

Členský zpravodaj

Veterán Radio Klub

Ročník III

Brno
1996

Číslo 1



Odišiel dobrý človek...

Po dlhej a ťažkej chorobe vo veku 81 rokov opustil naše rady Pavel Benčík st., OM3CED, ex OK3BV. Ako absolvent Učiteľského ústavu sa ešte pred II.svetovou vojnou oboznámil s rádioamatérstvom a vstúpil do SSKA. Zapojil sa do SNP ako veliteľ rádiostanice, za čo bol po potlačení povstania odsúdený na smrť a väznený v koncentračnom tábore. Po oslobodení získal koncesiu OK3BV. Pracoval vtedy ako učiteľ v Brhlovciach, malej obci, kde ešte nebol zavedený elektrický prúd. Jeho stanica bola poháňaná šliapacím dynamom... Ako ironiu osudu možno posudzovať fakt, že niekoľko týždňov po zavedení elektrického prúdu do Brhloviec mu bola zrušená koncesia ako nespoľahlivému inteligentovi.

Po viac ako 10 rokov dostal koncesiu OK3CED. Dlhé roky mal na starosti prácu s mládežou v Slovenskej ústrednej rade rádioamatérstva i v ÚR Ra v Prahe. V Leviciach patrila medzi zakladateľov klubovej stanice OK3KCM, kde vychoval početných rádioamatérov, medzi inými i jedného zo svojich troch synov. OK3KCM sa i jeho zásluhou stala jednou zo staníc, ktoré veľmi úspešne reprezentovali našu vlasť. Jeho ďalšou vášňou bolo poľovníctvo, kde tiež vychoval veľa adeptov. Na poslednej rozlúčke bola jeho činnosť a celý život hodnotený vrelými slovami - preto aj nadpis tejto state. 22.9.1995 sa s ním rozlúčilo vyše 50 amatérov zo Slovenska i Moravy, za ktorých OM3LU v príhovore povedal, že svetlá pamiatka naňho zostane dlho v našich myšliach.

OM3EA

Členský zpravodaj VRK
Informační bulletin členů
Veterán Radio Klubu

Vydává
rada Veterán Radio Klubu

Předseda
OK2LS
František Frýbert
Poznaňská 6
61600 Brno
tel:05/750439

Místopředseda
OK2MZ
Leopold Neugebauer
Veveří 14
60200 Brno
tel:05/750530

Jednatel
OK2BXM
Miroslav Pecka
Vsetínská 8
63900 Brno
tel:05/3219812

Pokladník a hospodář
OK2AIS
Aleš Tomáš
Hrnčířská 41
60200 Brno
tel:05/41217052

Diplomový manažer VRK
OK2BEH
Zdeněk Životský
Dřínová 1645
66601 Tišnov
tel:0504/3562

Soutěžní manažer VRK:
OK2TH
Miroslav Vrána
ul.prof.Tučka 3508
76701 Kroměříž

Podávání novinových
zásilek povoleno
Oblastní správou
pošt v Brně
č.j. P/2-815/95
ze dne 24. 2.1995

Blahopřání členům VRK

Klidné svátky a hodně zdraví v NR 96 pro
všechny členy VRK přeje ze Santosu
v Brazílii Libor OK4PEN/MM
P.S. Doma budu asi až v březnu.

Libor se vrátil již koncem ledna
a je zase na pásmu jako OK2PEN !

Posílám pozdrav z Ameriky a také veselě
Vánoce a prosperující Nový rok všem
amatérům Veterán Radio Klubu
Jaromír WA9AXA

Hezké prožití vánočních svátků a do
nadcházejícího roku 1996 hodně zdraví,
příjemných událostí a pohody, všem
členům Veterán Radio Klubu
přeje Zdeněk HB9LDU

Hodně zdraví a dobré pohody v roce 1996
všem členům Veterán Radio Klubu
přeje Arnošt OE5BMO

Příjemné vánoční svátky a zejména pevně
zdraví do roku 1996, aby nás mohlo být
ještě velice dlouho slyšet na pásmech
všem členům Veterán Radio Klubu
přeje Miloš OM1AA

Šťastný nový rok 1996
Mnoho zdraví všem členům
Veterán Radio Klubu
přeje Lucien F5LHH

Všem členům
Veterán Radio Klubu
přeje do nového roku
dobré zdraví
a hodně pěkných spojení

Rada VRK

Archiv dokumentace z amatérské historie:
má na starosti:OK2BHB

Jaroslav Chochola
Nové sady 38
60200 Brno

Vedoucí operátor OK5VRK:
OK2MZ Leopold Neugebauer

Veterán Radio Klub

Vyhlašuje v rámci aktivity

Závod na 80 m

- Datum : 10. března 1996 (neděle)
Čas : 06.00 - 11.00 hod. UTC
Pásmo : 3520 - 3570 kHz CW
3700 - 3770 kHz SSB
Provoz : CW, SSB, MIX, podle povolených podmínek
Kategorie : stanice s jedním operátorem
stanice klubové
posluchači
- Výzva do závodu: CW - CQ VRK, SSB - výzva VRK
- Soutěžní kód : člen VRK RS/RST + VRK (př. 599 VRK)
nečlen VRK RS/RST + poř. číslo QSO (př. 599001)
- Bodování : platí spojení s libovolnou stanicí 1x za závod
bez rozdílu na druhu provozu
- spojení se členem VRK = 3 body
spojení se členem VRK mimo ČR = 5 bodů
spojení s nečleny VRK = 2 body
- Posluchači musí zaznamenat vyslaný report a mohou
si započítat každou stanicí pouze 1x za závod
- Násobiče : součet členů VRK
Výsledek : součet bodů za spojení x součet násobičů
- Vyhodnocení : první 3 stanice jednotlivců získávají diplom VRK
první 3 stanice klubovní získávají diplom VRK
první 3 stanice posluchačů získávají diplom VRK
- Soutěžní deníky v obvyklé formě zaslat do 31.3.1996 na adresu:
OK 2 TH, Vrána Miroslav, Tučka 3508, 767 01 Kroměříž
- Všechna spojení z tohoto závodu mohou být použita také pro diplom VRK
- Možnost navázání spojení (poslech) se členy VRK jistě uvítají zájemci
o populární diplom VRK. Podmínky tohoto diplomu byly uveřejněny
v AMA č.1/94 str.25 a doplněk v AMA č.2/95 str.21.

