



# OK QRP INFO

CÍSIO 2

PODZIM 1990

## Zpravodaj OK QRP Klubu

G3KKQ

D. S. BOOTY,  
139, PETERSFIELD AVE  
STAINES,  
MIDDLESEX, ENGLAND



QRP

to OK1PKW



Date 11x79  
GMT 2150  
Mode CW  
Freq 14  
RST 589  
Sig H18  
Power 3W  
Ant L-W  
G-QRP-C004  
Pax Tks QSL

G8PG

Angus D. Taylor, 37. Pickerill Rd., Great Yarmouth, Norfolk NR3 3ND, England.

GERMANY

QRP

RADIO: OK1CZ

DJ 5 QK

AGCW 001

TOPS 1670

HSC 962

DIG 391

G-QRP 279

OTC

RAOTA

QCWA

DOK: A 96

Loc: JN 49 HK

\*\* OK 1 W.F. OE 7 OAW

SWL: DE 7 OAW

DATE	UTC	BAND	MODE	REPORT
88-11-16	1450	3.5 MHz	CW	389016/5

PSE QSL!

RIG:

TAXI

ANT:

OTTO A. WIESNER

FEUDENHEIMER ST. 12

D-69 HEIDELBERG

FOC 1342

ENGLAND

G-QRP 229

G3VTT

TO RADIO	DATE	GMT	MHZ	MODE	RST
OK1PKW	13 81	1427	140	CW	579

COLIN L. TURNER

'HURLEY'

WEAVERING ST.

MAIDSTONE

KENT ME14 5JJ

QRP to

QSL

CONFIRMING OUR QSO

Colin

73

PSE QSL

DIRECT OR VIA RPSK

Vítáme první zahraniční členy klubu

### OBSAH TOHOTO ČÍSLA:

NF filtry s cívkami 68mH - Významová - Tabulka feritových materiálů  
 GRPP TCVR 3,5 až 28 MHz - Registrace klubu - Banka GRP dokumentace -  
 Adresát členů - Závody - Inzerce - Rozně

OK QRP INFO (OQI) 0.2 - podzim 1990

Bulletin OK QRP INFO je určen pro členy OK QRP klubu, jimiž je sestavován, financován a distribuován. Vychází 4x ročně. Za obsah jednotlivých příspěvku ručí jejich autoři. *OK QRP INFO is a 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 of their articles.*

>>>>> OK QRP Klub <<<<<

Představitelé klubu/club officials:

OK1CZ (předseda/chairman),

OK1AIJ (sekretář/secretary),

OK1DCP (pokladník/treasurer),

OK2BMA, OK1MBK, OK1DMP, OK3CUG, OK2PCN, OK1DZD

(členové výboru/committee members)

Kdo dělá co aneb Kam správně adresovat vaše dopisy -Who does what:

Všeobec. Korespondence, členské záležitosti,

příspěvky do OQI a QRP rubriky v RZ

Membership and general correspondence,

articles and circuits for OK QRP INFO (OQI)

bulletin and QRP column in RZ journal

OK1CZ, Petr Douděra, U 1.baterie 1, 16200 Praha 6

Roční členské příspěvky, změny adres,

články a schémata do OQI

Annual Subscriptions, changes of addresses,

articles and circuits for OQI

OK1DCP, František Hruška, K lipám 51, 19000 Praha 9

Organizace QRP setkání v Chrudimi,

příspěvky do sborníku:

OK1AIJ, Karel Běhounek, Čs. armády 539, 53701 Chrudim IV

QRP DXCC žebříček (k 31.12.):

QRP DXCC ladder (by 31 Dec):

OK2BMA, Pavel Cunderla, Slunečná 4556, 76005 Zlín

Banka QRP dokumentace a schémat:

Data sheets service:

OK1MBK, Bedřich Kuba, 9.Května 604, 57001 Litomyšl

\*\*\*\*\*  
QRP FREEVENCE: 3560 7030 10106 14060 21060 28060 KHz

OK QRP SFT/Net: 1. sobotu v měs., 9 hod mist. času, 3560 KHz

Doporučené časy aktivity členů OK QRP klubu: - vždy po QRP siti

- Každý PA 19-21 hod 3560 KHz

>>> Redakční rada, příprava textu OQI: OK1CZ, 1BCP, 1BDZ, 1FVD, 1SVS

>>> Kreslení schémat a distribuce OQI: OK1FVD, OK1SVS

## Uvodem

Toto číslo OK-QRP INFO/OQI (vypoujíl jsem si tři počáteční písmena a pro ušetření času a místa používám pro naš QRP zpravodaj zkratku OQI) mělo sice vyjít už během září, ale došlo k určitému skuzu, způsobenému časovým zaneprázdněním členů redakce i jinými problémy, a tak OQI č.2 tedy vychází zhruba o měsíc později. Za delší čekání však nabízíme rozsah rozšířený o 4 strany.

Od vydání našeho prvního čísla uplynulo čtvrt roku a i když leto je zpravidla obdobím, kdy se toho moc neděje, v našem případě se toho dělo nemalo. Na prvním místě je třeba se zmínit o tom, že jsme byli jako Klub zaregistrováni dne 17.8.1990, od 15.9. máme svou vlastní klubovou stanici OK5SLP, v červenci a září jsem měl potěšení být hostitelem pro dva naše zahraniční členy: Dennise, G3KKQ a Colina, G3VTT. S druhým z nich jste se poznali všichni ti, kdo jste přijeli na klubové setkání u Uherského Hradiště ve dnech 21/22.9. Které bylo úspěšné a zajímavé. A poslední velkou akci uplynulých tří měsíců byl East to West QRP Weekend 28-30.9.

O všech těchto věcech se dočtete dále a rovněž v tomto čísle najdete i adresát členů, nabídku Banky QRP, schéma QRP TCVR a jiné technické příspěvky atd.

73 a NSL/NSHL Petr OKICZ

## >>>>> OK5SLP

Since 15th Sept. 1990 OK QRP Club has its HQ club station OK5SLP. We are pleased that we have succeeded in obtaining not only the special prefix OK5 but also suffix where "S" stands for society and "LP" nothing else but Low Power. OK5SLP will be used as the OK QRP Net control station and also during club gatherings, meetings and rallies. All Club members may operate the station on these occasions and during QRP Contests and activity periods (info and QSL from OKICZ).

Od 15.9.90 má OK QRP Klub svoji vlastní klubovou stanici OK5SLP. Jsem rád, že se podařilo získat zvláštní prefix OK5. Tento prefix se sufiktem zatínajícím S je vydávan registrovaným radioam. spolkům, a písmena LP znamenají "Low Power" - nízký výkon.

VO je OKICZ, mezi hlavní operátory jsou zapsáni OKICZ, 1DCP, 1DKR, 1DMP, 2BMA, 2PCN, a stanici budou moci obsluhovat v mezích své operátorské třídy všichni členové OK QRP Klubu. Pro provoz pod OK5SLP platí povol. podminky pro kolektivní stanice.

OK5SLP byla poprvé QRV během klubového setkání u Buchlovic a dále během East/West QRP víkendu. Bude používána i jako fidici stanice během QRP sítě na 3,5 MHz a během setkání a seminářů QRP, ale i během různých QRP závodů a aktivit (např. AGCW QRP Contest Kateg. multi OP, HF Field Day, VKV QRP závod apod.). Stati, aby se členové, kteří by měli o provoz v těchto akcích zájem, domluvili mezi sebou a s VO, resp. jedním z hlavních operátorů, aby dali dohromady RIG, ANT a násli vhodně QTH.

