

AMA

ROČNÍK 4, ČÍSLO 3
ČERVEN 1994

MAGAZÍN

ČASOPIS ČESKÉHO RADIOKLUBU

Z OBSAHU:

KV TCVR YAESU FT-840

Z HISTORIE:

DOROTKA A KARLÍK

PETER I. STORY

OK4HOB/MM

Rubriky:

**OK-DIG
OSCAR
DIPLOMY
VKV
QTC
KV**

Vydavatel a editor:

Karel Karmasin, OK2FD

Vedoucí rubrik:

ČRK
Miloš Prostecký, OK1MP
KV
Karel Karmasin, OK2FD
OK-DIG
Zdeněk Říha, OK1AR
OSCAR
Mírek Kasal, OK2AQK
PAKET
Sveta Majce, OK1VEY
QTC
Radek Zouhar, OK2ON
VKV
František Loos, OK2QI

Adresa redakce:

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

Předplatné:

pro členy ČRK:
zdarma

nečlenové:

předplatné 150,- Kč poštovní
poukázkou na adresu redakce

pro předplatitele na Slovensku:

předplatné 190,- SK poštovní
poukázkou na adresu:
HAM RADIO PRINT
Bakošova 26
841 03 Bratislava

Sazba a litografie: R STUDIO v.o.s.
Eliščina 24,
674 01 Třebíč

Tisk: DPP s.r.o., Jihlava

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

Registrováno MK ČR pod čís. 5315.
Číslo indexu 46 071

Změny adres zasílejte na adresu redakce



AMA
NAKLADATELSTVÍ

OBSAH :

ČRK	3	OK4HOB/MM	12
Zprávy z ČRK přináší Milan OK1UDN a Mírek OK1FGV		Josef OK1MKD přináší reportáž s naším mořeplavcem	
KV TCVR FT-840	4	DIPLOMY	13
Krátké zhodnocení vlastností nového transceivru firmy Yaesu podle QST 5/94		Pro lovce diplomů spousta informací od Jirky OK2QX	
DOROTKA A KARLÍK	5	VKV	17
Seriál o inkurantech z pera našeho recenzenta B.		postřehy z pásem, výsledky I.subregionálu 94, výsledky PD mládeže 93	
DIG	7	QTC	21
Výsledky závodů DIG 94, Petr OK1FKV popisuje, jak OL5DIG závodili na VKV		Výsledky domácích závodů, různé informace pro začínající	
OSCAR	8	KV	24
Mírek OK2AQK přináší rady pro Oscarmany		Kalendář závodů na červenec/srpen 94, podmínky závodů, výsledky CQ WW WPX 93, výsledky IARU HF 93	
PETER I. STORY	9	IARU	27
Peter ON6TT v překladu Michala OM3ZJW vás seznámí s podrobnostmi o expedici roku 1994		O provoze v sítích a doporučeních IARU informuje Miloš OK1MP	

ZPRÁVY Z POSLEDNÍ MINUTY:

☛ **TÝDENNÍ INTERNÁTNÍ KURZ ŽEN A MLÁDEŽE** pořádá z pověření rady ČRK Radioklub Zlín v termínu 20. až 27.srpna 1994. Kurz je pořádán pro členy ČRK. Kurz bude ukončen zkouškami před zkušební komisí ČTÚ (v pátek 26.8. od 8 hod.). Nástup do kurzu je v sobotu 20.8. od 15 hod., ukončení v sobotu 27.8. ve 12 hodin. Místo kursu je SOU stavební, T.Bati 1268, OTROKOVICE, naproti rekreačního jezera "ŠTĚRKÁČ", ubytování ve 4-lůžkových pokojích se soc.zařízením, stravování zajištěno. Účastníci mladší 18 let platí pouze účastnický poplatek 40,- Kč a 100,- Kč za zkoušky. Ženy nad 18 let si hradí navíc stravné ve výši 665,- Kč / týden, případní muži nad 18 let si hradí ještě navíc i ubytování cca 300,- Kč / týden. Účastníci bez nároku na ubytování a stravování platí totéž co mládež do 18 let. Náklady na uspořádání kurzu, stravné a ubytování pro mládež a ubytování pro ženy hradí ČRK. Program bude zaměřen ke splnění zkoušek "D" a "C", zájemci o třídu "C" musí mít základní znalosti telegrafie! Přihlášky s uvedením základních osobních údajů vč. členství v ČRK zasílejte do 30.7.1994 na adresu: RK Zlín, P.Box 205, 760 01 Zlín. Kapacita kurzu je limitována, proto neváhejte. Pozvánku na kurz obdrží všichni účastníci, kteří se vejdou do limitovaného počtu, do 10.8.94 na svou adresu.

☛ **BLAHOPŘÁNÍ** - dne 26.7. se dožívá věku 90-ti let pan Franta Provazník, ex OK1PB. Přejeme mu všichni do dalších let hodně zdraví, elánu, aby se i nadále těšil z "bastlení" a doufáme, že se opět objeví na pásmech!

☛ **TISK QSL** - tisk jednostranných čtyřbarevných QSL na křídovém papíře z Vašich vlastních barevných fotografií nebo diapositivů Vám provede R Studio v.o.s., Eliščina 24, 674 01 Třebíč. Minimální náklad je 1000 ks, cena při 1000 a 2000 ks je 1,80 Kč/kus, 3000 a 4000 ks 1,70 Kč/ks, 5000 a 6000 ks 1,60 Kč/ks, 7000 a 8000 ks 1,50 Kč/ks, nad 8000 ks 1,40- Kč/ks (ceny včetně daně). Doba dodání od zadání 4-6 týdnů.

K titulní straně: tak vidí moře z jachty LYRA II Béda OK4HOB/MM
(článek na str.12)



1. června se v Třebíči sešel zástupce ČRK s vydavatelem magazínu AMA, aby si spolu zkontrolovali seznamy předplatitelů a členů ČRK. Výsledek kontroly máte v rukách - každý, kdo kontrolou úspěšně prošel, dostal domů 3. číslo časopisu. A z členů ČRK prošel každý, jehož členská přihláška byla vyřízena ještě během května t.r. a každý, kdo zaplatil příspěvky ČRK na rok 1994. Samozřejmě prošli i všichni řádní předplatitelé AMA. Podle tohoto seznamu převede vydavatel předplatné, zaplacené dosud členy ČRK, na účet ČRK jako jejich členské příspěvky. Ti z členů, kteří již zaplatili jak příspěvky, tak předplatné, mají tak předplaceno i na další období.

Na sekretariátu ČRK je několik přihlášek, u nichž jednatel čeká na potvrzení o zaplacení příspěvků, a dokonce několik hlášení o zaplacených příspěvcích, u nichž se čeká jen na vyplněný formulář přihlášky. Kdo je nespokojen, že stále ještě nedostal členský průkaz či časopis, přesvědčte se, zda jste vše potřebné pro řádné členství v ČRK opravdu odeslali.

Tam, kde je v rodině několik členů ČRK, dostává tentokrát ještě každý svůj časopis - má na něj nárok. Můžete jej použít pro reklamu a získávání dalších členů nebo předplatitelů AMA. Pokud nadále nechcete dostávat všechny časopisy, sdělte laskavě korespondenčním lístkem přímo vydavateli, na které jméno další čísla časopisu posílat **nemá**. Posílat tuto žádost přes ČRK je zdouhavé.

Milan Mazanec, OK1UDN

Republikové mistrovství Soutěže dětí a mládeže v radioelektronice Opava 20. - 22. května 1994: Soutěž vyhláší každoročně MŠMT spolu s Českým radioklubem a Společností elektroniků. Podíl Společnosti elektroniků byl v letošním roce mizivý a proto hlavní tíha organizace soutěže a hlavně mistrovství republiky závisela na radioamatérech. Do republikového mistrovství postoupili ti nejlepší přes okresní a krajská kola této soutěže. Organizací byl pověřen Dům dětí a mládeže v Opavě a radioamatéři z Opavy. Mistrovství začalo v pátek odpoledne prezentací. Po jejím skončení závodníci psali test z radiotechniky. V pátek večer všichni navštívili závod Opavia a program soutěže pokračoval v sobotu. Dopoledne zhotovovali soutěžící soutěžní výrobek ze stovebnice a odpoledne každý absolvoval pohovor a obhajobu vlastního výrobku. Součet bodů z testu, bodů za soutěžní výrobek a za pohovor, dal k večeru pořadí soutěžících. Porota, složená z hlavního rozhodčího Petra Matusky OK2PCH z Brna, Jaroslava Winklera OK1AOU z Č. Budějovic a z dalších, měla plné ruce práce správně rozhodnout kdo byl z dětí nejlepší ve stavbě a zároveň měl nejlepší znalosti. Ve večerních hodinách se potom všichni dočkali vyhodnocení a ti nejlepší i pěkných cen. Nejlepší bylo družstvo ze Severní Moravy. Díky pořadatelům, kteří sehnali celou řadu sponzorů nikdo neodcházel s prázdnou a vítězové získali velmi pěkné a hodnotné ceny. Soutěžící prokázali velmi dobré znalosti, což je důkazem, že o radioamatérskou činnost je mezi dětmi a mládeží zájem. Velkou práci odvedli pořadatelé soutěže z Opavy, pod vedením Františka Lupače OK2BFL, kteří zajistili pro soutěžící perfektní stravu, ubytování, program, ceny pro vítěze a další náležitosti. Velký dík patří též rozhodčím, sponzorům a všem dalším kdo se na republikovém mistrovství Soutěže dětí a mládeže v radioelektronice podíleli. Soutěž svým zaměřením přispívá k výchově nových mladých radioamatérů a všichni věříme, že se bude v dalších letech ještě více rozvíjet.

Miroslav Mařík, OK1FGV

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

QSL - lístky

Rozměry QSL - lístku by měly být 14cm délka a 9cm šířka, větší lístky nejsou možné, protože by se jich určitý počet nevešel do obálek. Lístek má být na tvrdším papíře. Musí obsahovat vlastní značku, jméno, adresu a údaje o spojení. Mezi údaje o spojení patří: značka protistanice, datum a čas spojení, frekvence, RST, vlastní čtverec pod. Dále může obsahovat i popis zařízení, poznámku a pod. Takto navržené lístky vám vyrobí každá tiskárna a pokud nemáte žádnou v okolí, uvádíme jednu, která je na toto přímo specializována: Typo studio K, Box 10, pošta 23, 323 00 Plzeň.

Třídění QSL lístků

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

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

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

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

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

QSL - služba

Rozříděné staniční lístky se posílají vždy po nějaké době na QSL službu, která lístky rozesílá do světa i našim radioamatérům. Adresa QSL služby: **QSL služba, P.O.BOX 69, 113 27 PRAHA 1.**

Poplatky

Jako každou službu je nutné i v případě služby QSL danou činnost zaplatit, protože na ní provozovatel nedostává žádnou dotaci. Některé organizace za své členy QSL službu platí a potom členové takovéto organizace mají posílání lístků zdarma jako členskou výhodu této organizace. Jsou to Český radioklub a Svaz moravskoslezských radioamatérů, ostatní radioamatérské organizace zatím neprojevily zájem platit za své členy QSL službu centrálně. Proto si nečlenové ČRK a SMSR musí předem vypočítat cenu tak, že lístky rozřídí do tří cenových skupin a zváží si je a podle státu určení a váhy spočítají poplatek. Ten zaplatí poštovní poukázkou na konto QSL služby, které má číslo 19-1004951-078 a je vedeno u České spořitelny a.s., Dukelských hrdinů 29 170 21 PRAHA 7 a její poslední díl nebo jeho kopii poslat s QSL lístky pro kontrolu.

Pokud takto neprovedou, budou jim lístky vráceny. Cena se počítá podle následujícího klíče, který je platný od 1.4.1994:

**QSL pro ČR a SR - 110 Kč/kg
pro přilehlé státy + Maďarsko a býv. státy
SSSR - 170 Kč/kg
pro ostatní státy - 230 Kč/kg**

Odesílané QSL lístky můžete rovněž předat osobně a na místě zaplatit i poplatky a vybrat si i QSL lístky došle na vaší značku. To lze ale pouze každou středu mezi 10.00 - 18.00 hodin a nebo po předchozí domluvě na čísle 02/876989. Adresa QSL služby je: U Pergamenky 3, 170 00 PRAHA 7. **Na tuto adresu však poštou QSL lístky neposílejte!**

QSL služba ČRK je přístupná všem radioamatérům z ČR. ČRK zabezpečil, že QSL lístky určené pro vás (OK,OL,RP) Vám budou zaslány **zdarma**, bez ohledu na to zda jste či nejste členy nějaké radioamatérské organizace. Věříme, že toto opatření nenaruší potvrzování spojení od radioamatérů OK, OL protistanicím.

QSL lístky lze samozřejmě také posílat direct poštou, ale tato záležitost se při větším počtu značně prodraží.

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

Zpráva z ČTU pro klubové stanice

1. Nově vznikající kluby posílají na ČTU žádost o povolení klubové amatérské vysílací radiové stanice, která musí obsahovat: Název majitele povolení, stanoviště stanice, okres, jméno a příjmení VO, volná značka, Rodné číslo VO, adresa VO, Vyjádření majitele objektu, ve kterém bude stanice umístěna, potvrzení o registraci, datum, podpis žadatele a VO a na druhé straně žádosti seznam operátorů.

2. Klubové stanice, které dosud nepožádaly o výměnu koncese, mají možnost toto učinit nejpozději do konce července. Do žádosti o výměnu je nutné, podobně jako při nové žádosti o povolení, uvést tyto údaje: Majitele povolení, registraci klubové stanice, údaje o VO (RČ, adresa, volací znak, stávající povolovací listinu a doklad o zaplacení (ústrižek složenky).

OK1FGV

KV TCVR YAESU FT-840

podle QST 5/94 zpracoval Karel Karmasin, OK2FD

Koupě nového transceiveru představuje vždy nákladnou položku. Čím nižší bývá cena, tím méně funkcí, či nižší kvalita přístroje. V poslední době ale i tcvry nižší cenové kategorie dosahují mnohdy úrovně svých dražších "kolegů". Když ne ve všem, tedy alespoň v základním vybavení a vlastnostech. To platí i pro nový transceiver firmy YAESU FT-840. Výkon 100 W, všechna amatérská pásma včetně přehledového přijímače, dvě VFO, 100 pamětí, scanování - to vše patří mezi dnes obvyklý standard kv tcvru a je samozřejmě obsahem i FT-840.

Dnešní amatér se mnohdy zajímá i o rozměry a váhu zařízení, které si často bere sebou mimo stálé QTH. A v tomto směru ho FT-840 přímo nadchne.

Ovládací prvky, vybavení tcvru

Hlavní ovládací prvky jsou samozřejmě umístěny na předním panelu. Hlavní ladění lze nastavit buď na 10 kHz nebo 5 kHz na otáčku. Displej je přehledný typu LCD s odečítáním frekvence až na 10 Hz, přičemž lze poslední místo vypnout. Na displeji jsou i další informace o zvoleném VFO, paměti, módu provozu, mřížce filtru ap. Doplnující informace poskytuje standardní analogové měřidlo pro indikaci výstupního výkonu a S-metr. Všechny prvky pro ovládání frekvence jsou umístěny vpravo od hlavního ladění. Každé pásmo má dvě nezávislá VFO - A a B, která mimo frekvenci uchovávají i informace o módu a zvoleném filtru. Všechny 100 pamětí má podobnou funkci, navíc si pamatují i nastavení RITu a případně zda byl nastaven mód split provozu. Každá paměť ve skutečnosti obsahuje dvě frekvence - VFO A i VFO B. Tlačítkem MEM lze paměti sekvenčně přepínat. Tcvr je vybaven také možností IF shiftu, RIT je nastavitelný buď v rozsahu +/- 2.5 kHz nebo +/- 1.25 kHz. AVC má dvě polohy - pomalé nebo rychle, nelze ale vypnout. Přijímač je vybaven i klíčovacím poruch a pro spodní pásma velmi užitečným 12 dB atenuátorem.

Poněvadž FT-840 nemá možnost vestavěného anténního tuneru, je vybaven tlačítkem MOX, které můžete použít pro zaklíčování vysílače a naladění externího tuneru. Koncový stupeň tcvru je vybaven ochranným obvodem, který automaticky sníží výstupní výkon při vysokém PSV asi na úroveň 5 W. K tcvru lze připojit automatické anténní tunery typu YAESU FC-10 nebo FC-800. Pro propojení s těmito tunery jsou na zadním panelu FT-840 vyvedeny dva konektory. Na předním panelu je pak tlačítko START, kterým se automaticky tuner ladí, přičemž na hlavním displeji se objeví slovo WAIT. Naladění se provede automaticky, nejpozději do 30 sekund.

Vlevo od hlavního ladění se nachází vertikální řada tlačítek pro volbu módu provozu - SSB, CW, AM a tcvr lze dovybavit i provozem FM. Provoz SSB a AM je vybaven



možností použití speech procesoru. Pro provoz CW lze tcvr dovybavit cw filtrem 500 Hz. Tento filtr lze do tcvru nainstalovat velmi snadno - pouhým zasunutím do konektoru po odklopení horního krytu.

Zadní panel tcvru obsahuje obvyklé výstupy. Tcvr je také vybaven nf výstupem o konstantní úrovni - např. pro propojení s TNC či RTTY konvertorem. Bohužel není vybaven konektorem pro nf vstup, takže pro RTTY či paket je nutno použít mikrofonní konektor na předním panelu. Ze zadního panelu lze nastavit úroveň odposlechu pro CW, speech procesoru a voxu pro CW. Pro ovládání koncového stupně je k dispozici zvláštní konektor - spínač je schopen spínat až 1.5A a 150 V. Pro propojení s počítačem je tcvr vybaven konektorem, k němuž se připojuje speciální interface (např. YAESU FIF-232).

Provoz

První věc, na kterou obvykle soustředíme při testování nového zařízení pozornost, je kvalita přijímače. Zvláště to platí u levnějších transceiverů. Při testování FT-840 v laboratoři ARRL bylo zjištěno, že firma YAESU věnovala přijímací části FT-840 velkou pozornost. Přijímač je velmi citlivý a přitom odolný. Firma YAESU jej proto ani nemusela vybavit obvyklým vypínatelným předzesilovačem, jak je tomu u jiných transceiverů. Poslech signálů je příjemný, nf díl obsahuje obvody pro omezení šumových složek vyšších nf frekvencí. Při cw provozu je navíc připínán filtrační kondenzátor na vstup nf zesilovače, což činí poslech ještě lepším. Při CW provozu lze přepínat postranní pásma a také nastavit výšku tónu. CW filtr je určen sice jen pro provoz CW, ale při větší kombinaci jej lze využít i pro digitální módy - nastavením SPLIT provozu s použitím jedné frekvence - při jednom VFO na SSB (pro vysílání) a jednom na CW se zapnutým filtrem (pro příjem) a nastavením vhodného posunu cw.

Speech procesor pro SSB provoz je dobře zkonstruován, takže poskytuje skutečný přínos pro čitelnost vašich signálů. Tcvr ale neobsahuje běžný VOX pro SSB provoz, takže je nutno používat PTT. Je to dáno zřejmě úmyslem výrobce propagovat tcvr pro mobilní provoz.

Provoz na digitálních módech ukázal, že je možno tcvr provozovat bez problémů i s plným výkonem 100 W, i když výrobce doporučuje výkon snížit na 50 W. Rychlost přepínání z příjmu na vysílání je dostatečná i pro AMTOR a PACTOR (naměřeno 32 ms).

Cena tcvru v USA je 999 USD, filtr YF-112C pro cw stojí 124USD, automatický tuner FC-10 379 USD, FIF-232 109 USD, 747 FM jednotka 79 USD. Ve Vídni jej prodává firma POINT Electronics a další. □

Technická specifikace FT-840

Změřeno v laboratoři ARRL:

Frekv.rozsah: TX: amat.pásma 1.8-28 MHz
RX: 100 kHz - 30 MHz
Druhy provozu: CW, SSB, AM (FM)
Napájení: 13.8 V/15.7 A TX, 1.2 A RX

Přijímač:

Minimální rozlišitelný signál:

s filtrem 500 Hz:
1.0 MHz -133 dBm
3.5 MHz -137 dBm
14 MHz -138 dBm

Blok.dynam.rozsah:

s filtrem 500 Hz:
1.0 MHz 106 dBm
3.5 MHz 108 dBm
14 MHz 113 dBm

Dvoutónový dyn.rozsah:

s filtrem 500 Hz:
1.0 MHz 88 dB
3.5 MHz 90 dB
14 MHz 90 dB

IMD 3.řádu:

1.0 MHz -0.9 dBm
3.5 MHz -1.9 dBm
14 MHz -1.7 dBm

Citlivost S-metru: S9 na 14 MHz 28 µV

Citlivost squelche: 0.5 µV

Nf výkon: 2.4W při 10% zkraslení (při 4 ohm.)

Nf frekv.rozsah: pro -6 db

SSB 255 - 2656 Hz
CW-W 250 - 1320 Hz
CW-N 446-1018 Hz

Potlačení zrcadel: 105 dB

Vysílač:

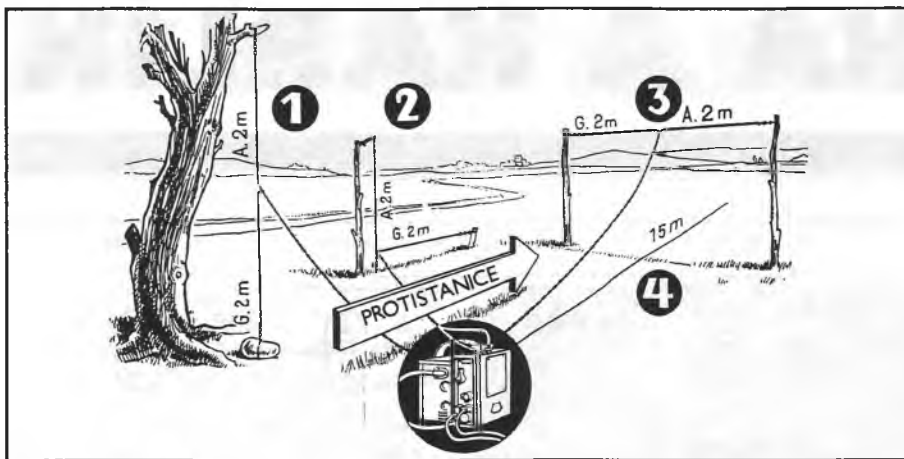
Výkon: max.105 W, min. 3 W

Potlačení nežád.signálů: 50 dB

Přechod TX/TX: S9 signál 32 ms

Rozměry: 95 x 241 x 248 mm (v x š x h)

Váha: 4.5 kg



Typické umístění antén

tyčová anténa, měřila 1,6 m. Pod keramickým polévaným izolátorem anténní zdířky, byla umístěna prodlužovací anténní indukčnost L1. Proti vnikání vody byla zdířka chráněna obepínajícím lícem. Dosah mezi dvěma stejnými přístroji, případně mezi Tornem Fu d2, byl podle povahy terénu 2 až 4 km. S tankovým vysílačem 10WSc "Cézar" a tankovým přijímačem UkWEe "Emil", byl dosah - za jízdy - také dva až čtyři km. K příslušenství náležely: hrdelní uhlíkové mikrofony, sluchátka, baterie, tři drátové antény a jedna tyčová anténa.

Při vysílání pracovala elektronka R02 /jeden systém DDD25/ jako třífobový oscilátor-budič, laděný diferenciálním ladícím kondenzátorem uloženým na keramice. Elektronka R01 byla zapojena jako výkonový vf koncový zesilovač s laděnou indukčností L2 a s mřížkovou modulací. Elektronka R03 byla mikrofonní předzesilovač modulatoru - druhého systému dvojitě triody DDD25. Vidíme, že se jednalo o dvoustupňový vysílač běžné koncepce.

Při příjmu pracovala elektronka R03 jako vf zesilovač, s laditelnou indukčností L2, mající také zabránit vyzařování oscilátoru s elektronkou R02 /jeden systém DDD25/, nf signál se vedl přes transformátor T2 zpět na elektronku R03 /reflexní stupeň/ a z anodového obvodu přes vf tlumivku Dr na nf koncový stupeň s druhým systémem DDD25 /R04/ se sluchátky. Elektronka R01 nepracovala, byla v klidu, napětí její stínící mřížky bylo odpojeno vypínačem S1. Elektronka R03 zcela nezabránila vyzařování - oscilátor s elektronkou R02 rušil blízké okolí přijímače.

Výhoda použitého způsobu zapojení spočívala ve stejném nastavení vysílače a přijímače kmitočtu stále stejným oscilátorem, původními prostředky bez dolaďování a upravování. Nevýhoda: rušící vyzařování při příjmu.

Kresba názorně ukazuje stavbu a použití jiných a dokonalejších systémů - než s prutovou nebo tyčovou anténou - s anténami následujících typů:

1. Anténa s kruhovým vyzařovacím diagramem ve vodorovné rovině bez směrového účinku.

2. Nejjednodušší způsob napájení půlvlnné antény kroucenou šňůrou. U této směrové antény bylo důležité nepřehodit vodiče A a G, t.j. zářiče a protiváhy.

3. Anténa s ostrým směrovým oboustranným účinkem pro větší vzdálenosti. Přijímací anténa má být stejného provedení.

4. Volně položený anténní drát na zemi má malou účinnost, malé směrové účinky a dobré zamaskování. V případech 1 až 4 se jedná o normální dipól různě prostorově situovaný. Nejmenší přípustná vzájemná vzdálenost stanic je jeden metr.

A - vlastní anténa-zářič, přívody byly ze skrouceného "těžkého" polního kabelu.

G - Protiváha. Víme, že čtvrtvlnná anténa vysílače vyžaduje protiváhu. Vodič protiváhy se připojil na příslušnou svorku těsně umístěnou u anténní zdířky.

V zajímavých pokynech najdeme několik upozornění na zvláštnosti provozu stanice. Přístroj pracuje na rozhraní KV a VKV. Šření VKV je ovlivněno, případně zeslabeno nevhodným prostředím a okolím jako jsou kopce, terénní vlny, lesy, kovové konstrukce a domy ležící mezi stanicemi. Naopak vhodná poloha lesů, stromů a terénních vln může ale zase zvýšit dosah spojení a jeho kvalitu. Jedná-li se o pevné stanoviště, vhodné místo se vyhledá pokusně. Ze zkušenosti víme, že změna polohy dipólu o několik dcm vzhledem k okolním předmětům znamená výrazné zlepšení příjmu. Přímá viditelnost zásadně zvyšuje dosah a kvalitu spojení. Vlastní anténa - zářič - musí být vždy nad zemí a pokud možno ve volném prostoru. Stanice se nedoporučuje používat ve větší

městské zástavbě, v hustém lese, v dešti nebo v pochodovém útvaru. Při vzdálenosti okolo 100 metrů od stanice je příjem jiných stanic rušen.

Několik neznámých zajímavostí: vyšší kmitočty se v bývalé německé armádě používaly výjimečně. Mezi 90 a 160 MHz to byly jen tři typy pojítek-tornistrů: Feld Fu a, b, a c.

Jednotlivé díly a součásti Karlíka byly v poválečných letech levně k mání v tehdy známém radioamatérském obchodě firmy FUSEK v Praze na Václavském náměstí. Znamená to snad, že se Karlík montoval v Praze?

Koncem roku 1944 dostala firma LORENZ příkaz k vývoji malého transceiveru s fonickým a telegrafním provozem pro pásma od 20 do 40 MHz, s vyzářeným vf výkonem asi 0,7 W. Jednalo se tedy o pojítko schopné pracovat na všech běžně používaných německých vojenských kmitočtech. Vf obvody se měly ladit proměnnými indukčnostmi - variometry. Svými rozměry by přístroj patřil mezi miniaturní výrobky: 7 x 18 x 12 cm ! Údajně se měl stát dalším protějškem spojeneckého "WALKIE-TALKIE". S nově vyvinutými elektronikami firmy LORENZ, výhradně vojenskými, bateriovými superhetovými typy řady D4lw /včetně dvojitě triody DDD41w/ s lisovanou osmikolíkovou patič-talířkem, vzhledově i velikostí velice blízkými decimetrovým elektronikám RD12Ta, amatéry zvanými "syrečky". Žhavicí napětí bylo 1,2 V, žhavicí proud podle typu od 0,025 do 0,14 A /u koncové pentody DL41w/. Vývoj pojítka byl ale hned v začátku zastaven. Připravená série elektronek D41w nebyla kompaktně nikdy použita. Podle kusých a nepodložených zpráv měla vzniknout prototypová menší nultá série přijímačů pro vojenské účely. Trioda DC41w byla v malém počtu osazena v meteorologických sondách vyráběných u firmy MODRÝ BOD v Kolíně.