Hodně zdaru a dobré podmínky

přeje rada VRK

OK2TH

Veterán Radio Klub členská čísla - Noví členové

270	OK1DZ	Miloš Diviš	13.11.1995
		Dlouhá tř. 6/612, 11000 Praha 1	
271	OK2PKY	Jiří Staňka	15.11.1995
		Dobrovského 13, 61200 Brno	
272	OK1FGY	Josef Salfický	15.11.1995
		K.Čapka 1064, 53501 Přelouč	
273	OK2BZT	Ferdinand Liška	15.11.1995
		Na plavisku 1235/III, 75501 Vsetín	
274	OK2BBB	František Kučera	1.12.1995
		Dražovky č.78, 69633 p.Archlebov	
275	OK2BNA	Mgr.Magdalena Víková	10.12.1995
		Palackého 444, 67972 Kunštát	
276	OK2SKH	Jaroslav Bradík	6. 1.1996
		Moravská 651, 76811 Chropyně	
277	OK2ZZ	Rudolf Toužín	6. 1.1996
		66488 Zbraslav-Březina 205	
278	OK2SSJ	Jiří Sýkora	6. 1.1996
		E.Beneše 26, 74705 Opava 5	
279	OK2JK	Jan Kalíš	8. 1.1996
		tř.kpt.Jaroše 35, 60200 Brno	

Změna značky	změna od
16 TS OK2QJ Oldřich Janek	dříve OK2PCA 30.11.1995
54 OM4XX Michal Krivosudský	dříve OM3CAN 30. 5.1995
111 OK1UK Josef Uhlík	dříve OK1AQV 1. 3.1995
121 OM5NJ Ján Nemček	dříve OM3CFS 31.10.1995
133 OK2UQ Emil Vinar	dříve OK2PDJ 17. 4.1995
156 OK1MD Ing.Mladoš Doucha	dříve OK1PEG 31. 1.1995
217 OK2ZQ Alois Trnka	dříve OK2PAV 20.12.1995
210 OK2EI Jaroslav Skřek	dříve OK2BKY 1. 1.1996

Ukončené členství	ukončeno
62 OM6CW Lubomír Schreiter	31.12.1995
85 OK2PKJ Josef Kašpar	6. 1.1996
143 OM3CED Pavel Benčík	zemřel 15. 9.1995
197 VU2MY Mr.S.R.Suri	31.12.1995
198 VU2BBI Mrs.Devullapali Bharáthi Prasat	31.12.1995

OK2BXM

Silent key

 * V júni zomrel jeden z posledných predvojnových držiteľov povolenia *
 * na Slovensku, 81-ročný Kliment Čulen, OM3NZ ex OK3NZ. S amatérstvom *
 * sa zoznámil na gymnáziu v Břeclavi. Koncesiu dostal v roku 1938, *
 * zverejnené to bolo v Krátkych vlnách č.4/1938 a Radio Amateur Call *
 * Book Magazine 1938. Po vojne zostal verný vojenskej uniforme - najprv *
 * v Novom Mestě n/Váhom potom na západoslovenskom KNV, kde mal na *
 * úseku CO na starosti spojársky materiál. Bol skoro 10 rokov predsedom *
 * sekcie rádia pri SÚV Zväzarmu. Bol jedním z mála vedúcich pracovníkov, *
 * ktorý osobne dbal, aby sa vyradený spojársky materiál dostal do rúk *
 * amatérom. Posledné roky žil v Piešťanoch, choroba mu však bránila *
 * v činnosti. *
 * Amatéri, ktorí ho poznali, budú naňho v dobrom spomínať. *
 * OM3EA *

Diplom Veterán Radio Klubu získali:

č. značka	jmeno	č. značka	jmeno
129. OK2PAD	Zdeněk Habala	133. OK2BEE	Luděk Odehnal
130. OK1FAU	Jaroslav Němec	134. OM3TBW	Rudolf Martiš
131. OK1FHI	Radek Štolfa	135. OK1XW	Ing. Viktor Krízek
132. OK2BHA	Martin Karasz	136. OK2BKE	Jiří Kazda

Doplňující známky za 60 členů VRK získali:

30. OK1AIS Aleš Tomáš..... k diplomu č. 26
 31. OK2BHA Martin Karasz..... k diplomu č. 132
 → 32. OK2VDG Dr. Vladimír Herman.... k diplomu č. 103
 33. OK1XW Ing. Viktor Krízek..... k diplomu č. 136 - 135

Doplňující známky za 100 členů VRK získali:

19. OK2AIS Aleš Tomáš..... k diplomu č. 26
 → 20. OK2VDG Dr. Vladimír Herman.... k diplomu č. 103
 21. OK2XW Ing. Viktor Krízek..... k diplomu č. 136 - 135

Doplňující známky za 150 členů VRK získali:

6. OK1XW Ing. Viktor Krízek..... k diplomu č. 136

Doplňující známky za 200 členů VRK získali:

1. OK2LS František Frýbert..... k diplomu č. 1

Congrats!

Opět žádáme všechny členy VRK, aby se více objevovali na pásmech pro další zájemce o diplom, případně o doplňovací známky. Diplom je pro všechny stanice! Těšíme se na shledanou na pásmu!

