



OK QRP INFO

ČÍSLO
NUMBER

34

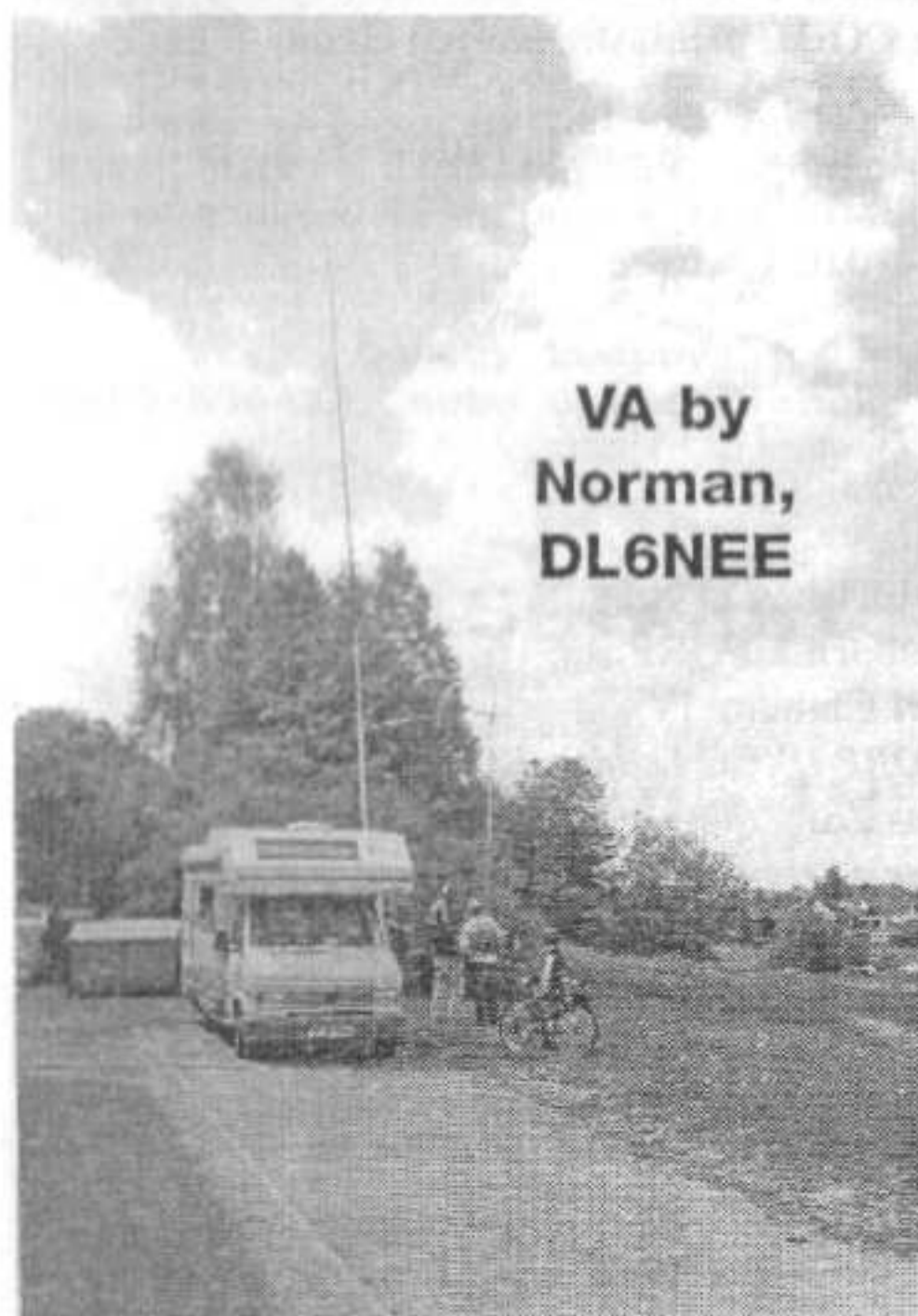
ROČNÍK
VOLUME

8

PODZIM
AUTUMN

1998

Z P R A V O D A J O K Q R P K L U B U



**VA by
Norman,
DL6NEE**



**VA by
Winfried,
DL4IV**

**Vertikální antény s teleskopickými laminátovými stožáry.
Telescopic fiberglass mast antennas.**

**Jednoduchý CW-TRX na 7/14 MHz
Portable antény
VF zesilovač N6RY**

Představitelé OK QRP Klubu / OK QRP club officials:

OK1CZ - předseda / *chairman*

OK1AIJ - sekretář / *secretary*, OK1DCP - pokladník / *treasurer*

členové výboru / *committee members* - OK1DZD, 1FVD, 1MBK, 2BMA, 2PCN, OM3CUG

Bulletin OK QRP INFO je určen pro členy OK QRP klubu, jimiž je sestavován, financován a distribuován. Vychází 4x ročně. Za obsah jednotlivých příspěvků ručí jejich autoři.

OK QRP INFO is bulletin of and for the members of the OK QRP Club by whom it is compiled, financed and distributed. It is published 4 times a year.

Authors are responsible for the contents for their article.

Kdo co dělá aneb jak správně adresovat dopisy / Who does what:

• Šéfredaktor OQI / OQI Editor - in - chief:

OK1-20807, Ivan Daněk, Káranská 343/24, 108 00 Praha 10

• Klubové záležitosti / Membership and general correspondence, material for OQI:

OK1CZ, Petr Douděra, U 1. Baterie 1, 162 00 Praha 6

• Roční členské příspěvky, změny adres, inzerce v OQI, přihlášky nových členů

Annual subscriptions, changes of addresses, ads in OQI:

OK1 DCP, František Hruška, K lipám 51, 190 00 Praha 9 E - mail: FHR@ufa.cas.cz

• Technika / Technical Pages:

OK1FVD, Vladimír Dvořák, Wolkerova 761/21, 410 02 Lovosice

• Diplomový manažer pro OK/OM:

OK1FPL, Libor Procházkam Řestoky 135, 538 33 Trojovice

• Rubrika „QRPP Activity Day“ / QRPP Act. Day manager:

OK2PJD, Jiří Dostálík, P.O.Box A-26, 792 01 Bruntál

• Rubrika z pásem / From the bands:

OK2PCN, Pavel Hruška, Malinovského 937, 686 01 Uherské Hradiště

• Organizace setkání v Chrudimi, příspěvky do sborníku QRP:

OK1AIJ, Karel Běhounek, Čs. armády 539, 537 01 Chrudim IV

• QRP DXCC žebříček, ECM OK QRP klubu / QRP DXCC Ladder, ECM of OK QRP C:

OK2BMA, Pavel Cunderla, Slunečná 4558, 760 05 Zlín

• Banka QRP dokumentace a schemat / Data sheets service:

OK2BCF, Milan Černík, Stará cesta 1782, 775 01 Vsetín

• Redakce OQI: OK1-20807, 1CZ, 1DCP, 1FVD, 1AIJ, 1DZD, 2BMA, 2PCN, 2PJD

Bankovní spojení - Investiční a poštovní banka č. ú. 3076254/5100

QRP FREKVENCE - INTERNATIONAL QRP FREQUENCIES:

CW 1843, 3560, 7030, 10106, 14060, 18096, 21060, 24906, 28060, 50060, 144060 kHz

SSB 3690, 7090, 14285, 21285 28360, 50285, 144285 kHz

FM 144585 kHz

OK QRP síť: vždy 1. sobotu v měsíci, 9 hod loc. time, 3560 kHz, kromě letních měsíců.

OK QRP Net: 1st Saturday of the month, 9hrs loc. time, except summer months.

Doporučené časy aktivity OK QRP Klubu: vždy po QRP síti a každý pátek 19-21 hod loc. time na 3560 kHz, SSB síť každou neděli 9 hod loc. time 3764 kHz.

Recommended times of OK QRP C activity: after the Net and each friday 19-21hrs loc. time, SSB on 3764kHz at 9hrs loc. time Sunday.

INTERNET: <http://www.qsl.net/okqrp>

QRP SETKÁNÍ 1999

Radioklub Chrudim pořádá 20. března 1999 již 11. setkání QRP v Domě technických sportů na Masarykově náměstí v Chrudimi. Zahájení setkání v 9,00 hodin. Na programu je vyhodnocení OK - QRP závodu 1999 a QRP aktivit od minulého setkání. Dále technická přednáška, QRP minicontest v pásmu 14 MHz, miniburza, technická soutěž a zasedání OK - QRP klubu. Sborník tento rok vydáván nebude.

Vezměte sebou jakékoliv zařízení (i nedokončené), fotografie, diplomy, literaturu, časopisy, QSL-lístky ap., které budou vystaveny na minivýstavce a poslouží pro inspiraci druhých. Bude zajištěna kopírka, aby bylo možné okopírovat zajímavosti. Vezměte sebou věci, které můžete nabídnout do miniburzy, pro kterou bude vyhrazen časový prostor.

Pro otrlé účastníky je možno se ubytovat již v pátek 19. března 1999 od 17 hodin přímo v sále, pokud si přivezou spacák. Jinak je poblíž hotel Bohemia, tel. 0455-620351, hotel Alfa, tel. 0455-620238, hotel Central 0455-620563 a o něco dále je ubytovna Transporta tel. 0455-655815 a ubytovna TJ Sokol tel. 0455-.....

Dotazy zodpoví na pásmu OK1AIJ Karel, nebo na tel. QRL 0455-656432, nebo další členové radioklubu Chrudim OK1KCR.

QRP SETKÁNÍ 1999 se koná

20. března 1999 v CHRUDIMI

Vítáme nové členy / Welcome new members

343	OK2XVF	Vladimír	Přerov
344	OM3WBU	Dušan	Zlaté Moravce
345	OK1MJS	Jaromír	Hradec Králové
346	OM3TY	Alexander	Bratislava
347	OK2SJI	Jiří	Napajedla
348	OK1IEV	Jan	Plzeň
349	OK1SRD	Josef	Pardubice

QRP - setkání 1999

U příležitosti 14. setkání QRP a k 14. výročí založení QRP klubu vypisuje radioklub Chrudim konstruktérskou soutěž na transceiver QRP pro pásmo 14 MHz.

Zapojení : libovolné, přímosešující, up-konvertor atd.

Pásmo : 14 MHz, možno použít i zařízení vícepásmové s tímto pásmem

Stupnice : analogová nebo číslicová nebo jejich kombinace

Napájení : libovolné, baterie nebo síť

Výkon : max. výkon koncového stupně 5 W

Rozměr : není omezen

Aktivní prvky : libovolné, elektronky, tranzistory, int.obvody

Doporučení : možnost regulace výkonu PA

Nemusí jít o vlastní konstrukci, může být použito již publikovaných konstrukcí, či replik továrních zařízení a pod.

U příležitosti 14. setkání QRP bude uspořádán QRP minicontest v pásmu 14 MHz.

Termín : během konání setkání

Doba trvání : 10 minut

Kmitočet : 14050 - 14070 kHz

Druh provozu : CW

Výkon : do 5 W out

Kód : RST + poř. č. spojení počínaje 01 na př. (579 01)

Bodování : 1 QSO = 1 bod

Deník : náležitosti soutěžního deníku

Doplňující údaje : - s každou stanicí je možno opakovat spojení opět po 3 minutách
- umístění stanice je libovolné v kruhu o průměru 100 m od středu, kterým je přednáškový sál
- anteny libovolné, prutové, drátové
- deníky je nutno odevzdat do 15 minut po skončení závodu
- provoz bude sledován na reproduktor v přednáškovém sále
- lze navázat spojení i se stanicí která nesoutěží

Inzerát

Koupím OK-QRP-INFO č. 2-12, dále sháním staré vysílací elektronky do sbírky.

Stanislav Vacek, Střekovská 1344, 182 00 Praha 8



Holice 1998

Na stánku QRP klubu
zleva: OK1FPL, 2PLK,
2BMA, 1DZD

Pozor změna výše členských příspěvků pro rok 1999

	OK [Kč]	OM [Sk]	zahraniční
Řádní členové	100	120	15IRC, 10USD 15DM, 5LST
Důchodci , studenti	50	60	„-“
Rodinné členství bez časopisu OQI	10	10	„-“
Předplatné bez členství	90	110	„-“
Členství a předplatné pro zahraničí placené v tuzemsku			120 Kč
Jednotlivá čísla OQI	15	18	---

Placení příspěvků :

- složenkou OK-QRP klubu, variabilní symbol = členské číslo doplněné číslem 1 (např. pro člena č. 245 var. sym. = 2451)
- přímým převodem na účet klubu č. 3076254 kód banky 5100, peněžní ústav IPB Praha 1, var. symb. členské číslo doplněné číslem 1
- složenkou na adresu pokladníka klubu

Předplatitelé v OM mohou předplatné a příspěvky zasílat na OM3TPL,
Dr. Lubomír Poláček, P.O.Box 137, 917 00 Trnava



Z PÁSEM FROM THE BANDS

1998, 10JUNE - 31AUG OK1FVD QSOs with 5W out and LW ANT 130ft

Přestože je "okurková sezona" dávno za námi, nedostali jsme žádný příspěvek do této rubriky od našich členů. Proto přispívám výpisem z mého LOGu za období 10.6 - 31.8.1998. Všechna QSO jsem dělal s 5W out.

3,5 MHz: QSO stn WKD: EA6AA
QSOs 2 way QRP: PA2SAM, SP2US - nevyužívá SP-QSL bureau a moje QSL se vrátila, SRI

7 MHz: QSO WKD: UK8IZ
QSOs - CEPT stns: HB0/DL2JRM, SM7/DL7VFR, HA/DJ6NC, OH0/SM0 IEA, SV8/HA0HW/p, I/G3VUN/p, IC8/N5KME, I/G3VUN yl. Gloria
QSOs 2 way QRP: DF2OK/p, UA2FS, SP2US
slyšeny HRD: JA0CB, 9N1UD, C31PM, JA0BCO, PY stns

14 MHz: QSOs stns WKD: EK6LF, LA0HA/MM, XJ3BLU, ZP6CW, JA-VK-LU-W stns, IL3/ALS, ZB2AZ, 5A1A, GB98FLD, ZL3ACA nr Christchurch
QSOs - CEPT stns: SV9/SM2ITW, TF/DL7BO/p, SV8/DL2ARL/p, 5N0 /OK1AUT, MU/DL7ET, CT1/G3KJX, LA/DF3JK, TF/DL4HAL/M, 5B4/G3ZEM, TF7/DL3KUD, SV/DK 1OT, CT1/G0PZA, 5B4/G3VMW, F/DL1AUJ/M, EA/DF4NXA/p, TF/DL8WZM, OH0/DJ7ST, EA8/CT3FN, PA/DF2JC
QSOs 2 way QRP: DJ6ZF, I0FSP, F/DL4VM, CT1BQH, FM5NP, G-QRP stns, EA8QJ, W7CNL/qrp
nejlepší QSOs : EA8QJ, Juan, qth Tenerife, G-QRP 9055, u-
at best QSOs sed 0,5 Watt and 3 EL ANT, I heard his
sigs 539, my sigs were 429
W7CNL, Jack, G-QRP 9559, he called me,
his sigs were 529, my 449, Jack used 5W
slyšeny HRD: CO3LY, ZD7BG, EA6RA, JA2I /qrp, UA0ALQ,
UA0BGZ, JY5HN, EA9FU, EA9BR, 9K2ZZ, KH2D,
VU2JPT, HL2DNU, TA4CFR, IB0AR, VI2CAR,
CU2/DL3HWM, CP5GK, CO2DT, TT0DX, 9V8VS,
W-JA-VK-PY-LU stns.
slyšeny SSB HRD: YV1BPU mluví (he speak) EA-G-DL
YV5PV, op. Boris, qth Caracas, use linear
1 kW, mluví jazyky (he speak) EA-G-DL-OK-
SP. Rád čte česky Jirásky, Osudy dobrého
vojáka Švejk atd.