Na konec neznámých zajímavostí ještě tabulka objemu výroby radiotechnického sektoru průmyslové výroby v počtech kusů vyrobených během posledních dvou válečných let. Zpracováno podle údajů v literatuře a dokumentu M1326 Geheime Reichssache, leden 1945. Součty dobře ukazují důležitost radiotechnického průmyslu pro válečné operace. □

Literatura: 75 Jahre LORENZ

Tabulka objemu výroby radiotechnického průmyslu za dva poslední válečné roky

Druh \ Rok	1943	1944	Celkem ks
Elektronky	16,9 mil	17,8 mil	34,7 mil
Letecké palubní přístroje	x/ 10.300	13.500	23.800
Polní přístroje	xx/ 26.000	18.900	44.900
Tornistry	xx/ 25.400	38.500	63.900

x/ převážně nejnovější výsledky vývoje a výzkumu
xx/ nejasné rozdělení

Obsahem dnešní rubriky budou výsledky letošních jarních závodů, pořádaných DIG. Děkuji všem za účast a hlavně za včasné zaslání deníků.

V těchto dnech by ti, kteří projevíli zájem, měli již mít nové DIG listiny a v od příštího čísla začnu opět publikovat změny a dodatky k této listině.

73 a 77 Zdeněk, OK1AR

DIG QSO Party 1994

KV SSB:

(Call, qso, body, země, dig, násob., celkem)

1. OL5DIG	279	1935	60	172	232	448.920
2. OL5PLZ	201	1587	42	144	186	295.182
3. OK1KZ	139	1153	30	105	135	155.655
4. OK1DOY	145	1052	30	97	127	133.604
5. OK1AUJ	109	890	27	83	110	97.900
6. OK1AYD	96	816	24	77	101	82.416
7. OK1BLC	80	746	22	66	88	65.648
8. OK1PFJ	79	616	20	60	80	49.280
9. OK1DKR	66	624	16	57	73	45.552
10. OK1AXB	66	588	13	56	69	40.572
11. OK1SZ	55	541	16	52	68	36.788
12. OK1DMS	55	450	27	43	70	31.500
13. OK1AOU	51	447	19	44	63	28.161
14. OK1AR	49	302	28	27	65	19.630
15. OK1DLA	40	355	6	35	41	14.555
16. OK1MNV	33	267	10	26	36	9.612
17. OK1FKV	27	26	19	25	34	8.874
18. OK2PFN	20	log	pro	kontrolu		

KV CW:

1. OL5DIG	338	2344	78	166	244	571.936
2. OL5PLZ	303	2013	82	139	223	448.899
3. OK1AUJ	219	1796	48	128	176	316.096
4. OK1BLC	147	1299	39	98	137	177.963
5. OK1KZ	152	1092	40	88	128	139.776
6. OK1OH	133	1132	32	88	120	135.840
7. OK1DMS	149	940	43	87	130	122.200
8. OK1AOU	92	785	27	73	100	78.500
9. OK1MNV	91	767	31	67	98	75.166
10. OK1DKR	88	763	26	67	93	70.959
11. OK1DLA	77	697	19	67	86	59.942
12. OK1DWU	80	620	29	59	88	54.560
13. OK1HFP	80	638	96	2	71	45.298
14. OK1IAL	73	567	12	55	67	37.989
15. OK1FRR	65	515	15	47	62	31.930
16. OK1SZ	59	483	14	44	58	28.014
17. OK1DRU	64	496	9	48	57	25.296
18. OK1AR	44	332	23	31	54	17.928
19. OK1ANE	31	246	11	24	35	8.610
20. OK1FKV	25	205	12	19	31	6.355
21. OK1KMU	25	188	15	18	33	6.204
22. OK1AXB	15	132	7	14	21	2.772
23. OK1AEH	15	123	2	12	14	1.722

VKV MIX:

(Call, qso, body, násob., celkem)

1. OK1AR	132	20.616	52	1.072.032
2. OK5DIG	132	20.616	52	1.072.032
3. OK1UYL	131	19.989	52	1.039.428
4. OK1XFJ	97	21.220	45	954.900
5. OK1IAS	87	17.997	41	737.877

6. OK1FFV	84	16.415	36	590.940
7. OK1FNX	77	17.626	27	475.902
8. OK1XBF	34	5.707	22	125.554
9. OK1UGV	33	5.501	22	121.022
10. OK1DWU	39	5.005	14	70.070
11. OK1FDJ	30	3.686	15	55.290
12. OK1KZ	26	1.506	10	15.060
13. OK1FKV	24	1.264	9	11.376
14. OK1ALQ	16	1.258	7	8.806
15. OK1ICM	10	913	7	6.391
16. OK1DLA	6	658	4	2.632
17. OK1DRQ	9	655	4	2.620
18. OK1IBE	9	502	5	2.510
19. OK1HJZ	10	481	5	2.405
20. OK1XNF	8	449	5	2.245
21. OK5IPA	4	368	3	1.104

VKV CW:

1. OK1AR	42	7.320	25	183.000
2. OK1FFV	28	5.718	18	102.924
3. OK1IAS	18	3.656	12	43.872
4. OK1FKV	10	723	6	4.338
5. OK1ICM	7	983	4	3.932
6. OK1FDJ	6	908		

432 MHz mix:

1. OK1UGB	2	340	2	680
-----------	---	-----	---	-----

OL5DIG vítěz v I.subregionálu 1994



Na pátý pokus se děšivě naložená škodovka vyškřábala rozbahněnou loukou ke kótě Háj u Aše - loc J060CF. Honza OK1XFJ sedí za volantem. Že je řidič, to je nadsázka. Jeho vůz je vycvičený jako formanská kobylna, trefí. Protože Honza má většinou v jedné ruce mikrofon, v druhé ruce cigaretu. Na volant už ruka nezbyvá. Vedle něj Zdeněk OK1AR má nohy na taškách s proviantem a na klíně opatruje hrnec s gulášem. Vašek OK1IAS

vedle mě drží kanystr s pitnou vodou a já na půlce půlky sedící mám za sebou, pod sebou i na sobě zdroje, transivry, kabely, anteny, spacáky. O propanbutanových bombách pod sebou jsem se dozvěděl až na místě.

„Je to domek na kuřích nožkách, vylezeš po žebříku a jsi tam“ říkali mi kluci. Když jsem pohlédl k obloze, tak v nedohlednu třiceti metrů jsem vytušil boudičku posazenou na dřevěných sloupech, uprostřed žebříky, nad kterými by bezpečnostní technik omdlel a úplně nahoře, dírou v podlaze šup dovnitř. Lano a kladka pomohly dopravit nahoru všechno to, co jsme si přivezli. Klidné slunečné počasí, krásný výhled, uvnitř vařič, pracovní stoly, handrotátor, palandy. Vše potřebné s jedinou výjimkou. Ale raději se vyhnu popisu praxe při výkonu nezbytných hygienických úkonů. I tak jsme museli alespoň jednou za den po žebřících dolů a nahoru.

Teplomety a káva s „chladičem“ dodaly novou energii a tak hned započala instalace zařízení, připojení antén a ubytování se. V časném podvečeru už Zdeno zasedl k mikrofonu a poprvé se ozvalo CQ de OL5DIG z této kóty. Vašek zatím vymýšlí vhodnou technologii použití klíče, který nejde přepínat na obrácené klíčování. Nakonec to vyřešil jeho otočením hlavou dolů a zatížením pikslou cukru.

Páteční podvečerní pajlap na dvoumetrovém pásmu silně připomínal závod. Natolik silně, až posléze Zdeno v rozčilení začal volat „CQ contest“. Když pominuly křeče smíchu, provoz pokračoval a kdykoliv se ozvala stan-

ice s členstvím v DIG, vyhlásil Vašek poplach pro další, na palandách dle operátory. Pro mnohé stanice bylo obsazení čtyřmi operátory zajímavé. Některé protistanice si přály qso s těmi z nás, se kterými doposud neměli spojení. Jeden z dravých DL si urputně k mikrofonu žádal „Exrej Franzka“ - jak přezdíval Honzu XFJ.

Po klidné noci /palandy se nehoupou více, než kajuta na oceánu/, po bohaté snídani

ještě chvíli u zařízení, pak kontrola funkcí, příprava deníku, k obědu výborný guláš, který doma připravil Vašek a cestou ochránil Zdenek. Relaxace.

„CQ contest“ doopravdy. Jenže ouha. Po euforii z krásného poslechu v páteční noci teď šumy, skřeky, kváky a hlavně spleetry. A hledat a hledat frekvenci a směry. Zdeno tvrdě obsazuje kmitočty a jede na výzvu, zatímco já píšu kontrolní soupis a Vašek s místní znalostí se snaží vybrat nejlepší směrování anteny. Asi po dvou hodinách slyším Zdenka volat, či spíše sít „CQ con-tchrrrrhřš-pchlosímtě nalej mlíko“. Teprve teď jsem pochopil, proč si ho na závod vezl pět litrů. Lék pomohl hlasivkám, vyuzeným dnešními asi 70 cigaretami opět ke správné funkci. Přenosný ventilátor putuje střídavě na koncový stupeň a na zdroj. Na ústa operátora už nezbylo. Střídání směn, pak zase a zase. Hrozná část noci, kdy se povedlo dokonce devět spojení za hodinu. Mezitím Vašek stačil koutkem oka sledovat erotický program v TV. Některé směry jsou zakleté, některé ujdou, sledujeme, jak to jde konkurenci. Splitry od dvou, tří nejmenovaných stanic jdou děsivě na nervy. Některá spojení je potřeba doslova uklohnit. Náladu nám trochu vylepšily návštěvy - Jirka OK1VJL, Ervín OK1UEH se synem. Původně se měl zúčastnit i OK1MO, ale Jirkovi nebylo dobře a tak pouze v sobotu před závodem nás vyfotografoval a pak dole opravil a zajistil dveře od WC. Smůla je, že pak nešly vůbec otevřít. Pomalu se blíží konec závodu. Mléko je dopito. Zásoby jídla nespotebovány, byly předimenzovány o čtyři metry točeného salámu. Poslední hodiny se vlečou, poslední minuta a poslední spojení. Konečně konec.

Ale to není zdaleka konec. Teď musíme všechno nacpat do vaků a tašek, spustit dolů a uklidit po sobě. Naložit do auta. Zatím se jdu dole v chatě převléct do kalhot, které jsem tam v pátek svlékl. Ale nejsou. „Nemám kalhoty, nemám kalhoty“ volám zoufale. Nikdo mi nevěří, že zmizely ze zamčené chaty. Vyslovují podezření v souvislosti s pracovníci z nedaleké E6. Díky za vynález rádia. Tak jsem pak zjistil, že je Jiff OK1MO odvezl do Chebu v domnění, že patří někomu jinému. O hodinu později jsme v Chebu u Vaška a zbylých roštěnek naposled kontrolovali čitelnost deníků. Během závodů totiž vyšlo najevo, že Zdenek neumí číst některá písmenka a nemohl by tedy zadat úkoly počítači.

Odjezd domů, koupel a čekání, jak jsme vlastně dopadli. To čekání nám všem, ale hlavně sám sobě dal Zdenek pořádně vychutnat. Když to všechno pracně nasázel do počítače a už se chystal od něho vyžádat verdikt, přestal s ním jeho počítač komunikovat. Když nám to na Ečku říkal, slyšel jsem jak polyká slzy. Ale prohlásil, že před odchodem k psychiatrovi zpracuje závod ručně. Nakonec ale computer zafungoval a vypadlo z něj toto:

537 platných QSO
průměr 233.88 km/QSO
DX = 9A2DG-JN59IN-709 km
126.531 bodů.

Své zážitky popsal Petr OK1FKV

OSCAR



Mirek Kasal, OK2AQK

(pokračování z minulého čísla)

Úroveň 3. Od této úrovně začínáte být seriózními družicovými operátory - experimentátory. K práci je již třeba více speciálních přístrojů a antén. Získáváte zkušenosti jak pracovat se slabými signály na vysokých frekvencích. Je to stupeň velmi zajímavého učení a experimentování. Soustřeďte se na dosažení co nejlepších parametrů především na přijímací straně (downlink).

AO10, AO13 (MA 30-240) mód B FO20 mód JD

RX : 2m SSB

Rx anténa : směrovka (s přepínatelnými polarizacemi)

předzes. : N.F. s 2dB u antény

RX : 70cm SSB

Rx anténa : J-pole, směrovka

předzes. : doporučuje se

TX : 70cm SSB

Tx anténa : směrovka (s kruh. polarizací)

EiRP : 750W SSB (30W do 14 dB antény)

rotátor : azim., elev.

modem : (400 bps DEM PSK pro příj. TLM)

počítač : výpočet polohy provoz : CW, SSB, RTTY, SSTV

TX : 2m FM

Tx anténa : min. J-pole, směrovka

EiRP : 400W digital (25W do 12 dB

150W CW antény)

modem : 1200 bps PSK a TNC2 nebo DSP

rotátor : azim., elev.

počítač : výpočet polohy, terminál

provoz : packet BBS

UO22, KO23, KO25 mód JD AO16, LO19, WO18, IO26, AO27 mód JD

RX : 70cm FM (s šířkou kanálu 15 - 20 kHz,

výstup z diskriminátoru)

Rx anténa : min. J-pole, směrovka

předzes. : doporučuje se

RX : 70cm SSB

Rx anténa : min. J-pole, směrovka

předzes. : doporučuje se

TX : 2m FM (WO18 se pouze přijímá)

Tx anténa : min. J-pole, směrovka

EiRP : 300W digital (20W do 12 dB antény)

rotátor : azim., elev.

modem : 9600 bps FSK a TNC2 nebo DSP

počítač : výpočet polohy, PACSAT Broadcast

Protocol software, Webserver

provoz : packet BBS, CCD snímky (WO18)

TX : 2m FM (mod. signál přímo na varikap)

Tx anténa : min. J-pole, směrovka EiRP

EiRP : 300W digital (20W do 12 dB antény)

rotátor : azim., elev.

modem : 1200 bps PSK a TNC2 nebo DSP

počítač : výpočet polohy, PACSAT

provoz : packet BBS, CCD snímky

Úroveň 4. je pro pokročilé experimentátory. Vyžaduje velmi specializované vybavení a znalosti.

AO13 mód S

RX : 13cm SSB

Rx anténa : malá parabola, soustava Yagi

antén

předzes. : N.F. 1 dB u ozařovače

TX : 70 cm SSB

Tx anténa : směrovka (s kruhovou polarizací)

EiRP : 500W SSB (20W do 14 dB antény)

100W CW

rotátor : azim., elev.

modem : (400 bps DEM PSK pro příj. TLM)

počítač : výpočet polohy, dekódovací program pro TLM.

provoz : CW, SSB

KEPLERIÁNSKÉ PRVKY

NAME	EPOCH	INCL	RAAN	ECCY	ARGP	MA	MM	DECY	REVN
AO-10	94142.44874	27.13	326.37	0.6021	180.24	179.18	2.05880	-5.5E-7	8225
UO-11	94134.04077	97.79	150.36	0.0013	24.29	335.89	14.69206	+2.0E-6	54529
RS-10/11	94134.60454	82.93	353.67	0.0013	112.12	248.13	13.72337	+4.3E-7	34530
AO-13	94136.30337	57.85	252.43	0.7208	341.69	2.04	2.09724	-1.5E-6	4534
FO-20	94133.90961	99.03	292.22	0.0541	57.09	308.11	12.83225	-4.2E-7	19973
AO-21	94136.51416	82.94	166.15	0.0035	169.43	190.76	13.74539	+9.4E-7	16523
RS-12/13	94133.21181	82.92	37.39	0.0028	203.84	156.15	13.74040	+2.3E-7	16384
ARSENE	94124.94294	1.77	101.45	0.2922	180.08	180.19	1.42202	-1.5E-7	58
UO-14	94144.22277	98.59	229.32	0.0010	263.87	96.13	14.29843	+2.5E-7	22616
AO-16	94132.73338	98.60	219.19	0.0011	301.24	58.77	14.29895	+2.3E-7	22453
DO-17	94136.25955	98.60	222.98	0.0011	288.29	71.71	14.30035	+4.2E-7	22505
WO-18	94134.76495	98.60	221.51	0.0011	292.66	67.34	14.30010	+2.6E-7	22484
LO-19	94134.18565	98.60	221.18	0.0012	294.71	65.29	14.30105	+3.4E-7	22477
UO-22	94134.22431	98.44	209.40	0.0009	36.36	323.82	14.36913	+5.8E-7	14820
KO-23	94134.65135	66.09	350.20	0.0014	297.55	62.41	12.86286	-3.7E-7	8247
AO-27	94134.73496	98.66	210.88	0.0009	313.77	46.28	14.27622	+3.3E-7	3291
IO-26	94134.22783	98.66	210.41	0.0009	317.79	42.26	14.27726	+1.0E-6	3284
KO-25	94144.19534	98.55	217.78	0.0010	247.72	112.29	14.28054	+4.5E-7	3427
NOAA-9	94135.11735	99.06	185.22	0.0015	316.38	43.62	14.13614	+1.1E-6	48567
NOAA-10	94132.97675	98.51	143.05	0.0014	72.10	288.17	14.24883	+3.2E-7	39759
NOAA-11	94136.20593	99.17	124.34	0.0011	221.31	138.72	14.12985	+1.1E-6	29070
MET-3/3	94136.86006	82.55	291.64	0.0007	17.99	342.15	13.04408	+4.4E-7	21881
FY-1/2	94136.55799	98.84	157.70	0.0016	95.26	265.05	14.01335	+4.2E-6	18927
MET-2/20	94132.58504	82.53	174.31	0.0014	141.25	218.96	13.83581	+4.9E-7	18283
MET-3/4	94133.58950	82.54	194.05	0.0011	273.46	86.52	13.16462	+5.0E-7	14680
NOAA-12	94136.46935	98.62	164.94	0.0013	334.10	25.95	14.22405	+1.6E-6	15602
MET-3/5	94134.01812	82.55	140.88	0.0012	291.97	68.01	13.16830	+5.1E-7	13196
MET-2/21	94132.77292	82.55	234.49	0.0022	329.52	30.46	13.83006	+5.6E-7	3519
POSAT	94133.19963	98.65	209.41	0.0010	304.58	55.45	14.28023	+4.4E-7	3270
MIR	94139.87954	51.65	327.92	0.0001	325.97	34.12	15.56155	+2.8E-4	47163
HUBBLE	94137.15153	28.47	75.33	0.0006	124.34	235.78	14.90600	+4.8E-6	2475
GRO	94132.78355	28.46	117.88	0.0004	168.22	191.85	15.40772	+2.4E-5	5147
UARS	94132.90841	56.99	300.44	0.0005	94.22	265.94	14.96528	+2.8E-5	14565

PETER I. STORY 3YØPI

Z listu ON6TT volne preložil Michal Horecký, OM3ZJW

Hurááááááááááá, som doma !

Bitka skončila... Nie je ľahké zosumarizovať týchto sedem týždňov a povedať o nich niekoľko slov, ale pokúsím sa o to. Najprv jedna otázka. Je to pravda, že ľudia sa každý deň umývajú?

Mali by sme to tiež znova začať robiť, lebo počas troch týždňov pobytu na ostrove sme mali len dve starosti. Stará sa o seba a meníť si spodné prádlo.

V tejto časti sa budem zapodievať len najpodstatnejšími vecami, aby ste si mohli náš pobyt živo predstaviť.

SUMARIZÁCIA SPOJENÍ

VP8BZL 5000 - 6000 QSOs

VP8BZL/MM 1000 QSOs - tu sme sa venovali viac monitorovaniu než vysielaniu.

3YØPI 62000 QSOs (nový expedičný svetový rekord) Z toho 35% CW, 65% SSB, 700 RTTY a 50 satelitných QSOs.

4K1F, 4K1/XE1L, VP8CBE (S. Shetlands) - 1000 QSOs za jednu noc.

ZD8D 50 QSOs.

Z Akademiya Fedorova za štyri dni čakania na lepšie počasie 300 QSOs.

Súčet všetkých spojení - 70000 !

CESTOVANIE

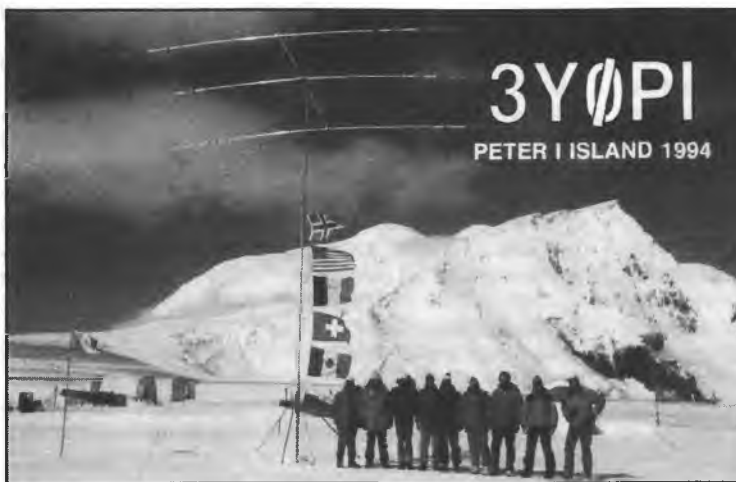
Prvou zastávkou bol Londýn. Odtiaľ vojenským lietadlom RAF cez Ascension na Falklandy, kde sme sa nalodili na ruský ľadoborec "Kapitan Khlebnikov". K ostrovu Petra I. sme priplávali 29.1.94 popoludní. Vďaka

perfektnému počasiu dva vrtuľníky MIL-2 previezli 18 ton zariadení, benzínu, stanov, ľudí a ich osobných vecí na ostrov za 4 hodiny. Tábor bol umiestnený na severnej strane ostrova. Ďalší ruský ľadoborec "Akademik Fedorov" prišiel pre nás 17.2.94 ráno. Veľký vrtuľník MIL-8 zobral dvoch ľudí a tri tony zariadení. Špatné počasie zapríčinilo, že nalodovanie muselo byť v ten deň prerušené. Nulová viditeľnosť bola sprevádzaná hustým snežením. 18.2.94 sa neuskutočnil ani jeden let. Krátke zlepšenie počasia nastalo 19.2.94, kedy vrtuľník zobral ďalších dvoch ľudí a tri tony materiálu. 20.2.94 hmla ustúpila, prestalo snežiť a tábor bol evakuovaný za štyri hodiny. Na ostrove zostali už len naše zbytky jedla. Túto "ľudskú špinu" nechcel pilot vrtuľníka zobrať. Povedali sme však "keď hovno nepôjde, ani my nepôjdeme". Hodili sme 10 saklov odpadu do vrtuľníka a zavreli dvere.

Na ostrov King George sme prišli 23.2.94. Odtiaľ sme leteli vrtuľníkom na Ruskú základňu Bellinghausen (4K1F). Preprava bola opäť prerušená k vôli špatnému počasiu. Zbytok osobných vecí, stany a zariadenia

boli prevezené o deň neskôr. Stany, za ktoré sme zaplatili 18000 dolárov sme predali za 9000 dolárov, k tomu sme priložili ďalších 9000 a kúpili sme si letenky na let Herculesom do Punta Arenas. Kvôli špatnému počasiu (zase, hi) bol let odložený až do 27.2.94. Tých niekoľko dní sme strávili na Bellinghause. Do Punta Arenas sme prileteli asi o polnoci 27.2.

"Vyrabovali" sme miestnu rybársku reštauráciu a takmer tri hodiny sme si pospali v miestnom hoteli. (kľúče od mojej izby mám ešte stále vo vrecku, hi). 28.2. ráno o 0600 sme prileteli do Santiagu a tam sme sa rozlúčili. Martin a ja sme prišli domov večer 1.3. po zastávkach v Miami, Washington a Chicagu. Bob, N4GCK nám oznámil, že je ešte stále v Santiagu a pozerá sa po nejakom snehu, ktorý by mohol uhrňať. (tomu sa hovorí "sneho-uhřňačský nákazlivý syndróm"). HB9AHL oznámil,



že je práve nad Atlantikom a letuška spoločnosti SWISS AIR sa ho márne snažila zobudiť. Keď Bob, KK6EK vložil svoje veci do práčky, vo Walnut Creek v Kalifornii vyhlásili národnú katastrofu. Všetky hlavné rieky v okolí sú teraz zamorené, hi.

ŽIVOT V STANOVOM TÁBORE

Stanv:

Mali sme dva stany asi 2,5x2,5m (jeden CW a jeden SSB), kuchynský stan 2,5x4m (počas čakania na evakuáciu sme ho použili na spanie) a stan na spanie veľký asi 4x8 metrov.

Poučenie: Ak niekedy pôjdete do Antarktídy, nikdy, (opakujem nikdy) si nevyberte svoju posteľ hneď pri vchode do stanu. Spolubývajúci budú dávať nádobu s ľudskými výkalmi k tebe, zabudnú zapnúť plachtu, ešte mesiac po návrate budeš počuť ako vřzga zips a každý pri vstupe do stanu tí o tú posteľ zakopne. Tiež sa môžeš zobudiť na to, že si zviazaty snehom, ktorý sa tam dostal rôznymi malinkými otvormi. Len Boh vie kde sa tam vzali...

Ešte jedno doporučenie. Najlepšie roztopíte ľad na zipse stanovvej plachty pomocou tzv. "zohrievača nôh". Je to malý balíček chemickej substancie, ktorá sa zohraje pri kontakte so vzduchom. Za hodinu sa dostaneš zo stanu. Ľudia sa sťažovali, že striedanie operátorov trvá tak dlho..Stany boli vykurované propanom (6 fliaš každá 100kg).

Veľmi sa osvedčila aj "home made" záchodová misa v samostatnom stane. Keď si sa chcel na ňu posadiť, musel si z nej po búrke najprv odstrániť 1,5m snehu a naháňať papier, ktorý ti vietor odfúkol. Aj toto bolo príčinou dlhšej odmlky na pásme, hi.

Generátory:

K dispozícii sme mali dva 4 kW generátory ONAN a dva 5 kW Hondy so 14 baremi nafty (v každom 200 litrov).

Poučenie: Dajte pozor, aby posádka lode nenaložila generátory hore dnom, najmä ak je v nich ešte olej. Nikdy neverte výrobcovi keď vám tvrdia, že olej je vypustený. Ak sa nebudete podľa tohoto riadiť, generátory tak ľahko nenaštartujete.

Ďalšie poučenie: Generátory môžete najstť aj po snehovej búrke. Musíte sa však pozeráť po nejakej dierke v ľade, kadiaľ vychádza dym z výfuku. Ak dierku nevidíte, sledujte napájacie káble vedúce zo stanu. Nemajte obavy, keď generátor stráca rôzne časti, ako sú skrutky, matice, odpadáva vypínač, prepáli sa výfuk. Pokiaľ stále

vibruje, je v naprostom poriadku... Nikdy nepovedzte pajlapu "musím doplniť generátor, za 5 minút som späť". Bude to trvať minimálne 30 minút, než ho vyhrabete zo snehu!

Antény:

Väčšina antén smerovala na sever a severovýchod. Každé pracovisko malo svoje vlastné antény. Pri SSB stane boli : Cushcraft 20m yagi, 40m yagi, 10-15-20m yagi, 15m vysoký vertikál na 75-80-160m ktorý používali aj 9G1XA, R5 (10, 12, 15, 17, 20m). Pri CW stane boli Cushcraft 15m yagi, WARC yagi 12/17/30, 10-15-20m yagi, Battle Creek special na 40-80-160m a neskôr 3 el. yagi na 160m položená na snehu. Používali sme tiež rôzne dipóly na skedy a na komerčné kmitočty, 70cm a 2m smerovky na satelit.

Poučenie: Nezáleží na tom, ak sa trojpásmový beam po búrke rozhodne byť vertikálne polarizovaný. Ďalšia búrka ho aj tak otočí späť do horizontálnej polohy. Ak sa vám náhodou zlomí Battle Creek na polovicu a aj po jeho oprave je PSV

hrozné, odpojte PSV-ák. Keď postavíte vertikál, hneď si spočítajte radiály, lebo za pár hodín budú zasypané snehom. Po troch týždňoch bola na nich metrová vrstva snehu. 24 "človekohodín" nám trvalo, než sme vyhrabali vertikál aj s radiálmi pri našom odchode z ostrova.

Zariadenia:

Mali sme k dispozícii 9 transceivrov KENWOOD. Štyri prestali pracovať počas prevádzky. Štyri koncové stupne ALPHA však bežali ako hodinky. Satelitné a RTTY zariadenie nefungovalo spoľahlivo, lebo pri vykladaní spadlo s asi 20m výšky. Preto sme na týchto módoch urobili tak málo spojení. Dve krabice o ktorých sme si mysleli, že obsahujú dvojité pásmové filtre pre všetky pásma včítane WARC, obsahovali len jednoduché filtre pre 10-160m mimo WARC.

Poučenie: Iste, môžete pajlapovať aj keď máte interferenciu od ďalších troch staníc. Ľudia sa však budú sťažovať, že ste nenormálne pomalí. Štatistika ukázala, že v takom prípade budete mať len 10 sekúnd bez QRM za minútu!

