



OK QRP INFO

ČÍSLO 11

Number

ZIMA 1992

Winter

Průvodce OK QRP klubem



Igor, UA3ZK, one of the good QRP OPs and QRP technical designers.

O b s a h: klubové informace,
závody, soutěže, výsledkové listiny, diplomy,
Q R P v zahraničí,
technika - sluneční panely, jednoduché telegrafní klíče,
magnetické anteny, RX na 80 m s A244D /TCA440/,
I N Z E R C E, r á z n é.

OK QRP INFO (OQI)

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 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) OK1DZD, OK1FVD, OK1MBK, OK2BMA,
OK2PCN, OK3CUG členové výboru/committee members)

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

Příspěvky do OQI/Material for OQI in Czech or German language:
OK1FVD, Vladimír Dvořák, Wolkerova 761/21 41002 Lovosice

Všeobecná korespondence, členské záležitosti:

Membership and general correspondence, material for OQI:
OK1CZ, Petr Douděra, U 1.baterie 1, 16200 Praha 6

Roční členské příspěvky, změny adres členů, inzerce v OQI:

Annual Subscriptions, changes of addresses, ads in OQI:
OK1DCP, František Hruška, K lipám 51, 19000 Praha 9

Soutěž "QRP Activity Day", vyhodnocovatel /contest manager/ :

OK2PJD, Jiří Dostálík, Komenského 518, 79305 Mor. Beroun

Rubrika "Zprávy z pásem" v OQI:

OK2PCN, Pavel Hruška, Malinovského 937, 68601 Uh. Hradiště

Organizace setkání v Chrudimi, příspěvky do sborníku QRP:

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

QRP DXCC řebříček (k 31.12.)/QRP DXCC ladder (by 31th Dec):

OK2BMA, Pavel Cunderla, Slunečná 4558, 76005 Zlín

Banka QRP dokumentace a schémat/ Data sheets service:

OK1MBK, Bedřich Kuba, 9.května 804, 57001 Litomyšl

QRP FREKVENCE:

CW	3560	7030	10106	14060	21060	28060 kHz	144,060 MHz
SSB	3690	7090	---	14285	21285	28885 kHz	144,285 MHz
FM							145,585 MHz

OK QRP síť/OK QRP Net:

1.sobotu v měs., 9 hod. místního času, 3560 KHz, kromě letních měs.
1st Saturday in month, 9 hrs local time, except summer months

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

-každý pátek 19-21hod míst. času, 3560 kHz

Recommended times of OK-QRP-C activity: -after the Net

-each Friday 19-21hrs loc. time, 3560kHz

Redakční rada OQI, příprava textu: OK1FVD, 1CZ, 1DCP, 2BMA, 2PCN
2PJD, 2PXJ

Distribuce OQI: OK1SVS, Vladimír Staněk, Dřevčice 70, 47141 Dubá

Dva dny před uzávěrkou kolem půlnoci dokončuji přípravu materiálů pro OQI 11, avšak jako obvykle nestíhám vše, co bych si napsal a zadat přál. Pomalu za sebou budeme mít další rok, který bych vzhledem ke klubu charakterizoval jako rok rozšiřování, mezinárodního uznání a kontaktů. Setkali jsme se v Chrudimi, začali jsme vydáváním diplomu a soutěží QRPP Activity Day, byli jsme zaregistrováni na Slovensku, přijali jako řádní členové do EUCW, naše řady se rozrostly na současných 142 členů z OK1, 2, 3 a dalších 12 zemích Evropy, Ameriky a Afriky.

Pokud se týká osobních setkání, rád bych se zmínil o tom, že jsem měl potěšení setkat se během tohoto roku s několika zahraničními členy našeho klubu, kteří navštívili Prahu. Jmenovitě Colin G3VTT, Ari OH9VL, Otto DJ5QK, Evert DJØXJ. V Praze se objevili i Tom VK2ATJ z VK QRP klubu.

Koncem října jsem měl možnost zúčastnit se setkání G-QRP-C MiniConvention v Rochdale na severu Anglie, kde jsem kromě setkání a rozhovorů se spoustou starých známých z pásem /včetně většiny našich G členů/ měl krátkou přednášku o našem klubu a také mini-stánek s informačními materiály a OQI. Tam se rovněž mezi naše členy přihlásili GM4ZNX a GØBPS. Díky podpoře OQI a zaplacení příspěvků G-členy měla tato akce i finanční efekt pro náš klub /asi 1100 Kčs a 42 IRC/. Několik fotografií z Rochdale je v tomto výtisku OQI.

Nyní z jiného soudku: závěr roku je vždy bohatý na QRP akce, kde bych chtěl připomenout populární QRP Winter Sports, konané od 25.12.92 do 1.1.93. Na NOVÝ ROK se také koná HNYC a po něm AGCW QRP Contest. Do kalendáře si rovněž poznamenejte datum Česko/Slovensko/Britského víkendu, který bude 27.-28.2.93.

Toto mě přivádí k dalšímu tématu a tím je již jisté rozdělení OK na dva samostatné státy. Zatím nevíme, zda budeme dále používat značku OK nebo zda budeme muset prefixy časem změnit. To není podle mého názoru nijak zvlášť důležité. Co je mnohem důležitější, je fakt, že ja o klub apolitický, se členy, kteří jsou navzájem dobrými přáteli se společnými zájmy a jazyky, které jsou si natolik blízké, nemáme v plánu se rozdělovat. Vždyť naše hobby přece slouží ke sblížení a spojování. OK-QRP klub tedy bude existovat i v budoucnu se stejnou náplní činnosti a se členy převážně z Čech, Moravy, Slezska a Slovenska.

Na závěr bych chtěl jako obvykle poděkovat všem, kteří náš klub podporují a pro ostatní něco dělají, a úplně všem bez výjimky přeji úspěšnou zimní sezónu, hodně zdraví a štěstí v dalším roce a splnění přání pod vánočním stromčkem.

Mějte se všichni moc hezky, NSL a NSHL

73 + 72 Petr, OK1CZ

QRP-hobby bez hranic



QRP is World-wide

A short note from OK1CZ:

It is after midnight when I am finishing the preparation of materials for OQI-Nr.11, as usual in haste. So just a few lines in English to summarize 1992. Our membership has grown to 142 in OK1,2,3 and 12 other countries of Europe, America and Africa /our first African member is Sunday, an SWL from Nigeria - welcome/. We have started our club award and the QRPP Activity Days, we became members of EUCW and there have been a lot of personal contacts, not to mention those on the air.

I had the pleasure to meet in Prague Colin G3VTT, Evert DJØXJ, Otto DJ5QK, Ari CH9VL, also non-members Tom VK2ATJ from VK QRP Club and Walter G3ESP from G-QRP Club.

In October I had the opportunity to participate in the QRP Mini Convention in Rochdale, England, which is documented by a few pictures in this issue of OQI. It was a highly enjoyable and interesting event and I was very pleased to meet most of our G members there and to have a chat.

As you probably know, Czechoslovakia is going to split into two separate countries on 1st January 1993. The Czech part is OK1 and OK2, the Slovak part is OK3. We are not aware of any prefix changes yet but OK will be deleted from the DXCC list and two new ones introduced. However, there is no plan to split our club. Ham radio is about contacts and friendship, not about splitting. So our club will be here in future going stronger with your support.

Let me wish you all the very best for 1993, happy Christmas and good QRP. See you on the bands

73 + 72 Petr, OK1CZ



KLUBOVÉ INFORMACE

Information's of the club

Náš OK-QRP klub byl konečně zaregistrován i v OK3, kde tedy může oficiálně vyvíjet svoji činnost. Povolení vydalo MV SR pod číslem VVS - 1/90 - 398.

Děkujeme Igorovi OK3CUG za vyřízení všech náležitostí !

Podmínky soutěže QRPP Activity Day byly rozeslány QRP klubům nebo redakcím radioamatérských časopisů:

U-QRP-C, G-QRP-C, B-QRP-C, SCAG QRP group, YO-QRP-C, OE-red. "QSP", HA-red. "RADIÓTECHNIKA", F-red. RADIO-revue, I-red Radio-Rivista, SP-red. "Krótkofalowiec Polski" a red. "Magazín krótkofalowców".

Pokud někdo zná adresy dalších redakcí nebo klubů z Evropy, napište mi je. Odešlu podmínky soutěže i jim.

Za překlad podmínek do angličtiny děkuji Pavlovi OK2BMA.

OK1FVD

Z Polska jsme dostali měsíčník "QTC-Magazín krótkofalowców" a dopis šéfredaktora S. Jarkiewicze SP2FAP s nabídkou výměny za naše OQI, kterou s díky přijímáme.

Časopis bude pro členy klubu k dispozici v "Bance QRP" u OK1MBK.



Thanks for the sample copy of QTC - the Polish radioamateur magazine. We will be pleased to swap that for our OQI. The QTC will be available to our members in the OK1MBK Data sheet service.

QTC - Magazín krótkofalowców vydává PZK a stojí 7000 Zł./1 výtisk. Časopis je v polštině, má 12 stran A4, tisk je kvalitní včetně fotografií, papír tenší. Mezi rubrikami najdeme KV, info z pásem, info o QSL, závodech a diplomech, knihách, 1 strana techniky a inzerce. Adresa redakce: QTC, BOX 18, 82-300 ELBLAG, Polsko.

OK1CZ



Důležité sdělení všem členům OK QRP klubu a odběratelům OQI

Konec roku je spojen s povinností zaplacení členských příspěvků a předplatného OQI na příští rok. Zvýšení cen poštovního a zvýšené náklady na tisk OQI se odrazily i na stanovení výše členského příspěvku a předplatného na rok 1993 a to následovně:

Celoroční členské příspěvky včetně OQI, členové v OK 70,-Kčs

Předplatné OQI bez členství v klubu pro území OK60,-Kčs

Celoroční členské příspěvky nebo předplatné OQI placené v OK zahraničním členům nebo odběratelům120,-Kčs

Členské příspěvky nebo předplatné placené v zahraničí 15 IRC
(popř. 15DM, 10USD, 5LST)

Nevyděleční členové a důchodci přispívají dobrovolnou částkou podle zvážení své finanční situace.

Jedná se o minimální možné zvýšení tak, abychom i nadále zůstali klubem přístupným všem a zároveň zachovali možnost tisku a rozesílání OQI v dosavadním rozsahu.

Členům, kteří vyrovnali své členské povinnosti před vyjitím tohoto čísla OQI se omlouváme a prosíme je o doplacení příspěvku do nové výše.

Příspěvky a předplatné zašlete složenkou nejpozději do 31.1.1993 na adresu OK1DCP, ve "Zprávě pro příjemce" uveďte své členské číslo a upozorněte na případnou změnu adresy.