OKICZ

## Registrace OK QRP Klubu

Náš Klub byl registrován k 17.8.1990 u MVCR pod názvem Československý QRP klub, zkráceně OK-QRP klub. K určitému zdržení s registrací doslo proto, že na jaře tr. došlo ke zrušení původního zákona o spolčování a tím i k organizačním a kompetenčním změnám, takže FMV již žádostí nevyfizuje a je nutno se registrovat u národních MV. Musel jsem tedy žádostí a přílohy přepisovat.

Na následující straně je otiskena kopie potvrzené registrace a "Stanov". Toto jsou stanovy spolku z hlediska MV a jsou vlastně pravidly, podle kterých se má klub řídit a fungovat. Stanovy otiskeny v OQI č.1 jsou zase pravidly pro vstup členů do Klubu a ostatní organizační záležitosti, které více zajímají členy. Kompletní stanovy našeho klubu se skládají z obou těchto částí.

ICZ

VSP/1-2242/90-2

Registrace provedena

dne 17/8/1990

## STANOVY

Název sdružení: Ceskoslovenský QRP Klub, (zkráceně OK-QRP)  
Sídlo: Praha <U 1. baterie 1, 16200 Praha 6>



### Základní ustanovení

Posláním OK-QRP Klubu <dále jen klubu> je sdružovat své členy, radioamatéry, na základě jejich společného zájmu a to radioamatérského provozu a konstruktérské činnosti zaměřeného na provozování nízkých výkonů. Činnost klubu se řídí stanovami klubu, které schvaluje a případně mění členské shromázdění. Členem klubu se může stát každý občan - radioamatér. Možné je i členství cizích státních příslušníků. Členství vzniká úhradou stanoveného členského příspěvku.

Základní povinností člena klubu je úhrada členského příspěvku ve stanovené výši, dále dodržování mezinárodního radiokomunikačního řádu a Povolovacích podmínek pro radioamatérské stanice vydané Ministerstvem spojů. Člen klubu má právo se aktivně podílet na činnosti klubu.

Členství v klubu zaniká písemným oznámením nebo úmrtem člena. Při nazaplacení členských příspěvků se členství v klubu pozastavuje a lze jej obnovit opětovným zaplacením.

### Ustanovení o vrcholném orgánu a funkcionářích klubu

Vrcholným orgánem klubu je členské shromázdění. Které se hlasováním usnáší nadpoloviční většinou hlasů přítomných členů klubu a ze svého středu volí výkonný výbor, jehož členy jsou i předseda, sekretář a pokladník, na období jednoho roku.

Činnost klubu mezi členskými shromázděními řídí výkonný výbor, který rozhoduje nadpoloviční většinou přítomných členů výboru.

### Ustanovení o finančním hospodaření

Jmění klubu vznika z členských příspěvků, darů a subvencí a z výtěžku případné hospodářské a vydavatelské činnosti. Finanční záležitosti spravuje pokladník klubu, který předkládá výsledky hospodaření výkoněmu výboru klubu a rovněž členům klubu při členském shromázdění.

### Ustanovení o tom, kdo jedná jménem organizace

Jménem klubu jedná výkonný výbor klubu.

Zmocněncem oprávněným jednat jménem přípr. výboru klubu je P. Douděra.

### Ustanovení o způsobu, jakým budou dávána členům oznámení na vědomí

Klub vydává pro svoji vnitřní potřebu klubový zpravodaj, jehož prostřednictvím jsou dávána na vědomí oznámení členům klubu.

### Ustanovení o usnášení změn organizačního řádu

Veškeré změny org. řádu <stanov klubu> navrhují výkonný výbor někdo členové klubu a schvaluje je členské shromázdění.

### Ustanovení o záničku organizace

O dobrovolném záničku klubu rozhoduje členské shromázdění, které také rozhoduje, jak má být naloženo se jménem klubu. Usnesení o záničku klubu je nutno schválit nadpoloviční většinou přítomných členů.

## SETKÁNÍ V CHRUDIMÍ

Ve všeobecných dopisech se objevují na letošní březnové setkání vesměs příznivé ohlasy, slova chvály a nadšení, jen v jednom dopise se objevilo, že setkání bylo "divně organizované". Připomínám, že pokud máte k průběhu setkání připomínky, návrhy a náměty, adresujte je prosím přímo Karlovi, OK1AIJ.

Zároveň připomínám, že je v těchto dnech poslední možnost poslat na Karlovu adresu příspěvky do QRP sborníku "Chrudim 1991". 1CZ

### GSL INFO

Tentokrát nabízím seznam vzácnějších stanic a jejich manažerů tak, jak jsem je zachytil během QSO. Jedná se většinou o to, co bylo na pásmech k mání od CQ WPX Contestu do srpna, kdy jsem byl QRV z Orlických hor během dovolené.

spec. QRP stanice: TXØAIR via FF1LAZ, GBØDX via G4BUE, EK9QRP via UW9CX ostatní:

ED9ICM /Chafalinas isl./ via EA3CUU, GMØKDZ/p /Isl. North Uist/ buro GM/DL6DK/p /Shetlands/ via DL6DK TV6ODI /Hoedic isl./ - FF6KOB

FY5YE via W5JIU pouze direct,

FR9A - F6FNU EX3AB via UW3FH HG73DX via HA5MI

FV1O - F6AJA HSØILY - JA2BCQ J49BDX - DL7MAT

GB2IBD - EA5LDL

I2DMK/IYLTTM - I2MQF

GB8FX - G3FXB I2PTE/IQ9 - I2PTE JY9SR - W3FYF

GU/DI2DN/p - DL2DN

J49G /Gavdos isl. u Kréty, nejjižnější bod EU/

GX4GTT - G3VQO

- via SV9ADH nebo SVIKU /dle op./

OK8AHE - DL4RU

TK5EL - F6FNU

YI75ID - YI1WW

OK8ALU - G4FDC

TM6C - F6IGF

YM5KA - HAØNNN

OP4MNS - ON4TG

TQ5A - F5IN

ZX5W - FY5AKW

PJ2/CH6NU - OH6NU

UF7V/K1ZZI-RW6AC

1KØA - YU1HA

PJ9Y - OH6XY

UJ5K - UJ8JCQ

4K3MI - UY5XE

RC80/UB4MZG-RB5MF

VP5P - WN5A

4K3JDX - RA1OA

TA7/KUØJ-KUØJ dir.

VU2NBT-WA4FVT

4K3PW - RA3YG

OK1CZ

### WEI COME / Noví členové klubu / New members

57. OK1FKD, 58. OK2FJD, 59. OK8ADW/G3KKQ, 60. G8PG, 61. OK8AFT/G3VTT,  
62. OK8AGX/DJ5QK.

### OK QRP Club - brief rules

The aim of the Club is to spread Ham Spirit, to make friendship with other amateurs and exchange technical and operational experience in the field of low power communication (GRP). Using of GRP helps reducing GRM on the bands, enables beginners to get on the air with simple gear and helps improving operational and technical skills.

Membership is open to any radio amateur, licenced or SWL, who fulfills the following conditions:

- a/ active interest in GRP operation or construction
- b/ achieving 300 points, where 1 point is for any GRP QSO, 2 points for any GRPP QSO and 70 points for each part of the RIG (TX, RX, TCVR) which the applicant has built, regardless of how simple. There is no time limit on any of these conditions and no log extract is required
- c/ paying the annual subs which for non-OK hams amounts to 15 IRC's. Application for membership should be sent to OK1CZ, giving the approx. number of points achieved, and info on used RIG and amateur radio interests. The subs should be paid by 31 DEC of the preceding year either to OK1CZ or OK1DCP, using IRC's only please.

Fully paid up members can use the Club services, receive the club quarterly bulletin OK-QRP INFO, and use the club name and logo on their correspondence and GSL cards. OK-QRP INFO can also be used for member's advertisements. The Club is run by officials - volunteers (chairman, secretary, treasurer and members of the committee) who are elected each year. Failure to pay the subs results in freezing of membership, such a member ceases to receive the bulletin and may not use the club services.