ALPHA bude spoľahlivo pracovať aj keď bude na nej 30 cm snehu. (To sme zistili po jednej snehovej búrke, len sme nezistili kade sa ten sneh tam dostal).

Počítače:

Z rôznych dôvodov sme počítače používali len pre RTTY a vedenie denníka. Po piatich dňoch odišiel z jediného ešte fungujúceho počítača napájací zdroj. Väčšina denníkov je písaná na papier. Ľudia sa zase budú sťažovať, že si nemôžu skontrolovať či s nami pracovali na 20m, atď...

Poučenie: RTTY môžete pajlapovať aj vtedy, keď s príjmu na vysielanie prechádzate tak, že musíte resetovať modem. Ľudia sa však budú sťažovať, že obmedzujete RTTY aktivitu...

PROBLÉMY:

Celá táto cesta bola v znamení súvislej reťaze "problémov".

Falklands:

Nadváha batožín na všetkých leteckých linkách. Neboli sme na zozname cestujúcich. Ja sám som musel ubezpečovať personál vojenského lietadla RAF, že moje meno "Casier" je totožné s menom Mr.Kafler na zozname cestujúcich. Bolo to zábavné cestovať ako Mr.Kafler. Všade odo mňa chceli aby som otvoril moje kufre, krabice s koaxom, zariadením, koncovým stupňom, no zážitok...

Kapitan Khebnikov:

Piloti vrtuľníkov pýtali každý po 1000 dolárov za vyodenie. Kapitán tiež žiadal predom nedohodnutú sumu. Po dlhej diskusii od svojich požiadaviek našťastie upustili.

Khebnikov je ľadoborec, ktorý nemá stabilizátory. Nakláňanie lode o 40° z boka na bok je pri dobrom počasí normálne. Loď sa však môže nakláňať aj 80°. Martin spadol s postele trikrát. Bobova (N4GCK) postel nebola pripevnená k podlahe, takže sa jednu noc šmykál 3 metre hore dolu po kajute.

Peter I.:

Je ťažké opísať všetko čo sa nám prihodilo na ostrove. Teplota sa väčšinou pohybovala od plus 11 do mínus 15 stupňov Celsia. Neskoršie, počas častých búrok s rýchlosťou vetra vyše 100km/hod klesala teplota až na mínus 50 stupňov! Neustále sme museli odhadzovať sneh z generátorov (pri búrkach každých 30 minút!), dávať pozor na materiál a pokúsiť sa ho nájsť po jeho "zmiznutí" v snehových búrkach. Keď sme nevysielali, alebo nespali, tak sme uhrňali 4m záveje okolo stanov. Štyri dni nám trvalo, než sme po vyodení všetko uložili, štyri dni nám trvalo balenie a tiež štyri dni opúšťanie ostrova.

Cesta späť:

Ako som už spomínal, za let Herculesom do Punta Arenas sme zaplatili 18000 dolárov a štyri dni sme museli čakať na odlet. Z Punta Arenas do Santiaga sme zaplatili po 240 dolárov a domov ešte každý od 1000 do 1500 dolárov.

Ďakovanie:

Ďakujeme všetkým ľuďom (rádioamatérom z oblasti Londýna, Falkland, Punta Arenas, miestnym obyvateľom Falkland, antarktických základní a Južnej Ameriky za ich starostlivosť o nás.

Mali sme to šťastie, že sme boli dobre vybavení (stany, oblečenie, doprava) a mali sme dostatok náhradných zariadení. Mali sme pilotné stanice, ktoré urobili pre nás maximum. Ďakujem Johnovi, ON4UN a Marcovi, ON4WW za ich vynikajúcu prácu ako európski piloti. Boli s nami v neustálom kontakte a urobili všetko preto, aby sme sa v poriadku vrátili domov.

Ďalšie zaujímavosti:

Počas uplynulých siedmich týždňov sme použili nasledovné dopravné prostriedky: osobné lietadlo, anglické a uruguayské vojenské lietadlo, džíp, otvorený kamión, taxík, osobné autá, tanky, ľadoborec, nákladnú loď, zodiak, sane a dva typy vrtuľníkov.

Vstúpili sme na päť kontinentov (Južná a Severná Amerika, Afrika, Antarktída a Európa). Váha všetkého zariadenia a osobných vecí bola 18 ton! Celkové náklady na expedíciu presiahli 300 000 USD.

Záverom tejto časti chcem vyhlásiť, že sme naozaj hrdí na to, čo sme na tejto expedícii dosiahli. A ešte niečo sľubujem, že v najbližších dňoch sa začnem opäť pravidelne umyvať, hi.

V nasledujúcich častiach opíšem amatérsku činnosť, ktorá je o niečo zaujímavejšia. Táto časť je určená výhradne Európanom, je zameraná na prevádzku a budem sa snažiť odpovedať na rôzne otázky, ktoré som dostával. Budem sa snažiť, aby to nevyzeralo ako výhovorky z našej strany.

VP8BZL - Falklandy

Len krátko pred našim odchodom z domova sme si uvedomili, že niektorí z nás budú na Falklandoch skôr. Snažili sme sa preto nájsť vhodné antény a zariadenia, aby sme

mohli tých niekoľko dní čakať pracovať na spodných pásmach a WARC-och. Mali sme však značné problémy, pretože vysokonapäťový transformátor sieťového napätia umiestnený za budovou v ktorej sme mali vybudované CW pracovisko nám spôsoboval značné rušenie. Hlavnou náplňou našej práce však bola kontrola zásob potravín a materiálu ktoré sa nakladali na loď na VP8, alebo tu boli zakúpené. Napriek tomu sme pracovali s EU na všetkých pásmach. Verím, že sme vám dali niekoľko nových pásmových alebo módových zemí.

3Y0PI - Peter I

Nechceli sme sa ozvať na pásme skôr, než postavíme všetky antény a nainštalujeme zariadenia. Zahájiť prevádzku so štyrmi zariadeniami malo ľudí uspokojiť a zabrániť zbytočnej nervozite.

Počas pajlapu sme pravidelne dávali našu značku a neprekračovali sme pajlapové okno 10kHz na CW a 25kHz na SSB. V okne sme ladili ako to zvyčajne býva hore alebo dole. Dobrý, skúsení operátori tak mali šancu "urobiť" nás veľmi rýchlo (*pozn. ed.: neviem, jak musel byť operátor zkušený, ale při točení knoflíkem náhodně po 5 kHz spíše záleželo na štěstí a výkonu, než na zkušenostech! - mě se to podařilo až 3.noc.*). Pracovali sme tak rýchlo ako sa len dalo, pričom sme každé spojenie potvrdzovali celou značkou a ukončili slovami "thank you", "up" alebo "QRZ". Keď sme pobrali nejakú značku, snažili sme sa urobiť kompletné spojenie. Často sme kontrolovali TX kmitočty a žiadali ľudí aby pracovali SPLIT. Každý deň sme mávali skedy s našimi pilotnými stanicami. Dostávali sme od nich rozsiahle predpovede podmienok šírenia a na základe toho sme robili pracovný plán na nasledujúci deň. Tento rozvrh bol vyvesený v kuchyni a obsahoval čas, pásmo, meno operátora a oblasť na ktorú sa zameriame. Denne sme sa stretávali a hodnotili čo šlo dobre a čo nie.

Podmienky

Perfektne podmienky boli počas prvých dňoch našej prevádzky. Prvý týždeň, keď bol o nás najväčší záujem však boli signály z Európy pomerne slabé. Podmienky boli nepredvídateľné. Niekedy sme mohli pracovať s EU na 20m už od 04:00Z, ale na druhý deň sme EU za celé ráno nepočuli. Niekedy bola zase 40-ka otvorená na EU o 00:00Z, inokedy až o 06:00Z. Počas druhého týždňa (včítane víkendu) boli prichádzajúce signály z EU podstatne silnejšie, ale naopak, napriek 2kW a smerovkám ktoré sme mali, nie s EU nebolo bohvie ako počuť.

Pásma

30 metrové pásmo bolo katastrofálne. Celé bolo pokryté juhoamerickými pirátskymi stanicami pracujúcimi SSB! Na 40-ke a 80-ke sme mali problém vzbudiť pozornosť EU, najmä na SSB. Počuli sme super silné signály, ale na naše CQ nám nikto neodpovedal. Museli sme preto zavolať niekoho, kto volal CQ DX (tieto stanice ani nechceli veriť, že ich to voláme my, hi) a požiadať ho, aby sa pozrel po nejakom voľnom kmitočte, na ktorom by sme mohli začať pracovať. (*Pozn.ed.: to platilo zrejme pro stanice mimo*

EU, pretože s EU pracovali skoro výhradne na kmitočtu 3800 a to ešte po krátkou dobu okolo východu Slunce). Táto prax sa nám osvedčila. Na 160-ke sme mali len jedno dobré otvorenie na EU.

John, ON4UN už pred začiatkom expedície uverejnil približný plán našej prevádzky v závislosti na podmienkach, napriek tomu ho uvádzam opäť. Je z neho vidieť najlepšie otvorenie pásiem pre EU.

10m : 11:45 - 13:45 a 15:00 - 17:00

12m : 11:00 - 17:00

15m : 13:00 - 16:00 a 17:00 - 18:00

17m : 09:00 - 12:00 a 17:00 - 21:00

20m : 07:00 - 11:00 a 19:00 - 01:00

30m : 21:00 - 01:00 sporadicky otvorená

40m : 21:00 - 09:00

80m : 02:00 - 08:00

160m: najčastejšie 04:00 - 06:00

Keď si pozorne všimnete uvedené časy zistíte, že ráno išiel MUF hore, začínal okolo 08:00 na 80-ke a končil na 10-ke okolo 11:45. Tam chvíľu postal, opäť išiel dole a končil okolo 22:00 alebo o niečo neskôr na 40-ke. Väčšina EU stníc s nami pracovala od 40m do 15m, ale samozrejme pracovali sme s EU na všetkých pásmach aj módoch (aj na RTTY). Niekoľko hodín sme mali v prevádzke aj satelitné zariadenie, ale na AO-13 neboli podmienky, skúšali sme teda aj AO-10, ale niekto nás nepočul.

“POČULI SME ICH, ALE PREČO NEPRACOVALI S EURÓPOU ?”

Už pred odchodom sme predpokladali, že podmienky umožnia pracovať s viacerými kontinentami súčasne. Mali sme preto v úmysle urobiť všetko preto, aby žiaden kontinent nebol zvýhodňovaný, lebo PETER I. bol na každom z nich najžiadanejšou zemou DXCC. Ale už po prvom dni prevádzky sme zistili, že signály z USA prekryjú všetkých Európanov, takže sme preferovali EU vždy, keď sme ich počuli (a verte mi, že sme to pravidelne kontrolovali). (Pozn.ed.: možná evropští operátoři ano, američtí ale dávali jasně přednost "svým" a to klidně v době, kdy byli třeba na 80 m v EU S9). Snažili sme sa robiť aj veľmi slabé EU stanice a Ws museli čakať napriek tomu, že ich signály boli 59+30dB. Žiaden kontinent sme však nenechali príliš dlho čakať, ale verte mi, nebolo to ľahké. Ľudia z každého kontinentu reagovali rovnako. “My na kontinente X ich počujeme veľmi dobre, tak prečo pracujú s kontinentom Y ?” a podobne. Pamätám si, že počas prvých dní signály z EU na 40-ke pomerne slabé, pracovali sme teda celú noc s USA a JA. Ale hneď v prvú noc keď sme mali vynikajúce otvorenie na EU, sme pracovali s EU pokiaľ to podmienky umožnili (až do 08:00). Až potom sme začali pracovať s USA. Ale to sme už od nich počúvali..” skoršie ste boli silnejší, prečo ste celý čas pracovali len s EU?...? Presvedčili sme sa, že keď sú dobré podmienky, dá sa pracovať so všetkými kontinentami súčasne, ale keď sú podmienky špatné, signály z jedného kontinentu prekryjú iný kontinent. Podľa toho bola orientovaná aj naša prevádzka.

Keď sme pracovali s EU na niektorom pásme, ďalšia stanica kontrolovala vyššie pásmo (ráno), alebo nižšie pásmo (večer).

Preto sme nezmeškali žiadne mimoriadne, čo len krátkodobé otvorenie iného pásma. Pravdepodobne ste nás často počuli hovoriť “máme od vás dobré signály na 15m, ďalšia stanica je na 24894 CW a kontroluje podmienky..”.

Viedli sme si tiež štatistiku s ktorým kontinentom sme pracovali na ktorom pásme a akým módom. Takže každý kontinent mal rovnakú šancu, žiaden nebol zvýhodňovaný.

PREČO STE STRÁCALI ČAS NA WARCOCH, RTTY, SATELITE A “ŤAŽKÝCH” PÁSMACH?

Chcel by som pripomenúť, že z PETRA I. ešte pred nami nikto nepracoval na WARC pásmach ani cez satelit a predchádzajúca DX expedícia mala problémy aj s RTTY a spodnými pásmami. (Ale aj tak urobili len dvaja operátori vynikajúcu prácu). Bolo našou povinnosťou venovať sa aj týmto pásmam a módom, lebo množstvo ľudí sa teraz zaujíma len o WARCO, RTTY alebo satelit. A museli sme im dať šancu! (bez komentáre)

Na druhej strane, hlavným cieľom bolo dať novú zem čo najväčšiemu počtu ľudí aspoň na jednom pásme. Preto bolo minimálne jedno zariadenie na 20m nonstop (pozn.ed.: smérem na EU musela byť asi železná opona, pretože ráno ani večer nebylo po väčšinu dní po 3YOPI ani vidu ani slechu). Počas hlavných otvorení najmä na začiatku prevádzky boli minimálne tri stanice na klasických pásmach, jedno zariadenie na WARC pásmach alebo na tzv. “ťažkých” pásmach (160, 80 a 10m). Takže nezdá sa mi, že by sme strácali čas.

“POČULI SME CEB A 4K1F NA PÁSME X, KDE STE BOLI V TOM ČASE ?”

Keď sme plávali južne od VP8, pozorovali sme čoraz menšie a menšie otvorenia do EU. Pásma sa otvárali neskoršie a zatvárali skoršie. Z našich 6000 spojení, ktoré sme urobili z VP8 sme si urobili tabuľku otvorenia pásiem na jednotlivé kontinenty. Ale je rozdiel, či sa plavíte južne od VP8 alebo na 3Y. Veľmi ľutujem, ale nemôžete predsa používať signály z VP8, 4K1F alebo z Južnej Ameriky ako maják z 3Y! Pozrite sa na mapu a keď porovnáte zemepisné súradnice medzi VP8 a 3Y zistíte, že je to približne taký rozdiel, ako medzi južným Talianskom a stredným Švédskom, a medzi 4K1F a 3Y je taký rozdiel ako medzi južným Talianskom a severným Nemeckom...

“OHLÁSENÝ KMITOČET BOL 28.475, PREČO STE PRACOVALI NA 28.480?”

Toto bola jedna z tých zábavnejších otázok. Odpoveď je ľahká. Ak ohlásený kmitočet bol obsadený (väčšinou juhoamerickými stanicami, ktoré boli severne od nás) nemohli sme začať vysielat' priamo na niektoré z nich, keď sa nechcela preladiť. To bolo aj príčinou, prečo sme z času na čas nemohli dodržať pôvodne stanovené split okno (TX na 28475, RX 28510-515). Skutočne je to smiešna otázka a núti k zamysleniu. Ľudia majú zaalokovaný jeden kmitočet (ten ohlásený), neustále čumia do DX clustra a vôbec sa neobťažujú pozrieť sa po nás okolo tejto frekvencie. Pamätáte sa ešte na časy, keď neexistovali DX clustre

a keď DX expedície neohlasovali dopredu prevádzkové kmitočty ?

“PREČO STE PRACOVALI TAK MÁLO CW?”

Nezabúdajte, mali sme len troch CW operátorov a päť SSB. Do poslednej chvíle sme hľadali viac CW operátorov. Obdivujem preto výkon našich CW operátorov K0IR, N4GCK a HB9AHL. Pracovali ako čerti celý čas s dvomi zariadeniami. (pozn.ed.: není třeba připomínat vzhledem k obsazení operátorů, kterým směrem). Tu je teda odpoveď na otázku “prečo ste pracovali viac SSB než CW?”...

“PRÍLIŠ POMALY”

Ako som už spomínal v prvej časti, mali sme len jednu sadu filtrov na 10-15-20-40-80-160m, navyše 20m filter nám “odišiel” príliš skoro. Museli sme teda predpokladať vzájomné rušenie medzi našimi stanicami. To bol určujúci faktor, ako rýchlo môžeme pracovať. Každé spojenie môže byť ukončené v dvoch reláciách :

1. ...“ BB 59 “

2. ...“ AA1BB, thank you”

Ale...ak ľudia nepočúvali, alebo ak bola naša frekvencia zarušená, tak to išlo pomalšie. Každý z nás pracoval nepretržite niekoľko hodín, pričom robil 3-4 spojenia za minútu, v špičkách 6-7 spojení. Skúste to, je to poriadne rýyyyýchlo !

DISCIPLÍNA, QRM, “POLICAJTI”, ATĎ.

Hmmmm, a sme pritom. Toto je chúlóstivá kapitola. Som hlboko presvedčený, že naša prevádzka bola taká, ako sme ju sľubovali pred odchodom. Dostatočne rýchla, s potvrzovaním celých značiek, optimálne sme využívali otvorenie pásiem a každý mal rovnakú šancu pracovať s nami. Najväčšie ťažkosti nám však robila Európa. Je to najnedisciplinovanejší kontinent. A keď hovorím Európa, myslím tým CELÚ Európu!!! Mali sme rovnako veľa problémov s G, PA, ON, OH stanicami (samozrejme aj ďalšími) ako s južnou Európou. Táto skutočnosť výrazne ovplyvnila počet spojení s EU stanicami. Pre toto nepochopiteľné správanie nemáme žiadne vysvetlenie. Robili sme všetko, čo bolo v našich silách, ale nič nepomáhalo. A znovu opakujem, že to nebola len južná Európa. Práve naopak! Spomínam si na jednu hodinu, keď sa otvorila 10-ka na západnú EU, najmä však na Anglicko. Keď som zavolať “G4L G4L G4L 59”, odpovedalo mi množstvo rôznych G stanic. Keď som žiadal “QRX, everyone stand by” trvalo aspoň 20 sekúnd než zostalo ticho. K čomu to je dobré? Pripúšťam, že mohlo byť na našom kmitočte QRM, ale nie celú dobu! Mnohí z vás možno neviete, ako pracovať v pajlape. Ralph, KK6EK píše knihu o našej expedícii. Mala by byť vytlačená už koncom apríla. Ralph v nej píše kapitolu “Ako pracovať rýchlo v pajlape CW” a ja píšem SSB časť, dúfajúc, že sa to niektorí ľudia naučia. Keď pracujete v rýchlom pajlape, tak urobiť spojenie nie je väčšinou otázka výkonu, alebo šťastia ale otázka dobrej prevádzky a schopností operá-

tora. (pozn.ed.: určité se to všichni naučí až se na druhé straně odnaučí operátoři používat skokové ladění po 5 kHz).

A ČO QRP STANICE ?

Uznávam, že človek, ktorý má 5W má veľmi malú šancu pracovať s niektorou veľkou expedíciou. Ak však máte 100W a viac a hoci obyčajnú anténu nemali by ste mať s 3Y problémy. Ak to tak nebolo, musíte sa spýtať sami seba ako je to možné. Ak ste mali skutočne vážny záujem o spojenie mohli ste si zobrať v priebehu týždňa deň voľna (pozn.ed.: *nebo spíše sledovat expedici aspoň jeden týden každou noc*) a nespoliehať sa na to, že nás urobíte v priebehu jednej hodiny v sobotu. Poviem vám príklad : Mark, ON4WW sa presťahoval zo svojho QTH a mohol používať len 100W a všepásmový vertikál Hygain. Dovolal sa na štyroch pásmach pričom volal v strede pajlapu. Žiadna pomoc, žiadne "špeciálne" kmitočty. Ako to dokázal? No je to predovšetkým dobrý operátor. Vie kedy a kde volať. *A má vynikajúce QTH, hi. Pozn.JW.*

A čo povedať tým 5 wattovým? Nedá sa jednoducho povedať "a teraz len QRP". V tom momente bude QRP každý "kilovafák". Bolo by to to isté, ako keby som povedal "a teraz ma všetci čo nemôžete chodiť split volajte na mojom kmitočte". A DX siete? To nie. Priemer spojení v sieťach je nízky. A aj keby sme to skúsili, nemohli by sme uspokojiť každého. A navyše, jedna sieť bude vykrikovať. "boli ste v XY sieti, prečo ste neprišli aj do mojej?" a pod.

ŽARTY

Uzavorme túto kapitolu niekoľkými vtipmi, ktoré sme počuli počas pajlapu :

- "Z akého štátu pracujete ?"
- "Aké je vaše 10-10 číslo ?"
- "Kedy budete na RTTY?" (pričom sme práve pracovali týmto módom s jeho kontinentom)
- Pracovali sme po číslach. Urobili sme 20 "dvojek" a začali sme s "trojkami" keď niekto zakričal : "prečo ste nerobili žiadne dvojky?"
- "Pozdrav Johnnyho" - ktorého Johnnyho ?
- "Môžete sa pozrieť, či som vás už robil na tomto pásme?"

Bolo ich však oveľa viac. Predstavte si nás sedieť v stane, fúka vietor 100km/hod a vonku práve odhadzujú sneh z generátorov, keď príde jedna z takýchto "hlások". Niekedy sme od smiechu padali na kolena, inokedy sme len pozerali po sebe a neverili vlastným ušiam, hi.

KONIEC

Verím, že táto časť vám dala obraz o celej expedícii. Napriek tomu sme presvedčení o večnej pravde "NIKDY NEMOŽEŠ USPOKOJIŤ VŠETKÝCH" a "VŠETKO JE VŽDY INÁČ". S touto múdrosťou sme expedíciu začali aj skončili.

V mene všetkých operátorov Vám chcem poďakovať, že ste sa s nami podelili o zážitky z expedície. Skutočne nás to teší a sme hrdí na náš výsledok. Verím, že aj Vám sme spôsobili radosť a môžete byť tiež hrdí na to, že ste boli časťou nás.

Peter, ON6TT

OK4HOB/MM

OK 4 HOB/mm opět na moři!

Sedím s Bedřichem Skálou OK1HOB na palubě jachty Lyra II. Bedřich se chystá na další svoji plavbu. Při této příležitosti jsem mu položil několik otázek, které budou jistě zajímat naše amatéry.



Při poslední plavbě jsi obeplul na jachtě Lyra II za 7 a půl roku svět. Z této cesty jsi vysílal pod značkou OK4KOB/mm. Víím, že v květnu se chystáš na další plavbu. Kam a pod jakou značkou budeš vysílat?

Kam? - Co nejdál, aby spojení a radioamatéřská činnost byla pro naše amatéry opravdu zajímavá. Přesný itinerář nemám, ale v podstatě to bude stále na západ, čili za sluncem. Vysílat budu z paluby Lyry II pod značkou OK4HOB/mm a po dobu 2 měsíců tuto stanici bude obsluhovat ještě druhá operátorka y! Adriana.

Kdy budeš na moři a kdy s tebou budou naši amatéři moci navázat první spojení?

Dostat se dnes k moři je právě tak těžké, možná i těžší nežli za totality, jen problémy jsou trochu jiné, různé papíry jen k průjezdu Slovenskem přijdou bratru na 33 400,- Sk. O ostatním nemluvě. Nemám žádnou záruku, že tato částka bude stačit /kěz by byl na hranici nějaký radioamatér/. Bude-li vše OK na moře se dostaneme tak 10.5.94. Vysílat budeme v pásmu 3,5-14-21 MHz od 08-14 GMT. Kmitočty 14.320-21.320 +- QRM. V pásmu 3,5 MHz v horní části SSB pásma.

Řekni čtenářům AMY něco o lodi Lyra II a o zařízení, které budeš na této plavbě používat?

Lyra II? To je malý zázrak, který již 5x zdolal Atlantik, 3x Středozemní moře, 1x moře Severní, 1x Pacifik, 1x Indik. Argonauta, kterého jsem používal na minulé cestě nahradil ICOM 720A. Antény dipól na 14 MHz a 21 MHz, dále LW v délce cca 18 m.

Jaká bude posádka pro první část plavby a kam povede první trasa?

Jak již bylo naznačeno, pro prvé dva měsíce bude na palubě překrásné opálené děvče-redaktorka z Mostu, která spadla přímo z nebe, když před časem se mnou dělala interviu. Loď i vysíláčky ji zaujaly natolik, že se nemůže dočkat spojení s našimi radioamatéry.

Co všechno předchází tomu, aby člověk

ze Dvora Králové mohl na vlastnoručně postavené jachtě obeplout svět?

V první řadě rozhodnutí co chce člověk na tomto světě dělat, uvědomit si, na co má a když na to přijde, tak to dělat pořádně. Jen tak se dá někam dojet. Je to stejné jako u každého jiného hobby.

Jak jsi ty začínal jako radioamatér, kde byly tvoje začátky radioamatéra?

Jako mnozí z nás jsem jako dítě školou povinně začínal zpětnou vazbou na středních vlnách a vysloužil jsem si tím přezdívkou RUŠIČ. Sousedí v okolí mě za to měli moc rádi a vydrželo jim to dodnes. Dnes ovšem ruším dokonaleji. Spoklečně se tak těším až vyvedu na moře. Se skutečnou amatéřskou prací jsem začínal u Dvorské kolektivky OK1KOB, která i přes zvláštnosti mých zájmů přicházejících do konfliktu s minulým režimem nade mnou držela ruku a tak jsem majíc zkoušky v Praze za sebou mohl vysílat od roku 1980 pod jejich značkou OK4KOB/mm! Je to na místě vyjádřit obdiv nad mechanismy, které v totalitním režimu a podmínkám dobře známých dokázaly něco takového zařídit.

Jako při minulé cestě budeme s Tebou udržovat stálé spojení a o Tvoje zážitky se podělíme se čtenáři AMY. Co bys chtěl na začátku cesty sdělit čtenářům klubového časopisu.

Čtenář musí na dodání časopisu čekat delší dobu, amatér má zprávy stále čerstvé. Doufám však, že se mi čas od času podaří nějaké slané radiové vlny zanešt na stránky klubového časopisu AMA.

Čtenáře AMY zdraví Běda OK4HOB/MM

Na závěr Ti děkuji za čtenáře AMY za poskytnutý rozhovor a přeji Ti dobrý vítr do plachet a šťastný návrat domů. Čtenáře AMY budeme pravidelně informovat o plavbě Lyry II a její posádky, tak jak obdržíme od Bědy zprávy. Případné dotazy zodpoví členové radioklubu OK1KOB na amatéřských pásmech. Za čtenáře AMY se ptal Josef OK1MKD.



Jiří Peček, OK2QX

Diplomy ostrova **Ascensión** mají nového manažera. Je jím Steve Hodgson, G0LIL. 6 Broughton Rd., West Ayton, Scarborough YO13 9JW, North Yorkshire, England.

DIG klub má od 1.7.93 tyto nové manažery pro své diplomy (u dřívějších změna směrovacích čísel!):

W-DIG-M: DH1PAL Tilsiterstr. 16 D-53799 Euskirchen

EU-PX-A: DJ8VC Ernst-Hase-Weg 6 D-48482 Emsdetten

WGLC: DK7ZT Weiterhäuserstr. 11 D-35041 Marburg

IAPA, WDXS: DL8JS Postfach 19 25 D-32219 Bünde

TMA: DK4KW Oberforstbacher Str. 419 D-52076 Aachen

Familia 77: DK4KW Oberforstbacher Str. 419 D-52076 Aachen

Germany Award: DL1YCA Brüderstr. 52 D-32584 Löhne

DIG Trophy: DL9XW Postfach 14 06 D-48504 Nordhorn

Actio 40: DL6YBY Postfach 150 D-45713 Haltern

Zodiak 270: DF8BQ Alte Reihe 28 D-27313 Dörverden

CEPT Diplom: DL9HC Weidenstr. 18 D-68526 Ladenburg

DIG sekretář: DJ8OT, Postfach 10 12 44 D-42512 Velbert

Ruský ústřední radioklub vydává stále diplomy R-150-S, RAEM, COSMOS, R6K a U-DX-C. Diplomy R-100-O, W-100-U, R-15R, 5B W-100-U můžete ještě získat, ale jen za spojení do 31.12.91, diplom R-10-R se vydával za spojení do konce roku 1983.

Diplomy krátkodobé platnosti:

Možnost získat krátkodobý diplom **Potsdam 1000** se prodlužuje do konce roku 1994. Nové směrovací číslo vydavatele je D-14480 Potsdam.