21 MHz: QSOs stns WKD: EX8F, HF0POL, 9V1WW, ZP6CW, 9H3YQ, EZ0AM,
VU2BK, CU2BJ, EA6GP, ZS6YW, TU2KC, EV2OOM
JA-PY-LU stns.
QSOs - CEPT stns: TK/IK1VCA, EA6/ON4CEL, IA8/DJ2HC, IC8/
N5KME
QSOs 2 way QRP: EC6RK, EA8QJ, I1DEK, F5JBR
slyšeny HRD: HL2IGU, VK0P, JA0DWY, VR2MM, JY9QJ, TK1A,
EZ0AB, VQ9GB, 5N0/OK1AUT, MU/DF2SS,
YB0CT, BD7JK, EK6LF, YV4BMV, CE6TBN, VU2
LO, 7X4AN, EP2MKO, TU2XZ, UA0LP, UA0FZ,
HL5JRS, DS4BXZ, TT0DX, EK8WB, 9K2ZZ, TZ6
DX, VU2GPM, SV9/OH3MEO, TL5A, 9V8YC, EC6
DM, GJ3YHU

- OK1FVD -



ZÁVODY, SOUTĚŽE A DIPLOMY CONTESTS, EVENTS AND AWARDS

CONTEST CALENDAR

DATE	UTC	CONTEST, Event	MODE	BAND	OQI
1 JAN	0900-1200	AGCW HNYC	CW	80-20	31/97
1 JAN	1600-1900	AGCW VHF/UHF	CW	2m	29/97
	1900-2100	- " -	CW	70cm	29/97
2-3 JAN	1500-1500	AGCW Winter Contest	CW	80-10	32/98
8-10 JAN	2200-2200	JA DX Cont. /Low bands/	CW	160-40	34/98
9-10 JAN	1900-0700	UFT Concours 160m	CW	160	30/97
17 JAN	0000-2400	HA DX Contest	CW	160-10	34/98
29-31 JAN	2200-1600	CQ WW 160m DX Contest	CW	160	34/98
30-31 JAN	0600-1800	FRENCH DX Contest	CW	80-10	34/98
30-31 JAN	1300-1300	UBA Contest	SSB	80-10	34/98
6 FEB	1600-1900	AGCW "HTP 80"	CW	80	31/97
13-14 FEB	1200-1200	VERON PACC	CW,SSB	160-10	34/97
13-14 FEB	2100-0100	1,8MHz RSGB Contest	CW	160	34/97
17 FEB	1900-2030	AGCW Semi-Autom.Key-Ev.	CW	80	31/97
20-21 FEB	1200-0900	RSGB 7 MHz	CW	40	34/98
20-21 FEB	0000-2400	ARRL Int. DX Contest	CW	160-10	34/98
28 FEB	0600-0730	OK-QRP závod	CW	80	31/97
26-28 FEB	1600-2359	CZEBRIS	CW	80-10	34/98
27-28 FEB	0600-1800	FRENCH DX Contest	SSB	80-10	34/98
27-28 FEB	1300-1300	UBA Contest	CW	80-10	34/98
28 FEB	viz podm.	HSC Contest	CW	80-10	34/98
2 MAR	1900-2100	AGCW YL-CW PARTY	CW	80	34/98
6-7 MAR	0000-2400	ARRL Int. DX Contest	SSB	160-10	34/98
14 MAR	0700-1100	UBA Spring	SSB	80	34/98
14 MAR	0600-1100	VRK Contest	CW,SSB	80	34/98
20 MAR	1600-1900	AGCW VHF/UHF Contest	CW	2m	29/97
	1900-2100	- " -	CW	70cm	29/97
20 MAR	1900-2030	Somerset Homebr. Cont.	CW	80	32/98
20-21 MAR	0000-2400	I-QRP Spring	CW	80-10	34/98
20-21 MAR	1200-1200	RSGB Commonwealth	CW,SSB	80-10	34/98
20-21 MAR	0000-2400	Bermuda Contest	CW,SSB	80-10	34/98
20-21 MAR	1200-1200	Russian DX Contest	CW,SSB	160-10	34/98
27-28 MAR	0000-2400	CQ WPX SSB Contest	SSB	160-10	34/98
3-4 APR	1500-1500	SP DX Contest	/podm./	160-10	34/98
5 APR	1500-2000	Low Power Spring Sprint	CW	160-10	34/98
9-11 APR	2300-2300	JIDX Contest /20-15-10m/	CW	20-10	34/98
10-11 APR	1800-1800	URE King of Spain	CW,SSB	80-10	34/98
11 APR	0500-0900	Estonia Open	CW,SSB	80-40	34/98
11 APR	0700-1100	UBA Spring	CW	80	34/98
17 APR	0300-0500	OK CW závod	CW	160-80	32/98
17 APR	2000-2300	Concurso EA-QRP-CW	CW	80	34/98
18 APR	0700-1100	2nd part -"	CW	40	-"
18 APR	0700-1100	RSGB Contest	CW	80-40	34/98
	1300-1700	2nd part			
APR	1900-2030	Slow Speed Cumulat. C.	CW	80	34/98
17-18 APR	1200-1200	YU DX Contest	CW,SSB	160-10	34/98
			CW	160-10	34/98
24-25 APR	1300-1300	HELVETIA Contest	SSB	80-10	
25 APR	0000-2400	MORSE Memory Day	CW	160-10	34/98
1 MAY	1300-1900	AGCW QRP/QRP PARTY	CW	80-40	32/98
1-2 MAY	2000-2000	ARI Contest	CW,SSB	160-10	34/98
8 MAY	1700-2100	FISTS CW Sprint	CW	80-10	34/98
15 MAY	1500-1500	EU SPRINT CW	CW	80-20	33/98
15-16 MAY	2100-0200	Baltic Contest	CW,SSB	80	32/98
29-30 MAY	0000-2400	CQ WW-WPX Contest	CW	160-10	32/98

QRPP ACTIVITY DAY

QRPP závod organizovaný OK QRP klubem

Doba konání: Každý třetí pátek v měsíci

Čas konání: Od 22:00 do 24:00 vždy místního času

Výzva: CQ TEST QRPP

Pásmo: 3555 - 3580 kHz

Druh provozu: CW - A1A

Účastníci: Každý koncesovaný amatér

Výkon: Maximálně 1W, použitý výkon se nesmí v průběhu soutěže měnit. Pokud nelze změřit výkon, je možno použít příkon $\times 0,5$.

Soutěžní kód: RST / výkon v miliwattech / lokátor např. 599 / 900 / JN79VW

Bodování: Za spojení ve vlastním čtverci (squares, např. JN89, JO90 atd.) 2 body, za spojení v dalším pásmu čtverců 3 body, za další 4 body atd. (obdobně jako ve VKV provozním aktivu nebo ve VKV Velikonočním

závodě)

Násobiče: velké čtverce - např. JN89, JO70

Celkový výsledek: Součet bodů za spojení $\times$ součet násobičů, děleno výkonem ve Wattech např. $35 \times 5 : 0,9 = 194$ (zaokrouhleno na celé číslo)

Zvláštní ustanovení: Je možno navazovat spojení se stanicemi QRO, QRP nebo QRPP, které nesoutěží, bodová hodnota tohoto spojení je 1 bod, ale neplatí jako násobič

Deníky: Hlášení na korespondenčním lístku, musí obsahovat: datum, značku stanice, vlastní lokátor, počet QSO, počet bodů za spojení, součet násobičů a jejich seznam, popis zařízení a jeho výkon, výpočet celkového výsledku, čestné prohlášení a podpis.

Adresa vyhodnocovatele: OK2PJD, Jiří Dostálík, P.O. Box A-26, 792 01 Bruntál.

AKTIVITA 160 SSB

Vždy 1. pondělí v měsíci v době 2100 - 2300 hodin místního času.

Organizuje Český radioklub. Pásmo 160m, úsek 1860 až 1910 kHz, SSB. Výzva - Aktivita 160 nebo výzva závod. RS + okresní znak. Kategorie - vysílači a SWL. QSO s OK-OL-OM stanicemi 1x za závod, QSO = 1 bod. SWL za poslech stanice stanice 1x za závod = 1 bod SWL musí přijmout obě značky stanic a předávaný kód. Násobiče - okresy s kterými bylo pracováno 1x za závod a vlastní. Výsledek - body za QSO $\times$ součet okresů. Hlášení:

výsledný výpočet, který musí obsahovat počet spojení, počet násobičů a jejich součin. Dále musí hlášení obsahovat značku stanice, kategorii, čestné prohlášení s podpisem a vyznačením měsíčního kola nebo datum závodu. Hlášení do 14 dnů. Adresa vyhodnocovatele: OK1KZ, Pavel Konvalinka, Feřtekova 544, 181 00. Praha 8. Hlášení je možno předat přímo vyhodnocovateli na KV / Vkv pásmech, případně telefonicky v pracovní dny mezi 7,00-15,00 na č. 02 / 2261 2738. Nebo přes PR na OK1KZ(orig 1998)

AKTIVITA 160 CW

Vždy 2. pondělí v měsíci v době 2100 - 2300 hodin místního času.

Organizuje Český radioklub. Pásmo 160m, úsek 1840 až 1900 kHz, CW. Výzva - CQ A nebo TEST A. RST + okresní znak. Kategorie - vysílači a SWL. Kategorie - QRO, QRP v výkon do 5W, SWL. QSO s OK-OL-OM stanicemi 1x za závod, QSO = 1 bod. SWL za poslech stanice stanice 1x za závod = 1 bod SWL musí přijmout obě značky stanic a předávaný kód. Násobiče - okresy s kterými bylo pracováno 1x za závod a vlastní.

Výsledek - body za QSO $\times$ součet okresů. Hlášení: výsledný výpočet, který musí obsahovat počet spojení, počet násobičů a jejich součin. Dále musí hlášení obsahovat značku stanice, kategorii, čestné prohlášení s podpisem a vyznačením měsíčního kola nebo datum závodu. Hlášení do 14 dnů. Adresa vyhodnocovatele: OK1KZ, Pavel Konvalinka, Feřtekova 544, 181 00 Praha 8. Hlášení je možno předat přímo vyhodnocovateli na KV / Vkv pásmech, případně telefonicky v pracovní dny mezi 7,00-15,00 na č. 02/2261 2738. Nebo přes PR na OK1KZ(orig 1998)

SSB LIGA

Vždy 1.sobotu v měsíci v době 0600 - 0800 hodin místního času. Organizuje SČR. Pásmo 80m, segment 3700-3770 kHz, SSB. QRP - příkon max.10W/5W výkon, QRO - výkon podle op.třídy (doporučen 100W) při neuvedení kat. je stanice hodnocena v QRO, SWL. Výzva - „VÝZVA

KV PROVOZNÍ AKTIV

Vždy 1.neděli v měsíci v době 0600 - 0800 hodin místního času. Organizuje SČR. Pásmo 80m, segment 3510-3560 kHz, SSB. QRP - příkon max.10W/5W výkon, QRO - výkon podle op.třídy (doporučen 100W) při neuvedení kat. je stanice hodnocena v QRO, SWL. Výzva - TEST PA.

OM Activity

Organizuje SZR, 2.sob. v měsíci 06.00-06.59 místního času CW, 07.00-07.59 místního času SSB. Pásmo 80m, segment 3520-3560 kHz a 3700-3770 kHz. Kategorie - QRP (příkon max.10W/5W výkon), QRO RS(T) + ser. číslo od 001. QSO = 1 bod, za spojení se stejnou stanicí na obou módech se připočítává dodatekový 1 bod, takže za CW a SSB QSO se stejnou stanicí jsou 3 body. Násobiče - jedno poslední písmeno značky protistanice 1x za závod, poslední písmeno vlastní značky je násobičem tehdy, pokud se tento násobič nepodařilo získat spojením s protistanicí. Maximální počet násobičů je 26. Výsledek - body za QSO * násobiče.

SSB LIGA “. RS(T) a okresní znak. QSO = 1 bod. Násobiče - okresní znaky včetně vlastního (VLASTNÍ okres platí také jako násobič, i pokud stanice pracuje jako jediná v tomto okrese). Výsledek - body za QSO x násobiče. Hlášení nejpozději druhý pátek po závodě přes PR - OK1HCG.(orig 1997)

RS(T) a okresní znak. QSO = 1 bod. Násobiče - okresní znaky včetně vlastního (VLASTNÍ okres platí také jako násobič, i pokud stanice pracuje jako jediná v tomto okrese). Výsledek - body za QSO x násobiče. Hlášení nejpozději druhý pátek po závodě přes PR - OK1HCG.

Soutěž je vypsána jen pro jednotlivce. Klubová stanice může být obsluhována jen jedním operátorem. Z každé etapy se zasílá na korespondenčním lístku (viz vzor). Za posláni SASE dostanete výsledkovou listinu. VZOR: Značka, Měsíc a rok, Kategorie, Počet QSO/bodů CW a SSB, Počet přídatných bodů, Počet násobičů, Výsledek, Čestné prohlášení: „Prohlašuji na svoji čest, že jsem dodržel soutěžní a povolovací podmínky. Rozhodnutí soutěžní komise považuji za konečné.“ Datum a podpis. Deník nejpozději následující pátek po závodě. JUDr. Miloš Jiskra, OM1AA, Bodvianska 11, 82107 Bratislava. (1996)

Your subscription is due now

OK-QRP Club subs. remains the same as before, i.e.

15 IRCs / GBP 5.00 / US \$ 10 / 15 DM

or equivalent in convertible currency. However,

DO NOT SEND CASH IN A NORMAL LETTER - IT IS NOT SAFE.

We accept your cheques (personal bank cheques or Eurocheques). Please make them GBP 6 / US \$ 12 / 17 DM because the bank charges are around 20%. They should be made payable to Petr Doudera. As there is a reciprocal agreement with the G-QRP Club your subs can also be paid together with G-QRP Club subs, i.e. pay GBP 5 to G-QRP Club and let OK1DCP know that you did so.

(Address is on page 2.)

JA International DX Contest

Probíhá ve třech nezávislých částech. LEDEN - CW na 160-40 m, DUBEN - CW na 20-10m, LISTOPAD - SSB na 160-10m. Datum: vždy pátek + II.víkend, 2200 - 2200 UTC.

Závodí se v kategoriích: 1. SOMB nebo SOSB high power, 2. SOSB nebo SOMB low power (do 100 W výkonu), 3. MOMB, 4. stanice /MM. Z celé doby trvání každé části 48 hodin je dovoleno pracovat maximálně 30 hodin. Přestávka musí být minimálně 1 hodinu dlouhá. Navazují se spojení pouze s japonský-

mi stanicemi, vyměňuje se RST a zóna CQ, japonské stanice dávají číslo prefektury. Za každé spojení v pásmu 1.8 MHz jsou 4 body, v pásmu 3.5 nebo 28 MHz 2 body, na pásmech 7, 14 a 21 MHz pak 1 bod. Násobičemi jsou jednotlivé japonské prefektury na každém pásmu zvlášť (max. 50 na každém pásmu). Deníky se zasílají na adresu: JIDX Contest, c/o Five Nine Magazine, P.O.Box 59, Kamata, Tokyo, 144 Japan, nebo E-mailem na: jidx-log@dummy.nal.go.jp

HA DX CW Contest

Pořádá MRASZ, 3.neděle v lednu, 0000 - 2400 UTC. Kategorie: SOSB, SOAB, M O S T, M O M T. Závodí se v pásmech 160 - 10 metrů, vyjma pásem WARC. Vyměňuje se RST a pořadové číslo spojení od 001, maďarské stanice předávají za reportem dvoupísmenný kód oblasti, odkud vysílají. Členové HA-DX klubu předávají místo kódu oblasti dvojmístné členské číslo. Spojení je možné navazovat s HA/HG stanicemi a se stanicemi mimo EU. V jednotlivých číselných distriktech jsou tyto oblasti:

1: GY, VA, ZA 2: KO, VE 3: SO, TO, BA

4: FE 5: BP 6: NG, HE 7: PE, SZ

8: BN, BE, CS 9: BO 0: HA, SA

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

CQ WW 160m DX Contest se pořádá ve dvou částech, cw poslední víkend v lednu, SSB poslední víkend v únoru, vždy v pátek až neděle 2200-1600. Všechny stanice závodí v jedné kategorii. Vyměňuje se pouze RS nebo RST a zkratka země (W/VE stanice předávají stát nebo provincii odkud vysílají). Spojení se stanicemi vlastní země se hodnotí dvěma body, s ostatními stanicemi na vlastním kontinentu pěti body a se stanicemi jiných kontinentů deseti body. Násobiče jsou země DXCC/WAE, státy USA a kanadské provincie; USA a Kanada se nepočítají za DXCC země jako násobič. Stanice vysílající /MM se hod-

notí podle země volací značky. Deníky se zasílají na: CQ 160 m Contest, 76 North Broadway, Hicksville, N.Y. 11801 USA s poznámkou CW nebo SSB na obálce nebo přímo na manažera závodu kterým je nyní: 160 m Contest Director, David L.Thompson, K4JRB, 4166 Mill Stone Ct., Norcross, GA 30092, USA. Termín k odeslání je vždy poslední den následujícího měsíce. Diplom obdrží vždy první stanice v každé zemi, další podle počtu hodnocených deníků (za každých 10 účastníků další stanice).

French DX Contest se pořádá každoročně také ve dvou částech, které jsou samostatně hodnoceny. CW provozem vždy poslední celý víkend v lednu a FONE provozem vždy poslední víkend v únoru / sob. + neděle 0600-1800 UTC /. Soutěží se v kategoriích SOAB, SOSB, SOST, SWL v pásmech 3.5 až 28 MHz. Předává se kód složený z RS nebo RST a pořadové číslo spojení, francouzské stanice dávají za volacím znakem číslo svého departementu. Spojení se hodnotí jedním bodem pokud je protistanice na vlastním kontinentě a třemi body pokud je na jiném kontinentě. Násobiče jsou jednotlivé departementy

UBA Contest se koná obvykle ve stejných termínech jako REF Contest ale v jiném módu - SSB poslední víkend v lednu, CW poslední víkend v únoru. /sobota+neděle 1300-1300 UTC /. Každá část se hodnotí samostatně Soutěží se v kategoriích: SOMB, SOSB, MOST, SOMB QRP a SWL. Přejchod z pásma na pásmo povolen až po 10 minutách provozu. Závodí se na všech pásmech 3,5-28 MHz mimo pásmo WARC, vyměňuje se kód složený z RS nebo RST a pořadového čísla spojení od 001 a belgické stanice navíc předávají označení své provincie. Spojení se stanicemi ON, DA1 nebo DA2 se hodnotí 10 body, spojení s ostatními stanicemi zemí patřících do Evropského společenství (viz seznam dále) 3 body, spojení s libovolnou jinou stanicí

AGCW Straight Key Party - HTP 80 - závodí se jen CW v pásmu 80 m výhradně na ruční klíč. Kmitočty na 80 m jsou 3510-3560 kHz. Datum: 1.sob. v únoru, 1300-1900. Výzva do závodu je CQ HTP, kategorie jsou: A) max výkon 5 W (nebo vždy dvojnásobný příkon PA), B) 50 W, C) 150 W, D) posluchači. Vyměňuje se RST, pořadové číslo spojení, písmeno dle třídy ve které stanice závodí, jméno a věk (YL dávají XX). Příklad: 579001/A/ TOM/25. Bodování: spojení stanic třídy A - A 9 bodů, A - B 7 bodů, A - C 5 bodů, B - B 4 body, B - C 3 body, C - C 2 body.