## **Banka GRP Dokumentace a schémat / Data sheets**

V tomto čísle OQI uveřejňujeme aktualizovanou nabídku "Banky" QRP schémat a dokumentace tak, jak ji na počítači zpracoval Jirka, OK1DXK. Omlouváme se za drobný tisk, nebyla již možnost tuto stranu přepsat, ale doufajme, že bude ještě čitelná.

*The following are the items of the data sheets service that members of the OK GRP Club can get from OKIMBK. (Apologizes for the tiny print)*

7/28/90

BANKA QRP - Nabídka schémát, dokumentace a literatury

Dale uvedené tituly (kromě 41) je možno dostat nebo využít od OKIMBK. Počet titulů k půjčení není omezen, ale nutno počítat s určitou čekací dobou u věci, o které je větší zájem. Na adr. OKIMBK zaslete seznam požadovaných věcí podle dale uvedeného seznamu a velkou obálku formátu A4 s vlastním adr. a známkou 2kčs. OKIMBK zašle požadované jakákoliv budou k dispozici a případně tolik kčs ve známkách že nutno doplatit při vracení (polo vahy zásilky a případné potřeby poslat věci doporučené). Půjčené věci vrátte co nejdříve, termín je obvykle 14 dnů; a dobré zabalení, případně doporučené (pokud byly doporučena odeslány). Zabraníte tak jejich ztrátě či poškození.

- 1 Popis TCVR Hm7, HM8, HM9, Argonaut (bez schémat), VFX 3,5-28MHz K1ZJM  
2 Nejjednodušší TX, TCVR Fizene X-talem (1list)  
3 X-tal TX 7MHz WIFB se 2 tranzistory z OST 1976  
4 TX a RX 14MHz s př.smeš. a harm.smeš. a TRX 14MHz OK1DZO  
5 RX 3,5MHz R1T, reflektometr, Pl-články s odlad. harmonických OK1DZO  
6 TCVR 14MHz s popisem OK3CUG  
7 QRP TX 3,5MHz 60W OK1DLY  
8 SSB/CW TCVR all bands OMZEVH, pf.smeš., SSB faz. metoda-Funkamateur 79  
9 CW TCVR 7MHz W7EL podle OST. Funkamateur 10/81  
10 MiniTCVR 3,5/7MHz DM4XJJ/Y57WJ Funkamateur 79/81  
11 SPRAT 25/30 (VXO TX 7-26, DS8 TX 28, minibeam, CW filtr)  
12 SPRAT 24/60 (QRP prevarač, FM TX/RX), TCVR W1EL, Dvoj. Inv. Vee, 600)  
13 Elekrov. SW TCVR 80a B3PM - Radio Communication 9/78  
14 QRP TCVR Pip 87 OK1OLY  
15 QRP TCVR 10,1MHz (VFO 40,4MHz, dělička, PA, RX s A244) OK1OKX  
16 Transvertor 10,1MHz (1 jiné pásmo) k 7MHz TCVR GM4JNU ze SPRATU  
17 Jednoduchý RX pro SV OK1AOU, Jednoduchý am. RX (Hands On E1)  
18 Jednoduché měřící přístroje (PZAR) OK1AU  
19 Sborník QRP Chrudim 87  
20 Radiosatellitecky diplom 2 OK2QH, s opravami poda. QRP diplom  
21 QRP TCVR Ten-Tec Argonaut 505 - schéma  
22 TCVR Ten-Tec Century 22 - schéma  
23 LC filtr 800Hz OK2BEI  
24 TCVR Ten-Tec Argonaut 505 - schéma  
25 QRP CW/SSB TCVR YU7FR  
26 Reflektometr OK1ZK  
27 QRP Quarterly 3/87 (časopis klubu QRP ARCI-USA, i tech. články)  
28 QRP Quarterly 4/87  
29 Seznam členů G-QRP klubu  
30 Příprav. k udržování akumulátorů, Indikator síly pole OK1VTB  
31 Různá zapojení QRP TX a TCVR od DH5VL - ze SPRAT, OST,...  
32 Obvody pro přípravobení anten OK1CZ ze sborníku Litomysl 89  
33 H89CV od OK1TN  
34 Schéma TCVR HM9 OK1DRE  
35 Elév. - jednoduchý CW TCVR 2m OK1BI  
36 Sborník QRP Chrudim 89  
37 ATLAS TCVR 3,5-28MHz OK2BSL
- 38 Soubor článků ze zahr. časopisů - většinou OST:  
A. CW TCVR 20MHz s přímým směš. UA3VKH Radio 2/84  
B. Svědsky MiniTCVR Optiaist, TX s X-talem  
C. Milligalon pro 15m W7ZOI OST 4/88  
D. Přiběžné měření výkonu WICER OST 12/69  
E. Jak zkrotit tranzistorový TX. WICER OST 11/71  
F. Sirokopasmovaly tranz. PA 3,5-20MHz 15W výkon K4V0W  
G. Některé zásady při navrhnu tranz. TX. WICER  
H. Jednoduchý TCVR 7MHz MAVTI 40 KOJYO  
I. Doplňky HM7 - PA 15W výkon. WICER  
J. Postavte si sardínskovy TX. WIFB  
K. PA 15W pro TCVR HM8. WIFB OST 4/79  
L. Experimentální TX s tranz. VMOS pro 15 nebo 10m. WIFB OST 5/79  
M. CW TX 10m s tranz. VMOS, výkon 4W. W7ZOI OST 5/79  
N. Základy techniky vysílače. WIFB OST 12/79  
P. Třípásmodní VFO pro začátečníky. WIFB OST 1/80  
Q. PA třídy C pro QRP, 8W výkon. WIFB OST 2/81  
R. PA 50W 3-30MHz ke QRP zařízení. W4VWP OST 7/81  
S. Projekt na vikand - QRP TX 7MHz, 1,5W. KATEON,W7ZOI OST 8/81  
T. Postavte si "Cubic incher" - TX 2W. AE6C OST 7/82  
U. TCVR 14MHz "8P6 Special". WIFB OST 11/82  
V. PA třídy B nebo C s tranz. VMOS, 60W. WIFB OST 3/83  
W. Oprava TCVR "8P6 Special" pro 10 MHz. WIFB OST 4/83  
X. VXO CW TCVR 10MHz - PA s VMOS. WIFB OST 11/83  
Y. Jednoduché způsoby testování vysílače RIG. WIFB OST 11/83  
Z. Switch-rotate Quad 14MHz, suprareak. RX 63VA  
AA. Radio 9/79
- 39 AGCW-DL INFO 1/88, 2/88, 1/89, 2/89  
40 TCVR s NE662, 63R00 Sputr  
41 Radioam. programy pro ZX-Spectrum - zašle OK1DNQ (ne IMBK)  
42 Přestavba VX100 pro 145MHz  
43 QRP TX 28MHz OK2PCN  
44 Třípásmodní antena GP (14,21,28MHz) OK2PCN  
45 600 s FETy 1,6 - 215MHz  
46 TWOFER - 3-tranzistorový TX s X-talem na 80 - 10m  
47 NF CW filtr F8RF  
48 Jednoduchý a přesný W-metr/reflektometr W7EL

## Různé

>>> Doplněk ke stanovám: řada radioamatérů má ve své rodině další radioamatéry, ať už je to otec/XYL/syn/dcera apod. Pokud tito rodinní příslušníci projeví zájem o členství v OK-QRP klubu a splní podmínky, mohou se stát členy příjemž za každého dalšího člena zaplatí pouze 10 Kčs ročně (tedy např. členství otec a syn nebo OM a XYL bude stát dohromady 60 Kčs za rok). Společně jim však bude zasílán pouze jeden výtisk OK QRP INFO.