OL DIPLOM - 17. Olympiske Vinterleker Lillenhammer 1994. Norská radioamatérská liga - NRRL vydává koncesionářům i posluchačům příležitostný diplom u příležitosti zimní olympiády. Pro diplom platily spojení či poslechy v době od 1.10.1993 do 27.2.1994. Diplom se vydává ve třech třídách: 1. za 30 zúčastněných zemí + 15 LA/LB/JW/JX stanic, z toho alespoň jedna musí být s prefixem LI, 2. za 20 zúčastněných zemí + 10 LA/LB/JW/JX stanic, z toho alespoň jedna musí být s prefixem LI, 3. za 10 zúčastněných zemí + 5 LA/LB/JW/JX stanic, z toho alespoň jedna musí být s prefixem LI. Diplomy se vydávají za provoz MIX, CW, SSB, RTTY. V průběhu uvedené doby budou v provozu speciální stanice LI1OWG z Lillenhammeru, LI2OWG z Hamaru, LI3OWG z Gjøviku,

LI4OWG z Gudbrandsdalenu. Spojení s LI stanicí navíc (tzn. s druhou, třetí...) může nahradit chybějící spojení se zúčastněnou zemí. Žádosti se přijímají do 31.8.1995, potvrzený seznam QSL a 50 NOK nebo ekvivalent se zasílá na: NRRL Awards Manager, Erik Jahnsen, LA7AJ, Kaupang Nordre, N-3261 Larvik, Norge.

EXPO 93 Award - za spojení se speciální korejskou stanicí EXPO a s libovolnou další korejskou stanicí od 1.4.1991, IRC a GCR na: Award Desk - Korean Amateur Radio League - P.O.Box 162 - C.P.O. Seoul 162 C.P.O. Seoul 100-601, Korea

DNAT - 25 - Award vydává VERON u příležitosti 25. německo-holandských radioamatérských dnů. Mohou jej získat jak koncesovaní amatéři, tak posluchači na krátkých vlnách za spojení (poslechy) 24 holandských a 24 německých stanic plus jedné německé a jedné holandské klubové stanice, na VKV stačí 12 německých a 12 holandských stanic a po jedné klubové. Na druhu provozu a pásmech jinak nezáleží. Výpis z deníku a 5 DM nebo 3\$ se zasílá na adresu: Bob Hendriks, PA0CWS, Botter 2212, NL-8232 KW Leylstad, Holandsko.

800 Jahre Bayreuth vydává odbočka DARC v Bayreuthu (DOK B06) u příležitosti 800. výročí založení tohoto města. Diplom mohou získat koncesionáři i posluchači, za navázaná či odposlouchaná spojení během letošního (1994) roku libovolným druhem provozu a na libovolných pásmech. Evropské stanice musí získat 40 bodů, přitom spojení se stanicí DA0BAY se hodnotí deseti body zvlášť na každém pásmu a každým druhem provozu, klubové stanice DK0BT, BY, BTH, DL0BY, DLR, EVO, RUD a DF0NDF pěti body. Všechny ostatní stanice z DOK B06 a partnerského města Rudolstadt (DOK X24) a z DOK Z42 se hodnotí při spojení na KV pásmech pěti body, na VKV FM provozem jedním bodem, CW nebo SSB dvěma body. Žádost s potvrzeným seznamem QSL a poplatkem 10 DM nebo 8 \$ zašlete na adresu: Uwe Scherf, DL9NDS, Postfach 110101 D-95420 Bayreuth, Německo. Diplom je vícebarevný, A4, obsahuje znak a pohled na několik historických míst města.

Old Capital Award - vydává se u příležitosti dvou výročí ve městě Kyoto v roce 1994. Jednak slaví v roce 1994 1200 let své existence, navíc se tam v závěru roku 1993 konala konference ITU. K těmto příležitostem vydávají radioamatéři v Kyoto diplom, za spojení v období 1.6.1993 až 31.12.1994 se stanicemi, jejichž některá písmena a číslice volačky složí dohromady frázi „**KYOTO 1200TH CELEBRATION**“. Každé písmeno musí být reprezentováno

jinou stanicí, bez ohledu na zemi odkud vysílá. Údaje o spojeních a 10 IRC nebo 5 \$ se zasílá na adresu: HEIAN-SENTO 1200 Celebration, P.O.Box 1, Kyoto-Nishi, Kyoto 616 Japan.

Diplomy s trvalou platností

Na paměť 65. výročí prvního spojení mezi tehdejšími SSSR a USA se vydává pamětní medaile z keramiky jako diplom; k jejímu získání je třeba navázat spojení s 10 stanicemi z USA (alespoň jedno se státem IOWA) a s 10 stanicemi bývalého SSSR (alespoň jedno s oblastí 065 (UB5U.. nebo UROUCH) bez ohledu na pásma a druh provozu. Potvrzený seznam QSL a 5 \$ nebo 15 IRC se zasílá na: WI8R, Bill Aspin, 188 N Mieliens Rd., Mun ger, MI 48747, USA.

Bacau Award vydává radioklub oblasti Bacau za spojení se stanicemi tohoto okresu od 1.1.1955. Každá stanice se hodno tí jedním bodem, stanice členů YO DX klubu dvěma body (YO8 AGZ, ATT, GF, KAN, ME, QH, RL). Diplom se vydává ve třídách za dosažení 3, 5 a 8 bodů. Žádosti s potvrzeným seznamem QSL a 7 IRC se zasílá na: Award Manager, Sicoe Nicoulae, P.O.Box 28, R-5500 Bacau 1, Romania.

Moldova Award můžete získat za spojení s okresy regionu Mol dova v Rumunsku: BC (Bacau, YO8), BT (Botosani, YO8), GL (Galati, YO4), IS (Iasi, YO8), NT (Neamt, YO8), SV (Suceava, YO8), VN (Vrancea, YO4), VS (Vaslui, YO8). Platí spojení od 1.1.1955, diplom se vydává ve třídách za 3, 5 nebo 8 okresů. Je nmožné požádat o diplom za jednotlivé druhy provozu nebo za spojení na jednom pásmu. Žádosti s potvrzeným sezna mem QSL a 7 IRC se zasílá na: Award Manager, Sicoe Nicoulae, P.O.Box 28, R-5500 Bacau 1, Romania.

CCC (Cinco Continentes Comunicados) - tento oficiální diplom RCA mohou získat i posluchači, pokud mají oficiální klubové číslo a jsou členy IARU za QSL lístky ze všech světadílů na dvou pásmech (tzn. 10 QSL, Severní a Jižní Amerika se nerozlišuje). Pokud předloží QSL ze tří pásem, obdrží vyšší třídu diplomu, „Diploma Laureado“. Nezáleží na tom z jakých je to pásem, ale na každém musí být všech pět kontinentů. Seznam QSL potvrzený diplomovým manažerem ČRK, 5 \$ nebo 10 IRC se zasílá na: Radio Club Argentino, Award Manager, Casilla de Corroero 97, 1000 Buenos Aires, Rep. Argentina (Pozn.: vzhledem k podmínce členství v IARU mohou o diplom žádat jen členové ČRK nebo přidružených organizací).

Brazilian Coast Award - za telegrafní spojení (pro posluchače poslechy) s osmi volačkami Brazílie, které patří brazilskému pobřeží: PP1, PP5, PP6, PP7, PQ8, PR7, PR8, PS7, PS8, PT7, PY1, PY2, PY3, PY5, PY7, PY8, PY0F, PY0S, PY0T. Popla tek za vydání 5 IRC, žádosti s potvrzeným seznamem QSL a poplatkem na: GPCW, P.O.Box 556, 11001 Santos, SP, Brazil-South America.

Diplome de la Zone 2 vydává FER-HAM klub v provincii Quebec a to jak koncesionářům tak posluchačům, za spojení navázaná (odposlouchaná) po 1.1.1980. Je nezbytné navázat spojení se stanicemi, jejichž prefixy jsou VE2, VO2 a VE8 a přitom leží v zóně 2 pro diplom WAZ. U VE2 to znamená stanici severně od 50. rovnoběžky, stanici VE8 východně od 102° z.d. a severně od 50. rovnoběžky (provincie NWT), a dále s libovolnou VO2 stanicí. Zasílá se potvrzený seznam QSL a 3 \$ nebo 8 IRC na adresu: VE2GSO, P.O.Box 46, Fermont, Quebec, G0G IJ0 Canada.

Dále uvedené tři diplomy se vydávají ve 49. státě USA - Aljašce, všechny na základě potvrzeného seznamu spojení, žádosti která musí obsahovat jméno, plnou adresu a volací značku žadatele a přiloženého poplatku za vydání.

Alaskan DX Certificate se vydává za spojení s 10 různými stanicemi v Aljašce, přitom nejméně po jednom spojení musí být se stanicí

- v jihovýchodní Aljašce (východně od 141°),
- v severní Aljašce (oblast nad polárním kruhem),
- na Aleutách (včetně ostrova Kodiak),
- z ostrovů jižně od 58° s.š.
- z centrální Aljašky (včetně Anchorage, Fairbanks).

Alespoň čtyři ze stanic které v žádosti uvedete musí být členy Anchorage ARC. Platí spojení všemi druhy provozu od 1.1.1955, diplom je zdarma !! Platí se pouze 1\$ za zpáteční porto a žádosti se zasílají na: Anchorage ARC KL7AA, Box 101987, Anchorage, Alaska 95510 U.S.A.

Alaska Forty-Niner Award za spojení se 13 různými stanicemi z Aljašky, přičemž je nezbytné aby mezi nimi byly zastoupeny všechny 4 prefixy (AL7, KL7, NL7 a WL7). Žádosti a poplatek 10 IRC nebo 4\$ zašlete na adresu: ADXA Secretary c/o P.O.Box 1614, Kodiak Island, Alaska 96615 U.S.A.

Work All Gang At Sitka - k získání tohoto diplomu je třeba navázat spojení alespoň s pěti členy Sitka ARC, bez ohledu na data, pásma a druh provozu. Diplom je zdarma, na zpáteční porto je třeba přiložit 1\$ nebo 2 IRC. Potvrzený seznam QSL se zasílá na: Marge Dangel, KL7BYA, 1324 Sawmill Creek High way, Sitka, Alaska 98835 U.S.A.

SPASSK - tento diplom je možné získat za tři spojení libo volným druhem provozu od 1.1.1990 s radioamatéry města Spassk Dalnyj a jeho okolí. Platí i spojení s jednou stanicí, pokud jsou na různých pásmech. Poplatek za vydání 10 IRC nebo 5 \$, žádosti se zasílají na adresu: Dom detskogo tvorčestva, V.I.Chabi, a. jašč. 76, g. Spassk-Dalnyj, Primorskij kraj, 692210 Rossija. Z města jsou aktivní stanice: UZOLXB, LXH, RAOLDM, UAOLT, LBD, LCO, UWOLAE, LAO, LBH, LBO, LBP, LCT, LDM, LDP, LED, LII, UVOLM, LQ, LAA.

Slavutich Award - řeka Dněpr se staroslovánsky nazývala Slavutich a to je název diplomu, který se vydává za spojení se všemi

oblastmi od 1.1.1976, kterými tato řeka protéká. Jsou to v Bělorusku Vitebská. Mogilevská a Gomelská oblast (UC-W,S,O), v Rusku oblast Smolenská (UA3L) a na Ukrajině oblasti Černigovská, obě Kijevské (186, 065), Čerkasská, Poltavská, Kirovogradská, Dněpropetrovská, Záporožská a Chersonská (R, U, C, H, V, E, Q, G). Celkem je třeba získat 12 oblastí a 3 republiky, tedy navázat 12 spojení; potvrzený seznam QSL a 10 IRC se zasílá na: Award Committee, P.O.Box334, Dniepropetrovsk 320027 Ukraine.

PACW - vydává PACW Group, Box 96, 66001 Belem, PA, Brasil za spojení alespoň s jedním svým členem CW provozem od 1.1.1980. Diplom je i pro posluchače, zasílá se QSL i vlastní QSL a 10 IRC.

5P Diploma vydává stejná skupina radioamatérů, za oboustranná CW spojení od 1.3.1986 s oblastmi PY8 (Para), PR7 (Parai ba), PS8 (Piaui), PY7 (Pernambuco) a PY5 (Parana). Stanice z PY8 musí být členem PA CW Group. Potvrzený seznam QSL a 10 IRC na adresu uvedenou u předchozího diplomu.

Členové PA CW : PY8 ATL, AWA, AZ, BI, DP, EL, HI, FI, RR.

Diplome de Corse za spojení s pěti stanicemi z ostrova Korsika, platná jsou pouze spojení se stanicemi, které používá jí prefix TK a nelze použít spojení se stanicí pracující /p či /m. Se žádostí je třeba zaslat kopie QSL lístků, 60 FF nebo 12 \$ příp. 16 platných IRC, na adresu: Gérard Antonioli (TK5CW), 8 Avenue Kennedy, F-20090 Ajaccio, Kosika, France.

Worked All Swift Current Award vydává Southwest Amateur Radio Club s klubovou stanicí VE5SCR, za spojení se třemi svými členy bez ohledu na druh provozu, pásma ap. Pouze výpis z deníku potvrzený místním radioklubem a 3 USA \$ se zasílají na: SWRC, P.O.Box 6, Swift Current, Saskatchewan, Canada S9H 3V5.

Diploma Sweden vydává z pověření SSA radioklub v Nyköpingu. Diplom se vydává i pro posluchače a jsou platná všechna spojení či poslechy od 15.6.1978. Švédsko je rozděleno na více jak 2500 oblastí (podle originálu farností); dále na tři regiony a to: Norrland (SM2, SM3 - celkem 270 oblastí), Svealand (SM4, SM5 a SM0 - celkem 767 oblastí) a Götaland (SM1, SM6, SM7 - celkem 1513 oblastí). Základní diplom se vydává za sto oblastí bez ohledu na regiony, dále pak nálepky a plakety za každých 500 až do „ALL“. Komu se podaří spojení se všemi, získává zdarma vlajku „Diploma Sweden“. Ke spojením je možné použít všechna pásma a módy, stanice pracující ze stálých QTH, portable i mobile. Není třeba QSL, vydavatel si však vyhrazuje právo kontroly zaslání výpisu z deníku. Poplatek za vydání základního diplomu (formát A4, karton se zlatým podkladem) je 5 \$ nebo 10 IRC. Record Book, zvláštní knihu obsahující i registrační číslo a přehled všech oblastí ve Švédsku je možné obdržet na adrese (adresa platí i pro žádosti o diplomy): NSA

Diploma Manager, Box 25, S-611 22 Nyköping, Sweden, za 85 SEK (13 \$ nebo 18 IRC). Stačí však předložit jen seznam stanic se kterými jste pracovali a název oblasti odkud tyto vysílaly. Řada stanic má vytištěnu zkratku a číslo oblasti na svém QSL (SM-FG). Vydavatel (SM5BDY) však pomůže každému, kdo zašle přehled voláček a 2 IRC či 1 \$ bez ohledu na to, zda si již zaplatil Record Book. Speciální „CW cenu“ obdrží stanice, která naváže oboustranná CW spojení alespoň s 50 oblastmi Norrlandu, 100 Svealandu a 200 Götalandu. K dispozici jsou třístránkové úplné podmínky, obsahující různé další varianty diplomu; příležitostně budou zveřejněny.

Province Turoszow Award vydává se za spojení se členy klubové stanice SP6PCM v provincii Turoszow od 1.1.1991. Za spojení s klubovou stanicí je 15 bodů, s ostatními stanicemi 5 bodů. Získat je třeba nejméně 15 bodů a platné jsou i QSL od posluchačů. Poplatek za vydání 5 IRC nebo 3 \$, žádosti se zasílají na: Radio Club SP6PCM, P.O.Box 6, 59-920 Bogatynia, Polsko. Členové klubu: SP6 APV, CFH, CPF, EVX, EWR, FZA, FZQ, G1P, TRO, VGE, SP 0013JC, 0049JC, 0113JC, 0177JC, 0141JC, 142JC, 0260JC, 0268JC, 0303JC, 0304JC, 0306JC, 0309JC.

Ten American Districts Award je možné získat s nálepkou „satelite“ - k získání je třeba navázat spojení se všemi číselnými oblastmi U.S.A. od 1 do 0. Vydavatel se zasílá pouze seznam spojení s jejich bližšími údaji potvrzený dvěma jinými radioamatéry a 2 \$ na adresu: Lockheed ERC ARC, QTH W6LS, 2814 Empire Ave., Burbank, Ca 91504 U.S.A.

ARRL vydává za spojení přes satelity také své populární diplomy **WAS, DXCC a WAC** - hlavně ten poslední je relativně snadno dosažitelný např. prostřednictvím družice OSCAR 13.

Satelite DX Achievement Award DX 1000 vydává rovněž ARRL, za dosažení 1000 bodů. Přitom za každý kontinent se počítá 250 bodů, za každou zemi 50 bodů a za každou novou stanicí 10 bodů. To znamená, že pokud navážete první spojení, máte již 310 bodů! Zašlete zpáteční obálku a 2 IRC na ARRL, 225 Main Street, Newington CT 06111 USA a získáte úplné podmínky.

AMSAT také sponzoruje vydávání diplomů. **AMSAT Oscar Award, AMSAT Sexagesimal Award a Oscar Century Award** za 20, 60 resp. 100 spojení navázaných přes satelity s různými zeměmi, americkými státy a kanadskými provinciemi v libovolné kombinaci. Je nezbytné spolu se žádostí zaslat QSL lístky a 3.50 \$ jste-li členem AMSAT, 5 \$ pokud nejste členem AMSAT na adresu: AMSAT SCCC Manager, P.O.Box 27, Washington DC, 20044 USA. Mimoto vydává pravděpodobně nejjednodušší diplom pro ty, kdo se prací přes satelity zabývají: **Satelite Communicators Club Certificate**, za jedno jediné spojení prostřednictvím satelitu. Poplatek za vydání tohoto

je 2 \$, ale také si musíte zaslat mimo informace o spojení obálku se zpáteční adresou.

Rotterdam Award vydává místní sekce organizace VERON v Rotterdamu za získání 5 bodů, každé spojení se stanicí v Rotterdamu se hodnotí jedním bodem, se stanicemi klubů PI4RTD, PI4RTZ a PI4VNW třemi body. Většina stanic, platných do tohoto diplomu má na QSL vtištěnu poznámku „THIS QSL-CARD IS VALID FOR THE VERON ROTTERDAM CERTIFICATE“. Potvrzený seznam QSL a 10 IRC nebo 5 hol. guldenů se zasílá na adresu: Certi fic. Manager, P.O.Box 55242 3008 EE Rotterdam, Holland.

JA5 Award vydává JA5 DX klub za spojení se stanicemi s pre fixem JA5, ve třech třídách: za 5, 55 nebo 555 stanic. Platí všechna spojení bez ohledu na pásma a druh provozu. Potvrzený seznam QSL a 8 IRC se zasílá na adresu: JA5MG, Akira Ina ge, 571-1 Okadashimo, Ayauta, Kagawa Pref. 761-24 Japan.

MF-DX Award je diplom, zdůrazňující vazbu jihoamerického a evropského kontinentu, kudy vedla stará lodní cesta. Je třeba v termínu od 1.1.1987 navázat spojení se stanicí DLOMFH, třemi DL stanicemi - členy MF klubu a po jednom spojení s PA, ON, CX, LU a PY. Místo jedné stanice CX, LU nebo PY je možné předložit také QSL z EA8. Výpis z deníku podepsaný dvěma jinými radioamatéry a 20 DM nebo 14 IRC na: Helmut Gerasch DL8JE, Johannestr. 14, D-25358 Horst.

Saar Lorraine DX Club Award se vydává za spojení od 1.1.1992 a to ve třech třídách: bronzový za spojení se šesti kontinenty + jedním členem klubu, stříbrný za 50 zemí DXCC + 3 členy klubu a zlatý za 150 zemí DXCC + 5 členů klubu. Manažerem diplomu je F5OCN, BP911 F-57607 Forbach Cedex, na kterého se zasílá žádost spolu s potvrzeným seznamem QSL a 10 \$. Zvláštní diplomy jsou za jednotlivé druhy provozu a za jednotlivá pásma. Vždy 1. sobotu v září pořádá klub závod, ve kterém je snadné navázat potřebná spojení se členy klubu.

Diploma Zona 12 - žadatelé o tento diplom musí navázat spojení nejméně se 12 zónami CQ a jednou stanicí zóny 12 z Chile. Seznam spojení potvrzený na základě QSL lístků národním radioklubem a 10 \$ se zasílá na adresu: Radioclub de Chile, Casilla Postal 13630, Santiago de Chile, Chile

Worked all Italian Regions via Satellite - WAIRS - žadatelé o tento diplom musí navázat spojení přes satelity alespoň s deseti regiony Itálie a s jednou stanicí - členem sekce ARI Macerata, která diplom vydává, a to od roku 1985 včetně. Nálepky za 15, 20 regionů. Provoz CW, SSB, smíšený. Poplatek za vydání základního diplomu je 10 IRC nebo 10 \$, za nálepky 1 \$ nebo 2 IRC. Fotokopie QSL, výpis z deníku a příslušný poplatek se zasílá na adresu: Award Manager, Massimo Campanini, Sezione ARI Macerata, P.O.Box 66, 62.100 Macerata,

Italia. Diplom se vydává i posluchačům.

Worked all European Zonas via Satellite - WAEZS - obdobně jako předchozí - za jednu stanicí - členu sekce Macerata a 3 stanice z různých evropských zón (14, 15, 16, 20, 40). Nálepky za 4, 5 zón. Manažerem je Mario di Iorio, adresa stejná jako u předchozího diplomu, stejně jako poplatky.

Shamrock Award vydává irská sekce klubu IPARC (policejní radioamatérská asociace) i pro posluchače za spojení s patnácti členy, seznam je možné získat za 2 IRC u manažera. Platí všechna spojení, bez ohledu na pásma a druh provozu. Potvrzený seznam QSL a 3\$ nebo 5 IRC se zasílá na: Award Manager, Michael O'Sullivan EI6ER, 14 Pleasant Drive, Mount Pleasant, Waterford, Ireland.

Slovak National Uprising Award. Pro tento diplom se počítají spojení od 1.1.1993 a je třeba získat 50 bodů. Každé spojení s OM stanicí se hodnotí jedním bodem, spojení s OM stanicí se suffixem SNP pěti body. S každou stanicí platí jedno spojení na každém pásmu a každým módem a to včetně WARC pásem. Pokud stanice splní podmínky na jednom pásmu nebo jedním druhem provozu, bude vydán na speciální nálepka. Speciální pamětní medaile za dosažení 300 bodů. Diplom se vydává i pro posluchače za stejných podmínek. Poplatek 25 Sk (pro OM) nebo 8 IRC, za medaili dvojnásobek. Žádosti spolu s výpisem z deníku podepsaný dvěma jinými radioamatéry se zasílá na adresu: Fridrich Beránek OM3TCJ, Orenburská 13, 974 01 Banská Bystrica, Slovensko.

Takatsuki Club Award vydává se za spojení se stanicemi šesti prefektur distriktu JA3: Kyoto, Shiga, Nara, Osaka, Wakayama a Hyogo. Diplom se vydává ve třech třídách: zlatý - za 200 různých stanic z každé prefektury, včetně 100 stanic z města Takatsuki, stříbrný - za 20 různých stanic z každé prefektury, včetně 10 stanic z města Takatsuki, bronzový - za 2 stanice z každé prefektury, a 2 stanice z města Takatsuki. Žádosti spolu s potvrzeným seznamem spojení a 5 IRC se zasílají na Award Manager, Takatsuki ARC, Box 6, Takatsuki, Osaka 569, Japan.

Seto Ohashi Award vydává Setouchi DX Club i pro posluchače, za spojení nebo poslech klubové stanice JH4ZUM a dále s japonskými stanicemi, jejichž poslední písmeno suffixu dá název SETO OHASHI. 7 IRC a potvrzený seznam QSL spolu se žádostí se zasílá na: JE4LPH, Keishi Murakami, 7-18-13 Ima, Okayama city 700, Japan.

WARC 500 Award je název nového, velmi atraktivního (i cenou) diplomu, k povzbuzení aktivity v nových „WARC“ pásmech 10, 18 a 24 MHz. Základní diplom bude vydán za spojení s 500 zeměmi (součet zemí ze tří pásem), nálepky jsou za každých dalších 100 zemí. Spojení mohou být CW i FONE. Poplatek za vydání 50 \$ nebo 100 IRC (!), podrobné informace obdrží zájemci u vydavatele za 2 \$ nebo 4 IRC včetně seznamu platných zemí a fotografie diplomu (jedná se o reprezentativní gravírovanou plaketu na dřevěném podkladě). Adresa vydavatele: James E. Mackey, K3FN, P.O.Box 270569, West Hartford, CT 06127-0569 USA. (pozn. zřejmě se nejedná o DXCC země)

Diplome de Lanzarote vydává sekce URE na ostrově Lanzarote (EA8 - Kanárské ostrovy) koncesovaným radioamatérům za spojení od 1.1.1979, bez ohledu na pásma nebo druh provozu. Celkem je třeba získat potvrzení o 15 spojeních s různými stanicemi na tomto ostrově. Uznávají se fotokopie QSL, které je třeba zaslat spolu se 7 IRC nebo 4 \$ na adresu: Delegacion URE, Apartado 208, Arrecife De Lanzarote - Islas Canarias - Spain Španělsko.

Memory of Russian Pioneers Award - diplom vydává Ermak klub za spojení se stanicemi severozápadní Sibiře. Celkem je třeba navázat 12 spojení (diplom je za stejných podmínek i pro posluchače!) se stanicemi z dále uvedených oblastí:

1. UA0Q obl. 098 7. UA0I/K obl. 138/139
2. UA0B 106 8. UA1Z 143
3. UA0L 107 9. UA9K 163
4. UA0C 110 10. spojení s oblastí Sev. pólu
5. UA1O/P 113/114 11. spojení s expediční stanicí
6. UA0Z/K 128/129 klubu Ermak
12. spojení s Antartidou, Aljaškou nebo driftujícími stanicemi v Arktidě.

Diplom je možno získat výhradně za CW nebo SSB provoz, příp. bez ohledu na druh provozu. Potvrzený seznam QSL a 10 IRC se zasílá na: Ermak Club, P.O.Box 1, Surgut 14, 626400 Rusko.

Berlin Award je velmi atraktivní a vydává jej berlínská odbočka DARC. Platí spojení s radioamatéry vysílajícími z území Berlína od 3.10.1990 a o diplom mohou žádat nejen koncesionáři, ale i posluchači. Evropské stanice potřebují získat 100 bodů, DX stanice 50 bodů. Dále je nezbytné pracovat alespoň s 20 lokalitami Berlína (různé DOKy či VFDB). Každé spojení se hodnotí jedním bodem, pokud je to spojení s klubovou stanicí, dvěma body. *Pozor! Stanice z jiných měst s názvem Berlin počítáme jako žolíky a hodnotí se třemi body.* Každá stanice může být v žádosti uvedena jen jednou. Omezení v pásmech či druzích provozu není. Diplom je tištěn oboustranně a na jedné straně je zobrazena Brandenburská brána v noci a má německý text, na druhé straně jsou heraldické znaky jednotlivých berlínských čtvrtí a anglický text. Žádosti spolu s potvrzeným seznamem QSL a poplatek 10 DM (8 IRC nebo 6 \$) se zasílá na: Michael Barth, DL7ZR, An Den Achterhofen 19, W-1000 Berlin 47, D-12349 BRD.

DOKy Berlína:
D01 Charlottenburg D02 Kreuzberg
D03 Neukölln D04 Reinickendorf
D05 Schöneberg D06 Spandau
D07 Steglitz D08 Tempelhof
D09 Tiergarten D10 Wedding
D11 Wilmersdorf D12 Zehlendorf
D13 Märkisches Viertel D14 Lichtenrade
D15 Prenzlauer Berg D16 Pankow

D17 Mitte D18 Prenzlauer Berg 2
D19 Friedrichsheim D21 Köpenick
D25 Treptow D26 Lichtenberg
D27 Marzahn Z20 VFDB
(mezi 3.-31.10.1991 ještě D22, 23, 24 a 28).

WSPHCM Award - tento diplom mohou získat jak koncesionáři tak posluchači za spojení se členy SPHC od 1.10.1959 bez jakéhokoliv omezení. Jednotlivé třídy jsou pro evropské amatéry za 10, 20 a 40 spojení, pro DX stanice za poloviční počty spojení. K základnímu diplomu se za vyšší třídy dávají nálepky. Žádosti spolu s potvrzeným seznamem QSL a 10 IRC (5 \$) ev. nálepka za 2 IRC se zasílají na: Ciereszko Mikolaj, SP5CJQ, P.O.Box 13, 05-100 Nowy Dwor Maz, Polsko.