73! OK2BEH

Silent key

 * Dňa 11.7.1995 zomrel v Košiciach vo veku nedožitých 84 rokov *
 * Ing. Miroslav Švejna, OM3AL, ex OK2AL, jeden z prvých československých *
 * rádioamatérov. Aktivne pracoval na amatérskych pásmach - od roku 1930 *
 * ako OK2AL z Telče, po 2. svetovej vojne ako OK3AL z Podbrezovej a od *
 * roku 1964 z Košíc. Zúčastnil sa protifašistického odboja a v SNP sa *
 * významne podieľal na obnove vysielania Slobodného slovenského *
 * vysielateľa v Banskej Bystrici. *
 * Bol známy po celom svete ako výborný operátor - telegrafista. *
 * V mladších rokoch bol veľkým DX-manom a závodníkom. Založil rádioklub *
 * OM3KAC v Podbrezovej, kde bol riaditeľom železiarni. Po príchode do *
 * Košíc sa stal patrónom založenia, výstavby a úspešnej činnosti *
 * rádioklubu Východoslovenských železiarní - OK5VS2 až do svojho *
 * odchodu do dôchodku. Pre mnohých rádioamatérov bol vzorom, rádcom, *
 * pomocníkom a kamarátom. Bol to ozaj dobrý človek a celým srdcom *
 * amatér. *
 * Spomínajte na neho s nami. *
 * Za košických rádioamatérov OM3EK, OM3PQ, OM8ON, ... *

Digitální provoz na KV dnes

Přestože se u nás řekli bych velmi úspěšně rozvíjí provoz packet radio na VKV, na KV to vypadá spíše naopak. Nevím přesně co je toho příčinou, zda technická náročnost či cena zařízení, ale je to škoda. Je to báječné pole pro experimenty. Tímto článkem bych chtěl nabídnout jakýsi přehled pro ty, co s tím ještě nezačali či co se vracejí po letech.

Obecně lze říci, že nejvyšší DX aktivita je na 20m. Je to již takovým zvykem a samozřejmě dnes se na tom podílejí i špatné podmínky na vyšších pásech. Poměrně dost signálů lze nalézt v pásmu 80m po večerech, kde probíhá hlavně místní komunikace. Samozřejmě, pokud vypukne RTTY závod, jezdí se všude. Na 20m pásmu bývá rovněž zvykem dodržovat jistý, z části nepeaný, bandplán. Mezi 14070 (někdy i níže) a 14080 probíhá provoz ARQ módy, 14080 až 14090 je klasické RTTY a mezi 14090 a 14110 packet.

Nyní bych vzal postupně jednotlivé módy.

RTTY - nejstarší digitální druh provozu, ale stále velmi oblíbený. V žádném případě není na ústupu, a to z několika příčin. Při spojení není nutné na rozdíl od ARQ módu začínat synchronizováním, čili spojení může být podstatně rychlejší. Rovněž odpadájí problémy, které mohou vzniknout, pokud se snaží synchronizovat více stanic současně. Tady prostě platí, že pravdu má silnější, nebo ten, kterého si vybere operátor, pokud se mu podaří z pileupu vybrat více značek. Což vede k tomu, že provoz RTTY je nejlepší pro závody a DX expedice. Málokterá expedice vyjede vůbec jiným druhem provozu než RTTY. V závodech jako CQ WW RTTY lze navázat i přes 1000 spojení.

PACKET - zde se jezdí 300Bd, rovněž zdvih je jiný než známe z VKV - 200Hz. Pokud to kdy někdo zkoušel, dá mi za pravdu, že tento druh provozu není vhodný pro živého operátora. Přenos probíhá po malých blocích, zbytek času strávíte zíráním na obrazovku, zda už z toho něco vypadlo. Pokud si mezi sebou forwardují BBS, těm je to jedno. Vám to nedoporučuji. Jediná výjimka snad je použití KV packetu v oblastech, kde je nízký provoz a není kompletní pokrytí VKV paketem, např. ZS a VK. Tam je možné KV packetem suplovat VKV. Ale střední Evropa mezi tato místa určitě nepatří.

ARQ módy: mezi ně patří Amtor, Pactor, GTOR, Clover, Pactor II a buhví co ještě časem vznikne. Společným rysem těchto módů je to, že stanice, jež vysílá informaci, odešle blok dat, a protistanice ji je potvrdí. Pokud při přenosu dojde k chybě, vyvolá to opakování. Kdo zná paket, je to dost podobné. Ale všechny tyto módy pracují z pevným časovým rámcem, čili stanice nezačne vysílat, když na kanálu nic neslyší, ale tehdy, kdy jí to protokol předepisuje. Datové bloky jsou kratší než známe u VKV packetu a tudíž méně náchylné k chybě. Tím, že protistanice nemusí čekat na volný kanál a potvrzuje ihned, je i provoz svižnější. Samozřejmě nevýhoda z toho vyplývající - ARQ modem mohou komunikovat pouze 2 stanice mezi sebou, nikdo jiný se na stejný kanál nevejde. Na začátku spojení je nutno provést zasynchronizování s pomocí selcallu. Potom ovšem můžete využívat výhod, mezi něž patří bezchybný či téměř bezchybný přenos, i za silného rušení. Optimální pro pokecání přes klávesnici s kamarádem, či pro komunikaci s mailboxem. Všechny ARQ módy mají jako doplněk mód FEC, sloužící pouze k volání výzvy. Je to jen takové vylepšené RTTY se sníženou chybivostí.

Teď konkrétně:

AMTOR - je nejstarší, vznikl doplněním profesionálního Sitoru. Je postupně vytlačován dalšími módy, především Pactorem. Jako výhodu lze uvést, že existuje několik programů, jež umožňují jednoduše jezdit tímto druhem provozu na stejném hardware, jako RTTY (na C64 např. MBATOR, na PC Hamcomm). K nevýhodám patří relativně vyšší chybivost oproti novějším ARQ módům, nižší rychlost, omezená znaková sada a poměrně krátký ARQ rámeček (450ms),

takže zvláště starší typy TCVRu to nemusí mít příliš rády. Ale je to stále základní ARQ mód, veškeré multimóde kontrolery jej stále podporují. Pactor - dnes asi nejrozšířenější ARQ mód. Kdo to myslí s ARQ vážně, měl by ho mít k dispozici. Vyvinut amatéry v DL, rychle se rozšířil. Na všechny kontrolery však využívají jednu z jeho předností, memory ARQ. Ale to bychom už šli moc do detailu. Do poslední doby bylo ke komunikaci nutno používat externí kontroler (obdobu TNC), nyní se ale objevuje už i software pro PC a PSA zvukové karty. Okolo 70% ARQ provozu běží Pactorem. K jeho výhodám patří kompletní znaková sada (8bit transparentní), průběžná datová komprese, lepší ochrana proti chybám (téměř 100%), automatická adaptivita přenosové rychlosti na kvalitu linky (100 nebo 200 Bd)... Časový rámec má délku kolem 1.2 sec.

