vedoucí KV odboru ČRA. Na setkání jsme se poprvé poznali s celým ústředním výborem ČRA, který měl při této příležitosti slavnostní zasedání. Na obr. 2 je předseda našeho svazu Láďa Hlinský, OK1GL, jak jsme ho viděli při zakončovacím pro-

jevu. Technické přednášky už patří k setkání; na obr. 3 přednáší Bohouš Ferenc, OK2BBC, o koncepci moderních KV přijímačů (jemu jsme též povinni vyslovit omluvu za to, že jsme opomněli uvést jeho jméno za velmi pěkný článek v RZ, pojednávající o filtrech proti TVI). Šutr a Ādémák, dva předsta-



vitelé krásného DX sportu na KV. Štura, neboli OK1Kámena nemusíme jistě představovat, na obr. 4 dostává coby Award manager ÚRK ČSSR čestný diplom „Příbram 25“ z rukou OK1ADW (mimochodem příbramští vzkazují, že k získání diplomu nemusíte mít QSL, stačí jen výpis spojení a diplom je Váš!). Vašek Ádemák, čili Všetička, jeden z OK DX gangu, velmi zajímavě vykládal o DX provozu na KV (obr. 5). Kdo ho slyšel a dbá jeho rady, dovede snadno překřičet „pile-up“.

Dalo by se toho vykládat mnoho, ale další pokračování si necháme až za rok, po Olomouci 1971. Tnx olomoučtí.

OK2OP

V K V SETKÁNÍ — PUSTEVNY 1970

VKV setkání na Pustevnách, které proběhlo ve dnech 12. a 13. září, tradičně navázalo na předcházející VKV setkání na Tesáku. Termín setkání bohužel nebyl znám do uzávěrky RZ 7-8, proto organizátoři rozeslali pozvánky s programem prostřednictvím QSL služby. Přes 200 věkávistů, kteří se sjeli na Pustevnách (mezi nimi i zahraniční hosté z SP, DM a OE), navázali nová přátelství a osobně se poznali ti, kteří se znali pouze z pásem. Na své si přišli též zájemci o nové směry v navazování spojení na VKV (přednášel Karel Jordan, OK1BMW), konstruktéři zařízení se seznámili s novými polovodičovými prvky, které hodlá Tesla Rožnov vyrábět. Plynulý chod setkání poněkud rušila jiná akce, která se konala ve stejné době na Pustevnách, to však neubralo setkání na srdečnosti a poslání. Během nedělního dopoledne proběhl jako obvykle „minicontest“, v němž si účastníci ověřili svá zařízení. A jako vždy při těchto příležitostech, určitě si každý dovezl nějakou součástku, která se mu naskytla ze zásob prodejny ÚRK, Tesly Rožnov nebo i od jednotlivců.

A tak nezbyvá než poděkovat ostavským, hlavně pak Standovi Vavříkovi, OK2VIL, za úspěšné zvládnutí VKV setkání.

OK2OP

První radiotombola v ČSSR

Radioklub ČRA v Broumově uspořádal ve dnech 4.—9. června 1970 výstavu radioamatérských prací. Na této výstavě pracovala stanice OK1KIX a všechna spojení byla přímo na pásmu číslována a poslední den výstavy slosována. Byla to pravděpodobně první radiotombola v ČSSR. Věříme, že se i my budeme moci podobné akce pořádané některým jiným radioklubem zúčastnit. Domníváme se, že toto zpestření radioamatérského provozu najde uplatnění i v jiných kácích a pomůže tak ke zvýšení aktivity na pámech.

Na stanici OK1KIX pracovali OK1AID, OK1ACP, OK1TI a kolektiv OK1KWF. Následující tabulka obsahuje: číslo výhry, výhru, výherce a číslo QSO. Všem vylosovaným blahopřejeme a těšíme se se všemi na další spojení.

1. broušené sklo	OK2PCE	26	7. rýsovadlo	OK1IDD	5
2. broušené sklo	OK1MSP	24	8. stereoprohlížečka	OK1DEW	27
3. kniha, schémata přijímačů	OK1AVI	31	9. stereoprohlížečka	OK2LR	7
4. stavebnice Merkur	OK1MIZ	47	10. ručník troté	OK2PCW	45
5. rýsovadlo	OK2KMB	18	11. ručník troté	OK1MKP/P	32
6. rýsovadlo	OK2AOP	13	12. ručník troté	OK1AW	46

O. Werner, OK1AID, R. Hruška

ZPRÁVY Z I. OBLASTI IARU (podle oficiálních publikací IARU)

● Členských zemí I. oblasti IARU je již 36. Jako zatím poslední se jí stala Jihoafrická republika. Organizace SARL má nyní 1100 členů a vydává měsíčník „Radio ZS“.

● RSGB vydává nový diplom „IARU Region 1 Award“ ve dvou třídách za spojení s členskými zeměmi I. oblasti. Č. 1 tohoto diplomu získal SM5ZD, předseda výkonného výboru I. oblasti IARU.

● V květnu 1970 proběhla schůze stálé VKV pracovní skupiny I. oblasti IARU v Bruselu. Zabývala se projektem Trident, stavbou nového družicového převaděče DJ4ZC, připravovanou konferencí o kosmických spojích v roce 1971 v Ženevě, soutěžními podmínkami pro posluchače ve VKV závodech a dalšími VKV záležitostmi.

● V letošním roce oslavila 40. výročí svého založení polská radioamatérská organizace PZK. PZK má nyní více než 6000 členů. 2970 členů má vlastní koncesi a kromě toho má PZK 400 klubových stanic. PZK spolupracuje s organizací LOK (polský Svazarm), ZHP (poľští skauti) a organizací civilní obrany. Předsedou ZG PZK je SP5PZ, místopředsedy jsou SP5SM, SP5BM, SP5JE a SP5JH.

● Mistrovství v honu na lišku I. oblasti IARU pořádá DARC v Duisburgu ve dnech 3. a 4. září 1971.

● 7. národní konference bulharského ÚRK proběhla v dubnu letošního roku. Vedení CRCB má 47 členů, prezidentem byl zvolen LZ1VG a tajemníkem LZ1PM.

● Poslední sjezd švýcarské organizace USKA zvolil do jejího čela HB9ABM. USKA měla koncem roku 1969 celkem 1445 členů z toho 790 mělo vlastní koncesi. Celkový počet koncesí ve Švýcarsku ke stejnému datu byl 917. Věk pro získání koncese byl snížen ze 17 na 15 let. Ministerstvo pošt Švýcarska má uzavřenou dohodu o recipročním vydávání koncesí pro zahraniční amatéry vysíláče s 15 zeměmi, včetně USA a Kanady.

● Členy I. oblasti IARU jsou tyto národní organizace: ARA — 7X2, ARAI — TU2, ARI — 11, ARM — 3A2, CARS — ZC4, CRCB — LZ, CRCC — OK, DARC — DL, EDR — OZ, FRA — OY, GARS — 9G1, IRTS — EI, MARS — 9H1, MARS — VQ8, MRAS — HA, NARS — 5N2, NRRL — LA, OeVSV — OE, PZK — SP, RAAG — SV, RAL — OD5, REF — F, REP — CT, RL — LX, RSEA — 5Z4, RSF — UA, RSGB — G, RSR — ZE, SARL — ZS, SRAL — OH, SRJ — YU, SSA — SM, UBA — ON4, URE — EA, USKA — HB a VERON — PAØ.

● Výkonný výbor I. oblasti IARU se skládá z předsedy SM5ZD, místopředsedy F3FA, tajemníka G2BVN, pokladníka PAØDD a dvou členů, jimiž jsou DL3NE a YU3AA. Pro členské organizace je vydáván buletin „Region 1 News“, který rediguje G2BVN.

JEŠTĚ JEDNOU VHF — UHF MANUAL RSGB

(pokračování)

Příznivý ohlas, který vzbudilo otištění několika zajímavých zapojení a grafů z této příručky RSGB v RZ 7-8/70 mne přimělo k tomu, abych vybral ještě některá zapojení a seznámil s nimi čtenáře RZ. I tato zapojení vzhledem k použítým elektronkám a polovodičům budou ve většině případů sloužit jen jako inspirace pro konstrukci podobných zařízení z našich součástek nebo podobných zahraničních.

Raymond Ježdík OK1VCW

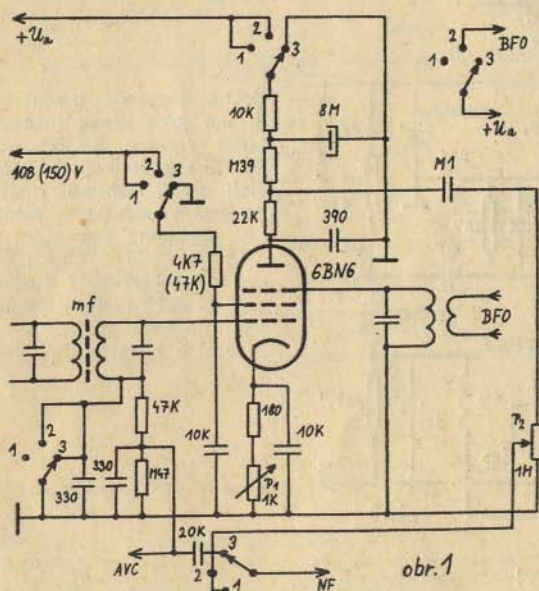
Detektor pro NBFM, SSB-CW a AM (obr. 1)

Používané mf přijímače nemají většinou možnost správně demodulovat všechny druhy přijímaných signálů. Úprava stávajících detektorů umožňuje rozšířit provozní možnosti přijímačů na všechny druhy provozu povolené amatérům vysílačům. Schema na obr. 1 ukazuje modifikované základní zapojení kvadratického mřížkového detektoru, již mnoho let používaného v TV přijímačích. Použití pentoda 6BN6 může být nahrazena elektronkami 6AS6, 6DT6A nebo EH90.

V poloze přejímače 1 pro příjem NBFM pracuje elektronka normálně s vypnutým BFO a laděný obvod ve třetí mřížce je nalázen na střed mf pásma pro optimální nf výstup a obvod obvykle tvoří polovina mf trafo.

Poloha 2, pro příjem SSB a CW, má stejné podmínky, pouze je navíc zapnuto BFO. V polohách přepínače 1 a 2 je na elektronku přiváděno anodové napětí. Potenciometrem P1 je řízen zisk a P2 je nastaven na nejlepší nf výstup.

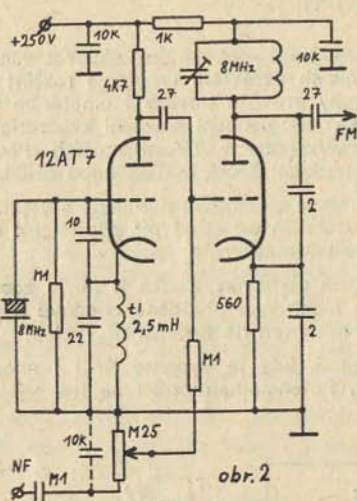
Pro příjem AM signálů je určena poloha 3, kdy je vypnuto BFO i anodové napětí a detektor pracuje jako diodový. Potenciometrem P1 se řídí výstupní nf úroveň přijímače.



FM modulátory (obr. 2 a 3)

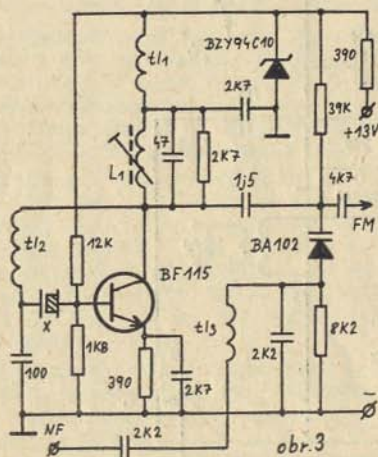
Pro získání frekvenční modulace je potřeba modulovat již oscilátor prvkem, jehož reaktance se mění podle modulačního signálu. Vzhledem k tomu, že podle doporučení bruselské konference I. oblasti IARU v květnu 1969

(viz RZ 6/69) je pro mobilní provoz, kde se výhody FM nejvíce uplatní, doporučeno poměrně velmi úzké pásmo na 145 MHz, příliš nevdá, jsou-li oscilátory vysílačů řízeny krystaly.



obr. 2

První oscilátor, elektronkový na obr. 2, využívá pro získání frekvenční modulaace druhé poloviny elektronky 12AT7 (ECC81), první pracuje jako krystalový oscilátor. Další stupně za tímto zdrojem FM signálu pracují jako násobiče až po kmitočet 145 MHz. Je potřeba dát pozor, aby výsledný frekvenční zdvih nepřesáhl hodnotu povolenou povoloovacími podmínkami a případně též nebyl v rozporu s doporučeními již dříve zmíněné konference. Konstrukteři tohoto oscilátoru jsou G3AWS a G3SLF.



obr. 3

Druhé zapojení, tranzistorové na obr. 3, má jako prvek měnící svoji reaktanci varikap BA102. Jak tranzistor BF115 tak varikap BA102 lze bez větších obtíží nahradit našimi polovodičovými součástkami podobných hodnot. Výsledný frekvenční zdvih na 145 MHz je 5 kHz. Cívka L1 je určena pro krystal 12 MHz a má 31 záv. drátem \varnothing 0,28 mm na tělisku \varnothing 7 mm, vinuto těsně a laděno jádrem. Pro krystal 8 MHz je třeba vinutí upravit.

BF115 — Si NPN

$U_{cem} = 30 \text{ V}$, $U_{obm} = 5 \text{ V}$, $I_{cm} = 30 \text{ mA}$, $P_{tot} = 140 \text{ mW}$,
 $f_c = 230 \text{ MHz}$, $C_{ob} = 1,5 \text{ pF}$

BA102

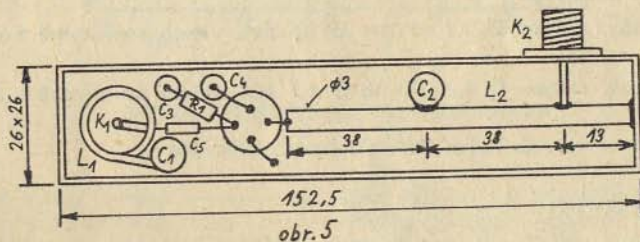
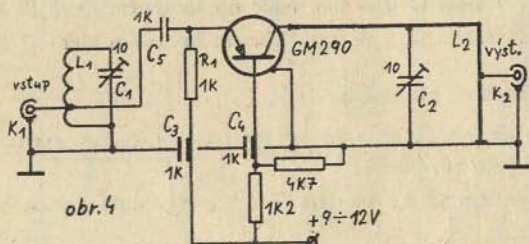
$C = 40 \text{ pF}$ při $U_r = 2 \text{ V}$, $C = 16 \text{ pF}$ při $U_r = 20 \text{ V}$,
 $Q_d = 65$ při $U_r = 4 \text{ V}$ a $f = 50 \text{ MHz}$

Předzesilovač pro 433 MHz (obr. 4 a 5)

Popisovaný předzesilovač (obr. 4 a 5) je konstruován jako samostatná jednotka pro za ním následující konvertor. Lze jej pochopitelně vestavět přímo do konvertoru. Bez mechanických změn je možno nahradit použitý tranzistor GM290 typem AF139, AF239 a podobně. Cívka L1 je tvořena 1,5 záv. na průměru 9,5 mm kolem středního vývodu vstupního koaxiálního konektoru, vinuta samonosně, obě odbočky na 0,5 záv. od studeného konce cívky.

GM290 — Ge PNP

$U_{cem} = 15 \text{ V}$, $U_{ebm} = 0,3 \text{ V}$, $P_{tot} = 75 \text{ mW}$, $C_{ob} = 1,5 \text{ pF}$, $f = 700 \text{ MHz}$,
 $h_{FE} > 20$



Tranzistorový násobič pro 433 MHz (obr. 6)

Násobič podle obrázku 6 může pracovat jako zdvojovač nebo ztrojovač s výsledným kmitočtem v pásmu 433 MHz. Rozdíl pro různé násobení spočítá v tom, že pro zdvojovač je vypuštěn sériový obvod L3C4, který je nalaďen na 144 MHz. U ztrojovače je obvod L4C5 nalaďen na 283 MHz a u zdvojovače na 216 MHz. Obvod L1C1 je nalaďen na vstupní kmitočet, tj. 144 nebo 216 MHz a obvody L2C3 a L5C6 na 432 MHz. Uvedené zapojení tranzistoru se společným emitorem dosahuje větší účinnosti než se společnou bází, ovšem vyžaduje pro maximální výkon větší buzení, okolo 0,75 W. Výstupní výkon je potom řádově několik wattů. Tento způsob násobení má mnoho společného s násobením kmitočtu pomocí varaktoru a u tranzistoru se využívá nelineární kapacity přechodu kolektor-báze pro generování harmonických kmitočtů. Nízká sériová resistance umožňuje generování harmonických kmitočtů účinněji než varaktor, u něhož je výstupní výkon vždy menší než budící.

Hodnoty součástek — zdvojovač:

C1, C2 — 5 až 30 pF, C3 — 1 až 5 pF, C4 není použit, C5 a C6 — 3 až 11 pF.
C7 — 6 až 25 pF, C8 — 1k, C9 — 47k keram.,

L1 — 2 záv. drátem \varnothing 1,2 mm na \varnothing 6,5 mm, vinuto samonosně s mezerou 1,2 mm

L2 — 2,5 záv. drátem \varnothing 1,2 mm na \varnothing 6,5 mm, vinuto samonosně s mezerou 3 mm

L3 — není použita

L4 — 4. záv. drátem \varnothing 1,2 mm na \varnothing 6,5 mm, vinuto samonosně s mezerou 1,5 mm

L5 — 2 záv. drátem \varnothing 2,0 mm na \varnothing 6,5 mm, vinuto samonosně s mezerou 4,7 mm

TL1 — 30 záv. drátem \varnothing 0,35 mm NiCr na feritovém jádru \varnothing 3×12 mm

TL2 — 10 záv. drátem \varnothing 0,55 mm NiCr na feritovém jádru \varnothing 3×12 mm

Hodnoty součástek — ztrojovač:

C1 — 8 až 50 pF, C2 — 8 až 50 pF, C3 jako zdvojovač, C4 — 10 až 40 pF,
C5, 6, 7, 8 a 9 jako zdvojovač

L1 — 3 záv. drátem \varnothing 1,2 mm na \varnothing 6,5 mm, vinuto samonosně s mezerou 1,2 mm

L2 — jako zdvojovač

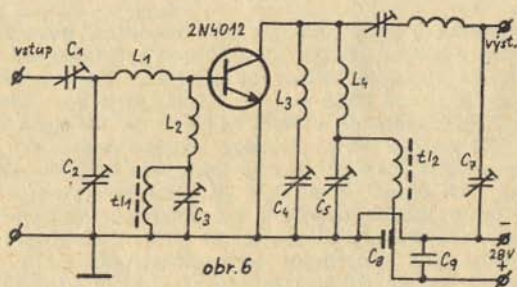
L3 — 4 záv. drátem \varnothing 1,2 mm na \varnothing 6,5 mm, vinuto samonosně s mezerou 1,5 mm

L4 — 3 záv. drátem \varnothing 1,2 mm na \varnothing 6,5 mm, vinuto samonosně s mezerou 1,5 mm

L5 — jako zdvojovač, TL1 a TL2 — jako u zdvojovače

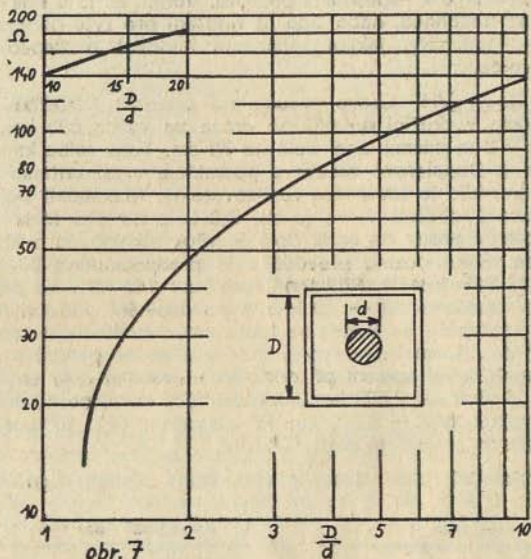
2N4012 — Si NPN

$U_{cmb} = 65$ V, $U_{ibm} = 4$ V, $I_{em} = 1$ A, $I_{bm} = 0,2$ A, $P_{co} = 11$ W,
 $h_{FE} = 60$, $f_c = 400$ MHz



Graf impedance koaxiálního vedení (obr. 7)

Tento graf doplňuje impedanční grafy z minulého článku. Uvedený typ koaxiálního vedení je vhodný pro konstrukce různých rezonátorů, reflektometrů, případně též koaxiálních prepínačů.



KRÁSNÁ DX BUDOUCNOST VKV PÁSEM

(Úvaha trochu filosofická)

Přirozená touha člověka — více, dále, výše, lépe — tak charakteristická pro sport se pochopitelně uplatňuje i v radioamatérské činnosti ve snaze navazovat daleká spojení se vzácnými stanicemi. Přírodní podmínky na Zemi nám to dovolují celkem snadno na KV pásmech, zato na VKV pásmech je matička Příroda v tomto směru poněkud skoupá. Výsledný efekt je takový, že délka spojení na KV a VKV je v poměru asi tak 10 : 1 a to ještě na pásmu 145 MHz, přičemž dálková VKV spojení jsou nepoměrně vzácnější než na KV. Nic nepomáhá to, že VKV amatéři mají pro dálková spojení několik možných způsobů šíření vln, jako je mimořádné, troposférické šíření, troposférický rozptyl, odraz od sporadické vrstvy E, odraz od polární záře, rozptyl na meteorických stopách. Podmínky pro takové mimořádné způsoby šíření nastávají zřídka a jsou většinou obtížné a nespolehlivě předpověditelné, ale hlavně svou fyzikální podstatou omezují délku spojení do oblastí 2.500 km a mají jen krátké trvání. Jediný způsob šíření na VKV, který dovoluje opravdu DX spojení a to i s protinožci a na UHF pásmech je využití odrazu vln od Měsíce — EME (earth-moon-earth). Je to ale způsob provozu kladoucí takové nároky na zařízení, že je průměrnému amatéru prakticky nedostupný. Počet úspěšných EME stanic na světě stěží přesahuje dvě, tři desítky. K jednotlivým způsobům šíření VKV se na těchto stránkách vrátíme samostatnými články.

Pokrok v pronikání do kosmického prostoru doprovázený, nebo spíše podmíněný pokrokem elektroniky otevřel i pro „normální VKV smrtelníky“ do nejbližších let slibné DX vyhlídky. Jde o různé typy radioamatérských převáděčů umístěných na oběžné dráze kolem Země nebo dokonce na povrchu Měsíce. Tato éra je již vlastně předznamenána vypuštěním pěti radioamatérských družic — OSCAR-ů, z nichž některé měly na palubě pokusné převáděče. Nebude proto na škodu seznámit se s dvěma „kosmickými“ projekty a s požadavky na zařízení pozemských stanic k úspěšnému provozu. Věřím, že je u nás dostatek VKV amatérů, kteří se nadchnou, nebo jsou již nadšeni pro tyto perspektivy a tento příspěvek jim dá náměty, jakým způsobem budovat a zlepšovat technické zařízení své stanice.

Britská South Coast VHF Group pracuje na projektu TRIDENT. Je plánován převáděč 2m/70cm v družici na oběžné dráze ve výšce 500 km. Spoj nahoru se předpokládá v 2 m pásmu, spoj dolů na 70 cm. Tato volba kmitočtu je optimální vzhledem k Dopplerově efektu a podmiňuje vyšší anténní zisk pozemní stanice na 70 cm, kde je též snáze realizovatelný. Maximální Dopplerův posuv kmitočtu při takové oběžné dráze je asi 3,6 kHz na 145 MHz a 11 kHz na 433 MHz. Dopplerův posuv na spoji dolů je však eliminován zvláštním zpracováním modulace. Šířka pásma převáděče je předpokládána 30 kHz a dovolí tudíž pojmut 10 SSB kanálů. Přijímané spektrum 145 MHz se převede na palubě družice do nf pásma 10 — 40 kHz a po doplnění potřebnými telemetrickými signály v rozsahu 1 — 9 kHz se touto směsí kmitočtově moduluje 70 cm vysílač. Z výpočtu útlumu trasy vyplývá, že vysílač na palubě musí mít výkon asi 3 W, aby umožňoval spojení při nulovém elevačním úhlu antény pozemské stanice. Dosah je však asi 2.600 km, čili maximální vzdálenost mezi pozemskými stanicemi až dvojnásobný — 5.200 km. Při elevačním úhlu 10° postačí již výkon jen asi 1 W, dosah se ovšem sníží 1,7krátě.

Zajímavý je i rozpočet útlumu trasy a výsledného odstupu signál/šum:

1. SPOJ NAHORU 145 MHz	
útlum trasy 2.600 km	-144 dB
anténní zisk pozemní stanice	+ 12 dB
anténní zisk družice	- 2 dB
polarizační ztráty	- 3 dB
rozptylové ztráty při elevaci 0°	- 6 dB
ztráta anténní výhybky družice	- 1 dB
ztráty ant. napáječe pozem. stanice	- 2 dB
celková ztráta	-146 dB
kT	
šumové číslo palubního přijímače	+ 6 dB
šum. šíře nf pásma 30 kHz	+45 dBHz
celkový šum	-123 dBm
potřebný signál pro s/š = 15 dB	-108 dBm
potřebný výkon pozemské stanice	38 dBm
tj. asi	6 W

2. SPOJ DOLŮ 433 MHz	
útlum trasy 2.600 km	-153 dB
anténní zisk pozemní stanice	+ 19 dB
anténní zisk družice	- 2 dB
polarizační ztráty	- 3 dB
ztráta anténní výhybky družice	- 1 dB
celková ztráta	-140 dB
kT	
šumové číslo pozem. přijímače	+ 6 dB
šum mf šíře 160 kHz	+ 52 dBHz
efekt. šum atmosféry při 220° K	+ 0,5 dB
celkový šum	-115,5 dBm
potřebný signál pro s/š = 10 dB	-105,5 dBm
potřebný výkon vysílače družice	34,5 dBm
tj. asi	3 W

Přijímací zařízení pozemské stanice se musí skládat z 70 cm konvertoru s šumovým číslem 6 dB (4kT₀) a z mf přijímače o mf šíři pásma 150 — 200 kHz a FM diskriminátoru. Detekovaná směs signálů v rozsahu 10 — 40 kHz (po odfiltrování telemetrického pásma 1 — 9 kHz) se pak např. znovu namoduluje do libovolného KV pásma a tam pak běžným přijímačem selektivně naladí a přijímá. Na pozemské stanici postačí snadno dosažitelný vysílací výkon 6 W. V podstatě jsou přípustné všechny druhy modulace, ale přednost má CW a SSB. Také požadavky na anténní zisky jsou přiměřené. Potřebných 12 dB na 145 MHz zajistí např. populární 10 el. Yagi podle OK1DE, případně lze chybějící decibely dohnat zvýšením výkonu a snížením ztrát anténního napáječe. Trochu horší je to s anténou na 70 cm, kde zisk 19 dB splní spolehlivě až

šestice 15 el. Yagi podle OK1VR. Pochopitelně stačí i zde skromnější anténní systém za cenu zhoršení odstupu signál/šum a tím i zkrácení maximálního dosahu. Jiná rezerva na přijímací straně prakticky není, neboť kdo má u nás možnost postavit 70 cm konvertor s šumovým číslem 3 dB nebo méně?

Společný anténní systém musí být samozřejmě plně otočný v horizontální i vertikální rovině, tzv. el-az montáž (elevace - azimut). Komplikace může přinést i volba polarizace antén. Protože poloha družicových antén bude sotva v prostoru pevně orientována, musíme počítat s nahodilou rovinou polarizace, měnící se vlastní rotací družice. Spolehlivý provoz proto zaručí pouze použití kruhové polarizace u pozemních antén. S obvyklými línedně polarizovanými anténami na Zemi i na družici musíme očekávat dost značné kolísání síly signálů. Rychlost tohoto fadingu bude záviset na rychlosti vlastní rotace družice. Vhodným anténním systémem na družici lze ale tento jev částečně potlačit.

Druhý kosmický projekt, ještě lákavější, je znám pod názvem MOONRAY a je plánován americkým klubem Nastar (Nassau Sattelite Tracking Amateur Radio). První ideje vysazení amatérského převáděče na měsíční povrch byly formulovány již v roce 1964. Později se předpokládalo, že převáděč bude vysazen při třetí měsíční expedici Apollo. Měsíční převáděč by měl proti družicovému projektu nesrovnatelné přednosti. Dovolil by spojení mezi libovolnými stanicemi na Zemi, které právě vidí Měsíc, odpadly by potíže se sledováním převáděče, neboť zdánlivý pohyb Měsíce po obloze je pomalý a Měsíc je viditelný a provoz by byl možný po značnou část dne. Na druhé straně je projekt technicky podstatně náročnější. Zařízení převáděče musí mít přijímací a vysílací dosah řádově 400.000 km a musí snášet extrémní rozsah teplot na měsíčním povrchu.

Přibližné předpoklady pro parametry zařízení jsou asi tyto: vř výkon převáděče 1 W CW, parabolická anténa o průměru 1,8 m na Měsíci i na Zemi, šumové číslo pozemského přijímače 3 dB a šířka pásma 500 Hz. Takováto soustava by na 433 MHz dávala odstup signál/šum asi 6 dB. Zisk paraboly Ø 1,8 m na 433 MHz je poměrně malý — asi 15 dB, na Zemi by byla proto vhodnější větší anténní soustava. Pásmo 1296 MHz by s uvažovanými anténami dávalo vhodnější poměry: signál/šum asi 14 dB. Kruhová polarizace může být opět optimální. Antény převáděče sice nebudou rotovat, ale na 145 i 433 MHz se uplatňuje tzv. Faradayova rotace — stáčení polarizační roviny vln v důsledku příchodu ionosférou.

Na převáděč jsou kladeny i daleko všestrannější požadavky. Každý kilogram užitečné váhy dopravený na Měsíc je zatím příliš, příliš drahý, než aby sloužil jen k zábavě — amatérskému vysílání. Proto by převáděčová souprava musela sloužit i jako ze Země ovládaný maják pro pozdější měsíční lety a expedice s možností zapínání a vypínání i z obíhajícího velitelského modulu. Dále by převáděč měl být využitelný jako nouzový komunikační spoj pro kosmonauty. Kromě toho musí být k dispozici různé telemetrické kanály pro zjišťování stavu zařízení a jeden až dva kanály pro vědecká měření. Váha celé soupravy nesmí přesáhnout váhu 2,5 kg a kubaturu 1,6 l.

Informace o současném stavu obou projektů zatím, bohužel, scházejí, nicméně lze alespoň shrnout všeobecné požadavky na vybavení pozemské stanice pro úspěšný provoz. V úvahu přichází provoz na pásmech 145, 433 a 1296 MHz, téměř s jistotou na 433 MHz. Zisk antény na 433 MHz by se měl blížit 20 dB, minimální systém je přibližně čtveřice 15 el. Yagi. Optimální je kruhová polarizace, nemusí však být podmínkou. Lze ji docílit nejsnáze šroubovicovými anténami, nebo anténami Yagi se zkříženými prvky a napájením s fázovým posuvem 90°. Antény parabolické jsou sice velmi výhodné pro svou širokopásmovost o snadné napájení s libovolnou polarizací, ale pro pásmo 433 MHz jsou příliš rozměrné (pro zisk 20 dB průměr asi 3,5 m). Na 145 MHz je minimální anté-

na o zisk 10 — 12 dB (10 el. Yagi). Pochopitelně větší anténní systém je výhodnější, rozumný „maximální“ systém je čtyřice 10 el. Yagi, nesoucí uprostřed soupravu 4 až 8 antén pro 433 MHz. Na pásmu 1296 MHz jsou již rozměry parabol přiměřené. Průměr 1 m dává zisk asi 18 — 19 dB, průměr 2 m o 6 dB více. Přibližně ekvivalentní je soustava 4×15 el. Yagi nebo čtyři šroubovice, pro 24 dB zisk musí být soustava ještě čtyřikrát větší.

Slušný problém představuje i **natáčecí soustava**. K sledování družice je nejvhodnější el-az montáž s úplným obsáhnutím celé hemisféry oblohy. Přesnost směřování musí odpovídat tvaru anténního diagramu; hlavní lalok 20 dB antény je pro pokles o 3 dB široký asi 14°, směřování na převáděč musí být proto přesné alespoň na 3°. Pohyb družice na kruhové dráze ve výšce 500 km je dosti rychlý, jeden oběh trvá jen asi 94 minut a v případě nejdlejší dráhy (dráha procházející nadhlavíkem) je družice nad obzorem po dobu 12 minut a lalokem širokým 14° proběhne za pouhých 40 vteřin! Pro měsíční projekty vyhoví el-az montáž také, směřování však nemusí obsáhnout „celou oblohu“. V našich zeměpisných šířkách může Měsíc zaujmout na obloze tyto mezní polohy.

deklinace Měsíce	+ 28°	— 28°
východ	azimut 43°	138° (elevace 0°)
západ	azimut 317°	222° (elevace 0°)
vrcholení	elevace 68°	12° (azimut 180°)
délka viditelnosti	17 h	6,5 h

Podstatnou výhodou je pomalý pohyb Měsíce, zhruba 15° za hodinu. Pro sledování je ideální tzv. polární neboli ekvatoriální montáž, kdy postačí natáčet plynule jen jednu osu. Také prognosa přesné polohy Měsíce pro případ, že je zaměřeno, je snadná a k této problematice se ještě vrátíme, až se stane skutečně aktuální.

Přijímač musí být velmi stabilní a měl by dovolit odečítat kmitočty s přesností na 1 kHz. To se dá vyřešit dostatečně jemným laděním se stupnicí cejchovanou alespoň po 5 kHz a kalibrátorem dávajícím spektrum 100 nebo lépe 10 kHz. Selektivita mf by se měla dát stáhnout až na šíři několika set Hz (krytystalový filtr nebo velmi nízký mf kmitočty). Šumové číslo na 433 MHz pod 4 kTo (6 dB), na 145 MHz pod 2 kTo (3 dB). Uvedená čísla lze dosáhnout např. s tranzistorem AF139 a 239. Konvertor nebo předzesilovač pro 433 MHz musí být co nejlépe u antény k vyloučení vlivu ztrát anténního napáječe. Ovšem honba za snížením šumového čísla o zlomky dB nemá význam, vždyť teprve snížení na polovinu (např. z 5 kTo na 2,5 kTo) zlepší odstup signál/šum o 3 dB, což je hodnota právě sluchem rozeznatelná. Daleko rozumnější a účelnější je získávat tyto decibely zlepšením anténního systému.

Vysílač musí být též velmi stabilní. Laditelný, stabilní oscilátor (VFO) se pomalu, ale jistě stává nutností v běžném provozu na VKV. Kmitočty by měl být odečítán se stejnou přesností jako na přijímači. Lze očekávat, že hustý provoz přes převáděč si vyžádá ladit se na kmitočty protistanice (QZF) a je proto třeba vyřešit i problém tichého ladění a „napískávání“. Tak surová metoda, jako ladění s plným výkonem a kmitočtová orientace zachycováním vlastních signálů přes převáděč je zcela zavrženíhodná. Výkon vysílače není nejdůležitějším faktorem. Postačí řádově 10 W. Po celkem nevalných zkušenostech s OSCARY budoucí projekty převáděčů budou zaměřeny k tomu, aby jich mohli využít i amatéři s běžným zařízením a ne jen siláci s kW a anténami jako v Jodrell Bank.

Závěrem znovu upozorňuji, že popsané projekty jsou do jisté míry hypotetické a že skutečná realita může vypadat trochu jinak. K tréninku na tuto kosmickou éru můžeme zatím využívat balónového programu DARC. Vypouštění balónů

ARTOB a BARTOB se již stalo, jak se zdá, rutinní záležitostí a převáděče, které tyto balóny nesou, jsou v podstatě prototypy převáděčů pro radioamatérské družice. Uvažme však, že do pěti let mají být na oběžné dráze kolem Země družice pro přímé televizní vysílání a budme proto raději optimisty, aby nás DX budoucnost VKV pásem nezastihla nepřipravené.

OK1BMW

Opravte si: Ve schemech tranzistorového SSB budiče vypadly dvě součástky. Na obr. 3 (str. 13) chybí blokovací kondenzátor 10 k z bodu za odporem 470 Ω (emitor T2) na zem. Na obr. 7 (str. 17) si dokreslete napájení báze odporem 47 k, jdoucím přímo z báze nahoru do bodu, v němž je též připojen blokovací kondenzátor 10 k. Krystal označený USB má mít nižší kmitočet než krystal označený LSB.



DX ZPRÁVY

● **Expedice Gusa, W4BPD** již skončila. Bohužel, Gus opět nedokončil plánovanou trasu, takže nesplnil vůbec naše očekávání. Právě vzácné africké země a dále AC3, 4, 5 atd. jsme nejvíce potřebovali. Nespokojení jsme byli i se způsobem provozu, neboť Gus zjevně preferoval spojení pouze s USA-stanicemi, což se projevilo i volbou pásem a vysílacích časů, pro nás krajně nevhodných. Rovněž způsob jeho provozu na SSB úplně zklamal naše naděje, i když zatím nevíme, proč byl na SSB tak špatně slyšitelný, ba nedosažitelný. Zdá se, že hlavním důvodem nespokojenosti v Evropě (ale i u W6 a W7) je to, že Gus měl již od počátku potíže finanční, pro které nakonec expedici opět nedokončil, a proto se asi musel intenzivně věnovat svým „chleboďárcům“ z W4 a okolí. Kdyby měl pokračovat nadále při expedicích tímto způsobem, stanoval se jeho expedice pro nás zbytečnými, a nebudeme o nich ani referovat, neboť to už přestává být amatérské.

● **Albánie:** O neslavném konci expedice Martina OH2BH/ZA jsme Vás již informovali. Přes fiasko však OH2

BH na pásmech tvrdí, že spojení platí, a že měl již před odjezdem do ZA příslušné uznání ARRL pro DXCC v kapse! Dále rozhláší, že se mu podařilo v ZA „otevřít dveře“ pro expedice, ale jak mu jeden vtipálek odpovídal, že se neví, zda „tam“, nebo „ven“ hi. Převážná část OK, kteří jsme s ním spojení nenavázali, musíme vyčkat expedice DL7FT, která se zdá být připravena daleko solidněji. Termín této expedice 19. 9. se prý posunul, a podle neoficiální zprávy měli vyjet již 1. 9. 70 až do 15. 9. 70. Zahraniční bulletiny uvádí však termín od 22. do 25. 9. 1970. Musíme proto pečlivě hlídat kmitočty 14185, 14195, 21245 a 21235 kHz, které jsou již pevně stanoveny.

● **Manihiki Island:** Expedice se měla podle poslední zprávy uskutečnit kolem 29. 8. 70 a to SSB. Odklad byl způsoben onemocněním ZK1AJ asijskou chřipkou. Současně bylo oznámeno, že se proto ZK1AJ nezastaví již na ostrově Niue ZK2, a že tam již odeslal darovaný transceiver pro ZK2AF letecky. Doufejme, že ZK2AF se tedy v nejbližší době konečně objeví na SSB.

● **Palmyra Island KH6CHC**, který od-
tud pracoval více než týden jako
KP6AL, se měl na zpáteční cestě za-
stavit na Fanning Island, kde měl při-
dělenou značku VR3AB. Nestalo se
tak bohužel, protože na KP6 spotře-
boval téměř celou zásobu benzínu pro
agregát, a též pro časovou tiseň, ne-
boť musel včas nastoupit do školy
na KH6. QSL pro KP6AL vyřizuje
K3RLY, což je jeden ze skupiny ame-
rických DX-manů, kteří se sdružili ve
spolek, pořádající sbírky pro vybava-
vání DX expedic, a jejich zásluhou
též obdržel zařízení amatéři na ZK1-
Manihiki, ZK2-Niue a ST2SA v Sudánu.

● **Expedice VE7IG** proběhla v srpnu
bez předchozího oznámení, a to ne-
obyčejně úspěšně! Nejprve pracoval
jako CR9AK, a pak po celý týden
z Brunei jako VS5RG. Byl výborně
vybaven a jeho signály SSB i CW
byly neobyčejně silné. Pracoval na 5
pásmech, a řada OKs s ním navázala
spojení i na 3,5 MHz. Nedařilo se
mu jen na 28 MHz, kde udělal cel-
kem jen 3 spojení. Potom se přemístil
do Singapore, a dalším jeho cílem je
Nepal, odkud se ozve buď od pátera
Morana jako 9N1MM, nebo od 9N1RA.
QSL mu vyřizuje VE7BWG.

● **Lampedusa Isl.:** Je to malý ostrov
mezi Maltou a africkým pobřežím,
patřící k Itálii. Zajímavý je však tím,
že je v pásmu č. 33 pro WAZ. O te-
tošních prázdninách tam pracovalo ně-
kolik expedic IT nebo I stanic, z nichž
zajímavá byla pouze expedice IL1XAI
(což byl IT1XAI), platící aspoň pro
WPX. QSL pro všechny expedice vy-
řizuje I1IJ. Jinak, Lampedusa nemá
žádnou naději pro uznání do DXCC.

● **St. Felix Island**, kam se vypravuje
už asi dva roky CE3ZN na expedici
a tuto stále odkládá, má se objevit
tentokrát prý doopravdy, během mě-
síce listopadu a má již přidělenou
značku CEØXN.

● **4N2 prefixy**, které pracují nyní již
druhý měsíc na všech pásmech CW
i SSB, patří expedici YU, která na-
vštěvuje postupně pobřežní ostrovy u
Jugoslávie. Má v programu celkem 10
ostrovů, např. Brač (4N2BR), Korčulu

(4N2KO), Lopud (4N2LO) atd. Kro-
mě WPX však nevíme, k čemu je tato
expedice vůbec dobrá. QSL manage-
ra expedice dělá YU2NEG.

● **San Marino:** Jak oznámil I1ZGA,
má tam podniknout v nejbližší době
expedici, a to buď jako I1ZGA/M1,
nebo jako 9A1ZGA.

● **Sikkim:** Tamní jediný koncesionář
AC3PT oznamuje, že pracuje vždy
v pondělí, ve středu a v pátek SSB
na kmitočtu 14250 kolem 1700 GMT.

● **Andorra:** Během prázdnin tam byla
expedice z DL, která pracovala pod
značkou C31CY na CW i SSB. QSL
se mají zasílat na DL2LK. Tamní ex
PX1AP je nyní C31AP a oznamuje, že
QSL zasílá nyní pouze via bureau. Je-
ho bývalý manager WA3RF totiž jen
shromáždřoval zasílané IRC, ale QSL
vůbec nerozesílal!

● **West Caroline Isl.:** Z ostrova Jap
je nyní dosažitelný KC6WS, pracující
obvykle odpoledne na kmitočtu 21370
SSB. QSL požaduje zasílat direct na
P. O. Box 85, Jap Isl., West Caroline,
Zip 96943.

● **Togo Republic** je nyní zastoupeno
značkou 5VZWT, pracující SSB na
kmitočtech 21375 nebo 14200. Jeho
managerem je K3RLY. Operátor této
stanice oznamuje, že bude QRV asi
po dobu 2 měsíců jako TY7ATF z Da-
hamey.

● **Sudán:** Známý ST2AS, Sid, povola-
ním oční chirurg, obdržel konečně
slíbený transceiver SSB z akce sku-
piny K3RLY a je již aktivní all bands.

● **Marcus Island:** JD1ABO tam pra-
cuje na kmitočtu 14110. Oznamuje,
že vždy od 1800 GMT volá Evropu!
Byl též slyšen na 14255 v 0915GMT.

● **Voltaic Republic:** Známý XT2AA
oznámil, že se již vrátil z dovolené
v Evropě, a že je nyní velmi aktivní
na všech DX pásmech na SSB.

● **Madeira Isl.:** V posledních dnech
tam pracují na SSB na 21 stanice
CT3AS a CT3AW. Posledně jmenova-
ná stanice je obsluhována DJ2IB, kte-
rý žádá zasílat QSL na svoji domov-
skou adresu.

● **Prázdninové expedice:** Letos jich bylo opět hodně, ovšem celkem málo významných. Značka F2UM/A patřila „expedici“ na ostrově Belille, ležícím mezi G a F, který zřejmě nemá nejmenší naději na uznání na zemi DX-CC. Dále to byla expedice 3V8AB, žádající QSL výhradně via REF, pak IT1SEZ/IU u ostrova Utica nedaleko Sicílie (QSL via ARI) a několik stanic C31 z Andorry a HBØ z Lichtensteinu.

● **OB — prefixy** byly používány po dobu jednoho týdne v srpnu tr. některými peruánskými stanicemi např. OB4LA, OB4SO atd. Šlo o příležitostný prefix k výročí nezávislosti Peru, a platí tedy pouze do WPX.

● **Timor:** CR8AJ (bývalý CR8AI) nás písemně požádal o zveřejnění zprávy, že dne 30. 7. 70 odejel domů do CT1, a QSL požaduje zasílat výhradně na tuto novou adresu: Horacio Concalves Torres, Luis Camoens, vila Sotral 19, Laranjeiro, Portugal.

● **Quatar:** K4MQG tam zopakoval od 6. 8. 1970 asi po dobu 4 dní svoji ložskou expedici pod stejnou značkou, a to MP4QBK. Velmi snadno byl dosažitelný na SSB.

● **Bouvet Island:** Počátkem července se ozvala stanice LH1EE na 21060, která udává QTH Bouvet, a požaduje qsl via W1ACM. Pracuje zatím pouze telegraficky. Je to pravděpodobně ZS6ANT z nově zřízené meteostanice.

● **CEØZK** je značka lodi, která je v jihovýchodním Pacifiku, a neudává volačku lomenou /MM. Není to tedy Juan Fernandez Isl. Operátor pracuje SSB na kmitočtu 14110 a QSL žádá na P. O. Box 3016, Valparaiso, Chile.

● **South Shetland Isl.** jsou nyní zastoupeny těmito aktivními stanicemi: CE9AT, CE9AW a CE9AZ. Obvykle bývá CE9AT na kmitočtu 14100 telegraficky. QSL managera všem těmito stanicím dělá CE3RR.

● **Galapagos Isl.** jsou rovněž zastoupeny na pásmech. Pracují tam tř. HC8FN (na kmitočtu 14072 CW kolem 2200 GMT), HC8GS na 14216

SSB po 2400 GMT, HC8SC telegraficky na 14037 od 0200 GMT a HC3RS na 14180 nebo 21240 na SSB. Managerem HC8RS je YV1YD. Na expedici tam jede ještě XYL od YV1YD a bude tam mít značku YV1YL/HC8.

● **Uganda:** Po dobu 2 týdnů od 27. 7. 1970 tam pracovala expedice 5X5 MP na SSB, hlavně na 14 MHz. QSL žádala via LA8ML.

● **Fernando de Noronha Isl.** je nyní stále dosažitelný. Pracuje tam stabilně PYØAD (dříve PY7AWD/Ø). Objevuje se mezi 0130 až 0300 GMT a žádá volat o 20 kHz UP na kmitočtu 7005 kHz CW. Někdy bývá SSB na pásmu 14 MHz.

● **KH6GLU** změnil adresu, kterou si poznamenejte, neboť je managerem těchto stanic: ZK1AJ, ZK1MN (Manihiki), KX6BK, FW8DY, VR3DY, KR6 AP a 5W1AF. Jeho nová adresa je: 95213, Waimeli Place, Waipio, Hawaii, Zip 96786.

● **Ascension Isl.:** Jak oznamuje WØEZT, bude tam pracovat od srpna tr. pod značkou ZD8DB telegraficky i SSB na všech pásmech.

● **Marcus Island (Minami Torishima):** Pečlivě připravená expedice na tento vzácný ostrov a zemi pro DXCC, která měla proběhnout již počátkem července, se dosud z neznámých důvodů nekonala. Expedice má přidělenou značku KA1B, a team tvoří KA9JC, JS, PP a RC. Mají tam pracovat plných 7 dní non stop ve dne v noci na všech pásmech CW i SSB. Jejich oznámené kmitočty jsou: pro CW 14075, 21075 a 28494 (1) kHz, pro SSB pak 14280, 21375 a 28547 kHz. QSL managera této expedice dělá WA8NZH a požaduje se zaslání SASE.

● **Expo 70 Osaka:** Oficiálně bylo zjištěno, že tam pracuje jen jediná reprezentační amatérská stanice, a to JA3XPO, a všechny ostatní značky, udávající QTH na Expo, jsou bezpečně piráti.

● **Maldives Isl.:** Sděluje nám G3KDB, který je managerem tamní jediné koncesované stanice VS9MB, že velmi

lituje, ale že už velmi dlouho nedostal od VS9MB logy. Kdo čekáte tedy na QSL, mějte trpělivost.

● **Argentina:** LU1DJU sděluje, že za diplomu, vydávané RCA-Radio Club Argentino, se nyní požaduje 7 IRC, namísto původních 5 IRC.

● **Cyprus:** 5B4WS je značka radio-klubu školy spojařů v Nicosii, a je tedy pravá. QSL žádá buď via RSGB, nebo direct na tuto školu.

● **Thailand:** HSØISB je rovněž radio-klub International School, Bangkok, P. O. Box 2008. Není však jisté, zda platí pro DXCC.

● **Stavy počtu koncesionářů k 1. 1. 1970:** Podle údajů IARU byly k uvedenému datu tyto: W (bez KH6 a

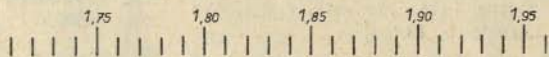
KL7) 281.000 koncesí, JA = 76.000, DL/DJ = 15.000, LU = 14.000, PY = 12.500 a v G = 12.300 koncesí.

● **Gronsko:** OX3MQ (což jest OZ4MQ) nás požádal o uveřejnění zprávy, že dělá diplom 100-OK, a je téměř denně QRV pro naše stanice na kmitočtu 14080 od 2230 do 0000 GMT telegraficky. Používá 50 W a vertical aer. Pomozte mu k získání 100-OK!

● **Kure Island:** Garry, KH6HCM oznamuje přes OK3BH, že v podzimmím CQ-WW-DX Contesu bude pracovat z ostrova Kure pod značkou W7UXP/KH6. Pro Evropu bude směřovat okolo 0800 a 1700 GMT na 14205 SSB! Poznamenejte si!

Ing. Vladimír Srdínko, OK1SV

TOP



Pravidelně sledujeme rubriky TOP a DX na 160 m ve Vašem Zpravodaji. Rozhodli jsme se, že rozšíříme okruh Vašich dopisovatelů.

Při pečlivém sledování podmínek na 160 m bandu lze dosáhnout výborných výsledků. Zdeněk, OK2PDZ (ex OL6AKO) pracoval většinou v zimních měsících s těmito zeměmi:

OK OE DJ/DK/DL PAØ HA YU HB9 HBØ OH UB5 ZC4 9H1 ZB2 EI G GD GC GI GM GW LA TA HR2 VO PJ 4M1 ZL ZS 4U 5H3 5N2 CN HI PY JA K/W KV4 a VK. (KV4FZ — RST 589!, ZM3CC — RST 579!). Používá na 160 m bandu TX 10 W, na PA 6L41, anténu dipól 2x27 m, RX E10L přeladěnou na 160 m (ufb) s krystalem v mf.

Jirka OL6AIU (nyní již ex) pracoval jako OL se 36 zeměmi (vesměs stejnými jako OK2PDZ). V posledním CW-WW v listopadu 1969 pracoval s 22 zeměmi a 11 zónami. Navázal dohromady asi 100 spojení se zahraničními stanicemi (asi 17 DXů), mezi nimi např. ZS1, 4M1 (YV), PY, JA3DBQ (kolem 1905 kHz), H18, ZB2, VK2BRJ/9 (I) a řadu K/W. Některé zajímavé reporty: W1BB — 559/579, K1PBW — 569/569, W3MSA — 579/479, W1HGT — 569/569, K3MBF — 559/559. OL6AIU používal RIG RSI — PA 6P3S, anténu window 78 metrů, RX rovněž E10L přeladěnou na TOP band (FB ji přeladil OK2PDZ).

Přejeme všem OK a OL mnoho úspěchů a DXů na TOP bandu a svěťte se další se svými úspěchy (nebo i neúspěchy).

Jiří Kliment, ex OL6AIU, Zdeněk Brabc, OK2PDZ, ex OL6AKO

ZÁVODY A SOUTĚŽE NA KV

LIGOVĚ SOUTĚŽE

Na konci II. čtvrtletí je pořadí těch stanic, které zaslaly svá hlášení za všech 6 měsíců toto:

OK liga - jednotliv.

1. OK2BIT	5. OK3CDN
2. OKLATP	6. OK3TOA
3. OK3YCM	7. OK1AHN
4. OK1MAS	8. OK1AOU

OK liga - kolekt.