Platná jsou spojení se stanicemi (platí i QSL od po sluchačů): SP1ADM, DPA, IXG, LOP, NQT; SP2BKF, FAP, IW, MDK, OFK, ZFJ, ZT; SP3AKA, AUZ, BGD, BYZ, CMX, KB, SUN, ZAH; SP4CUF, GFG; SP5AWV, CJQ, FLA, GTC, JXK, KVW, LKL, MBA, NE, XD; SP6AGD, BFK, BSB, CJZ, CXH, DVP, EGC, FER, FXX, PAZ, PWT; SP7AW, AWA, CKF, ENU, CV, IVW, IXT, JWR, KTE, LZD, MJL, PAD, PBC, XK, XX; SP8DYY, EV, HR, KEA, PFI, SR; SP9ADU, AQY, DH, EEE, HTD, HWN, KOU, PRO; SP2-7354, SP-0047-GO, SP-0402-KL, SP-0059-KN, SP0005-KL, SP-1151-PO SP-0100-OL, SP4-208, SP-0094-WA, SP-010305-OS, SP-060-JG, SP-0048-JG, SP-3003-LG, SP7-1230/P-LD, SP-0062-ZA, SP9-1573-KA, SP9-3010-KA, SP9-3110-KA, SP9-3354-KA.

Algoa Bay Novice CW Award vydává odbočka SARL v Port Elizabeth a to jen radioamatérům se začátečnickou licencí. K jeho získání je třeba navázat v termínu od 1.1.1991 50 telegrafních spojení s různými stanicemi. K získání stačí pouze výpis z deníku potvrzený dvěma jinými radioamatéry, který se zašle na: Awards Manager, Port Elizabeth Branch, SA Radio League, P.O.Box 10402, Port Elizabeth 6015, Republic of South Africa.

Algoa Bay CW Merit Award mohou získat všichni radioamatéři za telegrafní spojení od 1.1.1979, ve třech třídách. Základní třída za 250 spojení, včetně nejméně pěti různých ZS stanic, vyšší za 500 spojení a nejméně 10 ZS stanic, nejvyšší třída za 1000 spojení včetně 20 ZS stanic. Výpis z logu potvrzený dvěma jinými radioamatéry a 5 \$ nebo 10 IRC se zasílá na adresu stejnou jako u předchozího diplomu.

W 28 Z ITU Award vydává bulharský radio klub pro koncesionáře i posluchače, za spojení od 1.1.1979 se stanicemi v ITU zóně 28. Platí spojení s těmito zeměmi: DL, TK, HA, HB9, HV, I, IS0, LZ, T7, OE, OK, OM, SP, SV, SV5, SV9, SY, S5, T9, YO, YU, ZA, 4U1ITU, 9A. (pozn. Makedonie Z3 není uvedena). Pro prvou třídu je potřebné navázat 28 spojení s různými stanicemi ve 20 zemích, pro druhou třídu 28 spojení se 16 zeměmi a pro třetí třídu 28 spojení s 10 různými zeměmi. Pro každou třídu je třeba mít spojení alespoň s pěti různými

LZ stanicemi. Potvrzený seznam QSL od dvou jiných radioamatérů nebo od oficiálního radioklubu a 10 IRC se zasílá na: Bulgarian Federation of Radio Amateurs, P.O.Box 830, Sofia 1000, Bulgaria.

W 100 LZ Award za 100 různých LZ stanic v průběhu jednoho kalendářního roku.

Serie diplomů TTT dále uvedených se vydává pouze za telegrafní nebo RTTY spojení od 1.1.1982. Se žádostí je třeba zaslat potvrzený seznam QSL s údaji o spojení (volačka, datum, čas, druh provozu, report) a 10 IRC na adresu: TTT - P.O.Box 132, Vitoria, ES, Brasil 29001.

TTTA Award můžete získat za spojení s pěti brazilskými státy a alespoň jedno spojení musí být s prefixem PP1.

TTTB Award podobně, ale za spojení se všemi brazilskými státy a jedním ostrovem.

TTTC Award za spojení s deseti brazilskými státy a všemi kontinenty, alespoň jedna brazilská stanice musí mít prefix PP1.

TTTSA Award za spojení se všemi jihoamerickými státy, brazilská stanice musí mít prefix PP1.

Constantin Brancusi Award hezký tříbarevný diplom vydává radioklub YO7KFX za spojení s radioamatéry - členy tohoto regionálního (GORJ, GJ) radioklubu bez ohledu na druh provozu. Vydává se ve třech třídách:

3 - za spojení s jedním členem a jednou další YO 7 stanicí

2 - jako třída 3 + spojení s libovolnou F stanicí

1 - jako třída 2 + spojení s libovolnou W stanicí.

Potvrzený seznam QSL + 7 IRC nebo 5 \$ se zasílá na adresu YO7KFX (adresa neuvedena ani na QSL).

DDM57 je nový diplom za spojení s francouzským departmentem č.57. Platí do něj spojení od 1.1.1993 a je třeba navázat na KV minimálně 5 QSO a VKV 3 QSO. Žádosti spolu s 10 IRC se zasílají na: Keller Jean F5PQE, 15 rue Bellevue, 57920 Metz-resche, France.

V roce 1995 oslaví holandská organizace VERON 50.výročí svého trvání. U této příležitosti bude vydáván diplom **VERON GOLDEN JUBILEE AWARD** za spojení s holandskými stanicemi během roku 1995. Diplom bude vydán za spojení se 100 holandskými stanicemi, bez ohledu na pásmo a druh provozu. Diplom je zdarma a lze o něj žádat nejpozději do března 96 na adrese: Certificatemanager VERON, Pr.Bernardlaan 60, 8501 JG Joure, Netherlands.

INFORMACE O DOSUD VYDANÝCH DIPLOMECH * T F C * KLUBU

Diplom LETIŠTĚ ČESKÉ REPUBLIKY ke dni 31.5.1994:

kategorie VKV : OK1VJH

KV pouze CW : OK1OH, OK1UBR, OK1HCG, OK1VYF, OK2OQ, OK1UGF,

OK1MNV, OK1HJ, OK1MYA, OK1XGC, OM3EK - QRP, OK1SVS, OK1DVX - QRP, OK1IAS, OK1AUJ, OK1SVS, OM3FON, OK2AGY - QRP

kategorie KV pouze SSB :

OK1DCE, OK2BKP, OK2KYC, OK2UED, OK2BGI, OK1AYC, OK2BME, OK2BUF, OK1-34279, OK1DSP, OK1FBS-QRP, OK1AFY, OK1FIR, OK1DPL, OK1SVS, OM3ID, OK2BAR, OK2PGV, WA9AXA, OK1-34220, OK1-33168, OK1FUU-QRP, OK1DMM, OK2BGE, OK2BMS, OK1YT, OK1JVS, OK1AQ, OK1AWQ, OK2VVN

kategorie KV mix :

OK1FR, OK1DRQ, OK1DBF, OKL-30, OK2BAQ, OK2PJD, OK2TB, OK2PFN, OK1BY, OK1DQP, OM3ZAR-QRP, OK2BKE, OM3AAS, OK1KOU, OK2BYL, OK1PEG, OK1JLC, OK1MJL, OM3CAZ, OK1AUC

Diplom OK-CW ke dni 31.5.1994 :

III.třída : OK1FR

II třída: OK1FR

I.třída: OK1FR, OK1DVX, OK2QI, OK1AEH, OK2BXR, OK2PJD, OK2BYL

Diplom SUPER OK-CW ke dni 31.5.1994:

VKV : OK1FOI

KV : OK1AYC, OK1FED, OK1DCE, OK1FRR, OK2PJD, OK1FOI, OK2BYL, OK1FR, OK1AUJ, OK1-23367

ZMĚNY V CENÁCH DIPLOMŮ VYDÁVANÝCH * T F C * KLUBEM

Diplom LETIŠTĚ Č.R.

Od 1.9.1994 se mění cena za vydání diplomu pro OK/OM stanice na 50,- Kč, doplňovací známka za dalších 25 míst je za 10,- Kč. NELZE posílat úhradu ve známkách !! Pro žadatele z Evropy je cena 5 USD, ostatní pak 7 USD. Pro tyto stanice se doplňovací známka nevydává !!

Diplom OK-CW

Od 1.9.1994 pokud žadatel požádá o 1 diplom, je cena včetně poštovního 40 Kč pro OK/OM amatéry, za dva 60, za tři 80 Kč - pokud je o diplomy žádáno najednou a sleva zde platí pouze pro jednotlivé žadatele, nelze ji sloučit pro více žadatelů v jedné zásilce !! NELZE posílat úhradu ve známkách !! Cena pro ostatní žadatele je 5 USD za každý diplom.

Diplom SUPER OK-CW

Od 1.9.1994 cena včetně poštovního pro OK/OM amatéry 60 Kč, známka za 20 Kč, NELZE posílat úhradu ve známkách !! Cena pro ostatní žadatele je 5 USD za každý diplom, známka stojí 2 USD.

Pro členy TFC je cena diplomu poloviční (30Kč/2USD), cena známek pro ně zůstává stejná (20Kč/2USD) !

Při korespondenci nezapomínejte na SASE !
OK1DCE



Úvodem poděkování Honzovi Zikovi OK1MAC a jeho manželce Jarušce OK1DAC, jménem všech účastníků Provozního aktivu VHF a Provozního aktivu UHF/SHF za jeho dlouhodobé vedení a vyhodnocování, za včasné dodávání výsledkových listin do OK1CRA a OK3KAB i do VKV rubriky AMA. Ještě jednou TNX. OK2QI

Výzva účastníkům 46.ročníku Polního dne, který proběhne 2.-3.7.: Zašlete prosím fotografie a info o průběhu PD. OK2FD rezervuje poslední stranu AMA pro barevné fotografie PD 1994. Je naděje, že když se toto podaří, získáme tuto barevnou stránku jako občasnou součást rubriky k propagaci VKV.

II.subregionální VKV závod 1994

Informace o průběhu závodu, dosažené výsledky, ODX, zařízení stanic, výška kóty:

OK10EA JO80FG QTH Koruna: Počasí na kótě ideální, slunečno, vítr jen v neděli dopoledne. Na 145 MHz podmínky šíření špatné, nepochopitelně méně stanic v porovnání s I.subregionálním VKV závodem. Z bývalé YU 30 spojení. Celkem na 2m 432 spojení a 107000 bodů, 64LOC, ODX 15BNQ-802 km. RIG: R2CW + PA 170 W, ANT 7 el.QUAD, jako záloha TR 751.Na 432 MHz 118 spojení, 37 LOC, ODX IK4DC - 755 km. Celkem 30.000 bodů. Průměr na spojení 250 km je o 8 km lepší než na 145 MHz. RIG: TR 851 - 25 W, ANT 32 el. DJ9BV. Pracovali Pavel OK1FEA, Slávek OK1DCH a Miloš OK1FPR.

OK1DFC/p JO60RN QTH Lesenská pláň: Zdeněk se soustředil na pásmo 1296 MHz. Podmínky hodnotí jako průměrné. Přesto se podařilo navázat řadu pěkných spojení do DL, PA, OE. Celkem 72 spojení a 16,455 bodů. ODX PA3BPC/p - 668 km přišel v 11,58 UTC. Další spojení s PA0ANW navázáno ve 12,37 UTC.RIG: TRX Kenwood TS 790E - 10 W základního výkonu, PA 2XYD1040 - 150 W výkonu, 320 W input.Preampl MGF 1302 cca 0,2 dB šumu, 18 dB zisk, koaxiál 15 m Aircom 50 ohm, útlum 1,5 dB na 1296 MHz. ANT 4xSBF OK2JI popsaná v AMA 5/93.Na 432 MHz pracoval s DL, PA, OE, OM, 9A2, S53. Navázáno 69 QSO a 14236 bodů.

OK2KQQ/p JN99FN Lysá hora v Beskydech: Podmínky šíření průměrné. Na 145 MHz 363 spojení a 98 tisíc bodů. ODX I1MXI/1 - 893 km, 30 x YU, 1 x HB, 9 x I, 29 x OE, 27 x DL, 19 x HG. RIG: FT 767 GX + tovární tranzistorový PA 160 W, ANT PA0MS s předzesilovačem BF 988. Na 70 cm 97 spojení, bodový výsledek v době psaní příspěvku ještě nesečten, ODX IK4DCX - 762 km. QSO 3 x DL, 7 x OE, 6 x HG, 8 x YU. RIG: TS130V + transvertor

H.M. + PA 50 W. ANT 19 el. Yagi DL6WU. Na 23 cm navázáno 33 spojení, ODX OK1DFC/p - 374 km, QSO 7 x OE, 2 x HG, 1 x YU, ale jen 5 x OK1. RIG: FT 225 RD + transvertor H.M. PA HT 323 - 20 W. Předzesilovač s BFG 65, ANT parabola 1,8 m. Na 13 cm navázáno 5 spojení, ODX SP9FG - 115 km, 3 x OK, 2 x SP.

OK2WDC JN89 QTH Olomouc: Na 432 MHz navázal 57 spojení s výsledkem 10.199 bodů. ODX - 717 km IK4DCX.Škoda, že nebyly lepší podmínky směrem západním.

OK2QI/p JO80OC QTH Praděd: Na 432 MHz navázáno 75 spojení. ODX DK0OG - 390 km. RIG: TRX OK1OA + transvertor H.M. 5 W. ANT F9FT. Na 1296 MHz navázáno 22 spojení, ODX OE1XTU/3 - 315 km. RIG: R2CW + TRCVR H.M.PA BFQ 68, 3 W, ANT 23 el. Loop Yagi.

OK2VDV/p JO80NE QTH Šerák 1351 m n.m.: Na 145 MHz. Pouze 5 hodin provozu v závodě, nedomuloval TRX. Navázáno 105 spojení, ODX SP2MKO/A JO93. RIG: Sněžka 10 W. ANT 9 el.Yagi.

OK1KQW/p JO80OB QTH Vysoká hole u Praděda 1464 m n.m.: Na kótu jsme dorazili v pátek. Po obtížném výstupu hlubokým rozbředlým sněhem jsme na kótu postavili 13 metrů vysoký stožár, společný pro antény 70, 23 a 13 cm. Počasí během závodu slunečné, podmínky šíření průměrné. Lepší podmínky byly dvě hodiny před koncem závodu, kdy byly slyšet stanice z DL a PA. Bohužel, výkon našeho zařízení na spojení nestačil. Výsledky závodu: na 432 MHz 106 spojení a 20019 bodů, ODX IK4DCX - 759 km. RIG: TX 35 W, ANT 2 x 19 el.Yagi. Na 1296 MHz 26 spojení a 3945 bodů. ODX OE1XTU/3 - 310 km. RIG: TX 10 W, ANT 4 x SBF, na 2320 MHz navázáno 5 spojení a 761 bodů. ODX OE3EFS/3 - 253 km. RIG: TX 1 W, ANT 25 el.Loop Yagi. Pracovali OK1UOW, OK1DTU a OK1UGP.

OK1KCR/p JN79VS QTH Vestec 668 m n.m.: Podmínky šíření mírně nadprůměrné. Na 145 MHz navázáno 345 spojení a 79861 bodů.Průměr 241 km/QSO. Přes 500 km 18 QSO, přes 600 km 7 QSO, přes 700 km 5 QSO. ODX I1AXE - 862 km v 02,55 UTC. Ve 13,55 UTC F5KCR JN36IX - 738 km. RIG: R2CW + PA 110 W. ANT F9FT. Na 432 MHz 62 QSO a 12.198 bodů. Průměr 196 km/QSO. ODX IK4DCX - 685 km v 08,46 UTC. RIG: FT225RD + TRCVR H.M. PA 20 W. Pracovali OK1FCR, OK1FRG, OK1FRD, OK1FQB.

OK1AIY/p JO70 QTH Žaly 1025 m n.m. byl QRV na 6 cm, 3cm a 1,25cm. Nádherné počasí a již jen několik centimetrů sněhu na cestě, dovolilo vyjet se zařízením až do výše 1025 m. V nebyvalé pohodě bylo možno experimentovat i s těmi nejvyššími kmitočty. Spojení na 10 GHz s OK1KIR bylo možno navázat bez domluvy a bez antény.

Spojení s OK1VAM, který používal jen několik mW ze stálého QTH šlo perfektně díky přesnému směřování antén. Spojení s OK1UWA/p na kótě Karmazín JN89DN se podařilo uskutečnit na 6 cm a na 3 cm i přes převýšení části českomoravské vysočiny a Zvičiny. Josef OK1UWA/p poslouchal maják OK0EA na 6 cm z Černé Hory i když tímto směrem je betonová konstrukce věže. S OK1AIK/p na 3 cm na odvráceném úbočí Černé Hory, bylo navázáno spojení odrazem od kóty Tábor, nebo od nějakého paneláku za Jilemnicí. Spojení s OK1KKH i OK1KKD/p také na 3 cm, připomínalo doslova telefon. Byl to dobrý začátek a zase malý krok dopředu.

50 MHz

K otevření pásma, byť jen na tři dny, došlo 15. května. V 16,30 UTC jsem v bručivých záněhách TV objevil kultivovaný a jemný signál OH1SIX KP11QU RST 579 na 50,025 MHz. Za patnáct minut se objevil OH9SIX KP36OI RST 559 - 579. Stanice na pásmu jsem neslyšel. V 17,15 UTC se první ES ztratila a pásmo se zavřelo. Druhý den ve 13,00 UTC opět nejdříve OH1SIX RST 599, současně OH9SIX. Ve 13,15 UTC PA3AYM JO22, ve 13,20 UTC GB3BUX, GB3LER RST 579, ve 13,45 ještě GB3IOJ RST 579. Ve 14,30 přibyl ES6SIX KO37MT, GB3RMK. V 17,00 UTC majáky mizí. Třetí den již v 07,00 UTC OH1SIX a OH9SIX RST 559 - 599. V 09,30 UTC GB3NHQ a GB3BUX. Ve 12,00 UTC jsou slyšet anglické a italské stanice SSB na 50,124 MHz a 50,154 MHz. V 17,00 UTC se pásmo 50 MHz zavřelo a spí i v době uzávěrky příspěvků do rubriky, t.j. 25.5.

144 MHz

AURORA

17.4. v 07,00 UTC před Provozním aktivem, při instalaci zařízení, poslouchaly naše stanice opět provoz severských stanic odrazem od AURORY. Jako v minulých dvou měsících, i v tomto případě měla prim SM5MIX.

MS

Před PERSEIDY 1994 ještě ze světa o loňských PERSEIDÁCH, v překladu OK1KT: V listopadovém QST v rubrice „Nad 50 MHz“ se píše:

I když Perseidy 1993 nesplnily očekávání těch, kteří předpovídali meteorický déšť, přesto alespoň vzbudily všeobecně velký zájem o tento druh VKV komunikace. Ve srovnání s léty 1991 a 1992 se roj zdál tentokrát slabší, i když v mnoha zprávách o pozorování je uváděno zřetelné maximum roje, stejně jako neobvykle velký počet velkých meteoritů /bolidů/. Zde je vzorek komentářů, které jsem dostal: Vizualní pozorování navečer 11.srpna bylo velkolepé na Michiganském poloostrově. Sledoval jsem několik velkých, většinou zeleně zabarvených meteoritů, jejichž dráha pokrývala téměř jednu třetinu oblohy. Jeden obzvlášť velký meteorit na své velice dlouhé dráze postupně změnil barvu do modra, pozoroval jsem menší části hmoty které se od základ-

ního tělesa postupně oddělovaly, než nakonec shořel.

Ross Koning Dr. Šimek z Ondřejova hlásí silnou aktivitu jasných meteoritů mezi 01,30 až 03,30 Z. Téměř všichni pozorovatelé z Evropy zaznamenali zřetelně vyšší procento jasných meteoritů a bolidů.

Peter Brown Nepozoroval jsem žádný „děšť“, jak někteří předpovídali, ale zdálo se mi, že mnoho odrazů bylo velmi dlouhých a jasných.

NOBSH/9 Roj byl dobrý, ale ne takový jak bylo předpovídáno. Podle mne bylo maximum roje 12.srpna mezi 13,00 a 17,30 Z.

K7ICW Za posledních osm let to byly nejhorší Perseidy, jaké jsem zažil. Maximum bylo v denních hodinách 12.srpna a i když množství odrazů bylo větší než obvykle, odrazy byly velmi krátké. Nevěřil bych, že to vůbec byly Perseidy.

N1BUC Registroval jsem dvě maxima, jedno 11.8. mezi 15,00 až 18,00 a druhé mezi 02,50 až 03,50 Z o den později.

WB4NFS

432 MHz

MS

Z QST 11/1993 v překladu OK1KT: Uskutečnit meteor - scatter spojení na 432 MHz není jednoduché, ale WB5KYK se podařila dvě. První Larry udělal s NW3C 14. července, ještě před začátkem roje Perseid v 11,15 Z. Během 59 minut Larry slyšel 17 odrazů, z nichž žádný nebyl delší než 3 sekundy. Spojení se uskutečnilo rychlostí 50 WPM (250 zn./min, což je velmi nízká rychlost na MS spojení, pozn. překladatele), s jednou anténou Yagi a s méně než 200 W výkonu. Pro Larryho to bylo vyvrcholení více než šestměsíční práce, kdy uskutečnil celkem 23 pokusů. Těchto zkušeností využil později na začátku roje Perseid. Dne 8.srpna uskutečnil kompletní spojení s KA2RDO za 41 minut, na vzdálenost 1615 km. Další spojení s W5AL se nepodařilo dokončit.

1296 MHz

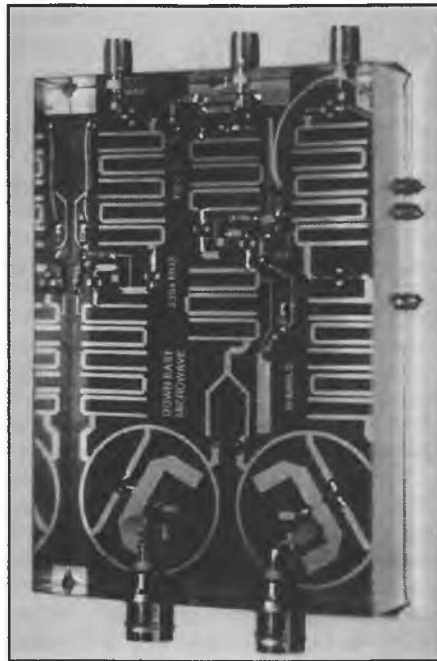
Nejvzdálenější stanicí na východě bývá ve všech VKV závodech SP9FG - QTH na meteorologické stanici v Polských Tatrách. Dále jsou to z Katovic SP9CWK a XYL SP9NLY. V poslední době pak SP9EWU a SP7IWM. V posledním SP9 Kontestu a II. subregionálním VKV závodě přibyli na 23 cm pásmu SP3REP, SP9NLT, SP7JSG, SP3JBI, SP3NVY a klubová stanice SP3ZJT. QRV býval již dávno i SP6ASD.

OK0EJ JN99FN QTH Lysá hora na kmitočtu 1296,960 MHz bude v provozu od letšního Mikrovlnného závodu. Výkon 0,1 W, ANT směr západ. Info od Borise OK2UWF.

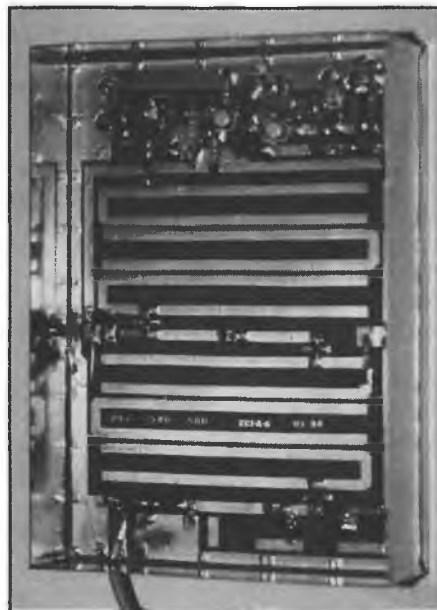
S55ZRS JN76MC QTH 1.219 m n.m. na kmitočtu 1296,380 MHz CW/1W je QRV v bývalé YU /ex YT3, YU, 4N3/ Slovinsko. QSL ZRS: QSL BIRO, P.O. BOX 180, 61001 LJUBLJANA, SLOVENIA.

2320 MHz

Nejvzdálenější stanicí na východě je v současné době ve VKV závodech rovněž SP9FG, který pracoval se stanicemi z moravských kót jako druhá polská stanice po SP9EMU. Podle informací z pásma přibude v nejbližších závodech několik nových SP stanic včetně LOC KO00, OK091 a z Varšavy, díky stavebnici transvertoru moderní koncepce o které jsme informovali v minulé VKV rubrice. 5 kusů těchto stavebnic je postaveno po loňském Mikrovlnném semináři mezi OK a jistě zvýší aktivitu na tomto pásmu. Bližší info podá OK1DFC, který zapůjčil foto pro zveřejnění v AMA:



Pohled na hotový transvertor 2320 MHz, sestavený ze stavebnice



10.368 MHz

Při II. subregionálním VKV závodě se ukázalo, že majáky OK0EA z Černé Hory i OK0EL z Benecka jsou slyšet po celých Čechách a všichni si to náramně pochvalovali.

Nový český rekord v pásmu 1.25 cm na vzdálenost 227 km: Jarního BBT 29.5.94 se zúčastnil OK1AIY/p z Klínovce na 3 a 1.25 cm: "Přes zimní období provedená zlepšení vyzkoušená v I.subregionálním závodě nyní přinesla zasloužený úspěch, jako kvalitativní skok. Spojení na 3 cm se dala dělat bez domluvy a vypadlo to asi jako na 23 cm v roce 1974. Navázáno na 3 cm 20 spojení a velkým překvapením bylo 5 spojení na 24 GHz z toho jedno bez jakékoliv domluvy. Původní rekord 95 km se podařilo nejdříve natáhnout na 102 km a pak na 227 na Broken ve čtverci JO51HT" Congrats, Pavle.

Ještě poděkování všem za Vaše příspěvky. Vaše příspěvky z pásem posílejte prosím do 25.7.. Pěkné DXy na VKV a 73. Franta OK2QI

IARU VHF/UHF Contest 1992

Německému vyhodnocovateli došlo k vyhodnocení celkem 1379 deníků. Nejvíce z DL 514. OK jako druzí s 223 deníky. V tabulkách jsou uvedeny nejlepší výsledky v kategoriích. Bližší údaje obdrželi účastníci ve výsledkových listinách.