>>> OK-QRP klub nabízí členství zdarma radioamatérům, kteří jsou bez příjmu, tzn. duchodci a studenti.

>>> Díky předplatnému zahraničních členů jsme získali určitý počet pro nás také vzácných a těžko dosažitelných kupónů IRC. Po Novém roce budou mít členové klubu možnost tyto IRC zakoupit při limitu 5 IRC na člena za pouhých 5 Kčs za 1 IRC. (Jejich hodnota v ČSR se sice rovná poštovnému za obyč. dopis do ciziny, tj. 4 Kčs, ale jejich nákup na Západě by nás přinesl min. 5x draž.) Podle zájmu a množství, které bude k dispozici, můžeme v budoucnu tento limit buď zvýšit nebo naopak snížit.

>>> OK-QRP samolepky jsou stále ještě k dispozici při ceně 4 Kčs za čtverec nebo i Kčs za jednu samolepku.

>>> Stejně tak jsou stále k dispozici SASE s americkými známkami pro direct DX QSL managerům v USA za 14 Kčs/kus (letecké poštovné). Oboje na adr. OK1CZ.

>>> Plánujeme dát natisknout klubové QSL listky, které by měly stejný design pro všechny členy i pro OK5SLP, lišily by se jen značky a adresy, případně i další udaje podle plánu, např. info o bývalých značkách, o členství v klubech, získaných diplomech atd. Tato možnost platí i pro QSL pro stanice OM, kde by navíc byla v angličtině věta vysvětlující důvod prefixu OM (60. výr. am. koncesi v OK).

Pokud byste o takové QSL měli zájem, napište OK1CZ o jakém množství listku by se jednalo. Hromadným tiskem by cena mohla vyjít podstatně levněji než při individuálním tisku. Další výhodou by byl i kvalitní tisk a papír, který chceme sehnat a jazykově i formálně správný text na QSL (řada OK stanic má na svých QSL listech chyby hlavně ve zkratkách a anglických slovech.) Jedná se zatím o průzkum zájmu, na základě kterého bychom tisk objednali a hotové QSL předpokládám v 1. čtvrtletí 1991.

>>> K rozesílání OK QRP INFO již není potřeba zasílat ofrankované obálky s vlastní adresou (SASE). Poštovně i obálky jsou hrazeny z členských příspěvků a adresy budou brzy natiskněny poštou a rozmnženy tak, aby se na obálky daly jen nalepit.

Vzhledem k nedostatku obálek formátu A5 na trhu (asi nedostatkem většinou) můžete OQI dostat místo v obálce jen v papírovém obalu přešpeněném páskou. Pokud byste někde získali obálky A5, zaslete je prosím na adr. OK1CZ (na jedno číslo OQI je třeba asi 60 obálek). Připишte cenu a vaše výlohy a poštovné vám budou uhrazeny.

SASE, které dříve sloužily k rozesílání info-dopisu a které jsou stále u Jardy, OK3AUI, navrhujeme u něj ponechat pro případ "rychlouky", kdy výrobni lhůta OQI nevyhovuje. To je např. případ pozvanek na klubová setkání apod.

>>> 4 dny po skončení East/West QRP víkendu zatály přicházet první deníky a z nich i z připojených poznámek a vlastních poznatků z pásem se zdá, že aktivita byla velmi dobrá a většina lidí byla s problémem závodu velmi spokojena. Děkuji všem, kteří se zúčastnili a díky jimž bylo zastoupení OK stanic nejvyšší v celé oblasti A. Z oblasti B bylo nejvíce G a DL stanic. Mezi dalšími zeměmi, které byly QRV jsou SM,

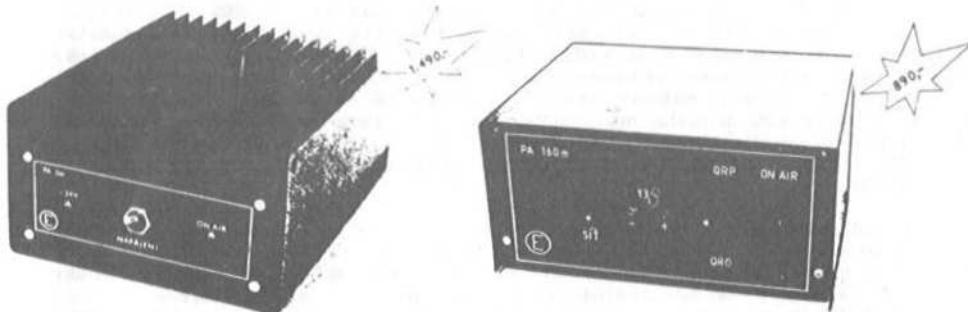
LA, EI, F, HB, I, Y2, SP, HA, UA, UB, LZ, YO, YU, TA. Podrobne výsledky v příštím OQI a v RZ.

Logs from E/W QRP Weekend are coming and from the comments in them it seems that the event was a success with a lot of activity and quite good condx. The highest activity from Area B was from G and DL, from Area A from OK. Other countries known to have been QRV were SH, LA, EI, F, HB, I, Y2, SP, HA, UA, UB, LZ, YO, YU, TA. Full report and results in next OK QRP INFO bulletin.

>>> Uspěšně (kromě WX) bylo i setkání OK-QRP klubu u Buchlovic u Uh. Hradiště. Na programu byly přednášky a povídání o PA na 144 MHz, o TCVR a filtroch OK1DZD, představení výrobků pro amatéry firmy Eltronic, promítání diapozitivů G3VTT s obrázky amatérů z G QRP klubu i známých světových DX-manů, jejich zařízení a antén, přednáška G3VTT o jednoduchých QRP TX a TCVR, bohatá tombola s cenným radiomateriálem a posezení při moravském vínku a kytaře. Colin jako dar G-QRP klubu pro nás Klub přivezl literaturu (Spraty, G-QRP-C Handbook, Brožury QRP vyd. Practical Wireless) i různé suvenýry a součástky, kterými obdaroval členy (myslím, že tyto součástky nás Klubovi Konstrukteři brzy využijí ve svých nových zařízeních - jednalo se i o takové věci, jako xtal. filtry a SBL1). V provozu byla KV stanice vybavená TS530S a dipolem, která byla QRV střídavě jako OK2OBW/p a OK5SLP/p. Vice info a fotografii se objeví v příštím čísle OQI.

\*\*\*\*\*  
\*\*\* ELTRONIC  
Eltronic Uh. Hradiště nabízí následující výrobky pro radioamatéry:

>>> CW/SSB PA stupeň pro 144 MHz 20 W výkon ..... 1490 Kčs  
>>> CW/SSB PA stupeň pro 144 MHz 5 W výkon ..... 990 Kčs  
>>> CW PA stupeň se zdrojem 13,5V/1A 5 W - 1,8 MHz .. 890 Kčs



>>> Umělá zátěž 50W/50 ohmů (nebo 70 ohmů) do 30 MHz,  
CSV lepší než 1:1 v celém rozsahu ..... 190 Kčs  
>>> Měřic CSV do 145 MHz ..... 750 Kčs  
>>> Anténní přepínač - 1 vstup/4 výstupy, Koax.  
Konektory, nepoužíte výstupy zeměny ..... 740 Kčs  
>>> Dále Kopie článků z radioam. liter.. nahrané texty Morse,  
klíče ploš. spojů.

Krátké dodací lhůty, záruka na výrobky 6 měsíců.