1. OK3KMW
2. OK2KMB
3. OK2KZR

OL liga

1. OL4AMU

RP liga

1. OK1-17358
2. OK1-17762
3. OK2-9329

Karel Kamínek, OK1CX

TELEGRAFNI PONDĚLKY — TP 160

XI. kolo — 8. 6. 1970

OK STANICE	18. OK1AMM/P 627
*****	19. OK2PDJ 540
1. OK1MG 2.112	20. OK1AQK 504
2. OK2BFN 2.002	21. OK2PAW 450
3. OK1AOR 1.953	22. OK2BHE 294
4. OK1DVK 1.566	23. OK2BHY 270
5. OK1AWQ 1.530	24. OK1DSD 198
6. OK1KRS 1.458	25. OK1KYS 21
7. OK1DVM 1.428	26. OK1FBW 12
8. OK1DAS 1.350	
9. OK1AWN 1.296	
10. OK1AHN 1.092	OL STANICE
11. OK2KOJ 1.035	*****
12. OK3TAO 924	1. OL6AKP 2.835
13. OK2BMR 864	2. OL5ALY 2.592
14. OK1JJB 840	3. OL5AMT 2.418
15. OK2RGA 828	4. OL4AMU 1.620
16. OK2BHT 756	5. OL1ALO 924
17. OK1FON 720	6. OL6AME 270

Deníky nezaslaly stanice: OK1MAO, 3ZAA, OL5ANG a OL6AOB

XII. kolo — 22. 6. 1970

OK STANICE	14. OK2PAW 231
*****	15. OK1DSD 162
1. OK1MG 1.650	16. OK1HAS 108
2. OK1KRS 1.197	17. OK2BEW 48
3. OK2QX 1.020	18. OK2BHE 18
4. OK1AVN 780	
5. OK1DVM 675	
6. OK1DVK 648	OL STANICE
7. OK1AHN 612	*****
8. OK1BLC 561	1. OL6ALT 780
9. OK1KYS 540	2. OL4AMU 648
10. OK2BHT 480	3. OL5ANG 264
11. OK1AWN 462	4. OL1ANE 231
12. OK2PDJ 378	5. OL4AMP 210
13. OK1FON 306	6. OL6ANV 0

Deníky nezaslaly stanice: OK1AMM/P, OK2PAZ, OK2PDZ, OK2BMR a OL6AOB

NEZAPOMĚTE, ŽE DENÍKY SE ZASÍLAJÍ DO TRÍ DNŮ PO ZÁVODE NA ADRESU: ÚRK ČSSR, Vinitá ul. 33, Praha - Bráník

Oprava vyhodnocení X. kola — 25. 5. 1970

Vzhledem k tomu, že dodatečně došly deníky šesti stanic, které se zdržely poštovní přepravou z ÚRK, bylo hodnocení tohoto kola opraveno takto: do desátého místa se pořadí OK stanic nemění, pořadí na dalších místech ukazuje vedlejší tabulka.

OK STANICE	19.-20. OK1AHN 126
*****	19.-20. OK1DAH 126
10. OK1DAS 702	
11. OK1AWN 660	OL STANICE
12. OK1JMF 648	*****
13.-14. OK2BMR 561	1. OL6AKP 2.250
13.-14. OK2PDJ 561	2. OL5AMT 1.764
15.-16. OK1FON 510	3. OL6ALT 990
15.-16. OK3CDN 510	4. OL4AMU 858
17. OK1ZW 180	5. OL5ANG 756
18. OK1JBF 144	6. OL5AMA 432

XIII. kolo — 13. 7. 1970

OK STANICE	15. OK2RGA 480
*****	16. OK1HAS 408
1. OK1MG 1.716	17. OK2BHE 294
2. OK2BFN 1.380	18. OK1DSD 108
3. OK1DVK 1.275	19. OK1AYY 81
4. OK2QX 1.152	20. OK1KWP 0
5. OK2BMR 1.056	
6. OK1AHN 900	OL STANICE
7. OK2PAW 660	*****
8. OK2BEC 627	1. OL5ALY 1.872
9. OK1JJB 600	2. OL4AMU 826
10. OK3TOA 594	3. OL5ANG/P 819
11. OK2BHT 570	4. OL4AMP 400
12. OK1AWN 540	5. OL6ANV 180
13. OK1FON 510	
14. OK1IAG 507	

Deníky nezaslaly: OK1DVM a OL6ALT

XIV. kolo — 27. 7. 1970

OK STANICE	15. OK2RGA 600
*****	17. OK1AHN 570
1. OK1MG 2.088	18.-19. L1AWN 486
2. OK1AVN 1.596	18.-19. 1FON 486
3. OK1DVK 1.248	20. OK3YCM 408
4. OK1ARH/P 1.050	21. OK2BEC 357
5. OK1KRS 966	22. OK2KZR 315
6. OK2QX 936	23. OK1DVM 154
7. OK1KYS 924	24. OK1DVM 0
8. OK2BFN 810	
9. OK3ZAR 759	OL STANICE
10. OK2PAW 756	*****
11. OK2BHE 741	1. OL6ALT 966
12. OK2BHT 720	2. OL4AMP 273
13. OK3TOA 684	3. OL6ANU 105
14. OK1JJB 660	4. OL5ANJ 0
15. OK1AIN 630	

Deníky nezaslaly: OK2BMR, 2PAZ a OL6AKP
Antonín Kříž, OK1MG

ZÁVOD MIRU 1970

A - OK JEDNOTLIVCI		23. OK1ARH	80	72 17280	47. OK1MHA	34	33	3366
.....		24. OK2BPC	78	73 17228	48. OK2PDC	44	24	3100
1. OK1MG	162 145 71 336	25. OK2SAR	74	69 15318	49. OK2BBI	25	23	1725
2. OK2RZ	153 141 64 437	26. OK3CAZ	73	69 15171	50. OK1JSE	21	20	1260
3. OK2QX	155 139 64 079	27. OK1JFX	73	68 14 892	51. OK3EA	19	19	983
4. OK2PDZ	145 128 55 680	28. OK2PDM	70	64 13 056	52. OK1ARU	10	10	300
5. OK3CEG	141 126 53 036	29. OK2SMO	67	60 12 060	B - KOLEKTIVKY			
6. OK2BFN	134 119 51 838	30. OK1MBK	64	61 11 712			
7. OK1AWQ/P	122 113 41 358	31. OK3CES	62	59 10 974	1. OK1KZD	107	98	31 458
8. OK1DBM	121 107 38 841	32. OK2BEI	80	46 10 948	2. OK3KOW	89	84	22 428
9. OK1MSP	116 111 38 628	33. OK1IQ	61	58 10 614	3. OK2KFP	73	67	14 673
10. OK2BHT	115 103 35 535	34. OK1HBD	61	56 10 248	4. OK3KKQ	63	61	11 529
11. OK2BOB	110 103 33 990	35. OK1IAH	54	53 8 586	C - OL STANICE			
12. OK1AAY	111 100 33 300	36. OK1MAA	66	41 8 118			
13. OK3YCT	106 101 32 118	37. OK3CIV	51	49 7 497	1. OL5ALY	73	63	13 797
14. OK2HI	107 95 30 495	38. OK3YCM	51	46 7 038	2. OL4AMU	63	51	8 925
15. OK1JBF	106 93 29 574	39. OK1QH	48	44 6 248	3. OL6ALT	61	48	8 208
16. OK3TKM	102 94 28 764	40. OK2BR	45	42 5 670	4. OL5ANG	53	48	7 632
17. OK3ALE	98 93 27 342	41. OK3YBL	44	42 5 544	5. OL2ANK	53	46	7 314
18. OK1DVK	99 91 27 027	42. OK3TOA	45	41 5 535	6. OL6AMB	38	35	3 990
19. OK1PAI	96 90 25 920	43. OK1IAR	42	38 4 902	7. OL1AMR	26	22	1 716
20. OK2BFS	86 80 20 480	44. OK3ZAD	41	39 4 797	8. OL6AME	17	15	765
21. OK2SGY	83 79 19 671	45. OK1DAH	44	36 4 620				
22. OK1BLU	84 77 19 558	46. OK2PBG	40	38 4 560				

Počet QSO, násobitel, počet bodů. Diskvalifikována byla stanice OK2BNN, která neuvděla vyslané kódy. Denky nezaslaly stanice: OK1HBT, 1AMM/P, 1KW/P, 1AQH, 1ACF, 1HCA, 2MW, 2KMT, 3ZAA, 3YBD, 3CIO, 3KIC, OL5ANI, 5ANF a 8ANL. Antonín Kříž - OK1MG -

VK-ZL CONTEST 1969

CW ČÁST		16. OK3CHX	64
.....		17. OK1BY	60
1. OK2RZ	3.672	18. OK2PAF	51
2. OK2QX	1.080	19. OK2BFS	48
3. OK1STU	450	20. OK1AMI	42
4. OK2BIF	288	21. OK2BOB	40
5. OK2BCI	270	22. OK2ABU	18
6. OK1AFN	192	23. OK2BBJ	18
7. OK1DLM	186	24. OK2PAE	16
8. OK1TA	180	25. OK2BDE	8
9. OK3CFL	144		
10. OK3CIR	135	FONE ČÁST	
11. OK2SFS	125	
12. OK1KYS	120	1. OK1LM	1.020
13. OK3UL	84	2. OK2DB	252
14. OK3CCC	72	3. OK2BOB	140
15. OK1ABB	72	4. OK2ABU	6

Nejlepší skóre v Evropě dosáhli:
CW: UA1DZ - 6.000 bodů, fone: OH5SE - 5.980

CQ WW DX CONTEST 1969

V loňském ročníku CQ WW DX Contestu dosáhly naše stanice pěkného úspěchu na 160 metrce: mezi prvními šestí stanicemi v celosvětovém pořadí se zařadily dvě OL a dvě OK stanice. Pořadí podle předběžných výsledků:

1. HB9NL	1.526 bodů
2. K1PBW	1.071 bodů
3. OL2AIO	876 bodů
4. OL6AKP	574 bodů
5. OK1ATP	533 bodů
6. OK1IAR	516 bodů

Došlo ale také k diskvalifikaci stanice OL6 AIU v této kategorii pro více než 3 % opakovaných spojení a započítání nesprávných násobitelů. Přijměte tedy věnujte více pozornost při vyhodnocování denku!

OK DX CONTEST 1970

1. Účastníci závodu navazují spojení se stanicemi jiných zemí podle seznamu DXCC. Spojení se stanicí vlastní země platí pouze jako násobitel, jeho bodová hodnota je 0.
2. Doba závodu: každý rok druhou neděli v listopadu (november) od 0000 do 2400 GMT. Letos dne 8. 11. 1970.
3. Pásmo: od 1,8 MHz do 28 MHz, CW i FONE. Na 160 m pracují čs. stanice jen CW. Spojení cross-band a cross-mode se nehodnotí.
4. Kód: Fone — 4-místný, report RS a číslo zóny ITU
CW — 5-místný, report RST a číslo zóny ITU
ČSSR se nachází v zóně ITU č. 28.
5. Bodování: S každou stanicí lze navázat na každém pásmu jedno platné spojení bez ohledu na způsob vysílání. Za oboustranné úplné spojení (výměna kódů) se počítá 1 bod. Zahraniční stanice počítají za spojení s čs. stanicemi 3 body.

6. Násobitelé: Násobitelem je součet zón ITU ze všech soutěžních pásem. Zóny se počítají na každém pásmu zvlášť.
7. Kategorie: A — jeden operátor, více pásem
 B — jeden operátor, jedno pásmo
 C — více operátorů, více pásem
- Každá pomoc další osoby ve vedení deníku, hlídání pásem, ladění vysílače apod. zařazuje závodce do kategorie více operátorů. Klubovní a kolektivní stanice mohou soutěžit jen v kategorii C.
8. Deníky se vyplňují zvlášť za každé pásmo na obvyklých formulářích, uvádějí se body i násobiče. Na zvláštním listu je nutno uvést kategorii soutěže, značku, jméno a adresu, soutěžní pásmo; dále počet navázaných spojení, součet bodů a násobitelů a vypočítaný celkový výsledek.
9. V každém deníku musí být uvedeno prohlášení: „Prohlašuji, že jsem dodržel všechny pravidla závodu a povolovací podmínky a údaje v deníku se zakládají na pravdě“.
10. Pořadí účastníků se určuje v každé zemi zvlášť. První stanice každé země v každé kategorii obdrží diplom.
11. Za spojení se 100 různými čs. stanicemi podle platných podmínek bude udělen diplom „100 OK“ a za spojení se šesti světadily diplom „S6S“ i s případnými známkami za jednotlivá pásma. Diplomy budou uděleny na základě písemné žádosti v deníku soutěže, bez předložení QSL-lístků.
12. Deníky se zasílají na adresu: Ústřední radioklub, pošt. schránka 69, Praha 1, a to nejpozději do 31. 12. téhož roku.

RSGB 28 MHz TELEPHONY CONTEST

Závod je jen pro stanice s jedním operátorem. Začíná 10. 10. 1970 v 0700 GMT, končí 11. 10. 1970 v 1900 GMT. Závodí se pouze telefonicky (všemi povolenými druhy) v pásmu 28 MHz. Spojení jen s britskými stanicemi. Kód stává z RS a pořadového čísla spojení od 001. Za úplné spojení s každou stanicí se počítá 5 bodů. Dalších 50 bodů se připočítává za každé první spojení s prefixy G2 až G8, GC2 až GC8, GD2 až GD8, GI2 až GI8, GM2 až GM8, GW2 až GW8. Za prefixy GB se tyto body nepřipočítávají a hodnotí se pouze základními 5 body. Součet všech bodů je konečným výsledkem. Opakovaná spojení je nutno vyznačit a nebodovat. V deníku se uvádí datum, čas GMT, vyslaný a přijatý kód, body. Spolu se souhrnným listem, který má obsahovat jméno, adresu, popis zařízení a podepsané prohlášení o dodržení pravidel závodu i povoleného příkonu, se deník zasílá do 26. 10. 1970 na adresu: RSGB HF Contest Committee, c/o M. Harrington, 123 Clensham Lane, Sutton, Surrey, England. Diplom obdrží první 3 britští i zahraniční účastníci.

Závod je vypsán také pro posluchače jako **RSGB 28 MHz Telephony Receiving Contest**. V deníku se uvádí datum, čas GMT, značka přijímané stanice, zachycený kód, značka protistanice a body. V prohlášení nutno uvést, že účastník není držitelem vysílacího povolení. Ostatní podmínky jsou shodné s vysílači. Obálku deníku označte v levém horním rohu názvem závodu.

(Podle „Radio Communication“)

CQ WORLD WIDE DX CONTEST

Fone část začíná 24. 10. 1970 v 0000 GMT, končí 25. 10. 1970 ve 2400 GMT. Část CW začíná 28. 11. 1970 v 0000 GMT, konec 29. 11. 1970 ve 2400 GMT. Závodí se za stejných podmínek jako v roce 1969 — viz Radioamatérský zpravodaj č. 10/1969, strana 10-11. Pořadatel upozorňuje naše radioamatéry, aby dbali na správný výpočet výsledku; loni se vyskytlo několik chyb. Je nutno uvádět také celkový počet spojení, zvlášť násobitele za zóny WAZ a zvlášť násobitele za země (DXCC nebo WAE). Za násobitele se počítají kromě zemí podle seznamu DXCC jenom ty země ze seznamu WAE, které nejsou současně v seznamu DXCC — tedy GM-Shetlandy, IT-Sicilie, JW-Bear Island, TA-evropské Turecko, UN-Karelská ASSR. Uvádíme zde také vzory deníku a souhrnného listu, které je nutno dodržet. Lze je vyžádat předem u pořadatele nebo snad také na URK. Jeden list deníku je pro 40 spojení.

CQ WORLD-WIDE CONTEST

Page.....of
..... Pages

Call Log for Mc Band Country
PHONE CW

Date Time GMT	STATION	SERIAL NUMBER		Fill in only when QSO is multiplier		Points
		sent	received	ZoneNo	Country	
40 řádků pro výpis spojení						
Total Zones, Countries, Points this sheet:						

CQ WORLD-WIDE CONTEST

Page.....of
..... Pages

Call

Single Band Single Operator PHONE Single Transmitter
All Bands Multi-Operator CW Multi-Transmitter

Band QSOs	Zone Multiplier		Country Multiplier		Points		Band Score	Band
1.8 Mc		+		x		=		1.8 Mc
3.5 Mc		+		x		=		3.5 Mc
7 Mc		+		x		=		7 Mc
14 Mc		+		x		=		14 Mc
21 Mc		+		x		=		21 Mc
28 Mc		+		x		=		28 Mc
TOTAL		+		x		=		All Bands

Indicate and total ONLY the band you wish judged!

Transmitter Description and Power _____

Receiver _____

Antennas _____

Other Operators _____

Remarks (Suggestions, Criticism, and Comments) _____

Club Participation _____

This is to certify that in this contest I have operated my transmitter within the limitations of my license and observed fully the rules and regulations of the contest

(Signature)

Name _____ Call _____

(USE BLOCK LETTERS)

Street and Number _____

City _____ Country _____

RSGB 7 MHz DX CONTEST 1970

Sestává ze dvou samostatných závodů: závod CW začíná 24. 10. 1970 v 1800 GMT, končí 25. 10. 1970 v 1800 GMT; závod Fone má začátek 7. 11. 1970 v 1800 GMT a konec 8. 11. 1970 v 1800 GMT. Navazují se spojení pouze s britskými stanicemi. Kód se skládá z reportu — RST nebo RS — a pořadového čísla spojení, počínaje od 001. Závodí se jen v pásmu 7 MHz. S každou stanicí lze navázat jedno platné spojení. Za každé spojení se počítá 5 bodů. Za první spojení s každým z číselných prefixů G, GC, GD, GI, GM a GW (čísla 2, 3, 4, 5, 6 a 8) se připočítává po 50 bodech. Za prefix GB se body nepřipočítávají. Deníky musí obsahovat tyto údaje: v záhlaví název závodu, číslo listu, volací značku, dále rubriky datum, čas GMT, značka stanice, kód vyslaný, kód přijatý, body, přídavné body, součet bodů. Na souhrnném listu se rovněž uvádí název závodu, datum, bodový výsledek, značka účastníka, jména a adresa, stručný popis zařízení, nakonec pak podepsané prohlášení o dodržení pravidel závodu a maximálním příkonu vysílače. Deníky se zasílají do 14 dnů po každém závodě na ÚRK nebo nejpozději do 9. 11. 1970 z CW závodu a do 23. 11. 1970 z Fone závodu na adresu: The HF Contests Committee, c/o R. S. Biggs, G2FLG, 29 Lord Avenue, Clayhall, Ilford, Essex, England. Diplomy se udělují prvním třem mimobritským účastníkům.

Závody jsou rovněž přípustné **posluchačům**, kteří nejsou držiteli vysílacího povolení jednotlivce. Deníky mají tyto rubriky: datum, čas GMT, značka přijímané stanice, přijatý kód, značka její protistanice, přídavné body, body celkem. Je třeba připojit prohlášení o dodržení pravidel závodu a o tom, že účastník nemá vysílací povolení, s vlastnoručním podpisem. Deníky se zasílají do 14 dnů na ÚRK nebo nejpozději do 23. 11. 1970 na adresu G2FLG. Ostatní pravidla jsou stejná jako u vysílačů.

KALENDÁŘ ZÁVODŮ NA KV (časy v GMT)

VK-ZL Oceania Contest — fone č.	3.	10.	1000	—	4.	10.	1000
California QSO Party	3.	10.	2000	—	5.	10.	2000
Missouri QSO Party	3.	10.	2100	—	4.	10.	2400
Massachusetts QSO arty	3.	10.	2300	—	5.	10.	0500
Florida QSO Party	10.	10.	0000	—	11.	10.	2400
RSGB 28 MHz fone Contest	10.	10.	0700	—	11.	10.	1900
VK-ZL Oceania Contest — CW č.	10.	10.	1000	—	11.	10.	1000
Telegrafní pondělek 160 m	12.	10.	1900	—	12.	10.	2000
Zero District QSO Party 1. část	17.	10.	0000	—	17.	10.	0400
WADM Contest CW	17.	10.	1500	—	18.	10.	1500
Zero District QSO Party 2. část	18.	10.	0000	—	18.	10.	2359
YLRL Anniversary CW Party (jen pro YL)	21.	10.	1800	—	22.	10.	1800
CQ WW DX Contest — fone č.	24.	10.	0000	—	25.	10.	2400
RSGB 7 MHz CW Contest	24.	10.	1800	—	25.	10.	1800
Telegrafní pondělek 160 m	26.	10.	1900	—	26.	10.	2000
YLRL Anniversary fone Party	4.	11.	1800	—	5.	11.	1800
CHC, FHC, HTH QSO Party	6.	11.	2300	—	9.	11.	0600
RSGB 7 MHz DX Contest — fone	7.	11.	1800	—	8.	11.	1800
OK DX Contest CW/fone	8.	11.	0000	—	8.	11.	2400
CQ WW DX Contest — CW č.	28.	11.	0000	—	29.	11.	2400
Radiotelefonní závod — I. č.	19.	12.	1400	—	19.	12.	1600
Radiotelefonní závod — II. č.	20.	12.	0500	—	20.	12.	0700

POLNÍ DEN 1970

Výsledky 2. kategorie budou uveřejněny v některém z příštích čísel. V jednotlivých sloupcích je uvedeno: pořadí, značka, počet spojení, QRA čtverec, příkon vysílače a dosažený počet bodů.

1. KATEGORIE - 145 MHz max. 1 W

1. OK1ASA/P	131	HK29b	0,8	18 109	22. OK1MXS/P	69	HK28c	0,85	7 473
2. OK3KII/P	111	KJ61g	0,9	17 718	23. OK1KLC/P	72	HK15d	0,75	6 734
3. OK1KPB/P	113	GI10h	1,0	15 794	24. OK1KWE/P	68	HK27g	0,15	6 584
4. OK1KKH/P	104	IK53g	0,23	14 947	25. OK1KAM/P	65	HK26g	0,4	5 706
5. OK1KKT/P	119	HK17h	0,9	14 552	26. OK2KVD/P	73	JJ42f	0,9	5 630
6. OK3KJF/P	108	I157h	0,95	13 373	27. OK2KZO/P	46	HJ79f	0,96	5 138
7. OK2JI/P	100	IK76j	0,9	12 494	28. OK1KCF/P	39	HI14f	0,5	4 679
8. OK2KHY/P	98	IJ67j	1,0	11 807	29. OK2VTW/P	60	JJ33d	0,8	4 492
9. OK3ZM/P	103	I147j	0,9	11 620	30. OK2KRT/P	55	JJ41g	1,0	4 441
10. OK1IM/P	94	HJ32f	0,74	11 247	31. OK1AEX/P	38	GJ67g	0,3	4 134
11. OK2KEY/P	80	HJ48f	0,6	10 894	32. OK1KIR/P	58	JJ33g	1,0	4 039
12. OK1KMP/P	100	HK48h	0,96	10 404	33. OK3OM/P	42	KI24d	1,0	3 896
13. OK2AE/P	90	JJ52c	0,5	9 603	34. OK3CFO/P	43	JH03g	0,3	3 738
14. OK2KFM/P	97	JJ32d	0,8	9 125	35. OK3CCA/P	38	KI24j	1,0	3 435
15. OK1VK/P	74	IK77h	0,95	9 070	36. OK1PG/P	30	GK46j	0,4	3 186
16. OK1VTF/P	64	HI12a	0,7	8 947	37. OK3CFN/P	28	II40b	0,8	2 473
17. OK1AIK/P	80	HK28d	0,6	8 840	38. OK1IVJ/P	24	HK41f	0,2	1 841
18. OK2AKG/P	70	IK66e	0,5	8 438	39. OK1LAZ/P	20	HI12d	0,4	1 595
19. OK2KVS/P	81	JJ52c	0,8	8 294	40. OK3KMY/P	21	II46g	0,5	1 538
20. OK1KKI/P	79	HK37h	0,1	8 154	41. OK2BJJ/P	22	JJ34f	0,8	1 076
21. OK3CHM/P	77	I137c	0,5	7 842	42. OK1ZW/P	5	HJ14j	0,4	418

3. KATEGORIE - 433 MHz max. 5 W

1. OK1AIB/P	61	IK77h	4,7	8 909	11. OK2BDS/P	21	HJ67b	5,0	2 500
2. OK1KPR/P	49	GK45d	5,0	8 744	12. OK1ASA/P	21	HK29b	0,4	2 299
3. OK1AAN/P	46	HK28c	0,45	5 996	13. OK2JI/P	20	IK76j	0,5	1 680
4. OK1KKH/P	41	IK53g	4,0	4 231	14. OK1DAP/P	14	HJ12d	0,4	1 291
5. OK1AEX/P	27	GJ67g	4,0	3 840	15. OK3RKB/P	13	JL04h	1,5	1 191
6. OK1KPB/P	29	GI10h	1,5	3 822	16. OK1KRY/P	4	HJ19j	4,9	864
7. OK1KHB/P	30	HJ39g	4,0	3 427	17. OK1VTF/P	5	HI12a	4,0	427
8. OK1OFE/P	29	HJ33e	3,0	3 277	18. OK1KFW/P	3	GK74f	0,84	300
9. OK1VUF/P	23	II14h	4,0	2 951	19. OK3KRN/P	4	JJ45b	5,0	164
10. OK1IJ/P	25	HI01h	4,7	2 855					

KÓTY NEOBSADILY STANICE: OK1AWL, 1XN, 1KH, 1KI, 1KJ, 1KO, 2GY a 2KH.

4. KATEGORIE - 433 MHz více než 5 W

1. OK1KTL/P	48	GJ87c	28	7 294	9. OK2KEZ/P	26	IK76j	20	2 664
2. OK2KAT/P	50	IK65j	15	6 345	10. OK2QJ/P	22	HJ19b	25	2 370
3. OK1KRA/P	43	HK29a	23	5 551	11. OK1KPU/P	20	GK29a	25	2 258
4. OK1KKI/P	44	HK37h	15	5 490	12. OK2KJU/P	21	IJ49j	20	2 013
5. OK3CDB/P	38	II19a	60	5 355	13. OK2KJN/P	21	IJ50d	25	1 768
6. OK1BMW/P	37	HK52b	40	4 771	14. OK2BDC/P	19	JJ31f	20	1 221
7. OK1KIR/P	30	JJ33g	70	4 261	15. OK3HO/P	10	JL09g	50	1 200
8. OK1AZ/P	28	HI07j	25	3 083	16. OK2WAZ/P	9	IJ30f	35	472

KÓTY NEOBSADILY STANICE: OK1KEP, 1KDC, 1KTS, 1KWN, 1VHK, 1VTF, 1KFW a 2KUL.
DENÍK NEZASLALY STANICE: OK1KCR, 1WBK, 1KAX, 3IS, 3CHW a 3CGX.

5. KATEGORIE - 1,296 MHz max. 5 W

1. OK1AIY/P	6	HK28c	0,15	612	3. OK2KPT/P	2	JJ33j	3,50	12
2. OK1AIB/P	3	IK77h	4,80	401	3. OK2BJX/P	2	JJ33j	3,50	12

KÓTY NEOBSADILY STANICE: OK1KPB, OK1AEX, OK2KEZ a OK2WCK.

6. KATEGORIE - 1,296 MHz více než 5 W

1. OK1KPR/P	8	GK45d	20	1 218	5. OK3CDB/P	5	II19a	35	462
2. OK1KKI/P	9	HK37h	65	1 091	6. OK1KIR/P	7	JJ33g	50	322
3. OK1KTL/P	4	GJ78c	20	732	7. OK2KJU/P	2	IJ49j	20	128
4. OK1BMW/P	6	HK52b	50	524					

KÓTY NEOBSADILA STANICE OK2KAT.

Konečně se podařilo uzavřít Evropský VHF Contest. Bylo celkem zpracováno 974 došlých deníků z těchto zemí:

DL DM F G GD GM GW HB HG I IS LA LZ OE OK OH OHØ ON OZ PA SM SP a YO. V celkovém hodnocení jsme zrovna moc nevynikli. Vyhrát se nám podařilo pouze kategorii 6, tj. 1296 MHz z přechodného QTH, zásluhou OK3CDB/P. V následujících tabulkách je uvedeno pořadí prvních pěti z Evropy, pak následuje pořadí tří nejlepších OK s dosaženými body. Celkovou výsledkovou listinu obdrží každý, kdo zaslal deník k hodnocení.

1. 144 MHz - stálé QTH	2. 144 MHz - přech. QTH	3. 432 MHz - stálé QTH
.....
1. OZ1OZ 100765	1. SK6AE/7 153497	1. PAØEZ 7428
2. OZ6OL 95427	2. SM7BZX/P 137873	2. DC6QP 6510
3. G2JF 86558	3. OZ9SW/P 106873	3. FAØJMS 6357
4. PD3HEL 59792	4. DK3GG/P 89367	4. DJ9DT 5922
5. DLØBR 56911	5. OZ3PU/P 85736	5. PAØHVA 5807
57. OK1VHN 19551	12. OK1PG/P 65928	24. OK1VMS 1835
69. OK1VCW 17741	24. OK3CD/P 51223	28. OK1KPU 1537
72. OK1NQ 17347	37. OK3HO/P 45244	35. OK1AJ 846
4. 432 MHz - přech. QTH	5. 1296 MHz - stálé QTH	6. 1296 MHz - přech. QTH
.....
1. GW3HAZ/P 11196	1. DL6LM 288	1. OK3CDB/P 665
2. DL7HR/P 10690	2. DL6MHA 237	2. GW3HAZ/P 615
3. GD3WMS/P 9783	3. DL1EI 210	3. DLZAS/P 526
4. DJ3ZU/P 7433	2. ČSSR se nezúčastnila	4. OK1KR/P 507
5. PD3JNH/P 7033	žádná stanice	5. OK1BMW/P 475
11. OK1AI/P 3266		10. OK1KV/P 151
18. OK3CDB/P 2345		11. OK2VJC/P 90
20. OK1BMW/P 1659		15. OK3CG/P 23

OK2VLIL

PROVOZNI AKTIV

VI. kolo

VII. kolo

STÁLÉ QTH	8. OK1DAK 34
.....	9. OK2BHL 14
1. OK1VAM 376	PŘECH. QTH
2. OK1DKM 155
3. OK2KRT 128	1. OK1JF/P 280
4. OK2VJK 116	2. OK1XN/P 216
5. OK1MKM 115	3. OK1JAS/P 204
6. OK1AWK 80	4. OK2KU/P 200
7. OK1VER 75	5. OK1JET/P 48

STÁLÉ QTH	PŘECH. QTH
.....
1. OK2SUP 135	1. OK1JAS/P 112
2. OK1FDA 69	1. OK1XN/P 112
3. OK2BIK 22	2. OK1JF/P 90
3. OK2RGA 22	3. OK1JV/P 42
3. OK1DAK 22	
4. OK1JIM 14	
VHF-UHF Contest manager - OK2SUP	

VÝCHODOSLOVENSKÝ ZÁVOD 1970

VKV odbor Okresnej rady Zväzu rádioamatérov Slovenska Vám predkladá vyhodnotenie Východoslovenského VKV závodu 1970: K vyhodnoteniu sme obdržali 97 staničných denníkov od VKV staníc zo 7 zemí. Pretek sa zúčastnilo asi 180 staníc. Hodnotených bolo 91 staníc, počty v jednotlivých súťažných kategóriách sú tieto: A - 13 staníc, B - 29, C - 49. Denníky pre kontrolu zaslali tieto stanice: OK1DUC, FAQ, VER, JEP/P, AEX/P a OK3KEG. Od ďalších staníc, ktoré sa závodu zúčastnili sme nedostali denníky. Súťaž vyhodnotil a výsledky spracoval OK3CDI, Andrej Oravec. Vyhodnotenie súťaže kontrolovala a výsledky schválila súťažná komisia v zložení: OK3CAJ, ZAS, CWM, 13445 a CDI.

Vecné ceny za umiestenie v preteku obdržia: OK1AGC/P, OK2VIX/P, OK1KWE/P, OK1KTL/P, OK2BDS/P a HG900/P. Prvých 10 staníc v každej kategórii obdrží

diplom za umiestenie. Každý účastník preteku, ktorí zaslal svoj denník k vyhodnoteniu ubdrží potvrdenie o účasti v tomto závode. Ďakujeme všetkým za účasť v závode, congrats víťazom a dopočúťia nabudúce.

VKV referent Andrej Oravec, OK3CDI

A KATEGORIA - max. 1 W (počet QSOs, body za QSOs, násobík, konečný výsledok)

1. OKIAGC/P	IK41d	83	255	10	2,550	0,9 W	2N2219	622 m nad mofem
2. OK2VIX/P	JJ33d	35	96	7	672	0,7 W	2x KSY71	940 m nad mofem
3. OKIKWE/P	HK27h	41	95	6	570	0,08 W	TRS	770 m nad mofem
4. OK2VIL/P	JJ33g	35	92	4	368	0,8 W	KSY62b	1,324 m nad mofem
5. OK3CGQ/P	II17d	18	49	7	343	0,5 W	GF501	541 m nad mofem
6. OK1AIK/P	HK30f	20	48	6	288	0,6 W	GF501	1,000 m nad mofem
7. OK1OVO	HJ29h	24	67	4	268	0,4 W	1229B	557 m nad mofem
8. OK1IANE/P	JJ32g	20	50	5	250	?	?	500 m nad mofem
9. OK2BLQ/P	JJ31j	9	23	4	92	0,1 W	KSY62	560 m nad mofem
10. OK1DAP	HJo5h	11	33	2	66	0,6 W	2N708	400 m nad mofem

Dále následují OK stanice: 11. OK1JZS/P 46 b.

B KATEGORIA - max. 5 W

1. OK1KTI/P	IK77g	115	368	15	5,520 b.	4,7 W	ELY22	1,464 m nad mofem
2. OK2BDS/P	HJ67b	70	218	15	3,270	5,0 W	E180F	837 m nad mofem
3. HG900/P	KHo1f	57	164	9	1,476	5,0 W	TUBE	1,014 m nad mofem
4. OKIDKM	HK73b	53	129	7	903	4,4 W	E180F	285 m nad mofem
5. OK1KUA/P	GK40j	40	123	5	615	2,0 W	E180F	836 m nad mofem
6. OKIKYT/P	HK21j	39	96	6	576	3,0 W	E180F	545 m nad mofem
7. OK1KEP/P	HK27h	39	94	6	564	5,0 W	2xPC86	770 m nad mofem
8. UT9DZ	LI46c	31	96	5	480	5,0 W	TUBE	270 m nad mofem
9. OK1LANC/P	HK60c	33	74	6	464	3,0 W	E180F	360 m nad mofem
10. OK2BGE/P	HJ59d	22	62	7	434	5,0 W	E180F	650 m nad mofem

Umístění OK stanice: 11. OK2KU/P 365 b., 12. OK1KJB/P 345 b., 14. OK1XN 315 b., 17. OK1AAZ 268 b., 18. OK2BCN 235 b., 23. OK17AS/P 69 b., 25. OK1KUO 42 b., 26. OK2BNZ 39 b., 29. OK3TBU/P 10 b.

C KATEGORIA - stále QTH, input podľa povolvacích podmienok

1. HG5KDK	JH35c	64	197	16	3,152	500 W	?	?
2. OE3LFA	II52g	54	163	17	2,771	8 W	HW20	?
3. OK1IJ	HK63e	75	178	10	1,780	45 W	REE30B	272 m nad mofem
4. HG5AIR	JH47g	47	141	11	1,551	100 W	QQE06/40	134 m nad mofem
5. OK3KJP	II66e	46	127	11	1,367	60 W	GU29	180 m nad mofem
6. OK3CDR	II66c	43	124	11	1,364	130 W	GU29	120 m nad mofem
7. HG1KSA	IH29g	40	129	10	1,290	25 W	?	110 m nad mofem
8. HG9KJP	KHo6h	44	129	9	1,161	50 W	?	?
9. HG1SW	IH29f	39	113	9	1,117	10 W	?	110 m nad mofem
10. SP9CRL	JK41a	43	130	7	910	15 W	GU32	400 m nad mofem

OK stanice: 11. OK2SUP 889b., 12. OK1LG 800 b., 13. OK1ATQ 735 b., 14. OK1MKM 707 b., 17. OK1DJN 545 b., 18. OK1DAK 543 b., 19. OK3CHM 511 b., 22. OK3CDI 425 b., 23. OK3GFO 390 b., 25. OK3VBI 320 b., 26. OK1AMO 308 b., 29. OK2BLP 240 b., 31. OK3CGQ 216 b., 32. OK2QI 205 b., 33. OK3CAJ 177 b., 35. OK3KWM 144 b., 36. OL6AMQ 130 b., 38. OK2RGA 116 b., 39. OK3AS 112 b., 40. OK1WEX 102 b., 41. OK3VDH 84 b., 42. OK3ZAS 81 b., 44. OK2AJ 57 b.

VKV MORATÓN — 3. ETAPA

OK1		OK2		OK3	
1. OK1IJ	10 267	1. OK2SUP	4 844	1. OK3CHM	2 644
2. OK1MIM	5 434	2. OK2VIX	2 052	2. OK3CFN	2 332
3. OK1AMO	5 218	3. OK2VJK	2 016	3. OK3CAJ	716
4. OK1MJS	2 072	4. OK2VJC	1 842	4. OK3CCJ	170
5. OK1DPZ	842	5. OK2BLQ	1 502		
6. OK1BD	704	6. OK2BJX	966		
7. OK1XN	654	7. OK2KOG	868		
8. OK1AWK	614	8. OK2TF	376		
9. OK1VAA	432	9. OK2BLP	284		
10. OK1KUC	128	10. OK2BHL	184		
11. OK1OXA	108				

144 MHz přech. QTH celostátní pořadí		433 MHz stále QTH celostátní pořadí		433 MHz přech. QTH celostátní pořadí	
1. OK1MBS/P	15 964	1. OK1VMS	3 463	1. OK1BMW/P	162
2. OK1IRV/P	4 136	2. OK1IJ	1 325		
3. OK1AGE/P	3 624	3. OK1AIB	549		
4. OK3CAJ/P	952	4. OK1AZ	67		
5. OK1XN/P	644	5. OK2BDK	66		
6. OK1KEP/P	480	6. OK2QI	54		
		7. OK2BJX	6		

III. INTERNATIONALER WALRVIERTLER UKW — TAG 1970

(13. června 1970)

PŘECHODNÉ QTH

1.	OE3GIB	93	103.572
2.	OE3HIW	85	101.556
3.	OE3WAB	90	88.677
4.	OE1XA	76	52.470
5.	OK2BDS	56	51.273
6.	OE1SBA	45	25.155
7.	OE5XWL	40	23.728
8.	OK1WAB	31	22.704

9.	OK1WDR	34	22.104
10.	OE3WBB	39	19.136
Hodnoceno 26 stanic: 16 OE, 9 OK, 1 DL			

4.	YT2CBV	41	3.033
5.	OE4MDA	44	2.075
6.	OE1ATA	37	1.356
7.	OK2LG	20	1.280
8.	OK1ABO	12	1.230
9.	OE1YSB	13	954
10.	HG1SR	13	820
Hodnoceno 15 stanic: 8 OE, 5 OK, 1 HG, 1 YT			

STÁLÉ QTH

1.	OE3LFA	54	26.832
2.	OE3BEA	31	8.145
3.	OK2BEL	24	4.782

Pořadí, značka, počet spojení, počet bodů. Pozvání do Litschau, kde ve dnech 14. až 16. 9. 1970 proběhne vyhodnocení, obdržely tyto OK stanice: OK1WAB, OK1WDR, OK2BDS a OK2BEL. Ostatní OK stanice, které se závodů zúčastnily, obdržely diplomy za umístění v jednotlivých prefixech:

OK1/P	OK2/P	OK3/P	OK1/tlx	OK2/tlx
1. OK1WAB	1. OK2BDS	1. OK3CDR	1. OK1ABO	1. OK2BEL
2. OK1WDR	2. OK2BJC		2. OK1AVK	2. OK2LG
3. OK1KKA	3. OK2VIL		3. OK1DKM	
	4. OK2KVD			
	5. OK2SVS			

3. WIEN CONTEST 1970

- Závodů se mohou zúčastnit všichni koncesovaní radioamatéři.
- Závod proběhne ve dvou etapách po 12 hodinách:
 - etapa: 16. 10. 1970 od 1800 GMT do 0600 GMT dne 17. 10. 1970
 - etapa: 17. 10. 1970 od 1800 GMT do 0600 GMT dne 18. 10. 1970
- Pásmo: 144 MHz — 432 MHz a posluchači
- Druh provozu: A1, A2, A3, A3J, F3 (144,00 — 144,15 pouze A1)
- V každé etapě je možno navázat s každou stanicí jen jedno platné QSO.
- Kategorie: 144 MHz i 432 MHz
 - stanice mimo OE ze stálého QTH
 - stanice mimo OE z přechodného QTH
 - stanice OE kromě OE1 ze stálého QTH
 - stanice OE kromě OE1 z přechodného QTH
 - stanice OE1 ze stálého QTH
 - stanice OE1 z přechodného QTH
- Předává se kód, složený z RS(T), pořadového čísla spojení počínaje 001 a QRA čtverce. Číslování se provádí bez ohledu na etapy.
- Bodování: za spojení se stanicí ve vlastním velkém čtverci se počítají 2 body, v sousedním velkém QRA čtverci 3 body, dalším 4 body atd. Spojení se stanicí OE1 se počítá dvojnásobným počtem bodů. Násobičem je počet různých velkých QRA čtverců, se kterými bylo v závodě navázáno spojení.
- Deník ze závodu musí obsahovat všechny náležitosti formuláře VKV soutěžní deník a čestné prohlášení, že byly dodrženy podmínky závodu. Deník musí být odeslán do 10 dnů po závodě na adresu: Josef Ulrych, 1. máje 2/1476, Havlířov VI. Pozdě odeslané deníky nebudou hodnoceny.
- Diplomy: prvních 10 stanic každé země obdrží diplom.
- Přehodnocené deníky musí být odeslány nejpozději do 8. listopadu 1970 na adresu: ÖVSV UKW-Contestmanager, Post Box 999, 1014 Wien.

Peter Roth, OE1PRA, Stanislav Vavřík, OK2VIL

ZÁVODY A AKCE V ŘÍJNU 1970

3. a 4. 10. 1970
10. a 11. 10. 1970
16. a 18. 10. 1970
18. 10. 1970

UHF — SHF Contest
DJ setkání ve Straubingu
3. Wien Contest
Provozní aktiv

ZAJÍMAVOSTI

● 28. 6. se podařilo hned dvakrát po sobě překonat polský rekord na 432 MHz. Kolem 10 hodiny navázal SP9FG spojení s OK1VMS při QRB 411 km, a v 11.30 hod. s OK1BMW při QRB 417 km. Spojení s OK1BMW bylo „teprve“ třetí spojení, které SP9FG udělal na 70 cm.

● V neděli 12. 7. tr. mezi 12 a 13 hodinou bylo možno pracovat přes balón Bartob. Přes převáděč byly slyšet naše stanice OK2BEL, OK1VAM, OK1ATQ a OK1AQT. Jestli se jim podařilo něco udělat nevíme. Zprávu jsem dostal jen od OK1BMW, kterému se podařilo navázat několik spojení, jako: LX1SI, DL2JO, DJ6QK a YT2CAL. Kromě spousty DL, DJ a DM stanic bylo možno slyšet SP, HG, OE, F3NQ a 11MRF. Sám jsem slyšel i HB9NV.

● Rekord na 1.296 MHz visel při letošním Polním dnu na vlásku. OK1BMW poslouchal OK1KIR/P s RST 229 až 579 při QRB 308 km. Bohužel opačně to již nešlo a tak se museli spokojit jen s crossband spojením 70/23 cm.

● Jirka OK1VHK po několika pokusech během květnových Aquarid a červnových Arietid uskutečnil dne 27. 6. 1970 během meteoritického roje Taurid spojení na 144 MHz s GI5ALP, op John, QRA WO06c. Přijatý report byl S27 a odeslaný S26. Operátor John byl v Irsku přechodně. Jinak je to W6GTJ a používal konvertor s TIS34 na vstupu k přijímači Drake R4B, anténu 40 el. colinear systém 17,5 dB a na PA QQV06/40A, output 120 W. GI5ALP je Jirkovou 26. zemí. Blahopřejeme!

Stanislav Vavřík, OK2VIL



RTO CONTEST

MALĀ PARDUBICKĀ

Radioklub mladých OK5TOL byl organizátorem již třetího závodu RTO ligy a proběhl v Monaku, jak se nazývá lesní prostor nedaleko Chrudimi dne 20. 6. 1970. Přehled výkonů ve všech třech disciplínách je uveden bodově v tabulce výsledků. Standardní výkony v příjmu podali zkušení sportovci v kategorii A a v kategorii mládeže texty dobře přijali Zika a Sloupenský. KV závod byl narušen závadami na 2 stanicích a proběhl ve čtyřech etapách. Stanice jsou pro RTO výborné a umožňují dobrou a rychlou práci v terénu. Trať orientačního závodu byla ve členitém terénu orientačně i běžecky náročnější než v závodech předchozích a vyžadovala dobrý postup na trati s konečným dohledáním kontrolní značky. Zvítězili ing. Vondráček a mladý RO Linduška.

Podmínky RTO Contestu umožňují start všem bez ohledu na věk a je škoda, že místní radioamatéři nevyužívají této možnosti. Nemusí jít vždy o mistrovské výkony, ty vyžadují dobrou přípravu a trénink. Obavy z umístění jsou zbytečné a start v RTO by byl obohacením tohoto sportu a účastníci by určitě uspokojili. Zveze vás na další závody.

Karel Koudelka

KATEGORIE A

1. Vondráček OK1ADS	99	96	100	295	I.
2. Mikeška OK2BFN	100	96	81	277	II.
3. Košíř OK2MW	99	83	74	256	III.
4. Pažourek OK2BEW	100	74	65	239	III.
5. Bürger OK2BLE	100	70	68	238	III.
6. Uzlík	99	62	67	228	
7. Štamberský OK1AXD	82	64	62	208	
8. Sýkora OK1-9097	100	75	0	175	
9. Červenová OK2BHY	94	66	0	160	
10. Krob OK1DVK	81	60	0	141	
11. Brabec OK2PDZ	0	60	69	129	
12. Polák OK2PAE	0	45	21	66	
13. Reitmayer OK1ATB	2	59	1	62	

KATEGORIE B

1. Sloupenský OL5AJU	96	98	61	255	II.
2. Zábajník OL6ALT	85	72	86	243	II.
3. Círlýn OL1AMR	83	63	25	171	
4. Zíka OL5ALY	97	0	66	163	
5.-6. Šolc OK1-17356	43	66	12	121	
5.-6. Linduška OK1-18089	0	21	100	121	
7. Šolcová OL4AMU	79	35	0	114	
8. Sirenk OL7ALP	0	80	0	80	
9. Ozarčuk OL1AMC	0	36	0	36	
10. Vavruška OL2ANK	0	28	0	28	
11. Kumpošt OL5ANJ	0	22	0	22	

Hlavní rozhodčí Kamil Hřibal, OK1NG

TÁBOR MLADÝCH RADIOAMATÉRŮ

Stejně jako v loňském roce uspořádal Radioklub mladých CDDM v Pardubicích tréninkové soustředění mladých radioamatérů RO a OL v Orlickém Záhoří v dnech 8. až 16. srpna 1970.

Tábor byl zaměřen na radioamatérské sporty — RTO Contest a rychlotelegrafii. Podmínkou pro přijetí byla znalost telegrafie v tempu 60 zn/min. a sportovní vyspělost. Zúčastnilo se 15 držitelů oprávnění mládeže OL a dva chlapci měli RO.

Po teoretickém úvodu taktiky a způsobu závodění všech disciplín RTO Contestu přistoupili mladí radioamatéři k vlastním závodům. Každý den proběhl celý závod RTO s večerním hodnocením, které bylo zaměřeno na zlepšení techniky disciplín a odstranění chyb. Skupinu snaživých chlapců vedli instruktoři Alek Myslík, OK1AMY, Franta Dušek, OK1WC a Jiří Kliment.

Příjem v tempu 60 až 120 zn/mín písmenových a číselných textů, telegrafní závody se stanicemi RO21, orientační běhy na 5 km trati v horském terénu, prověrka rychlosti a kvality vysílání a ve volných chvílích soutěže ve stolním tenisu, odbíjená a kopaná — to vše tvořilo sportovní program dne.

Pečlivým tréninkem rostly výkony i bodová hodnocení a znovu se ukázalo, že náročným tréninkem v táborovém soustředění lze rychle zvyšovat provozní i sportovní kvality mladých radioamatérů.

Účelem tábora bylo účelně prožít část prázdnin v kolektivu spřízněných duší, získat další sportovce z řad mladých pro branný radioamatérský závod RTO a připravit je na klasifikační soutěž „Orlický pohár“. Účastníci, instruktoři a závodníci v průběhu tábora obsluhovali radiostanici OK5TOL a navázali téměř tisíc spojení se 33 zeměmi.

V závěrečném hodnocení všech závodů a soutěží vynikli Jan Zíka, Jiří Kaiser a Jiří Sloupenský, dobré výsledky podal Václav Šolc, Jiří Gregor a Mirek Linduška a výborně si vedla i Hanička Šolcová. Dobrymi výsledky překvapili Petr Havliš a 15letý Jarda Hauerland.

Všichni účastníci byli s radioamatérským soustředěním v letním táboře spokojeni, v kolektivu se jim líbilo a těší se již na příští rok.

Karel Koudeřka

ORLICKÝ POHĀR



Úspěšný radioamatér tábora Petr Havliš, OL6AME (vlevo), vítězové závodu Orlický pohár Tomáš Mikeska, OK2BFN (uprostřed) a Jirka Kaiser, OL1ALO (vpravo)

Klasifikační RTO Contest mistrovství ČSR v Orlickém Záhoří byl vyvrcholením tábora mladých radioamatérů a proběhl ve dnech 15. a 16. srpna za dosud největší účasti v obou kategoriích. O poháry, které jsou trofejí vítězů, soutěžilo 43 závodníků. Přijeli i noví zájemci a i přes slabší výsledky byli spokojeni. Tréninkem se počáteční nedostatky dají odstranit a bodový zisk zvýšit.

Příjem proběhl v chatě. V A kat. podali standartní výkon zkušení závodníci, v kat. mládeže hned po prvním startu vynikli Petr Havliš, Jarda Hauerland, Jiří Gregor a Jan Rýznar a proti minulým soutěžícím se zlepšili téměř všichni mladí.

Vzhledem k vysokému počtu závodníků byl telegrafní závod se staničkami pro RTO rozdělen do tří skupin. Se 37 spojeními zvítězil Ivan Kasíř před Tomášem Mikeskou, v B kat. Jiří Kaiser a Jan Zika dosáhli plného počtu bodů a vyměnili kód ve 31 spojení.

Po slunném odpolední se počasí zhoršilo, terén byl mokrý, výpary a šero v odpoledních hodinách znemožnily start orientačního závodu, který proběhl následující den v náročném horském terénu v prostoru Říčky. Na 6 km trati zvítězil Tomáš Mikeska v čase 62 min. a Jiří Sloupenský v čase 65 min.

Vzhledem k odlehlému místu závodu a obtížnému spojení zpět domů neproběhlo závěrečné hodnocení a přátelské hovory a tím byl trochu narušen hamspirit, který je vždy na závodech RTO. Obětavé výkony podaly tři závodnice, které obsadily v celkovém hodnocení střed tabulky. Křišťálové poháry setkání obdrželi za jednotlivé bodové zisky vítězové RTO Contestu „Orlický pohár“ — Tomáš Mikeska a Jiří Kaiser.

Účast, výkonnostní třídy a bodové hodnoty RTO lze vyčíst z následující tabulky.