144 MHz Single operator

call	WWL	QSO	body
1. F6HPP/P	JN19PG	754	271383
2. G4PIQ	JO01MU	547	180936
3. HB9DGX/P	JN47PH	566	180579
4. I4XCC	JN63GV	377	172041
5. F6GYT/P	IN99HP	590	160141
12. OK1DRZ/P	JN79UQ	418	117895
18. OK1UBR	JN69MK	344	94434
20. OK1FEA/p	JO80FG	379	92910
25. OK1DMX/P	JO70SS	356	82902
38. OK2BDS/P	JN79QF	280	59918

hodnoceno 409 stanic

144 MHz Multi operators

1. HB9WW/P	JN36GU	1012	433621
2. FF10LW/P	JO00TN	990	329658
3. G4KUX/P	IO94RJ	809	318251
4. G4VIX/P	JO01PU	829	310368
5. FF6KBF/P	JN09IT	823	299997
15. OK1KTL/P	JO60LJ	712	208028
33. OK2KKW/P	JO60JJ	574	151411
51. OK1KZE/P	JN69PE	436	116420
57. OK1KJB/P	JN79IO	396	110486
69. OK6DX	JO80EH	406	97715

Hodnoceno 317 stanic

432 MHz Single operator

1. DL2NBU	JN590P	385	110464
2. DK2XZ/P	JO40XL	300	65080
3. DF2ZC	JO30MK	307	61563
4. DK4VW	JO40IT	240	54746
5. PE1LMX	JO33AI	175	48016
26. OK1VEI	JO70UR	120	25470
62. OK2JI/P	JO80NB	90	16412
100. OK2BQR/P	JN88VW	72	11558
114. OK2PWY/P	JN89JT	60	10213
117. OK3CDR	JN88NE	59	9916

hodnoceno 254 stanic

432 MHz Multi operators

1. DK0BN/P	JN39VX	516	125439
2. OK2KKW/P	JO60JJ	375	120681
3. PA6C	JO33GB	406	115666
4. PA3BPC/p	JO21BX	341	108679
5. DK5VI/p	JN39JO	401	106144
20. OK1KIR/p	JO60LJ	199	51221
46. OK1KKH/P	JN790W	101	25967
54. OK1KKD/P	JO60JJ	98	23110
56. OK1KPA/P	JN79US	99	22114

60. OK1KRY/P JN69UT 92 20500

hodnoceno 110 stanic

1,3 GHz Single operator

1. DL2FAG/P	JO40XL	111	18326
2. DL2EAU/P	JO51F5	86	15061
3. PA0EZ	JO22OF	81	14641
35. OK1VEI	JO70UR	32	5291
53. OK2JL/P	JO80NB	24	3210
82. OK1AIY/P	JO70SQ	13	1678

hodnoceno 139 stanic

1,3 GHz Multi operators

1. OE5VRL/5	JN78DK	67	20812
2. DL0OFM/P	JN57GN	89	20138
3. DF0HS/P	JO31AA	117	19485
5. OK1KIR/P	JO60LJ	73	18392
34. OK2KQQ/P	JN99FN	32	4264

hodnoceno 78 stanic

2,3 GHz Single operator

1. DK1VC	JO31RG	40	4398
2. PA0EZ	JO22OF	32	3817
30. OK1AIY/p	JO70SQ	4	634

hodnoceno 45 stanic

2,3 GHz Multi operators

1. PE0MAR/P	JO21BX	32	5120
2. PI4GN	JO33KK	23	3722
4. OK1KIR/P	JO60LJ	19	3362
23. OK1KRY/P	JN69UT	4	354
25. OK1KKL/P	JO70PO	3	294
26. OK2KQQ/P	JN99FN	2	236
31. OK1KKD/P	JO60JJ	2	96

hodnoceno 34 stanic

5,7 GHz Single operator

1. OE2BM/2	JN67NT	8	986
2. PA0EZ	JO22OF	10	807
13. OK1AIY/P	JO70SQ	3	191

hodnoceno 16 stanic

5,7 GHz Multi operators

1. PE0MAR/P	JO21BX	7	759
1. OK1KIR/p	JO60LJ	8	1245
2. PE0AGO	JO32FI	7	630
7. OK1KRY/P	JN69UT	2	247
8. OK2KQQ/P	JN99FN	1	24
9. OK1KZN/P	JO70RQ	1	6

hodnoceno 11 stanic

10 GHz Single operator

1. DH6FEA/P	JO40PL	17	2526
2. DK3UC	JO42WK	8	2508
12. OK1AIY/P	JO70SQ	6	925
24. OK1CA	JN79OW	3	322
33. OK1AIK/p	JO70VP	1	67

hodnoceno 42 stanic

10 GHz Multi operators

1. DJ7FJ/P	JN48CO	30	4871
5. OK1KIR/P	JO60LJ	12	1811
OK1KKD/P	JO60JJ		CHECKLOG
OK1KZN/P	JO70RQ		CHECKLOG

MILLIMETRE GROUP, SINGLE

1. HB9MIO/P	JN37WA	4	280
2. DC0DA/P	JO31QK	1	205
6. OK1AIY/P	JO70SQ	1	6

Hodnoceno 10 stanic

MILLIMETRE GROUP, MULTI

1. HB9AMH/P	JN37OE	5	489
4. OK1KZN/P	JO70RQ	1	6

hodnoceny 4 stanice

ORP závod na VKV

1. ČRK pořádá QRP závod na VKV, který se koná v neděli 7. srpna 1994 od 08,00 do 14,00 UTC na pásmu 144 MHz.

2. Kategorie: 1. Single op. - výkon vysílače do 10 Wattů libovolné QTH.

2. Multi op. - výkon vysílače do 10 Wattů libovolné QTH.

V obou kategoriích musí být zařízení napá-

I. SUBREGIONÁL 1994

Kategorie I. 145 Mhz jeden operátor:

Poř. Značka	Body	Lokator	QSO	V.n.m.	Best DX	km	TX	Ant.
1. OK1UBR/p	88773	JN69MJ	350	773	ON7GI	684	50	2x15el
2. OK1FLY/p	74614	JN79AS	357	700	PA3ETM	709	80	15el
3. OK1AIY/p	73905	JO70PO	307	744	I4XCC	774	150	F9FT
4. OK1DUO/p	60066	JO70UR	296	1602	I4XCC	796	100	15el
5. OK1FJK/p	52819	JO70DR	250	850	I5BQR/6	821	35	CW4CQT
6. OK1DHC/p	51741	JN69HQ	212	750	HA8DK	704	50	CW4CQT
7. OK1HX	46010	JO70ND	236	189	I5BQN/6	759	50	F9FT
8. OK1VDJ/p	43610	JO70VA	232	224	I4XCC	723	80	PA0MS
9. OK2VDA/p	41423	JO70IA	218	350	F6KSL	702	100	14el
10. OK2PMN/p	40515	JN88IW	180	306	I1MXI/1	730	100	Cue-dee
11. OK1AGE	35693	JO70ED	29. OK1DDP	11996	JO70VB			
12. OK1VSO	33308	JN69WG	30. OK1FDJ	10382	JO70KF			
13. OK1UEI/p	32384	JO70QM	31. OK2XQG	10230	JN89KS			
14. OK2VDV	30395	JO80NE	32. OK1VMK	9030	JO60LH			
15. OK1DUV	27852	JN79FH	33. OK2VGD	8582	JN79UD			
16. OK1ARI	24171	JO60WP	34. OK1VKC	8238	JO70OA			
17. OK1HJ/p	21515	JO70DB	35. OK1UFF/p	7304	JO60XS			
18. OK2PLH	20788	JN89IE	36. OK1EU	7300	JO70EC			
19. OK2VMU	20544	JN99AH	37. OK2BYL	6467	JN89QH			
20. OK1HAL	20416	JN69HT	38. OK1UWE	6359	JO60JD			
21. OK1DKS	19303	JO70EB	39. OK1DDV/p	6098	JN79EJ			
22. OK1UKL	18578	JO70VB	40. OK1DRJ	5870	JO70EB			
23. OK1UAK	18228	JO70MB	41. OK2UPC/p	5619	JN99IP			
24. OK2BHN	17765	JN99CT	42. OK2XCR	5020	JN88MT			
25. OK2BEJ	17515	JN79SJ	43. OK1VJH	4553	JO70OA			
26. OK1FQK/p	17491	JO70NB	44. OK25BJ	2960	JN89WW			
27. OK1XOD	16793	JO70IM	45. OK2BKA	2877	JN89PN			
28. OK1VPU	14984	JO70KK	46. OK1CY/p	2055	JN69SB			

Diskvalifikace: OK1UOP vzdálenost nezaokrouhlené na celé kilometry, OK2BYA špatně uvedená pořadová čísla spojení, OK1AOV a OK1XWR/p špatně uvedené časy spojení
Deníky pro kontrolu: OK1FM, OK2QI, OK2VFC, OK2PIP, OK2UWF

Kategorie II. 145 MHz více operátorů:

1. OL5DIG	123140	JO60CF	543	745	9A2DG	709	170	2xF9FT
2. OK1KJB/p	119617	JN79IO	475	714	I1AXE	793	150	4xF9FT
3. OK1OEA	119364	JO80FC	467	1099	I1MXI/1	820	150	CW4CQT
4. OK1OXX/p	118343	JN69SA	490	1217	SP4CHY	716	180	15el
5. OK1KRQ/p	112234	JO60LJ	488	1244	I1AXE	776	100	DL6WU
6. OK2KFK	96933	JN89AJ	366	781	I1MXI/1	745	100	2xCW4CQT
7. OK2KMT	95055	JN88TU	355	600	IK1PCE	907	80	2xF9FT
8. OK1KWP/p	92137	JN78UQ	351	600	I1MXI/1	736	300	F9FT
9. OK1KNF/p	82554	JN69MK	340	710	ON7GI/p	683	100	2xCue-dee
10. OK1KUF/p	80861	JO60TP	381	890	9A2DG	679	100	CW4CQT

11. OK2KJU/p	80723	JN89SL	28. OK1KKD	40598	JO70AD			
12. OK2KET/p	78649	JN89MJ	29. OK1KKD/P	38108	JO70OR			
13. OK2KBA/P	77145	JN89BQ	30. OK2KQQ	33422	JN99DQ			
14. OK1KJO/P	73569	JO60OK	31. OK1KCB/P	32086	JN78CX			
15. OK1KSF/P	71795	JN78DU	32. OK2KEA/P	29138	JN89JE			
16. OK1KOB/P	62790	JO70UK	33. OK2KOJ	26662	JN89HF			
17. OK1KRY/P	61987	JN69UT	34. OK1KHA/P	20709	JO80BJ			
18. OK1KQJ	61493	JN69NO	35. OK2KGE/P	19471	JN89RE			
19. OK1KKI	60481	JN79LD	36. OK1ODC/P	19464	JO70BR			
20. OK1KPL	56791	JN69RR	37. OK2KOS	19326	JN99CT			
21. OK1OFF	56544	JO70CG	38. OK2KWL/p	17981	JN89XT			
22. OK1KJP/p	54402	JN78DR	39. OK2KYD/p	15711	JN89RB			
23. OK2KCN	51374	JN89OI	40. OK1OLE/p	15574	JN79EV			
24. OK1KCR/p	47666	JN79US	41. OK1KIR/p	14073	JO70FA			
25. OK2KZO	45088	JN88AU	42. OK2OCF	9575	JN89RR			
26. OK1KJA	43812	JO70NQ	43. OK1KVV/p	8103	JN79BH			
27. OK2KRT	41887	JN99BK	44. OK2KOG	6257	JN79BL			
45. OK2OMU	5903	JN79WM						

Diskvalifikace: OK1KPU/p na listech deníku neuveden vlastní lokátor, OK2KYZ nepodepsán deník, OK2KJL/p špatně vedená čísla spojení
Deníky pro kontrolu: OK1KAO

Kategorie III. 432 MHz jeden operátor:

1. OK1VPZ	13944	JO70FD	65	325	IK4DCX	696	100	K1FO
2. OK1AUC/p	7319	JN79BC	36	620	SP9EWU	409	25	DL6WU
3. OK2WDC	6987	JN89PO	42	217	IK4DCX	717	56	4x11el.
4. OK2PWZ/p	6900	JN89JT	44	615	DJ5MN/p	369	70	W6QKI
5. OK1AWJ	5808	JO70EC	32	360	9A2SB	596	25	20el.Y
6. OK1DFC	5615	JO60TM	34	420	F1OEL	492	40	PBM 24.el
7. OK2VMU	5076	JN79AH	33	320	OK1KRQ/p	383	25	F9FT 21el.
8. OK1VEC	3636	JN69QS	19	423	OK2KFM	366	30	18el.
9. OK1DPU	2133	JO60VP	15	220	DL0UL/p	371	10	F9FT 21el.
10. OK1AZ	1021	JN79IX	14	400	OK1KRQ/p	133	8	F9FT 21el.

Diskvalifikace: OK1DBL/p nesprávně uvedené vzdálenosti.

Kategorie IV. 432MHz více operátorů:

1. OK1OEA	22105	JO80FG	98	1099	IKDCX	755	25	DJ9BV
2. OK1KPA	16853	JN79US	83	663	IK4DCX	682	40	F9FT
4. OK1KJB/p	13589	JN79IO	70	714	9A2SB	539	100	F9FT
5. OK1KRQ/p	11137	JO60LJ	67	1244	OK2KFM	404	5	DL6WU
6. OK2KQQ	9933	JN99DQ	59	290	DK0TU	470	300	12el.Y
7. OK2KJU/p	5835	JN89SJ	36	360	DL0UL/p	578	10	DL6WU
8. OK1KIR/p	3277	JO70FA	27	320	DL0UL/p	385	40	21el.

Deník pro kontrolu: OK2KMT

Kategorie V. 1296MHz jeden operátor:

1. OK1DFC	3328	JO60TM	20	420	OK2KFM	361	100	4xSBF
2. OK1DOU/p	1410	JO70UR	8	160	SP9NLY	241	30	G3JVL
3. OK1AZ	260	JN79IX	5	400	OK1DFC	98	0,5	30el.loop
4. OK1AWJ	256	JO70EC	5	360	DL4DTU/p	88	30	30el.loop

Kategorie VI. 1296MHz více operátorů:

1. OK1KJB/p	2208	JN79IO	14	714	HG5FMV	372	60	4xloop
2. OK1KIR/p	1158	JO70FA	11	320	OK2KQQ	277	50	23el.loop
3. OK2KPA	1049	JN79US	8	663	OK2KFM	199	1	L.Y.
4. OK1KRY/p	636	JN69UT	6	719	OK1DUO/p	175	10	Par.1,6m
5. OK2KQQ	580	JN99DQ	5	290	OK1KIR/p	277	60	25el.loop
6. OK2KJU/p	340	JN89SJ/3	2				30	G3JVL

Kategorie VIII. 232MHz více operátorů:

1. OK1KIR/p	99	JO70FA	1	320	DL4DTU/p	99	100	Par.1m
2. OK2KQQ	18	JN99DQ	1	290	OK2KFM	18	50	Dipol

Kategorie IX. 5760 MHz jeden operátor:

1. OK1AIY	112	JO70SQ	2	950	OK1KIR/p	106	10	Par.0,75m
2. OK1UFL/p	6	JO70RQ	1	690	OK1AIY/p	6	0,002	Ozařovač

Kategorie X. 5760 MHz více operátorů:

1. OK1KIR/p	107	JO70FA	1	320	OK1AIY/p	107	20	Horn
-------------	-----	--------	---	-----	----------	-----	----	------

Kategorie XI. 10368 jeden operátor:

1. OK1AIY/p	112	JO70SQ	2	950	OK1KIR/p	106	10	Par. 0,75m
2. OK1UFL/p	6	JO70RQ	1	690	OK1AIY/p	6	0,05	Vlnovod

Kategorie XII. 10368 MHz více operátorů:

1. OK1KIR/p	107	JO70FA	1	320	OK1AIY/p	107	100	Horn
-------------	-----	--------	---	-----	----------	-----	-----	------

Kategorie XIII. jeden operátor:

1.-2. OK1AIY/p	6	JO70SQ	1	950	OK1UFL/p	6	0,025	Par. 0,75m
1.-2. OK1UFL/p	6	JO70RQ	1	690	OK1ALY/p	6	0,01mW	Par. 0,5m

Závod vyhodnotil radioklub OK1KHI Roztoky u Prahy

jené pouze z baterií bez použití elektrovodné sítě a agregátů.

- Způsob provozu: CW, SSB a FM
- Kód: RS (T) + poř.číslo spojení od 001 + WW lokátor.
- S každou stanicí lze do závodu započítat jedno platné spojení, při kterém byl předán a potvrzen příjem kompletního kódu.
- Bodování: 1 km = 1 bod.
- Soutěžní deník se všemi náležitostmi podle bodu 13/ Všeobecných podmínek pro závody na VKV je třeba odeslat do deseti dnů po závodě na adresu OK1MG.
- Pokud není stanoveno jinak, platí „Všeobecné podmínky“, platné od 1.1.194.

OK1MG

POZNÁMKA: Vzhledem k tomu, že v neděli 7. srpna 1994 od 07,00 do 17,00 UTC 2m část závodu Alpe Adria Contest a v době od 09,30 do 12,00 UTC 2m část závodu DARC Sommer-Fieldday / také BDT /, dá se předpokládat dostatek soutěžících stanic.

OZNÁMENÍ

Dne 15.dubna 1994 mi byl z bytu odcizen :

- transceiver ALINCO DJ-F1/E v.č. 0008621 s nabíječem akumulátorů a externím mikrofonem a pouzdrém
- notebook Hyperbook 2300DX/40C SunRace v.č. 123-4000284 se zdrojem a myší

Prosím všechny, kdo by mohl podat zprávu o pohybu těchto kradených věcí, ať tak učiní na adresu: Ing. Ladislav Novák, OK2VWG, Družstevní 3, 796 01 Prostějov, tel. zam. 0508/23605, 25835.

Mnohokrát Vám děkuji.

Polní den mládeže na VKV - 1993**Kategorie 144 MHz:**

Poř. Značka	Body	Locator	Qso	DX-km	Zař.	Ant.
1. OK2KZT/P	21546	JN99EM	110	731	R2CW	BM14/2
2. OK2KIS/P	18183	JN99CL	113	444	TR751A	F9FT
3. OK2KQQ/P	14425	JN99FN	93	420	FT67GX	16el.Y
4. OK1KYT/P	13573	JO60UQ	91	621	IC 201	4xGW4CQT
5. OK2KAJ/P	12371	JN79QF	86	339	FT 221	F9FT
6. OK1KJA/P	12020	JO70PU	88	368	H.M.	2xF9FT
7. OK1KKD/P	11854	JO60NF	70	526	H.M.	F9FT
8. OK1KNG/P	11567	JN69VN	88	403	H.M.	2xF9FT
9. OK1VYF/P	10560	JN69MK	60	672	R2CW	2x15 Y
10. OK1KCR/P	10511	JN79VS	91	265	R2CW	F9FT
11. OK2RAB/P	10507	27. OK2KFJ/P			4855	
12. OK2KWL/P	10404	28. OK1KDA/P			4678	
13. OK1KPL/P	9981	29. OK1KHA/P			4381	
14. OK1KOB/P	9921	30. OK2KOJ/P			3927	
15. OK2KOG/P	9400	31. OK1KQT/P			3580	
16. OK1KPB/P	8598	32. OK2RGC/P			3521	
17. OK1KDG/P	8356	33. OK2KPT/P			3406	
18. OK1KKT/P	7798	34. OK1KRI/P			3195	
19. OK1KUO/P	7680	35. OK1KDC/P			3131	
20. OK1KIR/P	7659	36. OK1KIX/P			3033	
21. OK1KMU/P	7651	37. OK2KLS/P			2664	
22. OK1OMV/P	6904	38. OK1KKP/P			2313	

23. OK1KPW/P	6496	39. OK2KUB/P	2239
24. OK2KWS/P	6008	40. OK2KET/P	1836
25. OK1KVK/P	5863	41. OK2KPS/P	1827
26. OK1KIV/P	5837	42. OL5KNC/P	1214

Diskvalifikované stanice: OK2KCE/P - všechny vzdálenosti o 20% větší
OK2KTK/P - čas + 1 hodinaNevhodné stanice: OK2DJ/P - více než 18 let, OK1VWK/P, OK1KFB/P, OK1KNI/P - chybí data narození operátorů
Deník pro kontrolu: OK1KRY/P, OK2KBA/P, OK2KFM/P**Kategorie 432 MHz:**

Poř. Značka	Body	Locator	QSO	DX-km	Zař.	Ant.
1. OK1KPA/P	4 617	JN79US	39	313	TR851E	F9FT
2. OK1KCR/P	2 020	JN79VS	19	214	HM+TS520	23el.Y
3. OK1KIR/P	1463	JO60LJ	9	218	H.M.	4x21 Y
4. OK2KQQ/P	1250	JN99FN	13	374	HM+TS130V	19 el.Y
5. OM3RMW/P	919	JN98GJ	11	187	FT780R	2x21Y
6. OL5KNC/P	296	JO60II	4	74	DJ 26OE	5/8 I
7. OK1KKD/P	261	JO60NF	2	191	HM+TS520	27el.Y
8. OK2KIS/P	248	JN99CL	3	117	FT 790R	F9FT

Deník pro kontrolu: OK2KFM/P

Závod vyhodnotil OK1MG



Ve středu 11. května se početná skupina radioamatérů ze Zlína a střední Moravy rozloučila s přítelem Tondou Adámekem OK2AE. V jeho osobě odešel obětavý kamarád, který celou svoji radioamatérskou kariéru věnoval rozvoji VKV techniky a provozu.

O týden později jsme se naposledy rozloučili s přítelem Antonínem Kalivodou, členem Radioklubu Zlín a OK2OZL, který opustil naše řady nečekaně ve věku 47 let. Čest jejich památce.

Radioklub Zlín - OK2OZL

Ve věku 65 let opustil naše řady přítel Vlastimil Havlík OK1YI z Kynžvartu. Celý život jej provázelo rádio. Pracoval jako palubní telegrafista u Československých aerolinií. V letech 1954-55 byl velmi aktivní jako OK4YI/MM, když si "odskočil" k námořní plavbě jako radiooperátor na lodích Čs. námořní plavby - Čechofrachtu. V důchodě věnoval mnoho volného času golfovému klubu v Mariánských Lázních. Odešel obětavý radioamatér, kamarád, přítel, vynikající technik a operátor.

Čest jeho památce.

OK2ON

Členové Veterán radioklubu -VRK- se setkají v sobotu 9. července 1994 na členské schůzi. Místo konání jako loni - restaurace Lípa ve Šlapanicích u Brna. Začátek v 10 hod. Doprava trolejbusem č. 131 od vlakového nádraží v Brně. Zváni jsou všichni členové a vítáni budou všichni příznivci. Za info TNX Poldovi OK2MZ. Nezapomeňte! A přivezte něco zajímavého!

VÝSLEDKY OM-A-C - ÚNOR 1994

Výsledkové listiny zaslalo celkem 62 stanic, z toho 32 OM a 30 OK

Kat ORO - MIX:

1. Kurt OM3UG	130	170	23	3910
2. Tono OM3LU	125	164	23	3772
3. Vlado OM3CPL	127	156	23	3588
4. Peter OM3PA	110	146	24	3504
5. Milan OM3TEG	114	151	22	3322

a následují:

1AUC/p, 3TDU, 1ICM, 3TXY, 3CQF, 1FR, 3CAV, 1HCH, 3YAD, 3TSK, 3CGH, 3TKM, 3FON, 3CAZ, 1EV, 1ARN, 2PVG, 3CDN, 1DQP, 3CDZ, 2KYC, 3IF, 3TLI, 1DRU, 1FHP, 3TCA, 2BYA, 1AOU, 1FOG, 1DLB, 3TEW, 2POQ, 1DRQ, 3CBW, 1MNV, 3YAI, 1AFY, 3BT, 2PJW, 3TEL, 3BA, 2VVN, 2LN, 3KHU, 3CVB, 1OFM, 1AKJ, 3QQ, 2BXR, 2BBQ, 1AAZ, 2BYL, 1ARQ, 3EA.

Kat ORP - MIX:

1. Jozef OM3ZAR	64	80	22	1760
2. Mirek OM3EK	32	21	16	512
3. Josef OK2BPG	21	21	15	315

Kat CW - ORO:

1. Pavel OK1DRQ	53	53	24	1272
-----------------	----	----	----	------

Kat CW - ORP:

1. Mirek OM3EK	32			512
2. Josef OK2BPG	21			315

Kat SSB - ORO:

1. Jaroslav OM3CTA	66	63	23	1449
--------------------	----	----	----	------

další: OM3KHU, 3CVB, OK1OFM, ARQ

VÝSLEDKY OM-A-C - BŘEZEN 1994

Výsledkové listiny zaslalo 75 stanic, z toho 39 OM a 36 OK.

Kat ORO - MIX:

1. Vlado OM3CPL	134	178	25	4450
2. Milan OK1ICM	125	163	26	4238
3. Jozef OM3TGT	130	165	25	4125

Kat ORP - MIX:

1. Jozef OM3ZAR	72	95	24	2280
2. Mirek OM3EK	45	45	23	1035
3. Josef OK2BPG	27	27	19	513

Kat CW - ORO:

1. Milan OM3TKM	57	57	24	1368
2. Pavol OM3CND	56	56	24	1344
3. xyl Květa OK2BYL	33	33	21	693
4. Pavel OK1DRQ	21	21	14	294

Kat CW - ORP:

1. Mirek OM3EK	45			1035
2. Josef OK2BPG	27			513

Kat SSB - ORO:

1. OM3KHU	65	62	24	1488
2. Petr OK1JPO	57	57	26	1482
3. Vojta OM3CVB	62	61	23	1403

a následují: 3EI, 1DXI, 3MB, 2BDB, 1SZZ, 2PJD, 3CDZ

VÝSLEDKY OM-A-C V DUBNU 1994 jsem bohužel neoddržel.

VÝSLEDKY OM-A-C - KVĚTEN 1994

Výsledkové listiny zaslalo 50 stanic, z toho 22 OM a 28 OK.

KAT ORO:

1. Vlastík OK1HCH	111	152	26	3952
2. Gusta OM3BRK	115	151	25	3775
3. Jirka OK1ARN	109	148	25	3700
4. Mojmir OM3CFT	107	148	25	3700
5. Drahoš OM3CQF	108	145	25	3625

KAT ORP MIX:

1. Jozef OM3ZAR	69	92	23	2116
2. OM3KTU	54	61	23	1403
3. Miro OM3EK	45	45	23	1035
4. Tonda OK2BKA	23	23	15	345

Kat CW - ORO:

1. Pavol OM3CND	45	45	25	1125
2. Jenda OK1FOG	46	46	22	1012

3. Petr OK2BTK	25	25	16	400
----------------	----	----	----	-----

Kat CW - ORP:

1. Miro OM3EK	45	45	23	1035
2. Tonda OK2BKA	23	23	15	345

Kat SSB - ORO:

1. Karel OK1DKS	54	54	25	1350
2. Tono OM3LU	56	56	24	1344
3. Jozef OM3QQ	55	55	24	1320
4. Petr OK1JPO	53	53	23	1219
5. Vojta OM3CVB	45	45	21	945

Posluchači SSB:

1. OK1-34673	92	92	21	1932
--------------	----	----	----	------

Upozorňujeme účastníky kontestu na správnou adresu na kterou se posílají výsledky OM-A-C: Ivan Fraštacký, LEVÁRSKÁ 9, Bratislava 841 04, Slovenská republika.

KV PA DUBEN 1994

kat QRO:

1. OK1ARN	82	56	4592
2. OK1OPT	83	44	4482
3. OK2BEV	77	57	4389

dále: 1IAL, 1ICM, 3YAD, 1PEG, 1FR, 1DCF, 1HCH, 1AXV, 2BBQ, 3LU, 1MXM, 3FON, 1AUJ, 2SBJ, 1DIG, 1HFP, 3CAZ, 1EV, 1FOG, 2BPY, 2BXR, 1AMM, 2PVA, 2PVG, 2PCN, 2HI, 2BWZ, 1AKJ, 1AEE, 2BHQ, 1DRU, 3ID, 1DQP, 2BAQ, 1MYA, 1FOI, 1FHL, 1DTP, 1FRR, 1FWP, 1MNI, 1FMX, 2VVN, 2SUK, 1DBF, 2BJK, 1SVS, 1JVS, 3TAY, 2BTK, 1AOU, 1ARQ

kat QRP:

1. OM3 EK	68	51	3468
2. OM3QQ	63	48	3024
3. OM3ZAR	59	46	2714

dále 2BND, 1DVX, 1MNV, 2BKA

KV PA KVĚTEN 1994

kat QRO:

1. OK1ARN	70	53	3710
2. OK1XV	71	52	3640
3. OK1AKJ	70	50	3500

dále: 2BWZ, 1HCC, 1EV, 1JLC, 1PEG, 1DPL, 1JST, 1DRU, 2BAQ, 2BBQ, 1OH, 2PVA, 1FOG, 1AUJ, 1HCH, 1FMX, 3FON, 2BPY, 1FFV, 2BVG, 1MSP, 1DQP, 1AFY, 1MYA, 3TDU, 1KZ, 2SBJ, 2VVN, 1APY, 1ARD, 2BTT, 2PCN, 2HI, 3CDN, 2BTK, 3PA, 1SVS, 1FHP, 1JVS, 1DTP, 2QX, 1KCF, 1ARQ

kat QRP:

1. OM3QQ	62	49	3038
2. OK1FED	63	47	2961
3. OM3EK	60	47	2820

dále 2BND, 1MNV, 3ZAR, 1DVX, 1FHL, 2BPG, 1DBF, 2BKA, 1ODX, 1DDP

SSB LIGA DUBEN 1994

kat QRO:

1. OK1HCH	86	60	5160
2. OK1OPT	87	55	4785
3. OK1MNV	84	56	4704

dále: 1EV, 1JPO, 1AUC, 1PEG, 3FON, 2BEV, 3TDU, 2SUK, 1DIG, 1ARN, 2SBJ, 3YAD, 2BAQ, 3CAZ, 1DQP, 2PKX, 1FJH, 1ONA, 2BBQ, 1HFP, 1FOI, 2BWZ, 2BPY, 1HCC, 1ICM, 2PVG, 2PCN, 2BJK, 1DBF, 2BXR, 1JVS, 1FGY, 2PVA, 2VVN, 2BDB, 1ARQ, 1MYA, 1DTP, 1SVS, 1FHD, 1IAL, 1AXV, 3TAY, 1FRR

kat QRP:

1. OK1AMM	70	52	3640
2. OM3ZAR	46	37	1702
3. OK1FUU	45	36	1620
4. OK2BND	40	33	1320

SSB LIGA KVĚTEN 1994

kat QRO:

1. OK1HCH	81	53	4293
2. OK1EV	76	52	3952
3. OK2SBJ	69	57	3933

dále: 1PEG, 2POH, 2BBQ, 3PA, 1FGY, 3TDU, 2BJK, 2BPY, 2SMS, 2VVN, 1DFR, 1JPO, 1MNV, 2BWZ, 1DQP, 2BEV, 2BEH, 2PKX, 1HCC, 1MSP, 1WGW, 1FHP, 1ONA, 1KZ, 2HI, 1SZZ, 2BAQ, 3YAD, 1DBF, 1JVS, 3CIB, 2BDB, 1OCF, 1FRR, 1DKS, 1ARD, 1DCE, 1FHP, 1SVS, 1AFZ, 1ARQ, 1FJX, 1KCF, 1IAL, 1MYA, 1FRT,

kat QRP:

1. OM3ZAR	48	37	1776
2. OK1AMM	47	33	1551
3. OK1FUU	42	36	1512

swl:

1. OK1-34673	24	14	406
--------------	----	----	-----

Od mazařera diplomu Veterán Radio Klub, Poldy OK2MZ, jsme získali informaci o dalších stanicích, které obdržely diplom VRK. Diplom č. 22 obdržela RP OK1-34220 Alena NEKULOVÁ; č. 23 RP OK1-33168 Tomáš NEKULA; č. 24 OM3TRO Rudolf OLEJNÍK; č. 25 OK2AIS Aleš TOMŠŮ; č. 26 OK1AFY František ŠEDIVÝ; č. 27 OK2UZ Jindřich ŠIMANDL; č. 28 OM3ZAR Jozef KYRC; č. 29 OK2BAQ Jaroslav JANEČEK; č. 30 SM4EWP Josef ONDRÁČEK; č. 31 OK1DCE Jaroslav FORMÁNEK; č. 32 OM3CFS Ján NEMEČEK; č. 33 OK2BIZ Stanislav FRÖHLICH; č. 34 Libor HOLOUŠ; č. 35 RP OK1-34279 Milan HAMŠÍK; č. 36 OM3AAS Miloš JISKRA; č. 37 OM3EA Harry ČINČURA; č. 38 OM3TBJ Pavol ČERŇAN; č. 39 OK1DQP Aleš MATĚJKA; č. 40 OK1CV Vladimír ČEPEK; č. 41 OK2BGE Ervín SERVUS; č. 42 OK2PBC Vilém HORÁČEK; č. 43 OK1AQ Lubor HÁJEK; č. 44 OK3LO Miloš STEIN; č. 45 OK1AWT František WOLF; č. 46 OK2BDF Jiří FENCL; č. 47 OK1FIR Václav VORLÍČEK; č. 48 OK2PGV Josef JUST; č. 49 OK2VJQ Josef NĚMEC; č. 50 OK1AEH Emil HLOM.