Členy klubu, kteří soukromě podnikají, upozorňujeme na možnost sponzorovat činnost klubu. Podmínky můžete dojednat individuálně s OK1CZ a OK1DCP.



"1993 SUBSCRIPTION REMINDER"



SUBS REMAINS THE SAME FOR 1993, I.E. 15 DM,
10 US DOLLARS OR 5 BRITISH POUNDS, OR 15 IRC's. NO CHEQUES PLEASE.
SEND PAPER MONEY TO OK1CZ or OK1DCP.

If all our members pay their subscription we will not be forced to increase subs for next years.

/From 19th October 1992 postage costs went up by 180% so all the money go to mailing and printing costs/. Thanks for your support.

QSL Universální klubové QSL /viz OQI 10/, kterých měl OK1CZ asi 1000 ks, jsou rozprodány. V případě zájmu je Petr OK1CZ dále opět vytisknout. Závazné objednávky na univerzální "kvesle" proto zašlejte na jeho adresu do 20 ledna 1993 !

OK QRP Klub nabízí svým členům v OK IRC kupóny v počtu 5ks na člena. V celkové ceně 60,-Kčs je zahrnuto poštovné doporučeným dopisem. V případě zájmu zašlete uvedenou částku na adresu OK1DCP, ve "Zprávě pro příjemce" uveďte heslo IRC.



NOVÍ ČLENOVÉ

WELCOME

/ new members /

153.	G4JRE	John	Harrogate, Yorks.
154.	UZ3ZK	Igor	Belgorod
155.	SWL OKL 248	Miroslav	Trutnov
156.	GM4ZNX	David	Fife
157.	G0BPS	Dick	Folkestone
158.	SWL 5N-0556/RB	Sunday	Sokoto, Nigeria
159.	OK1FHW	Vláda	Kladno

Změna adresy: /new address/

123. DL6FBQ, Gus Im Frettholz 28
W-4902 BAD SALZUFLEN

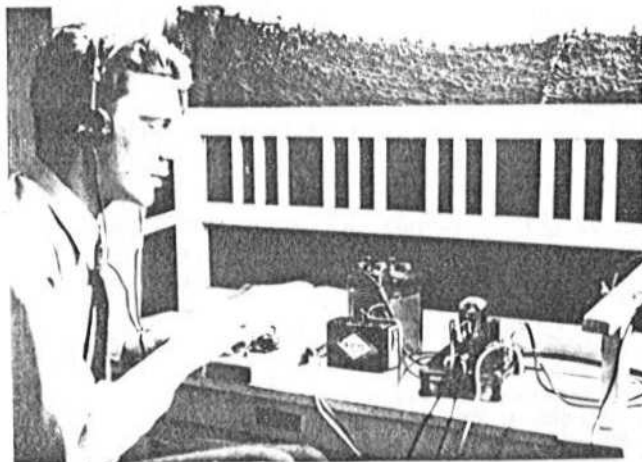
Změna značky: /call change/

87. 9A2RK /ex YU2RK/

OK1FHW je nejnovějším členem OK-QRP klubu. Fotografie, které nám zaslal jsou z doby před více než půl stoletím, kdy se značkou OK2HW jezdil s QRP zařízením vlastní výroby. Vladimír nyní bydlí v Kladně /desetipatrový panelák, 50 bytovek/. Z obav TVI/BCI pracuje QRP.

V současné době má třídu "C", je QRP na 2m a 80 m pásmu. Má TCVR Klí-novec 0,5 W SSB a CW, na osmdesátku si postavil QRP TX s krystalem, poslouchá na MWec s konvertorem.

Vladimírovi je 75 let. /Redakce QRI mu přeje hodně zdraví a úspěchů na pásmech/



Vladimír, ex OK2HW v době svých začátků

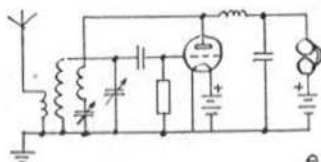
Fig. 1.

A new club member Vladimír, OK1FHW /now age 75 years/ seen here in his shack more than 50 years ago under his previous call OK2HW.

Fig. 2.

Vladimír used a popular RX PENTO SW3AC.

His HAM SHACK - it's quite a long time ago now.



OK1FVD

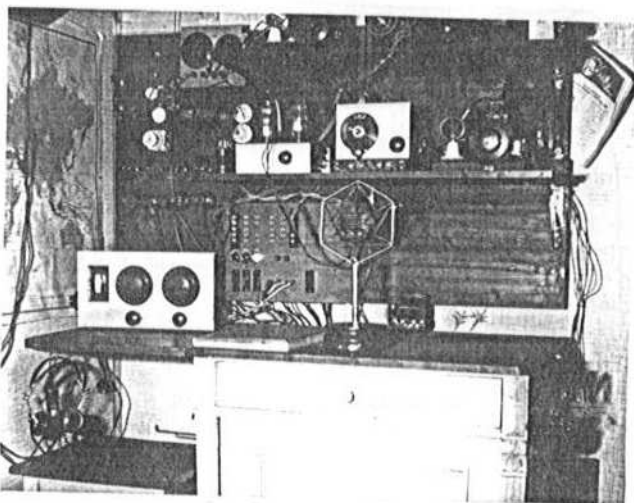
Druhá fotografie zachycuje Vladimíra HAM SHACK.

Na stole vlevo je populární RX PENTO SW3AC, uprostřed LOG a vedle stojan "s odpruženým mikrofonom" /obvykle uhlíkový/.

Nahoře vlevo je deska se zásuvkami a vypínači el. rozvodu, vedle pak vysílací zařízení.

Vpravo nahoře jsou KRÁTKÉ VLNY - tehdejší radioamatérský měsíčník.

/OK1CZ a OK1FVD/



NEZAPOMEŇTE, že QRP setkání v Chrudimi bude 20.března 1993 od 9,00 hodin v sále Domu technických sportů na Masarykově náměstí. Na programu bude vyhodnocení závodů a soutěží s předáním odměn, technická přednáška, promítání diapozitivů s info z G-QRP MINI CONVENTION v Rochdale /asi 40 minut - OK1CZ/, klubové záležitosti atd.

V přestávkách je možná burza radiosoučástek a materiálu. Jako obvykle bude zajištěno pořádajícím radioklubem OK1KCR tradiční občerstvení. Přivezte své zařízení na minivýstavku!

Karel, OK1AIJ

/pozn.: protože OQI 8.12 vyjde až po setkání, poznamenejte si datum "QRP Chrudim" do kalendáře.

OK1FVD/



The sprint QRP meeting may be 20th March 1993 at 9,00 hours in the city CHRUDIM hall of the "Dům technických sportů" on Masarykovo náměstí /square/.

Peter SP9TNM věnoval 2 ks IO UL1042 /=SO42P/ na odměnu v technické soutěži.

TNX DR OM !

OK1FVD

SBORNÍK QRP 1993 Termín uzávěrky a zpracování k tisku se rychle blíží. Pokud jste zapoměli svůj příspěvek odeslat, neotálejte a pošlete ho na adresu OK1AIJ, Karel Běhounek, Čs.armády 539, 53701 CHRUDIM IV. Očekávám od vás zejména:

konstrukce TCVRů, RXů, TXů, reflektometrů, anten, klíčů, různých měřících přístrojů atd. Nemusí jít o vlastní výrobek, může to být i převzaté od jiného amatéra nebo literatury.

Karel, OK1AIJ

ZÁVODY SOUTĚŽE

Date	CONTEST event	mode	band MHz	UTC	rules in podmínky v
26.12.92 to					
1. 1.93	*QRP Winter Sports 1992	CW	all band	daily	OQI 11/92
1. 1.93	*HNYC /AGCW-DL/	WV	3,5-7-14	0900-1200	+OQI 11/92
1. 1.93	*VHF/UHF Contest /AGCW/	CW	144	1600-1900	OQI 11/92
			432	1900-2100	---
2.-3.1.93	QRP Winter Contest	CW	3,5-28	1500-1500	OQI 9/92, str.18
8. 1.93	Čs. telegrafní závod	CW	1,8-3,5	1700-2000	AMA 1/91, str.27
				/3 etapy/	
10. 1.93	DARC 10m Wettbewerb	MIX	28	0900-1200	AMA 1/91, str.27
15. 1.93	QRP Activity Day	CW	3,5	2200-2400	OQI 9/92, str.15
					+OQI 11/92
17. 1.93	HA DX Contest		all band	0000-2400	AMA 1/91, str.28
6. 2.93	*HTP 80 /AGCW-DL/	CW	3,5	1600-1900	OQI 9/92, str.17
13.-14.2.93	First RSGB 1,8 MHz	CW	1,8	2100-0100	AMA 1/92
17. 2.93	SEMI AUTOMATIC KEY EVENING /AGCW-DL/	CW	3,5	1900-2330	+OQI 11/92
19. 2.93	QRP Activity Day	CW	3,5	2200-2400	OQI 9, +OQI 11
20.-21.2.93	*ARRL International DX Contest	CW	1,8 - 28	0000-2400	AMA 1/91, str.30
		CW	7	1200-0900	AMA 1/92, str.30
20.-21.2.93	RSGB 7 MHz	CW	3,5 - 28	0001-2359	+OQI 11/92
27.-28.2.93	OK-G QRP weekend	CW	3,5	0500-0730	OQI 9/92, str.16
28. 2.93	OK-QRP závod	CW	3,5	0500-0600	AMA 1/91, str.30
7.3. 93	OK YL-OM závod	SSB	3,7	0600-0700	---
12.-14.3.93	Japan DX Contest	CW	3,5 - 28	2300-2300	AMA 2/91, str.26
19. 3.93	QRP Activity Day	CW	3,5	2200-2400	OQI 9, +OQI 11
20. 3.93	*VHF/UHF Contest /AGCW/	CW	144	1600-1900	OQI 11/92
			432	1900-2100	---
21. 3.93	U-QRP Contest	CW		0200-0800	AMA 2/91, str.26

označení * závod má též třídu QRP
indicate the contest has also a QRP class

+ rules also in English

72deOK1FYD

Akce G-QRP klubu v roce 1993

/ G-QRP club aktions in 1993 /

QRP CALENDAR 1993

1 January 1993	Last day of 1992 Winter Sports /NOTE 1/.
27 - 28 February	OK/G QRP Weekend. Rules in this issue.
17 June	International QRP Day. QRP Plaque.
	Rules in Members Handbook.
1 - 3 October	17 July - QRP Day logs to GBPG.
	Provisional dates for Europe
	for QRP Weekend. Confirmation and Rules
	in SPRAT later.
	10 November - Europe for QRP Weekend logs
	to Organisers.
26 - 31 December	Winter Sports 1993

NOTE 1. Winter Sports Logs to GBPG by first February

NOTE 2. No information yet been received on Russian QRP events in 1993. If information is received it will be published in SPRAT later.