Objednávky přijímá:

ELTRONIC, P.S. 21, Kunovice, 68604 Uherské Hradiště

**AGCW-DL HOT Party (HOME BREW & OLD TIME EQUIPMENT PARTY)**

Stručné podmínky/Brief rules: 18.11.1990, 13-15 UTC: 7010-7040 kHz  
 CW, max. 100W inpt, Call "CQ HOT" 15-17 UTC: 3510-3560 kHz  
 Kateg.: A - TX a RX (TCVR) Home made nebo starší než 25 let (TX and RX or TCVR are Home made or older than 25 years), B - RX nebo TX jsou HM nebo starší 25 let (RX or TX HM or old), C - QRP max. 10W inpt HM nebo starší 25 let (HM or old). Kód: RST NR/Kateg. např. 559001/C. Body/Points: QSO A/A, A/C, C/C 3, QSO B/A, B/C 2, QSO B/B 1. Logs: DJ7ST, Dr.H.Weber, Schlesierweg 13, D-3320 Salzgitter 1

**ZAMYŠLENÍ NAD OK-QRP ZÁVODEM.**

V letošním roce se konal již pátý ročník OK-QRP závodu a to je již důvod k malému zamyšlení nad výsledky a účastí stanic, k čemuž nám poslouží připojené tabulky. V roce 1989 došlo ke zvýšení příkonu v kategorii B na 2W, což se projevilo v tomto ročníku vyšší účastí soutěžících v kategorii B. Jinak je bohužel vidět mírně klesající počet účastníků tohoto závodu.

Počet spojení samozřejmě závisí na počtu zúčastněných stanic, ale rozdíly mezi jednotlivými ročníky jsou malé jak v kategorii A, tak i B. Bodový zisk závisí nejen na počtu spojení, ale i na počtu násobičů, kde se již projeví taktika jednotlivých soutěžících.

Podmínky šíření elektromagnetických vln jsou přibližně stejné ve všech ročnících. Výjimkou byl ročník 1986, kdy došlo k Dellingerovu efektu. Kosmické záření pokleslo až o 17% a vypadalo tež tak, jako by ionosféra přestala existovat. Spojení se nechala dělat tak do 100 km.

Na závěr snad doporučení taktiky: "V první fázi závodu dělat vzdálené stanice a maximum násobičů. Ale pozor - slovenských stanic jezdí jen 7 až 8, zbytek je OK1 a OK2. Na úspěch platí především kvalitní přijimač s úzkým filtrem pro příjem slabých stanic a jak je známo, dobrá a co nejvíce položená anténa." /OK1DQC používá sloper zakotvený ve výši 28m/.

OK1AIJ

Tabulky OK-QRP závodů, ročníky 1986 až 1990.

## Účast stanic v jednotlivých ročnících:

kategorie	r.1986	r.1987	r.1988	r.1989	r.1990
A = 10W	16	49	63	41	36
B = 1W 2W*	0	9	10	19*	9*
C - RP	0	11	11	14	7
součet/bез RP/	16	58	73	60	45

## počet QSO/body vítězných stanic - kat. A - příkon 10W /výkon 5W/

1.	17/195	49/1960	52/2236	50/1813	43/1344
2.	14/182	48/1739	51/1989	52/1785	43/1302
3.	11/110	47/1575	50/1813	48/1610	40/1170

## počet QSO/body vítězných stanic - kat. B - příkon 2W /výkon 1W/

1.	-	34/896	32/725	50/1813	38/1008
2.	-	26/625	30/700	35/986	32/768
3.	-	21/323	18/208	32/864	29/616

## vítězné stanice-kategorie A

1.	OK3IAG	OK1OPT	OK1AMM	OK2BWJ	OK1KLX
2.	OK1DKW	OK1DKW	OK1OPM	OK1MNV	OK2KWS
3.	OK1DCP	OK1MAW	OK1CZ	OK1FSD	OK2BWJ

## vítězné stanice-kategorie B

1.	-	OK1DLY/p	OK1DRX	OK1DOC	OK1DQC
2.	-	OK2BMA	OK2BMA	OK1JJF	OK2BMA
3.	-	OK1FAS	OK1FAS	OK1DAV	OK1HHR

## INZERCE

\*\*\* Kupím elky EL34. OK3YAO.

## GRP ZÁVODY a AKTIVITY - GRP CONTESTS and ACTIVITIES

Pochádka K East to West GRP Weekend, u jehož podminek v minulém čísle i v RZ vypadlo Polsko/SP, které samozřejmě leží v oblasti A  
*Correction of published rules of E/W GRP Weekend: Poland/SP is in Area A; Both West and East Germany, DL and Y2 are in Area E.*

### EUCW Fraternising CW Party 1990

Stručné podmínky -Brief rules:

17/11/1990 1500-1700 UTC 40m + 20m	FREQ: 3520-3550KHz (80m)
1800-2000 UTC 40m + 80m	7010-7030KHz (40m)
18/11/1990 0700-0900 UTC 40m + 80m	14020-14040KHz (20m)
1000-1200 UTC 40m + 20m	

Call: "CQ EUCW"

Předává se/Exchange: RST/GTH/NAME/Club/mbr.NR - Kateg. A a E  
 RST/GTH/NAME/NM - Kateg. C

Kategorie: A - Členové EUCW používající ples 10W inpt/SW out ~  
*EUCW members using QRO over 10W in/SW out*  
 Classes B - členové EUCW používající GRP pod 10W in/SW out  
*EUCW members using GRP below 10W in/SW out*  
 C - ostatní Koncesionáři, libovolený výkon  
*other licensed amateurs using any power*  
 D - SWL

Cílenské organizace EUCW jsou/EUCW member organisations are:  
 AGCW, BeneluxGRP, BTC, FISTS, FOC, G-QRP, HCC, HSC, INORC, ECAG,  
 SHSC, TOPS, UFT, VHEC.

Bodování: Kategorie A,B,C - 1 bod za vlastní zemi

- 3 body za ostatní země

Class A,B,C - 1 Point for QSO with own country

- 3 pts for QSO with diff. country

Kategorie D - 3 body za kompletní zapsané QSO

Class D - 3 points for each complete logged QSO

Násobitec: 1 za každou členskou organizaci EUCW, ze kterého bylo pracováno na každém pásmu a každý den zvlášť.

Mults.: 1 for each EUCW member organisation worked on  
 logged on each band and each day.

Deníky/Logs: Deníky se všemi obvyklými údaji o QSO, souhrnným  
 listem a popisem RIGu se posílají nejpozději do:  
 Logs containing all usual data, summary sheet and  
 description of RIG to be sent not later than:

19/12/1990

ADR: Guenther Nierbauer, DJ2XP, Illingerstr. 74,  
 D-6682 Ottweiler, BRD.

## DATA DO VASEHO KALENDÁRE - DATES FOR YOUR CALENDAR

- 21.-23.9.1990 Moravské setkání OK GRP Klubu  
 28.-30.9. East/West EU GRP Weekend  
 6.10. v 9 hod OK QRP sif/net  
 6.10. AGCW HTP 40m s GRP Kategorii  
 21.10. RSGB 21 MHz CW Contest s GRP Kategorii  
 27.-28.10. CQ WW DX SSB Contest s GRP Kategorii  
 1.-7.11. HA QRP 80m Contest  
 3.11. OK QRP sif  
 3.-4.11.? HSC Contest s GRP Kategorii (datum ?)  
 10.-11.11. OK-DX Contest s GRP Kategorii  
 17.-18.11. EUCW Party s GRP Kategorii  
 18.11. AGCW Homebrew & Old equipment QSO Party s GRP Kategorii  
 1.12. OK QRP sif  
 1.-2.12. TAC 80m Contest s GRP Kategorii  
 26.12.-1.1.91 G-QRP Club Winter Sports - CW na všech pásmech  
 1.1.1991 AGCW Happy New Year Contest s GRP Kategorii

OK1CZ

# NF FILTRY S TOROIDY 88mH (z literatury výhledu OKNA)

Na obrázkách je uvedenou výroční a indukčnosti toroidů, které se dají použít k různým typům, mimo jiné slouží (dležat. CESTA) Na obrázkech jsou uvedeny i výstupy a vstupy a impedanční frekvence a frekvenci vstupu.

