



OK QRP INFO

ČÍSLO
NUMBER

35

ROČNÍK
VOLUME

8

ZIMA
WINTER

1998

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



CAMP on CAMBELL ISLAND

**PRESELEKTOR DL7AV PRO KV PÁSMA
KONVERTOR 50 MHz / 28 MHz**

Představitelé OK QRP Klubu / OK QRP club officials:

OK1CZ - předseda / chairman

OK1AIJ - sekretář / secretary, OK1DCP - pokladník / treasurer

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

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

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

Authors are responsible for the contents for their article.

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

• Šéfredaktor OQI / OQI Editor - in - chief:

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

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

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

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

Annual subscriptions, changes of addresses, ads in OQI:

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

• Technika / Technical Pages:

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

• Diplomový manažer pro OK/OM:

OK1FPL, Libor Procházkam Řestoky 135, 538 33 Trojovice

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

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

• Rubrika z pásem / From the bands:

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

• Organizace setkání v Chrudimi, příspěvky do sborníku QRP:

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

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

OK2BMA, Pavel Cunderla, Slunečná 4558, 760 05 Zlín

• Banka QRP dokumentace a schemat / Data sheets service:

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

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

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

QRP FREKVENCE - INTERNATIONAL QRP FREQUENCIES:

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

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

FM 144585 kHz

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

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

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

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

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

QRP setkání Chrudim 1999

Tradiční QRP setkání proběhlo ve dnech 19. a 20. března v domě technických sportů v Chrudimi. Tento již tradiční termín je již dávno zapsán v mysli všech příznivců QRP provozu. Přesto, že probíhala pražská burza sešlo se celkem 124 účastníků, pro které byl na občerstvení připraven tradiční guláš se křenem, klobásy, párky, pivo Gambrinus a další dobroty.

Již v pátek večer se sjeli někteří skalní QRPisté především ze Zlína, Brna, Sázavy a mužští příslušníci rodiny Šádkových OK2BND z Hranic. Společně se členy radioklubu Chrudim, kteří zajišťovali občerstvení, tentokrát bez tradičního guláše strávili večer v neformální přátelské atmosféře. Zdenek, OK1DZD přivezl sebou elektronkový KV přijímač OK1ANP, pro horní pásma, který po připojení k anteně, která byla pro tyto účely natažena do přednáškového sálu, se těšil velké pozornosti.

Zahájení proběhlo v sobotu 20. března v devět hodin. Po vyhodnocení závodu OK-QRP 1999, následovala technická přednáška Pavla OK1DNZ o obvodu digitální syntézy A ??? s tradičně vysokou úrovní. přednáška se těšila velkému zájmu. Petr OK1IPV předvedl zařízení amatérské televize s přenosem obrazu a zvuku přes sál v pásmu 1,3GHz. Standa OK2BUX seznámil se zkušenostmi s QRP transceivrem California a úpravami pro vylepšení. Poté proběhla burza a následovaly neformální besedy v kuloárech. Z hotových výrobků na ukázkou, tentokrát byly k dispozici QRP transceivry Bohouše OK2MBQ, Jardy OK2PRF, Ládi OK1FGZ, Jirky OK1FT s digitální syntézou. Autoři se rádi dělili o zkušenosti a nápady. Např. OK1FGZ používá při převozu tcvru zasunutí pádla automatického klíče a další vymyšlenosti. Jirka OK1FT seznamoval s dokumentací svého moderně řešeného trxu, a nebylo by na škodu vidět jeho schema v OQI nebo v AMÉ. O QRP sborník byl velký zájem.

Po obědě se účastníci pomalu rozcházeli, ale vlastní setkání skončilo až po patnácté hodině, kdy skončily besedy jednotlivých účastníků.

V roce 2000 by setkání mělo proběhnout v tradičním termínu ve třetím týdnu března. Tentokrát to bude již patnácté setkání a pořadatelé připravují sálový minicontest na 14MHz, s malými transceivry typu PIXIE (viz Sborník QRP 1997 a 1999) nebo jako v minulém OQI zveřejněný transceiver Petra OK2PZL.



Z PÁSEM FROM THE BANDS

Z dopisu od OK1DEC:

Jsem již rok v důchodu, ale přesto každý měsíc jdu na pár dní do práce - peníze jsou potřeba. Jakmile mám čas, věnuji se práci na pásmech. V září jsem "rozjel" také pásmo 160m, výkon PA 0,8W. Zatím mám QSO s 21 zeměmi. Slyšel jsem 4X, ale chtěl jen PACC. Na 160m jsem si zhotovil také ATU a s antenou Windom mám PSV 1:1,3. 19. října jsem dělal LA3XI, oba reporty byly 599, on měl 1kW! Zatím mám QSO s DL, F, G, GW, HA, HB, I, LA, OH, OK, OM, OZ, PA, SM, SP, T9, UA3, UY, YL, YU a 9A. Používám nový TRX na 10 pásem s výkonem 0,8-3W. Chodí perfektně k mojí spokojenosti. V době 3. června - 30. září jsem dělal tyto DXy: 28MHz - 4Z5AF, UA9KM, HL5QY, JT1BL, 8P9JJ, ZP6CW. 24MHz: ZP5KO. 21MHz: EP2MKO, 4Z5FW. 18MHz: HF0POL 14MHz: JA5CKD, HL1DH, ZL1ALA. 10MHz: ZL2TX - od toho mám již QSL! Také jsem jel IARU Region-1 Contest a za 6 hodin s výkonem 0,8W jsem udělal 41 QSO a 55 násobičů - 2255 bodů.

73 + 72 Josef OK1DEC

OM Josef OK1DEC described his success on 160m band. He uses (since September) PA 0,8 Watts output and worked more European stations of 21 countries. For QRP work has new TCVR (output 0,8 to 3 Watts) on 10 bands. From 3th June to 30th September worked on 10-28 MHz bands more DX stations (theirs list above in the Czech article).

Vláda OK1FVD se zúčastnil v době září-listopad několika závodů a dosáhl těchto výsledků:

5	SEP	HTP 40	35 QSO,	248 points	
14	SEP	Aktivita CW 160	25 QSO,	19 multis	TCVR 1W !
19-20	SEP	SAC /SOMB CW QRP/	154 QSO,	60 multis	
9	NOV	Aktivita CW 160	25 QSO,	20 multis	TCVR 1W !
15	NOV	HOT Party	64 QSO	181 points	
29	NOV	CQ-WW-CW	46 QSO	68 QSO-p., 48 multis	

V listopadu dělal na 160m s 1W out HB0/HA6PS/p, HB0/HA0HW/p, HB9ATA, HB0/HA6NL/p, LY2FE/qrp, ES1CH, GM3POI, YL80PQ, SM5EFP, LX/PA3GGM, OK2BXJ a OK2BXJ/qrp, OK1DEC/qrp, DL3AMB.

S QRP 5W out dělal v listopadu body (DXCC, prefixy, 2xQRP) do diplomů
80m: LX/PA3DKC/p, HB0/DL1RWB, DM3SMD, DN1VCR yl Anja, 3Z0XR, EK6GC, GB2MLN, GD4UOL, GI0UJG, SM5CBC/qrp, CT3, DL2HYH, TM6T, JY8YB.
20m: OY2H, YL1ZB, EA3DD/qrp, EA1CHC/qrpp 300mW ! QRB 1701km.
15m: EC5ACA/qrp, EZ8AZ.

OK1FVD works on 160m also QRP 1W out to ANT 130 ft and worked at best QSOs in November three stns from HB0, LY2FE/qrp, ES1CH, YL80PQ and LX/PA3GGM.

With QRP 5W out worked in November several stations for Awards on 80m, 20m and 15m bands (see the Czech article above).

At best QSO - 30 NOV on 20m with EA1CHC/qrpp, OM Javier used 300mW and he heard his sigs 439, QSB to 329. QRB 1701km (1057 miles).

Oficiální identifikační prefixy zemí ITU

Každá rádiová stanice, ať již profesionální nebo radioamatérská, má svoje jednoznačné identifikační jméno, tzv. volací značku. Začátek této volací značky, tzv. prefix (první dva až tři znaky), určuje jednoznačně zemi, ze které stanice vysílá. Aby určení bylo opravdu jednoznačné, přiděluje tyto prefixy centrálně Mezinárodní telekomunikační unie (ITU). Následující seznam uvádí všechny dosud přidělené prefixy, resp. jejich série. Série určuje rozmezí, z kterého mohou být prefixy vybírány (některým státům je přiděleno i více různých sérií). Pro Českou republiku je např. přidělena série OKA až OLZ, prefix tedy bude začínat O, druhé písmeno může být K nebo L a případné třetí písmeno kterékoli od A až do Z. České stanice tedy uslyšíte pod značkami např. OK1AA, OK8ABC, OL5Q, OLB, OLR1, OKQ ap.

AAA-ALZ United States of America	ETA-ETZ Ethiopia	KAA-KZZ United States of America
AMA-AOZ Spain	EUA-EWZ Belarus (Republic of)	LAA-LNZ Norway
APA-ASZ Pakistan (Islamic Republic of)	EXA-EXZ Kyrgyz Republic	LOA-LWZ Argentine Republic
ATA-AWZ India (Republic of)	EYA-EYZ Tajikistan (Republic of)	LXA-LXZ Luxembourg
AXA-AXZ Australia	EZA-EZZ Turkmenistan	LYA-LYZ Lithuania (Republic of)
AYA-AZZ Argentine Republic	E2A-E2Z Thailand	LZA-LZZ Bulgaria (Republic of)
A2A-A2Z Botswana (Republic of)	E3A-E3Z Eritrea	L2A-L9Z Argentine Republic
A3A-A3Z Tonga (Kingdom of)	FAA-FZZ France	MAA-MZZ United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
A4A-A4Z Oman (Sultanate of)	GAA-GZZ United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	NAA-NZZ United States of America
A5A-A5Z Bhutan (Kingdom of)	HAA-HAZ Hungary (Republic of)	OAA-OCZ Peru
A6A-A6Z United Arab Emirates	HBA-HBZ Switzerland (Confederation of)	ODA-ODZ Lebanon
A7A-A7Z Qatar (State of)	HCA-HDZ Ecuador	OEA-OEZ Austria
A8A-A8Z Liberia (Republic of)	HEA-HEZ Switzerland (Confederation of)	OFA-OJZ Finland
A9A-A9Z Bahrain (State of)	HFA-HFZ Poland (Republic of)	OKA-OLZ Czech Republic
BAA-BZZ China (People's Republic of)	HGA-HGZ Hungary (Republic of)	OMA-OMZ Slovak Republic
CAA-CEZ Chile	HHA-HHZ Haiti (Republic of)	ONA-OTZ Belgium
CFA-CKZ Canada	HIA-HIZ Dominican Republic	OUA-OZZ Denmark
CLA-CMZ Cuba	HJA-HKZ Colombia (Republic of)	PAA-PIZ Netherlands (Kingdom of the)
CNA-CNZ Morocco (Kingdom of)	HLA-HLZ Korea (Republic of)	PJA-PJZ Netherlands Antilles
COA-COZ Cuba	HMA-HMZ Democratic People's Republic of Korea	PKA-POZ Indonesia (Republic of)
CPA-CPZ Bolivia (Republic of)	HNA-HNZ Iraq (Republic of)	PPA-PYZ Brazil (Federative Republic of)
CQA-CUZ Portugal	HOA-HPZ Panama (Republic of)	PZA-PZZ Suriname (Republic of)
CVA-CXZ Uruguay (Eastern Republic of)	HQA-HRZ Honduras (Republic of)	P2A-P2Z Papua New Guinea
CYA-CZZ Canada	HSA-HSZ Thailand	P3A-P3Z Cyprus (Republic of)
C2A-C2Z Nauru (Republic of)	HTA-HTZ Nicaragua	P4A-P4Z Aruba
C3A-C3Z Andorra (Principality of)	HUA-HUZ El Salvador (Republic of)	P5A-P9Z Democratic People's Republic of Korea
C4A-C4Z Cyprus (Republic of)	HVA-HVZ Vatican City State	RAA-RZZ Russian Federation
C5A-C5Z Gambia (Republic of the)	HWA-HYZ France	SAA-SMZ Sweden
C6A-C6Z Bahamas (Commonwealth of the)	HZA-HZZ Saudi Arabia (Kingdom of)	SNA-SRZ Poland (Republic of)
C7A-C7Z World Meteorological Organization	H2A-H2Z Cyprus (Republic of)	SSA-SSM Egypt (Arab Republic of)
C8A-C9Z Mozambique (Republic of)	H3A-H3Z Panama (Republic of)	SSN-STZ Sudan (Republic of the)
DAA-DRZ Germany (Federal Republic of)	H4A-H4Z Solomon Islands	SUA-SUZ Egypt (Arab Republic of)
DSA-DTZ Korea (Republic of)	H6A-H7Z Nicaragua	SVA-SZZ Greece
DUA-DZZ Philippines (Republic of the)	H8A-H9Z Panama (Republic of)	S2A-S3Z Bangladesh (People's Republic of)
D2A-D3Z Angola (Republic of)	IAA-IZZ Italy	S5A-S5Z Slovenia (Republic of)
D4A-D4Z Cape Verde (Republic of)	JAA-JSZ Japan	S6A-S6Z Singapore (Republic of)
D5A-D5Z Liberia (Republic of)	JTA-JVZ Mongolia	S7A-S7Z Seychelles (Republic of)
D6A-D6Z Comoros (Islamic Federal Republic of the)	JWA-JXZ Norway	S8A-S8Z South Africa (Republic of)
D7A-D9Z Korea (Republic of)	JYA-JYZ Jordan (Hashemite Kingdom of)	S9A-S9Z Sao Tome and Principe (Democratic Republic of)
EAA-EHZ Spain	JZA-JZZ Indonesia (Republic of)	TAA-TCZ Turkey
EIA-EJZ Ireland	J2A-J2Z Djibouti (Republic of)	TDA-TDZ Guatemala (Republic of)
EKA-EKZ Armenia (Republic of)	J3A-J3Z Grenada	TEA-TEZ Costa Rica
ELA-ELZ Liberia (Republic of)	J4A-J4Z Greece	TFA-TFZ Iceland
EMA-EOZ Ukraine	J5A-J5Z Guinea-Bissau (Republic of)	TGA-TGZ Guatemala (Republic of)
EPA-EQZ Iran (Islamic Republic of)	J6A-J6Z Saint Lucia	THA-THZ France
ERA-ERZ Moldova (Republic of)	J7A-J7Z Dominica (Commonwealth of)	TIA-TIZ Costa Rica
ESA-ESZ Estonia (Republic of)	J8A-J8Z Saint Vincent and Grenadines	