Manařer diplomu MORAVA-SLEZKO, Libor OK2PLH, nám zaslal seznam držitelů tohoto diplomu. Za spojení na KV: Diplom č. 1 WA9AXA; č. 2 OK2OQ; č. 3 OK1FR; č. 4 OK2PKJ; č. 5 OK2ON; č. 6 OK2PLH; č. 7 OK3CAZ; č. 8 OK2PGV; č. 9 OK1AYC; č. 10 OK2PJD; č. 11 OM3UEI; č. 12 OM3AAS; č. 13 OK2BAQ; č. 14 OK2BKP; č. 15 OM3TBJ; č. 16 OK2BNZ; č. 17 DH4RAE; č. 18 OM3CFS; č. 19 OK1SVS; č. 20 OK1DCE; č. 21 OK2LS; č. 22 OK1-34220; č. 23 OK1-33168; č. 24 OK1AUJ; č. 25 OK1KOU; č. 26 OK2BGI; č. 27 OK2PMF; č. 28 OK2SMS; č. 29 OK2BME; č. 30 G4BWP; č. 31 OKL30; č. 32 OK2TB; č. 33 OK1FHP; č. 34 OK1FHD;

Za spojení na VKV: č. 1 OK2BAR; č. 2 OK2UCF; č. 3 OE3FBC; č. 4 OK2BDF; č. 5 OK2PIP; č. 6 OK2UBR; č. 7 OK1UCV; č. 8 OM3WBM; č. 9 OK2VGD.

Blahopřejeme.

BESEDA V OLOMOUCI.

V sobotu 9. dubna jsem se vypravil do Olomouce. Radioklub OK2KOV uspořádal seminární besedu na téma „O hlasu, sluchu a jejich technických korekčních doplňcích na našich vysílačích a přijímačích“. Prostory posluchárny lékařské fakulty UP v Olomouci zaplnilo kolem 35 radioamatérů z města a okolí. Určitě

nebyli zklamáni.

Úvodem vzpomenu přítel Olda Spilka OK2WE, tradici spolupráce radioamatérů s Univerzitou Palackého v Olomouci. Znovuotevření Univerzity v roce 1946 umožnilo již v září toho roku uspořádat v prostorách filozofické fakulty kurz pro nové operátory včetně výuky morse. V dalších letech se zde uskutečnila řada setkání a seminářů, jež se staly pojmem. Poslední velké setkání se konalo v roce 1988. Byl to vždy velký svátek našich radioamatérů, setkání přítel nejen z naší vlasti. Pro historické město Olomouc to bývala významná společenská událost, která nacházela velké pochopení u představitelů města a u akademické obce Univerzity Palackého. Zázemí, poskytnuté univerzitou, bývalo zárukou spokojenosti všech účastníků. Škoda, že tato tradice zde nenašla pokračování v takovém rozsahu. Doba se změnila. Zřejmě se nenachází dost sil k organizování tak velkých akcí, možná není ani jejich potřeba.

Ale vraťme se do reálu tohoto minisetkání. V úvodní přednášce přítel Dr. Lubomír Minařík OK2SML pojednal o hlasu a sluchu všeobecně. Z pohledu lékaře objasnil proces tvorby hlasu, jeho ovládní, ošetřování hlasivek a umění zacházet s hlasovým fondem. Objasnil principy činnosti sluchových orgánů, vlivy působící na opotřebený sluch a možnosti regenerace sluchových orgánů.

Další program vyplnil přítel Dr. Bohumil Ferenc, OK2BBC. Nejprve nezbytnou trochou teorie o NF filtrech, dále popsal řadu aplikací aktivních a pasivních filtrů z pohledu praktické realizace a využití. V další části se připojil přítel Vilda Horáček OK2PBC s demonstrací několika druhů NF filtrů. Všechny předvedené typy měly společnou vlastnost, nepotřebovaly zásah do přijímače. Zapojovaly se mezi RX a sluchátka nebo reproduktor. Každý z účastníků měl možnost na KV zařízení ICOM porovnat rozdíly mezi jednotlivými filtry, způsoby ladění a přesvědčit se o vlastnostech předváděných filtrů. Na tomto místě rád prezentuji nabídku, přednesenou OK2PBC, na možnost profi výroby navržených filtrů. Vildo, inzertní rubrika našeho časopisu je ti k dispozici.

Naším čtenářům mohu tlumočit příslib autorů přednášek, že předají přednesené materiály k zveřejnění na stránkách AMA magazínu.

HOSPODA „U JANÍKA“ PRASKALA VE ŠVECH!

Poslední dubnový den se počasím nepodobal ani trochu letošnímu aprílu. Za krásného jarního počasí se sešlo přes 350 radioamatérů, převážně ze severní Moravy, na setkání u JANÍKA ve Frenštátě p. Radhoštěm. Letos již po osmé. Jako při předchozích setkáních družnou pohodu vyplňovala burza pod širým nebem. Bylo zde k vidění a ke koupi řada zajímavých součástí a zařízení. Počasí přímo volalo po vycházce do přírody. Podle provozu na OK0D i na mobilních kanálech, tuto příležitost využilo mnoho přítomných hamů a jejich doprovodů. Lákovým cílem byla kóta Velký Javorník, kde je umístěn nód OK0NO.

Organizátorům, zvláště pak Bohušovi OK2VXV a Petrovi OK2STV, patří dík za kus obětavé práce. Příští setkání se uskuteční poslední sobotu v září. Doufám, v hojném počtu navíděnou.

Přátelé, co tak přivést sebou ukázkou svého zařízení, třeba PAKET, ukázkou družicového provozu, RTTY, historické zařízení, sbírku vzácných QSL a podobně?

SETKÁNÍ V LAA

Letos již po osmé se sešli radioamatři našich jižních sousedů v rakouském LAA an der Thaya. V sobotu ráno dával poslech na převaděči OK0H tušit o velkém náporu OK stanic na hraniční přechod. Počasí bylo příjemné, hraniční přechod byl zdolán bez větších problémů, zato zaparkovat autobus byl problém. Přesto byli všichni návštěvníci spokojeni s přehlídkou a nabídkou renomovaných firem Kenwood, Icom, Yaesu, Cushcraft a dalších. K vidění toho bylo hodně. Nejen zařízení KV, VKV, CB, antény, ale i množství literatury, disket s programy, kompletů počítačové techniky atd. Mne zaujala nejvíce malá knížka „Angličtina pro radioamatéry“. Škoda, že byla německo-anglická. Určitě v českém vydání by našla místo v knihovničce každého radioamatéra-vysílače. Promítalo se také video z expedice 3Y0PI a další, které jsem nestihl. V provozu byl PACKET, reprezentační stanice OE3XLA, radiovůz rakouského rozhlasu, stánek rakouské armády a ještě řada dalších.

Reprezentační stánek Českého radioklubu byl doslova neustále v obležení. Rozdávaly se informační letáky, přihlášky do kurzu operátorek a mládeže, pozvánka na naše setkání v Holicích. Zdarma bylo „AR“, které nešlo moc na odbyt. Naopak „AMA magazin“ zmizel v kapsách návštěvníků první. Také zdarma. Prodával se nový OK CALL-BOOK který šel dobře na odbyt. Za 50,-Kč. U stánku se setkávali známí, neznámí se seznámili, navazovala se nová přátelství, vedly se řeči, pila se káva a pojídaly se sušenky z repre fondu.

Tradiční burza byla obrovská, přetékala po nádvoří mezi pavilony. Bohužel v mnoha případech to byla přehlídka toho, co všechno se dá vyhrabat na smetišti a bezostyšně za nemalý finanční obnos nabízet. Závěrem si troufám tvrdit, že vystaviště také praskalo ve švech. Hlavně v sobotu dopoledne. Nebudu daleko od pravdy, že návštěvníci z OK byli v převaze.

SETKÁNÍ CB VE STRÁŽNICI.

Protože řada našich čtenářů, se zabývá provozem na CB pásmech a opačně vyznačiči CB jsou namnoze členy našich radioklubů, dovolte poslední „drb“ o Celostátním setkání přátel CB RADIA ve Strážnici. Uspořádal jej CB radioklub Zlín který je integrovaným členem Radioklubu Zlín, tudíž i členem ČRK. O tom, jak a čím taková organizace žije, nám jistě brzy napíše pár řádků její předseda. Já chci jen touto poznámkou upozornit na možnosti spolupráce s radiokluby CB a našimi radiokluby.

Setkání se konalo 7.května 1994 ve Strážnici. Z celé republiky přijelo na 250 zájemců. O čem se jednalo? Pracovníci ČTU hovořili o povolovacích podmínkách CB, hovořilo se o anténách, provozu přes CB převaděče a opakovače, problémy rušení TVI, vzájemného rušení, projevy nekázně atd. Přijela prodejna ALLAMAT s pestrou nabídkou zařízení a doplňků pro CB. Na první pohled mnoho společných problémů, zájmů, ale i pocitů, radostí a zklamání. Za info TNX Josefovi OK2PO a Láďovi OK2LE.

Co je to ITU, tvorba značek a další pojmy

Aby na všech kmitočtech, kde se vysílá, vládl pořádek, nedocházelo k vzájemnému rušení jednotlivými službami až po zne-možnění vzájemné komunikace, je třeba zavést určitý systém a organizaci. Ta by měla umožnit jednotlivým spojovým službám maximální uspokojení jejich požadavků a cílů. Proto vznikla jako vrcholný mezinárodní orgán ITU /International Telecommunication Union/, Mezinárodní telekomunikační unie se sídlem v Ženevě. Je to mezinárodní, mezivládní organizace, působící celosvětově v oblasti telekomunikačních služeb. Její rozhodnutí jsou po schválení vládami členských států ITU závazná. Česká republika je řádným členem ITU a má u této organizace delegovaného zástupce.

ITU definovala pojem telekomunikace následovně: Každé přenášení, vysílání nebo příjem značek, signálů, písemností, obrazů, zvuků nebo zpráv všeho druhu, a to po vedení, radioelektricky, opticky nebo jinými elektromagnetickými soustavami. Radiokomunikace, je telekomunikace uskutečňovaná pomocí radiových vln. Jednací řád ITU zahrnuje mnoho detailů z oblasti telekomunikací. V oblasti radiokomunikací řeší na příklad rozdělování kmitočtových spekter a přidělování kmitočtů jednotlivým službám, jako je rozhlasová služba, pohyblivá a pevná služba, letecká služba, námořní služba, radionavigace, radiolokační služba, opatření proti radiovému rušení, průmyslovému rušení. Stanovuje podmínky pro provoz radiových stanic, kvalifikační předpoklady operátorů radiových stanic, postupy při navazování spojení, používání tísňových signálů, podmínky pro podávání radiogramů a účtování poplatků za tuto službu, přiděly mezinárodních serií volacích značek atd.

Celosvětová konference se schází 1x za deset roků a její jednání trvají několik měsíců. Výsledkem mnohdy složitých jednání, jsou zásadní dokumenty dalšího rozvoje telekomunikací. Předposlední konference se konala v roce 1979 a pro radioamatéry byla zvláště významná, neboť jim rozšířila přiděl o další kmitočtová pásma.

Radioamatérskou službu Radiokomunikační řád ITU definuje jako službu pro sebevzdělání, vzájemné sdělování a technické studium, prováděná amatéry, t. j. řádně oprávněnými osobami, které se zajímají o radiotechniku jen z osobní záliby a nikoli z panězního zájmu. Amatérská stanice je stanice amatérské služby.

Pro radioamatérskou službu tato organizace stanovila rámcové podmínky pro získávání oprávnění k radioamatérskému vysílání, kvalifikační předpoklady operátorů radioamatérských stanic, vymezila obsahové stránky předávaných zpráv a sdělení, hláskovací tabulky, přidělila kmitočtová pásma pro radiamatérský provoz. Přiděluje jednotlivým státům série volacích značek, z nichž pak vznikají volací znaky jednotlivých radioamatérských stanic.

Detailně tyto pasáže rozvádí „Radiokomunikační řád“, který ITU vydává. Před řadou roků /1962/ byl vydán český překlad Radiokomunikačního řádu z roku 1959. Není mě známo, zda později došlo k vydání překladu dalšího vydání z roku 1979, eventuálně dalších změn a dodatků. Kdo by se hlouběji zajímal o tento dokument,

jistě na ČTÚ najde potřebné materiály v originále. Změny, které se bezprostředně dotýkají radioamatérského vysílání, jsou vždy publikovány v radioamatérských periodikách.

Jednotlivé národní organizace sdružující radioamatéry v jednotlivých zemích si pro hájení svých zájmů a koordinaci činnosti ustavili mezinárodní organizaci s názvem IARU /International Amateur Radio Union/. Tato organizace je dobrovolná a z každého státu může být jejím členem pouze jedna radioamatérská organizace. Českou republiku zastupuje v této organizaci Český radioklub. Rozhodnutí přijatá IARU mají doporučující charakter. Pro lepší koordinaci je svět rozdělen do tří regionů. První zahrnuje celou Evropu, území Ruska a Afriku, druhý Severní a Jižní Ameriku, třetí region zbytek světa - tedy Austrálii, Oceánii a Asii. Je v podstatě shodný s rozdělením světa podle oblastí ITU. IARU na rozdíl od ITU pracuje s minimem profesionálních zaměstnanců a je vydržován pouze z členských příspěvků jednotlivých členských organizací. Sídlo mezinárodního sekretariátu je Newington, Connecticut, USA a současným prezidentem je Richard Baldwin, W1RU. Jednotlivé regionální organizace mají sídla v Anglii, ve Venezuele a v Tokiu. V roce 1993 byly členy IARU 139 národních organizací.

Vrcholný orgán je volený ze zástupců členských zemí. Regionální konference, za účasti delegací členských zemí, se konají jednou za tři roky. Mimo jiné volí též představenstvo pro další volební období. Předsedou našeho regionu je PA0LOU. Jednáním různých poradních komisí se vytváří podklady pro závěrečná usnesení konferencí. Komise jsou například KV, VKV, ARDF, finanční, pro majáky a jiné. Jako příklad činnosti tohoto orgánu uvedu doporučení o rozdělení jednotlivých segmentů radioamatérských pásem podle druhů provozu, doporučení o DX provozu /prvních 10KHz každého KV pásma/ nebo vymezení segmentu pro majáky, pro digitální druhy provozu, koordinace mezinárodních contestů, různá provozní doporučení, kontrola hospodaření organizace atd. Poslední konference 1. oblasti IARU se konala v roce 1993 v Belgii za účasti delegace ČRK. O doporučeních této konference jsou radioamatéři v OK seznamování na stránkách tohoto časopisu.

Každá stanice, která zajišťuje přenos zpráv prostřednictvím radiových vln, musí mít své označení-jméno. Říkáme mu volací znak. Abychom vůbec věděli kdo je kdo a odkud vysílá. Jednotlivé státy obdrží od ITU závazný přiděl mezinárodních serií volacích značek. S těchto serií se vytvářejí podle stanovených zásad vlastní volací značky stanic jednotlivých služeb např. námořní pohyblivá služba, pevná služba, radionavigační služba, ale i radioamatérská služba. I když v profesionálních službách jsou ve vytváření volacích značek povoleny odchylky, převážně v letecké komunikaci nebo v rozhlasové a televizní službě. Nás ale bude samozřejmě zajímat nejvíce tvorba volacích značek radioamatérských stanic.

Nejprve si ukážeme, jako příklad, několik serií volacích značek. Tak na př. Maďarsko HAA až HAZ, HGA až HGZ; Nizozemí PAA až PIZ; Kolumbie HJA až HKZ, 5JA až 5KZ; Polsko SNA až SRZ, 3ZA až 3ZZ; USA KAA až KZZ . . atd. První znak nebo první dva znaky rozlišují státní příslušnost

stanic. Seznam přidělených serií je pravidelně otiskován ve vydání OK/OM CALBOOKU.

Probereme si v prvé řadě složení volací značky radioamatérské stanice. Ta se skládá z prefixu/předpona/ a suffixu /přípona/.

Prefix je kombinace skládající se z těchto možností: jedno písmeno a jedna číslice, jedno písmeno a dvě číslice, dvě písmena a jedna číslice nebo jedna číslice a jedno písmeno a další číslice. Toto jsou nejběžnější kombinace a jsou ve volací značce na prvních místech. Mohou vzniknout i jiné složeniny. Jsou obvykle vydávány pro různé příležitosti, ale vždy musí být v relaci s přidělem mezinárodních serií volacích značek ITU. Příkladem mohou být příležitostné volací znaky stanic z dějiště posledních letních OH z Barcelony. Jejich prefix byl EH92.

Česká republika obdržela prefixový přiděl OKA až OKZ a OLA až OLZ. Interním opatřením k realizaci zákona o telekomunikacích stanovil telekomunikační úřad postup při tvorbě volacího znaku radioamatérské stanice v ČR. Volací značka se skládá z min. 4 znaků a max. 6 znaků. Stanovil, v souladu s ustanovením Radiokomunikačního řádu, že první dva znaky budou písmena OK nebo OL. Pak bude následovat číslice 1 až 0. Tato čísla jsou přidělována podle dosud platných pravidel. OK1-území Čech; OK2-území Moravy; OK3-neobsazeno; OK4-radioamatérské stanice pracující z lodí plujících v mezinárodních vodách; OK5, 6, 7-příležitostné volací znaky; OK8-stanice cizích státních příslušníků vysílajících z ČR; OK9-stanice zvláštních oprávnění /výrobci vysílací techniky, prodejci, výzkumné ústavy apod./; OK0-převaděče a radioamatérské majáky. Volací znaky začínající OL a číslem 1 až 0 jsou určeny pro příležitostné a kontestové stanice. Tím jsme si objasnili tvorbu prefixu v ČR. Za tímto prefixem následuje suffix, v našem případě 1 až 3 písmena. Tyto již rozlišují každou jednotlivou stanicí. Používáme 25 písmen abecedy, samozřejmě bez háček a čárek. I zde je možné blíže určit prvním písmenem třípísmenné značky o jakou stanicí se jedná. Na př. první písmeno třípísmenné značky O, K, R značí, že se jedná o stanicí klubovou - přesněji stanicí, jejíž oprávnění náleží právnické osobě. Dříve se první písmeno suffixu přidělovalo také podle krajů, ale nyní se již tato zásada nedodrhuje. Tak např. stanice bývalého JM kraje používaly P; SM kraj S atd. Stanice s oprávněním VKV třídy D používají první písmeno třípísmenného suffixu U, V, W, X. Přidělování značek s dvoupísmenným suffixem se řídí zvláštním ustanovením. Jednou z podmínek je dosažení operátorské třídy „A“. S novelizací povolovacích podmínek se dají očekávat i změny v systému přidělování volacích značek. Za volacím znakem se může ještě vyskytovat „/“ lomítko a pak písmeno P, M nebo MM. Jejich význam a použití si vysvětlíme později.

Milí přátelé, nastává čas dovolených. Pro někoho trocha volného času k radiu, pro jiného právě odpočinek od radia. Ať je tomu jakoliv, přejí vám to nejkrásnější počasí, vynikající podmínky na páměch a rodstnou pohodu prožitou se svými nejmilejšími.

A nezapomeňte, po prázdninách se sejdem v Holicích. □

73 DX ur Radek OK2ON



KALENDÁŘ ZÁVODŮ

ČERVEN

25.-26. Summer 1,8 Mhz CW 2100-0100

ČERVENEC

1.	Canada Day	MIX	0000-2400
2.	SSB Liga	SSB	0400-0600
2.-3.	YV DX Contest	SSB	0000-2400
3.	PA KV	CW	0400-0600
9.	OM AC CW	CW	0400-0459
9.	OM AC SSB	SSB	0500-0600
9.-10.	IARU HF	MIX	0000-2400
16.-17.	HK Contest	MIX	0000-2400
16.-17.	AGCW QRP letní	CW	1500-1500
23.-24.	SEANET Contest	CW	0001-2359
30.-31.	IOTA Contest	SSB	1200-1200
30.-31.	YV DX Contest	CW	2100-0100

SRPEN

6.	SSB Liga	SSB	0400-0600
6.	EU HF Championship	MIX	1200-2400
6.-7.	YO DX Contest	MIX	2000-1600
7.	PA KV	CW	0400-0600
13.	OM AC CW	CW	0400-0459
13.	OM AC SSB	SSB	0500-0600
13.-14.	WAE CW	CW	0000-2400
20.-21.	SEANET	SSB	0001-2359
20.-21.	KCJ Contest	CW	1200-1200

Canada Day Contest je pořádán každoročně dvakrát do roka - 1.července a poslední neděli v prosinci provozem CW i SSB, vždy celých 24 hodin v pásmech 1.8 až 28 MHz mimo WARC. Navazují se spojení se všemi stanicemi. Kód obvyklý, spojení s kanadskou stanicí se hodnotí 10 body, s jinou stanicí 2 body. Při spojení se speciální stanicí Kanady se suffixem RAC se počítá 20 bodů. Násobiče jsou provincie a teritoria Kanady (celkem 12 na každém pásmu a módu). Soutěží se v kategoriích 1 op 1 pásmo, 1 op všechna pásma, 1 op QRP a více operátorů. Deníky musí dojít pořadateli vždy do konce následujícího měsíce na adresu: RAC, P.O.Box 356, Kingston, Ontario, K7L 4W2, Canada.

Venezuelan contest je pořádán každoročně ve dvou částech, SSB první a CW poslední víkend v červenci, v pásmech 80-10 m mimo WARC. Navazují se spojení se všemi stanicemi na světě, vyměňují se kód složený z RS(T) a pořad. čísla spojení. Spojení se stanicemi vlastní země se hodnotí jedním bodem, s jinými stanicemi vlastního kontinentu třemi body, se stanicemi jiných kontinentů pěti body. Násobiče jsou jednotlivé DXCC země včetně vlastní a číselné oblasti YV, na každém pásmu zvlášť. Deník musí dojít nejpozději do konce září pro SSB část a do 30. října pro CW část na adresu Radio Club Venezolano, Concurso Independencia, P.O.Box 2285, Caracas 1010-A, Venezuela spolu se 2 IRC (výsledky ani diplom ze závo-

du jinak není odeslán; to vysvětluje, proč se nikdy účastníci nedozvěděli výsledky...).

IARU HF World Championship je pořádán na KV pásmech 1,8-28 MHz mimo WARC pásem vždy druhý celý víkend v červenci. Začátek závodu je v sobotu ve 12.00 a konec v neděli rovněž ve 12.00 UTC. Závodí se v kategoriích: A) - jeden operátor pouze FONE, pouze CW, MIX. B) - více operátorů, jeden vysílač, MIX - změna pásma je povolena teprve po 10 minutách provozu. C) - speciální IARU HQ stanice - mohou vysílat současně na každém pásmu a každém módu. Vyměňuje se kód složený z RST a zóny ITU, oficiální stanice předávají zkratku své radioamatérské organizace místo čísla zóny. S každou stanicí můžeme navázat jedno spojení na každém pásmu každým druhem provozu. Není však povoleno ve FONE části pásma navazovat spojení CW provozem pro započtení dalšího spojení. Bodování: 1 bod za spojení se stanicí vlastní ITU zóny a se všemi IARU HQ stanicemi, 3 body za spojení mimo vlastní zónu na vlastním kontinentu, 5 bodů za spojení na jiných kontinentech. Násobiče: Celkový počet ITU zón se kterými bylo pracováno + počet IARU HQ stanic na každém pásmu zvlášť (zónu IARU HQ stanice nelze použít jako násobič). Deníky musí být odeslány nejpozději do 30 dnů po závodě a pořadateli musí dojít nejpozději do poloviny října, aby byly hodnoceny. Deník je možné odeslat i na disketě MS-DOS jako textový soubor (+ sumární list). V deníku je třeba vyznačit každý nový násobič, cross-check list je třeba zaslat při více jak 500 spojeních. Deníky se zasílají na adresu: IARU HQ, Box 310905, Newington, CT 06131-0905, USA. Diplomy obdrží první stanice v každé kategorii v každé zemi, ITU zóně a na kontinentě. Dále obdrží diplom každá stanice, která naváže v závodě alespoň 250 spojení nebo získá nejméně 50 násobičů.

QRP Summer Contest pořádá AGCW 3.víkend v červenci. Podmínky jsou shodné se zimním závodem. Závod trvá 24 hodin, ale operátor může závodit maximálně 15 hodin - 9-ti hodinová přestávka může být rozdělena maximálně do dvou částí. Kategorie: VLP - do 1 W výkonu, LP - do 5W výkonu, MP - do 25 W výkonu, QRO - nad 25 W výkonu. Spojení mezi stanicemi QRO neplatí, spojení na vlastním kontinentě se hodnotí 1 bodem, mimo vlastní kontinent 2 body. Násobiče jsou země DXCC, přičemž za spojení se stanicemi v kategoriích VLP a LP platí dvojnásob. Výsledek vypočítává manažer závodu na základě došlých deníků. Deníky se zasílají na: Dr.H.Weber DJ7ST, Schlesierweg 13, D-38228 Salzgitter, Germany.

SEANET contest se pořádá ve dvou částech, telegrafní vždy třetí víkend v červenci, SSB vždy třetí víkend v srpnu; závod začíná vždy v 00.00 UTC v sobotu a končí ve 24.00 UTC v neděli. Závodí se v pásmech 1,8 - 28 MHz mimo WARC, v kategorii jeden operátor jedno pásmo, jeden operátor všechna pásma a více operátorů jeden vysílač. Vyměňuje se kód složený z RS(T) a pořadového čísla spojení od 001, násobiče jsou jednotlivé země patřící k SEANET: A4, A5, A6, A7, A9, AP, BV, BY, DU, EP, HL, HS, JA, JD1M, JY, KH2, P29, S21, S79, VK1-9, VQ9, VS6, VU, V85, XU, XV, XW, XX9, YB, ZK, ZL, ZM, 3B, 4S, 4X, 8Q, 9K, 9M2, 9M6/8, 9N, 9V. Počet zemí SEANET se kterými jsme navázali spojení během závodu se vynásobí třemi a tento výsledek dává konečný počet násobičů. Pořadateli musí deník dojít nejpozději do 31. října každého roku; manažerem závodu je 9M2FK, Eshee Razak, P.O.Box 13, 10700 Penang, Malaysia. S deníkem je třeba odeslat 3 IRC pokud chceme zjistit výsledky.