Karel Koudelka

KATEGORIE A

1. Mikeska, 2BPN	100	96	100	295	I
2. Vondráček, 1ADS	100	96	85	281	II
3. Bürger, 2BLE	100	96	62	258	III
4. Kosif, 2MW	100	100	17	217	
5. Polák, 2PAE	71	89	47	207	
6. Uziák, 1KNH	96	64	42	202	
7. Cerveňová, 2BHY	100	69	31	200	
8. Dolejš, 1HBT	35	79	72	186	
9. Sýkora, 1-9097	100	60	25	183	
10. Bednařík, ex 2BNF	99	46	39	184	
11.-12. Kačírek, 1DWW	87	45	37	169	
11.-12. Štamberký, 1AXD	66	68	35	169	
13.-14. Šupáková, 2DM	77	78	-	155	
13.-14. Šádek, 2BND	83	72	0	155	
15. Čevona, 1MUO	0	32	90	122	
16. Rajch, 2TX	44	39	36	119	
17. Plck, ex 1APY	46	50	0	96	
18. Brabic, 2PDZ	32	44	17	93	
19. Šolc, 1JSI	0	51	41	92	
20. Reitmayer, 1ATB	0	62	-	62	
21.-22. Hartig, 1MSX	0	51	0	51	
21.-22. Jeřábek, 1-18445	0	51	0	51	
23. Gajdík, 2PAZ	0	45	-	45	
24. Prajzner, 2PAY	0	42	-	42	

KATEGORIE B

1. Kaiser, 1ALO	100	100	100	300	I
2. Zika, 5ALY	98	100	100	298	I
3. Sloupenský, 5AJU	97	61	100	258	III
4.-5. Havliš, 6AME	100	97	55	252	III
4.-5. Linduška, 5AOJ	83	72	97	232	III
6. Šolc, 5AMT	98	90	60	248	III
7. Hauerland, 2-18101	94	75	55	224	
8. Šolc, 4AOK	69	82	65	216	
9. Nývít, 5ANF	59	62	87	208	
10. Ozarčuk, 1AMC	98	60	46	204	
11.-12. Šolcová, 4AMU	97	44	45	186	
11.-12. Toth, 8CAB	98	88	0	186	
13. Gregor, 5AMG	96	82	0	178	
14. Rýznar, 5AOE	98	56	21	175	
15. Kumpošt, 5ANJ	59	35	77	171	
16. Vevruška, ex 2ANK	79	73	12	164	
17. Šafář, 2AND	0	21	75	96	
18. Novák, Čes. Budějovice	0	13	26	39	
19. Drobniák, 4AOA	0	13	-	13	

(R, T, O, body celkem, výk. třída)

Hlavní rozhodčí: Alek Myslík, ČKILAMY
Tajemník závodu: Karel Koudelka

RTO LIGA 1970

POŘADÍ KATEGORIE A PO 4 KOLECH

1. Vondráček 1ADS	Praha	4	1136
2. Bürger 2BLE	Frýdek	4	1009
3. Uziák OK1KNH	Praha	4	846
4. Sýkora 1-9097	Praha	4	769
5. Kosif 2MW	Hodonín	3	721
6. Mikeska 2BPN	Otrokovice	2	576
7.-8. Polák 2PAE	Vyškov	4	572
7.-8. Štamberký 1AXD	Praha	3	572
9. Koudelka ex1MAO	Paroubice	2	562
10. Krob 1DVK	Praha	3	544
11. Kučera 1NR	Vrchlabí	2	465
12. Pažourek 2BEW	Brno	2	457
13. Šupáková 2DM	Brno	3	441
14. Šádek 2BND	Brno	3	429
15. Bednařík ex 2BNF	Gotwaldov	2	426
16. Dolejš 1HBT	Tábor	2	372
17. Cerveňová 2BHY	Brno	2	360
18. Plck ex 1APY	Beroun	3	347
19. Brabic 2PDZ	Gotwaldov	3	333
20. Rajch 2TX	Brno	2	263
21. Farišáková 1DMF	Praha	1	259
22. Čáp Svojmír 1FAK	Slaný	1	198
23. Dušek 1WC	Paroubice	1	191
24. Král 2RZ	Hošťálkovic	1	186
25. Goněc 2HZ	Ostrava	1	184
26. Kačírek 1DWW	Praha	1	169
27. Turčanová 1KNH	Praha	1	153
28. Reitmayer 1ATB	Paroubice	2	124
29. Čevona 1MUO	Ústí n. Or.	1	122
30. Šolc 1JSI	Malá Skála	1	92
31.-32. Hartig 1MSX	Jablonec n. N.	1	51
31.-32. Jeřábek 1-18445	Praha	1	51
33. Gajdík 2PAZ	Hodonín	1	45
34. Prajzner 2PAY	Brno	1	42

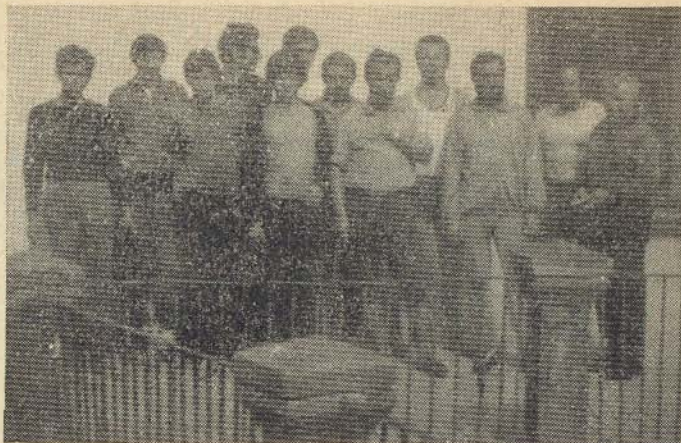
POŘADÍ KATEGORIE B PO 4 KOLECH

1. Sloupenský 5AJU	Ústí n. O.	4	1086
2. Zika 5ALY	Ledeč n. S.	4	989
3. Kaiser 1ALO	Příbram	3	804
4. Zábajník 6ALT	Gotwaldov	3	709
5. Cliftn 1AMR	Lysá n. L.	3	617
6. Ozarčuk 1AMC	Praha	4	505
7. Šolc Petr 4AOK	Malá Skála	3	489
8. Šolc Václav 5AMT	Turnov	2	472
9. Šolcová 4AMU	Malá Skála	3	463
10. Linduška 5AOJ	Paroubice	2	373
11. Vevruška 2ANK	Vodňany	3	368
12. Havliš 6AME	Kunštát	1	252
13. Brunner OK3KEU	B. Bystrica	1	246
14. Ďurák OK3KEU	B. Bystrica	1	241
15.-16. Hrabina 5ALG	Paroubice	1	231
15.-16. Čáp 1ANE	Praha	2	231
17. Hauerland 2-18101	Uh. Brod	1	224
18. Nývít 5ANF	Paroubice	1	208
19. Kumpošt 5ANJ	Hradec Kr.	2	193
20. Kanaký OK3KEU	B. Bystrica	1	189
21. Toth 8CAB	Partizánské	1	186
22. Gregor 5AMG	Svitavy	1	178
23. Rýznar 5AOE	Svitavy	1	175
24. Strenk 7ALP	C. Těšín	2	150
25. Karas 1ALX	Příbram	1	139
26. Dvořák 6AMQ	Brno	1	108
27. Šafář 2AND	Týn n. Vlt.	1	96
28. Drobniák 4AOA	Malá Skála	2	75
29. Novák	Č. Budějovice	1	39

(Počet závodů a součet bodů ze závodů)

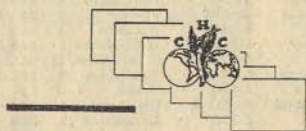
SOUSTŘEDĚNÍ REPREZENTANTŮ

V hezkém kraji ve městečku Lomnice u Tišnova uspořádal Radioklub ČSSR ve dnech 30. 8. — 2. 9. tr. soustředění reprezentantů obou kategorií před mezinárodními závody v radioamatérském víceboji, které se konají v první polovině září v Maďarské lidové republice. Soustředění se zúčastnili závodníci Mikeska, Kosif, Bürger, Kliment, Kaiser, Sloupenský, Dolejš, Zika, Havliš, V. Šolc, Zábajník, trenéři a rozhodčí Hříbal, Mariniak, Frýbert, Bláha, Vondráček a Koudelka.



V družstvu ČSSR budou tedy soutěžit závodníci RTO Contestu, kteří zastupují širokou oblast amatérů v branných radioamatérských sportech. K běžným disciplínám RTO je v tomto závodě s účastí závodníků socialistických států přidáno vysílání telegrafie, hod granátem, střelba ze vzduchovky a i způsob práce na stanici je odlišný. Při nominaci se přihlédlo k výsledkům kontrolních závodů na soustředění a k umístění v RTO lize. Přejeme všem reprezentantům ČSSR úspěch a hodně štěstí.

Karel Koudelka



DIPLOMY

OK DIPLOMY PRO OK STANICE

Ve II. čtvrtletí 1970 získaly naše stanice tyto československé diplomy:

S6S CW základní: OK3TBO, 1ANX, 1DBM, 1AOV, 2BIT, 2BFS, 2BCH, 2KSU, 1FAI, 1XN, 1MAS, 3CDJ, 1AB

S6S CW 7 MHz: OK1FAI

S6S CW 14 MHz: OK1DEM, 3TBO, 1AOV, 2BIT, 2BFS, 2KSU, 1MAS, 1AN, 1AKU, 1APV, 2BMF

S6S CW 21 MHz: OK2BCH, 1XN, 1AKU, 1APV, 1AWV

S6S CW 28 MHz: OK1AKU, 1APV

S6S fone základní: OK1AMB

S6S fone 14 MHz: OK1AMB

S6S fone 21 MHz: OK2DB

100 OK základní: OK1MMK, 1JBF, 3AS, 3KTU, 1DDS, 0L6AKO, OK2BAQ, 0L1AML, OK2PBZ, 3CU, 1JSE, 2PDL, 1DEW, 0L1ANT, OK1AWU, 2EOT

200 OK: OK1KRS, 0L6AKO, OK2BF1, 3CU, 2ZU, 1JSE, 1LAR

300 OK: OK1KRS, 2ZU, 1JSE, 1JIR, 3CJE, 3CFP

400 OK: OK1KRS, 3CJE, 3CDN, 3CHZ

500 OK: OK1KRS, 1NC

P75P 3. třída: OK2BMH, 1XM, 1AMB

P75P 2. třída: OK1AMB

P75P 1. třída: OK2BC1

KV 150 QRA: OK3KVI, 1BLC, 1APZ, 1JAN,

1FIM, 3ZAS, 3PQ, 3CGW, 3CHZ, 1ASD,

1PC, 1KYS, 1AQQ, 2PCM, 2OU, 2KZR,

3TPL, 1AMU, 1JBF, 2BMF

KV 250 QRA: OK2QX, 1FAI, 3TOA,

2BNZ, 2KZR

KV 350 QRA: OK11Q

OK SSB Award: OK1VK, 11QQ, 2KE, 3EA,

1JKR, 2BKU

ZMT: OK2BMH, 2BFS

P-ZMT: OK2-5450

RP OK-DX kroužek: 3. třída: OK1-13146

RP OK-DX kroužek: 2. třída: OK1-7174

INZERCE

- Prodám xtaly 6700 kHz (à 15), RX E10L bezv. stav (500), komplet. mechanika RM31 vč. karuselu (200), GU32 a sokl (50). J. Šemokrouh, Šultysova 17, Praha 6, tel. 35 58 541.
- Koupím VFX1 v pův. stavu + PA all bands. Jen bezv. v chodu. R. Haszprunár, Budějovická 12, Praha 4.
- Koupím VKV díl z RM31 a xtaly 3 MHz. Ing. A. Orlíková, Ratibořská 18, Opava.
- Kúpim nutne xtaly 468 kHz (λ), 1 MHz (F1, K1), 2, 4, 9, 18 MHz, A3000/05, A4000/05. Ing. Kuvík, ZSNP Žiar nad Hronom, Výskum FK.
- Koupím RM31, komunikační RX na amat. pásma (E10L, E10aK ap.). Jen v dobrém stavu. J. Picka, Komenského 6/10, Velké Meziříčí.
- Koupím TX pro KV pásma, provoz CW, SSB — event. transceiver pro tř. B. Ivo Patera, Fučíkova 2615, Mělník.
- Koupím tranzistorový TX s talem na 145,00 — 145,85 MHz nebo laditelný. Stan. Šetina, Raisova 7, Jablonec n. N.
- Prodám TX Tesla MOV005 bez vn. trafo (500). J. Jambriškin, Klecany 364, Praha-východ.
- Koupím 2 ker. sokly GU50, síť. trafo 0 — 300 — 900 V/250 — 300 mA, TX 14, 21 a 28 MHz CW. V. Vaník, Klatovy 183/II.
- Dám nové tranzistory, diody, tyristory v ceně cca 800 až 1.300 Kčs za RX EZ6 alebo MwEc apod. Ponúknite. Bedrich Cinko, Kijejská 11, Bratislava.
- Prodám TX 432 MHz, 5 W elektronkový, 6 xtalů (3. kat. PD) + tranz. střídač 12 V. Oscilátor z K13 (VFO + xtaly). RS1/5UD/42 (überlagerungs-ampfänger 87 — 460 MHz) + panoramatický adaptor. Cena podle dohody. Ing. Václav Halamka, Smetanova 976, Přelouč, okr. Pardubice.
- Koupím TX 3, 5, 7 MHz CW, příkon cca 75 W, i bez zdroje. Konvertor pro pásma 1, 8, 3,5, 7 MHz, příp. všechna pásma, výstup pro E10aK. Velmi nutně. Udejte popis a cenu. St. Burian, Ráčov 5, okr. Jihlava.
- Prodám Icomet (500), Avomet (400). V. Tourek, Vojanova 13, Ústí n. L. 7.
- Prodám AR 60, 62, 63, 64 (à 25), 61 mimo č. 3 (15), č. 8, 10, 11 a 12/59 (à 2), ST 60, 61, 62, 63, 64, 65 a 66 (à 30), Amatérská radiotechnika I a II (45). A. Pánek, 1. máje 1243, Rožnov p. R.
- Koupím kvalitní RX v chodu, např. KST, HRO, E52, MwEc, EK3 apod. Prodám Lambdu IV. v chodu (1000) nebo výměním. P. Šneidr, Plzeňská čp. 530, Stod, okr. Plzeň-jih.
- Prodám transceiver SSB/CW all bands. Protiúčtem kvalitní RX. Cena podle dohody. Z. Frýda, M. Švabinského 2, Teplice v Č.
- Predám bezv. Sonet Duo s pásk. (1200), Avomet II nový (800), AVO-M (300), RM31 bez xtal. (250), xtaly 1 MHz, 0,5, 9 (10 ks), 15, 16, 45 MHz (à 30), 6680 kHz (6 ks), 6700 (6 ks) (sada 100), 10 ks 10510 kHz (à 15), 10702, 10691 a 40 ks z RM a RO (à 15), karusely a skrine RM (60, 50), bezvad. foto Zenit 3M s 3 obj. Helios-44 2/58, MIR-1 2,8/37, TAIR-11 2,8/133, medzikružky a přísluř. (2400), osvitomer Luxtron nový (150). M. Petko, T3/33, Nová Dubnica.

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední výbor Svazu českých radioamatérů, tiskem je pověřena ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Redakční rada: OK2OP František Fencl, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiří Pokora. Adresa administrace: tř. kpt. Jaroše 35, Brno, tel. 213-89

Tiskne Grafia 11 Dolní Kounice - 1550-70

Součástky pro amatéry:

- **PRAHA 1, Martinská 3**
- **BRNO, Františkánská 7**
- **UHERSKÝ BROD, Moravská 92**
(zde též zásilková služba)
- **BRATISLAVA, Červenej armády 8 a 10**

Tyto prodejny TESLA jsou specializovány na součástky pro radioamatéry. Jinak můžete součástky žádat i v ostatních prodejnách TESLA

Adresy prodejen TESLA v České socialistické republice:

Praha 1, Martinská 3; Praha 1, Národní 25 (Pasáž Metro); Praha 2, Slezská 4; Praha 1, Soukenická 3; Praha 8, Sokolovská 146; České Budějovice, Jírovčova 5; Jablonec, Lidická 8; Ústí n. Labem, Pařížská 19; Děčín, Prokopa Holého 21/135; Chomutov, Puchmajerova 2; Liberec, Pražská 24/142; Teplice, ul. 28. Října 17/858; Cheb, tř. Svobody 26; Pardubice, Jeremenkova 2371; Králiky, nám. Čs Armády 362; Ostrava, Gottwaldova 10; Olomouc, nám. Rudé armády 21; Frýdek-Místek, sídliště Riviera; Havířov VI, Zápotockého 63; Brno, tř. Vítězství 23; Brno, Františkánská 7; Prostějov, Žižkovo nám. 10; Jihlava, nám. Míru 66; Uherský Brod, Moravská 92. Akviz. prodejny: Bruntál, Jesenická 2; Příbor, Místecká ul.; Uherský Brod, U nádraží.

P R O D E J N Y



RADIOAMATÉRSKÝ



zpravodaj

SVAZ PRO SPOLUPRÁCI S ARMÁDOU ČSR

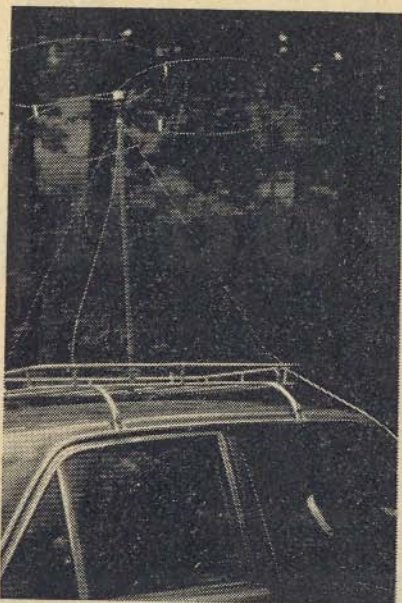
SVAZ ČESKÝCH RADIOAMATÉRŮ

Číslo 10/1970

VKV SETKANI 1970 VE FOTOGRAFIICH



Mobilní zátiší na Pustevnách. Zleva OK1VJG/M, OK1WFE/M a OK1AGC/M



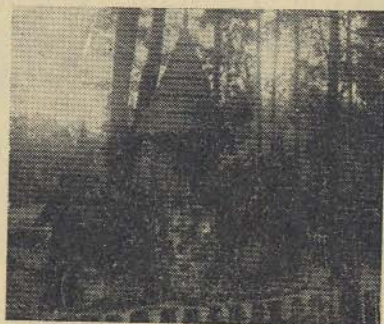
OK1VAM/M – vítěz Minicontestu 1970



OK2WEE/M před hotelem Tanečnica



OK3CGQ/P při Minicontestu 1970



Z výletu XYL's účastníků VKV
setkání do valašského skansenu

Foto OK1VCW

AUSTRALIS OSCAR 5

Radioamatérská družice Australis-Oscar 5 (AO-5) byla vypuštěna 23. ledna 1970 spolu s družicí ITOS raketou Thor-Delta ze západní zkušební oblasti Lompoc v Kalifornii jako přídatná zátěž k družici ITOS. AO-5 byl zkonstruován skupinou australských amatérů vysílačů a o přípravu k vypuštění je postarali členové Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT) ve Washingtonu.

I když aktivní část života AO-5 skončila, stojí jistě za to, abychom se vzhledem k několika technickým zajímavostem a možná i prvenstvím zmínili o této družici blíže. Pro začátek je třeba zopakovat technickou charakteristiku AO-5. Dráha družice měla apogeum 1464 km, perigeum 1303 km a sklon dráhy byl 102°. Váha družice byla 17,7 kg a družice měla dva rádiové majáky, z nichž první pracoval na kmitočtu 144,05 MHz s výkonem 50 mW a doba jeho života byla 23 dní (tj. 281 oběhů). Druhý maják pracoval v KV pásmu na kmitočtu 29,450 MHz s výkonem 180 mW a s životností 46 dní (562 oběhů). Anténa pro VKV maják byla čtvrtvlnný unipól, pro KV maják to byl dipól. Napájení obstarávalo 28 chemických článků. Majáky přenášely údaje sedmikanálového telemetrického modulovaného telemetrického systému, který umožňoval měření napětí zdrojů, odebraného proudu ze zdrojů, vnější a vnitřní teplotu a údaje tří polohových čidel.

Dvojnásobná pracovní doba KV majáku (AO-5 byla první družice s vysílačem v KV amatérském pásmu) byla umožněna povelovým přijímačem, který zapínal na příkaz ze země KV maják pro oběhy v druhé polovině týdne, kdy byla možnost získat pozorování od většího počtu amatérských stanic vzhledem k volným dnům koncem týdne. KV maják umožnil rozšíření poznatků o šíření přes horizont a šíření v severní polární anomálii. Pozorování v době, kdy se AO-5 nacházel nad středem odvrácené strany země, umožnily získat další poznatky o šíření normálním ionosférickým skípem proti šíření rozptylem nebo ducty. Další poznatky byly získány pro šíření v době slunečního minima a pro šíření v noci, kdy MUF je podstatně nižší než kmitočet KV majáku. Příjem tohoto majáku byl možný i na vnitřní antény.

VKV maják kromě přenosu telemetrických údajů umožnil kontrolu zařízení a zlepšení sledovací techniky amatérským skupinám v Austrálii, Anglii a NSR. Tyto skupiny se ustavily pro sledování dalších družic OSCAR s převaděči.

Přenosem údajů o teplotách telemetrický systém rozšířil poznatky o střídání teplot v zemském stínu a mimo něj, rozdíl teplot vně a mimo AO-5 přinesly důležité údaje, potřebné pro konstrukci dalších amatérských družic. Údaje ze tří polohových čidel ukázaly dobrou funkci nového pasivního magnetického stabilizačního systému a jeho vhodnost pro družice s nízkou polární dráhou. Po vypuštění se AO-5 otáčel 4× za minutu a po šesti dnech se rychlost jeho otáčení snížila na 0,13 otáček za minutu. Telemetrické údaje zpracovával počítač university v Melbourne.

Hlášení o pozorování zaslalo mnoho amatérských stanic ze všech světadílů, dále university v Kentu, Essexu a Bangoru. V seznamu značek stanic, které se zúčastnily pozorování v Evropě, jsou značky stanic z 18 zemí, bohužel však ani jediná československá. Svoji úspěšnou existenci osvědčila i mezinárodní spolupráce různých amatérských skupin.

Další amatérskou družicí ze série OSCAR připravuje AMSAT, jejíž označení bude před vypuštěním AMSAT-OSCAR B a po vypuštění bude nazývána OSCAR 6. Družice bude mít dlouhou dobu života a kromě majáku ponese i mnohokanálový převaděčový systém. Doufejme, že se nám podaří zjistit termín startu a včas oznámit v RZ spolu s dalšími údaji (např. kam posílat hlášení o pozorování).

Podle „Australis-Oscar 5 Summary Report“ volně přeložil R. Ježdík, OK1VCW.

HG 100 UA

Upozorňujeme účastníky mezinárodní soutěže k Leninovu jubileu (podmínky viz RZ č. 6/1970, str. 12) na rozvrh vysílání jubilejní mobilní stanice:

HG 100 UA/O	QTH Békéscsaba ve dnech 1. – 10. 11. 1970
HG 100 UA/P	QTH Szeged ve dnech 12. – 22. 11. 1970
HG 100 UA/R	QTH Kecskemét ve dnech 24. 11. – 3. 12. 1970

Tím činnost stanice v jubilejním leninském roce skončí. Ti, kdož navázali s ní spojení nejméně ze tří různých žup (různá písmena za lomítkem), mohou proti zasláním kupónů z jejich QSL obdržet památný lístek. Za spojení ze všech 20 žup Maďarské lidové republiky lze obdržet čestný diplom. Proto využijte ještě poslední příležitosti ke spojení!

(Podle „Rádiotechnika“)

• MEZINÁRODNÍ PŘEDPISY PRO AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

Podle § 2 Povolovacích podmínek platí pro amatérské vysílací stanice také všechna obecná ustanovení Mezinárodní úmluvy o telekomunikacích Montreaux 1965 a Radiokomunikačního řádu Ženeva 1959. Chceme Vás proto na stránkách RZ seznámit s těmito ustanoveními, jakož i s některými jinými články zmíněných dokumentů, které jsou z hlediska radioamatéra zajímavé. Omezený rozsah RZ nedovoluje, abychom je otiskli najednou; proto přinášíme nejprve ustanovení o amatérské službě, rušení a provozu. Technické staří, tabulky pásem a některé zajímavé tabulky budou následovat v dalších pokračováních.

RADIOKOMUNIKAČNÍ ŘÁD (Ženeva 1959)

Hlava I – NÁZVOSLOVÍ

Článek 1. Pojmy a definice

- 78 **Amatérská služba:** Služba pro sebevzdělání, vzájemné sdělování a technické studium, prováděná amatéry, tj. řádně oprávněnými osobami, které se zajímají o radiotechniku jen z osobní záliby a nikoli z peněžního zájmu.
- 79 **Amatérská stanice:** Stanice amatérské služby.

Hlava IV – OPATŘENÍ PROTI RUŠENÍ

Článek 14. Rušení a zkoušky

Oddíl I. Všeobecná rušení

- 693 § 1. Všem stanicím se zakazuje:
- neúčelně vysílat;
 - zbytečně vysílat značky a korespondenci;
 - vysílat značky, jejichž totožnost není prokázána (viz článek 19).
- 694 § 2. Všechny stanice jsou povinny omezit vyzařovaný výkon na minimum, jehož je třeba k zabezpečení uspokojivé služby.
- 695 § 3. Aby se zabránilo rušení:
- musí být volba místa pro vysílací stanice a pokud to povaha služby dovoluje, i pro stanice přijímací provedena se zvláštní pečlivostí;

- vyzářování ve směrech, ve kterých ho není třeba, jakož i příjem vyzářování z těchto nežádoucích směrů, musí být co nejvíce omezeny, dovoluje-li to povaha služby. Přitom se má využívat vlastností směrových antén;
 - výběr a požití vysílačů a přijímačů musí odpovídat ustanovením čl. 12.
- 696 § 4. Druh vysílání, kterého stanice používá, má působit nejmenší rušení a zajistit účinné využití spektra. S přihlédnutím jak k praktickým a technickým úvahám, tak i ke službě, která se má zajistit, je třeba vynasnažit se při volbě druhu vysílání o to, aby se co nejvíce omezila šířka obsazeného pásma.
- 697 § 5. Jestliže stanice, i když plně vyhovuje ustanovení článku 12, působí škodlivá rušení svým nežádoucím vyzářováním, je nutno provést zvláštní opatření, aby tato rušení byla omezena.

Hlava V – SPRÁVNÍ USTANOVENÍ TÝKAJÍCÍ SE STANIC

Článek 17. Tajemství

- 722 Správy se zavazují, že učiní vhodná opatření, aby bylo zakázáno a zadrženo:
- 723 a) zachycovat bez dovolení rádiovou korespondenci, která není určena pro všeobecnou potřebu veřejnosti,
- 724 b) rozšiřovat zprávy o obsahu nebo i o pouhé existenci rádiové korespondence, zveřejňovat ji, nebo jakkoli jinak bez povolení využívat zpráv všeho druhu získaných zachycením korespondence uvedené v čísle 723.

Článek 18. Povolení

- 728 § 2. Majitel povolení je povinen zachovávat telekomunikační tajemství, jak je stanoveno v článku 34 Úmluvy. Má-li stanice i zařízení přijímací, musí povolení kromě toho výslovně nebo odkazem stanovit, že je zakázáno přijímat jinou rádiovou korespondenci než tu, k jejímuž příjmu je stanice oprávněna, a že kdyby takové zprávy byly mimovolně zachyceny, nesmějí být ani zveřejněny, ani nikomu třetímu sděleny, ani jich nesmí být použito k jakémukoli účelu, a že nesmí být prozrazena ani jejich pouhá existence.

Článek 19. Jak se zjišťuje totožnost stanic.

Oddíl I. Všeobecná ustanovení

- 735 § 1. (1) Žádná stanice nesmí vysílat bez poznávacího signálu a nesmí používat falešných poznávacích signálů.

Hlava X – RŮZNÉ STANICE A SLUŽBY

Článek 41. Amatérské stanice

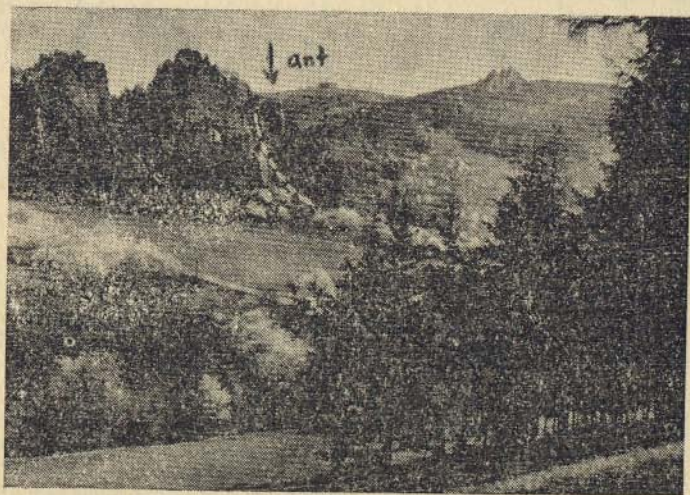
- 1560 § 1. Rádiová spojení mezi amatérskými stanicemi různých zemí se zakazují, jestliže správa některé ze zúčastněných zemí ohlásí, že s nimi nesouhlasí.
- 1561 § 2. (1) Je-li vysílání mezi amatérskými stanicemi různých zemí dovoleno, smí se při něm užívat jen řeči jasné a musí se omezit na zprávy technického rázu týkající se pokusů a na poznámky ryze osobní povahy, u nichž vzhledem k jejich nepatrnému významu nelze předpokládat, že by jejich zprostředkování bylo svěřeno veřejné telekomunikační službě.

Naprosto se zakazuje používat amatérských stanic k vysílání mezinárodních zpráv, které pocházejí od třetích osob nebo jsou pro ně určeny.

- 1562 (2) Shora uvedená ustanovení mohou být změněna zvláštními dohodami mezi správami zúčastněných zemí.
- 1563 § 3. (1) Každý, kdo zachází s přístroji amatérské stanice, musí prokázat, že je schopen správně ručně vysílat a správně sluchem přijímat texty ve značkách Morseovy abecedy. Zúčastněné zprávy však mohou upustit od splnění tohoto předpisu, jde-li o stanice, které pracují výlučně na kmitočtech vyšších než 144 MHz.
- 1564 (2) Správy učiní opatření, která považují za nutná, aby bylo ověřeno, že každá osoba, která zachází s přístroji amatérské stanice, má k tomu technickou způsobilost.
- 1565 § 4. Zúčastněné správy stanoví nejvyšší výkon amatérských stanic s ohledem na technickou způsobilost operátorů a na podmínky, za nichž tyto stanice mají pracovat.
- 1566 § 5. (1) Všechna obecná ustanovení Úmluvy a Radiokomunikačního řádu platí také pro stanice amatérské. Zvláště pak vysílaný kmitočet musí být tak stálý a tak prostý nepodstatných vyzarování, jak jen to stav techniky pro stanice tohoto druhu dovoluje.
- 1567 (2) Během vysílání musejí amatérské stanice dávat v krátkých přestávkách svou volací značku.

MY ANT IS 100 M VERTICAL

Malá Skála je jak říkají odborníci na slovo vzatí „perlu“ Českého Ráje. To však neznamená, že bude také výborným místem pro amatérskou stanici. Právě naopak. Malebné maloskalské údolí je dokonale ukryto mezi vysokými kopci. Můj skromný návrh abychom se kvůli vysílání přestěhovali rodiče kategoricky zamítli a tak jsme s bratrem začali vymýšlet různé antény a posléze i tyto velkolepé plány uskutečňovat. Okolí našeho domu se poznenáhlu mě-



nilo. Maminka nad tou spleť drátů spínala ruce, ale nakonec se smířila i s tím, že náš dům bude zpevněn asi sedmi anténami směřujícími na všechny strany. Výsledky našeho úsilí nás však nikterak neuspokojily. Pomalu jsem ztrácela naději, že se také někdy dovolám nějakého DX. Tu nás napadla smělá myšlenka – natáhneme anténu na vrchol skalního útvaru zvaného Pantheon, který se nachází asi 50 m od našeho domu. Kdysi na něm vévodil dřevěný hrad Vranov, dnes je vyhledávaným místem výletníků.

Na rozdíl od svých vrstevnic nejsem nijak šikovná ani neprovozuji horolezectví. Požádala jsem tedy o spolupráci několik maloskalských nadšenců, kteří s nevšední ochotou slíbili pomoc při této bohatýrské práci. Jejich počínání jsme pozorovaly s maminkou zdola. Z vysoké skály metali různé provazy zatížené kameny. Chvilí vypadali jako rybáři, hned zase připomínali kamzíky, většinou však poskytovali podivný obraz, doprovázený různými výkřiky. Nezasvěcení turisté ze toho dne procházce po Pantheonu vyhýbali. K večeru se po mnoha nezdarech pokus konečně podařil. Od vrcholu skály k našemu plotu byl natažen provaz. Skupina špinavých mužů různého věku se za večerního šera sešla u nás v kuchyni a kula plány, jak zítra přetáhne po provazu drát antény.

K velkému zděšení nás všech ležel druhý den provaz dole na zemi – nějaký šprýmař nám pokazil celodenní námahu a přestříhl ho. Dobrá nálada poklesla. Vzdát se? Nikdy! Díky zkušenosť předcházejícího dne byla anténa odpoledne zcela hotova. Vrcholek a velká část je téměř vslivá, střed je šikmý, konec shora vodorovný, jak to odpovídá křivce řetězovce. Celková délka asi 100 metrů. Anténa byla slavnostně vyzkoušena a výsledek překonal všechna očekávání. Ten „zázrak“ slouží dodnes a já mám v této chvíli strach jak ho správně uzemnit, protože se blíží bouřka a s hrůzou si představuji, jak by po něm hladce sklouzl blesk přímo do mého rigu.

A to je o mé 100 m skoro vertikální anténě vše. Doufám, že mi odpustíte tu nepřesnost, jestliže při vyplňování QSL lístků vynechám ono důležité „skoro“. Děkuji a 73.

Hana Šolcová, OL4AMU



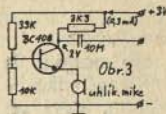
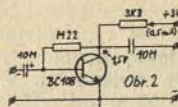
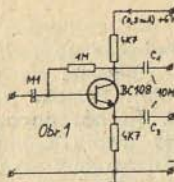
TECHNIKA

ZE ZAHRANIČNÍCH ČASOPISŮ

Praktická zapojení s tranzistorem BC108 (obr. 1 – 5)

4. číslo norské radioamatérské organizace NRRL „Amatør radio“ přineslo článek Doriana Grä s několika praktickými zapojeními s tranzistorem BC108. Uvedené příklady je možno použít bez jakékoliv změny, když originální tranzistor nahradíme naším KC508. Je ovšem otázka, zda se v příslušných projevných sezeně.

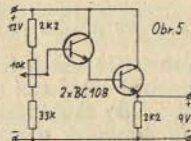
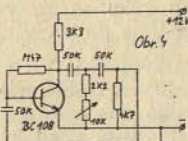
Obr. 1 přináší zapojení předzesilovače pro krystalový mikrofon. Podle dalších stupňů volíme výstup z předzesilovače. Výstup přes C1 je vysokohomový, použijeme-li výstup C2, stává se ze zesilovače emitorový sledovač, který pracuje jako transformátor impedance se zesílením menším než 1.



Předzesilovač pro nízkoohmový dynamický mikrofon je na obr. 2. Představuje to nejjednodušší možné zapojení.

Na obr. 3 je předzesilovač pro uhlíkový mikrofon, který je zapojen jako emitorový odpor tranzistoru.

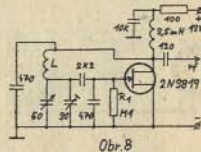
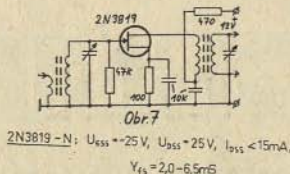
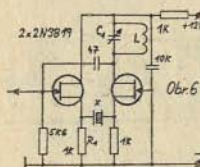
Obr. 4 ukazuje schéma nf generátoru sinusových kmitočtů, u něhož kmitočť nastavujeme potenciometrem 10 k. Je vhodné, aby za oscilátorem následoval oddělovací zesilovač nebo emitorový sledovač.



Stabilizátor napětí na obr. 5 udržuje konstantní výstupní napětí 9 V (při napětí zdroje 12 V) v rozsahu odebíraného proudu 1 až 50 mA. Je to vhodnější způsob stabilizace než Zenerovou diodou.

Praktická zapojení s FETem 2N3819 (obr. 6 – 8)

Na obrázku 6 je zapojení harmonického krystalového oscilátoru. Obvod C1/L ladíme na základní kmitočť nebo na liché harmonické. Proud oběma tranzistory je asi 3,5 mA. Výstupní vf napětí z oscilátoru je asi 1,5 V. Toto i další dvě zapojení jsou z článku „The Field-Effect Transistor“ od G3PDT, reprintedaném v časopise „Old Man“ 10/69.

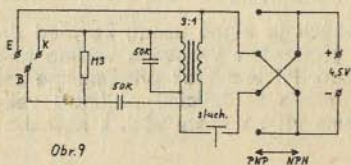


Obrázek 7 ukazuje vf zesilovač pro KV pásma, vhodný pro libovolný přijímač. Vlastnosti FETu 2N3819 umožňují vestavění do KV přijímače a nahrazení původní vstupní elektronky. Jeho zisk je asi 10 dB při proudu asi 5 mA. Proti normálním tranzistorům má tu výhodu, že je mnohem odolnější proti vzniku křížové modulace.

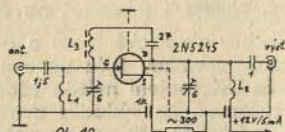
Na obr. 8 je praktický příklad VFO ve Vackářově zapojení. Uvedené zapojení má hodnoty pro kmitočť 2 MHz. Pouhou výměnou cívky pracoval velmi dobře v rozsahu 200 kHz až 10 MHz. V rozsahu 1 až 5 MHz není výstupní špičkové napětí menší než 4 V. U vyšších kmitočtů se od zapnutí do několika málo vteřin objevuje snaha po modulování výstupního signálu. R1 musí být vysoce stabilní, nejlépe kysličníkový. Proud se může pohybovat v rozmezí 0,5 až 5 mA.

Zkoušeč tranzistorů (obr. 9)

Časopis DL-QTC 4/69 přinesl jednoduché kontrolní zařízení pro rychlé zkoušení tranzistorů, jehož autorem je DJ1PQ. Zařízení umožňuje zkoušet tranzistory obou typů. Zkoušený tranzistor zde pracuje jako nf oscilátor a pokud je v pořádku, ozve se ve sluchátkách tón. Zařízení samo je možno označit jako kontrolní, nikoli měřicí. Je nutné před zasunutím zkoušeného tranzistoru do patice zvolit přepínačem správnou polaritu napájení podle typu tranzistoru (PNP nebo NPN).



Obr. 9



Obr. 10

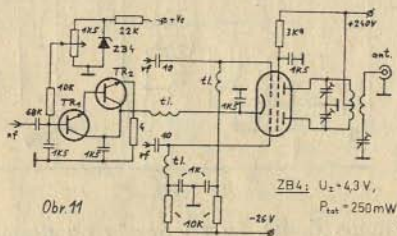
L1 1,25 záv. na $\varnothing 5\text{mm}$, samonosné, délka vinutí 9,5mm
 L2 0,5 záv. na $\varnothing 12,7\text{mm}$
 L3 3,5 záv. na $\varnothing 5\text{mm}$, vinuto těsně, laděno jádrem
 2N5215 - N: $U_{CE} = 30\text{V}$, $I_{CE} = 30\text{mA}$, $R_{CE} = 360\text{m}\Omega$
 $I_{p0} = 5-15\text{mA}$, $Y_n = 4,5-7,5\text{mS}$, $G_{in} = 4,5\text{pF}$, $F = 2/100\text{MHz}$

Předzesilovač pro 433 MHz (obr. 10)

Neutralizované zapojení předzesilovače pro 433 MHz bylo publikováno v časopise „Radio Communication“ 4/70 autorem G8AVX. Použitý tranzistor 2N5245 má v tomto zapojení zisk 12 dB při šumovém čísle 2,5 dB. Neutralizace nastavená při napájecím napětí 12 V umožňuje kolísání od 9 do 15 V. Vlastní zesilovač je konstrukčně proveden v krabičce z cuprexitu. Spoj mezi průchodkovým kondenzátorem C6 a elektrodou S musí být co nejkratší. Odpor R má hodnotu asi 300 Ω a nastavuje se jím proud elektrody D na hodnotu asi 5 mA. Proti zapojení s bipolárními tranzistory se i zde uplatňuje větší odolnost proti vzniku křížové modulace.

Katodová modulace koncových stupňů tranzistorů (obr. 11)

Rubrika Technical Topics v „Radio Communication“ 6/70 přetiskla zajímavé schéma katodové modulace tranzistorů, jehož autorem je DL2KA v časopise „Funkschau“ 20/69. Autor zde upravoval jednu z vyřazených stanic s QQ03/12 na PA (obdoba našich stanic VXN101). Tyto stanice pro pozemní mobilní komunikace používají FM a proto ona úprava. Úprava spočívala v zařazení dvou tranzistorů v Darlingtonově zapojení do katody koncového stupně. K vybuzení této dvojice tranzistorů postačí mikrofonní předzesilovač. Tranzistor TR2 musí být dimenzován tak, aby bez potíží snesl proud koncového stupně a doporučuje se nějaký křemíkový typ. Pracovní bod tranzistorové kombinace je stabilizován Zenerovou diodou.



Obr. 11

ZB4: $U_Z = 4,3\text{V}$,
 $P_{Zn} = 250\text{mW}$

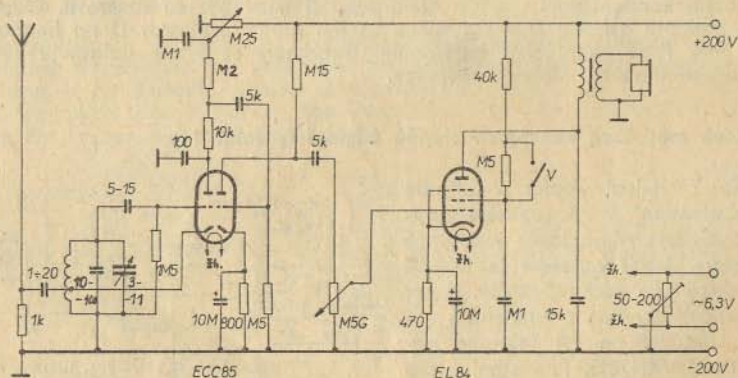
Raymond Ježdík, OK1VCW, U Malvazinky 15, Praha 5-Smíchov

POTŘEBUJETE RX?

Já vím, chtěli byste poslední výkřik techniky, ale já Vám nabízím jen obyčejnou dvoulampovku. S touto spíše již muzejní kuriozitou můžete slušně obstát i ve značném návalu na pásmu, umožní Vám i dobrý příjem SSB a občas k svému údivu zjistíte, že protistanice s výkonným a snad i přepychovým přijímačem na tom není o nic lépe než Vy, dokonce někdy i o mnoho hůře. Přesvědčte se o tom však sami, máte-li zájem, nebo spíše jste-li k tomu dohnání tvrdou nutností, protože je to snad pro Vás jediná cesta, jak v dané situaci získat přijímač, chcete-li pracovat na amatérských pásmech.

Přes všechny skeptické hlasy o dvoulampovkách je nutné uznat, že před druhou světovou válkou byla tímto prostinkým přijímačem vybavena většina amatérů a že DX spojení nebyla žádnou vzácností. Při tom však připomeňme známou zkušenost, že výsledky dosahované s přímo zesilujícími přijímači velice kolísají, ne každý přijímač se vydaří. Přístupme však k jádru věci, k naší dvoulampovce, která má některé přednosti:

1. Stavba je jednoduchá, výsledek spolehlivý,
2. náklady malé, lze použít i výprodejních součástí,
3. šum je mimořádně nízký, při středně obsazeném pásmu je z tohoto důvodu příjemný poslech,
4. přijímač pracuje spolehlivě na všech amatérských pásmech, od 1,8 do 28 MHz. Na 1,8 MHz je citlivost srovnatelná s dobře předělaným E10L, šum je podstatně nižší,
5. nastavení zpětné vazby při CW a SSB není kritické a kmitočet závisí jen nepatrně na napětí.



Je nutno dodat, že při návalu na pásmu Vás přijímač přímo donutí ke špičkovým výkonům a že při příjmu SSB (s nasazenou vazbou!) budete tak jemně ladit, že získáte zcela jedinečnou praxi, což na jiném přijímači není ani možné. Pak budete zcela suveréně dělat spojení s velmi slabou stanicí v bouři rušících signálů aniž hnete brvou a při tom ani nedáte QRM, vše přijmete. Ale to jen občas.

Přijímač má i některé nedostatky, které nechceme zamlčovat:

1. při obsazeném pásmu vás nehýčká, ale nutí k tvrdému tréninku,
2. obsluha není automatizovaná, naopak vyžaduje vaši zručnost,

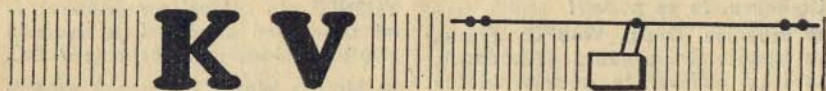
3. ohlásíte-li protistanici typ svého přijímače, vzbudíte závist jen zcela vyjimečně, skoro vždy však partnera rozveselíte.

Ostatní paměťihodnosti poznáte sami. Teď jen několik slov o zapojení. Přijímač je obsazen dvojitou triodou (ECC85) a koncovou pentodou (EL84) nebo podobnými elektronkami. Triodový detektor je v tříbodovém zapojení, jen hodnoty součástí jsou poněkud nezvyklé, což přináší právě dobré vlastnosti přijímače. Malá kapacita mřížkového kondenzátoru zvyšuje stabilitu i selektivitu rezonančního obvodu, velké pracovní odpory v anodách triod rovněž umožňují snížit brum na minimum i při méně kvalitních elektronkách. Vypínačem V můžete omezit kliky ve sluchátkách při klíčování vysílače, pokud ovšem nepracujete BK.

Vlastní úprava přijímače není příliš důležitá. Dbejme jen na dostatečné rozproštění pásem a v ladicích obvodech užívejme kvalitních součástí. Prototyp byl zhotoven s vestavěným zdrojem, ladicí obvod byl s výměnnými cívkami, otočný kondenzátor měl 3 až 11 pF, ladění bylo provedeno převodem. Cívky byly doplněny slídovými kondenzátory vždy tak, aby ladicí kondenzátor právě obsáhl pásmo. Jako výstupní transformátor dobře posloužil malý neoznačený výprodejní typ, který vyhovoval přizpůsobení pro sluchátka. V jiné verzi byl tento přijímač sestaven pouze pro pásmo 1,8 MHz (pro OL) na malé kostě, vložené do plechové krabice po rentgenové vývojce. V tomto případě bylo použito malého odděleného zdroje. Ladicí kondenzátor měl opět 3 až 11 pF, cívky byly v plechovém krytu se šroubovacím jádrem (výprodej v ÚRK za 1 Kčs). Vinutí vř kablíkem mělo 120 závitů od mřížkového konce k odbočce, 7 závitů od odbočky k zemnímu konci, navíc byly přidány 4 závity jako anténní vinutí. Vše bylo navinuto „divoce“, ručně.

Teď již nezbývá než připravit na hromádku potřebných pár součástí, opatřit kus plechu nebo i překližku a pustit se do díla. Po večerech to bude hotové nejdéle za týden. Příjemný poslech a hodně DXů!

Ivan Šolc, OK1JSI, Malá Skála 175, okr. Jablonec n. N.



DX ZPRÁVY

● **Albánie:** Protože tato země byla dosud bílou skvrnou v atlasu DXCC zemí, vyvrcholila letos honba za expedicí do ZA. Jako první se tam zřejmě dostala expedice Martina, OH2 BH/ZA. Podle poslední zprávy ARRL po přezkoušení dokladů uznala tuto expedici za platnou do DXCC. Martin tam navázal za 8,5 hod. provozu přes 800 spojení s 52 zeměmi. Další dva pokusy o expedici však neuspěly: ZA1C – údajně expedice z YU byl pirát a DJØUJ, který si tam vzl transceiver, o něj přišel ihned na celnici. Hysterie kolem ZA rostla a zachvátila

celý DX-svět a snad vyvrcholila expedicí DL7FT ve dnech 14. až 18. 9. 1970. Tato expedice pracovala pod značkou ZA2RPS (Republic Popular Skipetari) jak CW, tak i SSB. Team tvořili 3 operátoři, kteří měli k dispozici dvě shodná zařízení fy Swan. Přes veliké přípravy, dobré vybavení a dosti času však výkon expedice zklamal mnoho zájemců, zejména v Evropě. Jednak se v dosud nebývalé míře projevila nekázeň (amatéři si v QZF dokonce nevybíravě nadávali!), a pak zde byla expedice stále poměrně slabá a slyšitelná poměrně

jen krátkou dobu za den. Nesnadnost dovolání vedlo pak k úplnému „šílenství davu“ na kmitočtu a k povolení nervů. Sám jsem na CW vyslechl výlevy, jako že DL7FT nikdy do ZA nedojel, a že jen vymámil z lidí předem peníze, nějaký SM zas vykřikoval na SSB kmitočtu, kde že je ta předplacená frekvence za 1 dolar atd. Pokusy o čekací listinu ztroskotaly, v QZF se nedalo pracovat, a ZA2RPS se tak příliš nesnažili uspokojit maximální množství tvrdošijných „zájemců“. Spojení s expedicí však možné bylo a zkušeným OK se celkem hladce podařilo. Byla to prostě tvrdá práce operátorských schopností. QSL vyřizuje sám DL7FT, požaduje však zaslat SAE+IRCy. O platnosti ZA2RPS patrně nebudou pochybnosti. Velmi potěšitelné je dále zpráva, že půjde-li vše tak, jako dosud, podnikne skupina OH2BH novou expedici, lépe vybavenou, do ZA v červnu 1971. Je však již dnes jasné, že ZA konečně přestla být onou bílou skvrnou na mapě!

● **Irák:** Velmi opožděně došla zpráva, že Martin OH2BH odletěl dne 17. září na 2 týdny do OD5 a oznámil pokus o 5-6ti denní expedici do YI. Doufáme, že se podaří!

● **Expedice Gusa, W4BPD:** Přesto, že jsme letošní expedici již hodnotili, stojí za zmínku, že celkem totožně tuto expedici hodnotí např. DX-rubrika rakouská. Tam se kromě našich námitek pozastavují velkem oprávněně i nad tím, že pár jednotlivců vždy přetáhlo Gusa na 7 a 3,5 MHz jen kvůli svému egoismu získat skalp do 5B-DXCC, čímž byl citelně zkrácen čas, po který si ostatní a méně „zdatní“ amatéři mohli udělat vzácné a nové země. Na štěstí prý Gusovi shořela prodlužovací cívka pro 80 m, ale i tak prý se tam zdržoval zbytečně a dlouho. Rovněž financování (opět!) selhalo, byly nečekaně vyžadje za vypůjčení generátoru, za nákup jiného – taky špatného, a taky Gusův manager prý neúprosně vymáhal „svůj podíl“ na akci, a příspěvky (1 dolar) se nesešly v plánované výši. To vše vedlo k předčasnému ukončení již

tak jako tak nezdařené letošní expedice, která většinu zájemců neuspokojila. V poslední minutě se dále dozvídám, že Gus přislíbil doprovázet Joaquina CE3ZN na expedici na CEØX a CEØZ. Pro SSB to tedy nevěstí asi zase nic dobrého.

● **San Felix Island:** Team expedice stále odsouvaná a nyní termínovaná na listopad tr. tvoří CE3ZN, W4BPD a K3RLY. Expedice má pobýt 4 dny na San Felix a dalších 6 dní na Juan Fernandez Isl. Závisí to však stále ještě na celé řadě faktorů. Mimochodem, CE3ZN pracoval asi před 4 měsíci pod značkou CEØZN (referovali jsme o tom) a „zapoměl“ udávat, že pracuje z lodi, tj./MM, takže na Juan Fernandez vůbec nebyl a přiblížil se mu pouze asi na 350 mil. Pokud tento QSL máte, neplatí za CEØZ, což ARRL právě oficiálně vyhlásila!

● **4N2 – expedice:** Konečně jsem získal informace o této jugoslávské expedici, která proběhla letos v létě. Jednalo se o pobřežní ostrovy u YU a expedice použila postupně tyto prefixy: 4N2CI, SO, BR, HV, KR, KO, LO a ML. QSL pro všechny vyřizuje YU2NEG. Za spojení s nejméně čtyřmi uvedenými značkami je vydáván zvláštní diplom, jehož cena je 7 IRC.

● **Marcus Island:** Plánovaná expedice, jejíž značka má být KA1B a která má být bezvadně vybavená pro práci non stop CW i SSB dosud neproběhla a marně sháním její datum. Mají však již předem sestavený velmi dlouhý pořadník zájemců o spojení (spíše předplatitelů) a je otázkou, zda se vůbec dostane i na nás.

● **Clipperton Island** je v současné době vůbec nejhledanější a nejvzácnější zemí DXCC. Podle REF – oddělení pro zámořské koncese na amatérské vysílání trvá však přísný zákaz vydat tam jakoukoliv koncesi. Toto je oficiální zpráva, která vyvrací tvrzení skupiny FØVH i několika Ws, jako by měli povolení v ruce a expedice byla jen otázkou času (a peněz!).

● **Manihiki Island** je posledním šlágr-em doby. Po nezdařené expedici ZK1AJ je však naráz dostupným. Nejprve to načas sám ZK1AJ, který se objevil asi na dvě hodiny v Pacifické DX síti. Na cestě se ozýval z lodi jako ZK1AJ/MM, což uvedlo některé OK v omyl (nečetli celou značku!). Zařízení tam však podle plánu zanechal místnímu koncesionáři ZK1MA (jménem Tuatai), který se objevuje již SSB na kmitočtu 14198 nebo o něco výše kolem 0700 až 0730 GMT. Pracuje i CW a to kupodivu na 7060 a clearingmana mu tam dělá KH6SP. QSL managerem je však KH6GLU. Brzy se jeho signály podstatně zlepší, protože mu tam již poslali beam.