TJA-TJZ	Cameroon (Republic of)	YLA-YLZ	Latvia (Republic of)	5HA-5IZ	Tanzania (United Republic of)
TKA-TKZ	France	YMA-YMZ	Turkey	5JA-5KZ	Colombia (Republic of)
TIA-TLZ	Central African Republic	YNA-YNZ	Nicaragua	5LA-5MZ	Liberia (Republic of)
TMA-TMZ	France	YOA-YRZ	Romania	5NA-5OZ	Nigeria (Federal Republic of)
TNA-TNZ	Congo (Republic of the)	YSA-YSZ	El Salvador (Republic of)	5PA-5QZ	Denmark
TOA-TQZ	France	YTA-YUZ	Yugoslavia (Federal Republic of)	5RA-5SZ	Madagascar (Republic of)
TRA-TRZ	Gabonese Republic	YVA-YYZ	Venezuela (Republic of)	5TA-5TZ	Mauritania (Islamic Republic of)
TSA-TSZ	Tunisia	YZA-YZZ	Yugoslavia (Federal Republic of)	5UA-5UZ	Niger (Republic of the)
TTA-TTZ	Chad (Republic of)	Y2A-Y9Z	Germany (Federal Republic of)	5VA-5VZ	Togolese Republic
TUA-TUZ	Côte d'Ivoire (Republic of)	ZAA-ZAZ	Albania (Republic of)	5WA-5WZ	Western Samoa (Independent State of)
TVA-TXZ	France	ZBA-ZJZ	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	5XA-5XZ	Uganda (Republic of)
TYA-TYZ	Benin (Republic of)	ZKA-ZMZ	New Zealand	5YA-5ZZ	Kenya (Republic of)
TZA-TZZ	Mali (Republic of)	ZNA-ZOZ	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	6AA-6BZ	Egypt (Arab Republic of)
T2A-T2Z	Tuvalu	ZPA-ZPZ	Paraguay (Republic of)	6CA-6CZ	Syrian Arab Republic
T3A-T3Z	Kiribati (Republic of)	ZQA-ZQZ	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	6DA-6JZ	Mexico
T4A-T4Z	Cuba	ZRA-ZUZ	South Africa (Republic of)	6KA-6NZ	Korea (Republic of)
T5A-T5Z	Somali Democratic Republic	ZVA-ZZZ	Brazil (Federative Republic of)	6OA-6OZ	Somali Democratic Republic
T6A-T6Z	Afghanistan (Islamic State of)	Z2A-Z2Z	Zimbabwe (Republic of)	6PA-6SZ	Pakistan (Islamic Republic of)
T7A-T7Z	San Marino (Republic of)	Z3A-Z3Z	The Former Yugoslav Republic of Macedonia	6TA-6UZ	Sudan (Republic of the)
T8A-T8Z	Palau (Republic of)	2AA-2ZZ	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	6VA-6WZ	Senegal (Republic of)
T9A-T9Z	Bosnia and Herzegovina (Republic of)	3AA-3AZ	Monaco (Principality of)	6XA-6XZ	Madagascar (Republic of)
UAA-UIZ	Russian Federation	3BA-3BZ	Mauritius (Republic of)	6YA-6YZ	Jamaica
UJA-UMZ	Uzbekistan (Republic of)	3CA-3CZ	Equatorial Guinea (Republic of)	6ZA-6ZZ	Liberia (Republic of)
UNA-UQZ	Kazakhstan (Republic of)	3DA-3DM	Swaziland (Kingdom of)	7AA-7IZ	Indonesia (Republic of)
URA-UZZ	Ukraine	3DN-3DZ	Fiji (Republic of)	7JA-7NZ	Japan
VAA-VGZ	Canada	3EA-3FZ	Panama (Republic of)	7OA-7OZ	Yemen (Republic of)
VHA-VNZ	Australia	3GA-3GZ	Chile	7PA-7PZ	Lesotho (Kingdom of)
VOA-VOZ	Canada	3HA-3UZ	China (People's Republic of)	7QA-7QZ	Malawi
VPA-VSZ	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	3VA-3VZ	Tunisia	7RA-7RZ	Algeria (People's Democratic Republic of)
VTI-VWZ	India (Republic of)	3WA-3WZ	Viet Nam (Socialist Repub. of)	7SA-7SZ	Sweden
VXA-VYZ	Canada	3XA-3XZ	Guinea (Republic of)	7TA-7YZ	Algeria (People's Democratic Republic of)
VZA-VZZ	Australia	3YA-3YZ	Norway	7ZA-7ZZ	Saudi Arabia (Kingdom of)
V2A-V2Z	Antigua and Barbuda	3ZA-3ZZ	Poland (Republic of)	8AA-8IZ	Indonesia (Republic of)
V3A-V3Z	Belize	4AA-4CZ	Mexico	8JA-8NZ	Japan
V4A-V4Z	Saint Kitts and Nevis	4DA-4IZ	Philippines (Republic of the)	8OA-8OZ	Botswana (Republic of)
V5A-V5Z	Namibia (Republic of)	4JA-4KZ	Azerbaijani Republic	8PA-8PZ	Barbados
V6A-V6Z	Micronesia (Federated States of)	4LA-4LZ	Georgia (Republic of)	8QA-8QZ	Maldives (Republic of)
V7A-V7Z	Marshall Islands (Republic of the)	4MA-4MZ	Venezuela (Republic of)	8RA-8RZ	Guyana
V8A-V8Z	Brunei Darussalam	4NA-4OZ	Yugoslavia (Federal Republic of)	8SA-8SZ	Sweden
WAA-WZZ	United States of America	4PA-4SZ	Sri Lanka (Democratic Socialist Republic of)	8TA-8YZ	India (Republic of)
XAA-XIZ	Mexico	4TA-4TZ	Peru	8ZA-8ZZ	Saudi Arabia (Kingdom of)
XJA-XOZ	Canada	4UA-4UZ	United Nations	9AA-9AZ	Croatia (Republic of)
XPA-XPZ	Denmark	4VA-4VZ	Haiti (Republic of)	9BA-9DZ	Iran (Islamic Republic of)
XQA-XRZ	Chile	4XA-4XZ	Israel (State of)	9EA-9FZ	Ethiopia
XSA-XSZ	China (People's Republic of)	4YA-4YZ	International Civil Aviation Organization	9GA-9GZ	Ghana
XTA-XTZ	Burkina Faso	4ZA-4ZZ	Israel (State of)	9HA-9HZ	Malta
XUA-XUZ	Cambodia (Kingdom of)	5AA-5AZ	Libya (Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya)	9IA-9JZ	Zambia (Republic of)
XVA-XVZ	Viet Nam (Socialist Repub. of)	5BA-5BZ	Cyprus (Republic of)	9KA-9KZ	Kuwait (State of)
XWA-XWZ	Lao People's Democratic Republic	5CA-5GZ	Morocco (Kingdom of)	9LA-9LZ	Sierra Leone
XXA-XXZ	Portugal			9MA-9MZ	Malaysia
XYA-XZZ	Myanmar (Union of)			9NA-9NZ	Nepal
YAA-YAZ	Afghanistan (Islamic State of)			9OA-9TZ	Zaire (Republic of)
YBA-YHZ	Indonesia (Republic of)			9UA-9UZ	Burundi (Republic of)
YIA-YIZ	Iraq (Republic of)			9VA-9VZ	Singapore (Republic of)
YJA-YJZ	Vanuatu (Republic of)			9WA-9WZ	Malaysia
YKA-YKZ	Syrian Arab Republic			9XA-9XZ	Rwandese Republic
				9YA-9ZZ	Trinidad and Tobago

SEZNAM ZEMÍ DXCC

331 zemí platných od 1.10.1998

p.č.	Prefix	Země	p.č.	Prefix	Země
001	A2,8O (ZS9)	Botswana	049	ET,9F,9E	Ethiopia
002	A3 (VR5)	Tonga	050	EU,EW (UC2)	Byelorussia
003	A4 (MP4M)	Oman	051	EX (UM8)	Kirghizia
004	A5 (AC1,2,5-0)	Bhutan	052	EY (UJ8)	Tadzhikistan
005	A6 (MP4T,D)	United Arab Emirates	053	EZ (UH8)	Turkmenistan
006	A7 (MP4Q)	Qatar	054	F,FA,FF,HW	France
007	A9 (MP4B)	Bahrain	055	FG	Guadeloupe
008	AP,AS	Pakistan	056	FH	Mayotte
009	BS7	Scarborough Reef	057	FJ,FS	Saint Martin
010	BV	Taiwan	058	FK	New Caledonia
011	BV9	Pratas	059	FM	Martinique
012	BY,BZ	China	060	FO	Clipperton Island
013	C2 (VK9)	Nauru	061	FO	French Polynesia
014	C3 (PX)	Andorra	062	FO/A	Austral Islands
015	C5 (ZD3)	The Gambia	063	FO/M	Marquesas Islands
016	C6 (VP7)	Bahamas	064	FP	St.Pierre and Miquelon
017	C9,8 (CR7)	Mozambique	065	FR	Reunion
018	CE,XQ,XR	Chile	066	FR/G	Glorioso Island
019	CE0A,Y	Easter Island	067	FR/J	Juan se Nova, Europa
020	CE0X	San Felix	068	FR/T	Tomelin
021	CE0Z,XQ0	Juan Fernandez	069	FR5W (FB5W)	Crozet
022	CE9,AT0	Antartica	070	FT5X (FB8X)	Kerguelen Islands
023	CM,CO,CL,T4	Cuba	071	FT5Z (FB8Z)	Amsterdam, St.Paul Is.
024	CN,5C	Morocco	072	FW	Wallis,Futuna Islands
025	CP	Bolivia	073	FY	French Guiana
026	CT1,2,4-8,0	Portugal	074	G,M,GB,GX	England
027	CT3,9,CQ3	Madeira Islands	075	GD,GT	Isle of Man
028	CU (CT2,8)	Azores	076	GI,MI	Northern Ireland
029	CX,CV,CW	Uruguay	077	GJ,GC,MJ	Jersey
030	CY0 (CY9,VE1)	Sable Island	078	GM,GS,MM	Scotland
031	CY9 (CY0,VE)	St.Paul Island	079	GU,GP,MU	Guernsey,Dep.
032	D2,3 (CR6)	Angola	080	GW,MW	Wales
033	D4 (CR4)	Cape Verda Isl.	081	H4	Solomon Islands
034	D6 (FH8,0)	Comoros	082	HA,HG	Hungary
035	DL,DA-DL	Federal Rep.of Germany	083	HB,HE	Switzerland
036	DU,DU-DZ	Philippines	084	HB0	Liechtenstein
037	E3 (ET2)	Eritrea	085	HC,HD	Ecuador
038	EA9,EA-EH,AM	Spain	086	HC8,HD8	Galapagos Islands
039	EA6,EH6	Balearic Islands	087	HH,4V	Haiti
040	EA8,EB8,EH8	Canary Islands	088	HI	Dominican Republic
041	EA9,EB9,EH9	Ceuta and Melilla	089	HK,HJ	Columbia
042	EI,EJ	Ireland	090	HK0M	Malpeo Island
043	EK (UG6,4J)	Armenia	091	HK0S,5J0	San Andres,Providencia
044	EL,D5,A8,5I	Liberia	092	HL,HM,DS	Korea
045	EM-EO,UR-UT(UB)	Ukraine	093	HP,H3	Panama
046	EP,9B,9D	Iran	094	HR,HQ	Honduras
047	ER (UO5)	Moldavia	095	HS,E2	Thailand
048	ES (UR2)	Estonia	096	HV	Vatican

p.č.	Prefix	Země
097	HZ,7Z	Saudi Arabia
098	I,IT,IA-IZ	Italy
099	IS0,IM0	Sardinia
100	J2 (FL8)	Djibouti
101	J3 (VP2G)	Grenada
102	J5 (CR)	Guinea-Bissau
103	J6 (VP2L)	St.Lucia
104	J7 (VP2D)	Dominika
105	J8 (VP2S)	St. Vincent, Dep.
106	JA-JC,JE-JS	Japan
107	JD1,KA1	Minami Torishima
108	JD1,KA1	Ogasawara
109	JT,JU,JV	Mongolia
110	JW, (LA/P)	Svalbard
111	JX (LA/P)	Jan Mayen
112	JY	Jordan
113	K,W,A,AA-AL	United States of America
114	KG4	Guantanamo Bay
115	KH0,AH0,NH0	Mariana Islands
116	KH1,AH1,NH1	Baker,Howland Islands
117	KH2,AH2,NH2	Guam
118	KH3,AH3,NH3	Johnston Island
119	KH4,AH4,NH4	Midway Islands
120	KH5,AH5 (KP6)	Palmyra, Jarvis Islands
121	KH6,7,AH6,7	Hawaiian Islands
122	KH6K (KP6)	Kingman Reef
123	KH7K,AH7K	Kure Island
124	KH8,AH8,NH8	American Samoa
125	KH9,AH9,NH9	Wake Island
126	KL7,AL7	Alaska
127	KP1,NP1 (KC4)	Navassa Island
128	KP2,NP2 KV	Virgin Islands
129	KP4,NO4,KP3	Puerto Rico
130	KP5,KP4/D	Desecheo Islands
131	LA-LN	Norway
132	LU	Argentina
133	LX	Luxembourg
134	LY (UP2,RP)	Lithuania
135	LZ	Bulgaria
136	OA,OB	Peru
137	OD5	Lebanon
138	OE	Austria
139	OH,OF	Finland
140	OH0	Aland Islands
141	OJ0,OH0M	Market Reef
142	OK,OL	Czech Republic
143	OM	Slovakia
144	ON	Belgium
145	OX,XP	Greenland
146	OY	Faroe Islands
147	OZ	Denmark