CLOVER - Používá se zřídka, většinou pouze pro forward mezi BBS. Pokud si ho obstaráte, budete velmi těžko hledat protistanice. Vyžaduje DSP modem. Za optimálních podmínek však umožňuje dosahovat vysokých přenosových rychlostí.

GTOR - s tímhle přišla firma Kantronics, je implementován pouze do jejich kontroleru. Údajně to mělo být vylepšení Pactoru, výsledek však není tak výrazný. Adaptivita rychlosti byla doplněna o 300Bd, využívá se poněkud jiná komprese. Zatím není příliš rozšířen (odhadem tak 3% provozu). Signal poznáte podle ještě delšího časového rámce, kolem 2 sec.

Pactor II - horká novinka, od stejných autorů jako klasický Pactor. Využívá jiné modulační techniky, která vyžaduje nasazení DSP zpracování signálu. Zatím, co je mi známo, je implementován pouze v kontroleru PTC-II a jeho kopiích. Velkou výhodou je automatická kompatibilita s Pactorem - - přenos pod Pactor II se spustí pouze tehdy, pokud oba kontrolery tento mód umí, jinak se jede starým Pactorem. Výsledkem vyšších rychlostí a komprese dat je průchodnost údajně až přes 1000bit/sec, tedy blízka paketu za ideálního stavu, kdy jsou na kanálu pouze 2 stanice! Samozřejmě tohoto využijeme pouze při přenosu předem připravených zpráv, málokdo by dokázal tak rychle hledat písmenka na klávesnici. Podle referencí ze všech stran má Pactor II samé plusy, mínus je pouze jeden, a to cena kontroleru kolem 1000 USD, což je asi trojnásobek ceny běžných multimóde kontroleru. Momentální provoz tímto módem není velký, lze však očekávat nárůst v brzké době.

Nyní několik slov k BBS

U KV paketových BBS je situace jasná: BBS sedí na svém kmitočtu a čas od času forwarduje s jinými. Některé vůbec nedovolí uskutečnit connect s jinými stanicemi. U ARQ BBS je situace poněkud jiná. Velká většina z nich totiž skanuje, to jest postupně skáče z jednoho kmitočtu na druhý a hlídá, zda ji na nějakém někdo nevolá. Pokud zaslechne volání, přestane skanovat a začne odpovídat. Čili tím, že obsadíte jeden z jejich skanovacích kmitočtů jiným spojením, žádná škoda nevznikne, případný zájemce se dovolá na jiné freq. Provoz s BBS by měl být pokud možno svižný, čili např. odesílané zprávy doporučuji naeditovat dopředu. Zde totiž na rozdíl od paketu trvale obsazujete kanál. Velká výhoda je dlouhý dosah, není problém komunikovat s BBS na jiných kontinentech, rovněž forward na velké vzdálenosti mezi nimi je velmi rychlý. Jedno upozornění pro paketové bagristy: některé ARQ BBS jsou určeny pouze pro rychlý forward soukromých zpráv či bulletinů, 7plus soubory tam nehledejte. Seznamy ARQ BBS s kmitočty bývají k dispozici i na paketu v rubrikách AMTOR, APLINK, PACTOR apod. RTTY BBS již z pásem téměř vymizely, snad s výjimkou pár stanic z UA a UB. Vzhledem k žádnému zabezpečení proti chybám je provoz problematický, je to spíše jen taková vzpomínka na staré časy.

Čili co říci na závěr: pokud máte v plánu jezdit digitální závody, RTTY vám zcela stačí. Existuje sice několik ARQ závodů, ale to je spíše jen taková technická zajímavost. Pokud chcete začít s ARQ, Amtor je technicky

jednoduché řešení. Ale časem zjistíte, že to není úplně ono. Pokud budete mít Factor, máte ideální prostředek pro bezchybnou komunikaci s kolegou (pokecání přes pláno, lze i přenášet binární soubory) či se vzdálenou ARQ EBS. A pokud náhodou získáte i Factor II, můžete se pyšnit, že jste na špičce technického pokroku.

převzato z Paket radia

73, naslyšenou na KV, Pavel OK1DX @ OK0PPL

- o - o - o - o - o - o - o -

Na rok 1996 mají ke dni 31.1.1996 členské příspěvky vyrovnány:

DJ5QK, F5LHH, HB9LDU, OE5BMO,
OK1AAZ, ADW, ADZ, AFV, AFZ, APH, AQ, ARD, AWO, BY, DBF, DCE, DH, DMM, DZ, FGY, FHP,
FR, HX, IAL, IAS, IG, JKR, JST, KD, MC, MOC, NH, NV, YB,
OK2AIS, BAR, BAV, BBH, BCN, BCP, BCR, BDB, BDL, BEH, BGE, BGI, BGW, BHA, BIL, BIX, BIZ,
BJI, BJT, BKB, BKP, BLB, BMC, BMS, BNA, BNH, BSB, BX, BXA, BXM, BXW, BZT, BZV, DB,
FEI, FH, GE, HBR, HI, HST, HY, JDE, JK, KE, LS, LT, NA, MZ, ON, OQ, OR,
OU, PAB, PAU, PAX, PAY, PB, PBC, PCR, PDS, PEN, PEO, PES, PGW, PO, PPA, PY, QC,
RN, RZ, SKH, SW, SXX, TB, TH, UHM, UQ, VDG, VFX, VGD, VH, VX, WE, WK, WO,
XFU, XOI, XVK, XZ, ZQ, ZZ,

OM2AD
OM3CBT, CFK, CFN, EA,
OM4DX,
OM5NJ,
OM7RR,
OM8RA

V letoším roce předpokládáme, že vznikne deficit mezi plánovanými příjmy a výdaji v částce cca 2000.- Kč jako důsledek výdajů za tisk nového diplomu VRK-VKV, jež je vyhlášen od 1.1.1996 a tisk QSL lístků klubové stn OK5VRK. Proto se obrácíme na naše členy, kterým to finanční situace dovoluje, aby přispěli jakýmkoli obnosem na řešení této situace. Příspěvky prosím, zasílejte složenkou C na adresu pokladníka: Tomáš Aleš, OK2AIS.