1793 JOSEF RESSEL 1857

Klub přátel telegrafie - TFC vyhlašuje na počest 200. výročí narození Josefa Ressela - průkopníka praktického upotřebení Archimédovy spirály na lodním tělese jako lodního šroubu, soutěž o diplom JOSEF RESSEL . Soutěž je určena držitelům vysílací licence i radiovým posluchačům, a to v kategorii KV a VKV, v době od 1.1. do 31.12.1993 včetně, všemi druhy provozu .Spojení přes převaděče neplatí. Platí spojení navázaná v závodech, soutěžích a také z různých QTH v průběhu celého roku.

kategorie VKV: soutěžící musí navázat QSO s 20 stanicemi minimálně v 5 místech splavnosti Labe a Vltavy podle uvedeného seznamu

kategorie KV : soutěžící musí navázat QSO s 60 stanicemi minimálně v 15 místech splavnosti Labe a Vltavy podle uvedeného seznamu a dále nejméně s 10 Eu městy s námořním přístavem a s 1 stanicí /MM - QTH nerozhoduje, a s 10 Eu městy na řekách: Labe, Rýn, Weser, Odra, Visla, Dunaj, Don, Volha, Dněpr, Rhona a na kanálech k nim připojených.

Stanice pracující ze soutěžního místa si může započítat max.3 QSO s tímto místem /např. Praha 1-Praha 1 atp. / v době svého pobytu zde.

Spojení s různými stanicemi na plavidlech na Labi a Vltavě mohou nahradit QSO se soutěžními místy bez omezení.

Soutěžní deníky s výpisem spojení, kde musí být uvedeno QTH vlastní a protistanice, včetně dalších údajů / datum, čas, pásmo, modul. / s čestným prohlášením a potvrzeno 2 amatery - držiteli vysílací licence .

Za splnění podmínek pouze 2x CW bude vydán diplom s nálepkou.

Cena diplomu včetně vkladu pro zařazení do slosování o ceny je 30 Kčs.

Členové TFC, kteří pošlou deník, obdrží diplom zdarma.

Rozhodnutí vydavatele ve sporných případech je konečné.

Soutěžní deníky musí být odeslány nejpozději do 1.2.1994 na adresu :
OK1DCE ,Jaroslav Formánek, U vodárny 398, 278 01 KRALUPY n.Vltavou

Dotazy vám zodpoví za SASE OK1DCE a OK1HCG - QTHR/CBA

Seznam soutěžních míst :

Chybaletice, Kolín, Poděbrady, Nymburk, Čelákovice, Brandýs, Neratovice, Štětí, Roudnice, Litoměřice, Lovosice, Ústí nad Labem, Děčín, Štěchovice, Vrané, Praha 1,2,4,5,6,7,8, Roztoky, Kralupy, Lužec, Mělník a břehy vodní nádrže Slapy
QSO se stanicemi ,které z těchto míst pracují jako /M nebo /P platí bez omezení.

OPs, členové OK-QRP klubu od r. 1991-1992, nezapomňte odeslat hlášení do provozní soutěže o 3 páry konektorů. Podmínky soutěže a adresa vyhodnocovatele je v OQI č.9, str.5.

QRPP ACTIVITY DAY - výsledky /results/

18. September 1992

Call	QSO	násob. multipl.	celk. b. total p.	výkon mW output	RI7
1.- 2. OK1JJF	9	2	18	1000	
1.- 2. OK1FKD	9	2	18	1000	
3. OK2BND	8	2	16	300	
4. OK2PAW	7	2	14	200	
5.- 6. OK1HR	5	2	10	700	
5.- 6. OK1DVX	5	2	10	700	
7.- 8. OK2BBR	4	2	8	600	
7.- 8. OK2BMA	4	2	8	600	
9. OK1DZD	2	1	2	980	

Log ke kontrole /checklog/: OK2PJD

16. October 1992

1. OK2PAW	7	3	21	200
2. OK1FKD	10	2	20	1000
3. OK2BND	9	2	18	500
4. OK2BMA	8	2	16	300
5. OK1HR	8	2	16	500
6. OK1DVX	6	2	12	700
7. OK2PCN	6	2	12	900
8. OK2BBR	4	2	8	600
9. OK1FPL	3	2	6	800
10. OK2SEJ	1	1	1	1000

Log ke kontrole /checklog/: OK2PJD

Napsali po závodě:

OK1HR: "Tentokrát další pokusný TX 500 mW; opět žádná velká sláva."

OK2SEJ: "Mám velké rušení, poslouchal jsem od prvního kola, ale až teď jsem něco slyšel..."

OK2BND: "Pomalu se objevují další, kdyby se počet účastníků zdvojnásobil, bylo by to fajn."

OK2PAW: "Dobu testu považují za správnou, v jiném čase při nejširším QRM by se dala spojení těžko uskutečnit. Jinou otázkou je lenost OK operátorů. Pokud by test byl jindy, nařikali by na QRM. Ale hlavně by jen nařikali, neúčastnili by se. Možná by pomohla intervence v G-QRP klubu. G stanice v noci slyšet jsou, snad by si daly říci. Zkoušel jsem v tom směru dělat reklamu mezi G stanicemi. Bohužel nejsem členem QRP, pozvání by mělo být oficiální. Oznámení v OK QRP nestačí."

OK2PJD: "Svůj deník ze závodu používám ke kontrole. Jinak bych chtěl připomenout, že hlášení je nutno posílat se všemi náležitostmi - například je nutné čestné prohlášení..."

VY 73, 72 !

Jiří, OK2PJD

Znovu připomínáme:

Pokud chcete soutěžit, přečtěte si znovu podmínky soutěže v OQI č.9, str.15. Jde více o techniku QRPP /TX, RX, ANT/a pak o provoz. Soutěž nesleduje "rvačku o body", ale provozní i technické vyžití současně. Nesplnuje-li stanice podmínky, tak SRI !



EUROPE FOR QRP WEEKEND 1992

EUROPE FOR QRP Weekend 2/10 - 4/10/1992

Results - výsledky

Nr. Call	QSOs	Points	Bands	RIG
1. G3XJS	36	39	80/40/20/15	IC725, 3W, Doublet, 2el. TX32
2. HB9DAX	46	36	40	HW9, 4W, dipole
3. OM5MCP	38	35	80/40/20	FT277, 2W, Inv.V, W3DZZ
/op. CK1HR/				
4. CK1EC	23	22	40/20	H.M. 650/750mW, Inv.V, 2el.Y
5. CK2FBG	21	21	20	H.M. 1W, GP
6. CK2BWA	19	19	80/40/20	HMW8, 1W, 27m sloper, Loop
7. 1A7FF	17	17	80/40/20/15	5W
8. SP6GB	18	14	80/40/20	H.M. 1W, 1W56m
9. CK1FKD	13	11	80	H.M. 2W, 1W 42m
10. CK2SBJ	11	10	40/20/15	H.M. 2/4W, GP, 3el. Y
11. G3ESP	10	9	80/40/20	FT7, 5W max, dipole
12. OK5SIF	6	6	40/20	5W, Inv.V
13. OK1DVX	1	1	80	3W, Fuchs 40m

Check logs:

- GEPG	20	-	40/20/15	Century 22, 3W, Loop
- CK1CZ	8	-	80/40/20	IC730, 5W, Inv.V, W8JK
- SM6BSM	4	-	40/20	TS130V, 5W, G5RV

Celkem 16 deníků, z toho 3 pro kontrolu. I přes nízký počet zaslanych deníků a mizerné condx zvláště v sobotu, byl celkový počet účastníků velmi slušný: v denících se objevilo 137 QRP stanic ze 31 zemí Evropy a Asie. /CT, DL, EA6, F, G, GM, GW, HA, HB9, HB0, I, LA, LZ, OH, OK, ON, OZ, PA, SM, SP, TA, UA, UA9, UB, UL, VU, YL, YU3, YL, YO, 9A/.

Nejlepší DX QSOs: G3XJS - UL, TA2 /20m/, SP6GB - VU2IIT/1ID /40m/,
BEST DX QSOs: 1A7FF - RA9CEI /15m/

Total: 16 logs received, 3 of them check logs. In spite of the low number of received logs and poor condx, especially on Saturday, the overall number of participants was good: there were 137 QRP stations logged in the received logs, these being calls from 31 countries of Europe and Asia. /CT, DL, EA6, F, G, GM, GW, HA, HB9, HB0, I, LA, LZ, OH, OK, ON, OZ, PA, SM, SP, TA2, UA, UA9, UB, UL, VU, YL, YO, YU3, 9A/.

Diplomy obdrží: G3XJS, HB9DAX, OM5MCP, CK1EC /nejlepší mW výsledek/
Certificates will be awarded to: G3XJS, HB9DAX, OM5MCP and
CK1EC /for best mW score/

GEPG's note on condx: "Friday evening and the whole of Saturday were very poor here, following a magnetic disturbance, but things really came back on Sunday with excellent conditions..."

NSI v říjnu 1993 při dalším ročníku EU for QRP!

See you in October 1993 in the next EU for QRP weekend!

73 + 72

OK1CZ

C. A. S. G. R. P. C. U. P. 1962

QSO se členy

No.	Station	QTH	DXCC	QRP	SCAG	POINTS
1	SM6SLC	VANERSBORG	159	238	116	515
2	SM6HDX	HALMSTAD	89	238	53	380
3	SM5OCT	NYKVARN	93	127	37	257
4	SM5DQ	SOVERTALJE	74	85	35	194
5	SM7DRH	PONNEBY	42	128	9	179
6	SM7KJH	LOHMA	77	67	18	162
7	OZ1JVN	SÖBORG	89	44	10	143
8	SM7RTQ	NYBRO	71	56	13	140
9	SM7BRQ	KARLSKRONA	50	72	15	137
10	SM0HIY	TÄBY	30	73	10	113
11	SM6BHQ	ALINGSÅS	42	44	25	111
12	OZ9AEC	ÅLBORG	65	27	13	103
13	SM0NTB	SÖDERHAMN	4	42	14	101
14	SM7UCZ	JÄMSÖ	31	30	10	71
15	SM3BP	SANDARNE	50	3	10	69
16	SM6LWX	BORÅS	20	38	7	65
17	LA3CG	KONGSBERG	15	31	4	50
18	OZ12XH	HOLSTEBRO	23	16	2	49
19	SM7SHF/8	GÖTERBORG	33	0	1	34
20	OH2MHV	KARIS	17	9	4	30
21	SM3EGF	ÖSTERFUND	13	5	0	23

Summa počink: 2926 /celk. součet bodů/

Runo píše, že bude velmi zajímavé sledovat aktivitu našich členů během příštího roku. Podmínky mezi OK a Skandinávií jsou dobré a tak doufá, že bude hodně QRP QSO mezi členy SCAG a OK-QRP-C.