p.č.	Prefix	Země
148	P2	Papua,New Guinea
149	P4	Aruba
150	P5	Korea dem.rep.
151	PA,PI	Netherlands
152	PJ2,4,9	Netherlands Antilles
153	PJ8,5	St.Maarten,Saba,Eust.
154	PY,PP	Brazil
155	PY0F,ZY0	Fernando de Noronha
156	PY0S,ZY0	St.Peter,St.Pauls Rock
157	PY0T	Trindade,Martin Vaz Is.
158	PZ	Suriname
159	R/FJL (4K2,UA1)	Franz Josef Land
160	S0 (EA9)	Western Sahara
161	S2 (AP)	Bangladesh
162	S5 (YU3)	Slovenia
163	S7 (VQ9)	Seychelles
164	S9 (CR5)	Sao Tome, Principe
165	SM,SL,8S	Sweden
166	SP,SN,SO,3Z	Poland
167	ST,6T,6U	Sudan
168	ST0,6U0	Southern Sudan
169	SU	Egypt
170	SV,J4	Greece
171	SV/A (SY)	Mount Athos
172	SV5,J4	Dodecanese, Rhodes
173	SV9,J4	Crete
174	T2 (VR8)	Tuvalu
175	T30,T3A	W.Kiribati (Gilbert,Ocn)
176	T31,T3P	C.Kiribati (Br.Phoenix)
177	T32,T3L	E.Kiribati (Line Is.)
178	T33 (VR1)	Banama
179	T5 (6O)	Somalia
180	T7 (M1,9A)	San Marino
181	T8 (KC6)	Belau (W.Caroline)
182	T9 (4N4)	Bosnia-Hercegovina
183	TA,TC	Turkey
184	TF	Iceland
185	TG,TD	Guatemala
186	TI,TE	Costa Rica
187	TI9,TE9	Cocos Island
188	TJ (FE8)	Cameroon
189	TK (FC)	Corsica
190	TL (FQ8)	Central African Rep.
191	TN (FQ8)	Congo
192	TR (FQ8)	Gabon
193	TT (FQ8)	Chad
194	TU (FF4)	Ivory Coast.
195	TY (FF8)	Benin
196	TZ (FF8)	Mali
197	UA1,3,4,6,R	European Russia
198	UA2,RA2	Kaliningrad
199	UA9,0,R	Asiatic Russia

p.č.	Prefix	Země
200	UK (UI8)	Uzbekistan
201	UN (UL7)	Kazakhstan
202	V2 (VP2A)	Antigua, Barbuda
203	V3 (VP1)	Belize
204	V4 (VP2K)	St.Chistopher, Nevis
205	V5 (ZS3)	Southwest Africa, Namibia
206	V6 (KC6)	Micronesia (E.Caroline)
207	V7 (KX6)	Marshall Islands
208	V8 (VS5)	Brunei
209	VE,VA-VG	Canada
210	VK,AX	Australia
211	VK0,AX0	Heard Island
212	VK0	Macquarie Island
213	VK9X	Christmas Island
214	VK9C	Cocos-Keeling Island
215	VK9M	Mellish Reef
216	VK9W	Willis Island
217	VK9N	Norfolk Island
218	VK9L	Lord Howe Island
219	VP2E	Anguilla
220	VP2M	Montserrat
221	VP2V	British Virgin Islands
222	VP5	Turk, Caicos Islands
223	VP8	Falkland Islands
224	VP8,LU.Z	South Georgia Island
225	VP8,LU.Z	South Orkney Islands
226	VP8,LU.Z	South Sandwich Islands
227	VP8,CE9	South Shetland Islands
228	VP9	Bermuda
229	VQ9	Chagos
230	VR2 (VS5)	Hong Kong
231	VR6	Pitcaim Island
232	VU	India
233	VU4,7	Andaman, Nicobar Is.
234	VU5,7	Laccadive Island
235	XE,XF	Mexico
236	XF4,0	Revilla Gigedo
237	XT	Burkina Faso
238	XU	Kampuchea
239	XW	Laos
240	XX9 (CR9)	Macao
241	XZ,XY0	Myanmar, Burma
242	YA,T6	Afganistan
243	YB,YC-YF	Indonesia
244	YI	Iraq
245	YJ8,0 (FU8)	Vanuatu
246	YK,6C	Syria
247	YL (UQ2)	Latvia
248	YN,HT,H7	Nicaragua
249	YO,YQ,YR	Rumania
250	YS,HU	El.Salvador

p.č.	Prefix	Země
251	YU,YT,YZ,4N	Yugoslavia
252	YV-YY	Venezuela
253	YV0	Aves Island
254	Z2 (ZE)	Zimbabwe
255	Z3 (YU5,4N5)	Macedonia
256	ZA	Albania
257	ZB2	Gibraltar
258	ZC4	Uk.Sov.Base on Cyprus
259	ZD7	St.Helena
260	ZD8	Ascension
261	ZD9	Tristan de Cunha,Gough
262	ZF	Cayman
263	ZK1	North Cook Island
264	ZK1	South Cook Island
265	ZK2	Niue
266	ZK3 (ZM7)	Tokelau Islands
267	ZL,ZM	New Zealand
268	ZL7,ZM7 (ZL/C)	Chatham Islands
269	ZL8 (ZL/K)	Kermadec Islands
270	ZL9 (ZL/A)	Auckland, Campbell Is.
271	ZP	Paraguay
272	ZS1,2,4-6	South Africa
273	ZS8	Prince Edward, Marion Is.
274	1A0	Sov.Mil.Order of Malta
275	1S,9M0	Spratley Island
276	3A	Monaco
277	3B6,7 (VQ8)	Agalega, St.Brandon
278	3B8 (VQ8)	Mauritius
279	3B9 (VQ8)	Rodrigues Island
280	3C (EA0)	Equatorial Guinea
281	3C0	Pagalu Island, Annobon
282	3D2 (VR2)	Fiji Island
283	3D2	Conway Reef
284	3D2	Rotuma
285	3D6 (ZD5)	Swaziland
286	3V8	Tunisia
287	3W,XV	Vietnam
288	3X	Guinea
289	3Y (LA/G)	Bouvet
290	3Y	Peter Island
291	4J1,R/MVI	Malyj Vysotskij Island
292	4J (UD6,4K)	Azerbaijan
293	4L (UF6,RF)	Georgia
294	4S7	Sri Lanka
295	4U1ITU,4U	ITU Geneva
296	4U1UN,4U	HQ,United Nations
297	4X,4Z	Israel
298	5A	Libya
299	5B,P3,H2,C4	Cyprus
300	5H,5I	Tanzania
301	5N (ZD2)	Nigeria

p.č.	Prefix	Země
302	5R (FB8)	Madagascar
303	5T	Mauritania
304	5U	Niger
305	5V	Togo
306	5W	Western Samoa
307	5X (VQ5)	Uganda
308	5Z,5Y (VQ4)	Kenya
309	6W,6V	Senegal
310	6Y (VP5)	Jamaica
311	7O	Yemen
312	7P (ZS8)	Lesotho
313	7Q (ZD6)	Malawi
314	7X (FA)	Algeria
315	8P (VP6)	Barbados
316	8Q (VS9M)	Maldives Islands

p.č.	Prefix	Země
317	8R (VP3)	Guyana
318	9A	Croatia
319	9G (ZD4)	Ghana
320	9H (ZB1)	Malta
321	9J,9I (VQ2)	Zambia
322	9K	Kuwait
323	9L	Sierra Leone
324	9M2,4	West Malaysia
325	9M6,8	East Malaysia
326	9N	Nepal
327	9Q (OQ5)	Zaire, rep. of Congo
328	9U	Burundi
329	9V,S6	Singapore
330	9X	Rwanda
331	9Y (VP4)	Trinidad, Tobago

poznámka: prefixy v závorce jsou již neplatné.

Zpracoval: OK2BEH

ZL9CI

DX EXPEDICE NA "CAMPBELL"

Připravil
OK1FVD

Ve dnech 6.-25.1.1999 jsme měli možnost navázat QSO provozem CW, SSB, RTTY a SSTV s tímto pro nás exotickým ostrovem (IOTA "OC 037").

Expedici zorganizoval "KERMADEC DX Association" a tvořil ji mezinárodní team: Ken ZL2HU, Ron ZL2TT, Lee ZL2AL, Brian VE3XA, Al K3VN, Declan EI6FR, Michael N6MZ, Jun JH4RHF, Andrew G1ØNGW, Jason ZL2URN, James SV1YC a Chris ZL2DX. Mnoho z nich je známe i z jiných DX-expedic.

Seznam zařízení, které sebou na ZL9 musela expedice vzít, byl spíše jako inventurní soupis dobře zařízeného obchodu s radioamatérskými zařízeními, neboť úsilím expedice byla možnost práce na šesti pásmech současně.

Novozélandské úřady udělily povolení k vysílání z ostrova tak, že 18 1/2 hodinová "pracovní směna" byla od 1600 UTC přes noc až do 1030 UTC, tj. 0300 - 2130 ostrovního času. Tento čas bylo nutné dodržovat, protože na ostrově pracují další důležité radiové služby, které nesmí být rušeny.

Informační tok zpráv "lovcům DXCC" zajišťovalo pět tzv. "pilotních stanic" (AC7DX, N1DG, G1ØKOW, JJ3PRT a ZL1RS) přes stanice radioamatérských klubů, E-mailem a PR. Zajišťovaly i zpětně aktuální zprávy DX-manů pro expedici ZL9CI.

QSL manažerem byl pověřen ZL2HU, jehož adresa je:

Ken Holdon, P.O.Box 56099, TAWA, New Zealand

Kdo pošle svoji QSL za QSO poštou a přiloží malý dárek v podobě USD nebo IRCs, pomůže organizátorům zaplatit náklady na expedici. Pro informaci - jen nájem lodi na dopravu je podle uzavřené smlouvy "pouhých" 70000 USD, což je částka daleko převyšující možnosti DX-klubu. Jak z této informace vyplývá, není takováto expedice laickým výletem. Kdo si chce zajistit QSL za spojení, jistě nezaváhá a "pár peněz" obětuje, za dva USD a poštovné dáme asi 85,-Kč. Také nesmíme zapomenout přiložit svoji kvesli . . . ! Takováto expedice se nemusí hned tak brzy opět uskutečnit a bude lépe mít kvesli co nejdříve doma.

Těm, kteří se chtějí více seznámit s ostrovem CAMPBELL, je určena další stránka OQI.

NEW ZEALAND



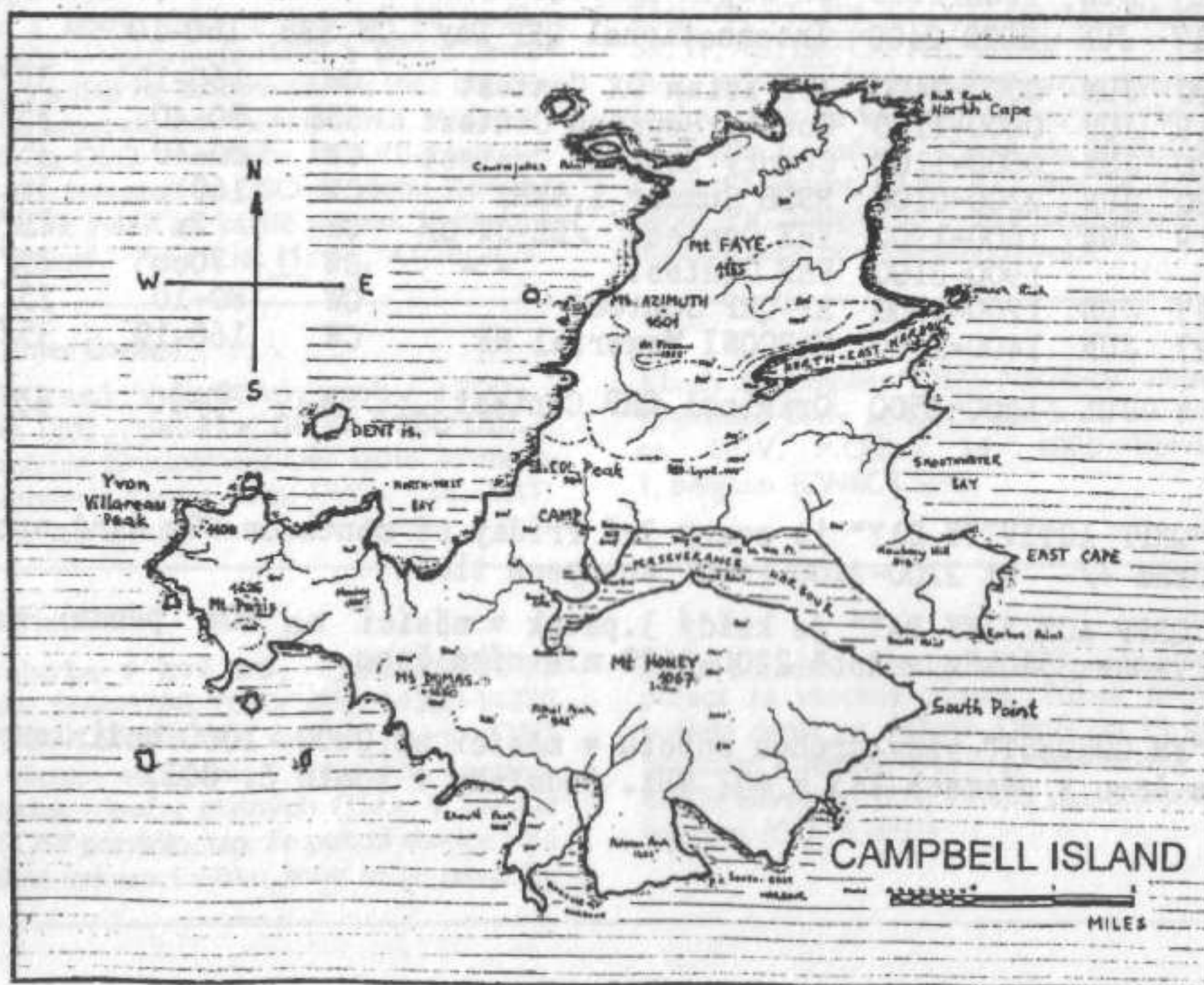
Ostrov Campbell patří k Novému Zélandu. Nachází se asi 1250 km jižně od mateřské země, přesně na 169° východní délky a 52,25° jižní šířky. Tomu odpovídá WW Locator RD47MS a vzdálenosti z Prahy asi 18250 km.