<p><b>KN1H / SPRAT 63 /</b></p> <p>88mH 1H 600Ω 2k</p> <p><math>f = 50 \text{ Hz}</math></p> <p>50 Hz</p> <p>0 -20 -40 dB</p> <p>1 2 3 kHz</p>	<p><b>DJ12B / SPRAT 58 /</b></p> <p>88mH 1H 600Ω 2M430</p> <p><math>f = 50 \text{ Hz}</math></p> <p>50 Hz</p> <p>0 -20 -40 dB</p> <p>1 10 kHz</p>	<p><b>Solid State Design 14779 /</b></p> <p>88mH 1H 600Ω 4k7</p> <p><math>f = 50 \text{ Hz}</math></p> <p>50 Hz</p> <p>0 -20 -40 dB</p> <p>1 4k</p>	<p><b>DJ12B / SPRAT 58 /</b></p> <p>88mH 1H 500Ω 1M7</p> <p><math>f = 50 \text{ Hz}</math></p> <p>50 Hz</p> <p>0 -20 -40 dB</p> <p>1 2 kHz</p>	<p><b>OD5CG / R2 7-8/1974 /</b></p> <p>88mH 1H 812Ω 1M4</p> <p><math>f = 50 \text{ Hz}</math></p> <p>50 Hz</p> <p>0 -20 -40 dB</p> <p>1 2 4 kHz</p>
--	---	---	--	---

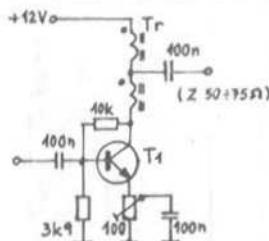
AGCW Winter a Summer QRP Contests

Výsledky Summer QRP Contest 1990: Kat. A/QRPP: 1. G8PG 6105, 2. G3DNF 5226, 3. OKIDMP 4420, 4. OKIDEC 1502, 5. OM6HR 1130, 13. OK2PAW 216...  
 Kat. B/QRP: 1. DJ4SB 2246, 2. VS6DL 2025, 19. OK2BWJ 350, 20. OM6CZ 274, 21. OKIFAO 224...

POZOR!!!!!! Od ledna 1991 dochází ke změně dat i podmínek:

Zimní závod se bude konat první celý víkend v lednu, tj. 5./6.1.1991, letní závod bude třetí celý víkend v červenci (jako dřív), tj. 20./21.7. Dále se mění kategorie i způsob bodování, takže bude opět výhodnější závodit na více pásmech. Podrobné podmínky budou uveřejněny v OQI č.3 a v RZ.

VF ZESILOVÁČ S NASTAVITELNÝM ZISKEM Ø 1/2 30 dB.



Tr - 2x 8 závití bifilárně na toroid  $\varnothing$  10 mm,  
 hmotá H22 pro max. zisk na 3,5 MHz

Tr - 2x 4 závití bifilárně na toroid  $\varnothing$  10 mm,  
 hmotá N1, max. zisk 22 až 28 dB v pásmu  
 2,9 až 28 MHz.  
 vinutí drátem  $\varnothing$  0,25 mm

Použití: např. nastavení optimálního napětí  
 pro diodový směšovač.

T1 - osvědčil se tranzistor BC 211 a KFW 16,  
 s menším ziskem vyhoví i KF 503 a pod.

OK 1 DCP

SEZNAM VYKUJENÝCH PŘÍRŮVKOVÝCH MATERIALEK,

označení	typ	f <sub>z</sub> Hz	μ <sub>r</sub>
N1P	svítidlo růžové	<250	neudáno
N21	servo nástrahkový	30 - 100	8
N22	zvukový jastekový	10 - 60	20
N25	modulátor 135 kHz	6 - 30	50
N3	zátučový konektor	1,5 - 10	120
N32	zdroj slízový	0,2 - 2	200
N6	zerná	0,1 - 1,6	600
H10	beru parazitního značení	<0,3	1300
H12	svítidlo malé	<0,6	1200
H13	fielový	0,2	1300
H15	led	<0,1	2000
H22	zpružinový	<0,1	2000

/Dopravte za sborníku předmítek, Brýdek-Místek 11.-13. května 1990/.  
 OK 1 FVD

V dnešním OQI otiskujeme schéma transceiveru, který si postavil OKIDEC. Jde o upravený TCVR Datel. Autorem TCVRu Datel je OKIDCP a pro oživení paměti pfpominám, že schéma původního Mini TCVR CW/SSB pro pásmá 3,5 až 28 MHz od OKIDCP bylo v RZ 5/83, z něj vycházející "Jednodeskový Mini TCVR Datel 4" byl v RZ 9/84.

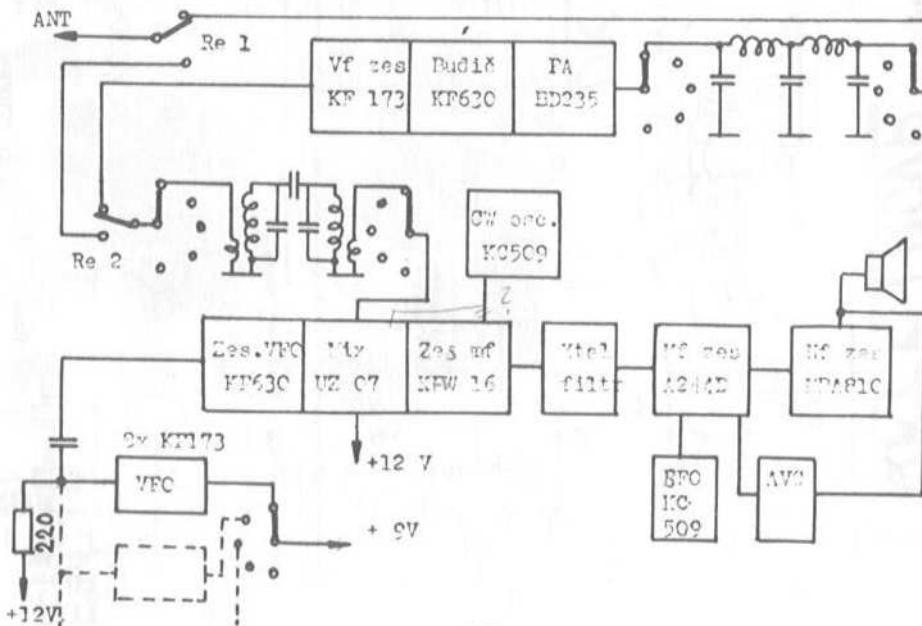
Schémata a popisy obou těchto transceiverů (přefisk z RZ) plus jejich doplnky a vylepšení od autora OKIDCP budou ve Sborníku QRP Chrudim 1991.

TCVR QRFP pro pásmo 3,5 - 28 MHz dle CK 1 DEC.

Používám TCVR vyrobený doma, jeho schéma je přiloženo. Je to v podstatě vylepšený DATEL 4, popsaný v RZ 9/81, upravený pro pásmo 3,5 - 28 MHz.