Francie (celkem 95), stanice F6REF/00, dále zámořské departementy a teritoria (DA - příslušníci franc. vojsk, FG, FH, FJ, FK, FM, FO, FP, FR, FS, FT, FW, FY, TK). Součet bodů z jednotlivých pásem se vynásobí součtem násobičů získaných na jednotlivých pásmech. Spojení se navazují pouze se stanicemi na území Francie a jejich departementech. Na Korsice jsou departementy 2A a 2B. Adresa k odesílání deníků je: REF Contest, P.B.2129, F-37021 Tours Cedex, France.

1 bod. Násobiče jsou jednak provincie Belgie (AN, BT, HT, LB, LG, LU, NR, OV, WV), dále jednotlivé prefixy ON4, ON5, ON6, ON7, ON8, ON9, DA1 a DA2 a jednotlivé země ES: CT, CU, DL, EA, EA6, EI, F, G, GD, GI, GJ, GM, GU, GW, I, IS, LX, OE, OY, OZ, PA, SV, SV5, SV9, TK, ZB2. Součet bodů ze všech pásem se vynásobí součtem násobičů ze všech pásem. Posluchači píší do deníku volačku poslouchané stanice, kompletní kód vysílaný touto stanicí, volačku protistanice a vlastní report pro slyšenou stanici. Bodově se hodnotí poslouchaná stanice. Deníky se zasílají do 30 dnů po skončení závodu na adresu: UBA HF Manager, Carine Ramon, ON7LX, Bruggesteenweg 77, B-8755 Ruiselede, Belgium.

V deníku je třeba popsat stručně zařízení, vypočítat body a do čestného prohlášení vepsat, že nebyly použity žádné elektronické pomůcky, elbug, mechanický bug ap. V deníku posluchače musí být zaznamenány volačky korespondujících stanic a předávané údaje alespoň od jedné z nich. Pokud spolu s deníkem zašlete SAE + IRC, obdržíte výsledkovou listinu. Deník musí být odeslán do konce měsíce na adresu: F.W.Fabri, DF1OY, Gruenwalder Str. 104, D - 81547 München, Deutschland.

PACC Contest se pořádá v kategoriích: SOAB, MOST a SWL. Závod probíhá v pásmech 1,8-28 MHz vyjma pásem WARC a to CW i SSB Vždy II. víkend v únoru, čas 1200-1200 UTC. Vyměňuje se kód složený z RS nebo RST a pořadového čísla spojení počínaje 001, holandské stanice dávají RS nebo RST a zkratku provincie odkud vysílají. Jednotlivé provincie mají zkratky: GR - FR - DR - OV - GD - UT - NH - ZH - FL - ZL - NB -

1,8 MHz RSGB Contest se pořádá vždy celý druhý víkend v únoru - začátek je v 21.00 UTC v sobotu a konec v 01.00 UTC v neděli. Pracuje se jen telegraficky v pásmu 1,8 MHz (1820-1870 kHz) a vyměňuje se kód sestávající z RST a pořad. čísla spojení, u anglických stanic ještě kódu okresu. Každé spojení

RSGB 7 MHz Contest probíhá provozem CW Každoročně III. víkend v únoru, 1200-0900 UTC. Spojení se navazují jen se stanicemi britských ostrovů. Vyměňuje se kód složený z RST a pořadového čísla spojení od 001, britské stanice dávají třípísmen-

ARRL International DX Contest je prvním ze závodů pro hodnocení v mistrovství OK. Probíhá ve dvou samostatně hodnocených částech, CW vždy třetí celý víkend v únoru, SSB první celý víkend v březnu a to vždy od 0000 v sobotu do 2400 UTC v neděli. Závodí se v kategoriích:

A - jeden operátor kdy se závodů účastní jedna osoba, bez jakékoliv dalšího použití informací o provozu, stanicích ap. ze sítí DX, PR ap. Může být vyslán v jednom okamžiku pouze jeden signál. Nelze předložit deník ze dvou pásem na jednu značku pro kategorii jeden op. - jedno pásmo.

(1) všechna pásma.

(2) jedno pásmo, z jiných pásem může stejná stanice zaslat jen deník ke kontrole

(3) QRP - všechna pásma pouze, výkon max. 5 W

B - jeden operátor s asistencí kdy jedna osoba zajišťuje veškerý provoz včetně monitorování a vedení deníku. Je však možné použít informací z DX či PR sítí ap.

LB (celkem 12). Za každé úplné spojení je 1 bod. S každou stanicí je možné na každém pásmu navázat jen jedno spojení, bez ohledu na druh provozu. Násobiče jsou jednotlivé provincie na každém pásmu zvlášť. Deníky se zasílají do 31.3. na adresu: Frank E. van Dijk, PA3BFM, Middellaan 24, NL-3721 PH Bilthoven, The Netherlands.

se stanicí britských ostrovů se hodnotí třemi body a pět přídatných bodů je za každý nový okres. Násobiče nejsou. Deníky se zasílají vždy do 15 dnů po závodě na adresu: RSGB HF Contest Committee, P.O.Box 73, Lichfield, Staffs WS13 6UJ, UK.

nou zkratku hrabství. Za každé spojení je 5 bodů, násobiče jsou hrabství. Deník se zasílá nejpozději do konce března na: RSGB HF Contest Committee, 77 Benson Manor Rd., Thornton Heath, Surrey, CR7 7AF, UK.

C - více operátorů kdy se na vysílání podílí více osob třeba jen vedením deníku, sledováním násobičů ap.

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

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

(3) bez omezení, s jedním signálem na každém pásmu. Deník z každého pásma se vede zvlášť, ale chronologicky na každém pásmu.

Závodí se v pásmech 1,8-28 MHz mimo WARC. Kód se skládá z RS nebo RST a použitého příkonu. Spojení se navazují pouze se stanicemi USA a Kanady, které předávají

místo příkonu zkratku státu nebo provincie. Každé spojení se hodnotí třemi body, násobiči jsou jednotlivé americké státy (mimo KL7 a KH6) + DC a kanadské provincie, celkem max.62 na každém pásmu. U kat. C musí být jednotlivé vysílače v kruhu o průměru 500 m a musí mít přímo připojeny antenní vyzařovací systém. u kat. B a C nesmí být k získávání informací používán jiný jak amatérský pro-

HSC Contest

Posl. Ne v únoru ve dvou etapách 0900 - 1100 a 1500 - 1700 UTC provozem pouze CW v pásmech 80-10 m. Závodí se v kategoriích: členové HSC, nečlenové, QRP a SWL. Za každé spojení EU je jeden bod, za DX 3 body. Násobičemi jsou země DXCC/WAE na

OK - QRP ZÁVOD

Pořadatel: RK Chrudim OK1KCR

Termín: poslední neděle v únoru

Závodu se může zúčastnit každá koncesovaná stanice pracující z území České republiky. Za stejných podmínek se mohou zúčastnit i stanice pracující z území Slovenské republiky. To se týká i zahraničních radioamatérů pokud mají platné povolení např. OK8 nebo CEPT.

Mód: CW

UTC: 0600-0730

Pásmo: 3520 - 3570 kHz

Kat: a) Max. 10W/5W out

středek (apř. telefonické upozornění je zakázáno). Z jedné lokality nesmí být navazována spojení pod více značkami. Deník může být i ve formě ASCII souborů na disketách 5.25 nebo 3.5 palce formátu PC a musí být odeslán letecky nejpozději do 30 dnů po ukončení závodu na adresu: ARRL, 225 Main Street, Newington, Ct 06111, USA.

každém pásmu zvlášť. Ve druhé etapě lze spojení s toutéž stanicí na stejném pásmu opakovat. Deníky je třeba zaslat do 6 týdnů po závodě na: Frank Steinke DL8WAA, Trachenbergerstrasse 49, D-01129 Dresden, Germany.

b) Max. 2W/1W out napájení pouze z chemických zdrojů, solárních článků a pod)

Kód: RST + příkon + okr. znak např.

559 10 GZL

členové OK QRP přidávají ještě své členské číslo.

Body: 2 body za QSO se členem OK QRP, ostatní QSO 1 bod

Násobiče: okresní znaky

Výsledek: součet bodů za spojení x součet násobičů

Deníky: včetně všech náležitostí do 10 dnů po závodě na adresu: OK1AIJ Karel BĚHOUBEK, Čs. armády 539, 537 01 Chrudim.

YL-OM Contest je pořádán ve dvou samostatně hodnocených částech, začátek je vždy v sobotu ve 14.00 UTC a konec v neděli v 17.00 UTC. Část FONE je druhý celý víkend v únoru, část CW poslední víkend v únoru. V samostatných kategoriích závodí stanice YL operátorek a OM operátorů. Závodí se na všech radioamatérských pásmech, ale s každou stanicí lze navázat pouze jedno platné spojení bez ohledu na pásmo. Vyměňuje se kód složený z RS nebo RST a číslo spojení, ARRL stát/VE provincie nebo DXCC země.

Každé úplné spojení se hodnotí jedním bodem, násobiče jsou DXCC země a státy/provincie W/VE. Navíc stanice, které po celou dobu závodu používají výkon menší než 100 W na CW (na SSB 200 W), si dosažený výsledek vynásobí koeficientem 1,5. YL stanice navazují spojení se všemi stanicemi, OM stanice jen s YL stanicemi. V závodě je dovoleno pracovat maximálně 24 hodin. Deníky je třeba odeslat do 15. března, manažerem závodu je: Carla Watson, WO6X, 473 Palo Verde Dr., Sunnyvale, CA 94086, USA

CZEBRIS

QRP závod pořádaný OK-QRP a G-QRP klubem /odtud je také odvozen název závodu - CZEch BRItain Slovakia/. Závod je pořádán každoročně poslední pátek v únoru od 1600 UTC do neděle 2359 UTC v následujícím víkendu. Provoz pouze CW na QRP frekvencích 3560, 7030, 14060, 21060 a 28060 kHz +/- 10kHz. Výkon maximálně 5 Wattů. U stanic které nemohou měřit se vypočítá výkon jako 0,5 x příkon, takže např. 10W/in = 5W/out. Zúčastnit se mohou všichni radioamatéři pracující s QRP. Výzva je CQ QRP. Předává se RST, výkon a jméno operátora. Hodnotit lze jen úplné QRP/QRP spojení, s každou stanicí lze pracovat jen jednou na každém pásmu. Bodování QSO je následující:

QRP stanice umístěná v	body za QSO		se stanicí v	
	U.K.	OK/OM	EU	mimo EU
U.K.	2	4	2	3
OK/OM	4	2	2	3
EU	4	4	1	2
mimo EU	4	4	2	1

Násobiče nejsou. Celkový výsledek je součet bodů ze všech pásem. Deníky pro každé pásmo zvlášť, + sumární list /adresa, call, body za každé pásmo, součet, popis použitého zařízení/ zaslat vyhodnocovateli

stanice z U.K.: G3XJS, Peter Barville, 40 Watched Lane, Holmer Green, High Wycombe, Bucks, U.K.

ostatní stn. : OK1CZ, Petr Douděra, U 1.baterie 1 162 00 PRAHA 6

Deníky musí vyhodnocovatelé obdržet do 15.dubna. Tři nejlepší stanice z každého kontinentu obdrží diplom, všechny stanice z U.K. poděkování za účast. Rozhodnutí organizátorů je konečné.

YL-CW-Party

1.úterý v březnu, 1900-2100 UTC.
Pásmo 80m, segment 3520 - 3560 kHz, CW.
Výzva - pro YL: CQ Test, pro OM: CQ YL.
Kategorie - YL, OM, SWL. Report - YL: RS(T)+ser. číslo (od 001)/YL jméno; OM: RS(T)+ser. číslo (od 001)/jméno. QSO

OM / YL-QSO 1 bod, YL / YL-QSO 3 body,
OM / OM-QSO 0 bodů. Násobiče - DXCC země včetně DL. Výsledek - body za QSO x násobiče. Dr. Roswitha Otto, DL6KCR, Eupener Str. 62, 50933 Koeln. (packet 1997)

YL Activity Party SSB

2.pátek v březnu, 1900-2100 UTC.
Pásmo 80m, segment 3.600 - 3.650 a 3.700-3.775 MHz, SSB. Výzva - CQ YL Party.
Kategorie - YL, OM, SWL. RS(T) + jméno + ser. číslo + DOK/DXCC-zemi/. QSO

= 1 bod. Násobiče - DOKy a DXCC země. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 31. března. Anita Röben, DK1HH, Wattstr.111, D-67065 Ludwigshafen. (packet 1997)

UBA-Spring Contest

SSB 2.neděle v březnu, 0700-1100.
CW 2.neděle v dubnu, 0700-1100.
Organizuje UBA. Pásmo 80m. SO kategorie. RS(T) + ser. číslo, ON-stanice UBA-sekci + provincii. QSO s ON-stanicí 3 body, navazují se QSO jen se stanicemi ON.

Násobiče - UBA-sekce a provincie. Výsledek - body za QSO * násobiče. Provincie: AN,BS(DA),BT,HT,LB,LG,LX,NR,OV,WV. Deník do 3 týdnů. Lode Kenens, ON6KL, Oudestraat 4, B-3560 Lummen, Belgium. (1996)

RSGB Commonwealth Contest

II. víkend v březnu 1200-1200 UTC.
Organizuje RSGB. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW. SOSB, SOMB. RS(T) + ser. číslo. QSO se stanicí z Commonwealthu 5 bodů, první tři QSO s novou oblastí Commonwealthu za 20 b. Násobiče nejsou. Výsledek - body za QSO. Commonwealth oblasti: 3B6/7, 3B8, 3B9, 3DA, 4S, 5B, 5H, 5N, 5W, 5X, 5Z, 6Y, 7P, 7Q, 8P, 8Q, 8R, 9G, 9H, 9L, 9M0, 9M2, 9M6/8, 9V, 9Y, A2, A3, AP, C2, C5, C6,

CY0, CY9, G, GB, GD, GU, GI, GJ, GW, GM, H4, J3, J6, J7, J8, P2, S2, S7, T2, T30, T31, T32, T33, V2, V3, V4, V5, V8, VE1-9, VK0-8, VK9, VO1, VO2, VP2, VP5, VP8, VP9, VQ9, VR6, VS6/VR2, VU, VU4, VU7, VY1, VY2, Y, Z2, ZB2, ZC4, ZD7, ZD8, ZD9, ZF, ZK1, ZK1, ZK2, ZK3, ZL0-9, ZS1-8. Deník do 4 týdnů. RSGB HF Contest Committee, c/o SV KNOWLES, G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, CR7 7AF, England.

ARRL International DX Contest

II. víkend v březnu 0000-2400 UTC.
Organizuje ARRL. Pásmo 160-10m (mimo WARC), SSB. Kategorie - I. SO (není povolen packet) se dělí na: 1. ALL BAND a) QRP: do 5W výkonu; b) Low Power: do 150W výkonu; c) High Power: více než 150W výkonu. 2. Single Band. II. SOMB Assisted - povolen packet. III. MO Jeden vysílač - v každém okamžiku může být vysílán jen jeden signál, z pásma na pásmo je možný přechod po 10 minutách (poslech se hodnotí také jako provoz). Deník musí být veden jeden, chronologicky. IV. MO Dva vysílače - dva vysílače, kdy mohou být současně vysílány dva signály, ale na různých pásmech. Pro přechod jedné stanice na jiné pásmo platí 10min pravidlo. Obě stanice mohou navazovat spojení se všemi stanicemi, práce druhé stanice není vázána jen na práci s novými násobiči. Každá stanice si vede svůj deník samostatně.

V. Bez omezení - jeden signál na každém pásmu. Deníky každého pásma se vede zvlášť, ale chronologicky na každém pásmu. RS(T) + použitý příkon, W/VE dávají zkratku státu nebo provincie. QSO s W/VE stanicí za 3 body. Násobiče - každý stát USA (48) (mimo KL7 a KH6) a každá VE-provincie (13) na každém pásmu. Výsledek - body za QSO * násobiče. U kategorie C musí být jednotlivé vysílače v kruhu o průměru 500 m, musí mít přímo propojeny ant. vyzařovací systém. U kat. B a C nesmí být k získávání informací používán jiný než amatérský prostředek (např. telefon ne!). Z jedné lokality nesmí být navazována spojení pod více značkami. Deník je možno poslat i na disketě. Deník do 30 dnů. ARRL DX Contest, 225 Maine Street, Newington, CT 06111, USA nebo přes internet na: contest@arrl.org

Závod Veterán Radio Klubu (VRK)

2. neděle v březnu od 0600 - 1100 místního času.

Organizuje Veterán radioklub Brno. Pásmo 80m, 3500 - 3600 kHz pro CW, 3600 - 3770 kHz pro SSB, CW i SSB. Výzva - CQ VRK, „Výzva VRK“. SO, MO, SWL. Členové VRK dávají RS/RST+VRK+členské číslo (např. 599VRK023), ostatní stanice dávají RS/RST+pořadové číslo spojení (např. 599001). QSO za 1 bod. Platí spojení s libovolnou stanicí 1x za závod. Násobiče - počet členů VRK. Výsledek - body za QSO * násobiče. Spojení z tohoto závodu lze započítat do

plnění podmínek pro diplom VRK. SWL - musí zaznamenat vyslaný kód a mohou si započítat každou stanicí pouze 1x za závod, QSO za 1 bod, násobiče jako u vysílačů. Deník do konce března. OK2TH, Miroslav Vrána, prof. Tučka 3508, 76701 Kroměříž. (orig 1998)

Možnost navázání spojení (odposlechu) s členy VRK jistě uvítají zájemci o populární diplom VRK. Podmínky tohoto diplomu byly uveřejněny v AMA č.1/94 str. 25 a doplněk v AMA č.2/95 str. 21.