Plocha ostrova je 116,5 km², délka pobřeží 114 km, severní a západní pobřeží skalnaté a kamenité. Není zde úrodná země kromě malé plochy zahrádek a experimentálních ploch, kam se úrodná půda dováží z Nového Zélandu. Většina území je pokryta vrstvou rašeliny, která je močálovitá až bažinatá. Mezi místy, kam je třeba se často dostat, jsou stezky z dřevin a rohoží. Ostrov je hornatý a oplývá mnoha potoky a potůčky.

Zvířena je zde bohatá se stovkami až tisíci mrožů, lachtanů, tuleňů, hnízdících druhů albatrosovitých ptáků, miliony tučňáků (výška kolem 38 cm) a mnoha druhy další ptáčí fauny. Asi v roce 1924 zde byly i pokusy se zavedením chovu ovcí, ale drsné podmínky velký úspěch neumožňovaly. Z této doby je však na ostrově dosti velký počet volně žijících ovcí, které jsou zásobárnou masa pro posádku ostrovní stanice.

Počasí na Campbellu závisí na povětrnostních podmínkách a rychle se mění. Teplota v zimě (kdy je v Evropě léto!) je -23°C až +8°C. Maximální délka slunečního svitu je od 1000 do 1400 hodin.

Ostrov není obydlen, ale je zde posádka stanic meteorologické, radiové námořní a letecké služby. Dříve byl ostrov navštěvován plachetnicemi a rybáři. Ještě dnes je možné nalézt na pobřeží vraky lodí z této doby.





ZÁVODY, SOUTĚŽE A DIPLOMY CONTESTS, EVENTS AND AWARDS

CONTEST CALENDAR

DATE	UTC	CONTEST, Event	MODE	BAND	OQI
1 MAY	1300-1900	QRP/QRP Party	CW	80-40	32/98
1-2 MAY	2000-2000	ARI Internat. DX Cont.	CW,SSB	160-10	35/98
1-7 MAY	0000-2400	DL-CW-C Activity week	CW	Allband	35/98
8 MAY	1200-1600	OLD TIMER Contest	CW,SSB	80	35/98
9 MAY	0600-1000	- " -	- "-	80	35/98
15 MAY	1500-1900	EU CW Sprint	CW	80-20	35/98
15-16 MAY	2100-0200	BALTIC Contest	CW,SSB	80	35/98
29-30 MAY	0000-2400	CQ-WW-WPX Contest	CW	160-10	35/98
2 JUN	1830-1930	DIG Contest 80m	CW	80	35/98
3 JUN	1830-1930	DIG Contest 80m	SSB	80	35/98
5-6 JUN	1300-1300	IARU Region 1 Fieldday	CW	160-10	32/98
12-13 JUN	1200-1800	WW South America	CW	80-10	35/98
17 JUN	0000-2400	International QRP Day	CW,SSB	160-10	
19-20 JUN	0000-2400	All Asian DX Contest	CW	160-10	35/98
19 JUN	0800-1100	County Roundup Contest	SSB	80-40	35/98
20 JUN	0800-1100	County Roundup Contest	CW	80-40	35/98
19-20 JUN	2200-0100	RSGB Summer 1,8MHz	CW	160	35/98
19 JUN	1600-1900	VHF Contest /DL-CW-C/	CW	2m	29/97
	1900-2100	UHF Contest - "-	CW	70cm	29/97
26-27 JUN	1200-1800	SP-QRP Contest	CW	80-10	35/98
26-27 JUN	1400-1400	MARCONI Memorial HF	CW	160-10	35/98
3- 4 JUL	1500-1500	Original QRP Contest	CW	80-20	35/98

"QRPP ACTIVITY DAY" is every 3rd Friday of month on 80m band around 3560kHz +/- at 2200-2400 local european time.

"QRPP ACTIVITY DAY" je každý 3.pátek v měsíci na 80m pásmu kolem frekvence 3560kHz v době 2200-2400 místního času.

"FM CONTEST" vždy druhou sobotu v měsíci od 0800 - 1000 hodin místního času v pásmech 145 a 432 MHz. Podmínky v tomto č. OQI.

Holyland DX Contest

Organizuje IARC. (sobota a neděle před velikonočním pondělím). Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW i SSB. SOMB, MOST, SWL. RS(T)+ser. číslo, Izraelské stanice RS(T)+oblast. Navazují se QSO jen s Izraelskými stanicemi oběma druhy provozu na jednom pásmu 2 body za QSO na 1.8 - 3.5 - 7 MHz, 1 bod za QSO na 14 - 21 - 28 Mhz.

Násobiče - každá oblast na každém pásmu. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deníky z každé pásmo a každý mód zvlášť. Oblasti: AK AS AZ BL BS HB HD HF HG HS JN JS KT PT RA RH RM SM TA TK YN YZ ZF. Deník do 4 týdnů. Contest Manager, Israel Amateur Radio Club, Box 17600, Tel Aviv 61176. (packet 1997)

Marinefunker-Contest

Velikonoční sobota CW, Velikonoční pondělí SSB. Pásmo 80m, 40m, 20m. SOAB, SWL. RS(T), MF-členové číslo. Platí QSO se členy MF, QSO CW za 2 body, SSB za 1 bod.

Násobiče nejsou. Výsledek - součet bodů za QSO. Deník do konce dubna. Helmut Gerasch, DL8JE, Johannesstr. 14, 25358 Horst F.R.Germany. (CQ DL 94)

ARI International DX Contest

I. víkend v květnu, 2000 - 2000 UTC.

Organizuje ARI. Pásmo 160-10m (RTTY mimo 160m, mimo WARC); CW, SSB, MIX, RTTY. SOMB/CW, SOMB/SSB, SOMB/RTTY, SOMB/MIX, MOST/MIX, SWL/MIX. RS(T) + ser. číslo, I-stanice dávají provincii. QSO s vlastní zemí 0 bodů, QSO s jinou zemí na stejném kontinentu 1 bod, na jiném kontinentu 3 body, QSO s I-stanicí 10 bodů. Násobiče - I-provincie (103) a DXCC-země (mimo I a ISO) na každém pásmu (bez ohledu na druh provozu, tedy 1x na pásmu). Výsledek - body za QSO * násobiče. Platí 10-minutové pravidlo. Navazují se QSO se všemi stanicemi. Deník zvlášť za každé pásmo, je možný i na disketě. Provincie: 11: AL, AT, BI, CN,

GE, IM, NO, SP, SV, TO, VB, VC. IX1: AO I2: BG, BS, CO, CR, LC, LO, MI, MN, PV, SO, VA. I3: BL, PD, RO, TV, VE, VR, VI. IN3: BZ, TN. IV3: GO, PN, TS, UD. I4: BO, FE, FO, MO, PR, PC, RA, RE, RN. I5: AR, FI, GR, LI, LU, MS, PI, PO, PT, SI. I6: AN, AP, AQ, CH, MC, PS, PE, TE. I7: BA, BR, FG, LE, MT, TA. I8: AV, BN, CB, CE, CZ, CS, IS, KR, NA, PZ, RC, SA, VV. I0: FR, LT, PG, RI, ROMA (nebo RM), TR, VT. IT9: CL, CT, EN, ME, PA, RG, SR, TP, AG. ISO: CA, NU, SS, OR.

SWL: jednu stanici je možné zaznamenat pro bodový zisk na každém pásmu nejvýše 3x. Jinak jako u vysílačů. Deník do 30 dnů. ARI Contest Manager, I2UIY, P.O. Box 14, 27043 Broni (PV), Italy nebo E-mail: i2uiy@contest-ing.com nebo pcortese@mbox.vol.it

Old Timer Contest

II. víkend v květnu, sob. 1200-1600 UTC, neděle 0600 1000 UTC.

Organizuje Groupement Des radio amateurs de Verviers. Pásmo 80m; CW a SSB. RS(T) + roky od získání licence + jméno + qth.

3 body za kompletní QSO. Násobiče - nejsou. Výsledek - body za QSO. Deník do 30. června. GDV, P.O.Box 11, 4800 Verviers 1, Belgium. (ON6CR 5/95)

EU Sprint CW

3. sobota v květnu, 1500-1900UTC
Pásmo: 3680-3780, 7040-7090, 14220-14280 kHz, CW. SOMB. Ser. číslo + jméno. QSO se všemi stanicemi. Násobiče nejsou. Výsledek - počet platných QSO. V závodě platí QSY pravidlo, tzn. že pokud stanice volá na dané frekvenci výzvu, musí se po navázání

QSO odladit. Deníky v chronologickém pořadí za všechny pásma. Pokud můžete pošlete deník na disketě. Deník do 14 dnů. Bernhard Buettner, DL6RAI, Schmidweg 17, 85609 Dornach, SRN, E-mail: ok2fd@contest-ing.com. (CQ DL 4/97)

Baltic Contest

III. víkend v květnu, 2100-0200 UTC.

Organizuje LRSF. Pásmo CW (3510-3600) kHz, SSB (3600-3650 a 3700-3750) kHz, CW, SSB, MIX. Výzva: CW - TEST BC, SSB - CQ Baltic Contest. SO MIX, SO CW, SO SSB, MOST, SWL. RS(T) + ser. číslo. 1 bod za QSO. Násobiče nejsou. Výsledek - součet bodů

za QSO. Navazují se QSO se stanicemi z Estonska, Litvy a Lotyšska. S každou stanicí lze navázat QSO na jednom pásmu oběma druhy provozu. Deník je možný i na disketě. Deník do 1. 7. P.O.Box 210, LT 3000 Kaunas, Lithuania nebo E-mail: Gediminas.Daubaris@rf.ktu.lt. (1997)

CQ-WW-WPX Contest

Poslední víkend v květnu, 0000 - 2400 UTC.

Organizuje CQ-Magazine. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. Kategorie: 1. SO (AB nebo SB) - nesmí se používat DX clusteru: a/ high power >100 W, b/ low power <100 W, c/ QRP <5 W, d/ Assisted - povoleno použití DX clusteru, stanice nesmí sama sebe vkládat do clusteru. 2. MO (všechny pásma): a/ jeden vysílač - změna pásma až po 10 minutách, nesmí se přejít na jiné pásmo pro získání násobiče, b/ více vysílačů - neomezený počet, ale jen jeden signál na pásmu. TRX musí být v okruhu 500 m a antény musí být fyzicky připojeny na vysílače a přijímače. RS(T)+ ser. číslo, stanice s více vysílači číslují spojení samostatně na jednotlivých pásmech. za QSO se stanice-

mi na jiných kontinentech v pásmech 20, 15, 10 m jsou 3 body, s vlastním kontinentem 1 bod, bodová hodnota v pásmech 160-40m je dvojnásobná, QSO se stanicí z vlastní země je za 0 bodů, ale platí jako násobič. Násobiče - prefixy jednou za závod, bez ohledu na pásmo. Označení /MM nebo /P se k prefixu nevztahuje. Výsledek - body za QSO * násobiče. U kategorie SO max. doba provozu 36 hodin. Minimální doba přestávek 60 minut a musí být vyznačeny v logu. Vypsát přehled stanic podle jednotlivých pásem. Na obálce vyznačte „CW log“ nebo „SSB log“. Deník do konce následujícího měsíce. CQ Magazine, WPX Contest, 76 North Broadway, Hicksville, NY 11801, USA, nebo via E-mail: SDB@AG9V.AMPR.ORG nebo N8BJQ@ERINET.COM.

IARU Region 1 Fieldday

Červen, I. víkend, 1300-1300 UTC.

Organizuje IARU. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. Kategorie: RESTRICTED CLASS - portable stanice, omezeno použití antén, je povoleno používat jen jeden TRX a jednoduchý dipól nebo vertikální anténu. Při instalaci antény se mohou využít nejvýše dva závěsné body, které nesmí být výše než 15m nad terénem. Jako závěsných bodů nesmí být použito pevných staveb nebo budov. Maximální výkon 100W, počet operátorů není omezen. Další zařízení může být v provozu jen pro informace z DX clusteru. OPEN CLASS - povoleno jen jedno zařízení, použití antén

není jinak omezeno kromě toho, že nesmí být jako závěsných bodů použito pevných staveb nebo budov. OPEN A - jeden operátor, max. 5W výkon, 6 hodin odpočinku v průběhu závodu maximálně ve třech částech. OPEN B - více operátorů, nejvýše 100W výkon. Jako podskupina budou vyhodnoceny stanice QRP s největším výkonem do 5W. OPEN C - více operátorů, bez omezení výkonu. Tyto stanice musí pracovat jako portable. FEST STATION - stanice pracující z domácích QTH, které mohou navazovat QSO jen se stanicemi /p.