● **Niue Island:** je tč. rovněž trvale dosažitelný a pracuje tam stabilně ZK2AF, který dostal druhý transeiver z akce K3RLY. Pracuje pilně na SSB, obvykle na kmitočtu Pacifické DX-sítě, tj. 14265 mezi 0600 až 0930 GMT. Používá jen Zepp anténu a není zatím v Evropě příliš silný. Rovněž jemu dělá clearingmana KH6SP a to na kmitočtu 14208, kde sbírá přihlášky Eu. QSL lze zaslat direct na ZK2AF-Wally E. Christie, c/o Education Dept., Niue Island, South Pacific, via New Zealand. Několik operátorů ZL se k němu hodlá vypravit letos v zimě „na expedici“ a jednak od něho pracovat, jednak ho zapracovat.

● **Neutral Zone 8Z4 a 8Z5:** Tyto dvě různé země DXCC nebyly již po řadu letů dosažitelné. Nyní však oznamuje 7Z3AB, že podnikne expedici do 8Z5 v prosinci tr. a bude mít k dispozici 1 kW. Zprávu potvrdil i HZ3 TYQ, který hodlá navštívit i 8Z4 a připojit se k expedici 7Z3AB do 8Z5.

● **Nauru Island:** Tento vzácný ostrov je již opět na pásmech! Pracuje tam nyní značka C21GB a je to Derek G3JYJ. Pracuje se 200 W na SSB na 14142 okolo 1100 GMT, nebo i v Pacifické síti na 14265. QSL via: MQ1 CVT, Nauru Island, Central Pacific. Bývalý C21JW je nyní VK2AOW.

● **Expedice VE7IG** pokračuje dále. Po zdařilém vysílání jako VS5RG pra-

coval již jako 9V1QE a 9M2VI. Brzy se ozve jako VU2REG a plánuje pokračovat v expedici do XZ, AC3 a 9N1.

● **Campbell Island:** ZM4OL/A tam má pracovat od zří tr. po dobu asi jednoho roku a stanice má být obsluhována několika operátory tamní meteorostanice.

● **Seychelles Isl.:** VQ9CF oznamuje, že bude po dobu 1 roku zaměstnán na meteorostanici na Diego Garcia Isl. Mívá pravidelné skedy s JAØCUV/1 na 14232 v pondělí a ve čtvrtek ve 1400 GMT a telegraficky se objevuje na 14028.

● **Marcus Island:** (nyní Minami Torishima Isl.) je nyní zastoupen stanicí JD1AAB, která vystřídala stanicí JD1AAH. Obvyklý kmitočet bývá 14250 SSB od 1100 do 1400 GMT, případně 14205 od 1400 do 1600 GMT nebo na 14175 SSB mezi 2015 až 2115 GMT. Clearingmany mu obvykle dělají JA1KSO, JA1MIN, JA1UQP, JAØCUV/1, JH1EXV nebo JA1EYB. Mívá skedy se svým managerem JA1BA na 14150 ve 1200 GMT.

● **Francouzská Oceánie:** V současné době lze najít všechny vzácné FB8 prefixy na těchto kmitočtech: FB8WW 14115 SSB kolem 1700 GMT, FB8XX na 14020 CW v 1030 GMT a na 21275 SSB po 1230 GMT. FB8YY na 14250 SSB kolem 0700 GMT a FB8ZZ CW na 14097 a SSB na 14194 kolem 1800 GMT.

● **Tahiti:** nové prefixy se vyrojily v září tr., a to FOØTC na 14265 kolem 0700 GMT (QSL via W9CTY), a FOØTB na stejném kmitočtu (QSL via W6OFF).

● **Swan Island** má být po celý rok obsazen stanicí W1ARF/KS4, která již zahájila provoz a objevuje se občas na 21 SSB po 2300 GMT.

● **Vietnam** je reprezentován stanicí W6LWA/XV5 denně na SSB, a to na kmitočtu 14320 okolo poledne. Zdrží se tam dva měsíce. QSL na jeho domovskou značku.

● **Jemen** je stále ještě dostupný, neboť tam stále pracuje stanice HB9YC/4W1 a směřuje na Evropu vždy ve

1300 GMT na 21292 SSB. Pracuje i telegraficky, ale pozor – na 21150, tedy ve fone pásmu!

● **Ocean Island:** je trvale zastoupen stanicí VR1L, která pracuje velmi pilně SSB na 14 i 21. QSL managemem je W6NJU.

● **Orkney Isl.:** V posledních dnech tam pracují na stejném kmitočtu 14195 stanicé VP8LR a VP8FL. Obě mají QTH Port Stanley a QSL chtějí direct.

● **San Thomé Isl.:** Stále aktivní stanicí je tam CR5SP, která pracuje téměř denně na 21 SSB kolem 1500 GMT. Jeho QTH je P. O. Box 97, St. Thomé Island. Dost tvrdošijně však odmítá volání z Evropy a směřuje na Asii.

● **Mongolia:** Z Ulan Batoru pracuje na SSB stanicé UA9VH/JT1, obvykle

na 14198 kolem 1700 GMT. Je u něho též UA1CK, jehož SSB zařízení patrně používají. QSL via bureau.

● **Gilbert Islands:** Z ostrova Tarawa pracuje stanicé VR1O. Je to G3NRK, který žádá QSL na domovskou adresu a je skutečně pravidelně každou středu na 21300 SSB.

● A na konec prosba DX-editora: V poslední době se snížil povážlivě počet dopisovatelů o více než polovinu. Prosím znovu všechny dřívější dopisovatele i nové zájemce, pište, pište hodně, ovšem pouze zprávy o vzácných DXech a expedicích a co možno nejvíce podrobností, které zjistíte. Na Vaše zprávy se těší a všem Vy 73 přeje

OK1SV, ing. Vladimír Srdínko

ČEKÁTE NA QSL LÍSTEK OD DX STANICE?

Mnoho OK stanic čeká na vzácné QSL lístky od stanic, kterým právě dělá QSL managera známý Jack, W2CTN. Stačí jen prolístovat deník a porovnat značky s následujícím seznamem a QSL budete mít do 21 dní doma. W2CTN posílá spolehlivě QSL direct proti zaslání SAE na adr.: W2CTN, QSL manager, Amityville, N. Y. 11701.

Seznam stanic:

CN2BK	HB9AE/T/HZ	KW6CU	VK9CR	VS6DS	ZW8CR
CN8FE	HB0SJ	KW6EG	VK9GH	VS6FX	113TQ
CN8FV	HC1GC	KW6EJ	VK9GK	VS9MB	3A2BZ
CN8FW	H8MMN	KW6EK	VK9JK	VS9MP	3A0DK
CN8GB	H8XAG	KW6GH	VK9MJ	VU2JA	4S7AB
CN8GC	H8XGB	KZ5LC	VK9NT	W0GTA/LA	4W1C
CP1EA/5	HK1AA ^F	LA0AD	VK9RR	W0GTA/8F4	4W1D
CP3CN	HK2YO	MP4BFK	VK9SB	XWSA/FG7	4W1F
CP8IZ	HK3LR	OA7F	VK9WD	YS1CN	5A2CW
CR3KD	HK4RQ	OD5BA	VQ2WM	YS1IM	5A3CAD
CR6LD	HK6LR	OE9DZ	VP1TA	YS1MM	5B4AA
CR4AH	HK6RQ	OH2BH/OH ^φ	VP2AV	YS1SB	5B4CZ
CR4AV	HK0RQ	OH2W/OH ^φ	VP2KH	ZB1DX	5B4RA
CR4AX	HL9KA	OQ5BC	VP3RW	ZB1FA	5B4TC
CR6DX	HM1AJ	OQ5IG	VP4TR	ZB1RM	5H3HH
CT1NW	HR2FG	OX3BZ	VP5SB	ZB2I	5H3VV
CX9AAN	HS1JB	OX3DL	VP6PV	ZC4CZ	5J3LR
DU1JC	JZ0BM	OX3KC	VP7BP	ZC4GM	5N2ACB
DU1OR	JZ0DA	OX3RH	VP7CS	ZC4RM	5N2DCP
E12AT	JZ0HA	OX3UD	VP7NW	ZC4SG	5N2KHK
E15A	JZ0ML	OY2H	VP8AI	ZD2DCP	5X5IG
EP2RW	JZ0PO	OY6PRA	VP8AJ	ZD2KHK/NC	5Z4IV
FA3CT	KA2DF	PY7BAI/ ^φ	VP8HJ	ZD3P/M	7Q7AA
FG7XH	KA2JH	FZ1AP	VQ1GDW	ZD3H	7Z1AA
FG7XK	KA2LD	SL1CF	VQ1HT	ZD5M	7X3CT
FG7XS	KA5RC	SV0WL	VQ1SC	ZD8BC	9G1BQ
FG7XV	KB6CV	SV0WO	VQ2EW	ZD8HB	9G1CW
FK8AH	KC4USK	TA3BC	VQ2HD	ZD8HL	9G1DV
FK8AI	KC4VSK	T12CMF	VQ2IE	ZD8HR	9H1BN
FK8AT	KC6FM	T12MCE	VQ2JM	ZD8RH	9J2B
FK8AW	KG4AM	T12WD	VQ3CF	ZE1AY	9L1BC
FM7WU	KG4EX	VK2AYY/LH	VQ3HV	ZE1BK	9M4LP
FW8AW	KG6APR	VK2BKM	VQ4V	ZP9AY	9M6BM
FY7YG	KG6SM	VK2BKM/LH	VQ5KG	ZS4GM	9Q5IG
GC3PO/P	KR6BQ	VK2FR/LH	VR2DA	ZS6CN	9V1LP
GC3SHZ/P	KR6JZ	VK3CH	VR2DK	ZS7M	9Y4TR
GD3AIM	KW6CP	VK9AG	VR4E2		

Bohumil Křenek, OK2BOB

ZAVODY A SOUTĚŽE NA KV

RADIOTELEFONNÍ ZÁVOD

Datum a čas:	I. etapa 19. 12. 1970 1400 – 1600 GMT II. etapa 20. 12. 1970 0500 – 0800 GMT
Pásma:	80 m jen fone (AM, NBFM, SSB)
Kategorie:	A) kolektivní stanice, B) jednotlivci, C) RP
Způsob:	Systém navazování spojení každý s každým, ve druhé etapě se spojení opakují.
Výzva:	„Výzva fone závod“
Kód:	RSM + QRA čtverec (např. 575HK73)
Bodování:	1 úplné QSO = 3 body (neúplné QSO = 1 bod).
Násobiče:	Každý nový QRA čtverec (vlastní se nepočítá). Ve druhé etapě se počítají násobiče znovu.
Výsledek:	Celkový počet bodů za spojení se násobí součtem násobitelů z obou etap.
RP:	Hodnotí se správně odposlouchané a zaznamenané spojení obou stanic, tj. obě značky stanic a kód přijímané stanice; každou stanicí lze zaznamenat v libovolném počtu spojení; za každé správně odposlouchané a zaznamenané spojení a kód se počítá jeden bod; každý nový QRA čtverec z něhož poslouchaná stanice vysílá (včetně vlastního) se počítá v každé etapě znovu jako násobič; vynásobením celkového součtu bodů součtem násobičů z obou etap dostanete konečný výsledek.
Deníky:	Do 14 dnů pořadatelů – viz „Všeobecné podmínky“.
Pořadatel:	ÚRK ČSSR Karel Kamínek, OK1CX

CHC, FHC, SWL-CHC, HTH QSO PARTY

Tento závod bude nyní pořádán **dvakrát v roce**, v první pátek až pondělí v červnu a v listopadu. Podle nových podmínek bude poprvé od 6. 11. 1970, 2300 GMT do 9. 11. 1970, 0600 GMT na všech KV i VKV pásmech a všemi povolenými druhy vysílání. Navazují se spojení se všemi účastníky závodu. Výzva: CQ CHC nebo CQ FHC volají členové klubů, ostatní pak CQ HTH. S každou stanicí platí spojení každým druhem vysílání a na každém pásmu zvlášť. Vysílají se tyto údaje: pořadové číslo spojení, report, jméno, členské číslo CHC a (nebo) FHC (udávají jen členové) a název provincie, kraje, DOK, okresu apod. U čs. stanic přichází v úvahu udávání kraje (pro diplom WER). Nečlenové zmíněných klubů připojí na konci „HTH“. Dále mohou účastníci udávat také příslušnost k dalším klubům a jiné údaje podle kódového označení, zavedeného v CHC. Posluchači zaznamenávají všechny údaje přijímané stanice. **Bodování:** Členové CHC – za spojení s jiným členem CHC nebo SWL-CHC 1 bod, s nečlenem 2 body; je-li protistanice YL, nováček, tělesně nebo zrakově postižený operátor, držitel CHC-200, držitel CHC-Merit, člen FHC nebo klubová stanice, počítá se **za každou takovou kategorii další 1 bod. Za spojení se stanicemi mimo vlastní země je dvojnásobný počet bodů.** Stejně bodování platí pro členy SWL-CHC. Nečlenové počítají za spojení s členem CHC nebo SWL-CHC 3 body, s nečlenem 3 body, další bodování je stejné jako u členů; stejné bo-

dují posluchači. **Násobitelem** je každý světadíl, každá země, každé pásmo ITU (P75P) a stát USA jednou za závod. Součet bodů za spojení, násobený součtem násobitelů, dává konečný výsledek stanice s jedním operátorem. Stanice s více operátory **dělí tento součin ještě počtem operátorů**, podíl je konečným výsledkem. **Deníky** je nutno zaslat na předepsaných tiskopisech, přiložit také souhrnný list. Tiskopisy lze objednat u K6BX. Zasilají se do 14 dnů přes ÚRK na adresu: CHC Chapter 88 Administrator, WA2BNF, 105 Carpenter St., Belleville, N. J.: USA 07109. Ceny a diplomy obdrží vítězové celosvětového pořadí, světadílů a zemí, zvláště v kategoriích CHC, SWL-CHC, postižených operátorů, nováčků, VKV, HTH a posluchačů.

Pořadatel závodu doporučuje pracovat v okolí těchto frekvencí (v mezích našich pásem):

3575, 3710, 3770, 3775, 3790, 7070, 7090, 14075, 14320, 14340, 21075, 21090, 21140, 21360, 21440, 28090, 28620 a 28690 kHz.

(Podle „Extra News Letter“)

160 M INTERNATIONAL CONTEST

Datum a čas: 14. 11. 1970 1900 GMT – 14. 11. 1970 2400 GMT.
Pásmo: 160 m jen CW.
Způsob: systém navazování spojení každý s každým.
Kód: RST + pořadové číslo spojení od 001
Body: 1 úplné spojení = 1 bod,
Násobiče: každý nový prefix jednou za závod (prefixy OE1-9 platí každý za dva násobiče)
Deníky: do 14 dnů pořadateli, tj. **do 7 dnů** na ÚRK!
Pořadatel: OEVSV Landesverband Oberösterreich, ing. Erwin Braunschmid, Eisenwerkstrasse 22, A-4020 Linz, Austria.

OK1ALV

RSGB SECOND 1,8 MHz CONTEST

Závod začíná 14. 11. 1970 ve 2100 GMT a končí 15. 11. 1970 v 0200 GMT. Pracuje se v pásmu 1,8 – 2,0 MHz. Britské stanice vysílají kód, sestávající z RST, pořadového čísla spojení od 001 a dvoupísmenové značky okresu (county). Přestože se v tomto závodě zahraniční stanice nehodnotí, pořadatelé připouštějí jejich účast a vždy se najde i několik účastníků z Československa. Deníky je nutno zaslat nejpozději do 14 dnů po závodě přes ÚRK na adresu: HF Contests Committee, Radio Society of Great Britain, 35 Doughty Street, London WC1N 2XA, England. Účast v závodě je příležitostí pro získání chybějících britských okresů do diplomu BCA.

(Podle „Radio Communication“)

Upozornění

Pořadatelé největšího světového závodu CQ WW DX CONTEST upozorňují všechny účastníky, že k zařazení do vyhodnocení je bezpodmínečně nutno připojit k deníku ze závodu také **souhrnný list**, který obsahuje z každého pásma zvláště tyto údaje: počet navázaných spojení, násobitele – počet zón WAZ, dále počet zemí; nakonec pak vypočtený bodový výsledek (viz také vzor souhrnného listu). Bez těchto údajů nelze deník uznat.

YLRL QSO PARTY – FONE ČÁST

Datum a čas:	4. 11. 1970 1800 GMT – 5. 11. 1970 1800 GMT
Pásmo:	3,5 až 28 MHz pouze fone (AM, NBFM, SSB)
Způsob:	Závodí se pouze YL, systém každý s každým, platí pouze jedno spojení bez ohledu na pásmo „CQ YL“
Výzva:	číslo spojení + RS + země
Kód:	1 úplné QSO se stanicí v USA = 2 body, 1 úplné QSO s jinou YL stanicí = 1 bod
Bodování:	počet zemí podle DXCC a počet ARRL sekcí se kterými bylo pracováno jednou za závod
Násobiče:	1,25× se násobí výsledek, je-li input PA stupně do 150 W (CW nebo nosná) nebo 300 W PEP (SSB)
Koeficient:	do 5. 12. 1970 pořadatel, do 14 dní na ÚRK
Deníky:	K5PFF, Audrey Beyer, 6202 Reed Road, Houston, Texas 77017, USA
Pořadatel:	CW část proběhla 21. a 22. 10. 1970. Obě části jsou samostatné závody.
Poznámka:	

Ing. Jiří Peček, OK2QX

TRILLIUM WEEKEND

Závod je pořádán kanadskou organizací YL operátorek – TOT, The Ontario Trilliums. Začíná 21. 11. 1970 v 0030 GMT a končí 22. 11. 1970 v 0030 GMT. Navazují se spojení pouze s členkami TOT, které volají CQ TMW; ostatní účastníci používají výzvu CQ TOT. S každou členkou lze navázat 2 platná spojení – buď na stejném pásmu různými druhy vysílání, anebo na různých pásmech. Pracuje se na pásmech 80, 40 a 20 m všemi druhy provozu. Vyměňuje se report, jméno a QTH. Členky TOT udávají své členské číslo. Každé spojení se hodnotí pěti body. Součet bodů je konečným výsledkem; stanice s malým příkonem (do 150 W na CW nebo AM, do 300 W PEP na SSB) násobí počet bodů koeficientem 1,25. – Členky TOT lze najít zejména kolem frekvencí 3685, 3855, 7103, 7240, 14035, 14140 a 14280 kHz. Deníky s obvyklými údaji s uvedením adresy operátora se zasílají nejpozději do 31. 12. 1970 na adresu: Betty Peterson, VE3ASZ, 19 Innismore Cres., Scarboro, Ontario, Canada. Zahraniční účastník s nejvyšším počtem bodů bude odměněn plakétou. Všichni účastníci obdrží diplomy.

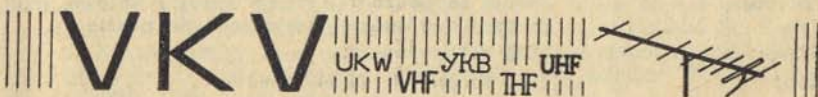
(Podle „CQ“)

KALENDÁŘ ZAVODŮ NA KV (čas v GMT)

YLRL Anniversary Party fone	4. 11. 1800 –	5. 11. 1800
CHC – FHC – SWL CHC – HTH QSO Party	6. 11. 2300 –	9. 11. 0600
Delaware QSO Party	6. 11. 2300 –	8. 11. 0500
RSGB 7 MHz Contest – fone	7. 11. 1800 –	8. 11. 1800
OK DX Contest CW i fone	8. 11. 0000 –	8. 11. 2400
Telegrafní pondělek 160 m CW	9. 11. 1900 –	9. 11. 2000
International Contest 160 m CW	14. 11. 1900 –	14. 11. 2400
RSGB 2nd 1,8 MHz Contest	14. 11. 2100 –	15. 11. 0200
Malta Independence Day Contest	20. 11. 0000 –	21. 11. 2400
Trillium Weekend	21. 11. 0030 –	22. 11. 0030
Telegrafní pondělek 160 m CW	23. 11. 1900 –	23. 11. 2000
CQ WW DX Contest – CW část	28. 11. 0000 –	29. 11. 2400

Indiana QSO Party
Radiotelefonní závod I. etapa
Radiotelefonní závod II. etapa
Transatlantické DX testy na 160 m

5. 12. 2300 — 6. 12. 2300
19. 12. 1400 — 19. 12. 1600
20. 12. 0500 — 20. 12. 0800
neděle ráno



POLNÍ DEN 1970 — PÁSMO 144 MHz — II. KATEGORIE

1. OK1KRA/P	HK29a	215	39,500	55. OK1OFE/P	HJ33e	60	7,443
2. OK3CDI/P	K162g	194	35,735	56. OK1KTC/P	HK75d	76	7,290
3. OK1KPR/P	GK45d	169	31,522	57. OK1HL/P	HJ23g	70	7,076
4. OK2KAT/P	IK65j	182	29,112	58. OK1KFW/P	GK74f	61	7,075
5. OK1VHK/P	HK25b	124	20,626	59. OK1OAJ/P	J142e	74	6,747
6. OK3KWZ/P	J128e	120	20,394	60. OK2BGE/P	HJ59d	53	6,473
7. OK1XN/P	HK29d	131	18,701	61. OK3CHW/P	J145e	53	6,480
8. OK1KHB/P	HJ39j	125	18,564	62. OK1KPL/P	GJ28g	56	6,380
9. OK1KTL/P	GJ78c	105	16,793	63. OK2KTK/P	JJ31j	72	6,151
10. OK1KUA/P	GK40j	110	16,747	64. OK1KKA/P	HJ07g	65	6,062
11. OK1KPU/P	GK29a	113	16,538	65. OK1VKA/P	HJ47d	55	6,002
12. OK3KQX/P	II19a	121	15,902	66. OK1KRQ/P	GK76f	54	5,739
13. OK3KPV/P	J175h	130	15,750	67. OK2KPT/P	JJ33j	74	5,746
14. OK2KJU/P	IJ49j	121	15,674	68. OK2KIJ/P	II19d	72	5,804
15. OK2BEC/P	II17g	113	14,724	69. OK2KSS/P	II14c	58	5,654
16. OK3KME/P	J102c	121	14,469	70. OK2VW/P	IJ32j	49	5,589
17. OK2KYZ/P	JJ52g	102	14,002	71. OK2KHS/P	I158c	54	4,981
18. OK1KSO/P	GK46c	94	13,858	72. OK1DAP/P	HK12d	48	4,880
19. OK3KLM/P	J109g	91	13,618	73. OK2KV/P	JJ43i	60	4,498
20. OK1KUO/P	IK63a	106	13,394	74. OK1DPZ/P	HK73j	51	4,288
21. OK1KXY/P	GJ44d	101	13,316	75. OK2BLK/P	JJ22e	62	4,106
22. OK2BDS/P	II67b	99	13,287	76. OK3KRN/P	JJ15a	42	3,897
23. OK1KRY/P	GJ19j	108	13,239	77. OK1LAZ/P	GJ39c	40	3,840
24. OK1JDE/P	HK27E	108	12,980	78. OK1LAQ/P	GK44d	37	3,690
25. OK3IW/P	II66j	110	12,762	79. OK2RGA/P	II20e	53	3,662
26. OK3KAS/P	II29c	99	12,129	80. OK1KSJ/P	HJ33j	36	3,664
27. OK1KAX/P	GK45e	85	12,044	81. OK3TKS/P	II28c	84	3,593
28. OK2KJT/P	HK50e	110	12,040	82. OK1KGO/P	HK78g	45	3,467
29. OK2GY/P	IJ18d	105	11,587	83. OK3KAH/P	KJ77j	34	3,319
30. OK2KLF/P	IJ49j	98	11,381	84. OK2KYD/P	IJ78j	38	3,224
31. OK3VZ/P	KI15d	80	11,196	85. OK2KUM/P	IJ46h	38	3,199
32. OK1DKM/P	HO1h	81	10,989	86. OK2BGQ/P	JJ31g	37	3,077
33. OK2KEZ/P	IK76j	80	10,754	87. OK1GN/P	HI34a	28	3,046
34. OK1KKD/P	HK71e	91	10,777	88. OK3ZAS/P	KI27a	37	2,862
35. OK1KEB/P	HK27h	89	10,446	89. OK1KTS/P	GK64d	27	2,593
36. OK1ONA/P	GK30h	86	9,717	90. OK3VBY/P	KJ66j	31	2,494
37. OK2KNN/P	IJ22e	77	9,710	91. OK2VIS/P	J141j	41	2,433
38. OK1KCV/P	IK41d	86	9,666	92. OK3KEG/P	JJ13g	27	2,389
39. OK2KYJ/P	IJ28g	77	9,543	93. OK2VGD/P	HJ59b	23	1,880
40. OK1KVA/P	HK71a	88	9,108	94. OK3FH/P	KJ66j	24	1,780
41. OK1CN/P	II22h	67	9,088	95. OK3KGO/P	KJ61e	22	1,773
42. OK1AQM/P	HK30h	75	8,844	96. OK1IA/P	GJ27f	23	1,720
43. OK3CGQ/P	II18g	82	8,625	97. OK1LANC/P	HK60c	30	1,693
44. OK3KTR/P	II20e	76	8,613	98. OK2BLJ/P	HI70j	18	1,597
45. OK1KNA/P	IK41j	73	8,567	99. OK1KW/P	GK45e	36	1,588
46. OK2KLN/P	HJ69a	63	8,549	100. OK2SEO/P	IJ59j	25	1,513
47. OK1KJB/P	HJ04d	85	8,543	101. OK1VN/P	HK34j	25	1,405
48. OK1QY/P	HJ33c	77	8,456	102. OK1JV/P	HK11j	20	1,397
49. OK3KAG/P	LI11a	53	8,255	103. OK1BD/P	HJ21g	19	1,275
50. OK1JBL/P	GK29e	70	8,089	104. OK1BBW/P	HJ37j	11	1,157
51. OK1KYT/P	HK21j	76	8,038	105. OK1ORZ/P	HK13e	16	1,086
52. OK1KYF/P	GJ34j	58	7,921	106. OK1KCS/P	HJ61f	12	822
53. OK1KJD/P	HI13j	59	7,693	107. OK3TAG/P	IJ38b	10	188
54. OK2BJC/P	IJ69j	79	7,617	108. OK1KW/P	GK62f	2	94

POŘADÍ
STANICE
QRA
POČET QSO
BODY

Ve druhé kategorii bylo hodnoceno celkem 108 stanic: Denšky pro kontrolu:

OK1LAZ, AMR/P, ATQ, AWK, CJ, FBL, KAX/P, KPX/P, MG/P, MKM, RS, VER, VV, 2BHL/P,

2KFP/P, KHF/P, 3CEI/P, ALBANL, Přeřazení pro kontrolu: OK1KNT/P, 2KDJ/P, 3CWM/P a 3KWOP (pro neúplný soutěžní deník a) Denšky došlé po termínu: OK1KCR/P, KNE/P, KZE/P, 2KCN/P, 3CAJ/P, 3CASI/P, KHU/P, KKE/P, 3KPV/P a 3KWM/P. Rozhodnutím VKV odboru byly tyto stanice přeřazeny jen pro kontrolu.

Celkem bylo ve druhé kategorii zpracováno 140 soutěžních denšků.

OK2SUP

8. KOLO PROVOZNIHO AKTIVU (16. 8. 1970)

STÁLÉ QTH

1. OK1MG	152	7. OK2KOG	84
2. OK1AWK	136	8. OK1MKM	72
3. OK2KRT	130	9. OK1JRP	34
4. OK1EDA	117	10. OK1JET	32
5. OK2VIK	104		
6. OK2VIX	100		

PŘECHODNÉ QTH

1. OK1JM/P	474
2. OK1VJB/P	325
3. OK1ALV/P	216
4. OK1JFP/P	168
5. OK2KUJ/P	105
6. OK1KEP/P	96

Na přání několika stanic uvádím podmínky PA, který probíhá každou třetí neděli v měsíci od 0900 do 1100 SEČ. Soutěží se v pásmu 144 MHz provozem A1 a A3 z přechodného i stálého QTH.

Soutěžní kód se předává složený z RS(T), pořadového čísla spojení, prvních dvou písmen vlastního QRA čtverce a trojčíslí, jehož význam se mění každý měsíc. Pro zbytek letošního roku se uvádí trojčíslí, jehož význam je:

- říjen – počet získaných VKV diplomů a známek
- listopad – výsledný kmitočť 1. oscilátoru v konvertoru
- prosinec – jaké je tvé nejděší QSO na VKV v km

Spojení ve vlastním velkém čtverci se hodnotí 2 body, v sousedním pásmu velkých čtverců 3 body, atd. Násobičem je počet velkých QRA čtverců se kterými bylo pracováno. Výzva do závodu: „CQ PA“ nebo „Výzva provozní aktiv“.

Deník ze závodu se zasílá na korespondenčním lístku a musí obsahovat počet QSO, počet bodů za QSO, násobiče, celkový výsledek, čestné prohlášení, značku stanice a podpis. Deník se zasílá do 3 dnů po závodě na adresu: Josef Ulrych, 1. máje 2/959, Havířov I – Smrky. Později odeslané deníky nebudou hodnoceny. Prvních 5 stanic v každé kategorii v celoročním hodnocení obdrží diplomy.

Josef Ulrych, OK2SUP

DNY UHF/SHF AKTIVITY – DUBEN 1970

1. DL6MHA Sl. Englmár	GJ75J	174	13	1.741	13. DL6LM Evenhausen	GI72E	140	6	446
2. DC8NV/P Miesbach	PH2oF	174	17	1.202	14. OK1AQT Praha	HK73F	137	6	428
3. DJ6QK Mündling	FI14D	139	20	1.127	15. DL9JU München	FI68J	130	10	427
4. DJ8YT/P nord. München	FI48F	90	16	780	16. DK2VG Reilmehring	GI72G	68	9	388
5. DK1FH Miesbach	FI2oF	174	13	747	17. DK1PK München	FI68C	136	5	250
6. DK2VF Garching	FI59F	121	16	666	18. DC8XB Neufarn	FI6oJ	57	9	229
7. OK1VMS Praha	HK72B	119	8	598	19. OK1AYJ Měkkov	HK28D	114	2	222
8. DL2AS Hochstätt	GIo1J	137	9	582	20. DL1JN Vesseneck	DK22C	70	5	199
9. DC8PW München	FI68E	143	11	507	21. DL9LU Düren	DK13J	50	6	185
10. DL6PI München	FI68E	143	11	507	22. OK1AIB Unhošť	HK71J	121	3	171
11. DL1EI München	FI78J	145	11	491					
12. DC6WU München	FI68C	136	9	461					

Místo, Call, QTH, QRA, QRB, počet QSO, body

V pásmu 1296 MHz se zúčastnilo 8 stanic – všechny DL/DJ, z OK žádná. Některé stanice i když se zúčastnily neposlaly deníky a proto nebyly hodnoceny. Závod hodnotili DJ9PE a DL8AQ.

OK1AIB

DNY UHF/SHF AKTIVITY – SRPEN 1970

Pořadí OK stanic:

PÁSMO 432 MHz

1. OK1KR/P Klínovec	GK45D	378	7	980
2. OK1VMS Praha	HK72B	277	11	960
3. OK1AIB Unhošť	HK71J	121	6	452
4. OK3CDE/P Velká Javorina	II19A	378	2	438
5. OK2KJT Vsetín	JJ41F	277	2	337

6. OK1MXS Dolní Lánov	HK29E	127	1	127
7. OK1DAP/P	HJo5H	60	2	90
8. OK1AIG Svijany	HK36J	70	1	70

PÁSMO 1296 MHz

1. OK1KR/P Klínovec	GK45D	98	1	98
---------------------	-------	----	---	----

Závodu se tentokrát zúčastnilo 10 OK stanic. OK1BMW/P a OK1IJ neposlali deník, OK1BMW/P bohužel ani z pásma 1296 MHz. Poprvé ve Dnech aktivity 1970 je hodnocena OK stanice na 1296 MHz. OK1KIR/P navázali v tomto pásmu spojení s OK1BMW/P, zkoušky s OK3CDB/P dopadly zatím bezúspěšně. Pro OK stanice bylo dostupné navázání spojení s DM3GJL a DM2BEL, kteří se Dnů aktivity zúčastňují nyní pravidelně. Opět byla nulová účast stanic z jižních a západních Čech.

OK1AIB

ZAJÍMAVOSTI Z PÁSEM

☉ Dne 11. 8. 1970 během meteorického roje Perseid pracoval Jirka OK1VHK s GW3FSP od 2000 do 2300 GMT. Operátor Dewi používal přijímač HQ170A, anténu 10 el. long yagi a vysílá 4X150A na PA – 150 W input. QRA YL33e. Reporty S25 pro Jirku a S27 pro GW3FSP. Je to Jirkova 27. země na 144 MHz. Blahopřejeme!

☉ Dále zkušel Jirka oboustranné spojení SSB s G3CCH. John byl slyšet až silou S8, ale krátké bursty nedovolily přesné naladění a spojení nebylo uskutečněno.

☉ Karel, OK1BMW, měl dva MS skedy s LZ1BW 12. a 13. 8. 1970. První den byly vyměněny reporty 37/27, druhý den 36/27. Čeká jen na QSL, protože neví, zda LZ1BW přijal jeho končené R a zda tedy spojení je platné. Oba používali shodná zařízení – 120 W příkon a 10 el. ant. Dále Karel slyšel pracovat DM2BEL s TØDRV/5 a HG5AIR s EI7AF.

☉ Bylo by vhodné nechávat úsek pásma 144,090 až 144,100 MHz volný pro náhodná MS spojení!

☉ Pokračuje překračování povolovacích podmínek OL stanicemi na 145 MHz. Kromě OL8ANL, který pravidelně vysílá mimo pásmo vyhrazené OL stanicím a zřejmě s notným příkonem, jsou to i jiné stanice, které omezení neuznávají. 7. 8. 1970 pracovala stanice OL4AQN/P s OK1BMW v CW části pásma a na upozornění vůbec nereagovala. 23. 8. 1970 dokonce možno přijímat OL8ANL přes BARTOB, kde si udělal i 2 spojení!

☉ V srpnu skoro každou neděli byl ve vzduchu nějaký převáděč a jak se zdá, pro hodně OK stanic i něterý z nich úspěšný. 9. 8. 1970 dělal OK1BMW přes Artob s převáděčem 70 cm/2 m DL9DL (QRA DL76) a DL9AR (FM41). Slyšel i PAØVVH a spoustu SSB signálů. Převáděč byl slyšet od 1300 do 1345. 16. 8. 1970 byl vypuštěn Bartob s převáděčem 70 cm/2 m. OK1VMS a OK1BMW udělali po 7 spojeních s téměř stejnými stanicemi, a to DM2BEL, DJ6QK, DL2ZC, DM3GJL, DL3SP a DL1MF. Provoz byl možný od 1030 do 1145. Opět velmi živý SSB provoz a málo CW stanic.

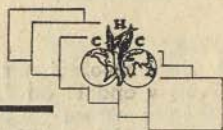
23. 8. 1970 opět Bartob, tentokrát 2 m/2 m. Provoz možný od 1030 do 1330 a úspěšný pro mnoho OK stanic. Bylo slyšet OK1AIB, VMS, AMS, ATQ, KOR, AZ/P, OL8ANL, OK2SUP, BEL. OK1BMW udělal 10 spojení, z nichž kromě německých stanic dělal YT2HDE (IG52c), HG8KCP (KG22j), F3NQ (DI67g), YU3BUB (HG39e), YT2RBI (HG50c) a I1NU (DF70j).

Veškeré očekávání překonal Artob dne 30. 8. 1970. Balón byl nahoře od 1300 do 1800. Od nás pracovali snad jen OK1KIR/P a 1AIB. Zpráva je jen od OK1KIR/P, která byla na Klínovci: navázali 25 spojení s DL PA OZ SM a G ze čtveřců AM CL DL DN EK EL EM EN FJ FM FN GM GL GP a FP. Ještě úspěšnější byl prý OK1AIB, který navázal 33 QSO – země stejné.

☉ Rostoucí počet spojení uskutečněných přes převáděče spolu s počtem našich úspěšných stanic již dávají předpoklad k zavedení DX žebříčku pro tento

způsob spojení. Žebříček by přispěl k větší popularizaci tohoto moderního způsobu spojení a soutěživost by vedla k technickému zlepšení našich zařízení. Žádám některého z „Balónistů“, který by měl zájem o vedení tohoto žebříčku, aby se u mne přihlásil. Pro začátek by stačilo asi pořadí podle počtu zemí, počtu velkých čtverců a MDX.

Stanislav Vavřík, OK2VIL, Podborčí 11, Ostrava 5



DIPLOMY

FIRAC Award vydává sdružení radioamatérů-železničářů, Federation Internationale des Radio-Amateurs-Cheminots. Vydává se za spojení se členy tohoto sdružení. Platí spojení s kterýmkoliv členem FIRAC potvrzené QSL listem s datem 1. 1. 1966 nebo pozdějším. Diplom se vydává ve třech třídách, a to jak pro posluchače, tak i pro vysíláče. Je možno navazovat spojení na všech pásmech a libovolným druhem provozu, pouze spojení crossband nejsou přípustná. Třídy:

C – 50 nebo více QSL alespoň ze 6 skupin po max. 10 QSL z každé

B – 100 a více alespoň z 9 skupin, max. 15 QSL z jedné skupiny

A – 150 a více alespoň z 12 skupin, max. 20 QSL z jedné.

Skupiny (groups) existují v těchto zemích: DJ/DK/DL, F, G, HB, I, LA, LX, OE, OH, ON, OZ, PA, YU a SM. Žádosti se adresují na: LX1BW, Secretary of the FIRAC, Clervaux, Grand – Duchy of Luxembourg. Každá žádost musí obsahovat stručný výpis z deníku, volačky stanic musí být uspořádány podle abecedy a musí obsahovat alespoň volačku, datum, GMT a použité pásmo. Členové ze států, ve kterých je skupina FIRAC, neposílají QSL, ale pouze výpis ověřený sekretariátem příslušné země. Žadatelé o diplom vyšší třídy, kteří již mají třídu C, zasílají pouze doplňující údaje. Vydání diplomu je podmíněno zaplacením 10 IRC. Jako platidlo nebudou přijímány známky.

Seznam členů FIRAC:

DJ1: CO EG FA NU NZ PS RP UH WU ZT **DJ2:** KU PE SH **DJ3:** AS FT GJ JU TF UN
DJ4: CX EE TQ TS VC ZS **DJ5:** CA MS OO YP **DJ6:** FX PM XN YQ **DJ7:** AM BM FL
OW XV DJ8: EO HE KQ RW YB **DJ9:** MO PS QD RZ VG VJ **DJ10:** DE DG DH EI EK
EW FD GO HY IK KG LG MM UH VM VN WI DJ11: AQ KW NK NQ UE XZ **DJ12:** BQ DE
EI EV JT LS UU DJ13: AW BC BE BH BU CF CY DC DD DH DK DS EF FL KY LY ME MY
OD PS RX TF TL VO FE OA DJ14: CG LL MC UB ZG **DJ15:** AO CE HI UU XE **DJ16:** CT
DE HA JQ ON RR VR XR DJ17: RI RK TH XF YZ **DJ18:** BI CD FU GI FF UR VA XN YP
ZA DJ19: ET FT GO NM OL WT **DC1:** JC KP LE MH OZ RE SD WI WN **DC2:** AL VT.
XP DJ20: FS HF JE JH MN YI **DC3:** XB
E2: DI HG HK NL OA OC OM OS PZ SJ SK SW UB XZ **E3:** CV HS JR KF NP OC OK SM
E4: AO EI FR JR KS LF LJ RT SO TQ TU UQ **E5:** ABC ADY AFA AHM AJF AQU AQR
AXF KBW E6: AZ HP IE KE LQ PB TP XS ZR **E7:** AP EU FG OP TR UB UI ZX
E11: AHE DH EM FK FN GE NG RY SW UH ABM
G1: CXR HO QB **G3:** EMC HU HJM ILC ILL IMN ITT JS JQC JWP PXX RJB SCW VLF
WCU WEX WPP WQM YBH G4: AUC CWS **G13:** SHI **GM3VBT GM6TF GW3YVC**
HB9: AED AEF BK EJ JO JZ KO KY MAJ MU PK PV QA SD UX VO WY
IL: AEN AXX BGY BAK BIW BRX CMG DCG DV DX POF HS KB LYZ MAT MMI PC PED
RG SWA TIB TIQ TLM WRP YCG ZCT ZDK ZIZ ZJV ZIV ZLS ZMF ZRI ZVA ZYM
LA1: MG TC WD ZF **LA2:** DK KG OB PB PL **LA3XA LA3:** CD CI DD FL NF ZA ZB
LA5: CC PB TE **LA6:** BD SA **LA7:** NC YH ZH **LA8:** UH UI LG **LA9Q**
LX1: BJ BW CP TF LF SL YL

OE1: BKA GE KD OE2: GEL PNL SFL OE3: ATW BRW FWW GJW GK JH KFW OE5:
 BEL FSL IHL IGL LH PLL XBB OE6: AZG KGG OE7: KPI OE8: PJ VSK
OH1UV OH2: AD AVY AYW AYY BEG BIF EG FH GU OM QE RR UH OH3: KZ NANS RU
OH4: OO OS OH5: ON OO UP XU OH6: PP WI OH7: OI ON QL QN RW OH8OA OH9FV
OZ1: HS JE KZ OZ2: JG OZ3: LI Y OZ4BE OZ5: CF JK JR MN OZ6: CH EH EJ
PAQ: CAL EE FC GC GEA JUL KN KR LVK RAD WC
SM2: AAD AQQ SM3: AC AKG DEM EP WB SM4: AXL AZD CHC DRT HI TD UW
SM5: ABR ABY AKL APM AIP BIS CMB DNC DEX ECA HA MR SZ UK VW SM6: AVY
AOF BKF BXB BXE CH EUC XK PF YH SM7: ALA ASA BMT CPT CPV EDB MH MV PK
SMQ: AZP EDS CHH EMK EOA
YU2: NGV
K2BX K3PZF K8VAI W3EVL W3LBC W3MAH W3ND W3NNX W3SCD WA4YWV W7RZY
VE3HJ VE6XO 5N2AAK 6WBAL

Jubilejní diplom „Timisoara 700“ se vydává k 700. výročí založení rumunského města Timisoara za spojení se stanicemi okresu Timiș v období od 1. 10. do 31. 12. 1970 na pásmech 80 – 10 m a na 2 m. Stanice okresu používají volací značky lomené nulou (např. YO2KAB/Ø). Uchazeči z OK jej získají za 10 bodů vůbec, nebo za pouhé 4 body jen z pásma 2 m. Posluchači jej mohou získat za stejných podmínek. K žádosti je třeba přiložit podrobný výpis z deníku, QSL lístky žadatele pro YO2 stanice a 7 IRC. Zásilá se nejpozději do 31. 3. 1971 na adresu: Radioclubul judetean Timis (Award Bureau), P. O. Box 100, Timisoara, Romania.

Seznam stanic a body:

3 body: YO2KAB
2 body: YO2: KAC KBG KBO KBT KEY AAG AEW ADQ AEF AEG AEP AFS AGS ALS
 ALV AMY API APU AQQ ASQ ASR AST ASX AUX AVM BA BB BC BF BG BL BM BN BR
 BS BU BW BX CD FP IO IS IX IZ ND ON PW QE QM
1 bod: YO2: KAH AIX AGY AOB AQB AQP QF

BCA Award – British Counties Award. Britské stanice často používají v RSGB závodech dvoupísmenné znaky okresů (County Code Letters), které jsou součástí kódu nebo také násobiteli. Následující přehled je současně seznamem britských okresů, který lze použít třeba k práci na diplomu BCA apod.

AD Alderney	EX Essex	NM Nottingham
AG Anglesey	FE Fife	NN Nairn
AL Argyllshire	PH Fermanagh	NR Northants
AM Antrim	FT Flintshire	OX Oxford
AN Aberdeen	GN Glamorgan	OY Orkney
AR Armagh	GR Gloucester	PB Peebles
AS Angus	GY Guernsey	PH Perth
AY Ayrshire	HD Hereford	PK Pembroke
BD Bedfordshire	HE Hampshire	RD Rutland
BE Berkshire	HF Hertford	RH Roxburgh
BF Banff	HN Huntingdon	RN Radnor
BR Brecknock	IM Isle of Man	RW Renfrew
BS Buckingham	IS Inverness	RY Ross and Cromarty
BU Bute	JY Jersey	SD Stafford
EW Berwick	KB Kirkcudbright	SE Shropshire
CA Cardigan	KE Kincardine	SF Suffolk
CD Cumberland	KS Kinross	SG Stirling
CE Cambridge	KT Kent	SK Selkirk
CH Cheshire	LD London (Postal Distr.)	SL Shetland
CL Cornwall	LE Lancashire	SR Sark
CN Clackmannan	LK Leicestershire	ST Somerset
CR Carmarthen	LN Lincoln	SU Sutherland
CT Caithness	LR Leicester	SX Sussex
CV Caernarvon	LY Londonderry	SY Surrey
DB Denbighshire	MG Montgomery	TE Tyrone
DF Dumfries	MH Monmouth	WD Westmorland
DH Durham	MN Midlothian	WE Wiltshire
DN Devon	MR Merioneth	WG Wigtown
DT Dorset	MX Middlesex	WK Warwick
DU Dunbarton	MY Moray	WN West Lothian
DW Down	ND Northumberland	WR Worcester
DY Derby	NK Norfolk	YS Yorkshire
EL East Lothian		

Aloha State Award.

Upřesnění pravidel tohoto diplomu, viz kniha diplomů OK2QX, nám zaslal OK1XM, který tento diplom vlastní: Na str. 157 si doplňte: Diplom se vádává ve 3 třídách, a to za 3 county třída C, za 4 county třída B a za 5 county třída A. K upřesnění uvádí: County Kauai: ostrovy Kauai, Niihau, Kaula, Oahu Honolulu County: ostrov Oahu. Molokai County: ostrovy Molokai, Lanai, Koholave. Kalowae County: Kalowae neboli Kalaupapa Isl. Dáte County Maui a Hawaii souhlasí s ostrovy stejného jména.

ZMĚNY VE STAVU OK A OL ZA KVĚTEN A ČERVEN

5

NOVÁ POVOLENÍ

- OK1DJV**, Valentin Janek, U čtvrté baterie 3, Praha 6. (B)
- OK1DNM**, Milan Novotný, blok G-4 č. 2949, Praha 4-Spořilov II. (B)
- OK1DOW**, Vojtěch Hanzal, Levá 19, Praha 4-Podolí. (B)
- OK1HBS**, Ladislav Vaněk, Plzeňská 57, České Budějovice. (B)
- OK1JUN**, Josef Meruna, Skroupova 13, Chomutov. (B)
- OK1MPK**, Pavel Kraus, V Ráji 1730, Pardubice. (C)
- OK1MVB**, Bohumil Vaňoušek, Partyzánská 387, Vrchlabí, okr. Trutnov. (B)
- OK1MVL**, Zdeněk Janovec, Pečín 114, okr. Rychnov n. Kněžnou. (B)
- OK1MWA**, Václav Busta, Vocolova 1169, Hradec Králové II. (C)
- OK1MZB**, Zdeněk Binder, Bernartice 8, okr. Trutnov. (C)
- OK1MZO**, Jiří Podlipný, ul. mistra Karla Moora 370, Lázně Bělohrad, okr. Jičín. (B)
- OK1OAC**, SDR ZO Svazarmu č. 193, Obvodní dům dětí a mládeže, Rajska 1, Praha 7. VO OK1DAJ, Jan Horský
- OK2PEG**, Mladoš Doucha, Figuráková 724, Nové Město n. Mor., okr. Zďár n. Sáz. (C)
- OK2PEH**, Jan Baďura, Nedakonice 249, okr. Uherské Hradiště. (C)
- OK2PEI**, Zdeněk Kvítek, tř. kpt. Jaroše 8, Brno. (C)
- OK2PEJ**, Vladimír Havlíš, Kunštát na Moravě 293, okr. Blansko. (B)
- OK2SEO**, Vítězslav Mizera, J. Kotase 19/1178, Ostrava-Hrabůvka. (B)
- OK2SQK**, Karel Košťál, Dvořákova 20, Ostrava 1. (B)
- OK2SVS**, Vladimír Staněk, Alžírská 1512, Ostrava-Poruba. (B)
- OK3TEA**, Augustín Hujsa, Prikopová 2/a, Bratislava. (B)

- OK3TGL**, Ján Gál, Jelenec 105, okr. Nitra. (B)
- OK3TQF**, Juraj Fest, Dunajská 62, Bratislava. (C)
- OK3TRV**, Peter Bukovský, Zilinská 18, Bratislava. (B)
- OK3TRW**, Ing. Fedor Bruoth, Dunajská 22, Bratislava. (B)
- OK3YBS**, Ivan Novotný, trieda SNP 37, Banská Bystrica. (C)
- OK3YCI**, Anton Fúsik, Kolačín 145, okr. Povážská Bystrica. (B)
- OK3YCP**, Vincent Mičuda, Nová Dubnica MLB-2 č. 104, okr. Pov. Bystrica (B)
- OK3YCR**, Albín Marko, Hriňová-stred BL3, okr. Zvolen. (B)
- OK3YCS**, Eugen Tomašek, Bystrický rad 1918, Zvolen. (B)
- OK3YCV**, Ján Huďan, Detva-Sídlisťe BL 41/20, okr. Zvolen. (B)
- OK3ZAK**, Július Kvetán, Jasenovská 11, Humenné. (C)
- OK3ZET**, Ladislav Henzály, Svábovce-baňa 113, okr. Poprad. (C)
- OK3ZIM**, Jozef Bučanský, Kišovce 100, okr. Poprad. (C)
- OK5KOV**, SDR ZO Svazarmu Olomouc měla povoleno vysílat při akci „Setkání Olomouc 1970“
- OL7AOF**, Jiří Polcar, ul. Novosady 199, Dřevohostice, okr. Přerov
- OL5AOG**, Karel Malátek, Dukla 2269, Pardubice
- OL1AOH**, Milan Čok, Sečská 1876/13, Praha 10-Strašnice
- OL1AOI**, Miroslav Hekl, Václavské nám. 800/50, Praha 1-Nové Město
- OL5AOJ**, Miroslav Linduška, Lenigradská 2204, Pardubice-Dukla
- OL4AOK**, Petr Solc, Malá Skála 175, okr. Jablonec n. Nisou

OL5AOL, Vlastimil Barvíněk, Rybářská 613,
Kostelec n. Orlicí, okr. Rychnov n.
Kněžnou
OL5AOM, Vladimír Semrád, Dukelských
hrdinů 900, Kostelec n. Orlicí, okr.
Rychnov n. Kněžnou
OL4AON, Jiří Knejfl, tř. 5. května 29,
Jablonec n. Nisou
OL6A00, Otto Kavan, Rezkova 34, Brno

OBNOVENÉ POVOLENÍ

OK1AMJ, Jaroslav Mažera, Zborovská 373,
Lanškroun, okr. Ústí n. O.