Bermuda Worldwide Contest

III. víkend v březnu, 0000-2400. Organizuje Radio Society of Bermuda. Pásmo 80-10m (mimo WARC), SSB a CW. SOMB. RS(T) + ser. číslo. Navazují se QSO se všemi stanicemi, QSO za 5 b. Násobiče - DXCC/WAE země, počet stanic VP9 bez ohle-

du na druh provozu. Výsledek - body za QSO * DXCC/WAE nás. * počet VP9 stanic. Přestávky min. 2 hodinové, vyznačit v logu. Max. 24 hodin provozu. Deník do 1. června. RSGB Contest Committee, Box HM 275, Hamilton HM AX, Bermuda. (1997)

Alaska QSO Party

III. víkend v březnu, 0000-2400. Organizuje South Central Radio Club. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW, SSB, SSTV, digital. SOMB, SOMB, QRP (do 10W out), MO. RS(T)+stát/provincii/DXCC-zemi, AL-stanice město. Navazují se QSO jen se stanicemi z Aljašky. Phone QSO 1 bod, 2 body

za CW/SSTV/digital QSO, 10 bodů za SAT-QSO, QSO na 160m se vynásobí 3x, na 80m 2x. Násobiče - AL-města. Výsledek -body za QSO * násobiče. Deník do 30. června. South Central RC, c/o Jim Wiley, KL7CC, 8023 E 11th Ct. Anchorage, AK 99504-2003, U.S.A. (QST 3/94)

Russian DX Contest

III. víkend v březnu, 1200-1200. Organizuje Unie ruských radioamatérů. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW a SSB. SOMB (CW, SSB, MIX), SOSB MIX, MOST. RS(T) + ser. číslo. Ruské stanice dávají oblast (max 88): AB AD AL AM AO AR BA BO BR BU CB CN CK CT CU DA EA EW GA HA HK HM IR IV JA JN KA KB KC KE KG KI KJ KK KL KM KN KO KP KR KS KT KU LO LP MA MD MG MO MR MU NN NO NS NV OB OM OR PE PK PM PS RA RO SA SL ST SM SO SP SR SV TA TB TL TM TN TO TU TV UD UL UO VL VG VO VR YA. QSO s rus. stanicí 10 bodů, QSO s vlastní

zemí 2 body, QSO s jinou zemí na vlastním kont. 3 body, QSO s jiným kont. 5 bodů. Navazují se QSO se všemi stanicemi. Násobiče -DXCC země, ruské oblasti na každém pásmu zvlášť, bez ohledu na druh provozu. Výsledek - body za QSO * násobiče. SOMB MIX - s jednou stanicí může navázat QSO na jednom pásmu oběma druhy provozu (CW i SSB), ale až po min. 10 minutách. U MOST platí 10 min. pravidlo. Deník zvlášť pro každé pásmo, může být i na disketě. Deník do 30 dnů. Contest Committee, SRR, P.O.Box 59, 105122 Moscow, RUSSIA. (packet 1997, URE 3/97)

I - QRP SPRING CONTEST

III. víkend v březnu, 0000-2400 UTC, CW 80-10m. Účastníci: všichni radioamatéři. Předává se RST+č.QSO, I-QRP členové RST + členské číslo. Třídy: SO, MOST 1 QRP TX, SWL. Bodování: QRP-QRO QSO 1 bod, QRP-QRP QSO 2 body. Násobiče: vlastní země, vlastní kontinent, ostatní kontinenty. Skóre: součet QSO bodů x součet násobičů. Zvláštní ustanovení: QRP je max. 5W output. Diplomy pro 1. I-QRP člena, pro 1. z Contestu, pro 1. z Evropy. Deníky pro každé pásmo + sumární list zaslat před 31.3. na Contest manager, IK7HIN, Marcello Surace, Via Dante 239, 70122 Bari, ITALY.

CQ WPX SSB Contest

Poslední víkend v březnu v čase 0000-2400 UTC, probíhá v pásmech 160 až 10 m. Závodí se v kategoriích SOSB, SOMB, MOST, MOMT. V kategoriích SO se rozlišují navíc kategorie LOW Power, HIGH Power, QRP a Assisted. Předává se RS a sér.číslo spojení. Za spojení s vlastním kontinentem v pásmech 10/15/20 m se počítá 1 bod, mimo vlastní kontinent 3 body, v pás-

mech 40/80/160 m dvojnásobek, t.j. 2 a 6 bodů. Násobičemi jsou prefixy bez ohledu na pásmo. U stanic v kategorii MOST platí 10 minutové pravidlo. V kategoriích SO lze závodit maximálně 36 hodin, přestávky musí být nejméně 1 hodinu. Deníky se zasílají do 10.5. na: CQ Magazine, 76 North Broadway, Hicksville, NY 11801, USA.

Slow Speed Cumulative Contest

Závod je pořádán ve třech částech v dubnu. Organizuje RSGB. Pásmo 3540-3580 kHz, CW. SOSB, MOSB. RS(T)+jméno. QSO za 5 body, QSO s Novicestanicemi za 20 b. Násobiče nejsou. Výsledek - body za QSO. 1. Deník v papírové formě: dle pásem, max. 40 QSO na stranu, list násobičů, abecední seznam stanic s předaným číslem nebo časem QSO. 2. Deník na disketě: MS-DOS disk 3.5", označení souboru vlastní značkou např. OK2BEE.log, jsou možné

SP DX Contest

I. víkend v dubnu, 1500-1500 UTC, SSB v liché roce, CW v sudém. Závodí se v pásmech 1.8 až 28 MHz v kategoriích SOSB, SOMB, SOST. Navazují se spojení pouze s SP stanicemi. Předává se RST a sér.číslo spojení, SP stanice dávají zkratku

DIG-QSO-Party

II. W v dubnu. Sobota 12.00-17.00 na 20m (14,125-14,300), 15m (21,150-21,350), 10m (28,300-28,600). Neděle 07.00-09.00 80m (3,600-3,650 a 3,700-3,775), 09.00-11.00 40m (7,045-7,100), SSB. SOMB, SWL. RS(T), DIG-členové členské číslo. QSO s členem DIG 10 bodů, QSO s nečlenem 1 bod.

Estonia Open Championship

2. ne v dubnu, 0500-0900 UTC pouze v pásmech 80 a 40 m provzem CW a SSB. Závodí se v kategoriích 1 op mix, cw nebo SSB, dále QRP a SWL. Vyměňuje se kód složený z RST a pořad.číslo spojení. Navazují se spojení pouze s ES stanicemi, s toutéž stanicí lze opakovat spojení po 60 minutách. Za

Low Power Spring Sprint

Organizuje Slovenský svaz radioamatérů-zájmová skupina QRP. Velikonoční pondělí. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. Kategorie: SOSB, SO 3 pásma, SOMB; u každé kategorie jsou ještě výkonová dělení: A/ do 1W out, B/ do 5W, C/ do 25W, D/ do 50W, E/ 100W. RS(T)+čtyři znaky lokátoru+výkonová třída; od stanic, které nesoutěží stačí přijmout jen RS(T). 3 body

soubory: CT, NA, Super Duper, G3WGV, TR. 3. Deník via E-mail: platí jen pro závody 7MHz DX, National Field Day, IARU Region 1 SSB Field Day. Posílá se na: hf.contest.logs - pošlete soubory .LOG a .SUM. Doporučeno vysílat rychlostí max. 12 slov/min. U Novicestanic max. 3W out, ostatní max. 10W out. Deník do 16 dnů. RSGB-G3UFY, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey CR7 7AF, England. (RSGB Contesting guide 1998)

vojvodství (celkem 49). Za každé spojení jsou 3 body, násobiče jsou vojvodství bez ohledu na pásma. Deníky se zasílají do 30.4. na: PZK, SPDX Contest, P.O.Box 320, 00-950 Warszawa, Poland.

Násobiče - jednotliví členové DIG bez ohledu na pásma, země DXCC na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. S jednou stanicí lze na každém pásmu navázat jedno QSO. SWL si zapisují spojení členů DIG, každého mohou mít v deníku max. 10x. Deník do 7 dnů na OK1AR. (1997)

CW spojení se počítají 2 body, za SSB 1 bod. Násobičemi jsou prefixy ES na každém pásmu zvlášť. Deníky je třeba zaslat do 1.6. na adresu: Toomas Soomets ES5RY, ERAU HF Contest manager, P.O.Box 177, Tartu, EE-2400 Estonia.

za QSO s vlastním světadílem, 9 bodů s jiným světadílem, 18 bodů za QSO se Slovenskem. Násobiče - na každém pásmu zvlášť; 1. lokátor, 2. prefixy. Výsledek - body za QSO * násobiče. Přiložte seznam násobičů. Deník do 30 dnů. Radioklub OM3KFV, P.O.BOX 29, 03601 Martin 1. (OM6SA-OK-QRP-INFO 27/96)

JIDX CW Contest část 20-15-10 m

Pá+II. víkend v dubnu, 2300-2300, v kategoriích buď High Power nebo Low Power (do 100 W výkonu) a to SSB, SOMB, MOST a QRP. Navazují se spojení pouze s JA stanicemi, předává se RST a CQ zóna, JA stanice předávají číslo prefektury (1-50). Za každé spojení se počítá 1 bod, v pásmu 28 MHz 2

„His Majesty The King of Spain“

II. víkend v dubnu, 1800-1800 UTC. Organizuje (URE). Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW část a SSB část. SOMB CW, SOMB SSB, MOMB CW, MOMB SSB, SWL. RS(T) + ser. číslo, EA-stanice RS(T)+zkratku provincie. QSO s EA-stan. 1 bod, s každou stanicí lze na pásmu pracovat jen jednou bez ohledu na druh provozu. Provincie: EA1: AV, BU, C, LE, LO, LU, O, OR, P, PO, S, SA, SG, SO, VA, ZA. EA2: BI, HU, NA, SS, TE, VI,

body. Násobiče jsou prefektury na každém pásmu zvlášť. Deníky se posílají do 31.5. na: 59 Magazine, P.O.Box 59, Kamata, Tokyo 144, Japan nebo lze je posílat i E-mailem, ale napřed si je třeba vyžádat instrukce na adrese jidx-info@dumpty.nal.go.jp (jako zprávu poslat slovo #get eleclog.eng).

Z. EA3: B, GE/GI, L, T. EA4: BA, CC, CR, CU, GU, M, TO. EA5: A, AB, CS, MU, V. EA6: PM. EA7: AL, CA, CO, GR, H, J, MA, SE. EA8: GC, TF. EA9: CE, ML. Násobiče - jednotlivé provincie na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 16. května, výpis násobičů. URE, Contest & Award Manager, PB 220, 28080 Madrid, Spain. (QST 4/97, CQ DL 4/97)

OK-CW závod 3.sobota v dubnu

Organizuje Český radioklub. 05.00-06.00, 06.00-07.00 (dvě jednohodinové etapy). Pásmo 1860-1900, 3520-3570 kHz, CW. Kategorie: a/ obě pásma, b/ pásmo 80m, c/ stanice QRP obě pásma do 5W out, d/ posluchači. RS(T)+okresní znak+dvě libovolná písmena, která si stanice sama zvolí

a v průběhu závodu je nemění. QSO za 1 bod. Násobiče - okresní znaky na každém pásmu zvlášť, bez ohledu na etapy. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 14 dnů. Radioklub OK1OFM, c/o Pavel Pok, Sokolovská 59, 32312 Plzeň. (1997)

YU DX Contest

III. víkend v dubnu, v čase 1200-1200 UTC. Závodí se v kategoriích 1 op CW, 1 op SSB, 1 op MIX a MOMIX v pásmech 1.8 až 28 MHz. Vyměňuje se kód složený z RST a zóny ITU, navazují se spojení se všemi stanicemi. Za spojení s vlastní zónou ITU je 1

bod, s jinou zónou na stejném kontinentě jsou 3 body a za DX je 5 bodů. Násobiče jsou zóny ITU a jugoslávské prefixy na každém pásmu zvlášť, bez ohledu na mód provozu. Deníky (i na disketě) se zasílají na: SRJ - YU DX Contest, P.O.Box 48, 11001 Beograd, Yugoslavia.

RSGB QRP Contest

3.neděle v dubnu, na 80m 0700-1100 UTC, na 40m 1300-1700 UTC. Organizuje RSGB. Pásmo 80 a 40m, CW. SOMB do 5W out QRP. RS(T)+ser.číslo +příkon (např. 10W). QSO jen s G-stanicemi, QSO s QRP stanicí za 15 bodů, s QRO

za 5 bodů. Násobiče - nejsou. Výsledek - součet bodů za QSO. Deník dle pásem. Deník do 30 dnů. RSGB, c/o Mr. D.S.Booty, 139 Petersfield Avenue, Staines Middlesex TW18 1DH, England. (QRP INFO 27)

Morse Memory Day

Posl. víkend dubna, 0000-2400 UTC. Organizuje Freundeskreis S.F.B.Morse (FMC). Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. SOAB. Normální QSO, ne závodního stylu ! Deník

do 1. června. Dr. H.H. Rueggeberg, DJ4FP, Kaunitzstr. 3, 59602 Ruethen F.R.Germany. (CQ DL 4/94)

CONCURSO EA-QRP-CW

Každoročně třetí víkend v dubnu. Závod má dvě části - 1.část v sobotu 2000-2300 GMT v pásmu 80m, 2.část v neděli 0700-1300 GMT v pásmu 40m. Frekvence: 3540-3570 kHz, 7015-7035 kHz. Výkon: max. 5 Wattů. Účastníci: všichni radioamatéři sympatizující s členy EA-QRP-C (Španěly i cizinci) radioamatér s licenci EA a EC. Předává se: RST+provincie EA (2 písmena), zahraniční stanice jen RST. Kategorie: QRP = výkon do 5 W, QRPP = výkon do 1 W. Hodnocení jako multiband. Bodování: každé QSO 1 bod, za QSO s QRPP stn. nebo mezi QRP-QRPP stanicemi 2 body. Násobiče: každá nová provincie, násobičem je též každá DXCC země kromě EA6, EA8 a EA9, které se považují jako Španělsko. Celkový výsledek: součet QSO bodů x součet násobičů. Odměny: z každé kategorie první dva účastníci. Pro nejlepšího účastníka QRP/CW je věcná odměna stavebnice zařízení. Nejlepší zahraniční účastník-ně člen EA-QRP-C obdrží menší pozornost. Zvláštní ustanovení: QSO uskutečněná mimo stanovené frekvence si nelze bodově započítat. Spojení, které neodpovídá podmínkám závodu se nehodnotí. Deníky na formátu A4, sloupce v pořadí: GMT, CALL/kategorie, vyslaný report, přijaté RST+provincie EA, přesná frekvence (je-li to možné), body za QSO a násobiče na každém pásmu. Na zvláštním listě hodnocení šíření vln, popis použitého zařízení (home made nebo komerční), výkon, antena. Vyhodnocovatel musí deníky obdržet do 5.května, zasílá se na: EA4CM, Angel García

info Jordi, EA3BCU

QRP to the Field

Posl. víkend dubna, 1300-0100 UTC. Organizuje Northern California QRP Club. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW a SSB. RS(T)+DXCC-zemi/stát/provincii. Bodování se dělí dle použitého výkonu: do 1W -QSO za 10 bodů, do 5W za 5 bodů, >5W za 2 body. Násobiče - x4 pokud vysíláte z pře-

chodného QTH, x2 z domácího QTH, x3 pokud je zařízení domácí výroby, x2 pokud je zařízení tovární. Výsledek - body za QSO * násobiče za QTH * násobiče za zařízení. Deník do 15. května. QRP to the Field, 6822 131 Ave SE, Bellevue, WA 98006-4038, U.S.A. (QST 4/97)

HELVETIA Contest

Každoročně poslední víkend dubna, 1300 - 1300 UTC, CW a SSB v pásmu 160 až 10 m (v pásmu 160 m jen CW). Navazují se spojení pouze s HB stanicemi. Závodí se v kategoriích SOMB, MOMB a SWL. Předává se RST a sér.číslo, HB9 stanice navíc zkratku kantonu (celkem 26). Za každé

spojení jsou 3 body, s každou stanicí je možné navázat na každém pásmu pouze 1 spojení bez ohledu na druh provozu. Násobičemi jsou kantony na každém pásmu zvlášť. Deníky se zasílají do 14.6. na: Niklaus Zinsstag HB9DDZ, Postfach 651, CH-4147 Aesch, Switzerland.

Omlouváme se čtenářům za pozdní vydání tohoto OQI.
Vysvětlíme v příštím čísle.

Ivan, OK1-20807

DIPLOMY EA-QRP klubu

1. Pro podporu aktivity členů EA-QRP-klubu a radioamatérů naší země pracujících s QRP vydáváme diplomy za spojení s QRP zařízeními. Dnes i denně slyšíme mnoho stanic EA, EC a EB z přechodných stanovišť s výzvou CQ QRP.

2. Základními podmínkami pro získání diplomů je použití maximálního výkonu 5W/CW nebo 10W PEP/SSB. Spojení musí být doloženo QSL lístkem nebo jeho kopií XEROX, popřípadě výpisem z LOGu a potvrzeným jinými koncesionáři. V žádosti musí být prohlášení o nepřekročení maximálního výkonu pro QRP mód. Uznávají se QSO od 1. září 1993, tj. od založení EA-QRP klubu. Žádosti o diplom a doplňovací nálepky (los adicionales) se zasílají na sekretariát EA-QRP-CLUB, Pau Abad, 15 301a, 08207 Sabadell, España. K žádosti nutno přiložit poplatek 3 IRC.