DIG Contest 80m

Červen, 1. ST 1830-1930 UTC CW,
1. ČT 1830-1930 UTC SSB

Organizuje DIG. Pásmo 80m, CW nebo SSB. Jedná se o dva různé závody! Výzva: CQ DIG. RS(T) + DIG-členské číslo (nečlenové jen report). QSO se členem DIG 10 bodů,

jinak 1 bod. Násobiče - počet členů DIG a DXCC země. Výsledek - body za QSO * (počet různých DIG členů + počet DXCC zemí). Deník do 20. června na adresu OK1AR. (OK1AR 1997)

World Wide South America CW Contest

Červen, II. víkend 1200-1200 UTC
Organizuje AEP-Magazine. Pásmo 80-10m (mimo WARC), CW. SOSB, SOMB, SOMB QRP, MOSB, MOST, MOMT. RS(T) + zkratka kontinentu (AF, AS, EU, NA, OC, SA). QSO se všemi stanicemi. QSO s Jižní Amerikou 10 bodů, mimo 2 body. Násobiče - prefixy

Jižní Ameriky na každém pásmu zvlášť, každý se počítá za dva násobiče. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deník do 31. října. WWSA Contest Committee, P.O. Box 282, 20001-970 Rio de Janeiro, RJ, Brazil. (CQ DL 6/97)

All Asian DX Contest

Červen, III. víkend 0000-2400 UTC
Organizuje JARL. Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. Výzva - CW: "CQ AA", SSB: "CQ ASIA". SOSB, SOMB, MOST. RS(T) + dvoumístné číslo udávající věk operátora, YL dávájí 00. QSO s asijskou stanicí za 1 bod na 40-10m, 2 body na 80m, 3 body na 160m. Násobiče - různé asijské prefixy na každém pásmu zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Deníky dle pásem. Spojení se navazují jen s asijskými stanicemi mimo amer. stanic v JA a JD1-stan. List potřebných zemí: A4,

A5, A6, A7, A9, AP-AS, BS7, BV, BV9, BY/BT, EK, EP-EQ, EX, EY, EZ, HL, HS, HZ, JA-JS/7J-7N/8J, JD1, JT-JV, JY, OD, P5, S2, TA-TC (MIMO TA1), UA-UI8,9,0/RA-RZ, UJ-UM, UN-UQ, VR2, VU, VU-Andaman & Nicobar, VU- Laccadive, XU, XW, XX9, XY-XZ, YA, YI, YK, ZC4, 1S, 3W/XV, 4J/4K, 4L, 4P-4S, 4X/4Z, 5B, 7O, 8Q, 9K, 9M2/9M4, 9N, 9V. (54 zemí) Deník do 30. července. JARL, All Asian DX-Contest, P.O.Box 377, Tokyo Central, Japan. (CQ DL 6/97)

County Roundup Contest

Červen, 3.SO 0800-1100 UTC SSB, 3.NE 0800-1100 UTC CW.
Organizuje RSGB. SSB: sobota 08.00-11.00 UTC, CW: neděle 08.00-11.00 UTC. Pásmo - 80 a 40m. SOMB. RS(T) + ser. číslo; G-stanice dávájí zkratku hrabství. QSO s G-stanicemi za 3 body. Násobiče - G-hrabství. Výsledek -

body za QSO * násobiče. S každou stanicí lze navázat QSO na jednom pásmu oběma druhy provozu. Deník do 2 týdnů. RSGB Contest Committee, 77 Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey, CR7 7AF, England. (orig 1992!)

SP-QRP

Červen, poslední víkend 1200-1800 UTC.
Organizuje SP-QRP Club. Pásmo 80-10m, CW. VÝZVA: CQ QRP TEST. VLP (max 1 Watt), QRP (max. 5 W), LP(<50W), QRO, SWL. RS(T) + ser. číslo + kategorie. QSO mezi VLP-VLP 6 bod-, VLP-QRP 6 bod-, VLP-LP 5 bod-, VLP-QRO 4 body, QRP-QRP 4 body, QRP-LP 3 body, QRP-QRO 3 body, LP-

LP 2 body, QRO-QRO 0 bodů pokud je stanice DX tak se body násobí 2x. Násobiče - DXCC-země za 2 body na každém pásmu u kategorií VLP/LP/QRP, jinak 1 bod. Výsledek - body za QSO * násobiče. Výsledky dostanete za SASE. Deníky dle pásem, jsou možné i na disketě. Deník do 30 dnů. Karol Cierpial, SP5YQ, ul.G.Morcina 2m2, 01-496 Warszaw, Poland. (URE 5/97)

MARCONI MEMORIAL CONTEST HF

Červen, poslední víkend 1400-1400 UTC.
Pásmo 160-10m (mimo WARC), CW. SO Low power (max 100W out), SO QRP (max 5W out), MO. RS(T) + ser. číslo. QSO za 1 bod. Násobiče - DXCC země na každém pásmu

zvlášť. Výsledek - body za QSO * násobiče. Platí 10 min. pravidlo! Deník v ASCII souboru je možné poslat na disketě. Deník do 30 dnů: ARI sezione di Fano, POBox 35, 61032 FANO (PS) Italy nebo E-mail: ik6ptj@publi.it (orig 1998)

PACC CONTEST 1998

Tento závod je bezesporu světovým, o čemž svědčí účast stanic z mnoha zemí a všech světadílů. Z výsledkové listiny uvádím přehled počtu účastníků z jednotlivých zemí a výsledkovou listinu pořadí OK a OM stanic.

Survey of DXCC participants etc.:

DXCC	Category MO	SO	Sum	SWL	Check-log	DXCC	Category MO	SO	Sum	SWL	Check-log
PA/a		67	67		11	K, W		19	19		
PA/b		84	84			LA		4	4		
PA/c		30	30			LU		3	3		
PA/d	25		25			LY		15	15		1
PA/e	9		9			LZ		10	10		1
PA/f		11	11			OH		6	6		
PA/SWL				1		OK		21	21		1
3A					1	OM	1	7	8		1
4K		1	1			ON		6	6		
4X	2	1	3			OZ		3	3		
9A	3	8	11			PY		2	2		
9G	1		1			S5		3	3		
CN					1	SM	1	1	2		
CT		3	3			SP	1	32	33	6	2
DL	1	31	32	6	3	SV		1	1		
EA		10	10	1		T9		2	2		
EA8		2	2			UA eu	4	33	37	3	2
EI		1	1			UA as		11	11	1	
ER		1	1			UJ	1		1	1	
ES		3	3			UN		1	1		
EU		9	9			UR	6	23	29	2	
F		10	10	4		VE		6	6		
G	1	12	13	1		VK		4	4		
GM		2	2	1		YB	1	1	2		
GW		1	1			YL		3	3		
HA		6	6			YO	1	17	18		
HB		5	5			YU	4	15	19	1	
I	1	35	36			ZS		2	2		
IS		1	1								
JA		16	16	1							

Summary:

DXCC	sum of DXCC	Category MO	SO	Sum	SWLs	Checklog
PA	1	34	192	226	16	11
abroad	51	29	409	438	46	27
TOTAL	52	63	601	664	62	38

RESULTS - OK and OM stations.

/• point indicate OK-QRP-C member/

cat.	pl.	CALL	QSO	multi	score
SO	1	OK1DRQ	287	49	14063
SO	2	OK1FIM	219	43	9636
SO	3	OK1FPS	232	41	9512
SO	4	OK1BA	250	37	9250
SO	5	OK2QX	174	36	6264
SO	6	OK2HI	139	43	5977
SO	7	•OK2BMA	191	30	5730
SO	8	OK1SI	129	36	4644
SO	9	OK1HX	120	35	4200
SO	10	•OK1FVD	130	24	3120
SO	11	OK1AVY	98	30	2940
SO	12	OK2ABU	74	31	2294
SO	13	OK2PMN	90	23	2070
SO	14	•OK1DKS	55	21	1155
SO	15	OK2KRT	62	12	744
SO	16	OK1GP	61	12	732

cat.	pl.	CALL	QSO	multi	score
SO	17	OK1DVK	56	12	672
SO	18	•OK1DSA	43	14	602
SO	19	OK1JVS	32	12	384
SO	20	OK1FFP	30	12	360
SO	21	OK1HXX	15	6	90
MO	1	OM3RDP	181	33	5973
SO	1	OM0CS	223	44	9812
SO	2	OM3JUN	132	29	3828
SO	3	OM1AF	119	30	3570
SO	4	OM4DN	82	25	2050
SO	5	OM4KK	65	23	1495
SO	6	•OM3TU	75	17	1275
SO	7	OM3BA	40	10	400

SWLs: 1 OK1-31457 191 QSO, 37 multis, score 7067
1 OM3-27707 96 QSO, 38 multis, score 3648

Auswertung AGCW-DL-QRP/QRP-Party 1998

Antonius Recker, DL1YEX, AGCW-DL #2184

Klasse A

Platz	Call	Punkte
1	F6GCT	1974
2	OK1FF	1796
3	F6ACD	1444
4	DF3OL	1242
5	DL7AMM	1238
6	OK1FVD	1089
7	DL7DO	1088
8	DF1UQ	880
9	DLØFMC	582
10	DJ0GD	371
11	F5IQJ	352
12	DF5QK	328
13	F8AMB	300
14	PA3FSC	200
15	DL3ECG	170

16	OK1IOA	152
17	G3DNF	133
18	F5NLX	100
18	DK7FP	100
20	DL9GTI	95
21	DL1LAW	48

Klasse B

Klasse	Call	Punkte
1	UU7JM	1665
2	DK2VN	1621
3	DL1HAA	1107
4	DL3ZAI	468
5	DL6TG	416

Checklog: OM2ZZ

Vielen Dank allen Einsendern für die Logs. Es waren dieses Jahr recht wenige Logs (27), obwohl trotz der schlechten Bedingungen die Beteiligung am Contest noch recht gut gewesen ist. Ich hoffe auf bessere Condx im nächsten Jahr, und auf eine dann wieder größere Zahl an Logs.

Díky za zaslané LOGy. Tento rok jich bylo málo, avšak i přes špatné podmínky během závodu to bylo ještě dost. Doufám, že příště budou lepší CONDX a tím i více LOGů.

RESULTS OF THE 18. EUCW - CONTEST 1998

(QSO-PTS./Mult./Score/Club)

Class A:

1.	OZ1CAR	344/45/15480/SCAG
2.	DJ1IG	331/40/13240/AGCW
3.	SP9DUX	279/40/11160/SPCWC
4.	DL2FCA	259/40/10360/AGCW
5.	HB9HGX	263/32/ 8416/HTC
6.	IK2RMZ	231/26/ 6006/AGCW
7.	DL3BZZ	190/31/ 5890/FISTS
8.	F6GCT	192/29/ 5568/UFT
9.	SP2IW	167/30/ 5010/SPCWC
10.	SP9QJ	174/25/ 4350/SPCWC
11.	OZ8SW	216/20/ 4320/HSC
12.	F5NTP	181/23/ 4163/UFT
13.	SQ2AJI	151/27/ 4077/SPCWC
14.	HB9RE	145/25/ 3625/HTC
15.	DL100	102/26/ 2652/AGCW
16.	PA3AFF	126/20/ 2520/FISTS
17.	SP2IU	94/18/ 1692/SPCWC
18.	F5NSO	25/13/ 871/UFT
19.	SP6YGB/9	51/ 9/ 459/SPCWC
20.	SP3BOL	54/ 8/ 432/SPCWC
21.	SM3VDX	30/ 9/ 270/SCAG

Class B:

1.	DK4CU	137/21/2877/AGCW
2.	DL1LAW	93/22/2046/INORC
3.	SP3KB	111/18/1998/SPCWC
4.	HB9DEU	84/19/1596/HTC
5.	DL3ECG	59/17/1003/AGCW
6.	DK5RY	17/ 4/ 68/GQRP

6	stn	AGCW
2		FISTS
1		G-QRP
1		HSC
3		HTC
1		INORC
2		SCAG
8		SPCWC

Check-Logs:

DL2AXM - SP6SYF

Results of 4th ORIGINAL - QRP - CONTEST of 4/5 - Jul - 98

(Call, points, QSOs, bands 80 - 20 = a - c) (nO = non original, VLP = very low power, MP = moderate power)

V L P (<1W)				
1	DL1JGA	19080	117	abc
2	9A3FO	18768	111	abc
3	DL9SCO	11026	106	bc
4	DJ1ZB	9082	71	abc
5	DL4TJ	8862	70	abc
6	DL2BXC	8505	79	ab
7	DL9CE	7826	94	b
8	DL8ABH	6336	63	abc
9	DK4CU	6210	67	abc
10	OK1DZD	5542	50	abc
11	HB9AYZ	3132	36	abc
12	DK8SX	3105	43	c
13	PA3FSC	3094	61	b
14	DF3QL	2880	30	abc
15	G0TYV	2682	53	b
	DL2UR	2682	47	b
17	OK2BND	2185	29	abc
18	DL9QM	1606	22	bc
19	YU1LM	1470	32	c
20	DJ6FO/p	1428	23	abc
21	DF2SJ	1334	22	c
22	OZ9KC	1330	32	b
23	S53BH	1178	23	bc
24	DJ6ZF	1156	24	bc
25	DL9GTI	1044	30	b
26	DL3KUA	639	20	b
27	DJ6TE	611	14	bc
28	DJ5KZ	560	22	b
29	SP7DTP	420	11	c
30	DF2OK/p	396	17	b
31	DL2AL	322	16	b
32	DL8UAW	228	19	abc
33	DL1SDZ	225	10	bc
34	DJ7ST	192	9	b
35	DL8SD8	170	8	c
36	DK7BK	114	10	b
37	F6ACD	96	6	b
38	PA3BHK	60	4	bc
39	DJ7RS	48	7	a
40	OK2PSA	8	1	a
nO	DL9FBS		51	abc
nO	DL2DSD		27	c