Zároveň rada děkuje těm, kteří již na tuto situaci přispěli. Jsou to:

F5LHH	120.- Kč
HB9LDU	360.- Kč
OK2PCR	450.- Kč
OK2XZ	100.- Kč
OK1KD	50.- Kč
OK2HBR	50.- Kč
OM4DX	50.- Kč

pokračování příště!

73! OK2AIS

* V sobotu 27.ledna, v den svých 76.narozenin, opustil naše řady známý *
* radioamatér, vynikající telegrafista a člověk Ing.Otakar Petráček OK1NB *
* Povolení získal již v roce 1947 a od této doby byl také denně na pásmu *
* tj. plných 49 roků. Členem Veterán Radio Klubu byl od 18.února 1993 a *
* byl registrován pod číslem 92. *
* Pamětníci si jistě vzpomenou na jeho zajímavé články v časopise AR *
* a v Amatérské radiotechnice z let padesátých, ale i později, kdy byl *
* členem redakční rady Amatérského rádia. *
* Dlouhá léta se též zajímal o meteorologii, astronomii a předpovědi *
* počasí. Byl znám jako vynikající operátor, pracoval převážně BK provo- *
* zem a každé ráno ho bylo slyšet na kmitočtu 3522 kHz. - *
* Všichni kdo jste Oty znali věnujte mu tichou vzpomínku. OK2FH *

Vážení přátelé,

na Slovensku, u příležitosti setkání radioamátérů na Štrbském Plese v Tatrách, dne 17. listopadu 1995, byl na ustavující schůzi založen nový klub s názvem OLD-TIMERS CLUB SARA. Na této schůzi byla zvolena tří členná Rada OTC SARA v tomto složení:

OM1AA Miloš - předseda
OM3MB Vilo - hospodář a diplom. manažer
OM3EA Harry - dx a soutěže

Š T A T Ú T

OLD - TIMERS CLUBU SARA (Klub pamětníkův SZR)

Čl. 1 - Právne postavenie

1) Old-Timers Club SARA (ďalej iba OTC) je dobrovoľný záujmový klub združujúci skúsených dlhoročných držiteľov povolenia na držanie a prevádzkovanie amatérskej rádiovkej stanice (ďalej iba koncesie).

2) OTC je organickou súčasťou Slovenského zväzu radioamátérov, jeho pôsobnosť je celoslovenská.

3) Sídlo OTC je Bratislava.

Čl. 2 - Poslanie klubu

1) OTC, v súlade s poslaním SZR, pôsobí pri podpore záujmu o aktívne radioamátérскеj vysielanie, o využívanie a rozvíjanie vedecko-technických znalostí a zručností, ako aj radioamátérskych prevádzkových či iných obdobných skúseností v prospech rozvoja tohoto športu, pri výchove radioamátérскеho dorastu, ako aj pri podpore rozširovania radov držiteľov koncesie.

2) OTC pôsobí prostredníctvom svojich členov na rozvíjanie priateľstva medzi radioamátérmi celého sveta, členovia sú príkladom dodržiavania slušného správania pri prevádzke na radioamátérskych pásmach, ako aj v iných oblastiach radioamátérскеj činnosti.

Čl. 3 - Členstvo v OTC

1) Členom OTC sa môže stať každý radioamátér, ktorý je držiteľom koncesie, a ktorému bolo povolenie prvýkrát vydané pred 20 a viac rokmi. Okrem občanov Slovenskej republiky a členov SZR sa môžu členmi OTC stať aj radioamatéři, ktorí nie sú členmi SZR alebo sú občanmi ktoréhokoľvek štátu sveta, ak spĺňajú vyššie uvedenú podmienku.

2) Predpokladom vzniku členstva je splnenie podmienky uvedenej v predchádzajúcom odseku, písomné neformálne požiadanie o členstvo v OTC a súhlas so štatútom klubu.

3) O prijatí žiadateľa za člena OTC rozhoduje Rada OTC, ktorá prijatému členovi súčasne prideli registračné číslo. Prijatého člena o tom vhodným spôsobom vyrozumie do 30 dní od prijatia. Členstvo vzniká dňom registrácie.

4) Členstvo v OTC zaniká:

- a) písomným vzdáním sa členstva adresovaným Rade OTC
- b) zrušením členstva pre opakované alebo hrubé porušenie tohto štatútu
- c) úmrtím

Čl. 4 - Práva a povinnosti členov OTC

1) Člen OTC má právo:

- a) voliť a byť volený do Rady OTC alebo iných orgánov klubu,

- b) podieľať sa na činnosti OTC prostredníctvom zvolených členov Rady OTC,
 - c) podávať návrhy na zmeny v štatúte OTC, ako aj návrhy na činnosť klubu,
 - d) požadovať od Rady OTC informácie o činnosti klubu najmä na členských schôdzach,
 - e) na svojich QSL lístkoch oznámenie o členstve v OTC s prípadným uvedením registračného čísla,
 - f) zúčastňovať sa akcií organizovaných klubom
- 2) Člen má povinnosť:
- a) riadiť sa štatútom OTC, rozhodnutiami členskej schôdze a Rady OTC,
 - b) byť príkladom pri dodržiavaní povolovacích podmienok a v priateľskom správaní pri prevádzke na rádioamatérskych pásmach a ďalších amatérskych aktivitách,
 - c) platiť členské príspevky vo výške stanovenej členskou schôdzou vždy najneskôr do konca marca bežného roka.

Čl. 5 - Členský príspevok

- 1) Členský príspevok stanovuje výlučne členská schôdza OTC. Jeho výška je 20.- Sk na jeden rok. Rovnako sa rozhoduje o zmenách.
- 2) Ak sa člen pri vzniku členstva rozhodne zaplatiť prvý členský príspevok vo výške desatinásobku ročnej taxy, považujú sa tým za vyrovnané jeho členské príspevky až do zániku členstva. Takto sa člen môže rozhodnúť aj neskôr.