D I P L O M Y

20 EA-QRP CLUB: základní diplom za 20 QSO s členy klubu, oboustranně QRP. Za každých dalších 20 členů jsou doplňovací nálepky.

PAISES en QRP: žadatelé mohou být jen stanice pracující s QRP, proti- stanice mohou mít libovolný výkon. Základní diplom je za 50 DXCC, za každých dalších 25 nálepka.

2 x QRP: obě stanice musí být QRP. Základní diplom je za 20 DXCC, nálepky za každých 10 dalších.

EA CW: Tento diplom může získat jen koncesionář EC, který naváže nejméně 50 CW QSO během prvních 6 měsíců od vydání koncese. Vydávají se diplomy třídy A těm operátorům, kteří navážou potřebné QSO s QRP, diplomy třídy B ostatním.

T D E A (Todos los districtos EA): za potvrzená spojení 2 x QRP se všemi 9 distrikty EA.

Pro operátory pracující s QRPP (méně než 1Watt) se vydávají výše uvedené diplomy za obdobných podmínek.

info Jordi, EA3BCU

TELEGRAPHY DIPLOM (CWD)

vydává Radio Telegraphy Club /RTC/ na podporu aktivity telegrafním provozem a zvláště práce s portabel-, QRP- a mobil stanicemi.

Pro diplom platí jen 2xCW QSO se stanicemi, které mají trvalé nebo časově omezené QTH v některém okrese nebo městě se statutem okrese na území DL. Podkladem k územnímu rozdělení jsou aktuální poznávací automobilové značky (KFZ-Kennzeichen) každého okrese nebo města/okrese, ve kterém se stanice během QSO nacházela. RTC vydal seznam okresních značek s možností záznamů QSO. Při spojení si lze vyžádat označení okrese (LDK?). Diplom může obdržet každý radioamatér. Započítávají se QSO od 1. prosince 1997. Pro SWL platí podmínky přiměřeně.

Základní diplom 150 bodů. Nálepky za 250, 350 a 400 bodů. Každý okres je 1 bod na KV, na VHF/UHF 3 body, za spojení s klubovými stanicemi DLØRTC a DLØRTC je 10 bodů. Bude-li dosaženo 150 bodů na 160 m nebo na VHF/SHF, může být požádáno o vydání "nálepky za pásmo" (BAND-STICKER). Další nálepky jsou vydávány při splnění podmínek s QRP 5W.

Žádosti musí obsahovat LDK (KFZ-Kennzeichen) okrese v abecedním pořadí, datum spojení, call a použité pásmo. Není třeba zasílat QSL, postačí výpis z LOGu potvrzený dvěma amatéry. Poplatky za základní diplom 5 DM nebo 3 USD, za nálepky 2 DM nebo 1 USD. Nálepky se vydávají bezplatně, je-li současně žádáno i o základní diplom. Zasílá se na Jürgen Graf, DL5CM, P.O.Box 66, D-06281 Lutherst. EISLEBEN, Germany.

Info: RTC Book, DL5CM & DL8MTG

PZK - POLSKI ZWIAZEK KROTKOFALOWCOW

vydává několik pěkných diplomů. Všeobecně platí, že QSO musejí být potvrzeny QSL. Není žádné omezení, týkající se použitých pásem a druhů provozu. Žádosti s GCR, potvrzené dvěma koncesionáři nebo klubem o správnosti údajů, se zasílají s poplatkem 10 DM, 10 IRC nebo 7 USD diplomovému manažerovi

AWARD MANAGER PZK, Augustin Wawrzynek, SP6BOW, P.O.Box 61,
64-100 Leszno, POLAND

AC 15 Z (All countries of 15th Zone)

Je třeba navázat QSO s nejméně 23 zeměmi DXCC resp. distrikty 15 zóny. Platí spojení od 1.1.1955. QSO se čtyřmi distrikty Polska (SP1-SP9) jsou předpokladem vydání diplomu. Země: 9A, 9H, ES, HA, HV, I, IS, LY nebo YL, OE-2 distrikty, OHØ, OH-3 distrikty, OJØ, OK, OM, RA2, YU, Z3, ZA.

W 21 M (Worked with 21 Meridian)

za spojení s nejméně 16 zeměmi, které protíná 21. poledník. Platí spojení od 1.1.1955. Spojení s distriktem SP5 je nutné. Země: 5A, 9Q, A2, D2, HA, JW, LA, LY-YL, OH, OHØ, OM, SM, RA2, SP5, SV, TL, TT, YO, YU, V5, Z3, ZA, ZS.

SP 50 MHz AWARD

Pro tento diplom se uznávají QSO s polskými stanicemi na pásmu 50 MHz od 1.1.1995. Třída 1: 10 QSO s SP-stns v 6 LOC-čtvercích. Třída 2: 20 QSO s SP-stanicemi ve 12 čtvercích. Třída 3: 30 QSO s SP-stanicemi ve 20 čtvercích a musí být pracováno se všemi distrikty SP (1-9).

Společně s diplomem mohou být vydány zdarma nálepky za druh provozu, 2x CW, 2x SSB, 2x FM, 2x RTTY, 2x SSTV a pod.

QRP V ZAHRANIČÍ

QRP ABROAD

V květnu 1998 se konalo opět v Pottensteinu setkání členů DL-sekce G-QRP klubu za účasti asi 50 OMů a 15 YLů/XYLů. Program byl velice bohatý a zajímavý, nechyběly ani praktické ukázky. Manfred DJ3KK ukázal návrhy a triky z techniky QRP zařízení, Norman DL6NEE GØNEE měl přednášku o svých pokusech s antenami, Willy DL6SX o zkráceném dipolu s velkým úhlem otevření, HA-JO DJ1ZB o elektronické sluchitelnosti diskutované v posledních letech. Velkému zájmu se těšilo předvedení portabel anteny "Square Loop" pro 8 pásem od Maxe DJ7RU. Neděle dopoledne byla věnována dotazům vhozeným během setkání do "schránky dotazů".

Pro YL/XYLs byl uspořádán zájezd do Nürnberg s okružní jízdou a s průvodcem po zajímavostech a památkách města.

Zasílám pro váš čtvrtletník OK-QRP INFO několik fotografií, které vám více přiblíží atmosféru setkání.

- Ralf, DL7DO -

DL7DO sent to our quarterly OK-QRP INFO several pictures and infos on 1998 May meeting of DL-section/G-QRP in Pottenstein.

On 1st page shown vertical antennas and bed-sitting car of Norman, DL6NEE/GØNEE. One telescopic fibreglass mast used as vertical ANT for HF bands and second mast for GP on 2m.

The most interesting was "Square Loop" antenna for 8 bands 3,5 - 28 MHz home made by Max, DJ7RU.

On other pictures friendly atmosphere on the meeting.

/the pictures on next pages/



Rudi DK4UH, hlavní organizátor setkání.
... main organiser of meeting.



Peter DL2FI přednáší o QRP komerčních
zařízeních a součástkách.
... lecture on commercial QRP equipments
and parts.



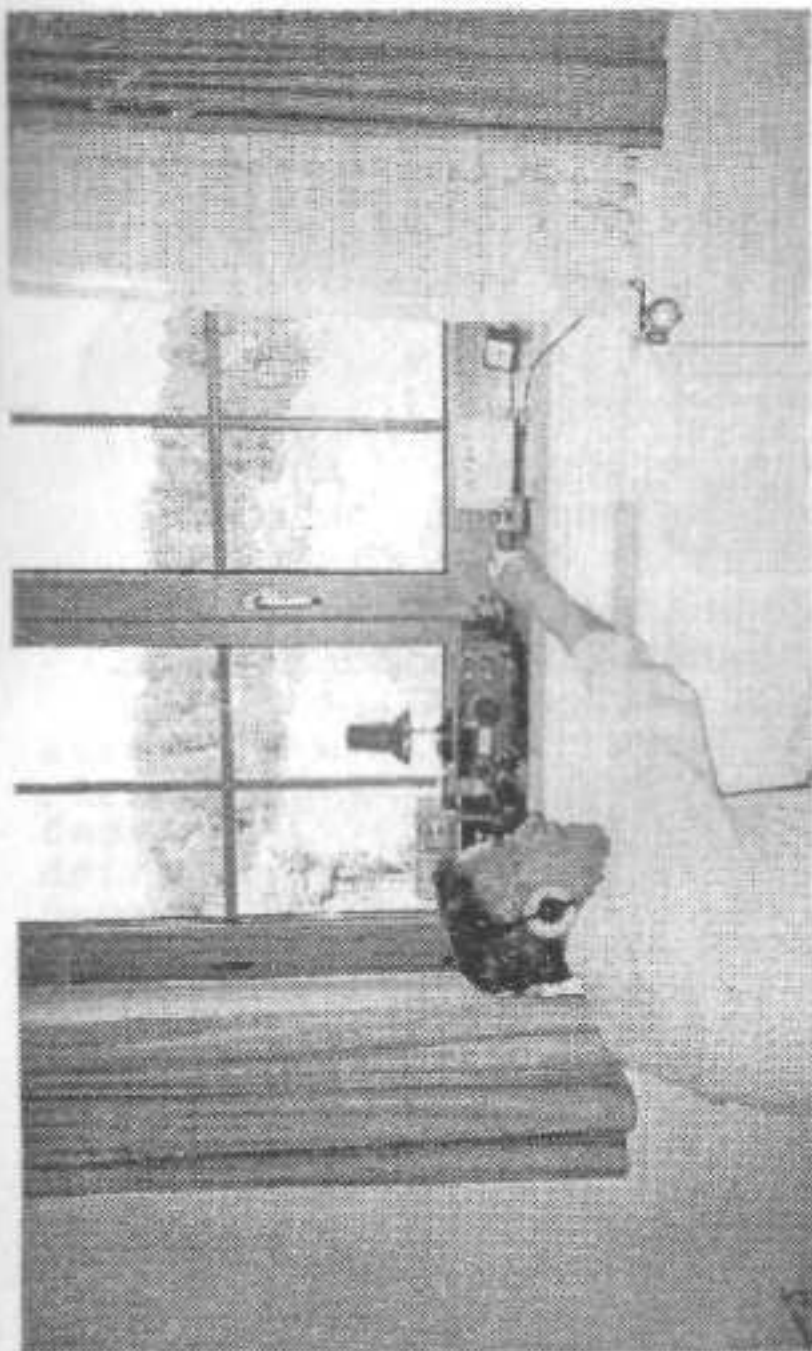
SQUARE LOOP antena pro 3,5 - 28 MHz,
8 pásem. Zhotovil Max, DJ7RU.
... ANT for 8 bands, home made.



Rudi DK4UH a Bernd DL7GK
u společného oběda.
... lunch.



Willy DK6SX přednáší o zkráceném dipolu s velkým úhlem otevření.
... *lecture on short dipole*



Ralf DL7DO si přivezl sebou QRP TCVR TS-130V a s ANT LW 29m udělal z QTH/p "WAC QRP". Říká, že se mu o takové anténě v Berlíně může jen zdát.

... *Ralf DL7DO in QTH/p by his TS-130V. He used LW ANT 95,4 ft and worked WAC QRP. Such an LW is in QTH Berlin only my dream, he noted.*



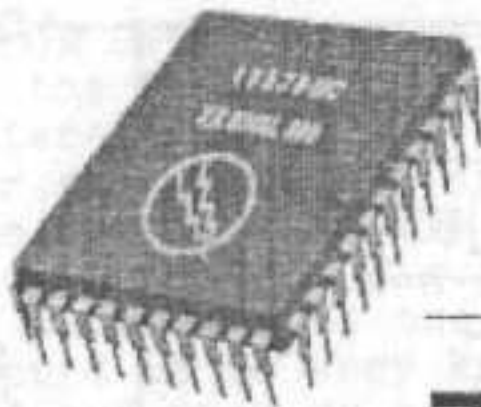
Erhart DL1GKE a Ralf DL7DO při večeři.
... *the dinner.*



Závěr setkání.
... *the end of meeting, SORRY, but CUAGN NEXT YEAR*

OK - QRP ZÁVOD

- Pořadatel :** Radioklub Chrudim OK1KCR
- Datum konání :** každoročně vždy poslední neděli v únoru, v roce 1998 t. j. 28. února.
- Doba konání :** 0600 - 0730 UTC
- Pásmo :** 3.5 MHz, doporučen segment 3520 - 3570 kHz
- Druh provozu :** A1A (CW)
- Účastníci :** každý koncesovaný radioamatér pracující z území České republiky. Za stejných podmínek se mohou zúčastnit i stanice pracující z území Slovenské republiky. To se týká i zahraničních radioamatérů pokud mají platné povolení např. OK8, nebo CEPT.
- Kategorie :** A - max. příkon 10 W
B - max. příkon 2 W
nemá-li stanice možnost změřit příkon, předpokládá se, že výkon je roven polovině příkonu ($P_{out} = 0,5 P_{in}$)
- Kód :** RST + dvoumístné číslo příkonu ve wattech a okresní znak toho okresu ve kterém se stanice právě nalézá např. 579 08 FCR
Členové OK-QRP klubu udávají za okresním znakem své trojmístné členské číslo např. 579 06 FCR/012
- Bodování :** 1 bod za spojení
2 body za spojení se členem OK-QRP klubu
- Násobiče :** různé okresní znaky se kterými bylo navázáno spojení
- Výsledek :** Celkový výsledek = součet bodů za spojení x součet násobičů
- Omezení :** V kategorii B musí být zařízení napájeno z chemických zdrojů.
S každou stanicí je možno navázat pouze jedno platné spojení.
- Deníky :** zasílají se nejpozději do deseti dnů po závodě na adresu vyhodnocovatele : Karel Běhounek, Čs. armády 539, 537 01 Chrudim 4. Deníky musí obsahovat čestné prohlášení: Prohlašuji, že jsem dodržel podmínky závodu a povolovací podmínky a údaje v deníku se zakládají na pravdě.
- Doplňky :** Při rovnosti bodů rozhoduje počet spojení navázaných v prvních třiceti minutách. Pokud není uvedeno jinak platí všeobecné podmínky závodů a soutěží na krátkých vlnách. Stanice která splní podmínky diplomu Worked OK-QRP Club může k deníku přiložit i žádost o tento diplom. Stanicím, které zašlou SASE bude zaslána výsledková listina.
- Vyhodnocení :** Výsledky budou zveřejněny při QRP setkání v Chrudimi 16. května 1998. Dále budou zveřejněny v bulletinu OK-QRP INFO, v radioamatérských časopisech v síti PR a ve vysílání radioam. organizací.
Prosíme proto o rychlé zaslání deníků.
- Výklad některých pojmů :** - členy OK-QRP klubu jsou i zahraniční stanice. V kategorii A je možno použít jakékoli zařízení, pokud uživatel zajistí, že bude splněn limit příkonu (výkonu). V kategorii B k této podmínce navíc platí povinnost použití chemických zdrojů.
- UPOZORNĚNÍ:** Deníky je možno zaslat po paketu, též výsledky budou na paketu. Deníky via OK1PI @ OKOPHL.



TECHNIKA TECHNICAL PAGES

Z AMATÉRSKÉ KUCHYNĚ

Pert, OK2PZL

JEDNODUCHÝ CW-TRX na 7/14 MHz.

Koncem února jsem skončil "s bastlením" na zkušební desce a přestavěl jsem zařízení "načisto". Nejvíce času jsem ztratil hledáním různých výstupních článků, který by dobře přizpůsoboval anténu a současně potlačoval příjem AM stanic. S anténním článkem, se kterým jsem dříve pracoval, se večer stal z TRXu přijímač AM-stanice Svobodná Evropa a jiných stanicHI!

"Tahací" indukčnosti krystalů v oscilátoru jsou navinuty na miniaturních feritových činkách s doladovacím hrníčkem (ze starého přijímače). Pracuje dobře i křížově navinutá cívka, ale nevýhodou je její vyzařování. Počet závitů je nutné experimentálně vyzkoušet podle druhu krystalu. Dosažené rozladění VXO je 20-30 kHz, při větším rozladění je frekvence oscilátoru strhávána.

Myšlenka "RIT" je převzata z TRX "FOXX" od GM3OXX. Zapojení je upraveno tak, aby nebylo nutné používat ruční přepínač TX/RX, jako u původního zapojení.

Na koncový stupeň T2 je použit výkonový MOS-FET VN66AFD, případně VN88AFD (prodává Alfatronic). Tranzistor IRF510 pracuje dobře na 7 MHz. Pokud nevádí rozdíl výkonů - na 7 MHz/1Watt, 14 MHz/0,2Wattu, dá se použít i na 14 MHz. Zkoušel jsem i další typy - IRF520, 530, 540 a BUZ72 - všechny dávají na 14 MHz malý výkon, asi vyžadují větší buzení. Přesto jsem s IRF510 udělal své první QSO na 14 MHz se stanicí OH 5MBK a dostal report 569.

Výstupní článek L1C1 je použit z časopisu SPRAT. Tento článek, ač jednoduchý, vyhověl. Původně byl určen k přizpůsobení LW antén na 50 ohmů, v mém případě přizpůsobuje TRX k dipólu. Na jiné antény jsem to ještě nezkoušel. Výstupní článek funguje současně jako jednoduchá dolní propust.