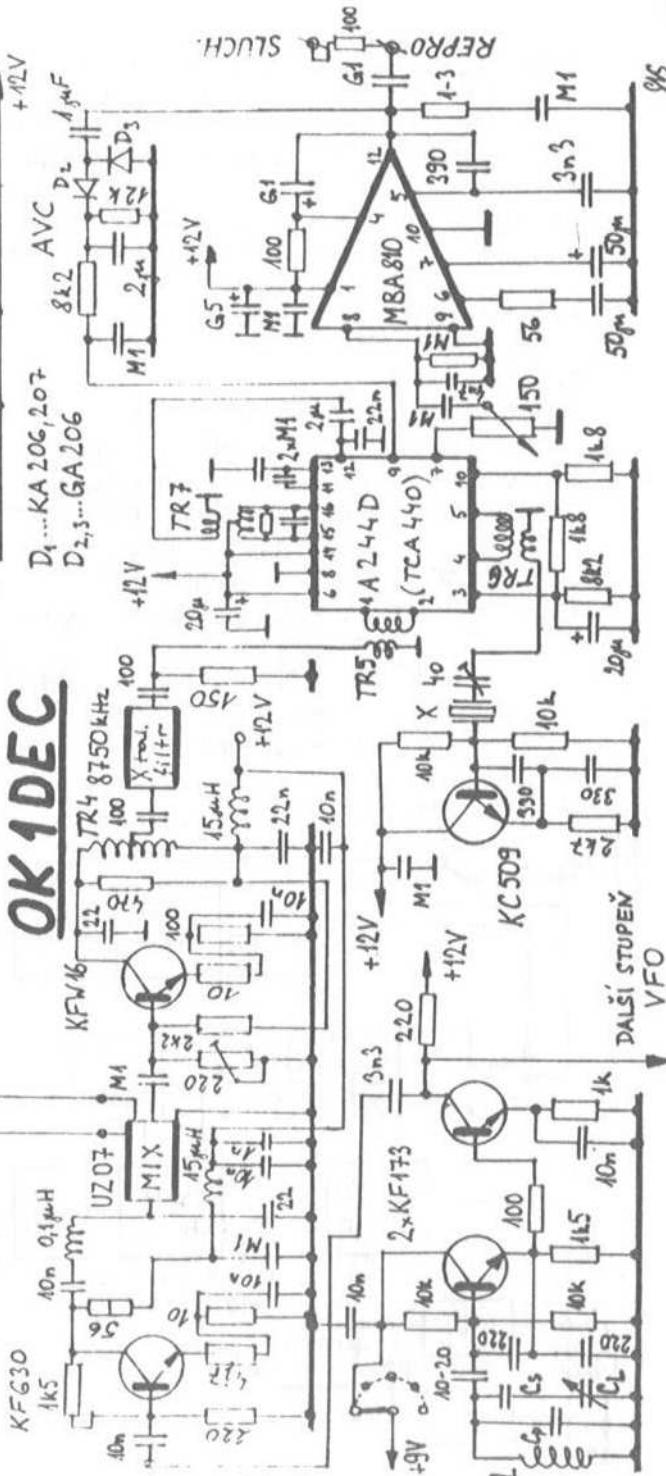
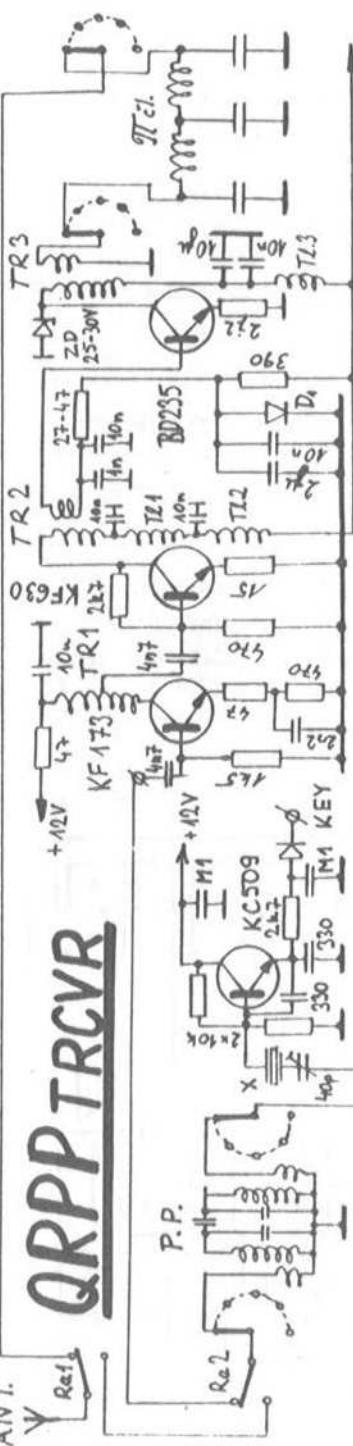
1. Vstupní jednotka - dle přednášek z amatérské radiotechniky č.1 obr.22b.Zes. vfo - KF630, zesilovač - UZ 07  
zesilovač MF - KFW 16 /A<sub>21</sub>/ e 150 - 200 /
  2. X-tel filtr - pišťkový, f=8750 kHz/6 Itel 8000/, šířka pásmo 1 kHz
  3. MF zesilovač - A 244 D, RZ 9/84 obr.1
  4. BFO, oscilátor CW - KC 509 RZ 9/84 obr.1
  5. Nf zesilovač - MBA 81C Amatérská radiotechnika III, str.121
  6. VFO - 2xKF 173 RZ 5/86 str.8
  7. TX - vf zes., budiš, FA - MF 173, KF 630, PD 205 Amatérská radiotechnika III, str. 404
  8. Článek T - RZ 2-3/86 str.9
- Výkon PA: 3,5 MHz - 0,7 W Použité anteny: 3,5 MHz "eltic loop  
7 " - 0,7 W 7 " Inv.yag  
14 " - 0,5 W 14,21,28 " Sel.yagi pro  
21 " - 0,25 W 3 pásmo  
28 " - 0,15 W

Blokové schéma :



ANT.

# QRPP TRCVR

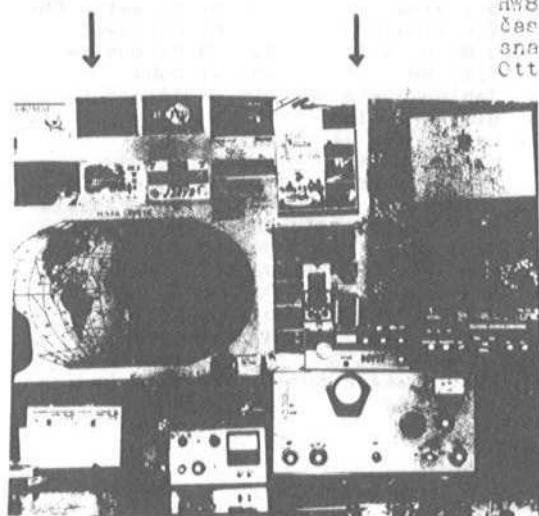


## Z žádostí:

Miroslav, CK3YAC níže, že cíky inzerátu v ČR QRP info časopisu získal všechny elky zo UMKJU. Poslání také ve stížnosti TCVR-Atlas. V ratioklubu OK3RRRA začínají s přestavbou Ctevny na QRP podle storníku Chrudim 1989.

Gus, G8PG se pochvalně vyjádřil o našem CM QRP INFO. Gus trávil letos povolenou ve Francii, kde byl QRV jako F/G8PG /P z Vergies. Spolu s G3RDV uvažuje o návštěvě ČESPR v r. 1991.

Roman, CI8WAT dělá zkoušky na tr. C a brzy se objeví na pásoch pod novou CK3T.. call. Od r. 1988 dělal na 150m s QRF přes SCO QSO a 35 zemí. Cestou na setkání v Chrudimi s O18CMI se stavěli u CI7BTG, od něhož v noci před setkáním na Top bandu s 5W dělali UZ9 za 579! Roman poslal foto svého ham-shacku, jehož reprodukce na této straně snad vyjde. Uole je všeprásmový RX, nad ním M160 a vedle něj TCVR MINIVER 2.