Čl. 6 - Orgány klubu

- 1) Za orgány OTC sa považujú:
 - a) členská schôdza OTC
 - b) Rada OTC
 - c) revízná komisia OTC
- 2) Členská schôdza OTC je najvyšším orgánom klubu; tvoria ju členovia klubu včítanie Rady OTC.

Členskú schôdzu OTC zvoláva Rada najmenej raz do roka, inak podľa potreby. Členská schôdza musí byť zvolaná, ak o to požiada jedna tretina členov OTC, a to do 30 dní od podania žiadosti o zvolanie. Oznámenie o konaní schôdze musí byť každému členovi vhodným spôsobom oznamené najneskôr 10 dní pred dátumom jej konania. Každý člen OTC má právo sa členskej schôdze zúčastniť.
- 3) Členská schôdza, za predpokladu riadneho zvolania, rozhoduje prostou väčšinou prítomných členov OTC; ak sa však rozhoduje o zmene štatútu alebo o zániku OTC, je rozhodnutie prijaté iba vtedy, ak zaň hlasovali dve tretiny prítomných členov OTC. Pri rovnosti hlasov rozhoduje hlasovanie Rady OTC.
- 4) Členská schôdza OTC:
 - schvaľuje štatút OTC alebo jeho zmeny
 - volí Radu OTC a revíznu komisiu a odvoláva ich členov
 - rozhoduje o členskom príspevku, jeho výške, termíne a spôsobe platenia
 - prerokúva a schvaľuje správu o činnosti OTC a správu o hospodarení klubu
 - schvaľuje správu revíznej komisie a prijíma potrebné opatrenia
 - rieši zásadné otázky činnosti OTC a ďalšie otázky, ktoré si vyhradí
 - rozhoduje o zrušení členstva podľa čl.3, ods.4 písm.b/štatútu
 - rozhoduje o zániku OTC
- 5) Rada OTC je najvyšším orgánom OTC v období medzi členskými schôdzami. Skladá sa z predsedu, podpredsedu a hospodára. Podľa potreby možno radu

doplniť o ďalších dvoch členov, pričom počet musí byť nepárny.

6) Rada OTC najmä:

- organizuje činnosť OTC v súlade s úlohami formulovanými členskou schôdzou, zabezpečuje realizáciu rozhodnutí členskej schôdze
- zabezpečuje styk s inými subjektami v mene klubu
- zabezpečuje zvolanie a realizáciu členských schôdzí a iných akcií OTC
- členskej schôdzi podáva správu o činnosti klubu
- na zabezpečenie úloh týkajúcich sa OTC môže rada vytvárať skupiny členov klubu, komisie a pod.
- plní ďalšie aktivity v oblasti športovej, technickej, organizačnej a hospodárskej v súlade s poslaním klubu

7) Činnosť Rady OTC riadi jej predseda. Štatutárnymi zástupcami OTC sú predseda, podpredseda a hospodár. Rada určuje vedúceho operátora klubovej rádiovkej stanice, ako aj diplomového manažéra. Pri rokovaní Rady OTC rozhoduje prostá väčšina hlasov členov rady, pri rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu.

8) Revízná komisia je nezávislým kontrolným orgánom OTC, tvoria ju traja členovia zvolení členskou schôdzou OTC, ktorej aj v plnom rozsahu zodpovedajú za svoju činnosť. Revízná komisia kontroluje hospodárenie OTC s peňažnou hotovosťou, fin. prostriedkami vedenými na účte alebo iným spôsobom, nehnuteľným alebo hnuteľným majetkom OTC, v súlade s normami a právnym poriadkom SR.

Revízná komisia podáva najmenej raz za rok členskej schôdzi revíznú správu o stave hospodárenia OTC.

Čl. 7 - Majetok klubu

OTC disponuje majetkom, ktorý nadobudol pri svojom vzniku a v priebehu činnosti klubu. Klub nadobúda majetok všetkými spôsobmi, ktoré umožňuje právny poriadok SR. Majetok klubu spravuje Rada OTC, klub ručí za záväzky iba majetkom, ktorým disponuje.

Čl. 8 - Zánik klubu

OTC zaniká na základe rozhodnutia členskej schôdze v súlade s čl. 6 ods. 4 Štatútu a čl. 6 ods. 3/. Po vydaní takého rozhodnutia Rada OTC vyrovná záväzky a vykoná opatrenia v spolupráci so SZR podľa platných predpisov.

Tento Štatút bol schválený ustanovujúcou členskou schôdzou OTC dňa 17. novembra 1995 na Štrbskom Plese.

K 16.1.1996 je stav členskej základny OLD-TIMERS CLUBu SARA 101 členô:

DK 6 TA,

HB 9 CIH, JAI,

OK 1 AOU, DCE, FR, SZ,

OK 2 BHA HI,

OM 1 AA, AF, GX, RU, TL,

OM 2 AM, BJ, IV, JA, KM, LM, LZ, SS,

OM 3 AI, AX, BG, BT, CAZ, CBT, CCA, CCT, CDN, CDR, CFK, CG, CGK, CHN, CKU, CO, CSV, DC, EA, EK, EW, FR, GB, HW, IF, IQ, JS, LO, LS, LU, MB, MY, PA, QQ, TBG, TCH, TCI, TDZ, TPL, TWA, UN, YAD, YAZ, YBM, YCA, YDT, YK,

OM 4 DN, JD, MP, WW, XX,

OM 5 BA, BP, FA, FT, MO, NJ, PK,

OM 6 AC, TC,

OM 7 AB, AC, AG, AW, CB, GW, HJ, MV, RR, SV, VF, YA, YE,

OM 8 AD, CA, ON, RA, ZZ,

OM 9 AAY, AHA,

SO 8 HW,

**KLUB PAMÄTNÍKOV SLOVENSKEHO SLOVENSKEHO ZVÄZU RÁDIOAMATÉROV
OLD-TIMERS CLUB OF SLOVAK
AMATEUR RADIO ASSOCIATION.**

OTC SARA AWARD

OLD-TIMERS CLUB SARA vydáva diplom OTC SARA AWARD pre všetkých rádio-amatérov vysielačov a rádiových poslucháčov.