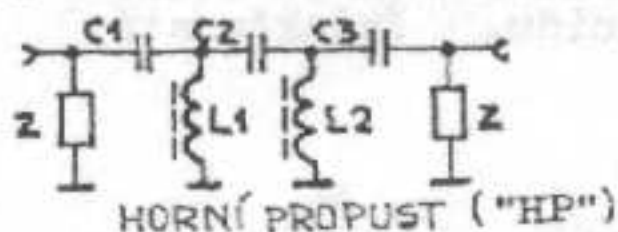
Vstupní část RX používá laditelnou pásmovou propust. Měl jsem doma pěkné miniaturní relé v pouzdře DIL, 1x přepínací kontakty, které jsem v TRXu využil, proto to zapojení. Relé je přilepeno na zadní straně kondenzátoru C1.

S tímto TRX jsem během úprav navázal spojení se 13 zeměmi na 7 MHz a 5 zeměmi na 14 MHz, ale největší radost jsem měl ze spojení s DF7QH a OE/DF5KR. Měl jsem výkon cca 0,5 Wattu a antenu "central heating" (ústřední topení), bez jakéhokoliv uzemnění, HI..., s RST 329, QSA 1. Pak už jsem používal "INV VEE".

Součástky; nastavování, obsluha:

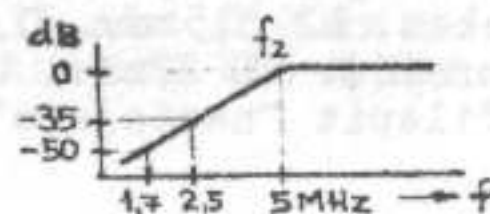
R1 220 ohmů, nastavuje se velikost buzení T2, hodnoty R1 0 ÷ 500 Ω
TL 9 záv. Q30mm na dvouotvorové TV jádro 15x12x8 mm, L cca 22uH
R2 1k nastaví tak, abychom poslouchali na FRQ, na níž vysíláme
L1 12 z. Ø 1mm s mezerou 0,6mm, kostra Ø 20mm, odb. na 3-4-5-7-9 záv.
L2, L3 3µH, toroid Ø 10mm NØ5 modrý, 2 záv. + 12 záv. 0,20mm CuL
L5 100mH, s kondenzátorem 680nF tvoří jednoduchý filtr cca 600Hz
T1, T4 ÷ T6 KC509, T3 KF517, T2 VN66AFD nebo VN88, IRF510 atd.

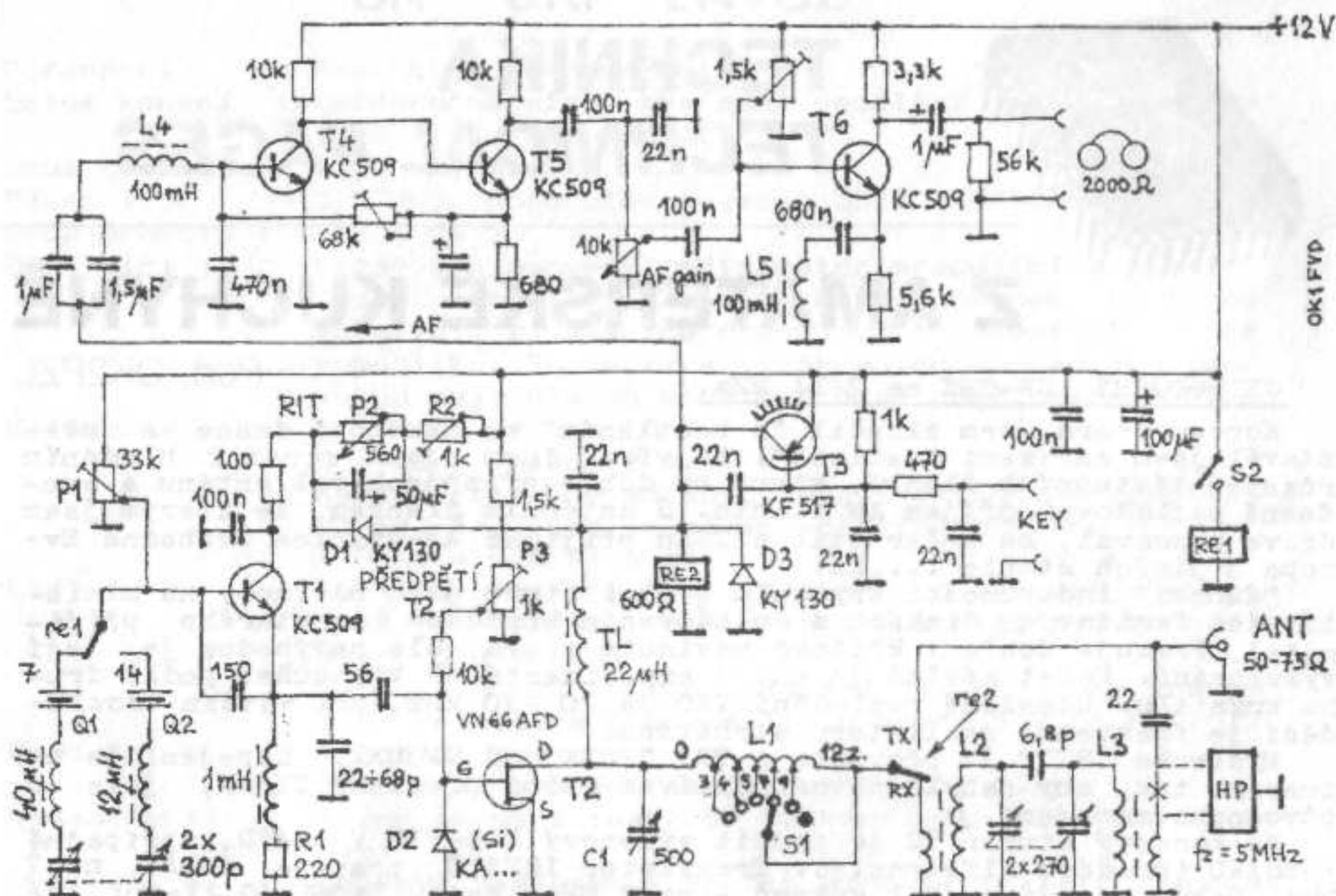
Pozn. red. OK1FVD: při RX pracuje T2 jako parametrický směšovač (nemá na drainu ssm napájecí napětí). Prakticky jej lze funkčně přirovnat k diodě, proto také nelze dosáhnout potlačení AM stanic pronikajících přes pásmovou propust ze středních vln do směšovače. Doporučuji zařadit mezi anténu a pásmovou propust 5-článek. horní propust se zlomovým kmitočtem 5 MHz, jejíž zapojení a hodnoty pro vstupní i výstupní odpor 50 nebo 75 ohmů uvádím.



HORNÍ PROPUST ("HP")

Z	C1, C3	C2	L1, L2
50 Ω	560p	330p	1,16µ
75 Ω	370p	220p	1,74µ
parallel 330+39p = 370p			

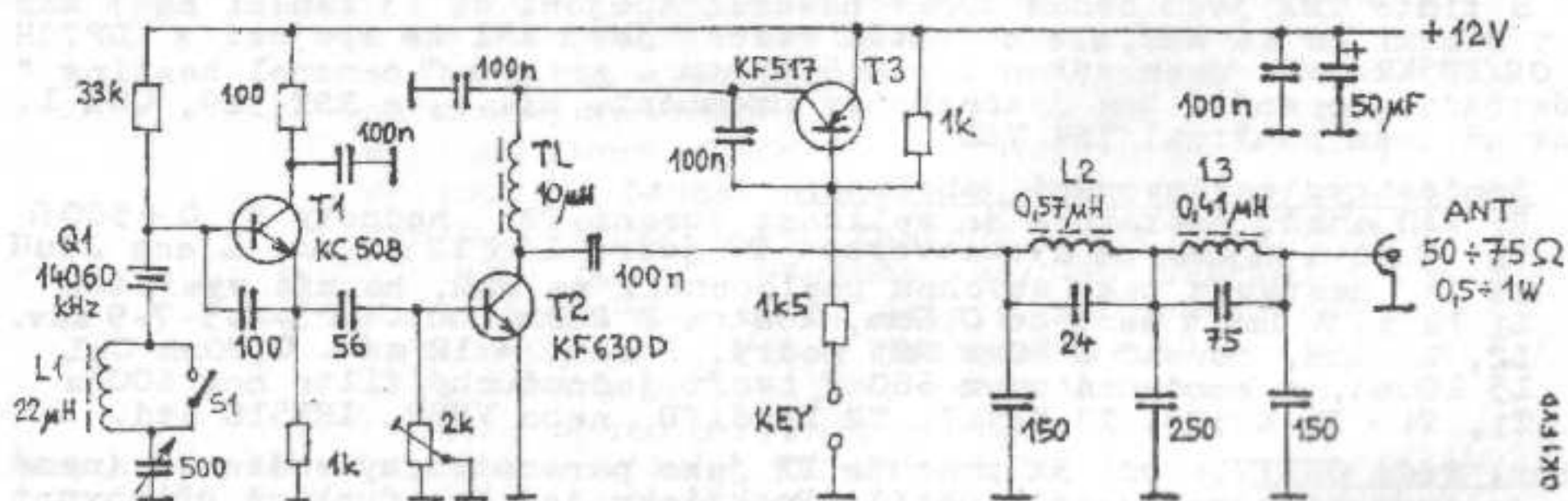
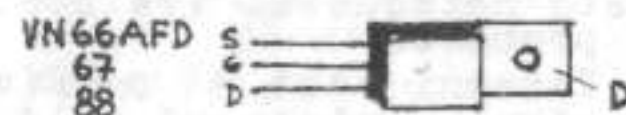
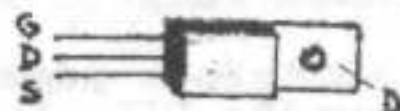




TRX 7/14MHz, zapojení. T₁ - VXO, T₂ - PA/TX a směš./RX, T₃ - spínač proudu/TX, T₄ ÷ T₆ nf zesilovač/RX na vstupu s DP f_z = 800Hz a laděným koncovým zesilovačem. Trimrem P₃ nastavit proud drainu T₂ při doladování obvodu L₁C₁ a zátěži 50 ÷ 75 ohmů (alespoň žárovka 12V/5W) na maximální výkon.

T₂ - AL chladič
80 x 50 x 1 mm

IRF510
520, 530



TX 14MHz, zapojení. T₁ - VXO s laděním "nahoru i dolů", T₂ - PA/TX, T₃ spínací (klíčovací). Indukčnosti na toroidech N₀₅ Ø 10mm, modré. L₁ 30 ÷ 33záv. 0,20mm, roztaženo na 3/4 toroidu a zafixováno lakem. L₂ 5,5záv. 0,30mm, L₃ 4,5záv. 0,30mm, roztaženo na polovinu toroidu. TL 22záv. 0,30mm, roztaženo na 3/4 toroidu. Indukčnosti přilepit "nastojato" k desce plošného spoje.

OM Petr experimented on one simple CW TCVR 7/14MHz and described in the article the circuits there used, adjustments e.t.c. At most interesting is the D.C. mixer (T2) there works as parametrical mixer and needs not any DC supply. The interferences from SW AM-stations can be entirely limited if will be use high pass filter (values and circuit on Fig.)

Other KIT is one simple CW TX on 14MHz band. By the way - in the ground it is very known TX "OXO" but this TX has VXO tuned "down and up" and uses on output an elliptical filter there suppressed the harmonics more than 40dB.

VF ZESILOVAČ "N6RY"

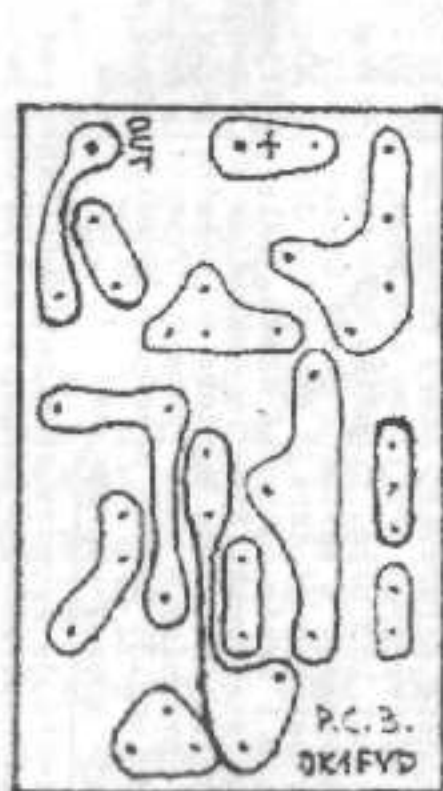
Vláda, OK1FVD

Tento jednoduchý zesilovač se vyznačuje velkým zesílením, rozsahem a širokopásmovostí. Zesílení je 16dB v rozsahu 0,5 ÷ 50 MHz při šumovém čísle 3,7dB (závisí na použitých tranzistorech). Bod zahrazení je 15dBm. V originále jsou použity tranzistory 2N5109, z našich lze použít KFW16 nebo KFW17. Tranzistory pracují ve třídě A s velkým kolektorovým proudem a oteplují se, proto je vhodné použít chladičů.

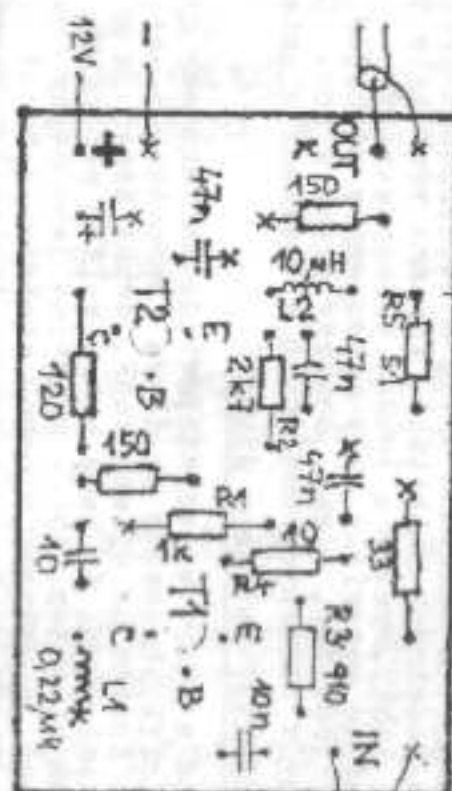
První stupeň - T1 pracuje jako zesilovací, druhý stupeň - T2 je emitorový sledovač. Zesilovač používá stejnosměrné zpětné vazby R1, R2 a střídavé záporné zpětné vazby z výstupu na vstup přes R. V prvním stupni je záporná zpětná vazba neblokovaným odporem R4, což přispívá ke stabilitě stupně. Celkové zesílení lze změnit odporem R3, což je popsáno dále.

Vstupní impedance je 50Ω. K zesilovači je možné připojit antenu 50Ω (koax.), dolnofrekvenční nebo hornofrekvenční propust nebo pásmovou propust, pokud mají 50Ω. Výstupní impedance se nastaví odporem R5, který je v serii s výstupem signálu. Možný rozsah lze zvolit v rozmezí 22 ÷ 1000Ω. Zesílení se tím nezmění. Zesílení můžeme zmenšit změnou odporu R3, např. při 220Ω bude 6dB (tj. napětové zesílení 2x). Vstupní ani výstupní impedance nebudou tímto zásahem dotčeny.

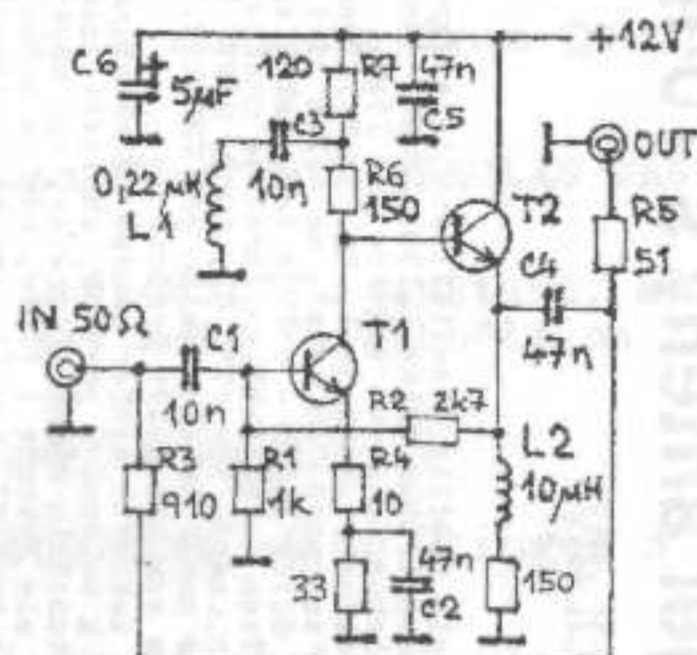
Plošný spoj a rozmístění součástí je na obr.2 a 3.



Obr.2 Plošný spoj, jednostr. kuprextit, rozměry 30 x 45mm



Obr.3 Rozmístění součástí, kostra



Obr.4 Zapojení vf zesilovače "N6RY".

L1 - 5 záv. 0,20mm
L2 - 35 záv. 0,20mm
na toroidy N05 Ø 6mm

Portabel antény s 10 m stožárem

Winfried, DL4IV

Ke stavbě bylo použito desetidílného teleskopu. Každý díl je tenkostěnná laminátová trubka délky 1,15m. Trubky jsou mírně kuželovité, dělí se na sebe lehce nasunutím v délce asi 15cm. Celková hmotnost všech trubek resp. celého stožáru je 1,1 kg. Ve "složeném" stavu stožár, tj. všechny trubky zasunuté "do sebe", se celek jeví jako jedna trubka nebo tyč o $\varnothing$ 55mm a délce 1,15m - což je tedy velmi skladné.