/SMÓBSM začal s radioamatérstvom v roce 1966 a kolem 60-tých let pracoval se spoustou OK stanic/.



OK-QRP Club will be a new target group in next year's SCAG QRP Cup. Rune, thank you for your letter and info and lets hope that OK-QRP-C and SCAG QRP activity will be good during 1993.

- OKLCZ -

Jako každý rok se QRP Winter Sports konají denně od 26.12.1992 do 1.1.1993 včetně na všech pásmech kolem obvyklých QRP kmitočtů. Maximální výkon je 5 W. Stručné deníky s uvedením celkového počtu QSO, zemí, použitých pásem a popisem zařízení zasílejte do 15.1.1993 na adresu OK1CZ. Na stanice s nejlepšími výsledky čekají diplomy a upomínkové předměty.

- OK1CZ -

[illegible]

AGCW-DL-HAPPY-NEW-YEAR-CONTEST

H N Y C (EU)

Date: yearly at 1st January

Attention

Note the date !

Time: 0900 - 1200 UTC

01 Jan. 1993



Participants: all licensed radio amateurs and SWL in Europe

Frequencies: 3510 - 3560 kHz; 7010 - 7040 kHz; 14010 - 14060 kHz

General: Single OP only!

Call: CQ TEST AGCW AGCW members add " ... - AGCW"

Classes:
1: max. output 250 W or max. input 500 W
2: max. output 50 W or max. input 100 W
3: max. output 5 W or max. input 10 W (QRP)
4: SWL

Report: RST + QSO-No. AGCW-members add their AGCW-membershipnumber. The QSO-Number is counting irrespectively from the band being in use.

Points: Every QSO counts one point. Every station is allowed to be worked only once per band! (EU-stns depending on DXCC-List). SWL logs have to contain both call signs and at least one rapport.

Multipliers: 1 multiplier for each QSO with an AGCW member

Scoring: The sum of the QSO-points multiplied with the multiplier-points' sum.

Results: If results are wanted please send a SAE and an IRC. Please write down your address completely!. The results are also published in the AGCW-Info

Deadline: 31st of January
Send your logs to:

Stefan Scharfenstein
DJ 5 KX
Himberger Str 19a
D/W-5340 Bad Honnef 6

H N Y C



AGCW-DL

HNYC / HAPPY NEW YEAR CONTEST /

Datum: každoročně 1. ledna
 Čas: 0900 - 1200 UTC
 Účastníci: všichni radioamatéři a posluchači v Evropě
 Pásmo: 3510-3560 kHz, 7010-7040 kHz, 14010-14060 kHz
 Provoz: pouze stanice s jedním operátorem. Smí se používat jen ruční klíč, bug nebo elbug. Žádné automatické dáváče nebo čtecí přístroje!
 Výzva: CQ TEST AGCW
 Třídy:
 1 : max. 250 W výkon nebo 500 W příkon
 2 : max. 50 W výkon nebo 100 W příkon
 3 : max. 5 W výkon nebo 10 W příkon
 4 : posluchači
 Kontrol. kód: RST+pořad. číslo spojení; členové AGCW přidávají svoje členské číslo.
 Pořadové číslo spojení se udává průběžně bez ohledu na pásmo.
 Příklad: 579001, 579003/345
 Bodování: za každé úplné spojení je 1 bod. S každou stanicí lze pracovat jen jednou za závod /EU stanice podle DXCC/. Deníky posluchačů musí obsahovat volací značky stanic a nejméně jeden úplný kontrolní kód.
 Násobiče: každé spojení s členem AGCW je jeden násobič
 Celk. výsled.: součet bodů za QSO x násobič
 Výsl. listina: lze vyžádat proti zaslání SASE
 Deníky: zaslat nejpozději do 31. ledna na adresu:
 Stefan Scharfenstein
 D J 5 K X
 Himberger Strasse 19a
 D/W - 5340 Bad Honnef 6
 Bundesrepublik Deutschland /OK1FVD/

SEMI AUTOMATIC KEY EVENING

/večer s poloautomatickým klíčem/

Datum: každou 3. středu v únoru
 Čas: 1900 - 2030 UTC
 Účastníci: každý radioamatér, který pracuje s poloautomatickým klíčem /bugem/. Nejsou dovoleny ruční klíče a elektronické pomocné přístroje.
 Pásmo: 3540 - 3560 kHz
 Výzva: CQ AGCW TEST
 Kontrol. kód: RST+ pořad. č. spojení/rok, ve kterém prvně operátor používal poloautomatický klíč /bug/.
 Příklad: 579001/61
 Bodování: každé úplné spojení čítá 1 bod. Každé stanice může být v deníku pouze jedenkrát.
 Účastník s nejméně 10 QSO může jinému operátorovi přiznat za dobré klíčování bonus 5 bodů v LOGu.
 Údaje v LOGu: čas, volací značky, report vyslaný/přijatý, body, dále příslušné údaje BUGu - typ, seriové číslo
 Deníky: zaslat do 15. března na adresu:
 Ulf-Dietmar Ernst
 D K 9 K R
 Elbstrasse 60
 D/W-2800 BREMEN 1
 Bundesrepublik Deutschland /OK1FVD/

A G C W "SEMI - AUTOMATIC KEY EVENING"

Date & Time: 3rd Wednesday of every February
1900 - 2030 UTC

Frequencies: 3540 - 3560 kHz

Participants: all licensed radio amateurs. ONLY (mechanical) semi-automatic keys may be used. NO straight keys, NO electrical keys (el-bugs), NO keyboards. BUGS ONLY!

Call: CQ AGCW
TEST

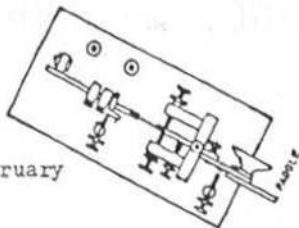
Report: RST + QSO No./ year in which the OP mastered first time a semi-automatic key (bug).
Example: 579001/1966

Points: every complete QSO: 1 point. Every station may appear in the log only once. Any participant with more than 10 QSOs may award one other OP a bonus of 5 points for good keying (logsheet entry).

Logs: Time, call, report given/received, points.
In addition state bug type, serial number, year of manufacture.

Logs to be submitted by March 15 (postmark) to:

Ulf-Dietmar Ernst, DK9KR, Elbstraße 60, D/W-2800 Bremen 1



QRP - $\frac{\text{Summer}}{\text{Winter}}$ - CONTEST

The QRP-CONTESTS are meant to promote all aspects of low-power amateur radio. All QRO-stations are invited as well to contact and support low-power stations.

QRP Winter Contest: 1st complete weekend after New Year's Day

QRP Summer Contest: 3rd complete weekend in July

1500-1500 UTC: 9 hours minimum rest time must be taken in one or two blocks.

Single OP in CW on 3.5-7-14-21-28 MHz. Call "CQ QRP TEST".

Exchange RST, serial number and category e.g.: 579001/QRP.

CATEGORIES: VLP (very low power): 1W out or 2W in QRP: 5W out or 10W in
MP (moderate power): 25W out or 50W in QRO: above 25W out/50W in

QSO between QRO-stations do not count. All other QSO on the own continent = 1, with DX = 2 points. RST is sufficient from non-contest-stations. 4 QSO-points will be calculated for QSO with a VLP-, QRP- or MP-stn which sent a log.

Each DXCC-country counts 2 multiplier-points from a QSO with a VLP-, QRP- or MP-station which sent a log. Otherwise each DXCC-country = 1 MP-point per band. So every log is important, even just 3 QSO on a postcard.

All point calculations will be done by the contest manager.

Please list QSO band after band and mark your claimed multipliers (DXCC).

Rest time periods and out- or input of all TX must be declared. Logs to:

Dr. H. Weber, DJ7ST, Schlesierweg 13, W-3320 SALZGITTER 1 Deadline: 1-Mar/15-Sep

AGCW-DL VHF/UHF CONTEST

Termíny:	1. ledna	1600-1900 UTC	144,025-144,150	MHz
		1900-2100 UTC	432,025-432,150	MHz
3. sobota v březnu		1600-1900 UTC	144,025-144,150	MHz
		1900-2100 UTC	432,025-432,150	MHz
4. sobota v červnu		1600-1900 UTC	144,025-432,150	MHz
		1900-2100 UTC	432,025-432,150	MHz
4. sobota v září		1600-1900 UTC	144,025-144,150	MHz
		1900-2100 UTC	432,025-432,150	MHz

Účastníci: všichni koncesovaní radioamatéři, pouze jeden operátor. Účast klubové stanice je platná jen v případě, že je obsluhována jen jedním operátorem a tato skutečnost musí být potvrzená na titulním listě soutěžního deníku. V tomto případě používá operátor během celého závodu značku klubové stanice /nikoliv vlastní volací značky/.

Vůzva: CQ AGCW TEST

Třídy: A = do 3,5 W výkonu
B = 3,5-25 W výkonu
C = více než 25 W výkonu
Během závodu /pro každou jeho část/ smějí být měněna k vůli třídě stanoviště.

Reporty: RST a pořad. č. spojení/třída/lokátor

Příklad: 579001/A/JO31XX

Lomítka musejí být dávány. Použití

světových lokátorů je nutné.

QSO-bodů: překlenutá vzdálenost při spojení, každý 1 km QRB je jeden bod.

Celk. výsl.: celkový výsledek = součet QRB bodů
Neúplná spojení musejí být zapsány v deníku, ale bodově se nehodnotí.

LOG musí být veden pro každé pásmo zvlášť.

Deníky: Deník musí mít následující uspořádání:

UTC	CALL	RST+1fd Nr gegeben	RST+1fd Nr und Klasse empfangen	Locator	QRB-Punkte	Bemerkungen
	značka protistanice	vyslané RST+ č. QSO	přijaté RST+ č. QSO a třída	lokátor protistanice	bodů za QRB (1km = 1 bod)	poznámky

Další údaje na titulní list: adresa, vlastní lokátor, třída, použité zařízení - popis a výkon, počet QRB-bodů, podpis operátora. Výsledkovou listinu lze obdržet proti zaslání SASE nebo SAE+IRC.

Při nedodržení soutěžních podmínek bude stanice disqualifikována!!