Colombian Independence Contest probíhá třetí neděli v červenci od 00.00 do 24.00 UTC na všech pásmech 3,5 až 28 MHz. Kategorie: jeden operátor jedno pásmo, jeden operátor všechna pásma, více operátorů jeden vysílač. Vyměňuje se kód složený z RS(T) a pořadového čísla spojení od 001. Spojení s HK stanicí se hodnotí pěti body, s ostatními zeměmi třemi body a se stanicemi vlastní země jedním bodem. Násobiče jsou jednotlivé DXCC země a HK číselné oblasti na každém pásmu zvlášť. Diplom obdrží každá stanice, která naváže alespoň 100 spojení, kontinentální vítězové obdrží medaili. Deníky je třeba odeslat do konce srpna na adresu: Liga Colombiana de Radioaficionados, Colombian Independence Day Contest, Apartado 584, Bogota, Colombia.

RSGB IOTA Contest se pořádá SSB v pásmech 3,5 - 28 MHz, podle doporučení IARU nesmí být využívány úseky 3,65 - 3,7 a 14,3 - 14,35 MHz. Závod je i pro posluchače. Navazují se spojení s různými DXCC zeměmi. Spojení se stanicí na IOTA ostrově se hodnotí 15 body, ostatní spojení pěti body. Násobiče jsou různé IOTA referenční čísla na každém pásmu zvlášť. Deníky v obvyklém uspořádání zvlášť pro každé pásmo musí pořadateli dojít do 31. srpna a zasílají se na adresu: RSGB IOTA Contest, c/o S. Knowles G3UFY, 77 Bensham Manor Rd., Thornton Heath, Surrey, CR7 7AF, England.

SRPEN

EU HF Championship je nový závod, který pořádá vždy 1.sobotu v srpnu Slovenia Contest Club. Spojení se navazují pouze s evropskými stanicemi a to v pásmech 1.8 až 28 MHz (mimo WARC). Závodí se v kategoriích: 1 op CW, 1 op SSB a 1 op MIX, vždy všechna pásma. Přejít z pásma na pásmo je možné provést kdykoliv, není povoleno navazovat spojení CW v SSB části pásma a

obráceně. S každou stanicí lze na každém pásmu pracovat 1xSSB a 1xCW, crossmode a crossband spojení neplatí. Vyměňuje se kód složený z RST a dvoumístného koncového čísla roku, kdy operátor získal svou první licenci (65 = 1965). Toto číslo je násobičem, násobiče se počítají na každém pásmu zvlášť, ale bez ohledu na druh provozu. Každé spojení na SSB se hodnotí 1 bodem, na CW 2 body. Výsledek se vypočte vynásobením součtu bodů a součtu násobičů z jednotlivých pásem. Vítězové všech 3 kategorií budou vyhlášeni jako European HF Champion pro daný rok - vítěz kategorie MIX obdrží navíc pohár, 2. a 3. místa budou odměněny plaketami. Vítězové kategorií v jednotlivých zemích obdrží diplom a diplomy obdrží i vítězové "jednotlivých násobičů". Deníky lze zaslat i ve formě souboru ASCII na disketě, deníky se zasílají nejpozději s poznámkou na obálce EU HF Championship do 31.8. na adresu: Slovenia Contest Club, c/o ZRS, P.O.Box 180, 61001 Ljubljana, Slovenia.

YO-DX Contest se pořádá první víkend v srpnu, začátek je vždy v sobotu ve 20.00 a konec v neděli v 16.00 UTC. Závodí se v kategoriích: A) jeden operátor jedno pásmo, B) jeden operátor všechna pásma, C) stanice s více operátory a klubové stanice. Závodí se v pásmech 3,5 MHz - 28 MHz provozem CW i SSB. Výzva do závodu je CQ YO, vyměňuje se kód složený z RS(T) a čísla zony ITU, YO stanice předávají dvoupísmenný znak označující okres (viz dále). Spojení s YO stanicí se hodnotí osmi body, spojení s DX stanicí čtyřmi body a spojení se stanicí vlastního kontinentu dva body. Násobiče jsou TO okresy a ITU zony na každém pásmu zvlášť. Celkový výsledek je dán součtem bodů za spojení, vynásobeným součtem násobičů ze všech pásem. Se stanicemi vlastního země se spojení nenavazují. V jednotlivých číselných prefixech YO jsou tyto znaky okresů: **YO2** AR, CS, HD, TM; **YO3** BU; **YO4** BR, CT, CL, TL, VN; **YO5** AB, BH, BN, CJ, MM, SJ, SM; **YO6** BV, CV, HR, MS, SB; **YO7** AG, DJ, GJ, GJ, MH, OT, VL; **YO8** BC, BT, IS, NT, SV, VS; **YO9** BZ, CL, DB, GR, IL, PH, TR. Deníky je třeba odeslat do konce měsíce srpna na adresu: Romanian Amateur Radio Federation, P.O.Box 22-50, 71100 Bucharest, Romania. Celkový vítěz je vyhlášen mezinárodním mistrem Rumunska v práci na krátkých vlnách, diplomy obdrží vítězné stanice z každé země v každé kategorii, vítězná stanice z každého kontinentu bude mimoto přijata za čestného člena YO DX klubu. Dále obdrží zvláštní diplomy všechny stanice, které navázají spojení alespoň s 50 stanicemi, z toho nejméně 20 YO. Jedna YO stanice na různých pásmech se počítá za různé stanice.

SARL HF Contest - cílem tohoto závodu je navázat co nejvíce spojení se stanicemi v Jižní Africe. Je přístupný všem radioamatérům a přes priority dávávané v účasti jednotlivým koncesionářům se závodu mohou zúčastnit i klubové stanice a stanice s více

operátory. Závod probíhá ve dvou částech: FONE prvou neděli v srpnu od 12.00 do 16.00 UTC, CW čtvrtou neděli srpna od 13.00 do 16.00 UTC. Závodí se v pásmech 20, 40 a 80 m přednostně v úsecích 14.125-14.175, 14.010-14.060 kHz (40 a 80 m vzhledem k času nejsou pro nás atraktivní). Kategorie: a) jeden operátor b) více operátorů jeden vysílač. Vyměňuje se kód složený z RS(T) a pořadového čísla spojení od 001. Bodování: 1 bod za spojení na každém pásmu, 2 body za každou novou oblast (viz seznam) 2 přídavné body za každou stanicí, se kterou se podaří spojení na všech třech pásmech. V deníku je třeba čas uvádět v SAST čase (UTC + 2 hodiny). Deníky se zasílají v obvyklé formě, z každého pásmu zvlášť, nejpozději do 14 dnů po závodu na: SARL Contest, P.O.Box 10220 Scottsville, 3209 Republic of South Africa. Seznam států v osmi oblastech: 1 - ZS1; 2 - ZS2; 3 - ZS3, ZS9, V51; 4 - ZS4; 5 - ZS5; 6 - ZS6; 7 - C9, Z2, 3DA0, 7Q7, 9J2; 8 - A22, D2, H5, S42, S83, V9, ZD9, ZS7ANT, ZS8MI, 7P8.

European DX contest (WAEDC) pořádá DARC každoročně třikrát: CW vždy celý druhý víkend v srpnu, SSB vždy celý druhý týden v září a konečně RTTY vždy celý druhý víkend v listopadu. Začátek je vždy v sobotu ve 00.00 a konec v neděli ve 24.00 UTC. **Od letošního roku je závod opět celých 48 hodin.** Závodí se v kategoriích: A) stanice s jedním operátorem, všechna pásma; B) stanice s více operátory, jeden vysílač; C) stanice s více operátory, více vysílačů v okruhu 500 m, na každém pásmu se připouští jeden signál. D) posluchači. Pásma 3,5 až 28 MHz mimo WARC, vyměňuje se kód sestávající z RS(T) a pořadového čísla spojení počínaje 001. Každé spojení se hodnotí jedním bodem. Každé přijaté QTC též jedním bodem. Násobiče jsou DXCC země podle posledního platného seznamu, v pásmu 3,5 MHz se každý násobič počítá 4x, v pásmu 7 MHz 3x a v pásmech 14, 21 a 28 MHz 2x. Navazují se spojení jen s mimoevropskými stanicemi (u RTTY i s EU). K součtu bodů za spojení se přičtou body za QTC a tento součet se vynásobí počtem získaných násobičů ze všech pásem. Mimo normálních spojení jako v jiných závodech lze navázat spojení jen k předávání QTC. Každé QTC začíná časem UTC, následuje volačka stanice a číslo spojení. QTC předávají výhradně mimoevropské stanice stanicím v Evropě (mimo RTTY) a od jedné stanice je možné získat nejvýše 10 QTC bez ohledu na pásma. Každé předávání QTC se začíná předáním kódu: např. QTC 8/6 znamená, že stanice se kterou máme spojení předává svou osmou skupinu QTC, ve které je 6 různých QTC. Následuje předávání vlastních QTC, např. 1345/DL6RK/342 znamená, že ve 13.45 UTC byla naše protistanice ve spojení s DL6RK a ta předávala číslo spojení 342. Přijaté QTC se potvrzuje: QTC 8/6 OK. Stanice s jedním operátorem musí z celkové doby závodu která je 48 hodin, mít nejméně

6 hodin přestávku a tato přestávka může být rozdělena do tří částí s libovolnou délkou. V deníku musí být jednotlivé části vyznačeny. Přechod z jednoho pásma na druhé je možný až po 15 minutách provozu, **odskok na jiné pásmo je povolen jen k získání nového násobiče.**

Zvláštní podmínky pro posluchače: Posluchači zaznamenávají spojení **všech** stanic, tzn. evropských i DX, které pracují v závodu. Každou stanicí je možné zaznamenat pro získání bodu jen jednou na každém pásmu, násobiče jsou WAE i DXCC země. Za jedno odposlouchané spojení (značky obou korespondujících stanic a kód předávaný jednou stanicí) je jeden bod, ale je možné získat až dva násobiče a dva body, pokud zaznamenáme odeslaný kód od obou stanic. Také posluchači mohou zaznamenat od každé stanice nejvýše 10 předávaných QTC.

Zvláštní podmínky pro RTTY část: Při RTTY provozu je možné pracovat i s evropskými stanicemi, navíc jsou jako násobiče i WAE země. QTC však je možné přijat jen od mimoevropské stanice.

Deníky se zasílají na zvláštních formulářích, určených pro tento závod vždy do 15. dne následujícího měsíce na adresu: WAEDC Committee, P.O.Box 1126, D-74370 Sersheim, FRG - SRN. Připouští se i deník na disketě 3,5" nebo 5,25" pod MS-DOS a ve formátu ASCII, doplněný sumářem a podepsaným čestným prohlášením. Diplomy obdrží vítězné stanice každé kategorie v každé zemi za předpokladu, že navázaly alespoň 100 spojení, nebo získaly alespoň 10000 bodů. Soutěžní komise kontroluje i dodržování povolených kmitočtů během závodu v pásmech 3,5 a 14 MHz, které jsou pro CW 3500-3550 a 14000-14075 kHz, pro SSB 3600-3650, 3700-3800 a 14100-14300 kHz.

Keymen s Club of Japan CW Contest začíná vždy v třetí sobotu v srpnu, pořadatelem je japonský klub KCJ. Naši radioamatéři se mohou zúčastnit pouze v kategorii práce na všech pásmech, jeden operátor, jen telegrafní provoz. Pracuje se na kmitočtech v tomto rozmezí jednotlivých pásem: 3510-3525, 7010-7030, 14050-14090, 21050-21090, 28050-28090, 50.050-50.090 kHz. Spojení se navazují **výhradně s japonskými stanicemi** a vyměňuje se kód složený z RST a zkratky kontinentu; JA stanice dávají RST a kód prefektury/distriktu. Distriktů je celkem 60, každý z nich je násobič na každém pásmu zvlášť. Každý nový násobič je nutné v deníku vyznačit. Za úplné spojení se počítá 1 bod. Deníky je třeba zaslat letecky, nejpozději do 15. září na adresu: Yasuo Taneda, JA1DD, 3-9-2-102 Gyoda-cho, Funabashi, Chiba 273, Japan. Výsledky obdrží všichni účastníci na svou adresu.

SARTG World Wide RTTY contest pořádá skandinávská skupina radioamatérů zajímajících se o RTTY provoz. Závod se koná každoročně třetí víkend v srpnu ve třech částech: v sobotu od 00.00 do 08.00

a od 16.00 do 24.00 UTC, v neděli od 08.00 do 16.00 UTC. Kategorie: jeden operátor všechna pásma, jeden operátor jedno pásmo, více operátorů jeden vysílač, posluchači. Závodí se v pásmech 3,5-28 MHz, vyměňuje se kód složený z RST a pořadového čísla spojení. Spojení s vlastní zemí se hodnotí pěti body, spojení se stanicemi na vlastním kontinentu deseti body a spojení s ostatními kontinenty 15 body. Násobiče jsou DXCC země, číselné distrikty W/K, VE/VO, a VK, na každém pásmu zvlášť. Diplom obdrží nejlepší stanice v každé kategorii v každé zemi, deník musí být doručen nejpozději do 10. října na adresu: SARTC contest Manager Bo Ohlsson SM4CMG, Skulsta 1258, S-71041 Fellingsbro, Sweden.

Výsledky závodů

CQ WPX SSB 1993

Minulý ročník tohoto populárního závodu přinesl zvýšenou účast závodníků zejména v kategoriích do 100 W výkonu. Přes 50% došlých deníků bylo v této kategorii výkonu. Na bodových výsledcích se již také odrazily horší podmínky šíření. Přesto bylo překonáno několik kontinentálních rekordů. Z našich stanic se úspěšně opět zapsal Jirka OK1RI, který v pásmu 21 MHz obsadil 7.místo na světě a 2. v EU (těsně za S56MM). Mimo něj a OK2PJW v pásmu 3.8 MHz byla bohužel účast ostatních OK stanic spíše symbolická, a to nejen co se týká výsledků, ale i počtu hodnocených stanic. V tomto směru nás předstihly prakticky skoro všechny státy z Evropy, což nebývalo zvykem. Výsledky OK stanic:

1 op 21 MHz:
1. OK1RI 3028065 1738 655
2. OK1ARI 157050 309 225
3. OK2KMR 54740 172 119
1 op all band do 100 W:
1. OK1JJB 371841 506 317
2. OK2SWD 23904 141 96
3. OK1AXB 22230 112 90
4. OK1MP 18720 101 72
5. OK1DXW 18245 108 89
6. OK2VWN 12284 102 83
1 op 21 MHz do 100 W:
1. OK2TH 7488 73 48
1 op 14 MHz do 100 W:
1. OK1BLC 94061 274 187
1 op 3.8 MHz do 100 W:
1. OK2PJW 171496 464 194
2. OK1AXV 48514 190 127
3. OK2PQY 45056 201 128
Více ops 1 vysílač:
1. OL3A 3831688 2151 742
2. OK2KOD 531753 655 361
3. OK2KJU 487200 648 348
4. OK2KDS 342000 494 300

CQ WPX CW 1993

V cw části byla účast i výsledky OK stanic o něco bohatší. Mezi nejlepší se probjovali OK1DXS v kategorii 1 op 14 MHz na 9. místo na světě, OK1DRU v kategorii 1 op 1.8 MHz na 3.místo na světě a OK1BMW v kategorii 1 op 28 MHz na 8.místo na světě. V kategoriích do 100 W výkonu obsadil navíc OK1FPG 3.místo vna světě v pásmu 7 MHz, ve stejné kategorii byl ještě OK2BCG na

10.místě. V kategorii více operátorů 1 vysílač se tentokrát dařilo OL1A, kteří obsadili velmi pěkné 4.místo na světě a mimo stanice z U porazili celou Evropu.

Výsledky OK stanic:

1 op všechna pásma:
1. OK1ZTW 165172 387 238
1 op 28 MHz:
1. OK1BMW 24426 127 118
1 op 21 MHz:
1. OK1AES 272903 441 307
2. OK1DJO 221076 384 278
3. OK1FHI 111088 260 212
1 op 14 MHz:
1. OK1DXS 2332200 1594 650
2. OK2PAY 1459095 1366 555
1 op 7 MHz:
1. OK1ARN 419628 612 289
1 op 1.8 MHz:
1. OK1DRU 29106 151 99
1 op všechna pásma do 100 W
1. OK1FMR 780125 920 395
2. OK2BPO 336217 490 301
3. OK2HI 318378 477 282
4. OK2BJW 129444 365 201
5. OK2ON 106596 273 189
6. OK2SWD 52820 201 139
7. OK2PJD 33402 135 114
8. OK1DXW 14508 103 78
9. OK2SSS 13468 84 74
1 op 28 MHz do 100 W:
1. OK1MGW 13260 115 85
1 op 14 MHz do 100 W:
1. OK1BLC 338015 555 335
2. OK1MKI 112710 310 221
3. OK1JDJ 21836 111 103
1 op 7 MHz do 100 W:
1. OK1FPG 350132 561 271
2. OK2BCG 194916 327 222

Více operátorů jeden vysílač:

1. OL1A 6858324 3099 828
2. OK6RA 3800160 2375 696
3. OK2KDS 766712 909 401
4. OK2KOD 688919 805 389
5. OK2KMR 356408 503 298

BALTIC Contest 1993

Kat A - mix:

1. OK1DTP 81
2. OK1FNL 50

Kat. B - CW:

1. OK1ARN 69
2. OK2BJW 65
3. OK2SMO 54
4. OK1AKB 32
5. OK1FOI 12

Kat.D - multi ops:

1. OK2KYC 85

logy nezaslaly stanice: OK1FMR, 1JJF, 1KMU, 1PEG, 2BHN a 2HI.

QRP SUMMER Contest 1993

Kategorie VLP - do 1W:

1. LY3BA 41184 284 b-e
2. YU1LM 16080 91 a-d
3. OK1DEC 15552 89 abc
4. DL9CE 15132 106 bc
5. OK1HR 11256 63 a-d
6. OK1FKD 10360 65 ac
18.OK2BND 1820 23 abc
22.OK1DVX 621 24 a

Kategorie QRP - do 5W:

1. ON6WJ/p 45684 107 a-d

6. OK2BTT 33142 169 abc
29.OK2SBJ 10146 62 a-d
84.OK2BKA 392 16 a
89.OK1FRR 160 5 b
97.OK1MYA 15 2 a

Kategorie MP - do 25 W:

1. T91DNO 54096 249 a-d
7. OK1FKI 19818 139 ab
11.OK1MNV 7020 63 abc
16.OK2PJD 2354 32 b
21.OK1FKV 722 16 abc

IARU HF WORLD CHAMPIONSHIP 1993

Tento ročník oblíbeného závodu se odehrál za poněkud lepších podmínek než bývá o tomto závodě zvykem, i když se již projevil pokles sluneční činnosti. Je to snad jediný světový závod, kde nezáležel příliš na poloze a kde může zvítězit Evropan, tedy i OK. Tentokrát ovšem se do deseti nejlepších nedostal mimo kategorii HQ stanic ani jeden. Zato v kategorii HQ stanic, kde se OK zúčastnili poprvé, obsadila stanice OL5A ve složení 1ARN, 1AYP, 1CF, 1DFP, 1DRU, 1DWX, 1DXS, 1FCW, 1FIA, 1FMJ, 1FUA, 1HH, 1II, 1JDX, 1JJB, 1MPP, 1NK a 1TW 4.místo na světě za HG93HQ (55 operátorů!), DA0HQ (32 operátorů) a YPOA (25 operátorů). Hlavní boj se soustředil do pásem 20 a 15 m, i když i na 10 m bylo možno navazovat spojení. V kategorii 1 op MIX zvítězil Gyozo HA0MM, v kategorii 1 op SSB Atilano PY5EG jako ZW5B a konečně v kategorii 1 op CW Rade YU1RL jako PYOFF. Není bez zajímavosti, že všichni vítězové byli před časem účastníky prvního týmového závodu v Seattle WRTC 1990, kde některé z nich náš tým (1RI, 2FD) porazil.

Výsledky:

1 op CW:
1. OK1FKV 117782 485 94
2. OK2DB 113904 345 112
3. OK1KT 112528 447 104
4. OK2VWB 88255 303 95
5. OK1ZTW 69120 302 80
6. OK1AUJ/p 65886 341 79
7. OK2SWD 31561 281 37
8. OK1JDJ 1258 24 17

1 op SSB:

1. OK2KMR 61746 274 82
2. OK1BB 34224 268 46
3. OK2PCL 27744 254 34
4. OK2BJL 2190 52 15

1 op MIX:

1. OK1XW 266978 673 131
2. OK2BPO 131131 537 77
3. OK1MNV 77910 263 98
4. OK2BJW 75129 388 79
5. OK1FHI 71810 311 86
6. OK1FPS 67991 296 81
7. OK2BND 60656 338 68
8. OK1FPG 34203 360 39
9. OK2BNF 30459 303 39
10.OK2PLH 18845 280 91
11. OK1AXB 11820 115 30
12. OK1AOU 6230 71 35

Více ops MIX:

1. OK5A 842340 1726 139
HQ:
1. HC93HQ 7246498 8598 283
2. DA0HQ 6409408 9098 272
3. YPOA 4966200 7318 267
4. OL1HQ 4721888 6518 244
5. EM5HQ 4609375 5302 295

OK2FD

Dalším z dokumentů, které doporučila konference IARU Region 1 k opětovnému zveřejnění jsou dokumenty přijaté na konferenci v Cefalu:

SI/72 - Listy a sítě - zásady praxe

Tato dvojice, listy a sítě, zvýšila pozornost stále vzrůstajícího počtu radioamatérské populace a též zvýšila zájem o DX diplomy. V mnoha případech se však stala pouze prostředkem k navázání spojení s určitou DX stanicí, zvláště pak na krátkých vlnách. Zde je nutno poznamenat, že zvláště listy jsou nabídkou určité DX stanice.

Zde vzniká v některých oblastech pocit, že takto navázaná spojení jsou méně hodnotná nebo méně „čistá“ než ta, která byla navázaná normálním způsobem. To může být pravda, ale jen v tom případě, že to listy nebo sítě umožňují. V praxi však není možné, aby takto navázaná a potvrzená spojení byla ve vztahu k diplomům a soutěžím vyřazena. Je proto nutné, aby těmto problému byla věnována všeobecná pozornost a aby při provozu byly dodržovány zásady, které zajistí platnost a přijatelnost takto navázaných spojení.

Následující návrhy mohou být cestou, která omezí případnou kritiku. Zde je nutno poznamenat, že **NEJSOU** poznámkami o procedurách, ale návrhy na provozní standardy a etiku:

1. Operátor, který sestavuje list (LO), nechť vyvine úsilí, aby do listu stejnou měrou zahrnul stanice ze všech zemí, které se mu hlásí.
2. Není vhodné sestavovat list na budoucí datum. V případě špatných podmínek, je vhodné provoz z listu přerušit a až to bude možné pokračovat.
3. Je vhodné se s DX stanicí dohodnout, kolik má času, nebo s kolika stanicemi bude chtít pracovat.
4. Platné spojení vyžaduje minimum vzájemně předaných informací. Jelikož jsou většinou stanice vyvolávány značkou, je tato informace též předána DX stanicí. Ustálilo se, že je nutno na obou stranách správně přijmout report (RS). Je tedy na LO, aby vždy správně posoudil, že reporty byly správně přijaty, přesně a bez cizí pomoci. V případě, že report není správně přijat, LO požádá vysílající stanici, aby se podruhé pokusila předat report. LO nesmí váhat sdělit „negativní QSO“, nebyly-li reporty správně potvrzeny.
5. Je možné, aby LO požádal další stanici o asistenci v případě špatných podmínek nebo rušení, aby monitorovala kmitočty, nebo, aby sledovala stanice, které LO špatně slyší vzhledem k šíření.
6. Zhorší-li se podmínky a LO nemůže správně sledovat předávané reporty, pak nechť ukončí provoz, i když nevyčerpal všechny stanice, které měl na seznamu.

7. Je velmi důležité, aby LO pravidelně podával informace o tom, kdy bude sestavovat nový list, kdo je QSL managerem, kolik je ještě stanic na listu. To je velká služba pro čekající stanice, které nejsou na listu. Současně tím minimalizuje rušení a zbytečné dotazy.

Provoz v sítích a amatérská etika

KV pracovní skupina, majíc obavy z nedostatku amatérské etiky, kterou v současné pozorujeme při provozu v sítích, doporučuje všem národním organizacím Region 1, aby jasně upozornily své členy:

(1) Žádná síť ani jednotlivý operátor nemá výhradní právo na určitý kmitočet. Výjimkou může být „nouzový provoz“, tak jak je defi-

nováno v „HF Emergency Operation Procedure“.

(2) V případě, že na tzv. kmitočtu sítě probíhá spojení, síť musí počkat do ukončení spojení, nebo se musí zřídit jinde.

(3) Stanice, která síť řídí je odpovědná za to, že síť je vytvořena normálním způsobem a že neomezuje ostatní provoz.

(4) Pouze v případě nouzového provozu je možno, aby síť obsazovala kmitočet, i když na něm není provoz.

(5) Všechny národní organizace jsou znovu žádány, aby zaměřily své úsilí na obnovu „Zásad operátora amatérské stanice“.

INZERCE

komerční inzeráty 1 cm² = 10 Kč, ostatní zdarma

Prodám:

PKJ: 9066.7, 9069.1, 9090.2 kHz a 67.387 (22.462), 67.450 (22.483), 67.475 (22.492), 67.500 (22.506) MHz. Nabídněte. Svatopluk Čech, Kotojedská 48, 76701 Kroměříž.

VHF ruční transceiver CT1600 140-150 MHz 0.15/3 W včetně akubloku, dobíječe a mikrofonu PAN SM1070 (pecka), půl roku starý, málo užívaný, vše za 4000 Kč. Pavel Sklenička, Křišťálová 7, 46602 Jablonec n.N.

Elektronkový komunikační přijímač R4 + zdroj (1,5 - 12,5 MHz, A1,2,3) plus náhradní elky a komplet.dokumentace, FB stav, cena 1500,- Kč. Dále prodám anténní rotátor tov.výroby CONRAD, málo používaný, zatížení 45 kg, cena 1500,- Kč. Mírek Najman, Karlovarská 346, 273 01 Kamenné Žehrovice

KV trx FT101 s externím zdrojem, nové elky v PA + 4 ks 6P36S ma přestavbu, transvertor 28/114 MHz 80 W out (originál Minix), anténu 4x GW4CQT 144 MHz i s duralovým ráhmem a fázovacími kabely, odzkoušené, ufb. Telefon od 07-08 hod, popá 068/29258 - OK2SNW.

RX KV - kopie ATLAS celotranzistorový, digit.stupnice, 3.5-7-14-21-28 MHz, cena 5000 Kč nebo vyměním za čítač od 144 do 146 MHz. KV RX R3 a konvertor VKV 145 MHz se sít.zdrojem, náhr.elky, tech.dokumentace, cena 500 Kč nebo vyměním za konvertor 430/145 MHz. VKV RX 144-146 MHz Daiwa9, tranzistorový, promítací stupnice, cena 800 Kč. J.Szkandera, Kollárova 1135/5, 36301 Ostrov nad Ohří.

Jap.transceiver "do ruky" YAESU FT411-E pro pásmo 2 m - digitální, mnoho funkcí, výkon max. 5 W, 140 - 174 MHz, 100% stav, málo používaný - nevyužitý, "gumová" anténka" + AKU + nabíječka, cena 12.000 Kč. Výměna za PC notebook možná. Solidní

a rychlé jednání. J.Ptáček, KTF UK, Tháku-rova 3, 16000 Praha 6.

KOUPÍM:

Do sbírky staré německé wehrmacht přijímače: EK3, E 08268 (Schwabenland), E 52 (Köln - Forbes), E53 (Ulm), FuHe - a, b, c, d, f, Karlíka, Žluťaska, FuPe - a, b, c, FuG 200 a další. Anténní příslušenství, radarové zařízení a německé knížky k zařízením. Günter Hütter DJ0QR, Post box 2129, D-88111 Lindau, BRD.

Modem TNC2, manuál k ZX Spectru +2A, popis ROM, popis IO AY-3-8912, IO uPD765A, směš. UZ07. Jiří Šlechta, Otavská 445, 34201 Sušice 2

Starší zahraniční tovární KV TCVR, příp. i náš typ LABE, OTAVA i perfektní UW3DI. Jen UFB, prosím uveďte cenu. A.Petrželka OK2XAP, Poznaňská 2, 616 00 Brno.

ELKY: 12BY7A, S2001A a 811A. Nabídněte. UFB hm lineár.PA 3.5-28 MHz pro třídu A (nová pásma nejsou podmínkou). Prosím stručný popis a cenu. Foto vítáno. Jiří Kubát, Zahradní 265, 28123 Starý Kolín.

Karel Frejlach: RADIOTECHNIKA S MIKROPOČÍTAČEM II A ZX SPECTRUM V RADIOTECHNICE

Příručky nejen pro uživatele
a programátory mikropočítačů

108 a 84 stran brož.
Cena 55 Kč a 50 Kč
(+ 12 Kč poštovné)

Objednávejte u autora:
Ing.Karel Frejlach
Kněžskodvorská 19
370 04 České Budějovice