Pre diplom platia spojenia s členmi OTC a s klubovou stanicou OM90T od 1.1.1996 na všetkých KV a VKV pásmach, prevádzkou CW,SSB,AM,FM.

Spojenia cez prevádzkače sa nezapočítavajú.

SWL získavajú diplom za odpočúvanie spojení za rovnakých podmienok.

Diplom sa vydáva:- v 4 triedach: III.tr., II.tr., I.tr., a

HONOR CLASS v kategóriách na KV a KV + VKV

- v 2 triedach: I.tr. a HONOR CLASS na VKV.

S každým členom OTC je možné započítať iba jedno spojenie, s klubovou stanicou OM90T je možné započítať najviac 5 QSO, pričom uvedená stanica musí vysielať vždy z iného QTH.

Bodovanie pre OM stanice:

- spojenie s OM90T 20 bodov /max.100 bodov/
- spojenie s členom OTC je závislé na roku vydania koncesie:
 - ak je člen držiteľom koncesie 20-24 rokov 5 bodov
 - 25-29 rokov 10 bodov
 - 30-34 rokov 15 bodov
 - 35 a viac rokov 20 bodov
- spojenie so zahraničnými členmi OTC 20 bodov.

Bodovanie pre zahraničné stanice:

- spojenie s OM90T 20 bodov, pričom max. počet spojení z rôznych QTH je 5.
- spojenie s členom OTC 20 bodov.

Pre jednotlivé triedy a kategórie je potrebné získať minimálny počet bodov:

	KATEGÓRIA KV a KV + VKV			KATEGÓRIA VKV	
	OM/OK	EU	DX	OM	EU
III. trieda	200	100	60		
II. trieda	300	160	120		
I. trieda	400	200	180	100	60
HONOR CLASS	500	300	220	180	100

Žiadosť o vydanie diplomu musí obsahovať výpis z denníka vo forme: CALL, abecedne zoradené, DATUM, PÁSMO, MÓD, POČET BODOV a podpísané čestné prehlásenie o pravdivosti uvedených údajov.

Poplatky za vydanie diplomu:

OM - 50 Sk

OK - 50 Kč /možno zaslať platné slovenské známky/

EU a DX - 10 IRC, alebo 10 DM, alebo 8 USD.

Adresa diplomového manažéra: VILLO KUŠPÁL, OM3MB

Súmravná 17

SK-82102 BRATISLAVA, Slovakia

Zoznam členov OTC s potrebnými údajmi bol zverejnený v časopisoch v OM,OK, v správach OM9HQ, OK5SCR atď. a na požiadanie + SASE ho zašle diplomový manažér.

Žiadosti o diplom je možné podávať od 1.1.1996,
vydávanie diplomu bude započaté po 1.7.1996.

OM3MB

QSL SLUŽBA V ZAHRANIČÍ

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

Rakousko

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

Maďarsko

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

Polsko

Polská organizace PZK má QSL službu organizovanou obdobným způsobem jako u nás, avšak s tím rozdílem že tato služba je pouze pro členy PZK. Pokud dojdou QSL pro nečleny, nejsou vráceny, neboť to vždy znamená další finanční náklady.

To ovšem, až na malé výjimky, v dnešní době dělá většina organizací.

QSL - LÍSTKY, VZORY, TŘÍDĚNÍ

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 zejména tyto údaje: vlastní značku, jméno a adresu, vlastní čtverec, údaje o spojení a ostatní údaje. Mezi údaje o spojení patří: značka protistanice, datum a čas spojení, frekvence, RST. Mezi ostatní údaje patří: popis zařízení, poznámka a pod.

Takto navrhnuté 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 roztríděné, aby se tato činnost usnadnila a urychlila.

QSL lístky seřadte podle abecedy takto:

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

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

B. lístky pro cizinu rovněž také abecedně: A,B,...,DJ,DL,..... Vyjimku 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 papírkami. Dodržováním těchto zásad pomůžete QSL službě zvládnout stále větší množství docházejících lístků QSL. Lístky, které je nutné posílat přes manažery rovněž do zvláštní skupiny.

INFORMACE QSL SLUŽBY

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

Co vedlo k tomuto rozhodnutí. Ke konci minulého roku došlo k dlouhodobé nemocnosti jedné pracovnice. To však není hlavní příčina skluzy při expedici QSL. Současný stav je takový, že pošta doručuje QSL službě v průměru 50 kg zásilek týdně. To je přibližně 2,5 tuny ročně, což je větší množství, než zpracovával Československý radioklub na konci roku 1992 při 3 pracovnicích. Uvážíme-li, že v současné době využívá QSL službu přibližně 4000 radioamátorů, z nichž těm, kteří si v poslední době změnili značku, chodí QSL na dvě značky (ne všichni však dostanou QSL při každém "kole"). QSL služba pak během roku musí vyexpedovat přibližně 12 až 14 tisíc tuzemských zásilek. Tj. v průměru okolo 50-ti zásilek denně.

Roztřídné staniční lístky se posílají vždy po nějaké době na QSL službu, která lístky rozesílá do světa i našim radioamátorům.

Adresa QSL-slужby: QSL služba P.O.BOX 69, 111 27 PRAHA 1

QSL služba ČRK je přístupná všem radioamátorům České republiky. Jako každou službu je však 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, Svaz moravskoslezských radioamátorů a AVZO. Se Svazem českých radioamátorů je uzavřena smlouva, podle které mohou jeho členové využívat QSL službu v roce 1996 za paušální poplatek 150.- Kč, zaplacený prostřednictvím SČR. QSL za spojení nesmí být starší než 1. prosince 1995. Ostatní musí: - buď předem určit cenu tak, že lístky roztřídí do tří cenových skupin a zváží si je a podle státu určení a váhy spočítají poplatek. Ten zaplatit poštovní poukázkou na konto QSL služby a její poslední díl nebo jeho kopii poslat s QSL lístky pro kontrolu. Cena se počítá podle následujícího klíče, který je platný od 1.4.1994:

QSL pro ČR	- 110 Kč/kg
pro přilehlé státy + Maďarsko	- 170 Kč/kg
pro ostatní státy	- 230 Kč/kg

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

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

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

Odesílané QSL lístky můžete rovněž předat osobně a na místě zaplatit i poplatky a vybrat si 1 QSL lístky došlé na vaši značku. To lze ale pouze každou středu mezi 10.00-17.30 hodin a nebo po předchozí domluvě na čísle 02/8722253. Adresa QSL služby je: U Pergamenky 3, 170 00 PRAHA 7. Na tuto adresu však poštou QSL lístky neposílejte.