ZANIKLA POVOLENÍ

OK1AKB, Josef Nevole
OK1AKT, František Kublík, na vl. žádost
OK1AMČ, Pavel Peška
OK1ATD, Jiří Kozel, na vl. žádost
OK1KMJ, SDR ZO Svazarmu, na žádost VO
OK1VFN, Josef Neudert, zemřel
OK1YD, ing. Jaroslav Blahna
OK2KGL, SDR ZO Svazarmu Deblín,
nežádají již prodloužení
OK2KIF, SDR při ZO Svazarmu Napajedla,
na vlastní žádost
OK2KWW, SDR při ZO Svazarmu
Otrokovice, na vlastní žádost
OK2VHB, František Kučera, nežádá již
prodloužení
OK3BU, Juraj Blanarovič
OK3CFB, Ivan Lipka
OK3CIO, Mikuláš Boroš, vzdal se

ZRUSENA POVOLENÍ

OK1AIM, Václav Marek, pro nedodržení
povolovacích podmínek
OK1MAO, Karel Koudelka, změnily se
okolnosti, za kterých byla povolovací
listina vydána
OK1MIO, Jarmila Koudelková, změnily se
okolnosti, za kterých byla povolovací
listina vydána
OK1TL, Josef Třešňák, za nedodržování
povolovacích podmínek
OK1VGL, Václav Halámka, změnily se
okolnosti, za kterých byla povolovací
listina vydána
OL9AKJ, Milan Fekeč, Valcha 289, okr.
Martin
OL7AKV, Jiří Jančíjuk, Opletalova 791,
Ostava-Poruba
OL5ALC, Viktor Laticka, Hakenova 2200,
Pardubice-Dukla

OL1AMN, Milan Churavý, Gottwaldova 425,
Poděbrady II, okr. Nymburk
OL2ANK, Rudolf Vavruška, Budějovická
824/II, Vodňany, okr. Strakonice
OL9ANQ, Marián Kaman, Švermova 147,
okr. Lipt. Mikuláš

POVOLENÍ V KLIDU

OK1AHU, Zdeněk Šnajdr
OK3CHZ, Alexandr Korda

POVOLENÍ DANÁ DO PROVOZU

OK1KLC, SDR ZO Svazarmu Liberec
OK1KUA, SDR ZO Svazarmu Ústí n. Labem

ZASTAVENÍ ČINNOSTI

OK1KAO, SDR ZO Svazarmu Komořany na
3 měsíce pro porušení povolovacích
podmínek
OK1ONB, SDR ZO Svazarmu Osvračín pro
nesplnění úkolu při vydání povolení
a rozpad kolektivu
OK1WT, Vladimír Lantora na 3 měsíce pro
porušení povolovacích podmínek

ZMENA VOLACÍ ZNAČKY

OK3TFL, Jozef Blaho, má povoleno vysílat
z lodi „Bojnice“ pod značkou **OK4TFL**

ZMĚNY BYDLIŠTĚ A QTH

OK1ABP, Jiří Havel, Sládkovičova 1306,
Praha 4-Krč
OK1AFC, Vladimír Domagalský, Bělehradská
293, Polabiny 2, Pardubice
OK1ATE, Jiří Luňák, Vysoké n. Jizerou 97,
okr. Semily
OK1BC, ing. Václav Hoffner, Jílovská 1158,
Praha 4-Braník
OK1BEG, ing. Vladimír Geryk, Litvínovská
518, Praha 9-Prosek II
OK1FAY, Zdeněk Procházka, 9. května
blok 124 č. 2324, Kladno-Sídlíště
OK1IFL, František Lego, 1. čsl. brigády
1834, Rakovník
OK1JHM, Milan Holka, Topolčanská 425/16,
Litoměřice
OK1JRW, Wolfgang Richter, Vítězná 15,
Svitavy
OK1KFG, ZO Svazarmu, záv. klub
Rozvodných závodů, ul. 1. máje 31,
Liberec
OK1KWE, SDR při OV Svazarmu,
Jungmannova 8, Jablonec n. Nisou
OK1MAP, Vladimír Prokeš, Fučíkova 890,
Nový Bydžov, okr. Hradec Králové

OK1MUF, Jan Stejskal, Mírová 75,
Dubí 3, okr. Teplice
OK1OD, Otto Vašín, Novodvorská 412,
Praha 4
OK1SF, Bedřich Schmid, Tomáše ze
Štítného 4216, Chomutov
OK1WSZ, ing. Vladimír Sedláček, Smetanova
315, Zbraslav I, okr. Praha-západ
OK2BDE, Robert Hnátek, Sídliště 1376,
Uherský Brod, okr. Uherské Hradiště.
Stanoviště vys. stanice: **OK2KRK**, Klášter,
Uherský Brod, okr. Uh. Hradiště
OK2BIE, Jiří Balák, Úvoz 47, Brno
OK2BLY, Emil Orlik, Ratibořská 18, Opava
OK2BMB, Antonín Hanák, Jilová 23,
Olomouc 2
OK2KZC, SDR ZO Svazarmu, Vranovice 500,
okr. Břeclav
OK2PAM, Miroslav Pochylý, kpt. Jaroše
1365, Hranice, okr. Přerov
OK2SSD, Josef Zdráhal, Albrechtická 100,
Krnov, okr. Bruntál
OK2SWS, František Jurek, Bohumínská 51,
Ostrava 5
OK2WFW, Karel Valiček, Jablunkov 459,
okr. Frýdek-Místek

OK3CFJ, Vojtěch Weiss, Tlmače-Lipník 25,
okr. Levice

PRECHODNĚ VYSILANI

OK1MKP, Karel Krtička, do 31. 12. 1970
z přech. QTH: tř. Sovětské armády 267,
Hradec Králové
OK3TBY, Peter Vicenik, do 31. 12. 1970
z přech. QTH: osada Hurbanovce 343,
Dedinka, okr. Nové Zámky

ZMĚNY VO KOLEKTIVNICH STANIC

OK1KDE, VO OK1ALZ, Jos. Výtup
OK1KLC, VO OK1JSL, ing. Jar. Sedlářik
OK1KUA, VO OK1ASQ, Jiří Neubauer
OK1KWN, VO OK1ACK, J. Náhfovský
OK1KYP, VO OK1DNM, M. Novotný
OK1OAA, VO OK1MC M. Ballard
OK1OFA, VO OK1FBF, Josef Mareček
OK2KRK, VO OK2PCS, Fr. Hauerland
OK3Kfv, VO OK3CHX, Vladimír Vandlík
OK3KJJ, VO OK3TRI, Štefan Hlavatý
OK3KMY, VO OK3TAD, Ervín Blažiček

Tajemník CRA František Ježek

SLUŽBY RADIOAMATÉRŮM

Radioprodejna Ústředního radioklubu vydala seznam součástek, které nabízí k prodeji radioamatérům. Zájemci o tento seznam si o něj mohou napsat na adr.: Prodejna ÚRK, Vlnitá ul. 33, Praha 4 – Braník. K žádosti je třeba přiložit obálku A5 s adresou a známkou 60 hal. Pro přímý nákup jsou určeny dny úterý, středa, čtvrtek (8 – 12, 13 – 15.30 hod., ve středu až do 17 hod.).

MISTROVSTVÍ ČSSR V RYCHLOTELEGRAFII 1970

Mistrovství proběhne ve dnech 21. – 22. 11. 1970 na chatě „Svoboda“ na Ostravici v Beskydech. Uzávěrka přihlášek byla 25. 10. 1970.

VŠEM ODBĚRATELŮM RZ

V tomto čísle je přiložena složenká na úhradu předplatného pro příští rok. Částku 30 Kčs uhradte nejpozději do 31. 12. 1970
VV TKS

Výzva: Prosíme autora článku „CW filtr s dvojitým šířím pásma,“ aby nám zaslal své jméno a adresu, kam mu bude zaslán autorský honorář.

SETKALI SE NA SUMAVE

Ve dnech 3. a 4. října 1970 se uskutečnilo zásluhou radioklubu Prachatice první setkání jihočeských radioamatérů v historii. Původně zamýšlený objekt ve středisku Kandlův Mlýn byl na poslední chvíli obsazen, proto muselo dojít ke změně a setkání se pořádalo v prostoru osady Kubova Huť nedaleko Vimperku (QRA GI 09 a) s ubytováním v rekreačních chatkách národního podniku Sumavan Vimperk. Sjelo se asi 75 účastníků, někteří i s YL a XYL. Přes nepříznivé, chladné počasí s deštěm i troškou sněhu panovala všude dobrá pohoda. Jídelna-restaurace ČZM Strakonice pousloužila jako společenská místnost pro neformální besedy a výměnu zkušeností z moderní vysílací i přijímací techniky a provozu, jakož i na posezení s hudbou a tancem k večeru prvního dne setkání. Velký zájem byl o burzu radiomateriálu, zejména o sortiment radioklubu 1KHG z Prahy. Také provoz na pásmech s příležitostí volací značkou OK5KVG přitahoval přítomné, zejména k modernímu KV transceivru FDX 500, který nezištně zapůjčila redakce Amatérského radia. Mladí si zavysílali také na 160 metrech a po odstranění poruchy „promluvílo“ i zařízení pro pásmo 2 m v poněkud zastíněném QTH v loveckém zámečku. Celkem bylo navázáno téměř 450 spojení; za všechny byly odeslány příležitostní QSL-lístky. Malámu kolektivu, který setkání zajišťoval, patří dík všech spokojených účastníků. Doufáme, že se sejdeme s nimi i s dalšími opět v jižních Čechách v roce 1971.

INZERCE

Za každý řádek účtujeme 5 Kčs. Poplatek uhradte složenkou, kterou obdržíte na adresu uvedenou v inzerátu. Redakce RZ

⊗ Koupím MwEc, EZ6 ap. jen v FB stavu. M. Pochylý, pošt. schr. 71, Hranice na Mor.

⊗ Vyměním Lambda IV, Emil, Fug16, vše v chodu za E52, MwEc, FuHEu, EZ6, EL10, příp. prodám a koupím. J. Buriánek, Zahradní 863, Strakonice.

⊗ Kúpim súrne xtal 130 kHz a 6Y50. M. Dostál, Puškinova 27, Nitra-Zobor.

⊗ Prodám zesil./modulátor 15 W tovární 2xEL12 spec. a rezervní el. (400), Fug 16 mimo provoz (50), elky RL12P35, 6V6 (à 5), EF14 (à 10), STV280/40 (à30), polar. relé Trls43a se soklem (30), dtto 64a (à 40), selén Graetz 550V/0,2A (à 25). Koupím xtyly 11.000 a 18.000 kHz. V. Houska, Kaplířova 6, Čes. Budějovice.

⊗ Prodám tr. budič all bands vč. 2 m (500), TX mobil 2 m (500), TX tř. C 160 a 80 m (600), měřič kapacit Tesla (400), osciloskop Tesla (900), J. Buřata, Ženiškova 2401, Ústí n. L.

⊗ Prodám RX, TX a zdroj Jalta - 160, 80 a 40 m/200 W i jedn. (1000). J. Stodola, Tyršova 938, Vrchlabí I, okr. Trutnov.

- ⊗ Prodám TX 160, 80 m/20 W (400), anténu Windom 41 m nepouž. (70). P. Kolman, Kydlinovská 877, Hradec Králové 2.
- ⊕ Prodám budič HS1000 4.454 kHz (500), mf díl MwEc kompl. (200), elky GU50 (à 80), STV 280/80 (à 20), tranz. P202, ACY27 (à 10). Dobře odměním zapůjčení dokumentace na celo/polotranzistorový tcvr (vč. obr. ploš. spojů). V. Pejchal, Pražské sídl. 2308, Tábor.
- ⊗ Prodám USA RX BC348 1,5–18 MHz, náhr. el., schéma (1200), EZ6 (600), Emil/Cézar (450), orig. síť. zdroj k R3 (200), sluch. 4kΩ (50), tlg. klíč (50), STV 280/80 (50), RL12P35 (10), DHR5 50 mA (70). A. Kušnír, Majakovského 21, Prešov.
- ⊗ Prodám Carev: Výpočty a konstr. elektronek (15), Nadler: El. oscilograf (15), Homola: Asynchronní stroje (10), Valitov-Sretenskij: Radiotech. měření na VKV (25), Fišara: Stavba a opravy rad. přijímačů (7), Hooton, W6YTH: Single-sideband comm. handbook (40), AR 52, 53, 59, KV 48, 50 (à 25), RS391 (20). F. Fencel, Merhautova 202, Brno 14.
- ⊗ Prodám TX na 3,5 MHz v dobrém stavu (350). A. Červeňová, Vaculíkova 11, Brno 38.
- ⊗ Prodám cievk. súpr. Rondo a stupnicu (100), elky 6L50 (à 40). Všetko nové. Štefan Jurčík, pošt. schr. 8, Štrbské Pleso.
- ⊗ Koupím RX EL10, udejte stav, cenu. R. Vavruška, SPŠT Jihlava-Helenín 42.
- ⊗ Prodám síť. zdroj pro RM31 s diodami a tranzistor. filtry v pěkné tovární skříni (500), příp. vyměním za vf tranzistory. F. Wolf, Zahradní 863, Strakonice I.
- ⊗ Prodám MwEc s xtal. konvertorem pro am. pásma 1,7–28MHz ve spol. skříni v bezv. chodu (2500), různé mA a V kulaté i čtyřhranné, ss i st. Napište co potřebujete, RX bez zdroje 3,5–14 MHz, amat. pásma roztažena (450), nedoděl. TX s xtal mf a zdrojem 950 V (dle dohody). J. Štoček, Vlkova 17, Praha 3, tel. 272488
- ⊗ Prodám alebo vymením TX pre tr. C za RX (à 500), vymením skúter Tatra 125 za kvalitne zariadenie na all bands. B. Zelienska, Malinovského 350, Kremnica.
- ⊗ Prodám kom. RX R311 (700) a RX Torn EB (300). O. Foukal, R. Armády 340, Příbram VI.

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední výbor Svazu českých radioamatérů, tiskem je pověřena ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Redakční rada: OK2OP František Fencel, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiří Pokora. Adresa administrace: tř. kpt. Jaroše 35, Brno, tel. 213-89

Součástky pro amatéry:

- PRAHA 1, Martinská 3
- BRNO, Františkánská 7
- UHERSKÝ BROD, Moravská 92
(zde též zásilková služba)
- BRATISLAVA, Červenej armády 8 a 10

Tyto prodejny TESLA jsou specializovány na součástky pro radioamatéry. Jinak můžete součástky žádat i v ostatních prodejnách TESLA

Adresy prodejen TESLA v České socialistické republice:

Praha 1, Martinská 3; Praha 1, Národní 25 (Pasáž Metro); Praha 2, Slezská 4; Praha 1, Soukenická 3; Praha 8, Sokolovská 146; České Budějovice, Jírovcova 5; Jablonec, Lidická 8; Ústí n. Labem, Pařížská 19; Děčín, Prokopa Holého 21/135; Chomutov, Puchmajerova 2; Liberec, Pražská 24/142; Teplice, ul. 28. Října 17/858; Cheb, tř. Svobody 26; Pardubice, Jeremenkova 2371; Královky, nám. Čs Armády 362; Ostrava, Gottwaldova 10; Olomouc, nám. Rudé armády 21; Frýdek-Místek, sídliště Riviera; Havířov VI, Zápotockého 63; Brno, tř. Vítězství 23; Brno, Františkánská 7; Prostějov, Žižkovo nám. 10; Jihlava, nám. Míru 66; Uherský Brod, Moravská 92. Akviz. prodejny: Bruntál, Jesenícká 2; Příbor, Místecká ul.; Uherský Brod, U nádraží.

P R O D E J N Y



RADIOAMATÉRSKÝ



zpravodaj

SVAZ PRO SPOLUPRÁCI S ARMÁDOU ČSR

SVAZ ČESKÝCH RADIOAMATÉRŮ

Číslo 11-12/1970

BRNO – ERFURT



Na dálnici nad Eisenachem předvádí DM2ACI své zařízení na 2 m pro provoz z auta. Zcela vlevo vedoucí výpravy předseda OV Svazarmu Brno-venkov V. Lipovský, jako držák antény slouží Karel Souček OK2VH (k článku na str. 2).

BRNO – ERFURT

Ve dnech 6.–11. října 1970 bylo v NDR reprezentační družstvo jihomoravských radioamatérů, které se v rámci družby mezi složkami Národní fronty Jihomoravského kraje Erfurt zúčastnilo závodů v honu na lišku a radistickém víceboji v Mühlhausenu. Výpravu vedl předseda OV Svazarmu Brno-venkov V. Lipovský.

Víceboj byl závodem tříčlenných družstev a skládal se ze tří disciplín. První byla předávání telegramu v síti. Nejprve si všichni tři závodníci předali postupně padesát pět písemných skupin a po přeladění padesát skupin číslic. Hodnotila se přesnost a rychlost předání. Druhá disciplína byla střelba z malorážky. Střílelo se na terč o průměru 11 cm a počítaly se zásahy terče. Třetí disciplínou byl hod granátem váhy 500 g na dálku.

I když má u nás víceboj úplně jinou podobu, naše družstva obstála úspěšně. Družstvo ve složení Polák, Červeňová, Šádek se umístilo na 2. místě a družstvo Kosíř, Šupáková, Rajch obsadilo 3. místo.

Také hon na lišku měl odlišné propozice než u nás. Na obou pásmech byly tři lišky, které bylo možno hledat v libovolném pořadí. Jako čtvrtá liška byl maják, a ten bylo nutno najít jako poslední. Do výsledku závodu se také započítávala střelba z malorážky. Střílelo se na terč o průměru 11 cm pět ran. Každá střela mimo terč znamenala přičtení 1,5 min. ke konečnému času. Součástí závodu byl ještě hod 500 g těžkým granátem. Ze tří pokusů se počítal nejdelší hod, a to tak, že každé 2 m nad 30 m znamenaly odečtení 1 min. z celkového času.

I když tyto propozice byly také nevýhodné pro naše závodníky, skončil závod v honu na lišku velkým úspěchem našeho družstva. V pásmu 80 m obsadili čs. závodníci prvních pět míst v pořadí Staněk, Brodský, Chládek, Čermák, Herrmann; na 12. místě byl Ondroušek. V pásmu 2 m bylo pořadí: 1. Brodský, 2. Herrmann, 3. Staněk, 5. Čermák, 9. Ondroušek.



Vlevo: Chládek, Staněk, Kosíř, Polák a Čermák při prohlídce antén DM6Al v Erfurtu. **Vpravo:** Část družstva jihomoravských radioamatérů před závodem v Mühlhausenu, zleva: Ondroušek, Šupáková, Staněk, Červeňová, Herrmann, trenér liškařů Karel Souček, Chládek.

Mimo sportovní poslání měla výprava také za úkol navázat přátelské styky se členy organizace Gesellschaft für Sport und Technik, obdoby našeho Svazarmu. Jihomoravští radioamatéři se setkali se členy GST z automobilky v Eise-

nachu, ze závodů RFT v Erfurtu a Mühlhausenu a ze závodů na kancelářské stroje Optima v Erfurtu. Povyprávěli si s nimi o své práci, vyměnili zkušenosti a navázali osobní přátelství a navštívili také některé stanice. Za svého pobytu v NDR si prohlédli také starobylé město německého revolucionáře Thomase Müntzera Mühlhausen, dále města Erfurt a Eisenach a hrad Wartburg. Celá výprava byla také přijata předsedou krajského výboru GST v Erfurtu s. Seidlerem a vedoucí výpravy byli vyznamenáni nejvyššími vyznamenáními GST.

Celý pobyt v NDR probíhal v přátelském ovzduší a splnil své poslání. V budoucnu se v takových vzájemných návštěvách bude pokračovat.

Na oplátku za návštěvu našich svazarmovců v NDR přijeli členové GST z Erfurtu do Brna, kde byli hosty OV Svazarmu Brno-venkov a Brno-město. Prohlédli si Brno a Tišnov a navštívili hrad Pernštejn, kde se setkali se zástupci OV Svazarmu Žďár n. S. V Tišnově po návštěvě radioklubu byli přijati na tišnovské radnici předsedou MěNV J. Jobánkem.

V sobotu 31. 10. 1970 se zúčastnili němečtí přátelé závodu RTO Contest v Brně a závodu Hon na lišku v Lomnici u Tišnova.

Na závěr pobytu v ČSSR projednali zástupci OV Svazarmu Brno-venkov a Brno-město s představiteli GST z kraje Erfurt zásady dalšího prohlubování družby, která se tak úspěšně rozvíjí a je velkým přínosem pro obě strany.

Josef Ondroušek, OK2-13164, Tišnov

ZPRÁVY Z I. OBLASTI IARU

● **SSSR:** Malá statistika roku 1969 mluví názorně o aktivitě sovětských radioamatérů. V roce 1969 obdrželi 4528 diplomů ze 37 států světa, mezi nimi 427 z ČSSR. V též roce odeslali do zahraničí 1141 sovětských diplomů. Moskevskou ústřední QSL-sluzbou prošlo dva a půl milionu lístků ze 128 států; československé stanice se na nich podílely počtem 95 tisíc. Sovětské amatérské stanice se zúčastnily 24 mezinárodních závodů, celkový počet zúčastněných dosáhl 3569 stanic. Z toho bylo 252 účastníků OK DX Contestu. Všechna čísla zaznamenávají podstatný vzrůst aktivity i ve srovnání s rokem 1968.

● Výroční svátek SRJ – 14. mistrovství Svazu radioamatérů Jugoslávie v honu na lišku a v rychlotelegrafii – uspořádal letos Svaz radioamatérů Černé Hory 10.–12. července v Kotoru. V honu na lišku na 3,5 MHz startovalo 44 závodníků z 5 svazových republik. Nedaleko Kotoru, v terénu sice s malými výškovými rozdíly, ale s těžko proniknutelným porostem, za oblačného počasí s deštěm slavili triumf „liškaři“ Slovinska, kteří obsadili první 4 místa. Dlouholetý úspěšný závodník Tine Brajinik, YU3EY, našel všechny lišky za 71,5 minut a obhájil opět své prvenství. Závod na 144 MHz (21 účastníků) byl zase úspěchem domácích závodníků v Černé Hory, z nichž vítěz Branislav Brajevič měl čas 112,5 min. Slovinští závodníci měli smůlu – poruchy na přijímačích, způsobené nesnesitelným horkem druhého dne závodů, je připravily o lepší umístění. Rychlotelegrafní šampionát – kterého dějištěm byl hotel Slavija – vyhrál se 294 body Ljubomir Trajkovič. Jediná závodnice mezi 17 zúčastněnými, Ljiljana Damjanovska z Vojvodiny, obsadila 7. místo a přeběhla mnohé zkušené závodníky. Vítězné závodníky čekalo mnoho věcných cen, které rozdělil u slavnostní večeře předseda kotorské obecní rady. – Již dnes probíhají přípravy na mistrovství v roce 1971 – v roce 25. výročí založení SRJ.

● Místnosti klubu YU1BCD v Pančevu hostily 28. 6. 1970 účastníky zakládajícího shromáždění YU-DX klubu, které se sešlo záhy po rozhodnutí Svazového výboru SRJ o jeho vytvoření. Předsedou klubu se stal aktivní DX-man Tomislav

Dugeč, YU2NEG, tajemníkem známý Miroslav Bogosavljev, YU1SJ. Klub již vydává dvakrát měsíčně YU DX BILTEN, který rediguje Mirko Mandrino. Jeho obsahem jsou kromě DX novinek podmínky diplomů a závodů, zprávy ze života YUDXX i zahraničních DX-klubů i jiné zajímavosti. Prvním úkolem nového klubu, který je nástupcem několika dřívějších regionálních DX-klubů v Jugoslávii, je rozšíření řad členů o všechny DX-many v zemi. Společnou akcí byla expedice na jadranské pobřežní ostrovy, odkud pracovali v červenci a srpnu 1970 se speciálním prefixem 4N2.

● Presidentem RSGB na rok 1971 byl zvolen F. C. Ward, G2CVV, dlouholetý člen výboru organizace a amatér vysílač od r. 1937, aktivně pracující i dnes na všech pásmech od 160 do 2 metrů.

● V polovině roku 1970 bylo ve Velké Británii téměř 16000 koncesovaných amatérských stanic, v tom také 184 stanic s povolením pro amatérské televizní vysílání.

(Podle zahraničních pramenů)

40 LET POLSKÉHO RADIOAMATÉRSKÉHO Hnutí

Za počátek činnosti radioamatérů v předválečném Polsku lze pokládat rok 1922, kdy bydhošťští radioamatéři Trembinski a Marzycki uskutečnili historická první spojení, tehdy ještě s jiskrovými vysílači. Platné zákony však nedovolovaly žádné soukromé vysílání, proto policie brzy jejich zařízení zabavila. Až v roce 1924 došlo ke změně zákona, připouštějící i radioamatérskou činnost. V témž roce se objevily první výtisky měsíčníku „Radio Amator“, který soustředil jádro průkopníků amatérského vysílání, výměnu prvních QSL-lístků i přidělování neoficiálních volacích značek – první byly TPAА, TPAC, TPAF, TPAI, TPAJ, TPAL, TPAS, TPAX a TPAZ. Na první konferenci IARU v Paříži v roce 1925 byla již přítomna polská delegace. V následujícím roce vznikají kluby ve Varšavě a Lvově. Rok 1929 se stal prvním rokem vydávání časopisu „Krótkofalowiec Polski“, později oficiálního orgánu PZK a rovněž rokem prvního diplomu WAC v Polsku, získaného dnešním SP3KX, tehdy ještě TPKX.

V roce 1930 se schází konference polských amatérů vysílačů ve Varšavě a zakládá celostátní organizaci PZK – Polski Związek Krótkofalowców, jehož předsedou se stává dnešní prezident Polské akademie věd prof. dr. Groszkowski. PZK vstupuje ihned také do IARU. Následující léta jsou ve znamení narůstající aktivity radioamatérů: zřizují nouzovou spojovací síť, která se osvědčuje při povodních, pořádají první VKV expedici do Karpat na výzkum šíření na kmitočtech do 100 MHz, od roku 1933 se datuje mezinárodní závod PZK, předchůdce dnešního SP DX Contestu. Před vypuknutím světové války je v Polsku již 300 amatérských stanic.

Po přepadení a okupaci Polska fašistickými vojsky došlo ihned k zatýkání radioamatérů a konfiskaci jejich zařízení. Přesto se mnozí z nich stávají příslušníky podzemního hnutí odboje a uplatňují své zkušenosti jako radiotechnici, mezi nimi SP5FD, SP5QC, SP5RP, SP7LA, SP9CU. Nejedni za to zaplatí i svým životem. Jiní zase utíkají za hranice a vstupují do polských jednotek jako spojáci. Zřizují také stanici varšavského povstání „Blyskawica“ v roce 1944.

Po osvobození Sovětskou armádou věnují se zkušení polští radioamatéři, kteří válku přežili, obnově své zničené země. Jsou na čelních místech u obnovy rozhlasové a radiokomunikační sítě. Činnost PZK se obnovuje v roce 1947 a první poválečná povolení se začínají vydávat v roce 1948. V roce 1950 se zřizuje „Liga přátel vojáka“ a členové PZK jsou zařazeni do této branné organizace, provádějící také radioamatérskou činnost. Po sedmi letech činnosti, které jsou ve znamení služeb pro brannou výchovu i technický pokrok polského lidu, pol-

šší radioamatéři opět obnovují v lednu 1957 organizaci PZK a do jejího čela volí zasloužilého amatéra SP5CM. Obnovený orgán PZK „Krótkofalowiec Polski“ se v roce 1961 slučuje s časopisem „Radioamater“, ve kterém vychází dosud jako samostatná část pod redakcí vedení PZK. V roce 1963 čeká PZK oficiální uznání polské vlády jako jediné radioamatérské organizace v zemi a představitel polských radioamatérů v mezinárodním měřítku; významné je i prohlášení PZK za organizaci vysoké společenské užítkovosti, které se projevuje ve zvýšené státní podpoře. Ještě v roce 1958 vstupuje PZK opět do IARU jako první představitel socialistických zemí.

Dnešní organizace sdružuje přes 6000 členů, z toho více než polovina jsou amatéři vysíláči. Sportovní činnost PZK má stejné zaměření jako u nás: pořádá vnitrostátní i mezinárodní KV a VKV závody, polní dny, vydává několik diplomů, pořádá závody v „honu na lišku“. Technickému pokroku napomáhá zřizováním oblastních radioamatérských laboratoří, výzkumem a realizací pokrokových konstrukcí s moderními součástkami a zásobováním členů zlevněným a výprodejním materiálem. Vědomosti svých členů rozšiřuje v kursech, které také připravují frekventanty na úřední zkoušky amatérů vysíláčů. Vydává knihy, příručky, zpravodaje, seznamuje veřejnost s prací radioamatérů v tisku, rozhlase a televizi. V mezinárodní sféře aktivně spolupracuje se zahraničními organizacemi radioamatérů, zejména v bratrských socialistických zemích a zúčastňuje se činnosti IARU. Rovněž spolupracuje se systémem civilní obrany země a ve spojovacích sítích při živelných pohromách.

Pozoruhodná je také spolupráce se státními úřady, zejména s ministerstvem pošt a telekomunikací, které podporuje zájmy radioamatérů nejen doma, ale také na mezinárodním fóru – v Mezinárodní telekomunikační unii, čímž nepřímou podporu také k podpoře IARU. Podle nařízení ministerstva se QSL-lístky v Polsku přepravují poštou zdarma, bez poštovného. Rovněž na budování oblastních radioamatérských laboratoří se finančně i materiálem podílí ministerstvo. PZK vyřizuje také část agendy povolování radioamatérských stanic pro povolovací orgán – Státní rádiovou inspekci. Dočasná povolení pro cizí státní příslušníky se vydávají bezplatně a bez požadavku reciprocity. Úzká součinnost existuje mezi PZK a brannou organizací LOK, která má rovněž radiokluby, stejně jako mládežnická organizace ZHP. Pro členy těchto radioklubů je přístupná bezplatná QSL-slужba PZK.

Organizaci řídí ústřední výbor – Zarząd Główny PZK, volený na tříleté období, který má předsedu a 30 členů. Jeho předsednictvo má 11 členů. Současným předsedou PZK je generál L. Kolatkowski, SP5PZ, náčelník spojovacího vojska polské armády, generálním tajemníkem je K. Slomczynski, SP5HS. Organizace se člení na 18 oddílů (podle krajů – vojvodství), ve kterých je sdruženo přes 120 klubů PZK, LOK a ZHP. Kromě toho jsou zřízeny dva specializované kluby s celostátní působností – SP DX Klub a SP VKV Klub – a plánují zřízení dalších dvou klubů, „liškařů“ a amatérské televize.

Vysílací povolení jsou vydávány ve dvou základních třídách – I. třída na všechna pásma (s kategoriemi: mládež od 15 do 18 let, 20 W – 50 W od 18 let – 250 W po šestileté činnosti – 750 W po 10 letech činnosti) a II. třída jen pro VKV bez zkoušky telegrafie (kategorie: 10 W pro začátečníky a všechny do 18 let – 50 W po třech letech – 250 W po 6 letech a 750 W po 10 letech). Volací značky mají prefixy podle distriktů (vojvodství) od SP1 do SP9, příležitostně a speciální stanice používají prefix SPØ. Klubovní stanice mají třípísmenné značky, začínající písmenem K (LOK), P (PZK) nebo Z (ZHP).

Na počest 25. výročí osvobození Polska používaly polské stanice od 22. 7. 1969 do 22. 7. 1970 také prefixy 3Z místo SP.

Letos slaví své 40. výročí i organizace PZK. Vydává knihu „Historie radioamatérství v Polsku“. Ministerstvo pošt a telekomunikací vydalo zvláštní příležitostní dopisnici. V říjnu 1970 oslavy výročí vyvrcholily slavnostním zasedáním PZK.

(Podle článku SP5HS v „Region I News“)

VKV MISTROVSTVÍ SSSR 1970

Pro nás trochu neobvyklým, ale velmi pozoruhodným způsobem pořádají sovětské radioamatéři všesvazová mistrovství ve spojeních na VKV. Páté mistrovství SSSR (pro rok 1970) proběhlo poblíž Moskvy. 56 účastníků z družstev 12 svazových republik a měst Moskvy a Leningradu přivezlo na mistrovství svoje kompletní VKV přijímací a vysílací zařízení, napájené nezávisle na síti. Každému družstvu bylo vylosováno jedno z připravených QTH v devadesátikilometrovém okruhu kolem Moskvy a bylo tam dovezeno automobilem i se zařízením. Po zřízení stanic začalo první kolo – závod na 144 MHz, druhý den pak druhé kolo na 430 MHz. Každé kolo trvalo 6 hodin a probíhalo způsobem obvyklým ve VKV závodech. Spojení se hodnotily podle vzdálenosti mezi stanicemi. Byla to zkouška nejen operátorské dovednosti všech účastníků, ale také spolehlivosti jejich zařízení v polních podmínkách. Nepřálo ani počasí – po oba dny nepřetržitě přišlo.

Mistrovství se stalo úspěchem VKV amatérů Ukrajinské SSR, kteří vyhráli obě kola závodů a obsadili v celkové klasifikaci družstev 1. místo před družstvy Leningradu a Ruské SFSR. Titul mistra SSSR pro rok 1970 získal mistr sportu Jurij Čerkasov z Ukrajinské SSR, vítěz obou kol. Za ním následoval známý Georgaj Rumjancev, UA1DZ z Leningradu a bronzovou medaili vybojovala Světlana Danilčenko z Ukrajiny. Závodníků, kteří navázali přes 100 spojení ve dvou kolech, bylo celkem 16; je to patrný vzestup vůči loňským výsledkům, kdy jich bylo pouze 6. Projevily se také nedostatky – mnoho spojení nebylo uznáno pro chyby ve značkách, kódu nebo čase, v 9 případech připravilo účastníky o lepší výsledek zdlouhavé odstraňování technických závad na zařízení.

Mimo soutěž byly provedeny pokusné dvoukolové závody na pásmu 80 metrů, po jedné hodině CW a fone. Získané poznatky bude projednávat KV komise Federace radiosportu SSSR pravděpodobně s úmyslem aplikovat je v mistrovství na KV. – Po vyhlášení výsledků se všichni účastníci i pořádající sešli na konferenci o problematice VKV a o pravidlech mistrovství, která byla zdrojem poučení a návrhů pro budoucnost.

(Podle sovětských pramenů)

ZE SVĚTA RTTY

Pojem radiodálnopisu – RTTY – zůstává pro většinu našich operátorů jen označením kuriozního a vzdáleného druhu vysílání. Na celém světě se aktivně zabývá tímto způsobem provozu již několik set amatérských stanic. V některých zemích se již dokonce vytvořily organizované skupiny, jako je kanadská CARTG (Canadian Amateur Radio Teletype Group), britská BARTG (British A. R. Teleprinting Group) a italský RTTY Club di Como. V USA je vydáván specializovaný časopis „RTTY Journal“, v NSR vydává DL3NO časopis „RTTY“ a v Itálii věnuje tomuto provozu velkou pozornost časopis „CQ Elettronica“, vycházející v Bologni.

V CSSR podle povolovacích podmínek, platných do roku 1967, bylo nutno mít pro radiodálnopisný provoz zvláštní povolení; tehdy o něj zažádalo kolem 10 stanic. Podle nových povolovacích podmínek může ale vysílat radiodálnopisem každý držitel povolení třídy A nebo B a na VKV také držitel povolení třídy C. Dosud však tuto možnost využívá aktivně pouze jediná stanice OK1MP. – V sousedním Maďarsku je zájem o tento provoz větší, zejména mezi klubovními stanicemi. Letos se kromě ústřední stanice MRAS HA5KBP, vysílající na RTTY již několik let a stanice městského radioamatérského svazu HA5KDK/KDI objevil na radiodálnopisu další stanice HA5KBF a HA5KFB. V letošním RTTY WAE Contestu závodil i DM2ARN a sovětská klubovní stanice UK2GAX. Mezi 53 hodnocenými stanicemi z 23 zemí dosáhl **OK1MP – ing. Miloš Prostecký** z Prahy pěkného umístění: v kategorii stanic s jedním operátorem byl desátý v Evropě. Absolutně nejlepší výsledek měl VK2FZ, který sám získal dokonce více bodů, než kterákoli stanice s více operátory.

Aktivitu stanic na RTTY podněcují mezinárodní **závody** několikrát v roce. Jak je vidět z přehledu závodů v roce 1970, zasahují již také VKV pásma:

Giant RTTY Flash Contest – 14. a 21. 2. 1970 po 8 hodinách
(KV, pořadatel „CQ Elettronica“)

BARTG Spring RTTY Contest – 21. – 23. 3. 1970, 48 hodin
(KV, pořadatel BARTG)

2. RTTY WAE DX Contest – 25. – 26. 4. 1970, 48 hodin
(KV, pořadatel DARC)

10. World Wide RTTY DX Sweepstakes – 17. – 19. 10. 1970, 48 hodin
(KV, pořadatel CARTG)

BARTG VHF RTTY Contest – 24. – 25. 10. 1970, 24 hodin
(144 a 430 MHz, pořadatel BARTG, jen pro 14. a 15 zónu)

Alexander Volta RTTY Contest – 5. – 6. 12. 1970, 30 hodin
(KV, pořadatel RTTY Club di Como)

Spojení v závodech se většinou boduje podle zónové bodovací tabulky; závod RTTY WAE se hodnotí podobně jako jeho „obyčejná“ obdoba, VHF Contest zase boduje vzdáleností a BARTG Spring Contest má bodování, obvyklé v britských mezinárodních závodech. – Letos již po druhé je vyhodnoceno i **mistrovství světa v RTTY** podle umístění v KV závodech. Mistr světa dostává plaketu, za další místa jsou diplomy a ceny. Rovněž světový závod WW RTTY DX Sweepstakes je bohatě dotován plaketami a medailemi pro vítěze.

Stimulem aktivity je i několik **diplomů**, vydávaných za oboustranná RTTY spojení. Kromě diplomu **WAS** za 50 států USA (vydavatel ARRL) jsou to zejména diplomy časopisu „RTTY Journal“: **WAC/RTTY** za spojení se 6 kontinety; **Annual PX Award**, který získá v každém roce jako plaketu stanice s nejlepším bodovým výsledkem (bodují se prefixy na každém pásmu) a nejlepší z jednotlivých pásem obdrží diplomy; **50 States a Year** za spojení se všemi 50 státy USA v jednom kalendářním roce. Manažérem těchto diplomů je W3KV. Britská skupina BARTG vydává **Quarter Century Award** za 25 zemí s nálepkami za každých dalších 25 (manažér G3CQE). Novinkou je diplom **EURD – European RTTY Diploma**, který za podmínek podobných diplomu WAE vydává ve třech třídách od letošního roku DARC (DJ9XB).

Je vidět, že možnost uplatnění provozu RTTY není málo. Proto vy, kteří máte možnost nebo jste dokonce pro radiodálnopis zařízení, neváhejte a rozmnožte řady OK, pracujících tímto ne zcela běžným způsobem. Přejeme vám hodně zdaru!

MEZINÁRODNÍ PŘEDPISY PRO AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

(Pokračování)

Dnes uveřejňujeme články Radiokomunikačního řádu (Ženeva 1959), které se vztahují na technickou stránku vysílání.

Hlava IV – OPATŘENÍ PROTI RUŠENÍ

Článek 12. Technické vlastnosti přístrojů a vysílání

- 667 § 1. (1) Výběr a činnost přístrojů, jichž mají stanice používat, jakož i všech na jejich vysílání musejí odpovídat ustanovením tohoto Řádu.
- 668 (2) Také výběr přístrojů vysílacích, přijímacích a měřicích musí v mezích praktických možností odpovídat nejnovějším pokrokům techniky, a to zejména těm, které jsou obsaženy v Doporučeních CCIR.
- 670 § 3. Soustavy s amplitudovou modulací mají v mezích možnosti používat vysílání s jedním postranním pásmem, jehož charakteristiky odpovídají příslušným Doporučením CCIR.
- 672 § 4. (2) Vysílací stanice se musejí přizpůsobit tolerancím pro nežádoucí vyzařování, stanoveným v dodatku 4.
- 673 (3) Dále je třeba snažit se o to, aby kmitočtové tolerance a hladina nežádoucího vyzařování se udržovaly na nejnižších hodnotách, které stav techniky a druh obstarávané služby dovolují.
- 674 § 5. Rovněž je třeba udržovat šířky pásma vysílání na nejnižších hodnotách, které stav techniky a druh obstarávané služby dovoluje. Pomůckou k určení potřebné šířky pásma je dodatek 5.

(Dodatky 4 a 5 budou zveřejněny v příštích pokračováních)

UPOZORNĚNÍ

Naše povolovací podmínky umožňují všem amatérům vysílačům vysílat i z přechodného stanoviště nebo z vozidla (plavidla). Při takovém vysílání však dochází k nedodržování předepsané úpravy volací značky. Upozorňujeme proto všechny, že podle § 22 povolovacích podmínek je stanice, vysílající z přechodného stanoviště, povinna udávat své stanoviště a svou volací značku doplnit údajem „lomeno P“ – například OK1XYZ/P, a to bez ohledu na to, zda je její stanoviště v jejím původním distriktu nebo v jiném, tedy v OK1, v OK2 nebo v OK3. Některé stanice dosud toto ustanovení nedodržují a jsou-li v jiném distriktu, připojují místo písemna P číslo tohoto distriktu, tedy kupř. nesprávně OK1IAG/3 místo správného OK1IAG/P. Jde zřejmě o zvyk, přenesený z doby, kdy platily staré povolovací podmínky. – Stanice, vysílající z vozidla (i plavidla) doplňuje svou volací značku údajem „lomeno M“, tedy OK1KYS/M.

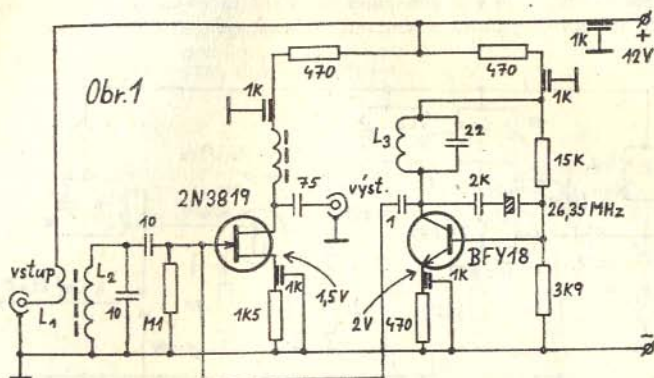
TECHNICA

ZE ZAHRANIČNÍCH ČASOPISŮ

Druhý směšovač pro VKV konvertor (obr. 1)

V Radio Communication 10/69 je v článku „Dual-Gate FET Converters for Two and Four Metres“ od G3VFD též popsán druhý směšovač pro konvertory s prv-

ním má kmitočtem řádově několik desítek MHz. Je to dobrý doplněk ke konvertorům, jejichž majitelé nemohou sehnat krystal vhodný pro dvojí směšování s jedním krystalem. Směšovač na obr. 1 je osazen FETem 2N3819 a oba signály jsou přiváděny do vstupní elektrody gate. Výstupní zátěž je představována neladěnou vlnivkou, protože není nutný velký zisk v tomto stupni a šířka pásma



- L1** - 3 záv. drátem ϕ 0,9 mm na ϕ 6,5 mm
L2 - 20 záv. drátem ϕ 0,25 mm na ϕ 6,5 mm, laděno jádrem
L3 - 16 záv. drátem ϕ 0,7 mm na ϕ 6,5 mm, laděno jádrem

2N3819 - N: $U_{GSS} = -25$ V, $U_{DSS} = 25$ V, $I_{DSS} =$ menší než 20 mA,
 $Y_{is} = 2 - 6,5$ mS

BFY18 - Si NPN: $U_{cem} = 25$ V, $U_{ebm} = 3$ V, $I_{cm} = 100$ mA, $h_{FE} = 65$,
 $f_t = 245$ MHz, $P_c = 0,3$ W

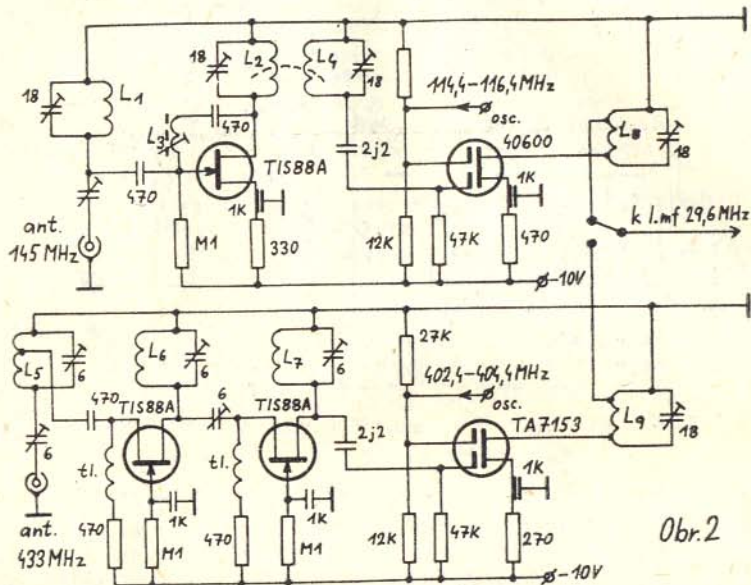
v procentech je velmi značná. Vlastní konvertor je napájen přes cívku L1. Pokud má konvertor vlastní napájení nebo je elektronkový, spojíme studený konec L1 se zemí. Krystal pro oscilátor volíme tak, aby nám spolu se signálem z konvertoru vyšlo druhé mf pásmo řádově jednotky MHz v rozsahu nějakého kvalitního přijímače. Data cívek L1 a L2 jsou pro kmitočet 29 MHz.

Moderní přijímač pro VKV (obr. 2)

G3NNG ve svém článku „A New Approach to VHF/UHF Receiver Design“ v Radio Communication 8/70 a 9/70 popisuje přijímač moderní koncepce a z moderních součástek pro 145, 433 a 1296 MHz. Důvody pro tuto konstrukci jsou stejné jako v případě článku DJ4BG ve VKV technice 11/68. Jsou to především křížová modulace, zahlcování a nežádoucí produkty při směšování. Schéma konvertorů je na obr. 2.

Signály 145, 433 a 1296 MHz procházejí separátními konvertory, které pro první dvě pásma vytvářejí pomocí laditelného prvního oscilátoru první mf kmitočet 29,6 MHz. Konvertor pro 1296 MHz má výstup 144-146 MHz, který je přiváděn na vstup prvního konvertoru. Pomocí kmitočtu 32 MHz z krystalové části přeladitelného směšovacího prvního oscilátoru se získává druhé mf 2,4 MHz s filtry pro potřebnou selektivitu a dalšími obvyklými obvody.

Konvertory pro 145 a 433 MHz mají na vstupu zesilovače s TIS88. Pro 145 MHz je vř zesilovač jednostupňový neutralizovaný a jeho zisk je 16 dB. Konvertor pro 433 MHz má dvoustupňový zesilovač s uzemněnou elektrodou gate. Zapojení je stabilní a nevyžaduje neutralizaci. Zisk tohoto zesilovače je též 16 dB. Vstupy obou zesilovačů jsou nastaveny pro optimální poměr signál/šum. Tlumičky v zesilovači pro 433 MHz jsou čtvrtvlnné. Konvertor pro 1296 MHz, jehož schéma není uvedeno, je v konvenčním zapojení se směšovací diodou na vstupu, protože na tomto pásmu zatím nenastávají výše uvedené potíže.



Obr.2

- L1 - 4 záv. drátem ϕ 1,2 mm na ϕ 6,5 mm, délka vinutí 12,7 mm
L2 - 5 záv. drátem ϕ 0,9 mm na ϕ 6,5 mm, délka vinutí 12,7 mm, odbočka pro elektrodu D na 1. záv. od horkého konce
L3 - 10 záv. drátem ϕ 0,5 mm CuI, vinuto těsně, laděno jádrem
L4 - jako L3, induktivně vázáno s L2
L5 - 0,5 záv. Cu pásku o šířce 6,5 mm, kond. 470 pF na střed
L6,7 - jako L5, bez odbočky
L8,9 - 16,5 záv. drátem ϕ 1,2 mm na ϕ 12,7 mm, odbočka pro elektrodu D 3,5 záv. od horkého konce, výstupní odbočka 2,5 záv. od studeného konce cívky

TIS88 - N: $U_{GSm} = 30$ V, $I_{Gm} = 50$ mA, $P_{tot} = 360$ mW,

$G = 10$ dB/400 MHz, $C_{12S} = 1$ pF

40600 - N: $U_{DSm} = 20$ V, $I_{Dm} = 50$ mA, $P_{tot} = 400$ mW,

$C_{RSS} = 0,03$ pF, $C_{ISS} = 5,5$ pF, $G = 20$ dB/200 MHz,

$F = 5$ dB/200 MHz

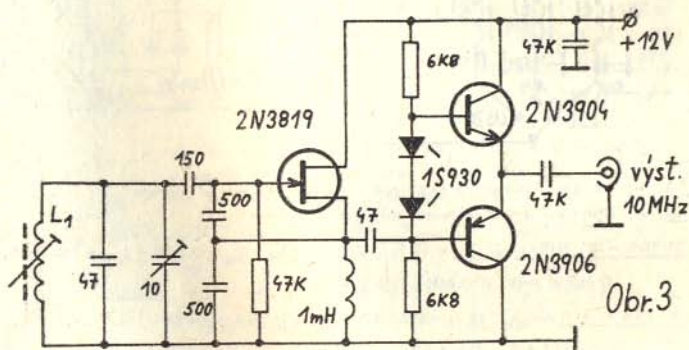
TA7153 - N: $C_{ISS} = 0,02$ pF, $Y_{fs} = 10$ mS, $G = 14$ dB/400 MHz,

$F = 6$ dB/400 MHz, $G = 19$ dB/200 MHz, $F = 5$ dB/200 MHz

Směšovače konvertorů jsou osazeny dvoubázovými FETy, 40600 pro 145 MHz a TA7153 pro 433 MHz. Zesílené signály jsou přiváděny do elektrod g1. Oscilační ladění o velikosti 0,6 V špičkových jsou přiváděna do g2, které jsou napájeny z děličů napětí zdroje napětím 0,6 V. Pro získání maximální možné selektivity jsou výstupní obvody vázány se směšovači přes odbočku a indukčnosti jsou vzduchové samonosné. Je to proto, aby Q zatížených obvodů bylo asi 300. Tak vysoké Q je nutné, když si uvědomíme, že $Q=150$ na 29 MHz představuje šířku pásma 190 kHz pro -3 dB. Krystalové filtry již v tomto stupni nejsou použity pro jejich vysokou cenu. Směšovače jsou podle volby pásma připojovány ke společné první mf, kterou tvoří jednostupňový zesilovač a druhý směšovač, oba osazeny FETy 40600. Zesilovač prvního mf kmitočtu je řízen AGC.

VFO pro 10 MHz (obr. 3)

Ve stejném časopise, z jakého je předcházející informace, je od G3MNQ článek „A 10 MHz VFO“, kde autor porovnává kmitočtovou stabilitu v závislosti na teplotě a napájecím napětí u oscilátorů typu Vackář a Seiler a při použití



Obr.3

L_1 - 7,5 záv. drátem ϕ 0,35 mm s jádrem

2N3904 - Si NPN: $U_{CEm} = 40$ V, $P_{tot} = 310$ mW, $h_{FE} = 100 - 300$,
 f_i větší než 300 MHz, $C_{ob} = 4$ pF

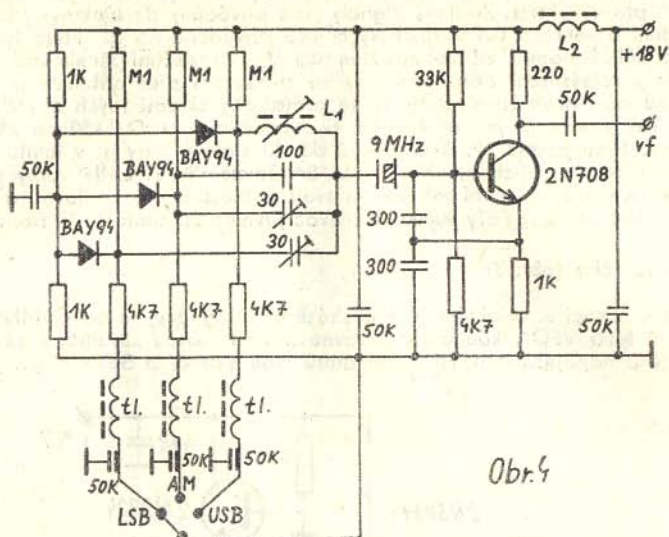
2N3906 - Si PNP: $U_{CEm} = 40$ V, $P_{tot} = 310$ mW, $h_{FE} = 100 - 300$,
 f_i větší než 250 MHz, $C_{ob} = 4,5$ pF

1S930 - Si: $U_{AK}/I_{AK} = 1,05$ V / 20 A, $U_{KAM} = 1000$ V, I_{KA} menší než 0,8 mA

bipolárních tranzistorů a FETů. Nejvýhodnějším se ukázalo Seilerovo zapojení s FETem doplněné sledovačem z komplementárních tranzistorů - viz obr. 3. Stabilita oscilátoru je dostatečná i pro SSB a spolu s krystalovým oscilátorem 135 MHz i pro SSB v pásmu 145 MHz.

Diódové přepínání kmitočtů (obr. 4)

Časopis Old Man 10/69 publikoval článek DL8ZX o přepínání kmitočtu pomocí diod změnou jejich vodivosti. Výhodou tohoto zapojení je použití pouze jedi-



Obr. 4

L_1 - 15 záv. drátem ϕ 0,25 mm CuL na ϕ 6 mm s jádrem

L_2 - šumivka s indukčností větší než 0,5 mH

2N708 - Si NPN: $U_{cem} = 15$ V, $U_{ebm} = 5$ V, $P_d = 0,3$ W, $I_{cm} = 500$ mA,

f_t větší než 300 MHz, $C_{ob} = 6$ pF

BAY94 - Si: $U_{AK}/I_{AK} = 1$ V / 30 mA, $U_{KA}/I_{KA} = 25$ V / 0,1 μ A,

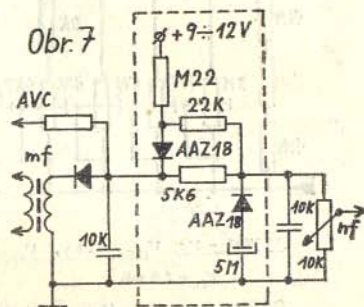
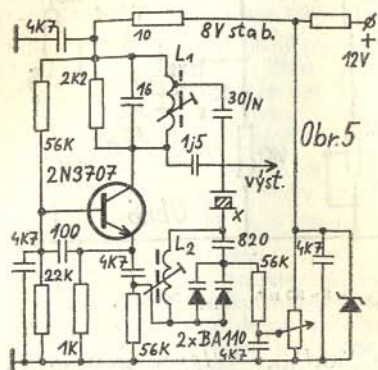
$I_m = 115$ mA, $C = 4$ pF

ného krystalu a je vhodné pro použití v transceiverech. Oscilátor na obr. 4 pracuje v Clappově zapojení a příslušné změny kmitočtu se dosáhne vhodným naladěním paralelních kondenzátorových trimrů u cívky. Tím se využívají různé oblasti útlumové křivky krystalového filtru následujícího za oscilátorem. K výhodám tohoto zapojení patří i možnost umístění přepínače v libovolné vzdálenosti od vlastního oscilátoru, protože je zapojen pouze ve stejnosměrné části oscilátoru. Oscilátor je osazen tranzistorem 2N708 nebo podobným, diody jsou křemíkové BAY94 nebo podobné a výstupní výkon je asi 100 mW. Proud diodami dosahuje hodnoty asi 3 mA. Výstupní obvod oscilátoru je neladěný a tvoří jej kolektorový odpor. Kmitání oscilátoru můžeme ovlivnit změnou velikosti hodnot kondenzátorů kapacitního děliče v bázi. Tyto kondenzátory jsou vhodné ve styroflexovém provedení. Stejného provedení by měl být pevný kondenzátor paralelně v cívce. Všechny odpory jsou v provedení 0,25 W. Oddělovací tlumivky u přepínače jsou na feritových jádrech.