Q R P (<5W)				
1	DL1AAA	37686	193	abc
2	DK7QB	27132	159	abc
3	G3DNF	23777	130	abc
4	OK1JVT	20880	115	abc
5	DL6DRP	20757	143	abc
6	DL0NZ	19437	110	abc
7	DL1HTX	19352	106	abc
8	OK1FVD	18585	97	abc
9	I1BAY	18124	131	abc
10	G4MQC	15093	114	abc
11	ON7CC	13864	97	abc
12	DL0FMC	13530	101	abc
13	DJ0GD	12328	87	abc
14	DJ2GL	12288	86	abc
15	G3FNM	11546	86	abc
16	OEBGK	10780	79	abc
17	OK1GS	10395	90	ab
18	DL1JDQ	9610	106	b
19	DJ3XG	9353	67	abc
20	PA0RLT	9088	93	ab
21	DF3IR	8236	86	ab
22	HB9JBO	7700	57	abc
23	DJ3KK	7280	90	ab
24	G3XJS	6996	69	bc
25	SM5CBC	6970	70	bc

26	DL6ABB	6699	70	ab
27	DL1GN	5792	61	abc
28	G4JZO	5712	51	abc
29	DL1LAW	5310	68	abc
30	SM0HPL	5292	48	bc
31	SM5DQ	5280	53	abc
	DL7UWE	5280	72	b
33	DL2LQC	5157	59	ab
34	ON4KAR	5024	53	abc
35	G00GN	4844	59	bc
36	DJ7JE	4814	58	b
37	G8IB	4774	56	bc
38	OK2BT/p	4564	52	b
39	PA0PFW	4416	54	ab
40	DL3MCI	4326	65	b
41	HB9HJQX	4312	49	abc
42	DJ5AA	4140	48	bc
43	DL0AFM	4000	52	ab
44	PA0ATG	3916	55	bc
45	DL4LCA	3444	56	b
46	PA0RBO	3400	34	abc
47	F5VBT	3384	49	c
48	DL2DWP	3131	32	abc
49	G0KRT	3108	45	abc
50	DF9ZV	3082	38	b
51	EA1EWG	2944	44	c
52	DL9HCW	2884	35	abc
53	DJ6JC	2880	30	bc
	OH2YL	2880	42	c
55	DL1DQY	2860	41	b
56	EA3ADV	2688	28	c
57	SM6FPC	2664	36	bc
58	EA5UR	2460	37	c
59	DL5ABJ	2430	30	c
60	G0TYM	2275	34	bc
61	DL8DWW	2130	52	ab
62	DL4KUG	2120	34	ab
63	DF2IAG	2059	23	bc
64	DL3LBZ	2030	51	b
65	OE6WTD	1712	29	ab
66	FBC5JDG	1680	28	bc
67	HB9RE	1605	35	bc
68	9A3ML	1599	39	b
69	G3DCJ	1566	30	abc
70	DJ9EG/p	1500	27	abc
71	DL9OE	1455	35	b
72	DL7HX	1411	29	ab
73	PA3ASC	1298	18	abc
74	DL4JMM	1248	30	bc
75	DL8GN	1240	41	bc
76	OM7PY	1188	20	c
77	DF7QK	1148	28	bc
78	DL8BEG	1134	21	abc
79	DL5SCU	1106	22	bc
80	DL3VPJ	1092	26	bc
81	DL6DSA/p	1031	30	b
82	DH9DP	924	41	b
83	DL3ECG	897	21	ab
84	DL5AXJ	830	26	b
85	DL4OBU	736	16	c
86	DK5RY	693	23	b
87	OK1FT	660	17	bc
88	DL0OG	598	16	b
89	DF4FA	583	20	bc
90	DL4OCI	546	12	a
91	EA3FMC	530	18	c
	F6ABH	530	20	bc
93	DL6OCM	525	11	bc
94	DL3VNL/p	520	19	ab
95	GZ3AAA	506	13	b
96	OZ4LBMTO	476	23	b
97	DL8NAV	468	12	bc
98	S59NA	456	14	bc
99	DL1LAC	437	15	c

100	OK1DXK	434	13	c
101	DK9OY	432	18	b
102	DL9OCI	364	10	abc
103	DL7UGN	330	22	abc
104	DL6AXI	324	11	b
105	DK6AJ	320	11	b
106	G4XVE	300	7	bc
107	DJ8WV	297	13	b
108	DL7LX	288	11	bc
109	DK6JK	270	15	b
110	OK2MBQ	246	17	a
112	G0JZ/p	220	10	c
	YO4AAC	220	11	c
114	DL4LBB	217	10	ab
115	GM4BKV	168	7	a
116	DL7GW	132	10	b
117	OH2VZ	116	8	c
118	DL3BCU	96	4	b
119	PA3ALM	88	7	b
120	DK3ML	87	8	b
121	PA0YF	68	8	bc
122	DJ1JD	64	4	b
123	DL1NFC	52	8	a
124	DL2RT	48	3	b
125	OE1TKW	45	3	a
126	EA5CEC	15	2	bc
127	DL0MFL	10	2	b
128	DK3BN	1	1	b
	C G8PG		26	abc
	C OK2KRT		25	a
	C PA3AQV		3	b
nO	S52EC		184	abc
nO	DK4LX		51	ab
nO	OK1AYY		50	ab
nO	G3HZL		38	abc
nO	DL4MFH		35	bc
nO	DJ7XA		35	b
nO	F5ADH		25	b
nO	DL4VAS		16	b
nO	G4ZME		15	b
nO	DL5UMD		12	b
nO	DL4HO		7	abc

M P (<20W)				
1	YU7SF	38123	179	abc
2	DL3ZAI	23184	112	abc
3	UA3LPF	17864	115	abc
4	DJMSB	15752	144	abc
5	DF0IR	11342	71	abc
6	DK0SZ	10442	75	bc
7	IK4UNI	9976	68	bc
8	DL0SGN	9731	73	abc
9	DF1SZ	3692	49	abc
10	UY5TE	3069	38	bc
11	EU6AA	2755	35	ab
12	DL1SAN/p	429	12	bc
13	DL1MDY	360	15	c
14	LZ1FJ	84	6	c
nO	DL5JAN		99	abc
nO	DJ3XD		79	abc
nO	DK9EA		25	ab
nO	DK5B		16	b

QRO-Support

HB0/DL1SBF 14 ab
DK3ZX 5 b

Checking: DH9YAT, DJ6FO, DJ7ST
DL2ABH, DL2BXC, DL6KWN
DL8NAV, DL9CE

Pla/b.

Call	until	Call	until
DF1GN	7/97	DL5FDW	11/94
DF1QF	1/99	DL5JAN	1/03
DF3OL	11/99	DL5SCU	7/00
DF4FA	1/18	DL6KW71	7/20
DF6IN	7/11	DL6OCK	1/99
DF7QK	5/99	DL6OCM	7/99
DH1BBY	1/00	DL6SEH	5/00
DH9YAT	7/33	DL6UCI	1/99
DH0JAE	1/00	DL7FZ	7/03
DJ1JD	1/01	DL7GK	12/98
DJ1ZB	11/00	DL7LX	1/00
DJ2GL	3/99	DL7UGN	7/03
DJ3KK	8/99	DL7UKT	7/07
DJ3LR	3/20	DL7UWE	7/01
DJ3XG	7/99	DL7VPE	3/99
DJ3XK	1/00	DL7VTX	12/99
DJ4EB	1/07	DL7YS	1/25
DJ4VP	1/00	DL8ABH	1/00
DJ5AA	7/00	DL8BEG	7/99
DJ6AU	12/06	DL8GN	7/99
DJ6FO	1/15	DL8MTG	1/13
DJ6TE	1/01	DL8NAV	7/27
DJ6ZF	6/01	DL8OBC	1/00
DJ7JE	1/04	DL8UAW	7/99
DJ7RS	7/99	DL9CE	1/55
DJ7RU	11/03	DL9NAB	1/99
DJ7ST	1/00	DL9OCI	7/00
DJ8CR	11/00	DL9OE	1/15
DJ8WV	8/99	DL9QM	1/30
DJ9EG	7/99	DL9SCO	7/00
DJ9HP	1/01	DL9ZBN	1/01
DJ0GD	1/99	DM5JBN	12/98
DK1JD	11/00	F5VBT	7/99
DK2TK	7/99	F6ACD	11/99
DK2VJ	5/99	G3FNM	7/99
DK3BN	1/53	G3MY	1/99
DK3ML	7/02	G3NNK	10/99
DK4NQ	1/99	G4JZO	7/01
DK4UH	11/00	G4XVE	7/01
DK5MP	1/00	G4ZME	7/00
DK5RY	7/36	GM4HQF	7/99
DK6AJ	11/13	G0KRT	5/04
DK7BK	7/03	G0QGN	1/99
DK7VW	1/06	G0TYM	7/00
DK8OK	12/01	HB9HBX	1/99
DK8SX	1/02	HB9HQX	7/99
DK9EA	12/99	HB9JBO	7/00
DK9FN	12/98	HB9NL	1/99
DK9NL	5/99	HB9RE	7/02
DK9OY	11/99	HB9XY	7/99
DL1AAA	7/01	HBAY	7/99
DL1ARG	7/13	HBFC	7/99
DL1AVD	7/99	IK1XMF	1/99
DL1AVH	7/99	LA3BX	1/02
DL1G	7/99	LY1BA	1/99
DL1GKE	10/01	OE1TKW	1/01
DL1HTX	11/01	OE8GBK	1/99
DL1JGA	7/02	OH2YL	1/99
DL1LAW	7/01	OK1FVD	12/03
DL1OZ	1/99	ON4KAR	7/99
DL1SAN	1/00	ON6NW	1/99
DL1SDZ	1/99	ON6WJ	7/99
DL1ZQ	1/06	OZ3AAA	7/99
DL2ABH	1/10	OZ9QM	7/99
DL2BQD	10/00	PA3ALM	5/01
DL2BXC	7/09	PA3ASC	1/03
DL2DSA	1/00	PA3BHH	1/00
DL2FI	11/99	PA3BHK	7/00
DL2HEB	7/99	PA0PFW	1/01
DL2JRM	7/99	PA0RBO	7/99
DL2QT	7/99	PA0RDT	1/00
DL2RT	7/99	PA0TA	7/03
DL2ECG	1/99	PA0YF	7/99
DL3JZN	1/00	SS3BH	1/02
DL3KUA	1/00	SS3BH	7/99
DL3VNL	7/00	SM5CCT	1/00
DL4HO	1/99	SM5DQ	1/00
DL4JMM	1/00	SM6FPC	1/00
DL4KUG	7/99	SM6HPL	7/99
DL4OCL	1/99	SP5XSD	9/99
DL4TJ	1/99		
DL4VAN	1/99		
DL5ABJ	7/99		
DL5AP	12/15		

= QRPCC

This qrpcc list is for your control of contributions and renewals - and for your honour

These rigs have been used in 4th ORIGINAL - QRP - CONTEST

1/10 R-143	HB TRX (BSY34)	QRP 14
A&A QRP TRX	HB TRX (CQ-DL 9/93)	QRP 14
Argonaut 505	HB TRX (DK6SX)	QRP 14
Argonaut 505	HB TRX (KT913)	QRP 14
Argonaut 505	HB TRX (KT922B)	QRP 14
Argonaut 505	HB TRX (PA KF507)	QRP 14
Argonaut 509	HB TRX (PA KF507)	QRP+
Argonaut 509	HB TRX 2xBD 139	QRP+
Argonaut 509	HB TRX 4W	QRP+
Argonaut 509	HB TRX CQ-DL 9/93	QRP+
Argonaut 509	HB TRX Kolibri	QRP+
Argonaut 515	HB TRX S 5940 (FA)	QRP+
Argonaut 515	HB TRX SSB/CW (KT920W)	QRP+
Argonaut 535	HB TRX+Transv	QRP+
Argonaut 535	HB TRX, PA 2xSD338	QRP+
Argonaut II	HB TX (BD 139)	QRP+
Argonaut II	HB TX (QRP-Report 2)	QRP+
Argonaut II	HB TX (QRP-Report 2)	QRP+
Argonaut II	HB TX (VMOS FET)	QRP+
Argonaut II	HB VFO-FD-FD-PA	QRP+
Argonaut II (535)	HB VFX-PA (EL83)	QRP+
ASE 1302	HB VXO	Ramsey QRP-40
Atlas 210 reconstr.	HB VXO (AF126)	Ramsey QRP-40
Digital 942	HB VXO SD336	SEG 15
Digital 942 (SP-rig)	HB VXO+PA (2N3866)	Sierra
ELBC 40/80 (DJ3KK des.)	HB VXO-BU-FD-DR-PA	Sierra
ELBC 40/80 (DJ3KK des.)	HB VXO-PA	Sierra
ELBC 80/20 (SPRAT 94/95)	HB, 7 trans.	Sierra
ELBC 80/40 (SPRAT 94/95)	HB, PA 2SC1309	Sierra
Explorer 40	HB-TX	Sierra
FT 77	HB-ital	Sierra
FT-7	Howes DC-TRX	Sierra
FT-7	HW 8	Sierra
FT-7	HW 8	Sierra
FT-7	HW 8	Sierra
FT-7	HW 8	Sierra
FT-7	HW 8	Sierra
FT-7	HW 8	Sierra
FT-7	HW 8	Sierra
FT-7	HW 9	SST(VXO-based SH-TR)
FT-7	HW 9	Tallow
FT-707S	HW 9	Ten Tec PM3 A
FT-707S	HW 9	Ten-Tec 1340
FT-707S	HW 9	Ten-Tec 555
FT-770S	HW 9	TS 120 V
Hari T40P	HW 9	TS 120V
Hari T80P	HW 9	TS 120V
HB	HW 9	TS 120V
HB	HW 9	TS 120V
HB "Taunton" (Walford EL)	HW 9	TS 120 V
HB (CO-BA-PA, BLY36)	HW 9	TS 130 V
HB (CQ-DL 1973)	HW 9A	TS 130V
HB (DL9RM des.)	HW 9A	XO/PA (W+G)
HB (K1BQT des.)	HW 9A	Zenort (CQ-DL 5/87)
HB (own design)	HW 9A	
HB (SPRAT 80)	HW 9A	
HB (UWIDE design)	Malta/20	
HB (VFO-MX-BA-PA BLY36)	MFJ 9020	
HB 3 the	MFJ 9040	
HB 3W	NorCal 40	
HB 4W (2SC1017)	NorCal 40A	
HB 8w Input	NorCal 40A	
HB allband	NorCal 40A	
HB CHN TRX 2xBD 139	NorCal 40A	
HB Copy MFJ 9020	NorCal 40A (80m)	
HB Copy MFJ 9040	NW/20	
HB ECO-solo (AF3)	OHR 100	
HB Optimized QRP TRX (QST 8/80)	OHR 400	
HB Optimized-QRP-TRX	OHR QRP Spirit	
HB PA TRF 530	OHR QRP Sprint	
HB Pixie	OHR QRP-20	
HB TRX	OHR QRP-20	
HB TRX	OHR SPRINT	
HB TRX	QRP 14	