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

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

Dnes Vám představíme další elektronky z dob začátků jejich výroby.

Cossor P2

1922

U Příležitosti zahájení rozhlasového vysílání v Anglii (BBC) přichází firma COSSOR na trh se dvěma typy lamp pro přijímače. Jsou to P1 a P2 (s červeným vrchlíkem baňky) P1 je určena pro detekci a NF zesilovače, zobrazená P2 pro vysokofrekvenční stupně. Lampa na první pohled upoutává atypickým tvarem anody - přibližně trojúhelníkovou miskou, ukрываající naplocho vinutou mřížku i vlákno přímožhavené katody.

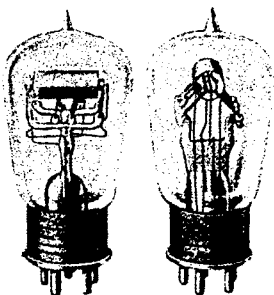


Siemens & Halske

BO

1926

Určená pro telefonní kabelové zesilovače. Robustní konstrukce, vynikající technologické zpracování a kvalitní materiál vlákna zaručovaly této elektronce minimální životnost 7500 provozních hodin.



Uf.....1,8 V
If.....1,1 A
Ua..... ~ 220 V
Ia..... ?

LOEWE WG 36

vyr.cca od r.1930

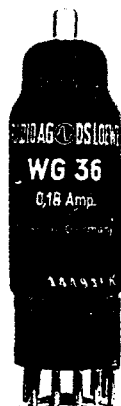
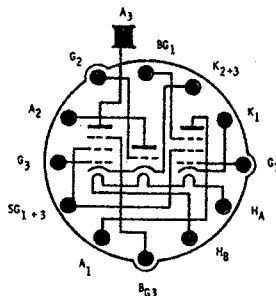
Jedna z nejstarších sériově vyráběných vícenásobných elektronek. V jedné baňce jsou hned tři el. systémy: vstupní VF pentoda, trioda pro oscilátor a další pentoda jako MF zesilovač. O něco starší výrobky stejné firmy (3NF, 2HF) kromě el. systémů obsahovaly v téže baňce i více pasivních součástek - vazební kondensátory, anodové i mřížkové odpory atp.

Charakteristické údaje:

Žhavení..... 65V/0.18A
(všechna vlákna v sérii)

anodová napětí..... 250V

napětí 2.mřížek u obou pentod.... 100V



OK1DPF

V dnešním čísle byly použity zprávy z paket radia a také příspěvky které jsme obdrželi od pisatelů. Jsou to: OK1DPF, OK1DX, OK1MP, OK2AIS, OK2BEH, K2BXM, OK2FH, OK2TH, OM1AA, OM3EA, OM3MB, OM3OF.

Děkujeme jim a těšíme se na další příspěvky. Toto číslo členského zpravodaje neprošlo redakční ani jazykovou kontrolou! Toto číslo vyšlo v únoru 1996. Vytiskla tiskárna VENSEN Brno.

Na přání Rady radioamatérů, kteří mohou pracovat pouze provozem FM,
vydáváme nový diplom Veterán Radio Klubu za provoz na VKV

VKV diplom Veterán Radio Klubu

Diplom se vydává za spojení, nebo poslech, nejméně dvaceti amatérů, kteří jsou členy Veterán Radio Klubu.

Z počtu dvaceti značek amatérů je třeba vybrat takové, aby se z jejich sufixu, vždy jen z jednoho písmena, dal sestavit název

Veterán Radio Klub.

Vyjímkou je klubová stanice OK5VRK jejíž sufix pro diplom lze použít celý, ale jen pro počáteční písmena slov Veterán Radio Klub, avšak do celkového počtu dvaceti amatérů se započítává pouze 1x. Spojení se stn. OK5VRK však není podmínkou pro udělení diplomu.

K základnímu diplomu jsou vydávány doplňující nálepky, za poslech nebo spojení dalších členů Veterán Radio Klubu do celkového počtu 50, 100, 150.

Platí spojení nebo poslech, všemi druhy provozu avšak pouze na VKV, uskutečněná po 1.1.1996. Započítávají se i spojení přes převaděče vč. PR. K žádosti, s čestným prohlášením, se přiloží výpis ze staničního deníku.

Poplatek za diplom činí pro OK a OM stanice 50.-Kč.

Zahraniční stanice 10 IRC nebo 10.-DM nebo ekvivalent jiné měny.

Nálepky k základnímu diplomu jsou vydávány za spojení nebo poslech žadatelům, kteří již vlastní základní diplom a zašlou SASE a výpis ze staničního deníku dalších stanic členů Veterán Radio Klubu. Poplatek za doplňující nálepku činí 10.-Kč, možno poukázat i v českých známkách.

Žádosti, společně s poplatkem, zasílejte na adresu diplomového manažera VRK: OK2BEH, Zdeněk Životský, Drínová 1645, 66601 Tišnov, Česká republika.

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

Setkání radioamatérů u Janíka
se koná 27.4.1996

Setkání radioamatérů v LAA,
bude letos 17. — 19.5.1996

Setkání radioamatérů ve Friedrichshafenu
se letos koná 23. — 26.6.1996

Setkání radioamatérů v Holíčích
se koná 30.8. — 1.9.1996

Důležité kontaktní adresy:

- Český radioklub, U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7
tel: 02 / 87 22 240 fax: 02 / 87 22 209
- QSL služba ČRK
sidlo: U Pergamenky 3, 170 00 Praha 7,
tel: 02 / 87 22 253
pro QSL lístky: P.O.BOX 69, 113 27 Praha 1
- Český Telekomunikační úřad, Správa Kmitočtového spektra,
pl. Bočková, Klimentůvská 27, 125 02 Praha 1,
tel: 02 / 249 116 05