VXO s varikapý (obr. 5)

VHF Communication 2/69 přinesl článek s SSB transceiveru od DJ9ZR, kde pro přeladování v poměrně úzkém SSB pásmu na 145 MHz je použito varikapů BA110. Kmitočet krystalu je 45,478 MHz a spolu se zdrojem SSB signálu

9 MHz pracuje celé zařízení v pásmu 145,396 – 145,436 MHz. Za oscilátorem s 2N3707 následuje ztrojovač a zesilovač s $2 \times \text{BF224}$. I zde se uplatňuje výhoda elektronického ladění v tom, že ovládací prvek může být na libovolném místě zařízení. Dobře mechanicky musí být provedena cívka L2. Pro zvýšení tepelné stability je vhodné umístit oscilátor do krabíčky z pěnového polystyrenu.



L1 - 11 záv. drátem ϕ 0,3 mm CuI na ϕ 9 mm, odbočka na
2. závitě od studeného konce, vinuto těsně

L2 - 6,5 záv. dále jako L1, délka vinutí 6 mm

2N3707 - Si NPN: $U_{cem} = 30$ V, $U_{ebm} = 6$ V, $I_{cm} = 30$ mA,
 $P_{tot} = 250$ mW, $h_{FE} = 100 - 400$, $f_t = 80$ MHz

BA110: $U_F = 2 - 30$ V, $C/U_F = 10$ pF/2 V, $C/U_F = 6$ pF/10 V,
 $Q = 540$ při $U_F = 2$ V a $f = 30$ MHz, $R_B = 1$ ohm

AAZ18 - Ge se zlatým hrotem: $U_{AK}/I_{AK} = 0,34$ V/10 mA,

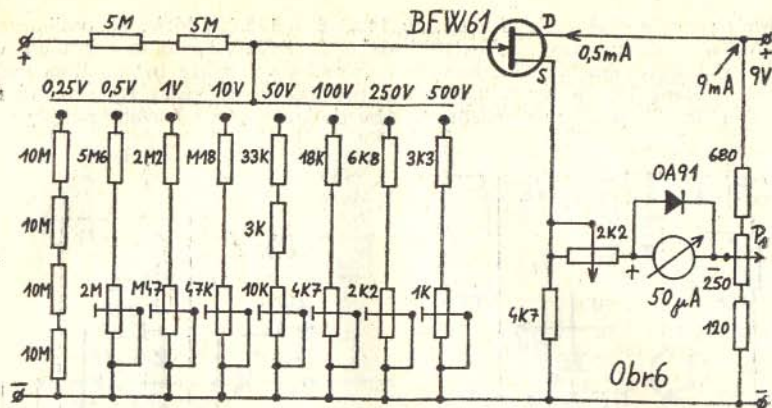
$U_{KA}/I_{KA} = 20$ V/méně než 50 μ A, Q_B menší než 200 pC,
 $I_m = 25$ mA

Omezovač šumu pro tranzistorové přijímače (obr. 7)

IINE v časopisu Radio Rivista 8/70 popsal velmi jednoduchý omezovač šumu pro tranzistorové přijímače, který se skládá celkem ze dvou Ge diod, tří odporů a jednoho kondenzátoru. Malé rozměry umožňují jeho dodatečné vestavění i do již hotových zařízení.

Stejnoseměrný V-metr s FETem (obr. 6)

V čísle 8-9/70 časopisu Radio REF byl přetištěn článek z časopisu SWM 4/70 s návodem na stavbu stejnosměrného V-metru s vysokým vstupním odporem a tranzistorem BFW61. V-metr pracuje v osmi podrozsazích od 0,25 do 500 V. Přesnost jednotlivých rozsahů a měření je dána pouze přesností odporů a měřidla. Potenciometr P1 je určen pro nulování před měřením.

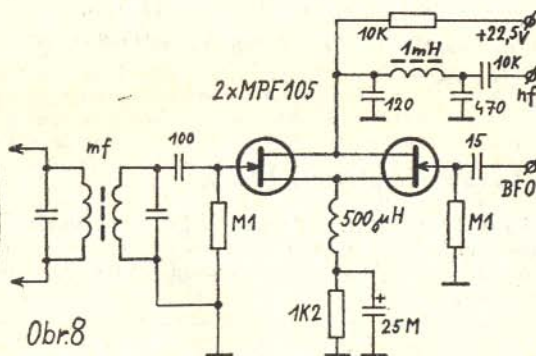


BFW61 - N: $U_{DSm} = 25 \text{ V}$, $U_{GSm} = 8 \text{ V}$, $I_{DSS} = 2 - 20 \text{ mA}$, $P_{tot} = 300 \text{ mW}$,
 $Y_{fs} = 1,6 \text{ mS}$

OA91 - Ge: $U_{AK} / I_{AK} = 0,6 - 1,9 \text{ V} / 10 \text{ mA}$, $U_{KA} / I_{KA} = 10 \text{ V} / 4 \mu\text{A}$, $I_m = 50 \text{ mA}$

Productdetektor s FETy (obr. 8)

V článku „Some Notes on Solid-State Productdetektors“ v QST popisuje W1CER mezi jinými i následující produkt detektor využívající dvojice FETů MPF105. Jak signál z posledních mf, tak i signál z BFO jsou přiváděny do elektrod gate a toto uspořádání má díky symetrickému zapojení a vysoké vstupní impedanci dokonalé oddělení mezi oběma signály. Detektor pracuje spolehlivě již při signálu $1 \mu\text{V}$. Šumové číslo vlastního detektoru je nízké. Zapojení samo má dobrý konverzní zisk a odolnost proti intermodulaci.



MPF105 - N: $U_{GSS} = 25 \text{ V}$, $I_{DSS} = 4 - 16 \text{ mA}$, $U_{GSm} = 8 \text{ V}$, $I_{GSSm} = 1 \text{ mA}$,
 $Y_{fs} = 2 - 6 \text{ mS}$

Raymond Ježdík, OK1VCW, U Malvaziky 15, Praha 5-Smíchov

KE KALIBRACI KMITOČTU

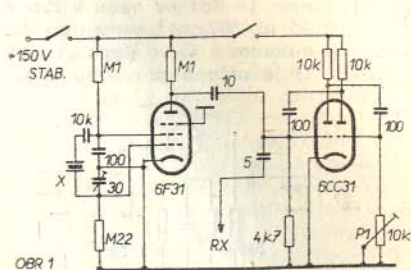
Mezi jeden ze závažných bodů provozu na KV patří bezesporu kalibrace stupnic jak přijímače, tak i vysílače. Prohlédneme-li si jakýkoliv návod ke stavbě těchto zařízení či popis komerčního celku, je ve většině případů kvalitnějšího přístroje uveden i 100 kHz kalibrátor. Naproti tomu praxe našich amatérů vypadá úplně jinak a přesný normál v KV stanici je více než bílou vlnou.

Obstaral jsem si kdysi přesný normál 100 kHz (nebyl samozřejmě lacíný) a sřezal ho jako oko v hlavě. Přesto při jedné „nešetné“ příležitosti odešel a po rozebrání jsem pochopil, že naděje na jeho dlouhou životnost v „amatérských“ podmínkách je mizivá. Krystal představuje poměrně robustní kus křemene a jeho uchycení je značně namáháno, takže se snadno poškodí.

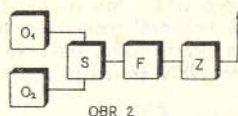
Snaha obstarat jiný normál není také příliš nadějná. Vyskytly se sice občas dlouhovlnné krystaly, ale velmi spoře a tím spíše ne s vhodnými kmitočty.

Existují dvě cesty, jak tuto situaci vyřešit bez přílišných finančních nákladů:

1. Jsou k dostání krystaly 1 MHz. Cena není nízká (prodejna Radioamatér v Žitné ul. 75 Kčs) a na jejich přesnost se nedá příliš spoléhat, obzvlášť když se jejich kmitočty může mírně posunout zapojením. Uvažoval jsem, zda by bylo možné srovnávat jejich kmitočty přímo s normálovou stanicí OMA na 2500 kHz. Konečné řešení je na obr. 1. Oscilátor řízený krystalem 1 MHz synchronizuje multivibrátor, který je možno nastavit potenciometrem P1 na kmitočty 500 kHz. Toto nastavení nalezneme velice snadno tak, že naladíme přijímač na počátek 80 m pásma (3500 kHz) a protáčíme zvolna zmíněným potenciometrem P1. V určité poloze (dost široký obor) naskočí naprosto stabilní „křišťálový“ signál, odpovídající 7. harmonické multivibrátoru z asynchronizovaného křemenným oscilátorem. Potentiometr necháme nastaven uprostřed pásma, v němž se signál vyskytuje. Nyní zbývá naladit přijímač na stanici OMA, která je u nás téměř vždy a všude dobře slyšet a doladit kmitočty 1 MHz oscilátoru přesně „do nuly“.



OBR 1



OBR 2

- O₁, O₂ - OSCILÁTOR S KŘEMENNÝM VÝBRUSEM
- S - SMĚŠOVAČ
- F - PÁSMOVÁ NEBO DOLNÍ PROPUST
- Z - ZEŠILOVAČ S OMEZOVAČEM PRO ZVÝŠENÍ OBSAHU HARMONICKÝCH NEBO MULTIVIBRÁTOR

Podrobnější popis není snad třeba, cena všech součástí dohromady je pod 100 Kčs, napájení si můžeme „vypůjčit“ z libovolného zařízení. Současně s možností kalibrace všech zařízení v bodech po 500 kHz získáváme naprosto přesné začátky všech amatérských pásem od 3,5 MHz výše.

2. Druhá možnost spočívá na využití rozdílového kmitočtu dvou krystalů podle blokového schématu na obr. 2. Absolutní hodnota kmitočtů krystalů zde nehraje roli a může být téměř libovolná. Rozdíl kmitočtů si můžeme zvolit na 50, 100, 250, 500 kHz nebo i vyšší. Uvedené hodnoty mají tu výhodu, že je lze opět přímo srovnávat se signálem normálové stanice OMA a přesně nastavit doladěním jednoho krystalem řízeného oscilátoru. Vzhledm k tomu, že vhodné krystaly lze nalézt v seznamu prodejny ÚRK dokonce i po 10 Kčs, jsou nákla-

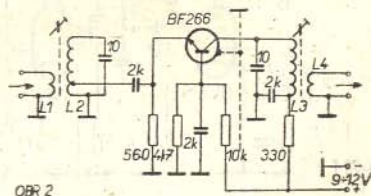
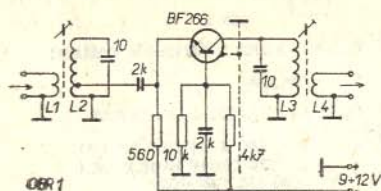
dy na toto řešení kmitočtového normálu opravdu malé. Seznam prodejny ÚRK dává dokonce možnost stavby „normálové“ ústředny s kmitočty 50, 100, 150, 250, 500, 750 kHz a 1, 2,5, 3, a 3,5 MHz za použití 7 krystalů po 20 Kcs (v seznamu je 6 úplných řad vhodných krystalů).

Tento článek není myšlen jako stavební návod, nýbrž jako podnět, jak obejít nedostatek vhodných krystalů a umožnit přesnou práci i bez vysokých finančních nákladů. Domnívám se, že by realizace kalibrátoru založeného na myšlenkách z této poznámky mohla být tak laciná, že by byl o ni zájem i mezi zákazníky ÚRD v Hradci.

Standa Koc, OK1DEW

VF PŘEDZESILOVAČ PRO 144 MHz

V č. 2/70 jugoslávského Radioamatéra jsem objevil článku a zapojení VF předzesilovače pro 144 MHz, který mne zaujal blízkou problematikou. Dodatečnou vestavbou tohoto VFZ by bylo totiž možno oživit dosti tupý konvertor vyráběný ústřední dílnou v Hradci Králové. Předzesilovač si postavil a odkoušel Standa OK2VIL, šlapal na první zapojení a všechny stanice stouply o 2 S. Pochopitelně, že ty stanice, které nebyly slyšet, jelikož byly pod hranicí šumu, po zabudování VFZ vystoupily a staly se čitelnými. Proto zde předkládám zapojení i stručný obsah článku všem, kteří zmíněný konvertor již vlastní a jsou tudíž zřejmě stejně postižení jako já, nebo mají jiný málo citlivý přijímač. Autor, dr. Božo Metzger uvádí, že zařízení proměřoval přístrojem SMAF fy Rohde-Schwarz a naměřil zesílení při 9 V napájecího napětí kolem 12 dB a při 12 V 18 dB, což odpovídá 2, resp. 3 stupňům stupnice S. Současně došlo k podstatnému zlepšení poměru signál/šum. Autor vyzkoušel zapojení s tranzistory AF139, AF239 a BF266. Uvádí, že kromě rozdílu v kupní ceně nezjistil na pásmu 144 MHz mezi prvním a druhým tranzistorem žádný rozdíl. Aby co nejlépe zpřístupnil stavbu domácím radioamatérům, vyvinul konečnou verzi s domácím Si tranzistorem BF266, který prý prokázal na 144 MHz stejné výsledky, jako kterýkoliv z obou dovozních tranzistorů a přitom za poloviční cenu. Totéž může platit i pro nás s tou obměnou, že u nás v prodejně Te Rožnov nebo v Praze na Žitné seženete spíše Ge tranzistory typu GF505 až 507, než tranzistory Si. V dalším předkládám původní zapojení uváděné autorem a to ve třech variantách, pro NPN tranzistory. První zapojení (obr. 1) je určeno pro zabudování

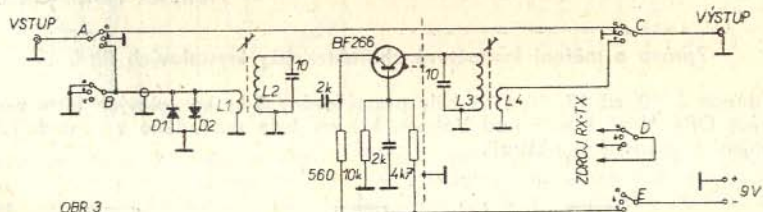


do zařízení, kde jsou již použity NPN tranzistory a kde je ukostřen + pól. Druhé zapojení (obr. 2), elektricky totožné s prvním, je pro zabudování do zařízení, kde je ukostřen - pól. Na obr. 3 je pouze ukázka, jak zařízení zabudovat do transeiveru nebo sdrúženého RXTXu s společným vstupem a tak našlapanou skříňkou, že se do ní zesilovač nevejde.

Poznámky ke stavbě: Je třeba bezpodmínečně dodržet naznačené stínění a dokonale oddělit vstupní okruh od výstupního. Rozdělení součástí přepážkou je patrné ze schematu. Nejlépe je celý VFZ i s dělicí přepážkou uzavřít do krabičky z tenkého plechu. Aby zapojení vlivem případně větší kapacity C/B nemělo nějaké nečnosti, byloz voleno zapojení s uzemněnou bází. Cívčky byly

vinuty postříbřeným Cu drátem \varnothing 1 mm na tělisku \varnothing 5 mm se speciálním VKV feritovým jádrem (u nás se již též prodávají). Cívčky L2 a L3 mají po 5 závitů a L2 má odbočku na prvním závitě od studeného konce. Cívčky L1 a L4 mají po jednom závitě drátu \varnothing 0,4 mm s PVC izolací, navinutém mezi závitů příslušné cívčky u studeného konce. Kapacitu 10 pF tvoří keramický terčíkový kondenzátor a doladění na střed pásma se provádí šroubováním VF jádra. Ti, kteří neseženou feritové jádro žádané kvality, mohou obvody uspořádat takto: při zachování průměru drátu a počtu závitů vineme na tělisko \varnothing 7 až 8 mm (příp. i 10 mm) bez jádra, nejlépe samonosně, a místo terčíkového pevného kondenzátoru zapojíme trimr o max. kapacitě 15 pF, kterým obvod doladíme na střed pásma. V obou případech by měl být příjem v celém pásmu stejně dobrý bez podstatného poklesu na krajích pásma. Je-li příjem v jedné části pásma mimořádně dobrý a v ostatní části podstatně horší, znamená to, že je mezi vstupním a výstupním okruhem nežádoucí vazba a že je nutno zvýšit stínící přepážku. Mimo to se doporučuje již při stavbě VFZ postavit cívky tak, aby nebyly souběžné, nýbrž kolmé na sebe, např. jedna cívka „na ležato“, druhá „na stojato“.

Pro zabudování před zařízení se společnou anténní zdírkou (a kdy již uvnitř není místo) postavíme VFZ do plechové krabičky i s 9 V baterií (pro tranz. přijímače) a to tak, že z jedné strany bude mít konektor pro zasunutí antény (viz obr. 3) a z druhé strany opačný pro zasunutí do anténní zdířky zařízení.



Přepínač bude shora tak, aby i jeho kontakty byly rozloženy na obě strany stínící přepážky jak ukazuje schéma. Přepínač musí mít možnost přepínat pět kontaktů ve třech polohách. V poloze „a“ je anténa přes skupinu A a C spojená přímo s původním zařízením a obchází VFZ. Současně je ve skupině E odpojená baterie VFZ. Ve skupině D je kontakt „a“ spojen s vstupem Txu, tj. tudíž vysílací poloha. Poloha přepínač „b“ je zabezpečovací a vypínací. V této poloze je vše vypnuto a je to současně mezipoloha pro přechod z příjmu na vysílání. To nám zajišťuje, aby se ani náhodou nemohly ocitnout obvody přijímače pod napětím, když je na vysílání ještě VF napětí a tak poškodit vstupní tranzistory. Je-li přepínač v poloze „c“, je zapnuto na příjem. Přes skupinu A a B se anténa připojí na vstup VFZ, přes skupinu C se výstup VFZ připojí na vstupní konektor přijímače, přes skupinu E se zapojí baterie a skupinou D ovládáme napájení stávajícího zařízení. Přes kontakt „a“ napájíme Rx, kontakt „b“ je volný, přes kontakt „c“ napájíme Rx tak, že vlastně tímto novým přepínačem současně ovládáme celé zařízení naráz. Aby ochrana vstupu VFZ byla ještě „jistější“, jsou těsně před anténní cívkou VFZ zapojeny dvě diody v protitaktu. Mohou to být jakékoliv Ge diody, lepší jsou však planární křemíkové. Nejsou však podmínkou.

Všem, kteří si budou chtít takto zlepšit Rx přejí mnoho úspěchů. Ale pozor, platí zásada, že Rx a Tx mají být rovnocenné, tj. abych se dovolal na to co slyším, ale ne abych byl slyšet až za kopečky, ale sám neslyšel nic!

VI. Novotný, OK2GE, Tyršova 313, Němčice n. Hanou, okr. Prostějov

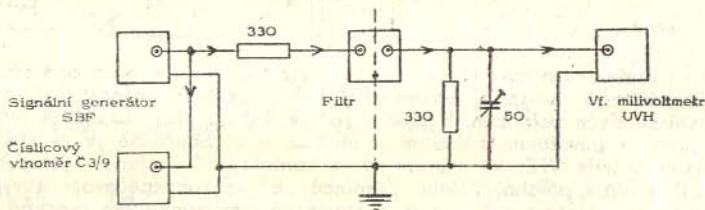
TEST NA KRystalOVÉ FILTRY

Výrobou krystalových filtrů se u nás zabývá několik kolektivů i jednotlivců. Jde o součástku velmi žádanou, o kterou je s rozvíjející se SSB technikou stále větší poptávka. Na druhé straně jde však o součástku poměrně nákladnou, neboť na ní závisí činnost celého zařízení. Vysoká cena je dána pracností při nastavování těchto filtrů a značnými nároky na vybavení měřicími přístroji. Právě tato skutečnost způsobuje, že kupující vlastně kupuje „zajíce v pytli“, neboť nemá možnost svými prostředky parametry filtru přezkoušet, nesprávně nastavený filtr se v jediném zařízení těžko zjišťuje. I když této skutečnosti lze využít ke snadným ziskům, přesto je snahou výrobců prodávat jen kvalitní výrobky. O tom svědčí u nás prozatím unikátní čin jednoho z výrobců krystalových filtrů, Radioklubu OK3KNO, box 11, Nové Město nad Váhom. V tomto radioklubu vyvinuli a začali vyrábět řadu filtrů s vynikajícími parametry. A aby si ověřili kvalitu těchto filtrů, zaslali náhodně vybrané výrobky k otestování jedné vývojové laboratoři, kde se testování zúčastnili ing. J. Máreš OK1GG, Bohumil Ferenc OK2BBC a Vilém Horáček OK2PBC. Domnívám se, že výsledky testu budou určitě všechny čtenáře zajímat. Už z toho důvodu, že jde o unikátní věc vůbec, a též jako příkladu pro ostatní výrobce součástek i zařízení, jak dodat svým výrobkům důvěru kupujících a v neposlední míře i propagaci a zvýšit odbyt.

František Fencil, OK2OP

Zpráva o měření kmitočtové charakteristiky krystalových filtrů

Ve dnech 2. 10. až 17. 10 1969 byly proměřovány 3 ks krystalových filtrů vyrobených ORK Nové Město nad Váhom. Měření bylo prováděno v následujícím zapojení s uvedenými přístroji.



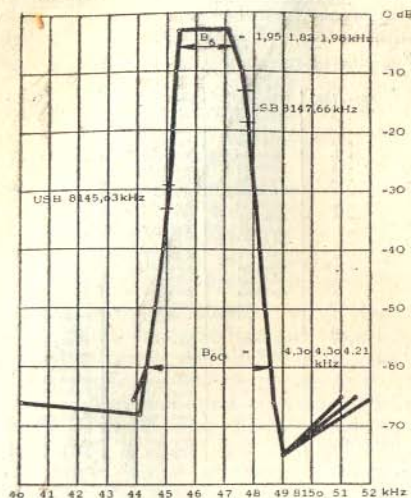
Zapojení, ve kterém bylo prováděno měření filtrů

Takovéto uspořádání umožňovalo měření kmitočtové charakteristiky s chybou útlumu 0,5 dB a chybou kmitočtu 1 Hz. Zapojení filtru bylo podle údajů výrobce, ke vstupu filtru nebyl připojen paralelní trimr vzhledem ke kapacitě koaxiálních kabelů přívodu od signálního generátoru a vlnoměru (i když vliv R a C snad mohl být zaměřen – pozn. red.).

Mezi vstup a výstup filtru bylo nutno vložit stínící přepážku spojenou se zemí, aby nedocházelo ke zkreslení měření přímým průchodem signálu parazitními vazbami mezi vstupem a výstupem.

Před vlastním měřením byl spojen vstup a výstup filtru a výstupním napětím SG nastavena úroveň 0 dB na Vf milivoltmetru, čemuž odpovídalo napětí 1 V. Napětí bylo nastaveno na středním kmitočtu filtru. Po nastavení napětí byl spoj mezi vstupem a výstupem odstraněn a měření kmitočtové charakteristiky bylo prováděno tak, že byl měněn kmitočet signálu generátoru s konstatním výstupním napětím, jeho přesný kmitočet byl odečítán na čítači a útlum byl

odečítán na elektronkovém voltmetru přímo v dB. Měření bylo prováděno třikrát, a to 2. 10. 1969 při teplotě okolí +22° C, 15. 10. 1969 při teplotě okolí +25° C a 16. 10. 1969 při teplotě +17° C (popř. 17. 10. 1969 při teplotě +17° C). Naměřené hodnoty a kmitočtové charakteristiky jednotlivých filtrů jsou uvedeny na obrázcích.

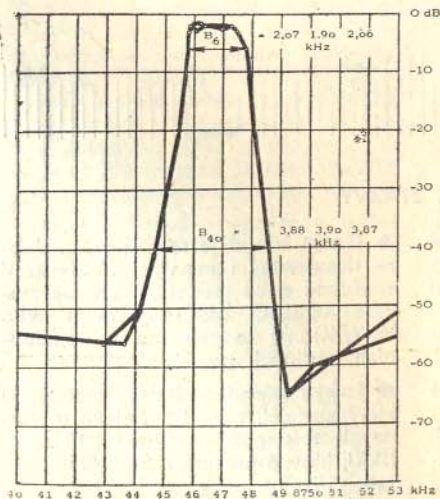


KRYSTALOVÝ FILTR X-60 6150 kHz

Útlum /dB/	2.10./+22°C/	15.10./+25°C/	16.10./+17°C/
-66	8143,90 kHz	8139,33 kHz	-
-68	-	8144,14	8143,77
-60	8144,30	8144,28	8144,30
-50	8144,60	8144,54	8144,59
-40	8144,90	8144,78	8144,83
-30	8145,10	8145,00	8145,06
-20	8145,20	8145,17	8145,23
-10	8145,30	8145,28	8145,39
-4	8145,40	8145,38	8145,43
-3	8145,45	8145,40	8145,44
-3	8147,10	8146,96	8147,20
-6	8147,30	8147,17	8147,33
-10	8147,60	8147,46	8147,55
-20	8147,80	8147,72	8147,83
-30	8148,00	8147,93	8148,05
-40	8148,20	8148,10	8148,26
-50	8148,40	8148,30	8148,40
-60	8148,60	8148,49	8148,60
-66	8148,70	8148,64	-
-75	8149,40	8149,51	-
-65	8151,00	8151,46	8152,15

Mezi kmitočty odpovídajícími hodnotám -3 dB je napětí na výstupu filtra konstantní a rovno -3 dB.

První měření 2. 10. bylo pro informaci a hodnoty uvedené za desetinnou čárkou, tj. stovky Hz, byly zaokrouhlovány. Při dalších měřeních byly zaokrouhlovány hodnoty na druhém místě za desetinnou čárkou, tj. desítky Hz. Lze kon-

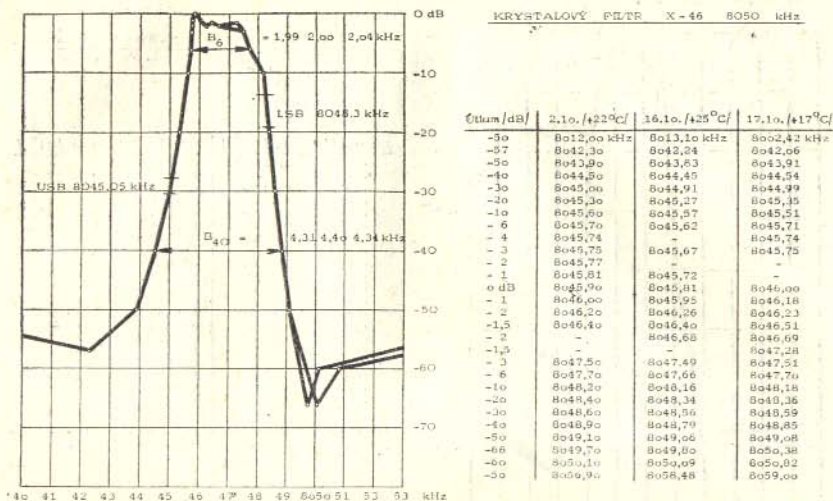


KRYSTALOVÝ FILTR X-46 8750 kHz

Útlum /dB/	2.10./+22°C/	16.10./+25°C/	17.10./+17°C/
-50	8743,80 kHz	8721,85 kHz	8709,91 kHz
-66	8743,60	8743,60	8742,92
-50	8744,30	8744,13	8744,11
-40	8744,70	8744,69	8744,64
-30	8745,10	8745,10	8745,04
-20	8745,50	8745,41	8745,37
-10	8745,70	8745,68	8745,62
-6	8745,80	8745,75	8745,70
-3	-	8745,81	8745,77
-2	8745,90	8745,93	8745,80
-3	-	8746,09	-
-1,5	-	-	8746,36
-2	8746,20	-	8746,36
-2,5	-	8746,43	-
-2	-	-	8746,85
-2	8747,30	8747,34	8747,27
-3	-	8747,50	8747,45
-6	8747,70	8747,81	8747,77
-10	8747,90	8747,91	8747,87
-20	8748,10	8748,08	8748,05
-30	8748,40	8748,30	8748,26
-40	8748,60	8748,56	8748,52
-50	8748,80	8748,80	8748,76
-65	8749,20	8749,23	8749,37
-60	-	8750,13	8750,28
-60	-	8752,66	8756,73

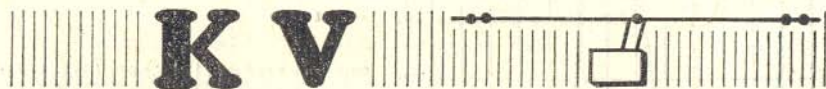
Krystaly pro oscilátor nosné neododány

statovat, že přesnost měření kmitočtu byla 15 Hz. Kmitočť krystalů pro oscilátor nosného kmitočtu byl měřen v zapojení Pierce s elektronkou 6N1P (jedna polovina). Při porovnání s údaji přiloženými pro informaci výrobcem bylo zjištěno, že odchylky nejsou větší než 200 Hz. Většinou byly mnohem menší než



tato hodnota. Podrobnější srovnání nebylo možné, neboť grafy zhotovené výrobcem byly poměrně malých rozměrů, takže z nich nebylo možné odečíst hodnoty s dostatečnou přesností.

Zpracoval: Bohumil Ferenc, OK2BBC



DX ZPRAVY

- **Haiti** – známý a jediný knesionář HH9DL je již doma a objevuje se na 21 SSB kolem 1600 GMT. Pracoval rovněž v podzimním CQ WW Contestu na všech pásmech a dělal se velmi snadno. QSL mu vyřizuje W6WLH.
- **Wrangel Island** – tolik potřebné pásmo pro diplom P75P je nyní dosažitelné v ranních hodinách na 14. Občas i kolem 20–22 hod. Je to kolektivní stanice UKØKAA a QSL požaduje via UW3FD.
- **Guam Island** je rovněž velmi dobře dosažitelný i na více pásmech. V současné době tam např. pracují stanice KG6JAC, W3CHH/KG6 a WB6 YUY/KG6 a to zejména v odpoledních hodinách na 21.
- **Ischia Island** je italský ostrov, na který podnikli expedici Italové a pracovali tam pod značkami I11KDB a I11AJ, hlavně provozem SSB. QSL oběma vyřizuje manager VE3ACD. Samozřejmě že to nebude nová země,

ale jen nový a vitany prefix pro dip-
lom WPX.

● **St. Brandon Island** má trvalou stanicí 3B7DA. Alex pracuje s krystalem na 14.333 SSB mezi 02–05 GMT a QSL požaduje zasílat na Meteorology Station, Mauritius.

● **Togo Republic** stále spolehlivě reprezentuje stanice 5VZWT. Pracuje obvykle na 14.215 SSB po 22 GMT. QSL pro něho vyřizuje manager W4 SPX. Někdy se objevuje i na 21.300.

● **Uganda** – pravděpodobně jedinou činnou stanicí je tam nyní 5X5MP, která pracuje SSB zejména na 14.217 po 19 GMT nebo na 21.301 po 22 GMT. Jeho managerem je LA8ML.

● **CQ WW DX Contest** – ve fone části letošního podzimu se objevilo jen velmi málo skutečných rarit. Jako nové prefixy pracovaly některé stanice v Argentině pod značkami CW, např. CW8BH atd. Jinak pracovala expedice XEØQB (byl to W5QBM a patrně jde o přidělování prefixu Ø cizincům, obdobně, jako je tomu v poslední době v PJ, FP8, FO8 atd.). QSL požadovali na adresu W5QBM direct. Další expedici byl VP2AAP na ostrově Anguilla, dále VP2MM a VP2 EE na Antigua Isl., což byl W9ZRK na expedici. QSL žádal na svou domovskou adresu.

● **Ceylon** je nyní poměrně těžko dosažitelný. V poslední době je hlášen poslech stanice 4S7AB na 14.205 SSB kolem poledne. Dokonce ho eu. stanice dělaly na 3.795 pozdě večer ve známé DX síti řízené Stanem GW3AX. QSL managera mu dělá Jack, W2CTN.

● **Marion Island** – zpráva z jediné tamní amatérské stanice ZS2MI je tentokrát nepřijemná. Operátoři oznámili, že pro potíže se zařízením jsou nuceni zastavit činnost ZS2MI, a že se pravděpodobně neovzou dříve než v květnu roku 1971.

● **British Honduras** je zastoupen nyní silnou stanicí VP1KL. Pracuje obvykle na 21.330 v podvečerních hodinách a QSL mu vyřizuje manager WA3IKK.

● **American Samoa** je též zapeklitá země pro mnoho našich amatérů.

V současné době však mohou nalézt stanici KS6CK, op George, v Pacifické DX síti (14.265 v úterý a pátek). Někdy se však objevuje i na 14.283 kolem 09-10 GMT. Stojí za hlídání!

● **Finland:** Stanice OI9SUF pracovala kolem 18. října 1970 ze skautského jamboree. Je to však pouze nový prefix. QSL žádala via bureau.

● **Jordan** – JY1, král Hussein, se opět objevuje na SSB s velmi silným signálem. Používá kompletní vybavení fy Drake. Jeho oblíbený kmitočet je 21.333, v případě rušení pak 21.350 SSB. Zatí m zcela neověřená zpráva tvrdí, že značka JY2 patří jeho manželce, která se jmenuje Muna. QSL zasílá direct a opravdu vzorně.

● **New Caledonia** je tč. snadno dosažitelná, neboť se tam vyrojila řada silných stanic. Jsou to např. FK8AY na 14.211 kolem 09 GMT, FK8BO na 14.251 a FK8AC na 14.232 (žádá QSL via WA6MWG).

● **Tahiti** – známý FO8DO pracuje téměř pravidelně na 14.229 již od 05 GMT, u nás je slyšitelný kolem 07 GMT, QSL managera mu dělá WA6TQK.

● **South Orkney** jsou nyní rovněž stále zastoupeny na pásmech, a to stanicí VP8LV. Obvykle pracuje SSB na 14.273 již kolem 03 GMT, popř. na 14.240 navečer. QSL žádá zasílat direct na adr.: P. O. Box 137, Port Stanley, Falkland Islands.

● **Glorioso Island** je stále ještě zastoupen stanicí FR7ZU/G na 14.120 SSB a je vždy silně rušen spoustami F stanic. Operátor se tam má zdržet několik měsíců. Domluvit se s ním je možno pouze francouzsky a QSL žádá na P. O. Box 52, San Andree, Réunion.

● **Irák** – expedice OH2BH a spol. do YI je zřejmě znovu odložena na neurčito. V oznámeném termínu koncem října 70 se neobjevila!

● **Expedice VE7IG** trčí na mrtvém bodě. Zatím se ještě ozývá pod značkou VU2REG a oznámil, že nemá žádnou naději získat licenci ani v 9N1,

ani v XZ2, ale ani v AC3, o Laccadivech ani nemluvě, protože tam koncesi nedostane vůbec žádný cizinec!

● **Manihiki Island** je sice již trvale aktivní, pracuje tam stanice ZK1MA, ale je stále jen QRP (pracuje s malými bateriemi). Pro popularizaci k němu mají zajet na týdenní pobyt co by expedice ZM2AFZ a ZM4BO. Tato expedice by se měla uskutečnit pravděpodobně v únoru 1971.

● **Marcus Island** – novou a stabilní stanicí je tam JD1YAA. Pracuje převážně na 14.273 SSB kolem poledne a na 21.286 po 20 GMT. QSL managem má být W1MIJ.

● **South Shetlands** – tyto dosti vzácné ostrovy jsou sice trvale "obydleny" několika CE9 stanicemi, ale spojení je stále dosti těžkým problémem. Nyní oznamuje CE9AT, že spojení s ním je možné pouze po zařazení do čekací listiny, kterou obvykle sestavuje K3RLY předem. Pracuje hlavně telegraficky, ale po večerech se objevuje i s pěkným signálem SSB na 14 MHz.

● **Sao Thomé et Principe Islands** reprezentuje v současné době pouze stanice CR5SP. Bývá u nás slyšet velmi silně na SSB, a to na 21.248, ale málo kdo se ho dovolá, protože on poslouchá zásadně jen v úseku 21.280 až 21.290, kde je silně QRM od Ws. QSL požaduje zasílat direct na P. O. Box 97, Sao Thomé, Portugal West Africa a žádá IRCy.

● **Solomon Island** je dosažitelný, neboť se tam objevila další stanice. Je to VR4CG, který bývá obvykle na 14.215 SSB kolem 15 GMT (pokud jsou ovšem condx). QSL žádá pouze direct na adr.: P. O. Box 310, Honiara, Solomon Isl., Pacific.

● **Campbell Island** je dosažitelný od 10. 10. 1970 díky dlouhodobé expedici ZM4OL/A. Pracuje rovněž hlavně na SSB a má se tam zdržet ještě po několik dalších měsíců, nejméně půl roku.

● **Vietnam** – již po dobu asi 2 měsíců tam pracuje stanice W6LWA/XV5, a to hlavně na SSB na 14.320. QSL požaduje na domovskou adresu.

● **Johnston Island** – dosud vzácná rarita, se pomalu též stává dostupným! Pracuje tam silná klubovní stanice KJ6CF na SSB na 21.300 mezi 05 až 09 GMT a spojení s ní je možno si objednat předem u PAØVA, který však není jejich QSL managem. QSL se zasílají direct na: AEC R. C., Box 101, APO San Francisco, Calif. 96305, USA.

● **Albania** – po expedicích OH2BH/ZA a DL7FT/ZA2RPS je reálná naděje, že se tam podaří pracovat i expedicím dalším. Jako první se opět přihlásil OH2BH, který se tam hodlá vypravit s dobře vybavenou i obsazenou expedicí již na jaře 1971.

● **Chatham Island** byl rovněž dosti dlouhou dobu neobsazen amatérskou stanicí. Nyní tam je činný ZL3VE/C a byl zde již slyšen na 14.220 SSB v 08 GMT.

● **Tristan da Cunha Isl.** – novou stanicí je tam nyní ZD9YL, která se objevuje k večeru na SSB na 14. Pracoval s ní např. OK2QR.

● **Bonin Island** – stanice JD1ABH pracuje na SSB i CW s krystalem 14.038 časně ráno kolem 04 GMT.

● **Tonga Island** – VR5LT se někdy objeví SSB na 14.204 mezi 05–07 GMT. Je zde velice slabý a říká, že Eu špatně poslouchá, protože tam má stále QRM od Ws.

● **Gusova expedice 1970 ještě jednou** – manager W2MZV žádá, aby žadatelé o QSL zasílali directy v obálce, na jejímž horním levém rohu má být uvedena Gusova značka z expedice. Za každou zemi se musí zaslat zvlášť QSL v obálce. Dosud bylo rozesláno 13.000 QSLs a stejný počet má být ještě vyřízen. Pokud jde o financování této expedice, tedy stála 10.500 dolarů a není plně kryta příspěvky, takže se shánějí ještě dodatečně dobrovolné příspěvky!

● **DA** je nový prefix, který nyní dostávají příslušníci cizích armád v NSR. Zatím se objevilo již několik DA prefixů na SSB.

● **Antarktida** – z Rossova ostrova pracují nyní stanice KC4AAE (SSB na 14.255 kolem 19 GMT), KC4USV (14.250 07 GMT) a KC4USX (14.310 ráno). QSL managerem pro všechny 3 uvedené stanice je K2BPP. Dále tam ještě pracuje SSB expedice UT5 TG pod známou značkou UA1KAE. Udává QTH near Mirnyj a najdete jej na 28 MHz. Pracoval i v OK DX Contestu na SSB.

● **Nicaragua** – v současné době jsou snadno dosažitelné stanice YN1VMD, jehož adr. je P. O. Box 2019, Managua, a YN2OM. Oba najdete v odpoledních hodinách na 28 MHz SSB s velmi silnými signály. Pokud někdo potřebujete příležitostný prefix HT, pak na CW najdete stanici HT1BW na dolním konci CW pásma. QSL žádá via DL8DF. Na SSB je pak HT stanic dosti.

● **Vatican** – podle poslechové zprávy tam prý pracuje stanice HV1P na 14 SSB mezi 10 a 11 GMT. Víte o ní něco bližšího?

● **Honduras** – další aktivní stanicí tam je HR2HHP. Pracuje zejména na 28 SSB a QSL požaduje direct na

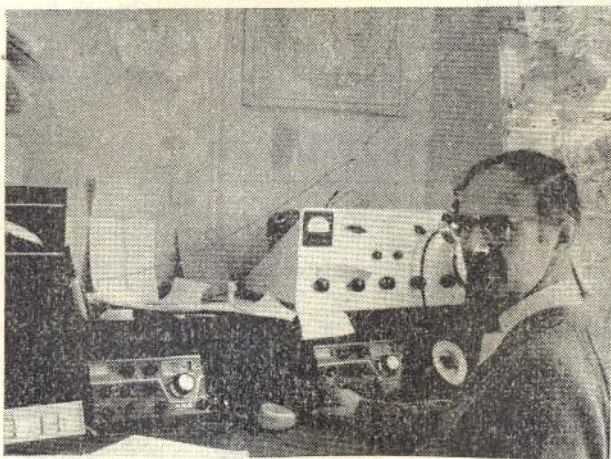
adr.: P. O. Box 273, San Pedro de Sul, Republic Honduras.

● **Dahomey** – TY7ATF bývá obvykle na 21.239 SSB kolem 12 GMT, případně užívá kmitočtů 28.522 kolem 13.30 GMT a večer po 20 GMT bývá někdy i na 7.080, vesměs SSB. QSL managera mu dělá K3RLY.

● **Indonesia** – YB0AAO pracuje téměř pravidelně SSB na začátku fone pásma 21 MHz a QSL požaduje pouze direct na DL0AK. Protože tato adresa není ani Call Booku 1970, zde jest: Ernest Schörenmann, Barthel Strasse Nr. 83, Köln, Germany.

● **QSL informace:** KV3EUU oznamuje, že dělá QSL managera těmito stanicím: VP2EUU, VP2KM, VP2LA, VP2LM, VP2AL, FG7TI/FS7 a PJ7JC. Děkuji za všechny příspěvky do naší rubriky, ale bylo by potřeba, aby se počet dopisovatelů značně zvýšil! Pišete vždy do osmého v měsíci na adresu: ing. Vlad. Srdínko, P. O. Box 46, Hlinsko v Cechách. Všem DXmanům přeji v novém roce alespoň 5BDXCC, když už nic jiného.

Vladimír Srdínko, OK1SV



Peter, ZM3GQ, umožnil mnoha evropským stanicím spojení s Oceánií na 80 m pásmu CW. S nastávajícími zimními podmínkami se pravděpodobně opět objeví na tomto pásmu. Podívejte se proto po něm.

Foto via OK2BOB

TRANSANTLANTICKÉ DX TESTY

Stejně jako v minulých zimních obdobích probíhají i letos na 160 m pásmu transatlantické DX testy. Bývají vždy v určenou neděli ráno (každých 14 dní) od 0600 do 0830 SEČ, i když se vyplatí být na pásmu dříve. Vloni platila domluva, že prvních 5 minut volaly DX stanice výzvu pro Evropu „CQ DX TEST“ a poslouchaly během sudých 5 minut. Letos tomu bude pravděpodobně obdobně. Zásadně se však nesmíte ladit na protistanici. 160 m pásmo je rozděleno do podpásem, ve kterých vysílají stanice z určitého území: 1800–1825 kHz W východ, 1975–2000 W západ, 1825–1830 Evropa, 1800–1860 VK, 1875–1900 ZL, 1907–1912,5 JA. Je proto velmi důležité umět se přesně naladit s přesností na 1 kHz, zvláště když DX stanice udává, na který kmitočet ladí přijímač. Pro sledování podmínek lze využít poslechu stanic KPH na 2045 kHz, WNV – 2048, WCC – 2036 kHz.

Letos se zúčastní DX testů i ZD9BM, který vysílá na 1800–1845 a poslouchá na 1827. Dále slíbily účast další pěkné DX stanice: na CW PJ2VD, 4Z4BR, PJØCW, 4X4WN, známý KV4FZ, CN8DW, 9Y4AA (ex ZD8Z) a na SSB EA8FF, ZL1CH, ZF1AN, YV1BI, EA8FJ, CT2AT, VK3AW, FB8ZC, KR6CN a další. I když u nás není dovoleno vysílat SSB (mimořádně zde vysílal OK1MP v CQ WW DX Testu), lze volat slyšené SSB stanice telegraficky. OK2PDZ

Podobné pokusy se konají mezi západním pobřežím USA a Asií, nazvané „Transpacifické DX testy“, jejich termín připadá na soboty odpoledne, tudíž pro nás nevhodná doba. Pro pokusy mezi Evropou a Asií byla stanovena doba od 2030 do 2200 GMT. Zdeněk Brabc, OK2PDZ

Transatlantické DX testy: 27. 12., 10. 1., 24. 1, 14. 2.

Transpacifické DX testy: 5. 12., 19. 12., 2. 1., 16. 1., 6. 2., 20. 2.

ZAVODY A SOUTĚŽE NA KV

LIGOVÉ SOUTĚŽE

Na konci III. čtvrtletí je pořadí těch stanic, které zaslaly svá hlášení během 9 měsíců alespoň šestkrát, toto:

OK LIGA – JEDNOTLIVCI

1. OK2BIT
2. OK1JKR
3. OK1ATP
4. OK2HI
5. OK2BEN
6. OK2BBJ
7. OK3YCM
8. OK1AOR
9. OK1MAS
- 10.-11. OK1HAF
- 10.-11. OK2PAW
12. OK3TOA
13. OK1BLC
14. OK3CDN

15. OK1AHN

16. OK3ALE
- 17.-18. OK1JBF
- 17.-18. OK1KZ
19. OK1MKP
20. OK1AOU

OK LIGA – KOLEKTIVKY

1. OK3KMW
2. OK1KYS
3. OK3KGG
4. OK2KZR
5. OK2KBM

OL LIGA

1. OLSANG
2. OLSALY
3. OL4AMU

RP LIGA

1. OK2-4857
2. OK1-17358
3. OK1-15835
4. OK1-17762
5. OK2-9329
6. OK1-17728

Karel Kamánek, OK1CX

KALENDAŘNÍ PROGRAM KV ZAVODŮ NA ROK 1971

Závod třídy C (pořádá ZRS)	10. ledna 0500–0900 SEČ
QRPP závod	14. února 0900–1100 SEČ
YL – OM Contest (pořádá ZRS)	7. března 0600–0900 SEČ
SSB závod	28. března 0900–1100 SEČ
Závod míru	23. května 0000–0800 SEČ
Radiotelefonní závod	18. prosince 1500–1700 SEČ
	19. prosince 0600–0800 SEČ
OK DX Contest	14. listopadu
Mistrovství republiky	celý rok
Setkání KV radioamatérů	31. července – 1. srpna
+ 2 pohotovostní závody	během roku

TELEGRAFNÍ PONĚLKY

XV. kolo – 10. 8. 1970

POŘADÍ OK STANIC

1.OK1AVN	1.071
2.OK1MG	918
3.OK2PAW	663
4.OK1AWQ	648
5.OK1AKU	612
6.OK1FON	351
7.OK1AWN	312
8.OK1JB	273
9.OK2QX	260
10.OK2BHT	180
11.OK1KRS	162
12.OK1KYS	144
13.OK1HAS	120
14.OK5TOL	12
15.OK1AFN	0

POŘADÍ OL STANIC

1.OL4AMP	144
----------	-----

Deníky nezaslaly stanice:

OK1HBT, 1JKR, 1DBM,
2BPN, OL6AOB, 6AMG

XVI. kolo – 24. 8. 1970

POŘADÍ OK STANIC

1.OK1AWQ	2.275
2.OK1AVN	2.046
3.OK1ATP	1.638
4.OK1MG	1.425
5.OK2QX	1.394
6.OK1JFF	1.248
7.OK2BEC	1.125
8.OK1ZQ	1.080
9.OK1DVK	966
10.OK1JB	945
11.OK1FAR	897
12.OK1KRS	858
13.OK2PDJ	624
14.OK2KOJ	594
15.OK2HI	567
16.OK2PAW	561
17.OK1AHN	488
18.OK1AFN	462
19.OK1FON	270
20.OK1KPZ	231
21.OK1AWN	165
22.OK1JAX	140
23.OK1KWP	21

24.OK2MW 12
25.OK3EE/P 0

POŘADÍ OL STANIC

1.OL5ALY	2.652
2.OL4AMU	1.350
3.OL5ANG	900
4.OL5ANJ	360
5.OL4AMP	231
6.OL4ANU	54

Deníky nezaslaly stanice:

OK1HBT, 1MMM, 2PDZ,
2KYI, OL6AKP

Antonín Kříž, OK1MG

XVII. kolo – 14. 9. 1970

POŘADÍ OK STANIC

1.OK1MG	1.950
2.OK1AWQ	1.560
3.OK1AKU	1.512
4.OK1HBT	1.440
5.OK1DVK	1.296
6.OK2BEC	1.248
7.OK2BHT	1.008
8.OK1AHN	912
9.OK2RAB	900
10.OK1JAX	897
11.OK2PAW	756
12.OK1JB	684
13.OK1FON	600
14.OK2PDJ	576
15.OK1FAR	510
16.OK1KPZ	486

POŘADÍ OK STANIC

17.OK1AXB	480
18.OK2BCN	432
19.OK2PCN	420
20.OK2BMR	408
21.OK1OT	360
22.OK1KYS	288
23.OK3CDN	120
24.OK1PAF	3

POŘADÍ OL STANIC

1.OL4AOK	1.104
2.OL5ANG	966
3.OL4ANU	18
4.OL4ANV	3

Deníky nezaslaly stanice:
OK1DBM a OL6AME

XVIII. kolo – 28. 9. 1970

POŘADÍ OK STANIC

1.OK2BFN	1.827
2.OK1ATP	1.760
3.OK1AYY	1.694
4.OK1AWQ	1.554
5.OK1MG	1.500
6.OK1MDK	1.440
7.OK1DVK	1.350
8.OK2PCN	1.122
9.OK2BEC	882
10.OK1KYS	816
11.-12.2BHT	756
11.-12.2BMR	756
13.OK1AXB	676
14.OK2PDJ	624
15.OK1KRS	612
16.OK1AVN	600

POŘADÍ OK STANIC

17.OK1PAF	570
18.OK2KOJ	546
19.OK1AHN	540
20.OK1FON	360
21.OK1KKU	72
22.OK3CDN	12

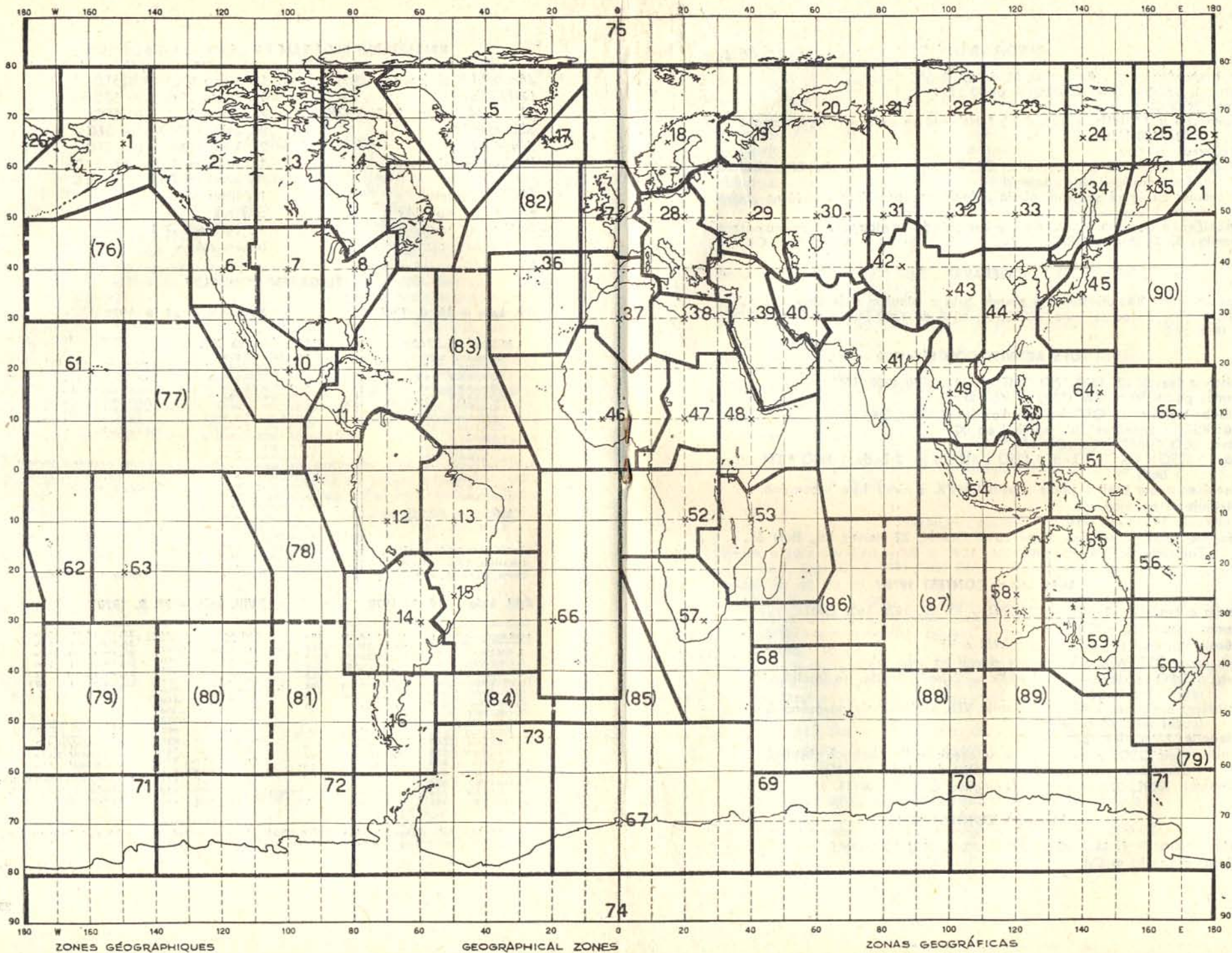
POŘADÍ OL STANIC

1.OL5ALY	2.175
2.OL4AMU	1.200
3.OL4AMP	520

Deníky nezaslaly stanice:
OK1HAS, 1JFF, 1KWP,
1AQW, OL1ANT, 6AME

V XVIII. kole byla diskvalifikována stanice OK2PEW pro porušení soutěžních podmínek: mezi násobice si započel spojení navázaná ještě 4 minuty po uplynutí 2030 hod.