Soutěžní deníky musejí být zaslány nejpozději do konce následujícího měsíce po závodě /rozhoduje poštovní razítko/ na adresu:

Oliver Thye, DJ2QZ, Friedenstrasse 38, D/W 4400 Münster, BRD

RMX: znáte-li podmínky závodů nebo soutěží na VKV v jiných zemích, zejména sousedních, napište nám je. Rádi je otiskneme. /Bereme samozřejmě i soutěže a závody na KV !/



RULES FOR THE ANGLO-CZECH/SLOVAK WEEKEND 1993

1. Dates and times. 0001 gmt 27 February until 2359 gmt 28th February 1993.
2. Frequencies. 3560, 7030, 14060, 21060 28060 and 101.6 kHz, all plus or minus QR.
3. Power 5W maximum, CW only.
4. Contacts shall be between stations in the UK, stations in the Czech Republic /OK1 and OK2/ or the Slovak Republic /OK3/. Each station may be worked twice on each band, once on the 27th and once on the 28th February.
5. Multipliers. Each OK prefix counts as a multiplier, giving maximum of 7.
6. Scoring. Each contact scores one point. The final score is the total of QSO points multiplied by the total number of multipliers.
7. Contest exchanges. Stations must exchange RST, a serial number beginning with 001, and power. For example 569001/3. Power less than 1 should be sent as 01 /100mW/ and so on.
8. Separate log sheets showing date, time, call of station worked, and exchanges sent and received must be used for each band. A cover sheet showing name, callsign, address, claimed score, and brief station details must also be provided. Logs must reach the organisers by 1 March 1993.
9. The organisers are:

for Czech and Slovak Republics:	for United Kingdom:
P. Doudera, OK1CZ,	A.D. Taylor G8PG,
U 1.baterie 1,	37, Pickerill Road,
162 00 PRAHA 6	Greasby,
Czech Republic	Merseyside L49 3ND
	England
10. Suggested times and frequencies. 0600-0800 3.5/7 MHz. 0800-1100 7/10.1 MHz. 1100-1500 14/21/28 MHz. 1500-1800 21/14/10.1 MHz. 1800-2000 10.1/7 MHz. 2000-2400 7/3.5 MHz.
11. Certificates will be awarded to the three leading stations in each of the three countries. The organisers may award additional certificates for outstanding milliwatt work.
12. In the event of any dispute the decision of the organisers final.

OK/G ORP víkend 1993

Česko/Slovensko - anglický víkend QRP

1. Datum a čas od 2.2.93 0001 GMT do 2.2.93 2359 GMT
2. Frekvence 3560, 7030, 10106, 14060, 21060, 28060 kHz ±QRM
3. Max. výkon 5 W, pouze CW
4. QSO mezi stanicemi v G, GD, GI, GJ, GM, GU, GW na jedné straně a stanicemi v České republice OK1, OK2 a Slovenské republice OK3. S každou stanicí lze pracovat 2x na každém pásmu a to jednou dne 27.2. a 28.2.93.
5. Násobiče: každý OK prefix platí jako násobič pro britské stanice /celkem 3/. Každá země DXCC ve Spojeném království platí jako násobič pro české a slovenské stanice /celkem 7 násobičů bez ohledu na pásmo/.

6. Bodování: 1 QSO = 1 bod
Celkový výsledek je dán počtem bodů za QSO vynásobený počtem násobičů /max. 7 !/
7. Předává se RST+ poř.č./výkon, např. 569001/3. Výkon nižší než 1 W se udává jako 01 /100mW/ a pod.
8. Deníky - zvlášť rozepsané pro každé pásmo s datem/čas/call/ přijatý a vyslaný kód.
Souhrnný list se jménem, ADR, výpočtem výsledku musí být přiložen spolu se stručným popisem použitého zařízení. České a slovenské stanice zasílají deníky max. do 31.3.1993 na adresu: OK1CZ, Petr Douděra, U 1.baterie 1, 16200 PRAHA 6
10. Navrhovaný rozvrh časů a frekvencí:
- | | | | |
|-------------|-----------|-------------|------------|
| 06 - 08 GMT | 3,5/7 MHz | 15 - 18 GMT | 21/14/10,1 |
| 08 - 11 | 7/10,1 | 18 - 20 | 10,1/7 |
| 11 - 15 | 14/21/28 | 20 - 24 | 7/3,5 |
11. Diplomy budou uděleny třem nejlepším stanicím v každé ze tří zemí OK1/2, OK3, G
Organizátoři mohou udělit další diplomy za výborné výsledky s mW.
12. V případech nesrovnalostí a sporných případů je rozhodnutí organizátorů konečné.

Organizátoři jsou G-QRP Club /G8FG/ a OK-QRP klub /OK1CZ/.

- OK1CZ -

WORKED OK-QRP CLUB AWARD

2 WAY QRP QSO

Will be awarded to any licenced QRP station or SWL for confirmed QSOs with 20 /10 for non EU/ members of the OK-QRP club after 1st January 1984. Additional stickers for each 10 members /5 for non EU/.

The award is issued for CW, SSB or mixed. QSOs are allowed on any amateur band /incl. WARC/. Both stations must use QRP /CW maximum output 5 W or input 10 W, SSB max. output 10 W or input 20 W/.

The application with certified list of QSLs /giving call, date, time, band, mode, RST, power used on both sides/ and 5 IRC for the certificate or 1 IRC for each additional sticker + SAE should be sent to:

The award manager: Petr Douděra, OK1CZ
U 1.baterie 1
162 00 P R A H A 6
CZECH REPUBLIC



"M O R S E A W A R D"

vydává U-CW-CLUB za CWspojení po 1.1.1991. Je třeba získat 200 bodů. První identifikační číslo v prefixu protistanice dává počet bodů. Číslo 0 je 10 bodů. Například: DL0DF je 10 bodů, UA3QG 3 body, 9M2RR 2 body, Y41AA 4 body atd.

Vyžaduje se nejméně 10 členů U-CW-C. Diplom se vydává i pro posluchače za stejných podmínek /počet bodů, odposlouchaná spojení/.

GCR /žádost/ a poplatek 7 DM, 5 US \$ nebo 8 IRC se zasílá doporučeně na

UB5RR, Vladimir Stepanenko, P.O.Box 28, CHERNIGOV-Post office, 250000 Ukraine.

=====



Any CW contact after January 1st, 1991. To collect 200 points. First identification figure in your correspondents prefix shows the number of points. Figure 0 means 10 points. For example, DL0DF gives 10 points, UA3QG 3 points, 9M2RR 2 points, Y41AA 4 points, etc.

All least 10 U-CW-C members are obligatory. QSL's from SWL and U-CW-C SWL members are valid on the same basis. SWL O.K.

GCR list and fee DM 7, USS 5 or 8 IRC's please send by registered letter to:

Vladimir Stepanenko, UB5RR, P.O.BOX 28, CHERNIGOV - Post office, 250000 Ukraine

NOVÍ DRŽITELÉ DIPLOMU

/the first awards/

W-OK-QRP-C

001	OK2PJD	CW	30 členů /members/
002	OK1DKR	MIXED	40 členů
003	OK1DAV	CW	20 členů
004	OK1FKD	CW	30 členů

QRP v zahraničí

QRP a b r o a d

Dle dopisu od SM6BSM, který je vyhodnocovatelem S C A G QRP CUP /soutěž o největší počet WKD zemí DXCC, členů G-QRP-C a členů SCAG/ jako obvykle vyhrává tuto soutěž SM6SLC. Pro příští rok plánují pro tuto soutěž namísto členů G-QRP-C vyhodnocovat QSO se členy našeho klubu.

+++++

Dostal jsem dopis od VE7QK, ve kterém Derry píše:

"Pozdravy od BC QRP klubu /QRP klub Britské Columbie - provincie Kanady/. Jsme malá skupina amatérů z celé Br. Columbie, která se každý večer schází na 3,729 MHz s převážně doma vyrobenými zařízeními pod 5W. Protože naše provincie je skoro tak velká jako celá Evropa, můžeme se osobně sejít jen 2x až 3x do roka. Mnoho z nás je také členy G - Q R P klubu. Vaši adresu jsem zjistil z QRP rubriky G3RJV v časopise Radio-Communication . . ."

Derry dále píše, že se obrací na naše členy z OK2 o pomoc. Jako chlapec před 2. světovou válkou strávil léto roku 1936 jako host u rodiny jménem Khuen /pozn. red.: asi Khün/, která v té době vlastnila na Moravě rozsáhlé pozemky. Jejich sídlo mělo název "Emmahof" a jednalo se o velkou usedlost, spíše připomínající zámek, poblíž Znojma.

Derry by se velmi rád dozvěděl, zda tato stavba přežila válku a jaký byl osud rodiny Khuenů /Khünů/.

Mohl by někdo z našich moravských členů pomoci?

/Derry přiložil xeroxovanou kopii fotografie usedlosti Emmahof, kterou mám u sebe a mohu zaslat/.

- OK1CZ -

+++++

Navrhované frekvence na WARC pásmech
18,096 MHz a 24,906 MHz.

/Nieuwsbrief 63, str.60/

Z QRP Quarterly 3/92 /USA/ :



Randy Rand, AA2U, chases DX QRP from Denville, N.J., with a TS-940, FT736R, BC-348-L receiver and Bird 4410 wattmeter.

The Amazing Randy (Rand)

Randy Rand, AA2U, of Denville, N.J., says he's been an active QRP'er for 15 years — and still going strong.

"I like to chase DX with QRP best of all," he writes, adding that he's worked 304 countries using less than 5 watts PEP SSB or 5 watts CW.

"All these contacts have been made 'in the open' — no nets, lists or MC-type operations were used," Randy says.

As a result, he has missed some countries, "but it is more satisfying to work a station on your own. At least to me."

Randy's country totals per band: **5 on 160 meters, 102 on 80, 165 on 40, 166 on 30, 273 on 20, 211 on 17, 279 on 15, 196 on 12, 255 on 10, 57 on 6, 3 on 2, 2 on 222 MHz, and 2 on 432 MHz.** With the exception of some 6 meter SSB contacts at 9 watts PEP, all of these QSOs were at 5 watts.

Randy worked without a beam antenna until 1988. "I then put up an A3 at about 24 feet. This was used until mid-1990 when I put up a crank-up tower with a KT34XA," he says. "I keep it at 65 to 70 feet typically."

He worked 120 countries using "simple rigs (the Argonaut 509) with wire antennas. With the addition of an IC-730 and the same wire antennas I made it to over 180 countries.

"The A3, and later a TS-940, got me past 260 countries. My current lineup is the TS-940 with the KT34XA."

Randy achieved 8BDXCC-QRP using only simple antennas — such as dipoles, verticals and loops. "Choosing single band DXCCs is a lot easier than working on all-time new ones when you only have simple antennas," he says.

"This led me to pursue 8BDXCC-QRP initially, rather than concentrating on my all-time country count. I finished up the WARC band DXCCs later using similar antennas just to keep things consistent.

"My opinion about nets is that each person has to decide what he wants to do," Randy says. "I don't use them and really my only complaint is that some of them love to monopolize certain rare DX stations — all in the name of 'helping the little guy,' supposedly us.

"I would rather take my chances in the open and at least know the DX station really copied me, rather than someone else who thought he was helping me.