Stožár používám na portabilling, protože umožňuje stavbu různých typů drátových anten, např. inv "v", GP, LOOP, G5RV, FD4 a podobně, nebo může sloužit jako nosič lehkých anten pro VHF/UHF. Důležitá však je, že stožár postavím sám bez další pomoci.

Ačkoliv lze takovýto stožár snadno přivázat např. k plotu, kálu nebo zábradlí, doma k balkonu a podobně, zhotovím jsem si pro pobyt v přírodě ke svému automobilu různé přípravy, což umožňuje vztýčit stožár nejen v přírodě, ale dokonce i vauše, kde je možné zaparkovat.

Protože jsem truhlář, použil jsem ke zhotovení potřebných dílů jako materiálu ponejvíce bukového dřeva a vodovodní překližky. Lze však použít i PVC a podobných materiálů. Pro mne však bylo těž dležit, aby byl materiál lehký, pevný a snadno opracovatelný.

Další použité materiály byly zakoupeny v prodejně pro modeláře - mosazné dráty, trubičky, plexi, mosazný plech a pod. Laminátové stožáry jsou nabízeny v odborných obchodech s vysílací a antenní technikou.

STAVBA STOŽÁRU, potřebné díly.

Pro stavbu stožáru ve volné přírodě potřebujeme kolík $\varnothing$ 40mm a délky asi 1m. Kolík zhotovíme ze dřeva (borovice, jasan, akát a pod.) podle obr.1. Jeho špička je oplechovaná, druhý konec je s ocelovým kroučkem, aby se při zatlačování do země konec kolíku neníčil. Tento kolík použijeme v terénu hlinitém. Asi v polovině jeho délky je naklizen dřevěný kroužek, který je opěrnou plochou stožáru. V horní polovině kolíku jsou bandáže z izolací pásky (Tesakrepp, Izolepa), rozměr bandáží je podle vnitřního průměru spodní laminátové trubky stožáru, který se na kolík nasazuje. Stožár nemá mít na kolíku přílišnou váhu, musí se však při používání amérských VHF/UHF antén dát nenesilně otáčet.

V terénu a místech, kde nelze zatlouci kolík jako v předešlém případě, musíme použít přípravek, který zhotovíme podle obr.2. Jako základní deska je vodovodní překližka 60×25 cm, asi 15-20mm silná, na níž nakládáme hranol 10×10 cm, tloušťky 20-40mm. Hranol můžeme pro jistotu sešperu přišroubovat k základní desce čtyřmi vruty. V každém rohu základní desky asi 5cm od okrajů provrtáme díru $\varnothing$ 20mm a nakonec díru $\varnothing$ 40mm v hranolu i skrze základní desku. Dále použijeme kolík $\varnothing$ 40mm délky 0,5-0,6m, který nakládáme a narazíme do hranolu a až do základní desky. Na kolík zhotovíme bandáže z izolací pásky viz odstavec výše. Celou desku "upevníme k zemi" pomocí automobilu tak, že na ni jedním kolem najedeme - obr.3. Stožár nasazený na kolík stojí velmi pevně.

VERTIKÁLNÍ ANTÉNY PRO KV.

Nejjednodušší je šroubovicové navinutí lanka na stožár. Tímto způsobem lze navinout asi 13m lanka, které na obou koncích zajistíme izolací páskou nebo gumíčkami. K anténě musíme použít dobrého uzemnění nebo protiváhu 2-3 radiály $\lambda/4$. Jistě by bylo možné použít protiváhu D12B (QOI 30, str.30), ale to jsem nezkoušel. Antenu vyladíme jednoduchým antenním členem, jehož zapojení a hodnoty jsou na obr.5.

K zlepšení vyzářovacího diagramu pro DX používám vertikální antenu s kapacitním kloboukem. K zhotovení potřebujeme mosazný plech $\varnothing$ 80x1mm, 8ks mosazných drátů $\varnothing$ 2mm 35-50cm dlouhé a 8ks mosazných trubček 50mm s vnitřním průměrem 2mm. Dále si musíme zhotovit trubky stožáru. Rozměry a provedení vitou podle nejslabší laminátové trubky stožáru. Na kuželovitou naletujeme kapacitního klobouku je na obr.4. Na kuželovitou trubčku nalepujeme mosazný plech $\varnothing$ 80x1mm a na tento plech pak mosazné trubičky. Protože jde o rozdělení na 8 pravidelných dílů, můžeme to provést "od oka". Do trubček pak nasatrujeme mosazné dráty, jejichž konce trochu zvlátníme, aby nevypadávaly. Jako vývod použijeme vodičovou spojku, používanou v autoelektrice. Lanko anteny navinuté na stožárů opatřím protikusem ke spojení s kapacitním kloboukem, nasazeným na vrchol stožáru.

ANTENNÍ ČLEN

Používám jednoduchý antenní člen sestávající z plynule proměnné válcové indukčnosti, ladícího kondenzátoru, přepínače, konektoru 50 ohmů a zdířek pro připojení napájecí antény, protiváhy nebo zemnění. Zapojení je na obr.5. Antenu lze vyladit na pásmech 80-10 m.

STŘEDOVÉ NAPÁJENÉ ANTÉNY

K zhotovení anten (dipol, G5RV, WJZZ, FD4) potřebujeme středový izolátor. Ten vyrobíme z PVC, plexi nebo pertinaxu. Rozměry destičky jsou na obr.6. Další částí je lustravá avorka, vhodná pro připojení napájecí - dvojitky 240ohmů (300ohmů) nebo koaxiálního kabelu. Destička s lustravou avorkou je přišroubována třemi vruty k dřevěnému hranolu $35 \times 35 \times 20$ mm, v němž je provrtána díra cca $\varnothing$ 12mm pro nasazení na stožár. Díru propilujeme trochu do kužele, aby středový izolátor na stožár pevně seděl. Jako vodiče na anteny i protiváhy používám měděné lanko průřezu 0,75 nebo 1mm² s izolací. Rozměry anten vyhlédáme v literatuře. Lanko na izolátoru je provléknuto dírkami a je tak dobře zajištěno proti vytáhnutí. Konce ramen napínáme silonovou šňárou, kterou přivážeme ke kolíčkům nebo využijeme jiných bodů v terénu. Protože většinou budou stavěny antény ve tvaru "inverted V", snažíme se, aby úhel mezi rameny byl nejméně 120°.

VHF/UHF ANTÉNY

Pro práci na 2m a 70cm pásmu používám anteny typu HB9CV, každou s jedním samostatným drážkem, který umožňuje montáž pro horizontální nebo vertikální polarizaci. Na drážky jsem opět použil dřevěné hranoly z tvrdého dřeva, rozměry $60 \times 30 \times 30$ mm. V drážkách provrtáme díry tak, aby výšce 8m. Díry opět kulatým pilníkem propilujeme do kužele, aby drážky "seděly" dobře na stožáru. Dále v drážkách provrtáme díry $\varnothing$ 8mm podle obr.7. Kulaté drážky vrtáme tak, že hranoly dáme k sobě a vrtáme vrtákem $\varnothing$ 8mm. Nakonec vyvrtáme díru $\varnothing$ 4,5mm, do níž vyfázíme závit M6. Pro každý drážek si opatřím šroub M6 x 15 s křídlovou hlavou, špič lze vyrobít naletovením plechu $15 \times 6 \times 1$ mm do drážky šroubu s válcovou hlavou. Tyto šrouby zajišťují antenu v drážku. Aby bylo možné anteny v drážkách upevnit, musíme na nosnou trubku anteny pro 2m i 70cm přivažit čepy podle obr.8. Čepy mají rozměry $8 \times 25 \times 30$ mm. Způsob montáže anten na drážek je patrný z nákresů na obr.9. Výhodou laminátového stožáru je také to, že pro vertikálně montované anteny nemusí být výložné rameno a není ovlivněn vyzářovací diagram, jako by tomu bylo při použití kovového stožáru. Ke každé anténě používám koaxiální kabel RG58 50 ohmů, které jsou ve velkém stoupání obtočeny kolem stožáru a přichyceny lepicí páskou Tesakrepp (Izolepa). Zamezí to protáčení trubek stožáru při směrování.

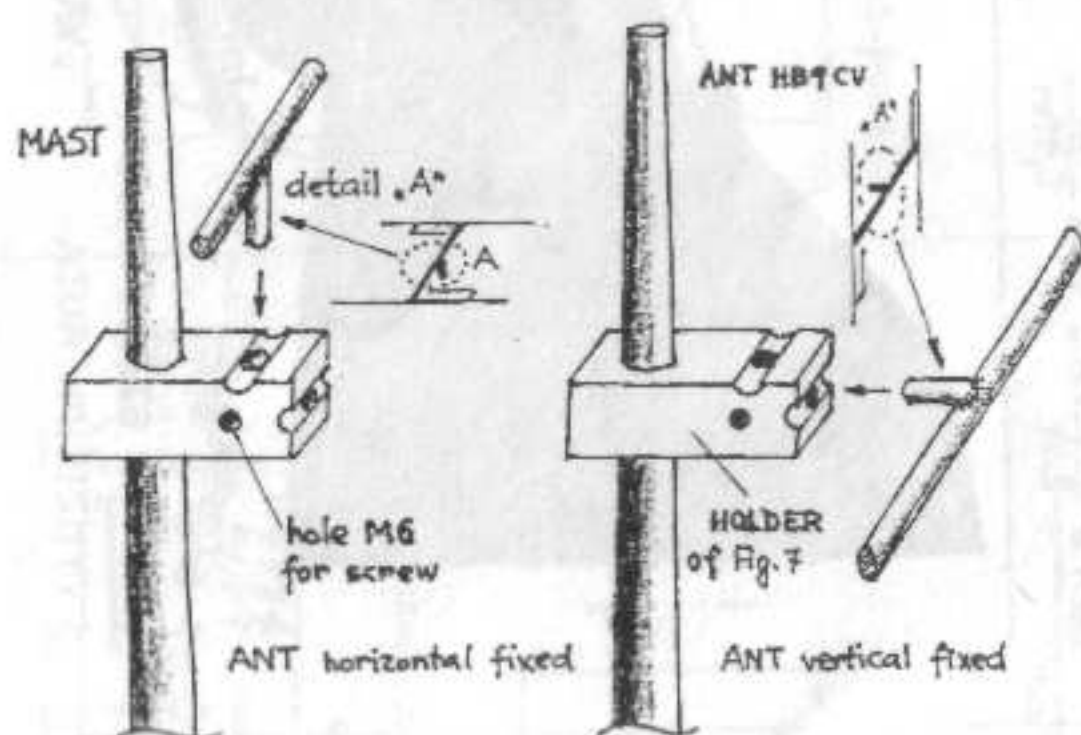
UŽITÉDNÉ DOPLŇKY

Pro udržení pořádku potřebných kabelů, izolovaných lanek na anteny, protiváhy a napínací šňůry jsem si zhotovil různé navijáky. Jako mate-

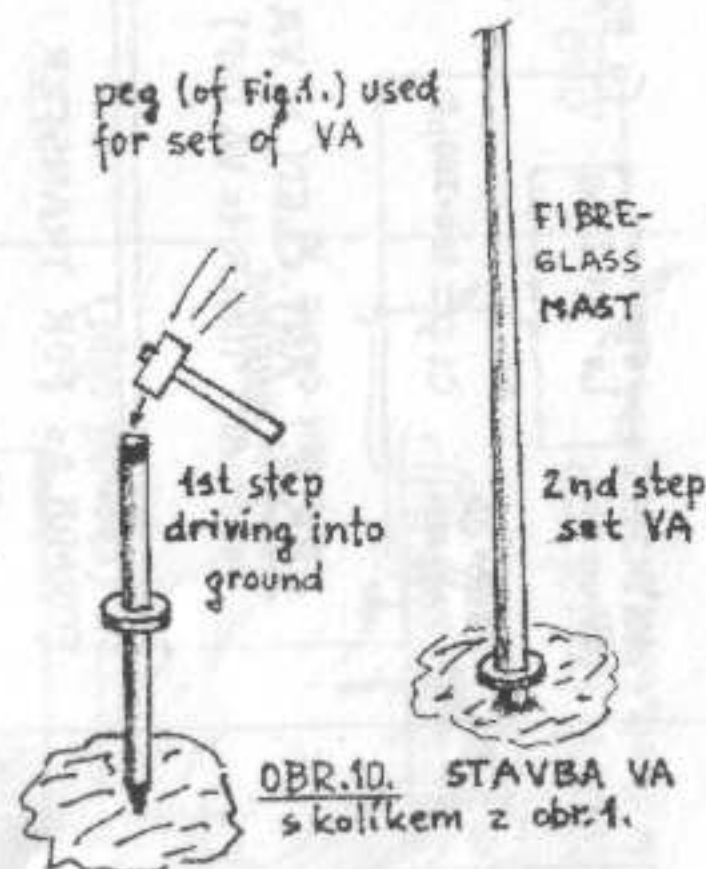
riál jsem použil překližku 6mm (jak jinak u truhláře). Pro zemnění nebo kotvení používám několik kovových kolíků a propojovací šňůry. Je užitečné všechna zařízení pospojovat a zemnit včetně automobilu, je-li zařízení uvnitř nebo je z něj napájeno. Omezí to poruchy způsobované statickou elektřinou (výboje, sršení), zejména při pobytu v horském terénu. Doplnky si každý může zhotovit podle svých potřeb, možností a představ.

Všechny díly ze dřeva je dobré nalakovat, aby byly odolné proti vlhkosti. Doporučuji dvojitý nátěr lodním lakem, případně základní olejovou barvou a po zaschnutí lakem.

Závěrem přeji všem mnoho zdaru při výrobě potřebných dílů, mnoho dobrých nápadů, při stavbě antén a hodně pěkných spojení z portable QTH.



OBR.9. MONTÁŽ VHF/UHF ANTEN NA DRŽÁK (viz OBR.7)



OBR.10. STAVBA VA s kolíkem z obr.1.

• OM Winfried describes his antennas for HF and VHF/UHF bands with use of telescopic fibreglass mast. This mast is available in DL in shops with radio parts and equipments.

Price: 9m/110DM, 10m/150DM.

• He is a joiner so he uses wood for main parts, see Fig.1-2-6-7, use of parts on Fig.3-9 and 10

• All parts of wood well painted, to waterproof.

• OM Winfried DL4IV wishes good succes with antennas from QTH/p.

POZNÁMKA:

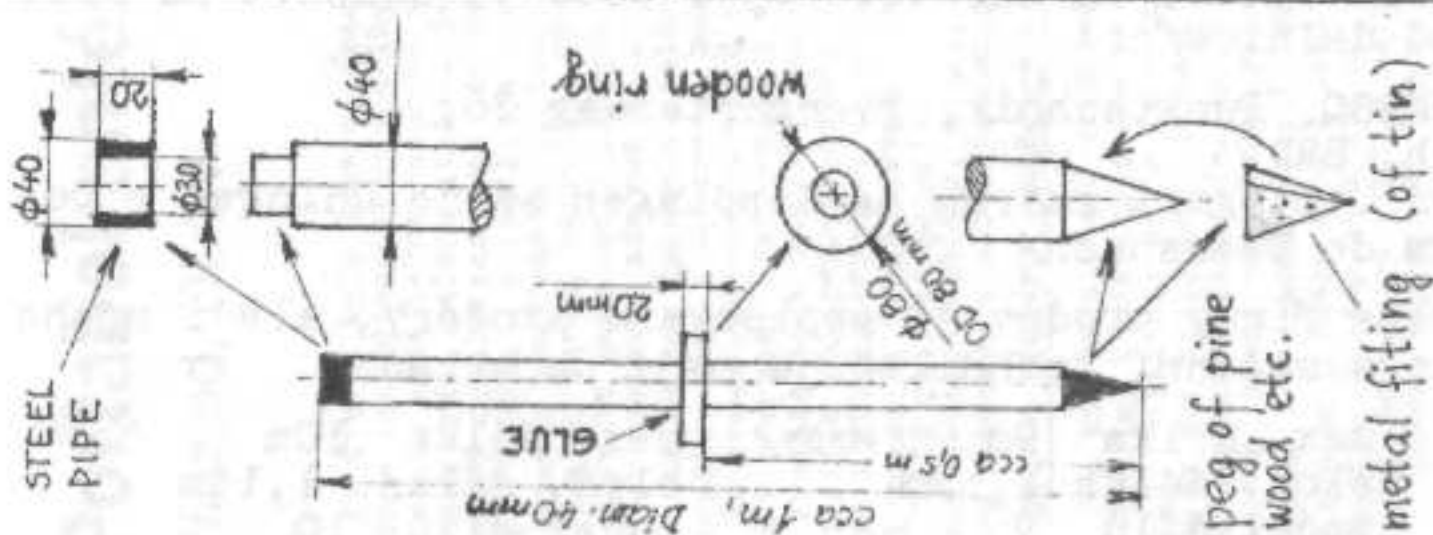
Teleskopické laminátové stožáry pod názvem "9m/10m FIBERGLAS MAST" lze zakoupit u firem:

Siegfried Hari, DK9FN, Postfach 1224-K, D-63488 Seligenstadt, BRD /jihových. od Frankfurt a.M., na dálnici č.3 v bodě 55 odbočit na Seligenstadt, asi 4km od dálnice/