Antonín Kříž, OK1MG



ZAVOD TRIEDY C

Doba závodu: 10. 1. 1971 od 05.00 do 09.00 SEC

Etapy: 1. 05.00 – 07.00, 2. 07.00 – 09.00 SEC

Výzva: „CQ C“

Pásmo: 1,8 a 3,5 MHz, v pásme 3,5 MHz smie sa pracovať iba v rozsahu 3540–3600 kHz

Prevádzka: iba CW

Kategórie: jednotlivci OK, jednotlivci OL, RO kolektívnych staníc, RP poslucháči

Kód: RST a poradové číslo spojenia

Bodovanie: za úplné spojenie platia 3 body, za spojenie s nesprávne zachyteným kódom 1 bod.

Násobiče: každá nová značka stanice bez ohľadu na etapy alebo zmenu pásma.
Denníky: do 14 dní na ÚRK. L. Satmáry, OK3CIR

OPRAVA

V podmínkách **Radiotelefonního závodu** byla v minulém čísle chybně uvedena doba konání. Závod se koná 19. 12. od 1500 do 1700 SEC a 20. 12. od 0600 do 0800 SEC.

TOPS ACTIVITY CONTEST 1970

Datum a čas: 5. 12. 1970 1200 GMT – 6. 12. 1970 1200 GMT

Pásmo: pouze 80 m CW (3500 – 3600 kHz)

Způsob: navazují se QSO každý s každým (i OK s OK)

Kód: RST + pořadové číslo spojení od 001

Výzva: „CQ QMF“ nebo „CQ TAC“

Body: 1 QSO s OK = 1 bod, 1 QSO s EU stn. = 2 body, 1 QSO s DX stn. = 3 body.

Násobiče: počet prefixů podle pravidel WPX, s nimiž bylo pracováno.

Kategorie: 1 op, více ops.

Denníky: do 14 dní na ÚRK

Pořadatel: TOPS CW Club, Peter Lumb G3IRM, 22 Hervey Rd., Bury St., Edmunds, Suffolk, England.

ARRL 160 m CONTEST 1970

Datum a čas: 12. 12. 1970 0001 GMT – 13. 12. 1970 1600 GMT

Pásmo: pouze 160 m CW

Způsob: navazují se QSO pouze s W/K a VE.

Kód: pouze RST, W/K a VE stanice dávají též svou sekci.

Body: 1 QSO se stanicí v sekci ARRL = 2 body, 1 QSO se stanicí mimo sekce = 5 bodů.

Násobiče: počet sekcí ARRL + distrikt VE8, s nimiž bylo navázáno QSO (počet sekcí ARRL je 74)

Kategorie: 1 op, více ops.

Denníky: výpis QSOs z logu, stanice seřazeny podle číselných distriktů v abecedním pořadí + souhrnný list do 14 dní na ÚRK.

Pořadatel: ARRL, 225 Main St., Newington, CT, USA 06111.

YU – DX CONTEST 1971

Datum a čas: 9. 1. 1971 0001 GMT – 10. 1. 1971 2359 GMT

Pásmo: pouze 80 m CW

Způsob: navazují se QSO každý s každým (i OK s OK).

Kód: RST + pořadové číslo spojení.

Výzva: „CQ YU TEST“, YU stanice volají jen „CQ TEST“

Body: 1 QSO s OK = 1 bod, 1 QSO s evropskou stn. = 2 body, 1 QSO s DX stanicí = 5 bodů, 1 QSO s YU stanicí = 10 bodů.

Násobiče: YU1, 2, 3, 4, 5, 6, Ø a země podle DXCC.

Kategorie: 1 op, více ops (klubové stanice).

Deníky: do 14 dní na URK.

Pořadatel: SRJ, YU-DX Contest, P. O. Box 48, Beograd, Jugoslavia.

Poznámka: závod je též určen pro RP za stejných podmínek.

CQ WW 160 m CONTEST 1971

Datum a čas: 30. 1. 1971 0000 GMT – 31. 1. 1971 1500 GMT.

Pásmo: jen 160 m pouze CW.

Způsob: systém navazování spojení každý s každým.

Kód: RST + pořadové číslo spojení od 001. Stanice VE/W udávají za kódem provincií/stát.

Body: 1 QSO s OK = 2 body, 1 QSO s W/VE = 10 bodů,
1 QSO s ost. = 5 bodů.

Násobiče: počet zemí podle DXCC (vlastní se nepočítá) + počet států/
provincií W/VE.

Deníky: do 14 dnů na URK.

Poznámka: KH6 a KL7 platí jako země i jako státy; DC platí jako MD;
více než 3% opakovaných QSO má za následek diskvalifikaci.

Pořadatel: CQ 160 Contest, 14 Vanderverter Ave., Port Washington, L. I.,
N. Y., USA 11050.

FRENCH CONTEST 1971

Datum a čas: CW část – 30. 1. 1971 1400 GMT – 31. 1. 1971 2200 GMT,
Fone část 27. 2. 1971 1400 GMT – 28. 2. 1971 2200 GMT.

Pásmo: 80, 40, 20, 15, 10 m.

Způsob: navazují se QSO s F, franc. územími (DUF), HB, LX, ON, 4U, 9Q,
9U a 9X. Na jiném pásmu se spojení opakuji.

Kód: RS(T) + pořadové číslo spojení.

Body: 1 QSO = 3 body.

Násobiče: franc. departmenty + švýcarské kantony + belgické provincie +
země podle seznamu pro diplom DUF + země LX, 4U, 9Q, 9U a 9X.
Počítají se na každém pásmu zvlášť.

Deníky: do 14 dní na URK.

Pořadatel: REF, Boulevard de Bercy 60, 75 Paris-12, France.

Poznámka: spojení v závodě lze použít k žádosti o diplomy DUF, DPF, DDFM,
DTA, nejpozději však do 2 let po závodě.

ARRL INTERNATIONAL DX COMPETION 1971

Závod má dvě samostatné části, každá ve 2 kolech po 48 hodinách:

Část fone – od 6. 2. 1971, 0001 GMT do 7. 2. 1971, 2400 GMT a

od 6. 3. 1971, 0001 GMT do 7. 3. 1971, 2400 GMT,

část CW – od 20. 2. 1971, 0001 GMT do 21. 2. 1971, 2400 GMT a
od 20. 3. 1971, 0001 GMT do 21. 3. 1971, 2400 GMT.

Obě části se hodnotí somatstatně. Navazují se spojení se stanicemi USA (kromě KH6 a KL7) a se stanicemi Kanady na všech pásmech od 160 do 10 m. Každou stanicí lze započítat jednou na každém pásmu. Kód: zahraniční stanice – report RS nebo RST a svůj příkon; stanice USA a Kanady – report RS nebo RST a stát nebo provincie. Násobitelem je počet států USA (max. 48), distriktů VE1 až VE8 a VO, celkem tedy 57, se kterými bylo navázáno spojení, a to na každém pásmu zvlášť. Součet bodů za všechna spojení, násobený součtem násobitelů ze všech pásem, je konečným výsledkem. Hodnotí se zvlášť stanice s jedním vysílačem a zvlášť s více vysílači; sestavuje se pořadí stanic s jedním operátorem a s více operátory. Deníky a souhrnné listy s výpočtem výsledku, jakož i přehled násobitelů, se zasílají na předepsaných tiskopisech pro tento závod z každé části zvlášť, a to nejpozději do 14 dnů na URK. Pořadatel: ARRL, 225 Main St., Newington, CT, USA 06111. Diplomy budou uděleny vítězům v každé zemi, plaketu obdrží první stanice s jedním operátorem z každého kontinentu. Zašlou-li deníky nejméně tři stanice s více operátory z téže země, obdrží první rovněž diplom. Vzory deníků je možno objednat na adr. Otakar Halaš, pošt. schránka 3, Brno 16 za ofrankovanou obálku s adresou.

ARRL W-VE CONTEST 1970

Tohoto populárního závodu se zúčastnilo v CW části 918 W/VE stanic, a 767 DX stanic, z toho poměrně silná účast OK stanic v počtu 54. Ve fone části pracovalo 864 W/VE a 273 DX stanic, v tom pouze 4 OK stanice. V Evropě měl nejvyšší skóre v CW části LAØAD (2,786.616-252-3.689-A80), ve fone části CT2AT (2,199.120-238-3.689-A80). Ve sloupcích umístění OK stanic je uvedeno: značka, počet bodů, počet násobičů, počet QSO, A=do 150 W, B=do 500 W, C=přes 500 W, D=A+B, E=A+C, F=B+C, G=A+B+C a N=příkon neudán. Číslice za písmenem značí počet provozních hodin.

CW ČÁST

OK2BOB	689,544	183	1,256	B50
OK1AOX	336,501	123	943	A
OK3CIR	262,514	119	739	B
OK2QX	254,070	135	629	F22
OK1STU	198,858	131	506	A
OK1FV	195,216	83	744	B
OK3GGP	167,088	118	472	A
OK1TA	148,326	118	419	A
OK1ATX	90,132	84	358	A
OK3CGI	83,226	97	286	A
OK1AFN	75,603	79	319	A
OK2BOL	75,360	80	314	A52
OK1AOR	62,805	79	265	B
OK2BBJ	55,000	55	334	B
OK1KZ	38,995	55	254	B
OK2BPE	35,397	57	211	A
OK2BMF	35,154	54	217	A12
OK1FAR	30,114	42	239	A
OK1EP	29,601	39	253	A
OK2BFS	29,436	44	223	B
OK1MGW	24,585	55	165	A19
OK3JCE	24,282	38	213	A
OK3YCE	23,754	37	216	A
OK1ND	23,616	36	220	A
OK2OV	20,007	57	117	B
OK3RMG				
(op OK3CIG)	16,905	35	161	B
OK3ALE	15,975	45	119	B
OK3KGI	15,593	31	168	A
OK1MDK	12,284	37	115	A
OK1MSP	10,634	26	139	A17
OK3CCC	10,455	41	85	A

OK2BDM	10,430	35	101	A4
OK3CEG	10,146	38	89	A
OK1ATP	8,700	29	100	B
OK2BJC	8,667	27	108	A
OK1NW	7,279	29	84	B
OK1AOV	7,047	29	81	A
OK3TGS	5,184	24	72	A
OK2BCL	4,554	23	66	B
OK2BEU	4,444	22	77	A
OK1AM	4,176	24	58	A3
OK1AQO	4,137	21	67	A
OK3BT	3,456	24	48	A
OK3KGG	2,916	18	54	A
OK2PCN	2,250	15	50	A
OK2BCH	1,377	17	27	A
OK1ZW	960	10	32	A12
OK1AEB	396	11	12	A
OK1JBF	198	6	11	A
OK1AI	60	4	5	A

více operátorů:

OK1APV (& OK1GT)	1,470,644	212	2,320	A80
OK1KTL (6 op)				
	1,032,427	187	1,844	B90
OK1KYS (2 op)	86,700	85	342	A
OK3KWK (3 op)	60,920	40	509	A22

FONE ČÁST

OK2ABU	41,128	58	262	D
OK2BEN	36,504	39	312	B10
OK1BEG	30,451	37	277	B
OK2QR	5,412	22	82	B

SP DX CONTEST 1970

OK2QX	AB	128	61	23.424
OK1MAS	AB	104	67	20.703
OK1AOV	AB	111	59	19.116
OK1AIN	AB	99	55	14.850
OK2BWI	AB	79	61	14.457
OK1BLC	AB	83	54	13.446
OK2BCH	AB	80	56	13.440
OK1KZ	AB	73	51	11.169
OK2BPE	AB	69	49	10.169
OK1AHN	AB	69	45	9.045
OK3PO	AB	56	43	8.127
OK2OU	AB	56	44	7.260
OK1AEH	AB	33	27	2.673
OK1ARN	14	28	25	2.100
OK2BIQ	7	88	60	15.660
OK1AOU	7	46	32	3.774
OK3CCC	7	19	16	912
OK3EQ	7	16	16	768
OK1AWQ	3,5	141	73	29.172
OK2WDC	3,5	106	68	20.604
OK2BIT	3,5	107	62	19.902
OK1F1M	3,5	99	57	16.929
OK2HI	3,5	85	53	13.197
OK2DW	3,5	68	48	9.792
OK2BJJ	3,5	70	45	9.180
OK1HAF	3,5	61	46	8.418
OK3ZAA	3,5	66	44	8.316
OK1AQA	3,5	57	43	7.353
OK2BSA	3,5	60	44	7.018
OK2BXA	3,5	51	43	6.579
OK1BLU	3,5	55	40	6.480
OK1MKT	3,5	50	39	5.850
OK3CDN	3,5	43	37	4.773
OK1JBF	3,5	28	23	1.932
OK1ARH	3,5	26	22	1.650
OK1MAA	3,5	20	19	1.140
OK3TOA	3,5	16	15	720
OK1EP	3,5	9	8	216

FRENCH CONTEST 1970

C W Č Á S T				
1.	OK2BOB	4	189	76.545
2.	OK2QX	5	182	70.434
3.	OK1STU	3	110	24.310
4.	OK2BBJ	2	88	15.312
5.	OK2BEC	3	83	10.209
6.	OK2BOI	3	64	9.792
7.	OK3BT	3	63	9.261
8.	OK2BDM	1	63	7.182
9.	OK2BPE	3	54	5.832
10.	OK1BWW	2	45	5.400
11.	OK2BPF	2	41	3.956
12.	OK1BLC	1	40	3.840
13.	OK1MG	1	39	3.276
14.	OK1AOV	3	32	2.784
15.	OK3EQ	3	26	2.028
16.	OK1MSP	2	23	1.311
17.	OK1KZ	2	19	912
18.	OK2PAW	1	20	720
19.	OK1AOU	2	17	714
20.	OK3KCW	1	16	672
21.	OK1AJA	2	11	330
22.	OK3CGT	1	5	750
23.	OK1NC	1	2	12
24.	OK2BCI	1	2	12

F O N E Č Á S T				
1.	OK2BMF	1	5	75

Počet pásem, počet QSO, počet bodů

Značka, pásmo, počet QSO, násobič, body
Deníky pro kontrolu: OK1JDJ, 2PBC a 3YAJ
Diskvalifikována byla stanice OK3KAS

V kategoriích stanic s více operátory se žádná
čs. stanice neúčastnila.
Deníky pro kontrolu zaslal: OK1ARH
a OK3YCM

CHC DECEMBER QSO PARTY 1969 - CW

Vítězové ve světě

DJZGG - kategorie 1 op
OK3KAG - kategorie více opa
K2UAR/2 - kategorie portable

Vítězové v Evropě

1. DJZGG
2. OK3KAG
3. DM6MAO

Vítězové v ČSSR

OK3KAG - nejvyšší bodový výsl.
OK1-1861 - nejlepší RP
OK2BMF - nejlepší na 1 pásmu

Deníky dále zaslali:

OK1AOU, OK1BV, OK1MAA,
OK2BBT, OK2BPE, OK2QX,
OK3BG a OK3BT

V SSB závodech

nezaslala deník
žádná čs. stanice

KALENDÁŘ ZÁVODŮ NA KV (čas v GMT)

TOPS Activity Contest 1970 80 m CW	5. 12. 1200	6. 12. 1200
Alexander Volta RTTY Contest	5. 12. 1400	6. 12. 2000
Indiana QSO Party	5. 12. 1900	6. 12. 2400
ARRL 160 m Contest CW	12. 12. 0001	13. 12. 1600
Telegrafní pondělek 160 m	14. 12. 1900	14. 12. 2000
Radiotelefonní závod I. etapa	19. 12. 1400	19. 12. 1600
Radiotelefonní závod II. etapa	20. 12. 0500	20. 12. 0700
Telegrafní pondělek 160 m	28. 12. 1900	28. 12. 2000
Pacific DX Net QSO Party (14 SSB)	3. 1. 0400	3. 1. 1000
YU-DX Contest 80 m CW	9. 1. 0001	10. 1. 2359
Závod třídy C	10. 1. 0400	10. 1. 0800
CQ WW 160 m Contest CW	31. 1. 0000	31. 1. 1500
French Contest - CW část	30. 1. 1400	31. 1. 2200
ARRL VE-W/DX Contest I. fone část	6. 2. 0001	7. 2. 2400
QRPP závod	14. 2. 0800	14. 2. 1000
ARRL VE-W/DX Contest I. CW část	20. 2. 0001	21. 2. 2400



RTO CONTEST

6. KOLO RTO LIGY 1970

6. kolo bylo uspořádáno 31. října v Brně za účasti 21 závodníků kategorie A a 15 závodníků z kategorie B. Z toho po třech v obou kategoriích byli závodníci z NDR, kteří tak opláceli jihomoravským radioamatérům jejich návštěvu v Erfurtu.

Závod měl nestandardní pořadí disciplín. Nejprve proběhl orientační závod, potom telegrafní provoz – obojí pod hradem Veveří u brněnské přehrady. Rychlotelegrafní texty se přijímaly už po setmění v místnostech Svazarmu Brno. V kategorii A vynikl mistr sportu Jan Kučera a Ivan Kosíř, kteří oba získali za bezchybný telegrafní provoz po 100 bodech. V „běčku“ podal nádherný výkon Petr Havliš, který je nováčkem RTO Contestu a přesto dokázal ve svém teprve třetím závodě již zvítězit. Tento hoch je typem závodníka, jakých máme málo. Bude určitě velmi dobrým závodníkem i v kategorii A.

Hosté z NDR podle očekávání nezasáhli do bojů o přední místa. Dva „junioři“ se dokonce v lese ztratili a museli být hledáni. Přesto však sorně prohlásili, že se jim RTO Contest velice líbí a že jej budou v DM propagovat. Určitě přý si všichni pořídí transceivery s nimiž se RTO Contest provozuje.

KATEGORIE A					KATEGORIE B						
1. Kučera	OK1NR	100	100	82	282 I.	1.-2. Zika	OL5ALY	100	92	100	292 I.
2. Mikšeska	OK2BPN	100	80	100	280 I.	1.-2. Havliš	OL6AME	100	95	97	292 I.
3. Bürger	OK2BLE	100	83	73	256 II.	3. Sloupenký	OL5AJU	98	92	79	269 II.
4. Kosíř	OK2MW	100	100	55	255 II.	4. Zábajník	OL6ALT	97	71	90	258 III.
5. Koudelka	OK1-1071	99	57	86	242 III.	5. Rýznar	OL5AOE	94	72	80	246 III.
6. Polák	OK2PAE	85	76	75	236 III.	6. Vavruška	OL2ANK	95	49	83	227
7. Kačírek	OK1DWW	91	79	63	233 III.	7. Ozaržuk	OL1AMC	85	48	86	219
8. Červeňová	OK2BHY	100	42	71	213	8. Círýn	OL1AMR	81	43	77	209
9. Rajch	OK2TX	74	63	67	204	9. Kumpošt	OL5ANJ	48	62	90	200
10. Sýkora	OK1-9097	99	15	73	187	10. Linduška	OL5AOJ	54	42	95	191
11. Štamberský	OK1ADX	74	42	70	186	11. Hauerland	OK2-1801	87	45	0	132
12. Farbiaková	OK1DMF	99	43	30	172	Erfurt		63	50	0	113
13. Sádek	OK2BND	98	29	30	157	13. Čáp	OL1ANY	70	39	0	109
14. Turčanová	OK1KNH	100	21	17	138	14. Graf	DM3ZCI	41	64	0	105
15. Šupáková	OK2DM	60	31	14	105	15. Meding	Erfurt	40	35	0	75
16. Kleinschmidt	DM3TCI	95	0	0	95						
17. Kuschfeldt	DM2ACI	61	31	0	92						
18. Hrandt	DM2BDI	65	25	0	90						
19. Krob	OK1DVK	75	11	0	86						
20. Brabc	OK2FDZ	31	39	0	70						
21. Beníček	OK2PEQ	0	0	44	44						

pořadí, jméno, call, R, T, O, body celkem, výkřif.

Hlavní rozhodčí: Alek Myslák, OK1AMY
Reditel závodu: František Havelka, předs. MV Sv.

Karel Pažourek, OK2BEW

7. KOLO RTO LIGY 1970

Toto kolo se konalo 7. listopadu na Slapské přehradě. Byl to jeden z nejlépe připravených závodů, jehož pořadatelem byl RK Smaragd. Většinou se zúčastnili už jen ti závodníci, kteří ještě měli naději na zlepšení svého postavení v lize. Snad proto přijelo jen 16 „áčkarů“ a 12 „běčkarů“. Zato však „udělali“ závod s vynikajícími výsledky ve všech disciplínách. V kategorii A měli hned čtyři závodníci za orientační závod po 100 bodech. Pochopitelně to byli ti,

kterým šlo o medaile. Očekávalo se, že podobná bitva se strhne i v telegrafním provozu. Tam jim však „vypálil rybník“ Adík Polák s Martou Farbiakovou, kteří navázali po 44 spojeních a pomohli tak Vondráčkoví udržet si 6ti bodový náskok před Mikeskou v žebříčku RTO ligy. Ze závodu nakonec vyšel vítězně Josef Bürger, jemuž se letos konečně podařilo zvítězit a tímto výkonem si zajistil bronzovou medaili v lize. V kategorii B suverénně zvítězil Kaiser nádherným výkonem 299 bodů a zlepšil si tak své postavení v lize juniorů.

Po ukončení závodu byli vyhlášeni přeborníci města Prahy v RTO Contestu. Stali se jimi Vondráček a Ozarčuk. Dále byli vyhlášeni vítězové 7. kola RTO liga a na závěr předal vedoucí RTO odboru při UV CRA s. František Frýbert medaile mistrům republiky v RTO Contestu 1970.

KATEGORIE A				KATEGORIE B			
1. Bürger	OK2BLE	99 77 100	276	1. Kaiser	OL1ALO	100 99 100	299
2. Mikeska	OK2BFN	99 73 100	272	2. Zlka	OL5ALY	100 51 100	251
3.-4. Polák	OK2PAE	84 99 83	266	3. Sloupeňský	OL5AJU	100 73 58	231
3.-4. Vondráček	OK1ADS	100 66 100	260	4. Havlíš	OL6AME	100 74 51	225
5. Sýkora	OK1-9097	100 96 52	248	5. Linduška	OL5AOJ	77 39 81	197
6. Koudelka	OK1-1071	97 44 100	241	6. Ciryň	OL1AMR	72 65 46	183
7. Prajzner	OK2PAY	93 56 68	217	7. Ozarčuk	OL1AMC	94 30 48	172
8. Kačárek	OK1DWW	99 44 71	214	8. Rýznar	OL5AOE	91 28 43	162
9. Uzlík	OK1KNH	100 62 50	212	9. Hekl	OL1AOI	60 40 55	155
10. Tuřanová	OK1KNH	98 73 40	211	10. Kratoška	OL1ANT	54 52 48	154
11. Farblaková	OK1DMF	100 98 0	198	11. Vavruška	OL2ANK	98 27 0	125
12. Šádek	OK2BND	73 53 29	155	12. Tóth	OL8CAB	33 0 0	33
13. Rajch	OK2TX	30 33 77	140				
14. Šupáková	OK2DM	49 55 28	132				
15. Stamberský	OK1AXD	76 33 0	109				
16. Cevona	OK1MUG	0 13 87	100				

pořadí, jméno, call, R, T, O, body celkem

Karel Pažourek, OK2BEW

RTO LIGA 1970

KATEGORIE A				KATEGORIE B			
1. Vondráček	OK1ADS	Praha	869	1. Sloupeňský	OL5AJU	Ústí n. Orlicí	869
2. Mikeska	OK2BFN	Gottwaldov	863	2. Kaiser	OL1ALO	Příbram	855
3.-4. Bürger	OK2BLE	Frýdek	804	3. Zlka	OL5ALY	Ledeč n. Sáz.	854
3.-4. Koudelka	OK1-1071	Pardubice	804	4. Havlíš	OL6AME	Kunštát	764
5. Kosíř	OK2MW	Hodouš	759	5. Zábajník	OL6ALT	Gottwaldov	741
6. Kučera	OK1NR	Vrchlabí	747	6. Ciryň	OL1AMR	Lysá n. Labem	655
7. Pažourek	OK2BEW	Brno	744	7. Linduška	OL5AOJ	Pardubice	640
8. Polák	OK2PAE	Vyškov	715	8. Ozarčuk	OL1AMC	Praha	595
9. Uzlík	OK1KNH	Praha	695	9. Rýznar	OL5AOE	Svitavy	583
10. Sýkora	OK1-9097	Praha	680	10. Vavruška	OL2ANK	Vodňany	567
11. Farblaková	OK1DMF	Praha	629	11. Kumpošt	OL5ANJ	Hradec Králové	562
12. Kačárek	OK1DWW	Praha	616	12. Šolc Petr	OL4AOK	Malá Skála	489
13. Stamberský	OK1AXD	Praha	589	13. Šolc Václav	OL5AMT	Turnov	472
14. Červenáková	OK2BHY	Brno	573	14. Šolcová	OL4AMU	Malá Skála	463
15. Krob	OK1DVK	Praha	544	15. Hauerland	OK2-18101	Uherský Brod	376
16. Tuřanová	OK1KNH	Praha	502	16. Čáp	OL1ANE	Praha	340
17. Rajch	OK2TX	Erp	488	17. Brunner	OK3KEU	Banská Bystrica	246
18. Šádek	OK2BND	Brno	486	18. Durák	OK3KEU	Banská Bystrica	241
19. Šupáková	OK2DM	Brno	441	19. Hrabina	OL5ALG	Pardubice	231
20. Bednářik	ex OK2BNF	Gottwaldov	426	20. Tóth	OL8CAB	Partizánské	219
21. Dolejš	OK1HBT	Tábor	372	21. Nývlt	OL5ANF	Pardubice	208
22. Pick	ex OK1AFY	Beroun	347	22. Kanský	OK3KEU	Banská Bystrica	189
23. Cevona	OK1MUG	Ústí nad Orlicí	336	23. Gregor	OL5AMG	Svitavy	178
24. Brabic	OK2PDZ	Gottwaldov	333	24. Hekl	OL1AOI	Praha	155
25. Prajzner	OK2PAY	Brno	296	25. Kratoška	OL1ANT	Praha	154
26. Čáp Svojmíř	OK1EAK	Slaný	198	26. Strenk	OL7ALP	Český Těšín	150
27. Dušek	OK1WZ	Pardubice	191	27. Čok	OL1AOH	Praha	149
28. Král	OK2RC	Hořákovice	186	28. Karas	OL1LXL	Příbram	139
29. Gonč	OK2HZ	Ostava	184	29. Dvořák	OL6AMQ	Brno	108
30. Reitmayer	OK1ATB	Pardubice	124	30. Šafář	OL2AND	Týn nad Vltavou	96
31. Šolc sr.	OK1T5I	Malá Skála	92	31. Drobňák	OL4AOA	Malá Skála	75
32.-33. Hortig	OK1MSX	Jablonec n. Nisou	51	32. Novák	OK1KCB	České Budějovice	39
32.-33. Jelínek	OK1DJK	Praha	51				
34. Gajdík	OK2PAZ	Hodonín	45				
35. Benčík	OK2PEQ	Uherský Brod	44				

Karel Pažourek, OK2BEW

HON NA LIŠKU



MEDZINÁRODNÉ PRETEKY V HONBE NA LIŠKU – MOSKVA 1970

Záver tohoročnej medzinárodnej športovej sezóny patril medzinárodným pretekom v honbe na lišku v Moskve, ktoré usporiadal Ústredný rádioklub DOSAFU z príležitosti stého výročia narodenia V. I. Lenina. Pretekov sa zúčastnili športové delegácie CSSR, MLR, NDR, BLR, Rumunská, Juhoslávie, Poľsko a ZSSR.

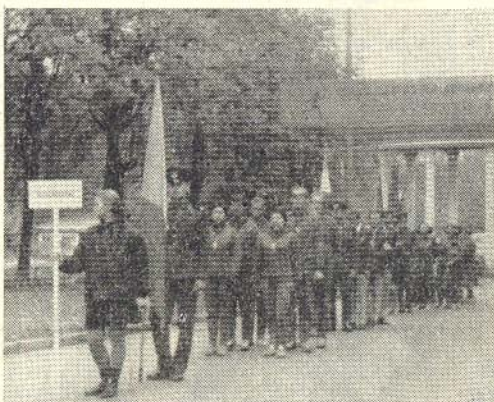
Československú športovú výpravu tvorili: vedúci výpravy dr. Ľudovít Ondriš OK3EM – predseda Ústredného rádioklubu CSSR, kapitán družstva ing. Boris Magnusek – zaslužilý majster športu, ing. Pavel Srúta OK1UP, Ladislav Točko OK3ZAX, Miloslav Rajchl, Oľga Platková, Tatiana Perečinská a Karel Mojžíš OK2BMK. Trenérom výpravy bol Ivan Harminc OK3CHK.

Po prvý krát v histórii medzinárodných pretekov bola samostatne vyhodnotená kategória žien a kategória veteránov (nad 40 rokov).

Preteky sa uskutočnili v Izmajlovskom parku, ktorého rozloha je asi 35 km štvorcových. V podstate je to lesopark s množstvom fontán, zábavných parkov a rekreačných zariadení. Pre nás terén trochu nezvyklý, najmä ak uvážime, že prevýšenie nebolo viac ako 5 metrov, proste rovina. Navyše poriadateľ pozmenil propozície návratom na štart, na ktorom nebola umiestnená liška ani prípadný navádzací maják.

Limit na jednotlivé preteky (80 a 2 m) bol stanovený na 150 minút. Muži museli vyhľadať z piatich lišiek ľubovoľné štyri a ženy ľubovoľné tri lišky. Veteráni mali tie isté podmienky ako muži, ale boli hodnotení vo zvláštnej kategórii.

V sobotu dňa 3. 10. 1970 bol o 0900 MSK zahájený štart v pásme 145 MHz. Startovalo sa v dvojiciach v časovom intervale 5 minút. Losovanie pre obe



Vľavo: Čs. reprezentační družstvo na medzinárodných pretekoch k honbe na lišku – Moskva 1970: zľava: Točko, Magnusek, Rajchl, Srúta, Platková, Mojžíš, Perečinská a tréner výpravy Harminc. **Vpravo:** Pred slávnostným zahájením.

súťažné pásma bolo prevedené medzinárodnou juri v predvečer zahájenia pretekov. Výkonnosť mnohých pretekárov, medzi iným aj favorizovaných Maďarov, silne ovplyvnilo chladné a daždivé počasie. Teplota okolo 0° C a silný dážď zapríčinilo poruchy zariadení a tým aj vyradenie mnohých pretekárov z ďalších bojov.

U našich športovcov býva rozhodujúci nástup a umiestnenie v prvom preteku. Boli sme si toho veľmi dobre vedomí. Obavy se však rýchlo rozplynuli. Štvrté miesto Borisa Magnuska bolo vzpruhou pre celé naše družstvo. Laco Točko OK3ZAX obsadil v kategórii 145 MHz 15. miesto. V družstvách sme po prvom dni skončili na tretom mieste za ZSSR a BLR. Favorizovaní Maďari skončili až na 6. mieste. Trochu sme mali obavy o naše dievčatá, veď je to po prvý krát, čo reprezentujú Československo na takomto dôležitom medzinárodnom stretnutí. Oľga Platková obsadila pekné 5. miesto. O náročnosti trate svedčí aj to, že z celkového počtu štartujúcich žien splnilo požadovaný limit len 5! Z veteránov si po prvom dni bojov odnášal cenné tretie miesto Karel Mojžíš OK2BMK.

Druhý deň pretekov sme nastupovali na štart oveľa kľudnejší. Dokonca prestalo pršať a kde tu sa aj zubaté slniečko ukázalo. Na tento pretek malo losovanie pre nás väčšiu príznačnosť, štartovali sme po dvojiciach s maďarskými pretekármi a každý z našich vedel, že tí potrebujú urobiť výsledok za každú cenu.

Zvyčajný nástup zachytili len pretekári ZSSR, o čom svedčili priam atletické medzičasy na líškach. Najlepší výsledok dňa – Viktor Verchaturov, ktorý sa stal napokon aj absolútnym víťazom pretekov. Len o 4 min. a 22 sec. za víťazom mal horší čas náš Laco Točko OK3ZAX, čo mu stačilo na tretie miesto. Boris Magnusek skončil na 6. a Pavel Srúta na 9. mieste. Na základe týchto výsledkov sme mali pre dnešný deň zaistené druhé miesto. K spokojnosti celej výpravy veľkou prácou prispeli aj naše dievčatá (obe našli všetky líšky v limite), kde Oľga obsadila 6. a Táňa 9. miesto.

Záver dňa patril slávnostnému zakončeniu, vyhláseniu výsledkov a odovzdaniu cien. V celkovom hodnotení sme skončili na 3. mieste za ZSSR a BLR. Naj-



Vľavo: Štart v pásme 145 MHz – kategória veteránov. Dame z NDR a Mojžíš z ČSSR. **Vpravo:** Štart v pásme 145 MHz – kategória žien. Szabó Žuza z MLR štartuje spoločne s našou Oľgou Plátkovou.

lepšie výsledky mužov v celkovom hodnotení: 4. miesto Boris Magnusek, 8. miesto Ladislav Točko. V kategórii žien obsadila Olga Platková 5. a Tatiana Perečinská 9. miesto.

A na záver to najlepšie: V celkovom hodnotení veteránov sa umiestnil Karel Mojžíš OK2BMK na 2. mieste. Porazil aj takých majstrov, ako Sašu Akimova – majstra športu a bývalého trénera sovietského reprezentačného družstva, Bulhara Družiča atď. Karle, srdečne blahoželáme k výsledkom a k Tvojej blížiacej sa 57-čke.

Čo záverom? Hádám len toľko, že to bolo veľké športové stretnutie, na ktoré budeme iste všetci dlho spomínať, stretnutie, kde zvíťazili najlepší z najlepších. Majstrovstvá Európy sú predovšetkým a tie nás k niečomu zaväzujú. Zatiaľ môžeme byť spokojní.

Trenér výpravy: Ivan Harminc, OK3CHK

UTKÁNÍ V HONU NA LIŠKU BRNO – ERFURT

Utkání proběhlo dne 31. 10. 1970 v Lomnici u Tišnova. Pořadatelem byl Radio-klub CRA v Tišnově, okr. Brno-venkov.

Výsledky:

Pásmo 80 m – limit 90 min.

Pásmo 2 m – limit 100 min.

1. Lubomír Hermann	OK2KHF	50,50
2. Bohumil Brodský	OK2KOJ	62,20
3. Oldřich Staněk	OK2KEA	63,55
4. Manfred Schwarz	DM6ZAI	66,20/2
5. Jiří Chládek		73,30/2
6. Michael Meder	DM2EYI	86,50/2
7. Gerhard Pompe	DM2BSI	87,40/2
8. Wolfgang Arendt		29,06/1
9. Erwin Lankowski		30,37/1
10. Lydia Cassube		33,40/1

1. Oldřich Staněk	OK2KEA	60,30
2. Bohumil Brodský	OK2KOJ	73,35
3. Manfred Schwarz	DM6ZAI	89,20
4. Lubomír Hermann	OK2KHF	41,17/2
5. Erwin Lankowski		76,58/2
6. Lydia Cassube		86,15/2
7. Wolfgang Arendt		84,15/1

Rozhodčí Brno: Emil Kubeš
Rozhodčí Erfurt: Hans Reinhold

KLASIFIKAČNÍ SOUTĚŽ V HONU NA LIŠKU

Lomnice u Tišnova 30. 10. – 1. 11.

Již tradiční pořadatelé závodů v Honu na lišku – tišnovští radioamatéři uspořádali na tradičním místě v Lomnici u Tišnova 31. října 1970 letošní poslední soutěž v tomto sportu. Soutěž byla výběrová a účastnilo se jí mimo 21 závodníků z celé republiky i 6 závodníků z NDR, kteří byli v Jihomoravském kraji v rámci družby jižní Moravy a kraje Erfurt.

Soutěž byla v náročném, ale pro většinu závodníků známém terénu (konala se zde již třetí soutěž) a počasí soutěži přálo. Dopoledne byl závod na 80 m, kterého se účastnilo 27 startujících. Odpoledne měl závod na 2 m 24 účastníků. Na obou pásmech byli tři lišky, které vysílali telegraficky.

Večer byly slavnostně vyhlášeny jednak výsledky soutěže a také mistrovství republiky. Nejlepší byli odměněni diplomy a věcnými dary.

I když byl velký počet startujících na obou pásmech a na podzim se o mnoho dříve stmívá než v létě, kdy se pořádá většina soutěží, podařilo se pořadatelům bezchybně zvládnout průběh celé soutěže v jednom dnu. Vzorná organizace soutěže to je už zvyklostí tišnovských radioamatérů. O oblíbenosti této soutěže, kterou pořádají, svědčí vždy velký počet startujících, včetně všech našich nejlepších závodníků. A jejich všeobecná spokojenost může být pro tišnovské uznáním a povzbuzením do další práce.

Pásmo 3,5 MHz

1. Lubomír Hermann, OK2KHF	50,50
2. Boris Magnusek, OK2BFQ	56,04
3. Ivan Harminec, OK3CHK	58,10
4. Mikuláš Vasilko, OK3KAG	60,50
5. Ladislav Točko, OK3ZAX	61,08
6. Bohumil Brodský, OK2KOJ	62,20
7. Oldřich Staněk, OK2KEA	63,55
8. Pavel Šrůta, OK1UP	65,08
9. Jiří Bittner, OK1OA	80,10
10. Miroslav Rajchl	80,50
11. Eduard Vyskoč, OK3KII	82,38
12. Marian Jurkovič, OK3KII	85,10
13. Jan Vasilko, OK3KAG	88,01
14. Ladislav Kryžka, OK1VGM	62,35/2
15. Manfred Schwarz, DM6ZAI	66,20/2
16. Petr Ryžka	72,40/2
17. Jiří Chládek	73,30/2
18. Michael Meder, DM2EYI	86,50/2
19. Gerhard Pompe, DM2BEI	87,40/2
20. Olga Plátková, OK3KAA	23,41/1
21. Wolfgang Arendt	29,06/1
22. Erwin Lamkowski	30,37/1
23. Lydia Cassube	33,40/1
24. Štefan Oravec, OK3KII	43,23/1
25-27. Antonín Bloman	o
25-27. Ivoš Kovář, OK2KEA	o
25-27. Taňa Perečinská, OK3KAH	o

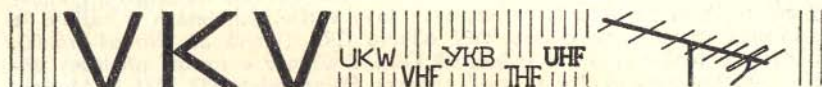
Pásmo 144 MHz

1. Oldřich Staněk, OK2KEA	60,30	15
2. Ladislav Točko, OK3ZAX	65,35	
3. Boris Magnusek, OK2BFQ	65,50	
4. Ivan Harminec, OK3CHK	66,50	
5. Julius Udvárovš	71,25	12
6. Bohumil Brodský, OK2KOJ	73,35	
7. Jiří Bittner, OK1OA	73,57	
8. Marian Jurkovič, OK3KII	76,30	10
9. Ladislav Kryžka, OK1VGM	84,20	
10. Manfred Schwarz, DM6ZAI	89,20	
11.-12. Mikuláš Vasilko, OK3KAG	97,25	
11.-12. Pavel Šrůta, OK1UP	97,25	
13. Lubomír Hermann, OK2KHF	41,17/2	
14. Eduard Vyskoč, OK3KII	61,17/2	8
15. Jan Vasilko, OK3KAG	65,10/2	6
16. Miroslav Rajchl	78,55/2	
17. Erwin Lamkowski	78,58/2	
18. Juraj Kováčik	79,15/2	5
19. Štefan Oravec, OK3KII	82,35/2	4
20. Lydia Cassube	86,15/2	
21. Ivoš Kovář, OK2KEA	41,30/1	
22. Josef Vyskoč	82,57/1	2
23. Wolfgang Arendt	84,15/1	
24. Taňa Perečinská, OK3KAH	o	

celkový čas/počet lístk, body

Hlavní rozhodčí: Emil Kubeš

Ředitel závodu: Václav Lípovský



KALENDAŘ VKV ZAVODŮ NA ROK 1971

1. subregionální závod
Velikonoční závod
Májový constest
XXIII. Polní den
Den rekordů a IARU VHF Contest
UHF/SHF Contest
A1 Contest
Vánoční závod
VKV maratón – 1 etapa
VKV maratón – 2. etapa
VKV maratón – 3 etapa
VKV maratón – 4. etapa
Provozní aktiv
Dny UHF/SHF aktivity

6. – 7. 3.
12. 4.
8. – 9. 5.
3. – 4. 7.
4. – 5. 9.
2. – 3. 10.
6. – 7. 11.
25. 12.
1. 1. – 28. 2.
15. 3. – 30. 4.
10. 5. – 30. 6.
1. 10. – 30. 11.
každou 3. neděli v měs.
každý 3. pátek v měs.

Podmínky VKV maratónu 1971 jsou stejné jako v roce 1970. Ve čtvrté etapě neplatí do VKV maratónu spojení navázaná ve dnech konání UHF/SHF Contestu a A1 Contestu.

Pořadatelem Velikonočního závodu je v roce 1971 OV ČRA v Jablonci n. Nisou. Podmínky jednotlivých závodů budou včas uveřejněny.

OK2VIL

pf 1971

Mnoho spokojenosti a úspěchů v novém roce, hodně zdraví a pěkných DXů, dobré výsledky na VKV i v soukromém životě a radost z Vaší činnosti Vám všem přeje

VKV odbor

KÓTY PRO POLNÍ DEN A DEN REKORDU

Přihlášky kót pro Polní den 1971 se podávají od 1. března do 31. března 1971 a pro Den rekordů 1971 od 17. května do 6. června 1971. Předčasně zasláné přihlášky nebudou schvalovány. Přihlášené kóty pro oba závody budou schvalovány podle „Regulativu pro schvalování kót na VKV závody“, který byl publikován v RZ 9-10/1968 a znovu bude otištěn v příštím čísle RZ. Je nutné, aby si každá stanice přihlásila jen ty kóty, na které by skutečně jela. Před přihlášením kóty si zjistěte, zda závod budete moci na kótě absolvovat. Přihlášky kót zašlete na zelených tiskopisech jako v minulých letech a zašlete je v určeném termínu na adresu VKV odboru ČRA (Vinitá 33, Praha4-Bráník). Tiskopisy přihlášek jsou k dispozici na ÚRK. K žádosti o zaslání přihlášek přiložte ofrankovanou obálku se svojí adresou. Pořadatelem PD 1971 je Maďarsko. Propozice závodu budou včas uveřejněny.

MINICONTEST 1970 — Pustevny

PA — 9. kolo

1. OK1VAM/M	105
2. OK2AE/P	54
3. OK2KEZ/M	47
3. OK2KPT/P	47
4. OK2KHS/P	41
5. OK3CGQ/P	26
6. OK3VHU/P	18
7. OK1VJG/M	12
8. OK2VIL/P	10
9. OK1KWE/P	8
9. OK3TAD/P	8

STÁLÉ QTH
1. OK1ATQ 432
2. OK1IJ 315
3. OK2SRA 245
4. OK2SUP 162
5. OK2VJK 150
6. OK2VIX 130
7. OK2KRT 96
8. OK1MKM 85
9. OK1AWK 66

PŘECH. QTH
1. OK2KU/P 200
2. OK1JAS/P 125
3. OK1JP/P 80
4. OK1KEP/P 54
5. OK1JET/P 39

Nezapomeňte, že . . .

- 18. 12. 1970 je dnem UHF/SHF aktivity
- 20. 12. 1970 se koná Provozní aktiv
- 26. 12. 1970 probíhá Vánoční závod
- 1. 1. 1971 začíná 1. etapa VKV maratónu
- 15. 1. 1971 je dnem UHF/SHF aktivity
- 17. 1. 1971 bude Provozní aktiv

Upozornění pro všechny stanice, které se zúčastňují dnů UHF/SHF aktivity, že je nyní nutno zasílat soutěžní deník z každého závodu na adresu: Bernd Beckmann, DJ9PE, 8000 Munich, Schäuferleinstr. 31, Germany. Tato změna nastala na přání německých pořadatelů závodů.

XII. VANOČNÍ VKV ZAVOD

1. Závod pořádá Radioklub ČRA v Hradci Králové.
2. Závod se koná dne 26. 12. 1970 a probíhá ve dvou etapách od 0800–1200 a od 1300–1700 hod. SEC. V každé etapě lze navázat s každou stanicí jedno soutěžní spojení.
3. Soutěží se v pásmu 145 MHz provozem A1, A3 a A3J (144,0–144,15 pouze A1).
4. Při soutěžních spojeních se předává kód složený z RS nebo RST, pořadového čísla spojení od 001 a QRA čtverce (příklad: 589 001 HK70g). Spojení se číslují bez ohledu na etapy.
5. Výzva do závodu je telegraficky „CQ HK“, telefonicky „výzva Hradec“.
6. V závodě budou též hodnoceny stanice pracující z přechodného QTH s celotranzistorovým zařízením.
7. Za spojení ve vlastním velkém QRA čtverci se počítají 2 body, za spojení v sousedním pásmu velkých čtverců 3 body, v následujícím pásmu 5 bodů, v dalším 10, dále 15 atd. Jako násobiče se počítají velké QRA čtverce, se kterými bylo v závodě pracováno. Prvních 10 účastníků obdrží diplom. Výsledky obdrží každý účastník závodu.
8. Soutěžní deník musí obsahovat všechny náležitosti formuláře „VKV soutěžní deník“. Deníky musí být odeslány do 10. ledna 1971 na adresu ČRA, Radioklub Hradec Králové 9. Deníky bez čestného prohlášení nebudou hodnoceny.
9. Příkon podle povolovacích podmínek. Vyhodnocení bude provedeno do konce ledna 1971.

OK1LD

ZPRAVY Z PASEM

Ještě z Artobu ze dne 30. 8. 1970, který měl aktivní dobu od 1130 do 1715.

Stanice OK1KIR/P, Klínovec 1244 m GK45d: TX xtal, input 75 W, PA LD12, RX konv. AF239 + super, ant. 2×15 el. Yagi. Celkem udělali 25 QSO z těchto QRA: GL FN EO EM GM FM DN EN FP DL EL FL FJ EK CL GP a AM. Kromě DJ, DL, DC a DM stanic udělali: PAØWTE (57/59 ND55a), OZ5NM (579/59 FP43c), PAØBN (55/46 CL10h), SM7DTT (57/59 GP36a), G3LQR (559/559 AM58f).

Stanice OK1AIB, Unhošť, 390 m, HK71j: TX xtal, input 75 W, PA QQE06/40a, RX konv. AF239 + super, ant. 2×15 el. Yagi. Celkem udělal 33 QSO z těchto QRA: CL DN DL DK EN EK EL EM EO FN FM FL FP FI GL GM GP HK a AM. Kromě DJ, DL, DC, DK a DM stanic udělal: PAØWTE (59/59 DN55a), PAØWO (59/56 CL10a), OZ5NM (589/599 FP43c), G3LQR (599/589 AM58f QRB 912 km), SM7DTT (59/59 GP36a), SP6LB (559/579 HK29a).

Bartob dne 11. 10. 1970, aktivní doba od 1200 do 1345

OK1VCW dělal DJ6NS (EK63b), DL6WT (DJ10f), DL1EH (FJ46j), HB9QQ (EH45h), YT2CAL (IG34f), DL2ZC (GI44c), DM2ACM (GL53g), DL1EI (FI78j) a DM2BEN (GK05g). Slyšel, jak OK1ATQ dělá YT2CAL a OK1VHK dělal DL3YBA.

Z našich stanic bylo slyšet přes Bartob: OK1ATQ, OK1VAM, OK1BMW/P, OK1IJ, OK1WDR, OK1AIB, OK1MBS (SSB), OK1VHK, OK1DKM a OK2SGY/P. OK1DKM měl QSO s DL3SP a HB9QQ, OK1AIB s DL1EI. **OK1MBS** dělal 13 QSO na SSB, z toho 12 DL a HB9RG.

OK1AIY/P dělal těsně před vypuštěním Bartobu na 433 MHz HB9RG. Spojení s HB9RG udělal také SP6LB/6, což je opět nový SP rekord na 433 MHz.

OK1AIB dělal přes Bartob 9 QSO, nejlepší z nich je YT2CAL (IG43f), HG5KDD (JH35c) a DJ5LU (EK64g).

Artob dne 18. 10. 1970 s převáděčem 70 cm/2 m, aktivní doba od 1145 do 1245.

OK1AIB navázal 4 spojení: DL7HG (GM48c), DL9AR (FM41g), F9FT (CJ51f) a OZ60L (FP50e). Mimo OK1AIB byly QRV také stanice OK1AIY/P, OK1VHK/P a OK1BMW/P. Jirka OK1VHK slyšel sebe zpátky až 579, ale spojení nenavázal. OK1AIY a OK1BMW pravděpodobně vyšli též naprázdno.

Dovolenou, nad kterou by zaplesalo srdce každého věkávisty, se letos podařilo využít Karlovi OK1JKT. Byl na ní od 25. 9. do 16. 10. na Lesné v Krušných horách ve výšce 911 m nad mořem ve čtverci GK38g. Používal zařízení: RX E88CC+EK10, TX xtal 144,07 a 145,07, CW 70 W, fone asi 30–40 W, ant 10 el. Yagi (OK1DE). Výsledky této dovolené jsou vidět z následující tabulky:

CELKOVÁ ŽEN: Slyšel 73 velkých QRA čtverců, udělal jich 71, a to: HT, GR, FQ, GQ, EP, FP, GP, EO, FO, GO, JO, ZN, EN, FN, GN, HN, JN, ZM, AM, CM, DM, EM, FM, GM, HM, IM, KM, BL, CL, DL, EL, FL, GL, HL, IL, JL, CK, DK, EK, FK, GK, HK, IK, JK, KK, EJ, FJ, GJ, IJ, JJ, KJ, MJ, EI, FI, GI, HI, II, JI, EH, FH, GH, HH, IH, JH, KH, IG, JG, KG, JF a JE.

PRACOVAL SE 13 ZEMĚMI: OK, DM/DL, SP, OE, HG, HB9, SM, OZ, PAØ, G, YU, UB5 a QN. ODX je 1025 km.

Výčet stanic, se kterými Karel pracoval, by byl hodně dlouhý, takže uvádíme jen ty zajímavější 27,9, kromě běžných QSO dělal:

D5BU z DK26h vysíl. 589 přij. 569	SM7BZC/7	GQ55a	589	569		
OZ9FW EP33c	569	549	SP9AFI/9	JJ16f	589	589
OZ5NM PF43c	559	559	DK2IF	EN30e	569	569
OZ8SL GP31e	579	559	HB9QQ	EH54h	579	569

a ještě 7 OZ stanic a H19IR

28,9, DM3PA, OZ60L, SL6BH, SM4CMG, DM2AEC, SM6DVG, SM7CYZ/7, DL9WB. Nejdaleší 985 km.