"I am sure most net contacts are legitimate, but we have all heard the questionable ones — 'repeat the second number again . . . etc.'"

"Neuvěřitelný Randy, AA2U" - Randy je jako QRPř aktivní 15 let a jeho výsledky jsou opravdu neuvěřitelné.

DXCC:	1,8 MHz	5 zemí	18 MHz	211 zemí		
	3,5 MHz	102 zemí	21 MHz	279 zemí	50 MHz	57 zemí
	7 MHz	165 zemí	24,9 MHz	196 zemí	144 MHz	3 země
	10,1 MHz	166 zemí	28 MHz	255 zemí	222 MHz	2 země
	14 MHz	273 zemí			432 MHz	2 země

Kromě SSB QSO na 50 MHz s 9 W PEP byla všechna ostatní spojení navázána s 5 W vf.

Randy do r. 1988 pracoval bez směrovky, potom se vabavil beamem A3 a pak KT34XA ve výšce přes 30 m. S drátovými ANT a Argonautem dělal 120 zemí a dosáhl 8BDXCC-QRP.

Později si pořídil ještě IC 730 a TS 940. Jeho celkové QRP skóre je 304 zemí!

- OK1CZ -

V SCAG NEWS LETTER č.70 /léto 92/ byla info o majáku OKØEN, v č.71 /podzim 92/ info o majáku v OK na 1,84 MHz.

Rovněž v QRP Quarterly č.3 /červenec 92/ byla info o majáku OKØEN.

MICHIGAN QRP CLUB

Michigan QRP Club
PO Box 80804,
Lansing, MI
48908-0804



THE FIVE-WATTER

Obdrželi jsme čtvrtletník tohoto klubu. Je 20-ti stránkový, formátu 215x135 mm, kvalitní černý tisk a fotografie na světlehnědém papíře.

V dalším OQI přineseme více info o tomto aktivním klubu.

= OK1FVD =

Fotky z QRP MINI-CONVENTION v Rochdale /Anglie/ 17.10.1992

A few pictures from the QRP MINI-CONVENTION



Zleva: George, G3RJV a Gus, G8PG, který u tohoto stánku fungoval jako poradce, od něhož bylo možno získat technické rady zvláště o anténách.

George G3RJV (on the left) and Gus G8PG next to as expert for antennas.

Rochdale (England)



Stánek G-QRP klubu /literatura, stavebnice a součástky/. Prodávající je David G4WZV a Ty, GM0LNQ.

A shop stall of the G-QRP-C /literature, KITS and the radio parts/. As the shop assistants David G4WZV and Ty GM0LNQ.

KANGA KITS
AVAILABLE HERE



Kanga Products
3, Limes Road, Folkestone Kent
Tel Fax 0303 276171



Prodejní stánek firmy KANGA, nabízející stavebnice a součástky. Uprostřed sedí majitel firma nový člen OK-QRP klubu, Dick GØBPS.

A shop of the firm "KANGA". In the middle the proprietor Dick GØBPS. During the time of the MINI-CONVENTION already a new member of the OK-QRP CLUB.

ROCHDALE OCT.17th 1992



Stánek OK-QRP klubu s Petrem OK1CZ a propagačními materiály. Zde proběhlo mnoho zajímavých rozhovorů o provozu, o technice, cestování, politice o ČSFR, též o Anglii a j.

K dispozici zde byla starší i novější čísla OQI a přihlášky do našeho klubu.

Petr OK1CZ and his publicity stall of the OK-QRP CLUB.

GRP-GRUPPE der AGCW-DL

Gus, DL6FBQ nám zaslal seznam členů této QRP sekce při AGCW-DL. Je vypracován velmi přehledně. Obsahuje značky, jména, adresy, telefonní č., členské číslo AGCW nebo i G-QRP-C, popis používaného zařízení. Celkem je uvedeno 101 členů, zabývajících se provozem QRP.

Nejvíce používaná zařízení jsou TCVry HW8 a HW9, dále různé typy FTčček, Argonaut a jiná továrně vyráběná zařízení. Vedle těchto zařízení se však vyskytují i "home made" jednoduchá zařízení s výkony 1 - 2 Watty. Používané anteny: dipol, různé drátové, magnetické, nahradní jako např. balkonové nebo vnitřní, delta loop, otočné s jedním i několika prvky.

- OK1FVD -

Sluneční panely.

Sluneční paprsky jsou přímo ideálním zdrojem elektrické energie pro QRP zařízení. Tato energie je nejen ekologicky čistá, ale je i zadarmo. Vše, co potřebujeme, je sluneční panel a vhodný akumulátor, který je ze slunečního panelu dobíjen a slouží jako vyrovnávací prvek a rezervační elektrické energie.

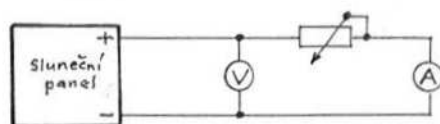
V případě použití slunečních panelů velkého výkonu, které by dobíjely akumulátor více než 5 - 10% jmenovité kapacity v Ah /tzn. např. min. 1 A pro akumulátor o kapacitě 20 Ah/, je vhodné použít regulátor, který při dosažení určitého přednastaveného napětí odpojí sluneční panel od akumulátoru a zabrání tak jeho přebíjení. Sluneční panely takového výkonu jsou však pro naši kapsu nedostupné a pro QRP zařízení zbytečné. Sluneční panel 15 W přijde v USA na 60 \$, v DL u fy CONRAD panel 5 W na 149 DM, 10W - 269 DM, 18W - 468 DM, 30W - 589 DM. Takové solární systémy jsou určeny k napájení celé domácnosti nebo QRO zařízení. Pro QRP vám postačí panely o mnohem menším výkonu, například 3 W /CONRAD Bestellnummer 194735-49 za 98 DM/ nebo nižším, kolem 1 W. Podobné panely byly k vidění na setkání v Chrudimi 1992 /viz inzerce v OQI 11/. Dále uvádím info o panelech 3 W a rozměru 30x30 cm a 1 W o rozměru 15x30 cm.

3 W panel
30x30 cm

I [mA]	-	5	10	50	100	150	200	230	240
U [V]	26	23	19,5	18,5	18	17	15	12	5

1 W panel
15x30 cm

I [mA]	10	20	30	40	50	60	67	80	90	100
U [V]	17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12,8	12	10,5	8,5	6,5



Obr.1. Zapojení měřicího obvodu

Naměřené hodnoty v tabulkách byly získány během slunečního dne začátkem dubna 1992 v našich podmínkách. Jednotlivé panely se mohou díky toleranci od sebe lišit asi o $\pm 0,5$ V.

Udávaný výkon panelů je špičkový za standardních podmínek, které platí pro všechny výrobce stejně. Pomocí nich pak lze srovnávat jejich ceny, výkon a rozměry.

Panely mají tloušťku 3 mm a vývody jsou k Al fólii přiletovány ze spodu. Po umístění do vhodného rámu, respektive na vhodnou izolační podložku /z umělé hmoty, překližky/, je lze instalovat venku, kde bez problémů snáší povětrnostní vlivy.

Skutečný dodávaný výkon závisí na počasí, úhlu vzhledem k dopadajícím slunečním paprskům, čistotě a zatloučení panelu. Během jasného slunečního počasí lze očekávat podle praktických zkušeností 80% až 100%

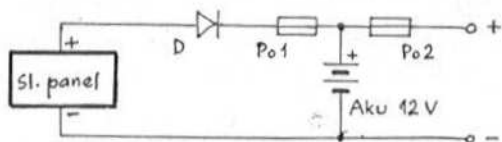
špičkového výkonu. Průměrnou denní hodnotu kolem 50% špičkového výkonu lze zvýšit nastavením panelů tak, aby byly kolmo ke slunečním paprskům. Během zimních slunečních dnů lze očekávat stejné hodnoty po kratší dobu. I při zataženém počasí by měl dodáváný proud stačit k zabránění samovybití baterie /tzv. udržovací proud/.

Typ baterie.

Vhodné, i když drahé jsou NiCd baterie, které jsou ideální pro přechodné QTH. Snesou úplné vybití a nezáleží na jejich poloze /je uvažováno se zapouzdřenými články např. NiCd 225, NiCd 450, NiCd 900 a 901, NiCd 2000/.

Automobilové olověné baterie nejsou vhodné, protože jsou konstruovány tak, aby dodávaly a byly vybíjeny velkým proudem. Navíc se u nich při nabíjení vyvíjí vodík, jsou plněny kyselinou sírovou a tak práce s nimi není bezpečná. Vhodnější jsou hermeticky uzavřené olověné baterie /ne automobilové typy i/

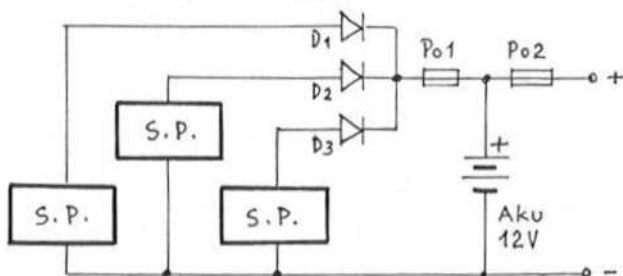
Připojení a řazení slunečních panelů.



Obr.2. Základní zapojení slunečního panelu k baterii.

D - nejlépe Schotky dioda /min. úbytek U/. Zabranuje vybíjení baterie přes sluneční panel během tmy, resp. odděluje jednotlivé paralelní panely.

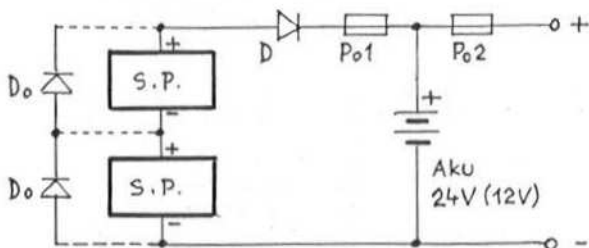
Paralelní řazení panelů.



Obr.3. Paralelní řazení panelů k dosažení odběru většího proudu.

Aby se zabránilo poškození baterie, je nutno zajistit, aby špičkový proud dodávaný ze slunečních panelů byl max. 10 % kapacity akumulátoru. Jinak je dobré použít elektronickou regulaci proudu.

Serievé řazení.



Obr.4. Serievé řazení k dosažení většího výstupního napětí ze slun. panelů.

Tohoto zapojení lze použít při slabším slunečním svitu, např. 2 panely pro dosažení výst. napětí 12V.