## Inzerce

Napsal nám nás ex-mbr Karel, OK2BRI, jemuž se ženil syn, dělá bytové úpravy a již se mu do bytu nevejdě FB RX Rádio. Proto jej spolu s úplnou dokumentací opravit. Kabely, elkami, nahr. sadou do Karuselu pro 28 MHz nabízí K výměně za QRP TCVR aspoň na 2 - 3 pásmá nebo za menší RX (RS, MWeC + Konv., EZ6 + Konv. + malý doplněk). Zájemci pište na adr. K.Kloupar, Slovenská 2877, 73301 Karviná - Hranice.

Napsal nám Frank, EA4EMI z ře a oz. ve Španělsku. Začíná se o nás QRP klub a bulletin a rád by získal ucházka XV SSB TCVR. Je tu od let, studuje elektrotechniku a většinou vysílá SSi s QRP 1CW na 28MHz, kde pracoval mj. i s YC, 5N, TR, VC.

Josef, OK1DEC od loňska, kdy začal jezdit s QRP, uskutečnil několik set QSO s QRP mezi 150 mW a 700 mW, všechny více než 60 TX QSO, jejichž seznam poslal. Jsou mezi nimi HI,JY,LI,HR,FY,W,VE atd.

Congrats! Josef používá TCVR H.x. vylepšený Datel 4, jehož schéma je v dnešním CK-QRP INFO. Ve své anténní farmě má delta loop na 3,5 Hz, Inv.V na 7kHz a z el. Yagi na 14/21/28 Hz.

Otto, DJ5QK letos v červenci navštívil Československo po jl letech. Až do 30 let zde měl koncesi OK1WF, nyní dostal call CK8AGX a za 5 dní provozu s QRP s LW 20m udělal 48 QSO. V Praze se setkal s OK1/G, IRR a 1PFM. Doma v Heidelbergu jezdí s HW8 a HW9. Jako prezident AGCW je časově velmi vytížen, ale přesto se snaží o vytvoření QRP sekce v AGCW. Otto má možnost učíst kopie z radioamatérských časopisů CQ-DL, Funk, Beam, Sprat, QRP Quarterly, QST a CQ.

Vláďovi, OK1FWD se konečně podařilo natáhnout doma 17 40m na strom ve výšce 11m. Z druhé strany domu jsou sice spodní domy, ale povolení od družstva je prý stejně nedosažitelné jako koncese v Mt. Athos. Vláďovi patří dík za pomoc při výrobě a distribuci CK QRP INFO, pomáhá nejen s textem, ale kreslí i schématá.

Adresář OK QRP klubu			stav k 1.9.1990		
OK R WAT	53	Roman Vavro	Latorická 15	821 07	Bratislava
OK 1 CZ	1	Petr Douděra	U 1.baterie 1	162 00	Praha 6
OK1GR	47	Jarosl. Krch	Lhotka 29	410 02	Lovosice
OK 1 HR	51	Vítězslav Hanák	S. Čecha 586	551 01	Jaroměř
OK 1 MC	50	Maxmilián Bollard	U Habrovky 11	140 00	Praha 4
OK 1 AIJ	7	Karel Běhounek	Čs.armády 539	537 01	Chrudim 4
OK 1 DAV	28	Oldřich Liška	Strašnická 870/16	102 00	Praha 10
OK 1 DCE	31	Jaroslav Formánek	m.l.U vodárný 398	278 01	Kralupy n.VI.
OK 1 DCP	23	František Hruška	K lipám 51	190 00	Praha 9
OK 1 DDU	30	Petr Christov	U Sokolova 1	353 01	Mar. Lázně
OK 1 DEC	55	Josef Rubeš	Lužec n.Vlt. 261	277 06	
OK 1 DKR	32	Rudolf Kadeřábek	Hrubého 1203	182 00	Praha 8
OK 1 DLY	25	Ladislav Oliberius	Klatovská 614	340 22	Nýrsko
OK 1 DNM	16	Milan Novotný	Dvořáková 883	289 03	Městec Král.
OK 1 DNO	54	Vlasta Lipert	Záluží 21	413 01	Roudnice n.L.
OK 1 DMP	6	Milan Pračka	Legií 1325	251 01	Ričany
OK 1 DRE	42	Vladimir Říha	Na sídlišti 305	267 53	Žebrák
OK 1 DSA	35	Roman Krch	Lhotka 29	410 02	Lovosice
OK 1 DVX	46	Ladislav Pásek	Pisecká 10/223	130 00	Praha 3
OK 1 DWF	39	Karel Stváblo	Smetanova 111/5	533 12	Chvalatice
OK 1 DWG	15	Herbert Ullmann	Lipová 1194	362 21	Nejdek
OK 1 DXK	36	Jiří Klíma	Borek 112	370 10	č. Budějovice
OK 1 DZD	10	Zdeněk Vojáček	Rataje n.Sáz.155	285 07	
OK 1 FAO	22	Jiří Dolejší	Vrchlice 46	284 01	Kutná Hora
OK 1 FEL	34	Petr Svoboda	Vítězná 1557	274 01	Slaný
OK 1 FKD	57	Josef Kovář	Na podlesí 1428	432 01	Kadaň
OK 1 FVD	40	Vladimir Dvořák	Wolkera 761/21	410 02	Lovosice
OK 1 IDA	26	Jaroslav Jelinek	5.května 478	538 51	Chrast u Chr.
OK 1 MBK	11	Bedřich Kuba	9.května 804	570 01	Litomyšl
OK 1 MYN	29	Jiří Trojan	U Borku 413	530 03	Pardubice
OK 1 SVS	45	Vladimir Staněk	P.S. 02	471 41	Dubá
OK 2 UZ	49	Jindřich Šimandl	Jablunkovská 468	739 61	Třinec 6
OK 2 BMA	2	Pavel Cunderla	Slunečná 4558	760 05	Zlín
OK 2 BNZ	41	František Hudeček	Leitnerova 16	601 00	Brno
OK 2 BPG	38	Josef Stryk	Leninova 1628	666 01	Tišnov
OK 2 BTT	8	František Weiser	Blanická 25	787 01	Šumperk
OK 2 PBG	52	Ladislav Netroufal	Pod svahy 995	686 01	Uh.Hradiště
OK 2 PCN	48	Pavel Hruška	Malinovského 937	686 01	Uh.Hradiště
OK 2 PJD	58	Jiří Dostalík	Komenského 518	793 05	Beroun
OK 2 PXJ	56	Václav Dosoudil	Horní 9	768 21	Kvasice
OK 2 SBJ	17	Jaroslav Bik	Šrámkova 8	747 05	Opava 5
OK 3 AUI	27	Jaroslav Hák	Gaštanová 17	010 01	Žilina
OK 3 CUG	21	Igor Frola	Rosina 637	010 11	Žilina
OK 3 TUM	43	František Bukovinský	Rosina 593	010 11	Žilina
OK 3 YAO	9	Borislav Zelenka	Malinovského 503/58	967 01	Kremnica
OK 3 ZAP	24	Ján Gyarmathy	Slobody 8	040 11	Košice
OK 8 ADW	59	viz. G 3 KKD			
OK 8 AFT	61	viz. G 3 VTT			
OK 8 AGX	62	viz.DJ 5 OK			
G 3 KKD	59	Dennis S. Bootv	139 Petersfield Ave., Middx., TW18 1DH, Anglie		
G 3 VTT	61	Colin L. Turner	"Hurley", Weaverling Str., Maidstone Kent, ME14 5JJ, Anglie		
G 8 PG	60	A.D. Taylor	37 Pickerill Road, Merseyside L49 3ND, Anglie		
DJ 5 OK	62	Otto A. Wiesner	Feudenheimer Str. 12, D-6900 Heidelberg, SRN		