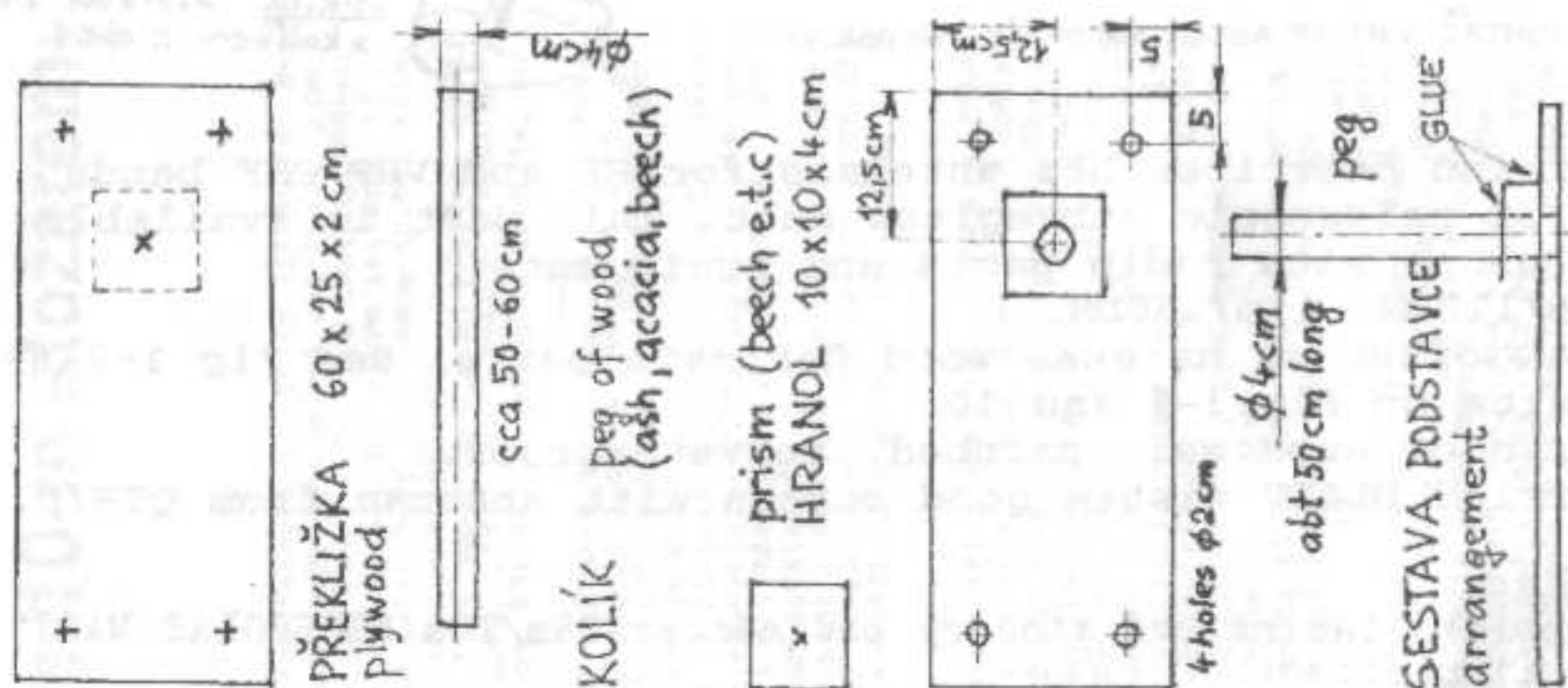
Walter Spieth, DK9SQ, Funktechnik, Tiergartenweg 26, D-73061 Ebersbach, BRD /asi 25km západně od Stuttgart směrem na Göppingen až do Uhingen a pak po "okresní" asi 8km do Ebersbach/

Nejenom zde uváděné firmy prodávají popisované stožáry, ale i mnoho dalších se spojovací a antenní technikou je mají na skladě.

Technické údaje:	max. délka 9m	110 DM	max. délka 10m	150 DM
	slož. délka 1,15m		slož. délka 1,15m	
	počet dílů 9		počet dílů 10	
	váha asi 1,5kg		váha asi 1,7kg	
	Ø dole 42mm		Ø dole 54mm	



OBR.1 KOLÍK STOŽÁRU
peg for set of a mast
(use on Fig.10)



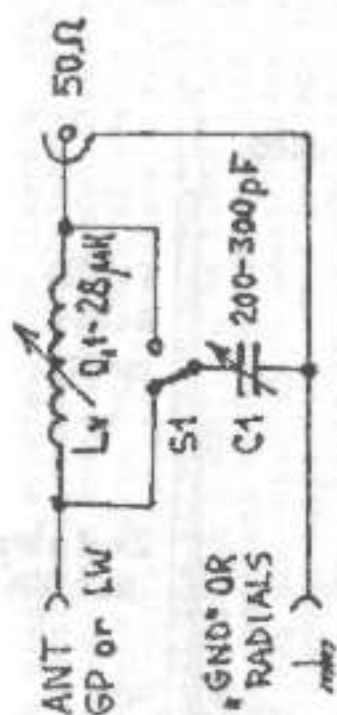
OBR.2. PODSTAVEC STOŽÁRU
Wood stand for the mast

FORMULAS FOR TRANSFER:

$$\text{inch} = \frac{25.4}{\text{mm}} \quad \text{ft} = \frac{\text{m}}{0.3048}$$

$$\text{inch} = \frac{\text{cm}}{2.54} \quad \text{yd} = \frac{\text{m}}{0.9144}$$

OBR.5. ANT. ČLEN K VA
simple ANT TUNER to VA (GP)



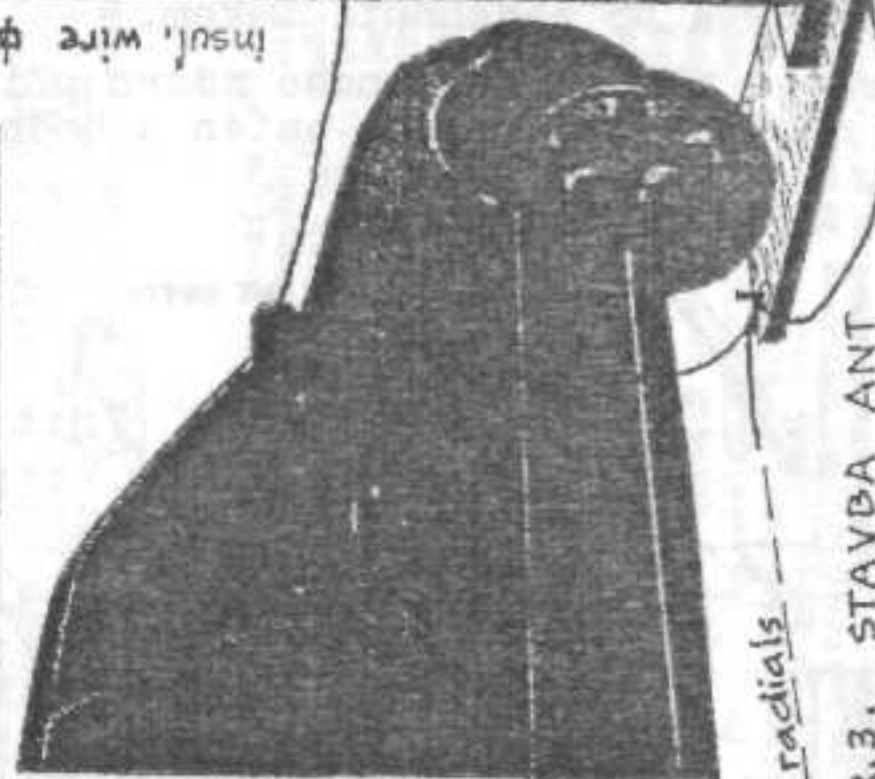
TELESCOPICAL FIBREGLASS MAST

HIGH 10mtrs (32.7ft)

insul. wire ϕ 0.75-1mm wound on the mast



"GND" NAILS
OR RADIALS
OR BOTH



OBR.3. STAVBA ANT
S VYUŽITÍM AUTA

VA set with help of a car

Mosazný plech $\phi 80 \times 1 \text{ mm}$ a 8 trubiček



brass circle 1 mm thick,
OD 80 mm,

8 pipes 50 mm long,
hole dia. 2 mm
(for wires),
soldered on circle



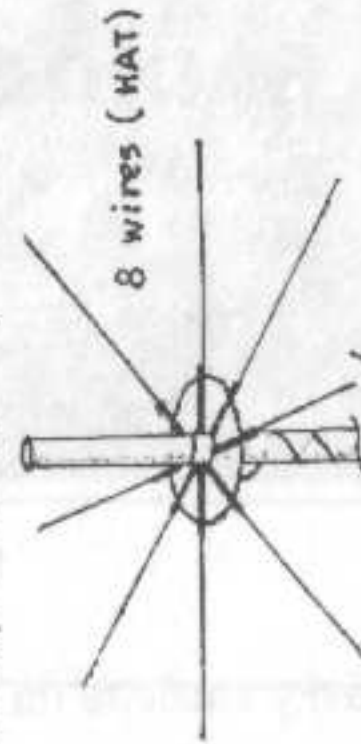
8 Ms drátů $\phi 2 \times 500 \text{ mm}$
8 wires (brass)
mírně prohnut (zvlítní)
(mild wire sags on the end (linda pápese))

VODIČ. SPOJKA - zástrčka naletovaná
zespodu na Ms plech, zasuvka na vodič
kabel ANT

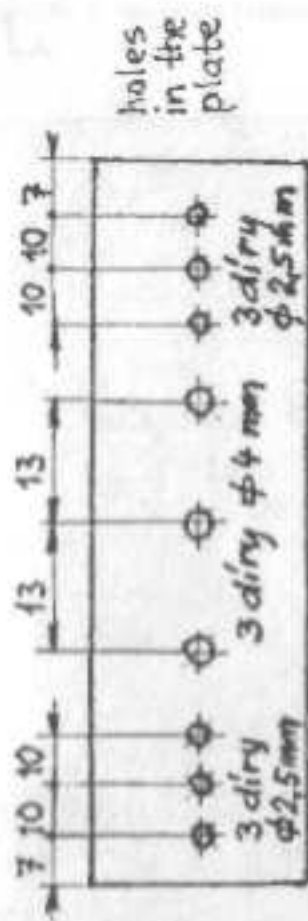


soldered from below
to brass circle
circle of brass is
soldered on cone
pipe dia 12 x 40 mm
(home made)

trubička $\phi 12 \times 40 \text{ mm}$, zhotovit
z plechu, kuželovitost podle stožáru

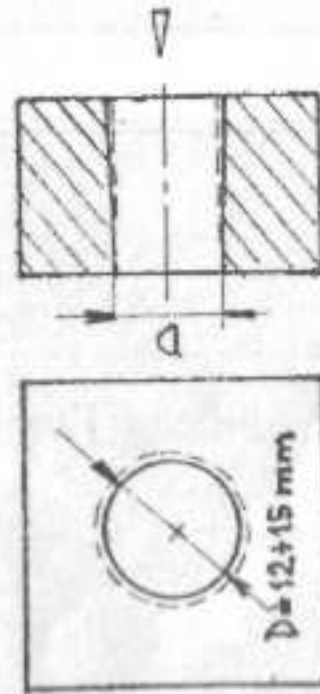


OBR. 4. KAPACITNÍ KLOBOUK
Peak's HAT (cap. load) of VA

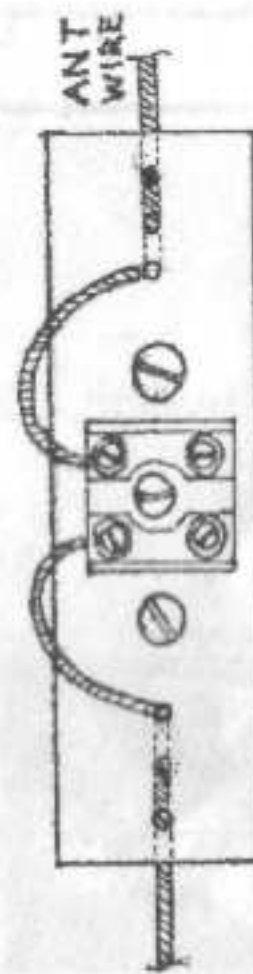


400 x 30 x 5 mm

MATERIAL: PVC, pertinax, plexi etc.

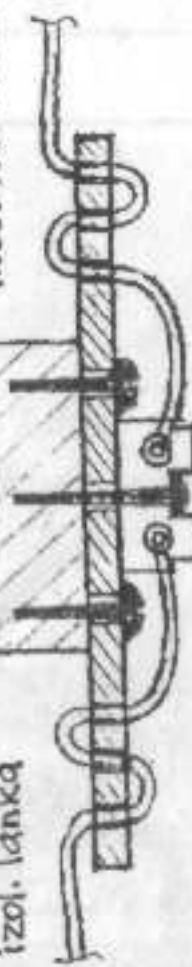


PRISM
of wood
(beech)
the hole along
mildly cones
at higher part
of the mast

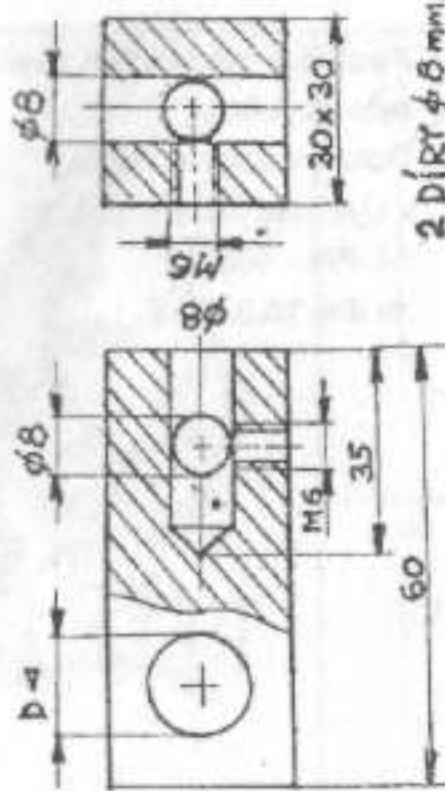


(chandel. clips)

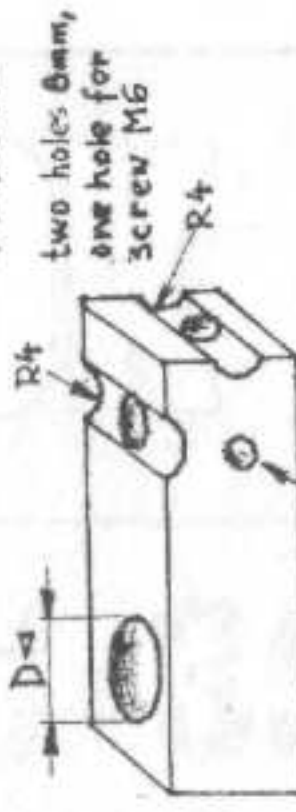
fixing of antenna
insulated cable



OBR. 6. STŘEDOVÝ IZOLÁTOR
Centre insulator to dipole, G5RV, W3DZZ, FD4 etc.



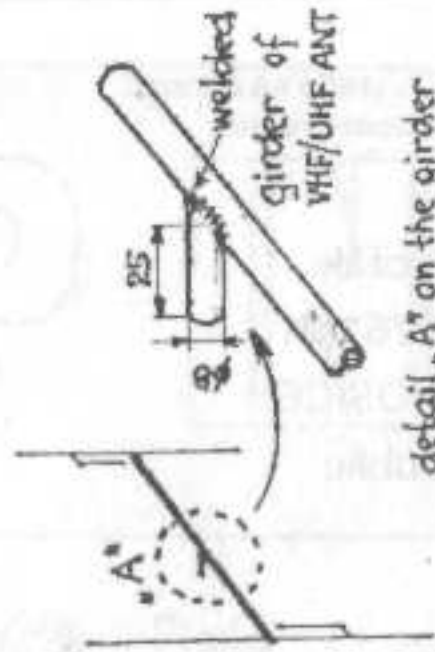
2 díry $\phi 8 \text{ mm}$,
1 díra M6



wood-beech

screw M6 x 15
šroub s kříd. hlavou

OBR. 7. DRŽÁK VHF/UHF ANTENY
VHF/UHF ANTENNA HOLDER



OBR. 8. ČEP NA NOSNÍKU ANT.
plug on the girder of ANT

Nelze-li doručit, vraťte na adresu:
If undelivered please return:

OK1FVD
Vladimír Dvořák
Wolkerova 761/21
410 02 LOVOSICE
Czech Republic

Podávání novinových zásilek
bylo povoleno
Oblastní správou pošt
v Ústí nad Labem
č.j. P/1 - 605/93
ze dne 15.3.1993

Sazbu zhotovil ve spolupráci s Ivanem, OK1-20807 Miroslav Kymla, 262 53 Počepice 33



OFSETOVÁ TISKÁRNA
Kokořínská 1615, 276 01 Mělník
Tel.: 0206/ 625 115, 622 911
Fax: 0206/ 627 318

tiskne

RADIOAMATÉRŮM QSL - lístky

Materiál:	křída bílá lesklá 250 g/m ²		
Tisk:	jednostranný, oboustranný		
Barva:	1 - 4 barvy (soutisk), barvotisk		
Graf. návrh:	vlastní nebo dle vzorníku s 9 - ti vzory		
Cena: 1 ks QSL při 1000 ks	1 barva	0,65 Kč + DPH 5%	
	2 barvy	0,80 Kč + DPH 5%	
	3 barvy	1,00 Kč + DPH 5%	
	4 barvy	1,20 Kč + DPH 5%	

Objednávky zasílejte na adresu : **OK 1 UPU Zdeněk Fořt,**
Tiskárna WENDY, Kokořínská 1615, 276 01 Mělník

Informace o tisku na tel. čísle: 0206 / 62 51 15, mobil 0602 33 99 03
nebo v pásmu 2 m na kmitočtu 145.575 MHz (S 23)