Do - ochranné diody sloužící pouze pro nepravděpodobný případ přerušení jednoho panelu /používá se při těžko dostupných instal. panelů/

Zpracováno na základě údajů výrobce, článku "Practical Solar Power for the Ham Shack" v QRP Quarterly April 1992, a katalogu CONRAD 1992. Měření prováděl Zdeněk, OK1DZD. Lepších výsledků, avšak v červenci dosáhl Vláša, OK1FVD. Při poledním slunci a bezoblačnosti použil k panelu 3 W /30x30 cm/ jako zátěž sufitovou autožárovku 12V/3W, která jasně svítila a naměřené napětí bylo 12,3 V. Při odpojené zátěži bylo napětí 26 V !

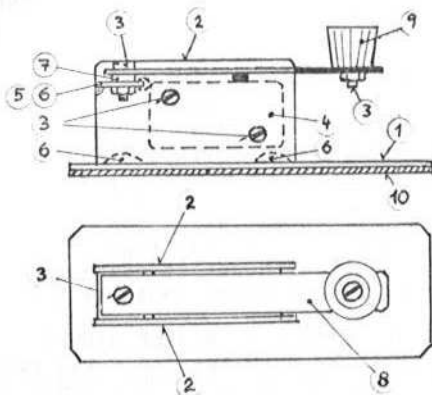
- OK1CZ -

XX

JEDNODUCHÝ TELEGRAFNÍ KLÍČ

J. Slivice
OK1JCC

Používám jej od prvního QSO k malému TCVRu /pwr 800mW, ant 20 m/. Je velice jednoduchý, jak je patrné z nákresu.



- 1 základ. deska, cuprext.
- 2 boční desky, cuprext.
- 3 šroubky M3 s maticí
- 4 mikropřepínač
- 5 destička pro páku ovladače
- 6 místa pájená zevnitř
- 7 dist. podložka
- 8 páka ovladače z ocelového plechu nebo slabého cuprextitu
- 9 knoflík /uzávěr zubní pasty/
- 10 guma proti skluzu nebo nalepit na stůl



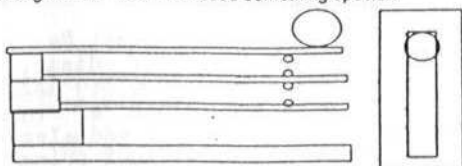
A SIMPLE KEY TO QRP TCVR.

1-basic board /PCB/, 2-side boards /PCB/, 3-screws M3 and nuts, 4- a micro-switch, 5- a small board for the keying paddle, 6- soldered from inside, 7- a pad ϕ 8mm, 8- lever/from the sheet of steel or thin board used for PCB/, 9- knob from the toothpaste, 10- rubber /or glue to the desk/

XX

MYSTERY KEY

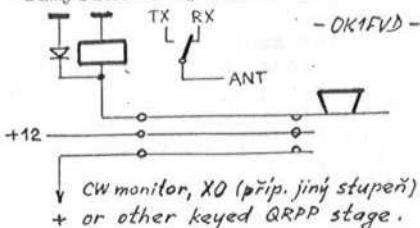
G0GZJ spotted the key illustrated in an Oxford Antique shop, priced at £20 and is curious. Does anyone know of it? It appears to be home made with brass levers on a plastic base. The only identification marks appear to be the "G" and "B" inscribed on the top. Reg stresses that his illustration is not to scale! As you can imagine, the lad had second thoughts but - has he missed something special?



/from the SCAG NEWSLETTER No 71/

"Záhadný klíč", ilustrovaný v jednom antikvariátu v Oxfordu a ceněný na £20 spatřil G0GZJ

Další popis jistě není třeba. Napadá mě však využití tohoto "důmyslného systému" pro BK.



Bengt, SM6YF nám poslal /v angličtině/ technický příspěvek k magnetickým anténám. Protože teoretická část je prakticky shodná s článkem Jindry, OK2UZ, uveřejňujeme hlavně část pro její konstrukci. Jsou zajímavé vtipné řešení nejchoulostivější části smyčky, t.j. ladění. Nevýhodou je ovšem nemožnost přeladování z pásma na pásmo, např. nemožnost doladování během provozu /to však není na úzkých CW pásmech nutné/.

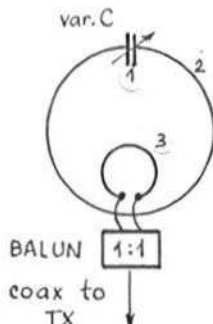
MAGNETICKÉ ANTENY

/A MAGNETIC LOOPS/

Bengt Johansson
SM6YF

Celkový obvod hlavní smyčky nesmí být větší než $1/4 \lambda$ a nejmenší používané frekvence /pásmo/ a ne menší než $1/8 \lambda$, jelikož by to značně zúžilo "širokopásmovost".

Osvědčila se mi induktivní vazba, která nepotřebuje mechanické spojení s hlavní smyčkou /viz obr.1./



1. Ladící kond. s třecím kontaktem není dobrý.
● A variable capacitor with one rotor+ stator and whiper contact is no good.
2. Celkový obvod hlavní smyčky je $1/4 - 1/8 \lambda$ z f_{min} .
● Total circum $1/4$ to $1/8 \lambda$ of lowest frequency.
3. Vazební smyčka je $1/5$ z délky obvodu hl. smyčky
Coupling - $1/5$ of ant loop circumference.
● This enables inductive coupling with no mechanical connection to the loop.
4. Konstrukční materiál: měděné trubky
● Material to construction solid cooptubing.

Obr.1. Loop

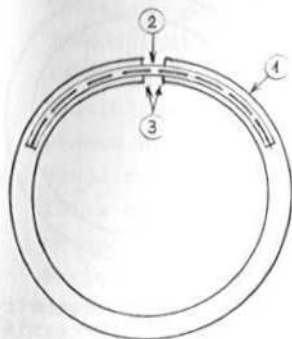
Největším přínosem článku je provedení způsobu ladění smyčky "bez kondenzátoru", přesněji řečeno bez otočného kondenzátoru. Konečným výsledkem je však loop jen na jedno pásmo.

● The most important thing is to understand the importance of a loosfree capacitance. There is one way of getting around the difficulty but one ends up with a one band loop!

Po několikaletém experimentování jsem zhotovil loop na 7 MHz: 8m obvod, vyrobeno z měd. trubky ϕ 10mm. Vnitřní ϕ trubky je vhodný pro zasunutí 2,20 m dlouhé polystyrenové části s vnitřním vodičem, která je z kusu koaxiálu. Koaxiál zbavíme povrchového pláště a stínění. Zasunutím do trubky vznikne "ladící kondenzátor" a to kapacitní vazbou mezi trubkou smyčky a drátem v polystyrenové izolaci. Posunutím vnitřní části, t.j. drátu v polystyrenu, měníme kapacitu a tím smyčku ladíme. Smyčku je třeba naladit na 7020 kHz. Pak můžeme pracovat až ± 20 kHz od tohoto kmitočtu. Po naladění musíme otevřenou část trubky chránit proti povětrnostním vlivům. "Ladící kapacita" je asi 60 pF. Princip ladění je na obr.2.

● After many years of experimenting i have get a 7 MHz loop: 8m in circumference made from 10mm cooper /outer diameter/. Inside diameter is nice for a 2,20m piece of the polystyren part from a RG 213 coax with the inner wire still in place. Then the wire and inside of tube antloop forms a capacitance and you may tune it on 7020 kHz and leave it there. With this size you have ± 20 kHz on 40 m. On Fig.2 princi-

ple of tuning. I have made a 7 MHz loop from the coax SPRAT Nr 66 winter 1991. It worked but find the one above better! The same system can be applied to 14 - 28 MHz indoor loops, around 2,70 m circumference.



1. měděná trubka, hlavní smyčka
● a cooper tube, ANT LOOP
2. drát s polystyren. izolací /z ko-
axiálu/, délka asi 2,20 m
● polystyren with wire from coax
for tuning the antenna. Total
length about 2,20 m.
3. po naladění utěsnit izolepou
● must be weather proofed with
selffusing tape!

Obr.2. Princip ladění smyčky

Moje venkovní smyčka pro 20 m pásmo má obvod 5m a je z trubky ϕ 28 mm, laděná vnitřní trubkou o ϕ 10 mm. Mechanické provedení je znázorněno na obr.3. Na tuto trubku jsou navlečeny středící kroužky, vyrobené z teflonu. Kroužky se musejí v trubce smyčky pohybovat volněji, aby se dalo "ladit". Na obr.3 je znázorněna poloha ladění na nejnižší frekvenci /14MHz/, na obr.4 pak ladění na vyšší frekvenci /21MHz/. Kapacity pro jednotlivá pásma /přibližně/:

14 MHz = 50 pF

21 MHz = 20 pF

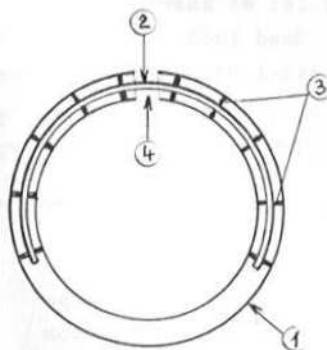
28 MHz = 5 pF

● My 20 m outdoorloop is 5 m circumference ϕ 28 mm "annealed" cooper with an inside ϕ 10 mm thick cooptube - 1,75 m long and resting on teflon bushings as a fixed cap $\sim$ 14060 kHz, see Fig.3. Some ideas about required capacitance:
Loop circumference 2,70 m

14 MHz = 50 pF

21 MHz = 20 pF

28 MHz = 5 pF



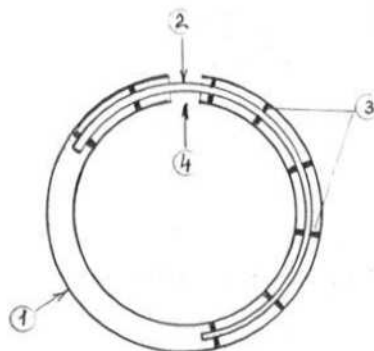
1. Cu trubka ϕ 28 mm, zkroužená, ob-
vod 5 m.
● Cu tube ϕ 28 mm, "annealed",
circumference 5 m.
2. Cu trubka ϕ 10 mm, zkroužená,
délka asi 2,7 m.
● Cu tube ϕ 10 mm, "annealed",
length abt. 2,7 m.
3. Teflonové středící kroužky.
● Teflonbushings.
4. Vodotěsně uzavřeno.
● Watter proof.

Obr.3. Smyčka na 20 m pásmo, provedení "ladění".

- Loop on 20 m band,
constr. of the tuning.

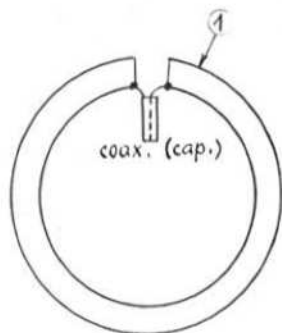
Pozn.: Článek je volně zpra-
cován podle dopisu od SM6YF.