hpe cuagn in
5th O-QRP-C
at 26/27-Dec

73/2

2.2e

DJ7ST

Age here is 76 years...but still accept the challenge of QRP-Contesting. (G3FNM).
 It is always a great pleasure to spend a few hours in the OQRP contest. Thank you for all your time, trouble and expense (G8OON). it was fun to take part and hear so many QRP signals. A relaxed and enjoyable affair (G0IJZ).
 A modest participation since the kitchen was also QRP (Quite Ready for Painting, hi) (PA3ASC).
 I am pleased to notice the number of our british friends is increasing...Very good conditions on 40m this summer, no qrn at all.
 Great contest again...Keep going! (PA0RDT). TNX FER FB TEST (EA1EWG)
 Another enjoyable contest in which to meet 'old' friends. Many thanks for the newsletters and excellent QRP contests (G0TYM).
 I had only time on saturday but did not want to miss this fine contest (PA3FSC).
 Very nice qrp test. Premier test avec G5RV, fb results (ON7CC).
 Very nice contest-next time I must reserve more time for it...thanks for the organization of such a competition (OK1GS).
 Had bad summer bug...so most of weekend in my bed, hi! (G3HZL).
 Revived my old 20m VLP rig but it suffered from heavy AM breakthrough...weak signals during day time (SM6FPC).
 Again, many thanks for organizing the O-QRP contest (G4JZO). Bad strategy - my fault (OK2PSA).
 This was my 4th ORIGINAL QRP CONTEST and my 2023 contest log at all (YU7SF).
 Bad condx, vy noisy. local industrial QRM (LZ1FJ). Nice QRP CONTEST, hpc cuagn in Dec-98 (9A3ML).
 A very enjoyable contest again (G4MQC). Merci pour l'organisation de O-QRP-CONTEST... (F6ABT).
 Conds not so good - weak signals and bad QRN (SM5DQ). The 7 MHz band was really excellent (G4ZME).
 In between World Championship Football and Wimbledon Tennis Finals it was a real pleasure to join this contest (PA0RBO).
 I received the info one hour before the start of the contest (just in time, isn't it? 7ST). Please next time a little time before, if possible (I1BAY). Due to very strong QRN I heard only few stations. Sorry for thosewhich I could not copy (F5VBT).
 Unfortunately I was able to join the contests only on sunday (EA3ADV).
 ...thank you for organising such a fine contest...My only criticism: do we need the MP category?... (G3XJS).
 Tried hard during daylight, but only wrkd in the dark. Must make a 20m rig (GM4BKV).
 QRM from QRO stations on saturday morning but another very enjoyable contest (G0TYV).
 Sorry, few stations on saturday (on 80, 7ST) (OK2MBQ). Funny contest as usual (IK4UNH).
 My second OQRP-Contest... You are doing a nice job with this contest (PA3ALM).
 My HW-8 is becoming more and more obsolete. Deutsche Welle breaks through again. Any advice? (OH2VZ).
 Nice scene in my shack: my QRP Monobander 5W next to my Collins 30L-1, 1kW, hi! (EA5UR).
 There were occasional problems with unstable condx and low QRM, but steady progress was made! The big surprise was 14 MHz - at times almost dead, but with faint signals which came back...even with just a couple of xtals I made plenty of QSO's (G3DNF).
 A most enjoyable introduction - sorry conditions were so poor! (G8IB).
 Had very little time to operate, so ...I will be near the bottom of the list. But I had fun, and that's what matters! (G4XVE). ..
 very sorry...local QRM and bad conditions...hope to be more lucky in the next test (EA5CEC).
 Condx were not so nice....At 0900 UTC on sunday no new multipliers any more. So I stopped... (PA0ATG).
 This contest was a good opportunity to find the limits of the MFJ on a crowded 40m band. ...Please don't change the spirit of that wonderful contest! (ON4KAR). Remember our QRP-Contest QSOs back in 1973 (G8PG) ..
 ...problem with PSU switching, conds very bad (YU1LM). Family commitments...Better next time (F6ACD).
 Condx were poor with QRN and noise. Hope cuagn in winter (UA3LPP).

The QRP-Contest-Community (qrpcc) cordially is inviting to:



ORIGINAL - QRP - CONTESTS

- Participants:** Operators of *original* QRP rig, commercial or homebrew, including industrial QRP rig exceeding 5w output like QRP Plus, FT-7 and QRP versions of QRO-transceivers like TS-130 V, FT-707S etc. QRO-equipment (>20W out) only temporarily tuned down to QRP criteria is not allowed.
- Date:** Yearly JUL - 1st weekend (3-4 Jul/1999, 1-2 Jul/2000)
 DEC - 1st weekend after X-MAS day
 (25-26 Dec/1999, 30-31 Dec/2000)
- Frequencies:** Saturday 1500 UTC till Sunday 1500 UTC, rest period of 9 hours minimum in one or two parts.
 CW segments of the 80-, 40-, and 20m band. Call: CQ OQRP (Original QRP)
- Categories:** V L P (1W out or 2W in) Q R P (5W out or 10W in) M P (20W out or 40W in)
- Operation:** Single-op CW. Various TX or TRX may be operated, but only one at the same time.
- Exchange:** RST, serial-no./category e.g. 559001/VLP. No series reports, please.
- QSO-Points:** The log checker will count 4 points for a qso with another contest station whose log has come in. All other QSO count 1 point. The exchange of RST is sufficient with stations not in contest.
- Multiplier:** The log checker will count 2 multiplier points for each DXCC-country from a qso with a station whose log has come in. Otherwise each DXCC-country counts 1 multiplier point per band.
- Final score:** Sum of QSO-points multiplied by the sum of multiplier-points. (Calculated by the log checker. Don't try your own calculation: you can't foresee who will send his log and who will not).
 So every log is welcome and important, even just 3 QSO on a picture postcard from your holiday!
- Summary sheet:** must show name, address, callsign and the minimum rest periods. Indicate the types of all TX/TRX used with out- or input on each band according to manufacturer or measured under contest conditions. Homebrew rigs description should name pa- transistor/ tube and possibly a reference (e.g. SPRAT No.).
- Logs:** List QSO sorted bandwise. Add the DXCC prefix if you claim a multiplier for a QSO.
- Deadline:** 31-Jul / 31-Jan- to: Dr. Hartmut Weber, DJ7ST, Schlesierweg 13, D-38228 SALZGITTER.

We would be very grateful indeed if you could publish the contest results in your magazine along with the unchanged contest rules and the dates of the next ORIGINAL-QRP-CONTEST events.

Thank you very much in advance for your help & efforts

E. Grew, DJ7ST

Ergebnisse der Handtastenparty 40m (HTP 40) 1998

Friedrich W. Fabri, DF1OY, AGCW-DL #670

Ergebnisse der Klasse A:

Platz	Call	Name	Punkte	Alter
1.	DL5YAS	Raimund	527	49
2.	DJ5AA	Al	463	58
3.	ON5GK	Roland	440	63
4.	DL2YMR	Michael	387	33
5.	DL5LBY	Hans-Peter	315	42
6.	DL7AMM	Andy	303	33
7.	DL4FCH	Peter	297	43
8.	DL1HTX	Hartmut	250	50
9. ●	OK1FVD	Vladimir	248	67
10.	DK4CU	Günter	210	55
11.	PA3DMX	Jan	185	60
12.	DL3ECG	Günter	171	48
13.	DJ2GL	Robert	167	62
14.	F5IYJ	Philippe	163	32
15.	DL6AWJ	Frank	160	41
16. ●	DJ5QK	Otto	144	68
17.	DL1RNN/p	Lutz	142	32
18.	HB9CRX	Claude	134	50
19.	DLØNZ	DK5RY	118	62
20.	HB9CM/p	Philo	117	81
21.	HB9HQX	Beat	105	49
22.	HB9DEO	Robert	97	62
23.	DL4JMM	Gerhard	94	54
24.	DK1LG	Alfred	89	73
25. ●	HB9XY	Hans	82	62
26. ●	OK1DZD	Zdenek	74	47
27.	DL1LAW	Hans	68	59

Fortsetzung Klasse B:

Platz	Call	Name	Punkte	Alter
22.	PA3CLQ	Jan	92	58
23.	OH1NMH	Timo	76	31
24.	F6GQO	André	70	69
25.	YO4BTB	Virgil	53	47

Ergebnisse der Klasse C:

Platz	Call	Name	Punkte	Alter
1.	OK1ARN	Jiri	283	71
2.	DL5SE	Daniel	274	22
3.	DF3IR	Edmund	248	44
4.	DK2VN	Manfred	239	63
5.	DAØCV/p	DL3ARM	236	36
6.	DL4FAP	Horst	233	55
7.	DLØWW	DL3FDT	211	53
8.	DF4BV	Heinz	210	58
9.	DJ5GG	Günther	187	72
10.	DL3YEI	Berthold	144	30
11.	DL1OO	Heinz	109	76

Checklogs:

HB9FNM Claudine

- point indicate the member of OK-QRP CLUB

Ergebnisse der Klasse B:

Platz	Call	Name	Punkte	Alter
1	DJ1IG	Manfred	417	46
2.	DJ7IK	Andy	400	55
3.	DL5IAH	Jörg	286	30
4.	DL9NEI	Norbert	265	29
5.	DL1JF	Hermann	250	84
6.	PA3GQF	Richard	247	37
7.	DL2LBI	Helga	222	xx
8.	DK5TM	Horst	217	47
9.	SP9KRT	Andy	202	57
10.	DL5KUD	Joachim	196	51
11.	DJ1FK	Karl	192	74
12.	DF1XM	Günter	183	67
13.	DL1AXB	Peter	175	49
14. ●	OK2BND	Jan	139	50
15.	F5YJ	Jaques	138	52
16.	F5NEV	Roger	122	65
17.	DJ1TM/p	Terence	121	36
18.	GØVAG	Paul	111	31
19.	OK1AGA	Jindra	110	61
20.	DH6HAI	Björn-Olaf	103	22
21.	DL6TG	Hans-Jo.	100	74



NEW ADRESSE !

NOVÁ ADRESA !

Auswerter: /Contest manager/

Friedrich-Wilhelm Fabri, DF1OY
Moselstraße 17b
D-63322 Rödermark-Urberach
E-Mail: ffabri@de.lhsgroup.com



(Achtung, neue Adresse!)

AGCW-Happy-New-Year-Contest 1999

Klasse 1	Call	Punkte
1	DJ7AO	19872
2	DL8QS	19760
3	DK4ZT	17672
4	DL1DSN	12702
5	DL5YAS	12480
6	DL5YM	12214
7	DM5IG	11285
8	DJ9MH	10823
9	DK2VN	10730
10	LY2MM	10688
11	DL1JF	10080
12	YO4IRF	9982
13	DF2KK	9576
14	OL4M	9152
15	HA6NL	8427
16	DF3IR	8280
17	DF9DM	8113
17	DL9SUB	8113
18	DK0RTL	7590
19	DL2ZAV	7392
20	DF1PU	7296
21	OK1AGA	7239
22	DL0DA	7215
23	SM6/DF4XG	6500
24	EW8MW	5945
25	OK1HX	5828
26	DL2VWR	5763
27	DJ8EW	5610
28	DL2FCA	5292
29	DF7DJ	5243
30	EW8DX	4550
31	DK6OK	4183
32	UA4LU	3750
33	DL5AUA	3712
34	DJ9WB	3567
35	DL8UBR	3432
36	DL2KUZ	3367
37	DL5SVB	2688
38	UX1KR	2619
39	UA1CGS	2432
40	DL2RTI/p	2331
41	DL7VAF	2170
42	EA4AHD	1840
43	DL3KWR	1740
44	DL8UD	1608
45	DL3PS	1206
46	G3VQO	1140
47	DL7YS	1121
48	DJ5GG	1104
49	DL4HWI	1029
50	OK1DKM	1012
51	F5IQJ	972
52	FRAMB	912
52	DM5CL	912
53	DL6TG	800
54	SP8LZC	684
55	ON4CCP	650
56	DL5FCO	360
57	DL9MGC	352
58	DK7ZH	338
59	DK4LX	325
60	RX3AP	301
61	DM2ATN	280
62	DL3CU	160
63	DH1HSA	50
64	DK1LG	21

Klasse 2	Call	Punkte
1	G5LP	13468
2	HB0/DL1RWB	13360
3	DJ3XD	10050
4	DL3BZZ	9591
5	OK1DSA	5232

6	DK8RE	5170
7	S58MU	5060
8	DL4JYT	4960
9	I7PXV	4620
10	LZ3YY	4329
11	OK1DOL	3895
12	DL5SE	3737
13	LY2GV	3535
14	DL1HAA	3520
15	DF4ZL	3440
16	DL6ZNG	3395
17	OK1FCA	3145
18	OK1FJD	2790
19	DK3VZ	2660
20	OM3CDN	2241
21	OK2PMM	2240
22	DH5CW	2146
23	DL4OCL	2112
24	YU1TR	1925
25	OK2KJ	1820
26	EU6AA	1800
27	RV4LM	1640
28	DL3DBY	1590
29	YU7SF	1541
30	DL5GBG	1450
31	RN1AO	1428
32	DF8SV	1426
33	PA3DUS	1281
34	UA9APA	1218
35	DJ1KE	1100
36	DF9DH/A	855
37	RA1QIO	840
38	UA3WW	798
39	UT5ECZ	795
40	DL8CQG	777
41	PA3CLQ	740
42	PA2WJZ	620
43	DF9IV	512
44	DJ3LR	510
45	RU3AKX	470
46	ES6PZ	390
47	RU3AQF	322
48	OK1JV	319
49	DL2AXM	280
50	F5NLX	160
51	OM3TU	152
52	DL2SWB	147
53	RA4YAJ	123
54	OE1TKW	85
55	DL0AB	60