29,9, až do 5.10. byl na pásmu klid.

6.10. OK3, OE3 a OZ60L.

7.10. řadu DM, DL, DK, DJ, DC, OE, HG2KRD a OZ60L.

10.10. OZ8SL, DK2ZF, PI1EHV, PAØLWS, PAØMS, HG5AIR, HG2KRD.

Během UP2 Contestu YT2ABW, HG1KVM/P, YT2HDE a další stanice kolem 500 až 600 km.

11.10. 14 PAØ stanic, SM6, YT2, G3 a další.

12.10. opět řadu DL, PAØ, SM, a OZ stanic. Během SP9 Contestu dělal RB5WAA, několik HB9 stanic, HG a YU1. Průměr na 1 QSO během UP2 Contestu 340 km a během SP9 Contestu 458 km.

13.10. opět řadu PAØ a SP stanic, G3LQR.

14. a 15.10. několik PAØ, PI, G6CW - 1005 km, G3HCW - 1025 km, G3VIP - 955 km a nakonec Karlovův povzdech "ale jinak na pásmu nic nebylo, tak jsem se našel a šel domů 16.10. ráno"

OY na VKV! Z Fárských ostrovů, severně od Británie, pracuje již první stanice na VKV. Je to OY2BS, Bent z hlavního města Torshavenu. Jeho QRA je WW78e a je vybaven vysílačem s dvěma 4×150QA na koncovém stupni. Zajímá je – pochopitelně – hlavně o pokusy MS, ale byl slyšen i šířením Tropo v DL, OZ a SM.

Známys SV1AB obsluhuje majákový vysílač, pracující na kmitočtu 144,102 MHz s příkonem 100 W a anténou 2×9 el. Yagi. Jeho úmyslem je průzkum odazů od vrstvy Es a spojení MS. Jeho časový rozvrh je:

1300–1400 GMT: směřuje na sever, dává DX DE SV1AB

1400–1410 GMT: poslouchá po pásmu

1410–1500 GMT: ant SZ, DX DE SV1AB

1500–1510 GMT: poslouchá

2000–2100 GMT: ant na S, DX DE SV1AB

2100–2110 GMT: poslouchá

2110–2200 GMT: ant na SZ, DX DE SV1AB

2200–2210 GMT: poslouchá

Že se říjnových podmínek dalo využít i na Moravě, to dokazují některá pěkná spojení od krbu, která dělali OK2 stanice:

Josef, OK2BHJ, ve dnech 11.–13. 10. 1970 si udělal 11 nových QRA čtverců a dvě nové země – OZ a F. Dělal např. OZ8SL, OZ5NM, F9FT a řadu hodnotných DM, DJ a DK stanic.

Jožkovi, OK2SUP, se mimo jiné podařilo udělat dvě F stanice. Sám jsem z mého velmi nevýhodného QTH poslouchal F, HB9, OZ, SM, ale udělat se mi podařilo jen několik DL a DK stanic kolem 600 km.

Stanislav Vavřík, OK2VIL

DNY AKTIVITY 1969 – VÝSLEDKY

1. DL6MH/P	18436	GJ75j	Straubing	26. OK1VMS	1083	HK72b	Praha
2. DL1XV	10914	GI25c	Predigtstuhl	29. OK1AIB	943	HK71j	Unhošť
3. DL6LM	10687	GI72e	Evenhausen				
4. DL9LU	9570	DK13j	Düren				
5. DL2AS	7594	GH01j	Hochstätt				

Celkem se Dnů aktivity v roce 1969 zúčastnilo v pásmu 432 MHz 48 stanic ze zemí DJ, DL, OE a OK. Z Československa se zúčastnily stanice OK1AIB a OK1VMS pouze v měsíci září a říjnu, neboť dříve neznali podmínky závodu. Výsledky z pásma 1296 MHz nám nebyly známy, neboť se v roce 1969 nezúčastnila žádná OK stanice. Doufáme, že v letošním roce zasáhnou OK stanice do celkových výsledků podstatněji.

DNY AKTIVITY NA UHF – KVĚTEN 1970

432 MHz						
Místo	Call	Body	QTH	QRA	Počet QSO	QRB
1.	DL6MHA	1302	St. Englmar	GJ75j	10	160
2.	OK1AQT	603	Praha	HK73f	6	138
3.	OK1KIR/P	565	Křínovec	GK45d	5	145
4.	DL2AS	476	Hochstätt	GH01j	8	137
5.	DL6LM	420	Evenhausen	GI72e	6	140
6.	OK1AIB	357	Unhošť	HK71j	4	121
7.	DK1PH	275	Miesbach	FH20f	4	162
8.	DJ6PJ/P	258	München	F168e	7	143
9.	DL9JU	248	München	F168j	7	130
10.	DM3GJL	230	Dresden	GL79b	3	120
11.	DL9LU	182	Düren	DK13j	5	94
12.	OK1MIM	138	Hostinné	HK39j	1	138
13.	DL1JN	121	Vossenack	DK22c	2	104
14.	OK2BDK	13	Hodslavice	I131f	1	13
1296 MHz						
1.	DL9LU	55	Düren	DK13j	1	55
2.	DL9JU	3	München	F168j	1	3

DNY AKTIVITY NA UHF – ČERVEN 1970

Místo	Call	Body	QTH	QRA	Počet QSO	QRB
1.	DL6MHA	1034	St. Englmar	GJ75j	9	160
2.	OK3CDB/P	805	Velká Javorina	I119a	4	387
3.	DJ9PE/P	489	Neufahrn	F160f	11	127
4.	DC8XB/P	489	Neufahrn	F160f	11	127
5.	DK1PH	478	Miesbach	FH10f	7	162
6.	DL9JU	274	München	F168j	7	140
7.	DL2AS	240	Hochstätt	GH01j	5	137
8.	DJ9PF	225	Weilheim	FH16a	3	104
9.	DL6LM	209	Evenhausen	GI72e	5	62
10.	DK2VG	161	Reilmehring	GI72g	6	44
11.	DK1PN	142	Donaustetten	E160f	2	131
12.	DJ8YT/P	91	Schleisslm	F148d	3	34
13.	OK2BDK	88	Nový Jičín	I131f	2	75

V tomto závodě nebyly hodnoceny některé OK stanice, např. OK1KIR/P, OK1VMS, protože od nich neobdržel německý pořadatel deník přímo, jak nyní požaduje a jak již bylo řečeno výše. Tato změna nastala bez předchozího upozornění a tak pokud tyto postižené stanice dodatečně pošlou deník na DJ9PE, budou vzaty do celkového hodnocení. Doufáme, že tyto nedostatky, které se letos vyskytly, budou odstraněny a příští ročník proběhne již hladce.

DNY AKTIVITY NA UHF – ČERVENEC 1970

4 3 2 MHz						
Místo	Call	Body	QTH	QRA	Počet QSO	QRB
1.	DL6MHA	1266	St. Englmar	GJ75j	10	160
2.	DJ6QK	864	Mündling	FI14d	7	159
3.	DK1PH/P	668	Stadelberg	FH20f	11	162
4.	DC1CT/P	668	Stadelberg	FH20f	11	162
5.	DL6LM	586	Evenhausen	GI72e	11	140
6.	DK1PK	435	München	FI66c	8	135
7.	DL9JU	376	München	FI66j	6	130
8.	DJ9PF	140	Weilheim	FH16a	3	104
9.	DL2AS	214	Hochstätt	GH01j	6	137
10.	DK2VG	162	Reilmehring	GI72g	5	57
11.	DK3JH	160	Grafing	FI70c	6	34
12.	DC9MZ	148	Grafing	FI70c	5	34
13.	OK1VMS	145	Praha	HK72b	4	107
14.	OK1MXS	107	Dolní Lánov	HK29e	1	107
15.	OK1AIB	101	Unhošť	HK71j	4	28
16.	DK1PN	82	Donaustetten	E160j	1	82
17.	OK1DAP	42	Praha	HK73j	2	28
18.	OK1BMW/P	25	Roudnice	HK52b	1	25
1 2 9 6 MHz						
1.	DL6MHA	140	St. Englmar	GJ75j	1	140

V měsíci červenci dosáhly československé stanice jen průměrných výsledků. Jednak to byly špatné podmínky, které nedovolily vzdálenější spojení, jednak velice nízká účast OK stanic. Pořadatelé provedli změnu v podmínkách závodu a to, že napříště se budou pásma hodnotit odděleně. Proto neplatí ten bod hodnocení závodu, kde se hovoří o zvýhodněném hodnocení vyšších pásem a o hodnocení všech pásem dohromady.

DNY AKTIVITY NA UHF – SRPEN 1970

4 3 2 MHz						
Místo	Call	Body	QTH	QRA	Počet QSO	QRB
1.	DL6MHA	1937	St. Englmar	GJ75j	15	163
2.	DJ6QK	1705	Mündlich	FI49d	14	212
3.	OK3CDB/P	809	Velká Javorina	JJ19a	4	378
4.	DL6LM	573	Evenhausen	GI72e	11	140
5.	DL2AS	479	Hochstätt	GH01j	7	165
6.	DJ9PE	455	München	FI78a	11	145
7.	DL9JU	322	München	FI68j	9	130
8.	DK2VF	261	Garching	FI59f	5	121
9.	DC8XB	177	München	FI69e	2	132
10.	SP9LB	107	Cieplice Zdroj	HK119a	1	107
11.	OK2BDK	90	Nový Jičín	JJ31f	2	77
12.	DK2VG	75	Reilmehring	GI72g	4	27
1 2 9 6 MHz						
1.	DL6MHA	268	St. Englmar	GJ75j	2	140
2.	DK2VG	158	Garching	FI59f	3	121
3.	DL9JU	23	München	FI68j	2	13

V tomto závodě nebyly hodnoceny některé OK stanice, které neposlaly deník přímo. Deníky byly poslány pořadatelům do Mnichova dodatečně a ten rozhodne, zda budou vztahy do celkového hodnocení. Škoda, nebýt této změny pořadatele, bylo by umístění zvláště OK1VMS a OK1KIR výborné. V rámci lepší spolupráce na UHF pásmech byly dohodnuty s DJ/DL stanicemi tyto skedy: každý „Den aktivity“ budou stanice z OK vysílat ve směru Mnichov v době 2100-2110, 2200-2210, 2300-2310 a poslouchat z tohoto směru v době 2110-2120, 2210-2220, 2310-2320. Směr na Mnichov byl vybrán proto, že je zde při dnech aktivity největší účast stanic, pracujících na UHF pásmech.

OK1AIB

BAVORSKÝ HORSKÝ DEN

Uvádíme vždy prvních 10 (5) stanic a pak pořadí OK stanic

P Á S M O 144 MHz

1. DJ4AM	148	PH43f	2593	21,392
2. HDEG	90	PH80e	3368	18,025
3. OE2YLL	110	GH46g	2941	15,243
4. DK1WH	105	GH35j	2713	14,716
5. OE7ZXJ				
DL3LE	101	PH49b	2299	13,801
6. DK3AS	105	GH21g	Wend.	13,615
7. OE1HRRJ				
DL9PU	86	GH18f	1783	10,361
8. OE2JG	96	GH26h	1974	10,321
9. DC6SG	76	PH47j	2385	9,917
10. DK1XZ	85	PH29c	1500	8,947
12. OK1AY	45	GI09b	1362	7,904
14. OK1AGC	48	IK74j	995	7,509
15. OK1AME	55	GJ78d	1253	7,458
21. OK1HK	49	HK29b	1605	6,739
28. OK1WBK	45	IK53g	1110	5,928
30. OK2J	32	IK77g	1440	5,783
31. OK1VTF	42	HI12a	1084	5,660
32. OK1GH	38	IK65j	1430	5,455
33. OK1ZH	42	GI09h	1315	5,358
36. OK3TBT	39	II74g	950	4,974
40. OK1MBS	47	HK48h	640	4,703
43. OK1AIB	35	GK55e	1060	4,598
45. OK2BHW	30	IK76c	1464	4,428
46. OK1AEX	34	GJ67g	1214	4,386
49. OK2AE	22	JJ52c	1070	3,767
53. OK1AAZ	27	HJ48a	700	3,566
56. OK1RS	23	GK45d	1244	3,475
59. OK1XW	36	HK17j		3,283
60. OK3CFN	23	II40b	749	3,195
63. OK1FW	32	HK16f	945	3,037
65. OK1JFM	33	HK27b	958	2,890
67. OK1WDM	22	GJ24j		2,771
68. OK1PDA	31	HK61e	500	2,622
70. OK1JDE	25	HK27g	510	2,259
72. OK1VGJ	21	GJ67j	1214	2,213
75. OK3CAD	16	II30c	743	2,059

počet QSO, QRA, zřevrec, výška n.m., počet bodů

80. OK1DAP	22	HK63e	330	1,727
84. OK2BDK	9	JJ31e	749	1,258
85. OK1JMM	18	BS17y	400	1,239
87. OK3CDB	11	II28c	543	1,204
88. OK1AUB	9	HI14f	869	1,016
93. OK1VKA	7	HJ06h	370	441
celkem 95 stanic				

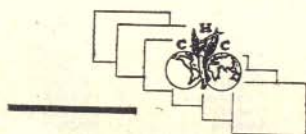
P Á S M O 435 MHz

1. DK2GRX	48	PH46g	2966	6,705
2. DL2AS	46	GH22h	1569	4,985
3. DL6MH	34	GJ76b	1450	4,474
4. DL2DO	37	GH23a	1580	4,031
5. DK1FN	21	PH33j	1998	3,078
12. OK1AY	13	GI09b	1362	1,841
15. OK1AME	12	GJ78d	1253	1,310
19. OK1VTF	7	HI12a	1084	855
23. OK1WBK	4	IK53g	1110	648
29. OK1DAP	1	HK63e	330	141
30. OK1AAZ	1	HJ48a	700	105
celkem 31 stanic				

P Á S M O 1296 MHz

1. DL3WR	7	PH33j	1990	1,107
2. DL2AS	10	GH22h	1569	824
3. DL6MH	4	GJ76b	1450	707
celkem 6 stanic				

Deníky pro kontrolu: OK2BNZ, 3CDR, 1FZK, 1ATQ, 1A0E



DIPLOMY

Dnes již jistě většina v Vás, kteří se zajímáte o diplomy, má „doplňky“ Knihy diplomů, které vyšly v podobné úpravě jako náš Zpravodaj. Pokud ne, máte ještě možnost si je objednat na adrese administrace Zpravodaje. Vydání doplňků a základní knihy bylo v těsné návaznosti na sobě, takže některé kritické připomínky, které došly na knihu, nebylo možno do doplňků zpracovat. Nejvhodnější kritické připomínky došly až ze Ženevy od OK1WI, kterému touto cestou ještě jednou děkuji.

Opravte si tedy: str. 169, druhý odstavec žádosti má znít:

To testify this, I am sending you, under separate cover, the relevant QSL cards. The list of these cards may be found in annex (nebo ... may be found attached).

Výraz „annex“ je vhodnější než „supplement“, v tomto smyslu si opravte i proložené tištěné věty na str. 167. Dále ještě u vzoru žádosti – „sincerely“ má být pouze s jedním l.

Pokud se týče CPR diplomu a ostatních, kde je Ženeva uváděna jako „Genève“, opravte si na obrácený akcent. V knize vyšla obyčejná čárka, v doplňcích není nad „e“ uveden žádný akcent. Škrtněte si v doplňcích poslední větu o vyplňování formuláře pro CPR diplom a doplňte: V rubrice QSL/log píšeme „X“ v případech, kdy stanice nám již potvrdila spojení QSL lístkem, v případě, že doposud QSL nemáme, vepište do rubriky „L“. Správná adresa pro zaslání reportů je: I. A. R. C., P. O. Box 6, 1211 Genève 20, Switzerland. Nové rozdělení světa na zóny pro tento diplom bylo doplněno o zóny 76–90, které jsou však rozloženy v mořských oblastech a přicházejí prakticky v úvahu jen v některých případech stanic, pracujících provozem „maritime mobile“ – /MM. V příštím ročníku Zpravodaje uveřejníme znovu kompletní podmínky včetně nového seznamu zemí a zón, prozatím v tomto čísle uvádíme alespoň mapku.

Dále děkuji za zaslání nových podmínek diplomů OK2BOB a ex OK3BG; postupně se dostanu ke zveřejnění všech, dnes jen ty nejdůležitější.

Diplomy RSGB – CDXC, BCRTA, WBC a nový IARU Region 1 Award se vydávají za poplatek 10 IRC. Žádosti se zasílají na adresu: Radio Society of Great Britain, Certificates Manager, 35 Doughty Street, London WC1N 2AE, England. Kompletní podmínky jejich diplomů přineseme v dalším sešitě „doplňků“, dnes jen podmínky nového IARU Reg. 1. diplomu.

IARU Region 1 Award – je vydáván těm radioamatérům, kteří mohou prokázat oboustranné spojení se stanicemi, jejichž národní kluby jsou členy prvního regionu IARU. Diplom se vydává ve dvou třídách:

I. třída – za spojení se všemi členskými zeměmi

II. třída – za spojení s 20 členskými zeměmi

V žádosti musí být obsaženo i prohlášení, že při všech spojeních nebyl překročen příkon, povolený koncesními podmínkami: „I certify that I have not exceeded my license power in effecting the contacts upon which this claim is based“. Platí spojení od roku 1945, musí však být navázány z jednoho distriktu (OK1, 2 nebo 3). Spojení navázaná jedním druhem vysílání nebo na jediném pásmu vyznačí vydavatel na diplomu. Seznam platných zemí:

Aižír	00000	Maďarsko	00000	Polsko	00000
Rakousko	00000	Irsko	00000	Portugalsko	00000
Belgie	00000	Itálie	00000	Rodézie	00000
Bulharsko	00000	Pobřeží Slonoviny	00000	Španělsko	00000
Kypř	00000	Keňa	00000	Švédsko	00000
ČSSR	00000	Libanon	00000	Švýcarsko	00000
Dánsko	00000	Lucembursko	00000	Tanzanie	00000
NSR	00000	Malta	00000	Uganda	00000
Faerské ostrovy	00000	Mauritius	00000	Velká Británie	00000
Finsko	00000	Monako	00000	SSSR	00000
Francie	00000	Nizozemí	00000	Jugoslávie	00000
Ghana	00000	Nigérie	00000	Jihoafričtá republika	00000
Recko	00000	Norsko	00000		

Worked 4 Lindau – vydává odbočka v Lindau, městě ležícím na Bodamském jezeře. Je nutné navázat spojení alespoň se 4 stanicemi z tohoto města. Aktivně pracují hlavně DJ7EO a DJ9BB, se kterými je možno dojednat sked pro zbývající spojení. Diplom je zdarma a žádá se o něj na adrese: Richard Malecek, DJ7EO, Wiedemannstrasse, 17, Lindau, NSR.

JA6 Award – za předložení QSL z 25 nebo 50 zemí podle DXCC se stanicemi, které mají v prefixu číslici 6 (např. SP6, KH6, atd.). Přitom jedno spojení musí být s JA6. Žádosti spolu s 10 IRC se zasílají na adresu: JARL Kyushu Branch, c/o JA6KZ, 5 Murakami, 324 Idenakama Tamukae, Kumamoto City, Japan.

FO8 Award je možno získat za spojení se šesti FO8 stanicemi po 1. 1. 1967. Vydávají se zvlášť diplomy za jednotlivé druhy provozu. Diplom se vydává i posluchačům. Poplatek za vydání je 12 IRC, QSL se nezasílají, jen potvrzený seznam na adresu: Club Oceanien de Radio et d'Astronomie, Papeete, Tahiti.

Albrecht Dürer Diplom je vydáván u příležitosti 500 let výročí narození tohoto proslulého malíře. K získání diplomu je třeba navázat v období 1. 1. 1970 – 31. 12. 1972 10 spojení se stanicemi v Norimberku, nebo se stanicemi v DOKu B11. V případě, že se nepodaří navázat v uvedené době potřebných 10 spojení, je možno v roce 1972 spojení s některými stanicemi z DOKu B11 opakovat, aby jejich celkový počet byl 10. Žádosti o tento diplom je třeba zaslat nejpozději do 30. 6. 1973 na adresu: Eckart Schmitzer, Am Bauernwald 48, 85 Nürnberg, NSR.

Podmínky nových diplomů vydávaných v Argentině:

Worked Argentine za spojení s různými argentinskými stanicemi, ve dvou třídách – za 200 QSL včetně 22 argentinských oblastí a 2 antarktických bází, a za 100 QSL včetně 17 oblastí a 1 argentinské báze.

Argentine CW se vydává za telegrafická spojení se 100, 50 nebo 25 různými argentinskými stanicemi.

Argentine CW 579 se vydává opět ve třech třídách za telegrafická spojení s LU stanicemi, při kterých byl získán minimální report 579. Třídy za 30, 20 nebo 10 QSL.

Buenos Aires City – pro DX stanice ve dvou třídách za spojení s 200 nebo 100 stanicemi ve městě Buenos Aires.

Buenos Aires County ve třech třídách za spojení s 50, 25 nebo 15 stanicemi z oblasti Buenos Aires, neplatí však spojení s městem Buenos Aires.

Buenos Aires County Cities opět ve třech třídách za spojení s různými městy z oblasti Buenos Aires. Třídy za 25, 18 nebo 12 různých měst.

Argentine Capitals za spojení s městy podle přiloženého seznamu, třídy za 20, 15 a 10 měst. Seznam měst:

Catamarca
Corrientes
Cordoba
Formosa
La Plata
Mendoza
Neuquén
Posadas
Paraná

Resistencia
La Rioja
Rawson
Río Gallegos
San Salvador
de Jujuy
Salta
San Miguel
de Tucumán

Santa Fe
Santiago del
Estero City
San Luis City
Santa Rosa
de Toay
Ushuaia
Viedma

Argentina ITU Zones za spojení s argentinskými stanicemi v různých ITU zónách. Argentina se rozkládá v ITU zónách 14, 16 a 73. Diplom se vydává ve třech třídách:

1. 40 spojení se zónou 14 včetně 18 oblastí (counties), 5 spojení se zónou 16 včetně tří oblastí, jedno spojení se zónou 73
2. 35 spojení se zónou 14 (vč. 15 obl.), 3 spojení se zónou 16 (vč. 2 obl.) a jedno spojení se zónou 73
3. 25 spojení se stanicemi v zóně 14 (vč. 12 obl.), 2 spojení v zóně 16 (z dvou obl.) a jedno spojení se zónou 73

U argentinských stanic prvé písmeno za prefixem označuje oblast, v zóně 14 jsou oblasti: D E F G H I J K L M N O P Q R S T U Y, v zóně 16: V W X, v zóně 73 stanice v Antarktidě s písmenem Z.

Argentine Large Cities ve třech třídách za spojení se 30, 20 nebo 10 městy podle připojeného seznamu.

Buenos Aires City
Avellaneda
La Plata
San Nicolas
Pergamino
Junin
Adrugue
Lomas de Zamara
Vicente Lopez
Quilmes
San Vicente
Chascomus
San Pedro
San Fernando
San Isidro
Meren
Lujan
Mercedes
Chivilcoy

Bolivar
Mar del Plata
Necochea
Balcarce
Tres Arroyes
Bahia Blanca
Olavarría
Azul
Tahall
Neuquen
Viedma
Rawson
Trelex
Comodoro
Rivadavia
Rio Gallegos
Ushuaia
Rio Cuarto
Salta City

San Salvador de
Jujuy
Catamarca
San Miguel de
Tucuman
San Luis City
San Rafael
La Rioja
Rosario
San Juan City
Villa Maria
Resistencia
Santiago del Estero
Gualeguaychu
Formosa
Parana
Concordia
Corrientes City
Posadas

LU 300 Award ve dvou třídách – za dosažení 300 nebo 200 bodů za spojení s LU stanicemi. Každé spojení s LU stanicí se hodnotí toliko body, jaké je číslo prefixu LU stanice, např. LU3= 3 body, LUØ=10 bodů.

U všech shora uvedených diplomů se nezasílají QSL lístky, pouze jejich potvrzený seznam spolu s 10 IRC kupóny za každý diplom na adresu: LU9ACZ, German B. Rey, Sanabria 1513, Buenos Aires City, Argentine, South America. K žádostem je možno použít QSL lístků bez omezení data spojení nebo druhu provozu výjma těch diplomů, které jsou vydávány výhradně za telegrafní provoz.

Škrtněte si jak v Knize diplomů, tak i v doplňcích vydavatele WPX diplomu. Nejnověji byla adresa změněna na: CQ WPX Manager, Jerry Hagen, WA6GLD, 5031 Arroway Avenue, Covina, California, 91722 USA.

Ing. Jiří Peček, OK2QX, Riedlova 12, Přešov

OK DIPLOMY PRO OK STANICE

Ve III. čtvrtletí 1970 získaly naše stanice tyto československé diplomy:

S6S CW základně: OK1AJX, 1AZQ, 1AVW, 1MGV, 2BK1, 2SFS, 3YCE, 3TEY, 1ATZ, 3KCW, 1ARD, 3ZMV, 2ALC

S6S CW 3,5 MHz: OK1KYS, 1AFN

S6S CW 7 MHz: OK2BNZ, 1ARN, 2ZU

S6S CW 14 MHz: OK1AJX, 1MGW, 2BK1, 2SFS, 1ATZ, 3KCW, 1ARD, 2ZMV, 2ALC, 1ARN, 2ZU, 3CDJ

S6S CW 21 MHz: OK2BK1, 2SFS, 1CIJ, 1AMB, 1ARN, 1ND, 1AUZ, 2BEC

S6S CW 28 MHz: OK2SFS, 1ACF

S6S fone základně: OMLAGQ

S6S fone 14 MHz: OMLAGQ

S6S fone 21 MHz: OMLAGQ

S6S fone 28 MHz: OK1ADP

100 OK základně: OL6AMG, 3TAE, 2BNI, 1HAS, 1JAX, OLSANG, OK2PCY, 1ATG, OLFANV, OK2DW, 1BLU, OLFANU

200 OK: OK1FAB, 1ZQ, 1ATB, 2DW, 1ARO, 2IL, 1JJB, 1AHQ

300 OK: OK1ZQ, 1DVK, 1FAB, 3C8Y

400 OK: OK1FAB, 1DN

500 OK: OK1FAB, 2OQ, 1AWQ

P75P 3. třída: OK2BNZ, 2BK1, 1AG1, 1KYS, 3DT, 2SFS, 1AUZ, 2BMP

P75P 2. třída: OK2BBJ

P75P 1. třída: OK1GT, 1MG

KV 150 QRA: OK2SEM, 3CEG, 3Y8M, 1ANE, 1FBV, 1ANN, 1DBM, 1KZD, 3TCA, 2KLD, 1FBH, 1ARH, 2ZU, 3YAY, 3KGQ, 3TAY, 1NC, 1AMR, 1DKR, 3CHX, 2BFI, 1AUE, 1AWR

KV 250 QRA: OK2PAM, 3CHX, 2SMK, 3EA, 2BIT

OK SSB Award: OK1BK, 2BJT, 1ARZ, 1AVU, 2IL, 1AZZ, 1MSS

ZMT: OK3CIR, 3QF, 2BAQ

P - ZMT: OK2-5266, OK1-17493

Karel Kamínek, OK1CX

ZMĚNY VE STAVU OK A OL ZA MĚSÍCE ČERVENEC, SRPEN a ZÁŘÍ

NOVA POVOLENÍ

- OK1DFJ**, František Jasný, U vody 5, Praha 7. (B)
- OK1DJR**, Jaromír Rebec, Nad lesem 290, Praha 4-Hodkovičky. (B)
- OK1DRJ**, Jiří Reřucha, U Kublova 537/1, Praha 4. (B)
- OK1FJR**, Jiří Fořt, Holečkova 284, Radotín, okr. Praha-západ. (C)
- OK1FSB**, Stanislav Bělka, Žižkova 99, Uhřetěves, okr. Praha-východ. (B)
- OK1FSV**, Vladimír Slavík, Marxova 607/II, Poděbrady, okr. Nymburk. (C)
- OK1IBD**, Václav Mestl, Příčná 160, Chotěšov okr. Plzeň-jih. (B)
- OK1IBE**, Radoslav Podzemský, Bublava 619, okr. Sokolov. (C)
- OK1IBF**, František Balek, Kvášňovice 7, okr. Klatovy. (B)
- OK1IVU**, Vladimír Veselý, Farského 5, Plzeň. (C)
- OK1IWP**, Alena Zírpsová, tř. 1. máje 83, Plzeň. (B)
- OK1JJC**, Jan Cuc, Vilová 2064, Varnsdorf, okr. Děčín. (C)
- OK1JLZ**, Vladimír Zahradil, Rehlovice 92, okr. Ústí n. L. (C)
- OK1MDA**, ing. Alexandr Drásal, Sovětské armády 2362, Pardubice. (C)
- OK1MDX**, Stanislav Ujezdský, Severní 755, Hradec Králové 3. (C)
- OK1MSN**, Jan Kolomy, Lidická 357, Lanškroun, okr. Ústí n. O. (C)
- OK1MZZ**, Jiří Maku, Nová Ves n. Popelkou, okr. Semily. (C)
- OK1ONC**, SDR při Radioklubu ZO Svazarmu, Sídlíště 6/2, Rotava, okr. Sokolov. VO OK1IBC, Kovařík.
- OK1OND**, SDR při Radioklubu ZO Svazarmu, Husova 146, Chodov, okr. Sokolov. VO OK1IG, František Šnábl.
- OK2PEK**, Miroslav Hrouzek, Zebětínské 37, Brno-Medlánky. (C)
- OK2PEL**, Vladimír Hort, Kroupova 8, Brno-Starý Lískovec. (C)
- OK2PEM**, Jiří Pícka, Pod kaštiny 5, Brno. (C)
- OK2PEN**, Dalibor Berka, Šmejkalova 42, Brno 16. (C)
- OK2PEO**, Jaroslav Hájek, Nebovidy 45, okr. Brno-venkov. (C)
- OK2PEP**, Vojtěška Bednářová, Zámecká 5, Kunštát, okr. Blansko. (B)
- OK2PEQ**, Josef Beníček, Havrice 23, okr. Uherské Hradiště. (B)
- OK2PES**, Václav Dvořák, Korejská 25, Brno 16. (B)
- OK2PET**, Antonín Kotulán, Luh 5, Brno-Rečkovice. (C)
- OK2PEW**, Rudolf Toužín, Níhov 53, okr. Žďár n. Sáz. (B)
- OK2SAW**, Stanislav Kovalík, Loučka 17, okr. Nový Jičín. (C)
- OK2SBV**, Vladimír Bažant, hotel Apollo, Křižná, Valašské Meziříčí, okr. Vsetín. (B)
- OK2SFP**, Jaroslav Filip, Frýdlant n. Ostravicí 77, okr. Frýdek-Místek. (B)
- OK2SJP**, Pavel Janošík, Smetanova 997/42, Valašské Meziříčí, okr. Vsetín. (C)
- OK2SVB**, Vladimír Balhar, Dukleská 834, Uničov, okr. Olomouc. (C)
- OK3TCH**, Ján Török, Jasná 16 b. j., Trnava. (C)
- OK3TFK**, František Kiss, Thälmannova 74, Bratislava. (C)
- OK3TMF**, Margita Lukáčiková, Cyrilometodějská 30 B, Nové Zámky. (B)
- OK3YCD**, Jozef Brunner, Okružlá 195/IV, Banská Štiavnica, okr. Žiar n. H. (B)
- OK3YCK**, Pavel Ďurák, Horné Obdokovce 281, okr. Topoľčany. (B)
Přech. bydliště: DM, Internátna 8, Banská Bystrica.
- OK3YDA**, Juraj Torýský, Banská Štiavnica 290/III, okr. Žiar n. H. (C)
- OK5KVG**, Radioklub Prachatice (OK1KVG), u příležitosti „Setkání jihočeských radioamatérů“ od 1. 10. do 7. 10. 1970. VO OK1AMU, Jiří Kubovec.
- OL6AOP**, Karel Hlaváč, Táborská 124, Brno 15.
- OL6AOQ**, Jaroslav Hauerland, Havřice 295, okr. Uherské Hradiště.
- OL2AOR**, Miroslav Šilený, Pod Semencem 555, Týn n. Vltavou, okr. České Budějovice.

OBNOVENÁ POVOLENÍ

- OK2DO**, Josef Majzlík, Jiráskova 905, Tišnov, okr. Brno-venkov. (B)
- OK3KBT**, ÚV Svazarmu, Rooseveltovo nám. 1, Bratislava. VO OK3TMF, Margita Lukáčiková.

ZANIKLÁ A ZRUŠENÁ POVOLENÍ

- OK1ACT**, Otto Halák – 10. 9. 1970
- OK1AHP**, Jarmila Jeřábková

OK1AKN, Viktor Domín
OK1AUM, Miroslav Ruban
OK1GA, Václav Homolka - 10. 9. 1970
OK1IAQ, Antonín Sprinzl
OK1IK, ing. Vladimír Juránek
OK1JQ, Jaroslav Slivič
OK1KVN, SDR ZO Svazarmu Štětí
OK1KYO, Svazarm Bilina
OK1WGW, Jaroslav Pacovský
OK1WVK, Karel Váňa
OK2BEV, Lubomír Čech - 20. 9. 1970
OK2KHY, SDR Svazarmu, Uh. Hradiště
OK2LQ, Jaroslav Vít - 14. 9. 1970
OK2PAL, Vlastimil Novák
OK2VDZ, Jaromír Hruška - 20. 9. 1970
OK2VHH, Jakub Husák
OK3CAA, Werner Spitzer - 20. 8. 1970
OK3CAR, Viliam Svitek
OK3CAX, Zdeněk Daňo
OK3CBU, Ervín Sekerka - 1. 7. 1970
OK3CCI, Ondřej Hodvábny - 1. 7. 1970
OK3CCU, Michal Plutko
OK3CDZ, Viliam Glása - 1. 7. 1970
OK3CGA, Valter Bóna - 1. 7. 1970
OK3CGN, Fridrich Beránek
OK3CHJ, Jozef Slivka - 20. 8. 1970
OK3EO, Vladimír Weinzettel - 1. 7. 1970
OK3KDS, SDR Svazarmu, B. Bystrica
OK3KT, Ladislav Kováč
OK3LE, Zdeněk Stejskal
OK3RI, Ján Palko - 19. 8. 1970
OK3RQ, Pavel Bodický - 1. 7. 1970
OK3SL, Vladimír Hučko - 1. 7. 1970
OK3YAJ, Jozef Slanina - 1. 7. 1970
OL6AKB, Zdeněk Šmerda, Kunštát 299,
okr. Blansko.
OL6AKP, Rudolf Toužín, Nihov 53, okr.
Zďár n. S.
OL5AKZ, Jan Sajdl, Slunečná 22, Svitavy
OL8ALI, František Kiss, Thälmannova 74,
Bratislava.
OL1ALZ, Silvestr Hašek, Dlouhá 136,
Příbram III.
OL5AMD, Milan Hrdina, Revoluční 338,
Polička.
OL7AMF, Josef Babica, Tyršova 1272/196,
Vsetín.
OL6AMQ, Václav Dvořák, Korejská 25,
Brno 16.
OL4ANI, Viktor Virt, Teplická 74, Duchcov.

POVOLENÍ V KLIDU

OL1AOT, Adolf Kučera
OK1ASC, Jaroslav Samec.
OK1KIG, Radioklub Svazarmu Soběslav.

OK1KOL, ZO Svazarmu Kolín.
OK1KUR, SDR Svazarmu Praha.
OK1OJB, Radioklub Svazarmu Bechyně.
OK2BET, Jaroslav Lauterbach.
OK2KSS, SDR Svazarmu Hrušovany
OK3CFI, ing. Vladimír Fábry.
OK3CIH, Ladislav Polák.
OK3GI, Alfréd Lacko.
OK3VFY, Henrich Viktorín do 25. 3. 71.
OK3YBF, Lubomír Petřík.

POVOLENÍ DANA DO PROVOZU

OK1AVG, Jan Stejskal.
OK1BI, Jiří Borovička.
OK1CQ, Mírko Lenner.
OK1HAQ, Václav Brunnhofer.
OK1KUQ, SDR Písek.
OK1KW, Ludvík Klouček.
OK2BBF, Štěpán Konupčík.

ZASTAVENÍ ČINNOSTI

OK1AHO, Pribin Votrubeč do 31. 12. 70
OK1AGN, Josef Kadlec od 15. 9. 1970
OK1AOY, Květoslava Votrubečová do 31. 12. 70
OK1ARD, Jaroslav Hajn do 31. 10. 1970.
OK1AVE, Karel Vráblík, od 15. 9. 1970.
OK1AVU, Jan Kandl, od 15. 9. 1970.
OK1JIM, Jaroslav Krejčí, od 15. 9. 1970.
OK1KCU, SDR Svazarmu Ústí n. L. od
15. 9. 1970.
OK2BLZ, Zdeněk Kaštan do 15. 9. 1970.
OK2PDE, Jiří Bruchanov do 15. 9. 1970.
OK3KDP, OV Svazarmu Svidník, od 15. 9. 70.
OK3KMN, OV Svazarmu Vranov, od 10. 9. 70.
OK3KPF, OV Svazarmu Svidník, od 7. 9. 70.

ZMĚNY VE TRÍDÁCH

OK1ALI, třída B od 28. 9. 1970
OK1AVH, třída B od 7. 9. 1970
OK1VIV, třída B
OK2PDW, třída B od 22. 9. 1970
OK2PET, třída B od 21. 7. 1970
OK2STV, třída B od 28. 9. 1970
OK3TCA, třída B od 25. 9. 1970
OK3TOA, třída B
OK3TRI, třída B

ZMĚNY BYDLIŠTĚ A QTH

OK1AAA, Luděk Zoch, Sidliště 1271,
Praha 4-Krč.
OK1AFQ, Jiří Štaif, Nová Role 226, okr.
K. Vary.
OK1AFX, Martin Baran, Okrajová 331,
Pardubice-Polabiny.

- OK1AJH**, Pavel Vencl, Blatenská 226, Nové Hamry, okr. Karlovy Vary.
- OK1ALJ**, Antonín Šaroun, Solnice 403, okr. Rychnov n. Kněžnou.
- OK1ALS**, Josef Smíšek, Lidická 1213, Ostrov n. Ohří, okr. Karlovy Vary.
- OK1AOE**, Karel Fulín, Sídliště 1188, Nejdek, okr. Karlovy Vary.
- OK1AOH**, Václav Jirkovský, Poděbradova 704, Chodov, okr. Sokolov.
- OK1AQY**, změna na OK2AQY.
- OK2AQY**, Oldřich Zukal, Pražákova 168, Brno-Horní Heršpice.
- OK1ARD**, Jaroslav Hajn, Sídliště 8/1, Rotava, okr. Sokolov.
- OK1ASB**, Jaroslav Mareček, Gorkého nám. 25, Praha 1.
- OK1ASI**, Milan Štunc, Püchovská 2781/10, Praha 4-Spořilov.
- OK1ASO**, Marie Štuncová, Püchovská 2781/10, Praha 4-Spořilov.
- OK1AUA**, Zdeněk Brož, Sídliště 596, Kralovice, okr. Plzeň-sever.
- OK1AUJ**, Stanislav Veit, Bulharská 21, Praha 10-Vršovice.
- OK1AUT**, Jarmír Klímosz, Pionýrů 51, Praha 6.
- OK1AVN**, Oldřich Hejda, Jugoslávská 1539, Náchod II.
- OK1BEG**, Vladimír Geryk, Litvínovská 518, Praha 9-Prosek.
- OK1BI**, Jiří Borovička, Leninova 677, Praha 6-Vokovice.
- OK1CB**, Bořivoj Chytrý, Okrajová 331, Pardubice.
- OK1DZV**, Zdeněk Suhomel, Slukonovská 311, Praha 9-Střížkov.
- OK1FAV**, Jaroslav Spáčil, Fučíkova 6/7, Horní Slavkov, okr. Sokolov.
- OK1GP**, Gerhard Steidl, Gottwaldova 24 D/I, Stará Role, okr. Karlovy Vary.
QTH: Nerudova 146, Stará Role.
- OK1KIM**, SDR Svazarmu při Chemických závodech ČSSP, Podkrušnohorská 1587/I, 20, Litvínov VI.
- OK1KIV**, SDR při ORK Svazarmu, Za ěkou 114, Trutnov 3.
- OK1KKD**, Okresní radioklub Kladno, Kleinerova 1431, Kladno.
- OK1KM**, Květoslav Olbrich, Věková 1200, Praha 4-Braník.
- OK1KSO**, ZO Svazarmu, Příčná 26, Chomutov.
- OK1KTA**, SDR Svazarmu, osada Větrovy, stanoviště Hýlačka, okr. Tábor.
- OK1KUQ**, SDR Svazarmu, Putimská 1/156, Písek.
- OK1OW**, Zdena Zochová, Sídliště 1271, Praha 4-Krč.
- OK1QY**, Josef Janovský, na Libuši 635, Bechyně, okr. Tábor.
- OK1RX**, změna na OK2RX.
- OK2RX**, Vladimír Novák, Pivodova 16, Brno-Slatina.
- OK1VBE**, Josef Brant, Raisova 6, Plzeň.
- OK1VHM**, Jaroslav Vandas, Pražské sídliště 2341, Tábor.
- OK1VIB**, Milan Ulbricht, Na Kotli 1175, Hradec Králové I.
- OK2BDP**, Miroslav Stýblo, Zelená 29, Ostrava 1.
- OK2BDV**, Jarmír Bartošek, Tomkova 23, Kroměříž.
- OK2BEH**, Zdeněk Životský, U Střelnice 1, Sternberk, okr. Olomouc.
- OK2BFX**, Radmil Zouhar, Plačkov 564, Holešov, okr. Kroměříž.
- OK2BGJ**, Pavel Fischer, Dobrovského 74, Brno 12.
- OK2BIU**, ing. Jan Čermák, Pod kaštiny 26, Brno.
- OK2BLX**, Jaroslav Hloušek, Družstevní 15, Hodonín.
- OK2BMM**, Jaroslav Havel, Kounická 22, Ivančice, okr. Brno-venkov.
- OK2BMR**, Josef Křížek, Mozartova 1785, Místek, okr. Frýdek-Místek.
- OK2BNX**, Dalibor Dobeš, Smetanova 382, Klimkovice, okr. Nový Jičín.
- OK2BOT**, Jarmír Popielok, zrušeno přech. QTH v Hranicích a Mor. .
- OK2BSF**, Věra Kašková, Halasovo nám. 3, Brno-Lesná.
- OK2DB**, Jaroslav Dufka, povoleno vysílání z II. QTH: Vysílací středisko Svazarmu, Gottwaldov – Kudlov n. Otočnou.
- OK2PBT**, Václav Zbojka, Pávov 75, okr. Jihlava.
- OK2PDL**, Igor Jurásek, Krausova 8, Brno 18.
- OK2QI**, změna na OK1QI.
- OK1QI**, František Loos, Okrajová 331, Pardubice-Polabiny 3.
- OK2SIH**, změna značky na OK3SIH.
- OK3SIH**, Miloslav Bartoš, trvalé bydli.: Na Plavisku 1234, Vsetín, přech. bydli. a trvalé QTH: Muškátová 4/6, Košice.
- OK2SMS**, Bohumil Mikeš, Rychvald 1005, okr. Karviná.
- OK2SUP**, Josef Ulrych, ul. 1. máje 2/959, Havířov, okr. Karviná.

- OK3CEA**, ing. Pavel Moric, Slávičie údolie 22, Bratislava.
- OK3CES**, Dezider Nagy, Kukučínova B2, Dunajská Streda.
- OK3CDN**, Milan Horváth, Lopenická 35, Bratislava.
- OK3CGP**, Stefan Melcer, Sever 1/VI 18, Bánovce n. Bebravou, okr. Topoľčany.
- OK3TBA**, Eugen Zsemlye, Fučíkova 1200, Dunajská Streda.
- OK3TFY**, Julius Tóth, Piesok-Štiavnička 19, Podbrezová, okr. B. Bystrica.
- OK3WEU**, Vítězslav Gregor, Nábřežná 1734, Liptovský Mikuláš.
- OK3YCM**, Pavel Zajac, Růžová 10, Filakovo, okr. Lučenec.
- OK3ZAS**, Jozef Psota, trvalé bydl. a QTH: Sídliště Nad Jezerem, blok V-2, byt č. 46/X. posch., Košice.
- OK3ZMT**, Marian Zubácky, trvalé bydl. a QTH: blok II/205, Tatranská Štrba, okr. Poprad.

POVOLENE PRECHODNE VYSILANI

- OK3CGP**, Stefan Melcer, má povolené vysílat z lodi ČSPD „Morava“ pod značkou OK4CGP.
- OK3TCA**, Eduard Melcer, má povolené vysílat na lodi ČSPD „Muráň“ pod značkou OK4TCA.
- OK3TMF**, Margita Lukáčiková, má povolené vysílat z QTH: Trnavská 7, Bratislava.
- OK3YAL**, Juraj Bábel, má povolené přech. vysílání z QTH: Bernolákova 3, Bratislava do 1. 7. 1971.

ZMENY VO KOLEKTIVNICH STANIC

- OK1KKD**, VO OK1AQU, Jan Rychtařík.
- OK1KUQ**, VO OK1HBD, Vojtěch Bubník.
- OK3KBT**, VO OK3TMF, Margita Lukáčiková.
- OK3KHx**, VO OK3VCE, J. Čehel.
- OK3KJH**, VO OK3YAZ, Ján Krištof.

PRODLOUZENI PLATNOSTI

- OK5TOL**, povolení bylo prodlouženo do 31. 12. 1970.

Tajemník ČRA: František Ježek, OK1AAJ

INZERCE

- Měřidlo MP80 100 μ A (180), nepouž. tranz. GF507 (à 100). Koupím „L“ zdroj pro RX E10aK i bez součástek. J. Šafránek, Pjanovova 21, Ostrava 4.
- Vyměním TX 3,5/7/14/(21) PA 2 \times 6L50 – CW za E10L, EZ6+konv. nebo jiný RX all bands, příp. koupím – prodám, Jen ufb. F. Machač, W. Piecka 37, Cheb.
- Prodám xtaly, sady po 6 ks: 5138, 5930, 6625, 4958, 8277, 7263, 6555, 7611, 6597, 5625 kHz (80). E. Prokeš, Dukelská 1472, Topoľčany.
- Prodám perfor. TV dvoulinku (1m à 2,90), vhodná zejm. pro II. TV pr. Koupím RX EK10, E10aK, EZ6, EL10, Emila, příp. i jiný kval. komunik. RX, pouze v pův. stavu, cena nerozhod. V. Holeňa, Pobřežní 54, Praha 8.
- Koupím mf z E10L, karusel z Torna, xtal 100 kHz. J. Cakl, Vítěz. únor 819, Havl. Brod.
- Koupím xtal 3 MHz, 2 ks mf 130 kHz, 2 ks sokl na GU29, 2 ks sokl na GU50 (813), xtal 125 kHz. Josef Komínek, Jaroměřice u Jevíčka 18, okr. Svitavy.
- Prodám samostat. budič CW 3,5–3,6 MHz, dif. klíčování (400), AR 57, 58, 59 (à 25). K. Koblížek, Žamberk 832.
- Prodám FB RX 9 el. A1, A2 a A3 od 2,5 do 20 MHz, TX 14–28 MHz jen A1, 1 \times GU50 na PA, zdroj i elbug, vše v jedné skříni a různé přísluř. (1200) nebo vyměním za magnetofon, tr. rádio ap. Nabídněte. J. Rouša, Keneč 12, u Roudnice n. L.

- ⊗ Koupím FB TX a RX na all bands nebo TCVR. Binder, Bernartice 8 u Turnova.
- ⊗ Prodám TX all bands tř. A CW/fone; TX all bands tř. B CW/fone; RX Fug16 na 28 MHz; HRO5TA1 a SX42. Cena podle dohody. J. Brožovský, Kl. Gottwaldova 348, Příbram 7.
- ⊗ Prodám Lambdu 4, rozprostř. 80 a 20 m (1400). I. Patera, Fučíkova 2615, Mělník.
- ⊗ Prodám DU10 nový (800), xtaly: 1,0 7,0085 8 14,016 21,500 25 MHz (à 35), RM31 a RO21 (à 20), 5,63333 5,65555 5,67777 5,7 5,72222 5,74444 (à 25), 3,7036 4,0 0,58 3,1 17,166 (à 30), elektr. G807 EL51 (à 20), GU32 (40), různé el. E81 a P81 (à 8), otoč. kond. (15–80), sieť. trať a tr. pre tranz. přijím./zesil. (20–100), kamera Admira 8 s obj. Mirar 2,8/12,5 a tele-Mirar 3,5/35 s titulkovacím+premietačkou ME08, zachovalé v chode (spolu 1300), různé diody a tranz. i výkon. I. Jakubík, MLB 1/106, Nová Dubnice.
- ⊗ Koupím bezvadnou Lambdu 5, příp. dám MwEc a dopl. J. Serafín, Střadalu 8/108, Ostrava-Kunčičky.
- ⊗ Opravím, nacejchují ručk. měřicí přístroje, např. DHR, MP, Avomet I, II, DU20, PU120 apod. Dále opravím palubní přístroje z automobilů Š1000MB, Š100, Š110. Cena dle dohody. Z. Skarka, Krestova 1, Ostrava 4.
- ⊗ Koupím xtal 455 kHz, elky 6SG7 6SA7 6J5 6K6GT 5Y3GT nebo sov. ekvival. 6K4 6A7 6S2S. P. Lebduška, Solidarita A117, Praha 10.
- ⊗ Koupím EL10 nebo MwEc. Z. Puchinger, kolej VŠE, Koněvova 198, Praha 3.
- ⊗ Koupím RX EK10 jen velmi dobrý stav. P. Henzl. Na drážce 1500, Pardubice.

DOŠLO PO UZÁVĚRCE

PACIFIC DX NET QSO PARTY

Pořadatel: Pacific DX Net. **Trvání:** 3. 1. 1971 od 0400 do 1000 GMT. **Pásmo:** jen 20 m. **Způsob:** SSB. **Spojení:** se členy PacDXN. **Kód:** členové PacDXN – RS+členské číslo, nečlenové – RS+název země (Czechoslovakia). **Bodování:** za řádného členu 5 bodů, za přidruženého členu (písmeno A před členským číslem) 2 body. **Násobiče:** každá země a každý prefix USA. **Deníky:** zaslá se pouze souhrnný list se základními údaji a s výpočtem výsledku nejpozději do 3. 2. 1971 přímo na adresu – QSO Party, WB6IXC, 4201 Mt. Hukee Av., San Diego, CA, USA 92117. Přiložit SASE, chcete-li obdržet výsledky. **Diplomy:** nejlepších 5 DX-stanic bude odměněno přijetím za přidružené členy PacDXN, vítěz v každé zemi obdrží diplom. **Doporučené frekvence:** 14165, 14215 a 14255-14300 kHz.

Radioamatérský zpravodaj vydává Ústřední výbor Svazu českých radioamatérů, tiskem je pověřena ZO Svazarmu při OV Svazarmu Brno-venkov. Redakční rada: OK2OP František Fencel, OK2BIH Jan Kališ, OK2BRR Otakar Halaš, OK2JZ Jiří Pokora. Adresa administrace: tř. kpt. Jaroše 35, Brno, tel. 213-89

Součástky pro amatéry:

- **PRAHA 1, Martinská 3**
- **BRNO, Františkánská 7**
- **UHERSKÝ BROD, Moravská 92**
(zde též zásilková služba)
- **BRATISLAVA, Červenej armády 8 a 10**

Tyto prodejny TESLA jsou specializovány na součástky pro radioamatéry. Jinak můžete součástky žádat i v ostatních prodejnách TESLA

Adresy prodejen TESLA v České socialistické republice:

Praha 1, Martinská 3; Praha 1, Národní 25 (Pasáž Metro); Praha 2, Slezská 4; Praha 1, Soukenická 3; Praha 8, Sokolovská 146; České Budějovice, Jírovcova 5; Jablonec, Lidická 8; Ústí n. Labem, Pařížská 19; Děčín, Prokopa Holého 21/135; Chomutov, Puchmajerova 2; Liberec, Pražská 24/142; Teplice, ul. 28. Října 17/858; Cheb, tř. Svobody 26; Pardubice, Jeremenkova 2371; Králíky, nám. Čs Armády 362; Ostrava, Gottwaldova 10; Olomouc, nám. Rudé armády 21; Frýdek-Místek, sídliště Riviera; Havířov VI, Zápotockého 63; Brno, tř. Vítězství 23; Brno, Františkánská 7; Prostějov, Žižkovo nám. 10; Jihlava, nám. Míru 66; Uherský Brod, Moravská 92. Akviz. prodejny: Bruntál, Jeseníková 2; Příbor, Místecká ul.; Uherský Brod, U nádraží.

P R O D E J N Y