- OK1FVD -



Obr.4. Ladění smyčky na vyšší frekvenci /pásmo/.

- Loop - tuning on higher frequency /band/.



Obr.5. Ladění smyčky koncentrovanou kapacitou /koaxiál/.

- Loop - tuning with concentrate capacitance /coax./.

K ladění smyčky lze použít i koncentrované kapacity z kousku koaxiálu /pevná kapacita/. Provedení je na obr.5. /pozn. red.: tento způsob bude jistě obtížnější, protože je nutno "dělat" kapacitu zkusmo/.

Lze použít i proměnný kondenzátor - splitstator /o tom však již psal OK2UZ v OQI č.9 a 10/.

- As one can see the whole difficulty concentrates around the capacitance. An other approach is a piece of coax RG8 /30pF per 30cm length/ soldered to the ant. loop tube ends of right length for tuning the ant one band. If you find a splitstator check that plates are soldered to axis and do not forget that the capacitance is total 1/2 of i.g. 2x25pF.

Doufám, že příspěvek přinesl několik myšlenek. Potřebujete - li více informací, nebo máte-li nějaké nápady, prosím, napište mi.

- I hope this has given some rough idea and if you need any more info and if you have any suggestions please let me know!

Good luck 73 Bengt, SM6YF

Addr.: Bengt Johansson, Älvhemsvägen 162, S-44444 STENUNGSUND, Sweden

/RMX: Dear OM Bengt, your technical article is very interesting. This way are not published in OK. Thank you very much./

- OK1PVD -

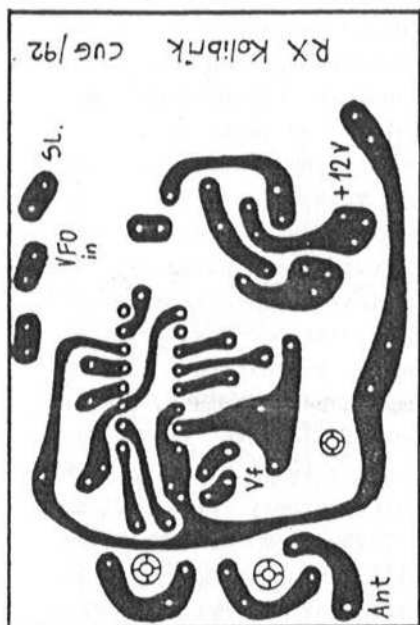
PRIJÍMAČ PRE TRANSCEIVER KOLIBRÍK S OBVODOM A 244D

Po vyhlásení novej QRPP Aktivité v pásme 80m som sa rozhodol postaviť jednoduchý TCVR pre toto pásmo s výkonom v kategórii QRPP, lebo môj doteraz používaný rig ATLAS je s tranzistorom KT 904 na PA pre túto Aktivitu "QRO", aj keď môžem výstupný výkon regulovať od niekoľko miliwattov do 3W. Vaškovi OK3TLB, som pomohol uviesť do chodu jeho Kolibrík,

ale s obvodom MAA 661 nemám dobré skúsenosti, tak som modifikoval RX publikovaný v Zborníku QRP Chrudim 1991. Výsledok pokladám za výborný, jediným nedostatkom tohto jednoduchého prijímača je malá selektivita. Tento nedostatok zmiernil paralelný rezonančný obvod v NF ceste. Prepážky oddeľujúce jednotlivé obvodové časti TCVRu sú z pocínovaného plechu hrúbky 0.4 mm a horná strana obojstranného plošného spoja tvorí zem prijímača. Okolo otvorov pre súčiastky je fólia odvíтанá. Uzemnené vývody súčiastok sú prispájkované priamo na fóliu - nie je nutné vŕtať množstvo otvorov. Skrinka TCVRu je tiež z obojstranného kuprexitu a samotné dosky transceivru sú vpájkované medzi boky skrinky. Tuhosť celej konštrukcie je prekvapujúca a jediným spojovacím materiálom je cín. Kryty TCVRu sú dva v tvare U z Al plechu o hrúbke 1 mm. Kryty majú vnútorné rozmery 20 x 125 mm a dĺžku 168 mm. Pri oživovaní TCVRu som mal problémy so stabilitou TXu, ktoré odstránila výmena tlmivky T11 za odpor 8k2. Teraz je vysielateľ stabilný aj pri zlom ČSV a výstupný výkon sa zvýšil z 250 mW na 400 mW pri napájaní 12 V. Doporučujem najprv použiť trimer 22k, a po nastavení na maximálny výkon ho nahradiť odporom.

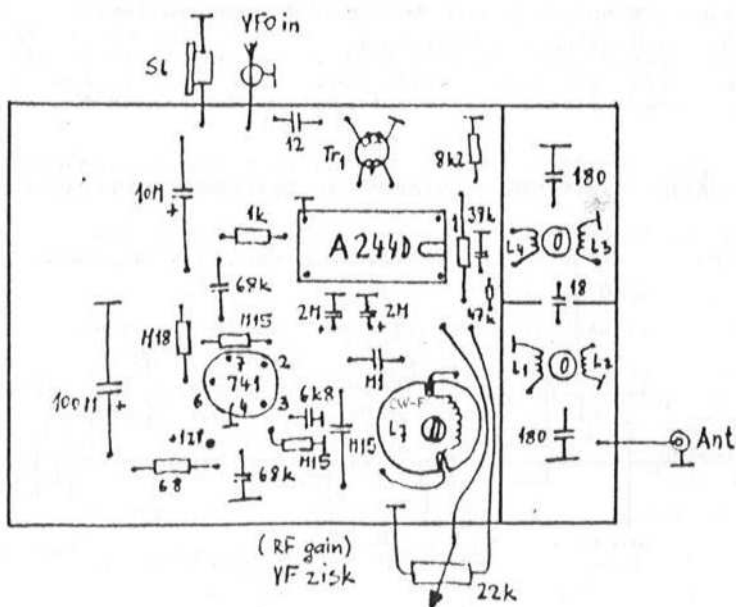
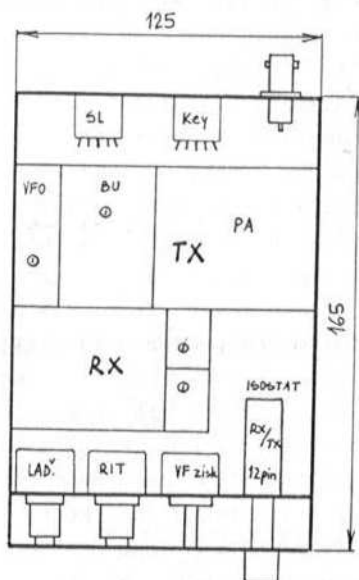
3,5MHz PRIJÍMAČ PRE TCVR KOLIBRIK S OBYVODOM A244 D

- L₂, L₃ - 60 zár # 0,2 CuS na kootričke # 6 + jadro 12 mm N05
L₁, L₄ - 10 zár # 0,3 CuS na studených koncoch L₂, L₃
L₇ - 1730 zár # 0,08 CuS v hračku # 14 mm H12, A_L = 100
Tr₁ - 2 x 6 zár # 0,3 na toroide # 6 H6



55 x 80

MECHANICKÁ KONŠTRUKCIA



Igor,
OK3CUG



The author describe a simple direct-mix receiver for the 80 m band with the IC TCA440 /A244D/ and 741.

BANKA QRP - Béda, OK1MBK sděluje, že po vydání OQI č.9 byla invaze na SBORNÍKY Chrudim 87 a 89. Objednávky vyřizuje postupně, jakmile dojde zpět půjčený, ihned odesílá dalšímu. Banka má pouze po jednom Sborníku. Doufáme, že se již dostalo na všechny zájemce.

Otto, DJ5QK sděluje, že AGCW DL Easter Meeting - velikonoční setkání se koná 10.dubna 1993 /Velikonoční sobota/ od 14 hodin v Bűdingen. Účastníci se však scházejí již od rána. Město Bűdingen leží na východ od Frankfurtu a/M., na sever od Gelnhausen. Případné další informace od Otty - telefon v SRN 06221-83 30 31. /Xeroxovanou automapu - trasa Plzeň, Frankfurt, Bűdingen - zašle zájemcům OK1FVD za SASE a 3,- Kčs ve známkách./

UZ3ZK, Igor /fotka na titulní stránce/ má zajímavou nabídku. Je autorem mnoha konstrukcí transceiverů, PA a doplňkových obvodů. Několik z nich popsal ve své brožurce s názvem "Schémata transceiverů malého výkonu a PA z dostupných součástek". Je v ní detailně popsán TST /semi-semi-conductor tcvr/, SQT /semiconductor quartz tcvr/ a k nim jednoduchý tranzistorový PA. Popis je v ruštině, cena 12 rublů nebo 1 IRC a poštovné 32 rublů nebo 2 IRC. Dále Igor zkonstruoval a popsal transceiverový adaptér k RXu R250 /resp. R250M a M24, který si postavilo mnoho amatérů v UA. Přístavek je osazen 13 běžnými elektronkami + GU5C na PA a udělá z R250 transceiver CW/SSB na 5 pásem. Schéma a popis je k dispozici za 1 IRC /nebo 10 Rbl/ + poštovné 2 IRC /26 Rbl/. Adresa: RUSSIA, 308015, BELGOROD-15, BOX 68, GRIGOROV IGOR.

SP9TNM, Peter nám poslal brožurku "Odbiornik poczatkujucego krótkofalowa". Je to jednoduchý přímoměšující RX s dvěma IO pro pásmo 80cm. Později uveřejníme v OQI. TNX !

OK1WI, Mirek věnoval knihu "Vědecké základy ionosférických předpovědí". Zašleme do Banky QRP. TNX!

OK3WEM, Pavol věnoval cenu pro vítěze - vlastnoručně vyrobený dřevěný upomínkový předmět. TNX ! Zatím uvažujeme, za jaký závod nebo soutěž.



Vážení přátelé! Blížíme se ke konci poslední stránky a také k posledním dnům v tomto roce. Předsednictvo klubu a redakce OQI vám všem přeji Radostné Vánoce a Šťastný Nový Rok 1993!

Dear friends! The board of the OK-QRP-C and editorial of the OK-QRP INFO wish you MERRY CHRISTMAS and HAPPY NEW YEAR 1993.

OK-QRP-C

QRP is World-wide

Texty neprocházejí jazykovou úpravou. Uzávěrka OQI č.12 bude 5.3.92.

Please excuse possible mistakes in the English text. OQI deadline is 5th March 1993.

- OK1FVD -

Do tohoto vydání OQI přispěl mnoha materiály nejvíce OK1CZ. TNX! Další příspěvky ponecháváme do OQI č.12.

In this issue are mostly articles from OK1CZ. Many thanks to him.

- OK1FVD -

Soukromá tiskárna:
Private printing works