Klasse 3	Call	Punkte
1	ON4CW	9936
2	DL6WT	5841
3	DK4AN	4361
4	OK1FED	2926
5	DF3OL	2242
6	DK7QB	2030
7	DL2LQC	1947
8	DL1JGS	1736
9	HB9XY	1674
10	DL6MAW	1606
11	DF7QK	1272
12	UA6LCJ	1200
12	DJ4VP	1200
13	DL2LBC	1092
14	DK4IS	8403
15	G0WHO	819
16	DL5KMK	792
17	OK8JRM	760
18	DL3ECG	703
19	YU1LM	552
20	DL1JDQ	462
21	OM4AC	420

22	DL1LAW	360
23	DL6CKN	300
24	DL3MBE	290
25	OK1HOA	173
26	PA3DMX	152
27	DL4GBR	135
28	LX/DJ6OZ/p	92
29	OH1UP	50
30	DK0DTC	24

Klasse 4	Call	Punkte
1	UA3-170-101	3978
2	BRS44395	2964

Control - Logs

Ctrl	PA3DHN
Ctrl	DL6AP

Liebe Teilnehmer,
dieses Jahr sind 156 Logs eingegangen.
Ich freue mich sehr über die rege Teilnahme.
Zur Erleichterung meiner Arbeit möchte ich um eine deutliche Angabe der Klasse bitten, da bei einer Angabe von z.B. 100W ohne weitere Zusätze eine Klasseneinteilung Probleme bereitet. In solchen nicht eindeutigen Fällen habe ich dann die Einteilung in die höhere Klasse vorgenommen.
Ich hoffe auch im nächsten Jahr alle Teilnehmer wieder begrüßen zu dürfen.

73 es agbp de DL1YEX

A. Reher

Vážení účastníci, 156 LOGů. Jsem potěšen tento rok přišlo 156 LOGů. Jsem potěšen zájmem účastníků.
K ulehčení mé práce prosím o přesnější údaje k třídě. Například údaj 100 W bez dalších doplňujících způsobů je problém se zařazením do třídy. V takových nejednoznačných případech musím stanici zařadit do vyšší třídy.
Doufám, že v příštím roce budu moci o pět všechny účastníky pozdravit.

73 ES AGBP de DL1YEX

FM CONTEST

Informace z 9.3.1999
vyhlášená na "OKØN"

Pořádá se pro získávání provozních zkušeností a sbírání poznatků nejen pro mladé radioamatéry.

Doba konání: každou druhou sobotu v měsíci od 08,00 - 10,00 hod. místního času.

Soutěžní kategorie:

- 1/ 145 MHz, všechny direktní kanály, výkon max. 5 Wattů out
- 2/ 145 MHz, všechny direktní kanály, výkon nad 5 Wattů out
- 3/ 432 MHz, všechny direktní kanály, výkon max. 5 Wattů out
- 4/ 432 MHz, všechny direktní kanály, výkon nad 5 Wattů out

Soutěží se tedy v kategoriích QRP a QRO. Platná jsou pouze spojení navázaná provozem FM, tj. mode F3.

Výzva: "FM Contest" nebo "Výzva závod".

Soutěžní kód: předává se RS+č.QSO+Locator /jako v Provoz. aktivu VKV/.

Bodování: za QSO ve vlastním čtverci 2 body, v sousedním 3 body a v každém dalším o bod více. Platí spojení i se stanicemi, které nesoutěží. Spojení přes převaděče se nepočítají.

Násobiče: čtverce /první čtyři znaky, např. JN89, JO7Ø, JO6Ø atd./

Celk. výsledek: součet bodů za QSO x součet násobičů.

Vyhodnocení: závod bude vyhodnocovat kolektiv OK1OAB, každý měsíc zvlášť včetně celkového umístění za předešlé měsíce. Hlášení lze zaslat po síti PR, E-mailem nebo poštou na OK1FRN, Martin Děkan, U kombinátu 414/11, 110 00 PRAHA 10 - Strašnice a to nejpozději do následujícího pátku po závodě. Později došlé hlášení nebude již započítáno do výsledkové listiny. Hlášení musí být zvlášť za každé pásmo a kategorii a musí obsahovat čestné prohlášení, že byly dodrženy povolovací podmínky, podmínky závodu a že údaje v hlášení jsou pravdivé. Vyhodnocovatel má právo vyžádat si deník soutěžícího ke kontrole. Pro vyhodnocení bude využíván generátor BaBaBa. Výsledky budou zveřejňovány na PR, ve vysílání OK1CRA a v radioamatérských periodikách. Výsledkovou listinu lze obdržet po zaslání SASE. Po celoročním vyhodnocení obdrží první tři stanice v každé kategorii diplom s vyznačením kategorie a umístěním.

Dodatek: I.kolo FM contestu začalo v sobotu 13.3., další kolo proběhne 14.4., 8.5. atd., tj. vždy týden před Provozním aktivem VKV.

- OK1FVD -

Vážení přátelé radioamatéři.

Srdečně Vás zdraví Váš editor. Vím, jaká slova asi padají na mou hlavu v souvislosti se zpožděním OQI. Vím dobře, že je to neomluvitelné, nicméně i přesto Vás žádám o shovívavost. Možná Vám budou známá slova o obtížné době, nesolidnosti v podnikatelské sféře, o neplatičích, neúprosných daňových povinnostech, zkrachovalých firmách, o ztrátách míst a obtížnosti hledání nových, nekonečné pracovní době v soukromé sféře a podobně. Pokud se k tomu přidruží závažný úraz, jsou to starosti často až k zešedivění. Pak ale na koníčky nezbyvá čas a vydávání OQI takovým koníčkem je. Redakční rada proto přijímá nezbytná opatření, aby věci došly nápravy.

S přáním hezkých dovolených Ivan, OK1-20807

Dear Members.

I apologize for the delay of this issue. In spring I have changed my job and I am too much busy now. Thank you for your patience.

Ivan OK1-20807, Editor

400 let města Lovosic

Junior, stanice mladých techniků Lovosice ve spolupráci
s radiokluby OK1KDG, OK1KGR a Městským úřadem Lovosice
vydává příležitostný diplom k

čtyřstému výročí povýšení Lovosic na město

Podmínky diplomu :

O vydání diplomu mohou požádat jak radioamatéři - vysílači tak radioví posluchači
po získání 40 bodů v průběhu období 1.2.1999 až 30.11.2000

Bodování :

klubové stanice OK1KDG a OK1KGR 10 bodů

členové těchto klubů

OK1VSL, OK1HPF, OK1XCP, OK1DSA, OK1AIL,
OK1FVD, OK1UMS, OK1JVJ a OK1IMV

5 bodů

stanice pracující (i přechodně) z okresu ELT

2 body

Platí všechna spojení bez ohledu na pásmo a druh provozu, neplatí spojení přes
převaděče v pásmech VKV. Nejméně polovina bodů musí být za klubové stanice
Lovosic a jejich členy (stanice za 5 a 10 bodů)

Cena diplomu a doplňovací známky :

Cena základního diplomu je 50 Kč. Výnos z této akce bude věnován na dokončení PR nůdu
v oblasti litoměřického okresu. K základnímu diplomu lze získat doplňovací známky v hodnotě
100, 500 a 1000 Kč. Držitelé těchto doplňovacích známek budou zveřejněni v síti PR a získají tak
nehynoucí zásluhu o rozvoj PR v této oblasti.

Žádosti o diplom

Žádosti o diplom - výpis z deníku (není třeba QSL) se zasílají do
5.12.2000 na adresu OK1VSL, Luděk Salač, Jablonoňová alej 1065/20,
410 02 Lovosice. Poplatek za diplom lze také zaslat na účet
709157478/0800 ČS Lovosice (účet SMT Junior).

za OK1KDG

za OK1KGR

za MÚ Lovosice



DTC**Deutscher Telegrafie Club e.V.****DL-CW-C***Deutscher Telegrafie Club e.V.*

V jednom z minulých OQI jsme vás informovali o novém klubu v DL, "DTC / DL-CW-C". Zpožděním vydávání OQI dochází i ke zpoždění informace k "CW-Aktivitäts-Woche", CWAU. Akce pravděpodobně proběhne v květnu bez účasti členů OK-QRP-C.

Dále otiskujeme podmínky diplomů vydávaných tímto klubem. Pro mnohé bude jistě zajímavý zejména "CW-PX-EU".

CW - AKTIVITÄTS - WOCHE (CWAU)

K podpoře telegrafního provozu na všech pásmech KV, VHF a UHF pořádá DTC (Deutscher Telegrafie Club e.V.) svoje "týdny telegrafní aktivity - CWAU" a zve všechny radioamatéry k účasti.

CWAU je pořádán dvakrát v roce, poprvé v r.1999, každý se samostatným hodnocením.

Datum: 1.května 00:00 UTC do 7.května 04:00 UTC

1.října 00:00 UTC do 7.října 24:00 UTC

Platí všechna CW-QSO, tj. normální QSO i contest QSO, ze všech radioamatérských pásem.

Bodování: a/ KV pásma - každé contest-QSO 1 bod
- každé normální QSO 2 body
b/ VHF a UHF - každé contest-QSO 2 body
- každé normální QSO 3 body

Výsledek: součet všech bodů.

QRP zvýhodnění: jestliže byla všechna QSO navázána s QRP-zařízením, tj. max. 10W input nebo 5W output, smí být pro konečný výsledek použit násobič 1,25 (tj. výsledek x 1,25) k vyrovnání QRP handicapu.

Výsledková listina nebude sestavována. Každý účastník, který dosáhne 30 - 59 bodů, obdrží pěkný pamětní CWAU-QSL lístek. Účastníci, kteří dosáhnou 60 a více bodů, obdrží CWAU-diplom.

Logy musí CWAU-manager obdržet nejpozději do 31.května, respektive do 31.října. Zaslát na: Antonius Recker, DL1YEX, Gustav-Mahler-Str.3, D-48147 Münster, Deutschland.

Poplatky nejsou vyžadovány, uvítány jsou však SASE (obálka C6+známka 1,10 DM při dosažení 30-59 bodů a obálka C5+známka při 60 a více bodech pro zaslání diplomu).

ACTIVITY WEEK (CWAU)

To promote the use of telegraphy on all amateur radio bands (HF, VHF, UHF) the Deutscher Telegrafie Club e.V. (DTC) invites all radio amateurs to participate in our CW Activity Week (CWAU) competitions.

These CWAU events will be held twice a year, each one counting separately, the first event starting in 1999.

Date: May 1, 00:00 UTC until May 7, 24:00 UTC

Oct 1, 00:00 UTC until Oct 7, 24:00 UTC

Any CW-QSO is valid, be it a "normal" QSO or a contest QSO. Any radio amateur band may be used.

Points to claim: a/ for QSOs on the HF bands:

- each contest QSO counts 1 point
- each non-contest QSO counts 2 points

b/ for QSO on the VHF and UHF bands:

- each contest QSO counts 2 points
- each non-contest QSO counts 3 points

Scoring: sum of all points.

All QRPers, please note:

If all QSOs were made using QRP (max. 10 W input or 5 W output), the sum of points may be multiplied by 1,25 for final scoring to counterbalance the QRP handicap.

There is no listing by scores achieved.

Instead, every participant claiming 30 to 59 points will receive a nice CWAU-QSL card, while those claiming 60 points and up will receive the beautiful CWAU-Award.

Log entries will have to reach the CWAU manager by May 31 or Oct 31 respectively. No fees are charged, but SASE, normal letter size for 30 to 59 points claimed, next high-size for those claiming 60 points and up is very much appreciated.

LOGs should be mailed to:

Antonius Recker, DL1YEX, Gustav-Mahler-Str.3, D-48147 Münster, GERMANY

Award Conditions, "CWYC"

In order to promote the active use of CW (A1A) on the bands, covering longer periods, the Deutscher Telegraf Club e.V. issues the "CWYC".

The "CWYC" is available for every radio amateur giving proof of at least 365 QSOs within one calendar year, whereby each day of the year is symbolized by one CW-QSO.

All CW (A1A) -QSOs are valid, including contest QSOs.

If all QSOs are made with QRP (5 Watts output, maximum) the "CWYC" will be issued with an add-on QRP sticker.

Non-members will apply for the "CWYC" with a copy of their log (GCR-list) for proof, while for members of the Deutscher Telegraf Club e.V. their word of honour will be sufficient.

All QSOs after January 1, 1998, do count for the "CWYC".

Charge for the "CWYC" is DM 10,- or US\$ 7,- (sorry, but we cannot accept IRCs)

Award Manager:

Raimund Misch, DG9YFB

Mardenweg 8

D-48157 Münster

Germany

Our bank account:

Deutscher Telegraf Club e.V., Volksbank Münster, BLZ 40160050, Account No. 33185400,
(please mention your call and award type)

Award Conditions, "CW-PX-EU"

To promote and increase the active use of CW (A1A) on the bands in Europe, the Deutscher Telegraf Club e.V. issues the "CW-PX-EU"-award, for which every CW-QSO with different prefixes can be claimed valid. All CW (A1A) -QSOs are valid, including contest QSOs.

The "CW-PX-EU"-award is available in 3 classes:

Class III	for	60 prefixes worked
Class II	for	120 prefixes worked
Class I	for	180 prefixes worked

If all QSOs are made with QRP (5 Watts output, maximum) the "CW-PX-EU"-award will be issued with an add-on QRP sticker. Non-members will apply with a copy of their log (GCR-list) for proof, while for members of the Deutscher Telegraf Club e.V. their word of honour will be sufficient. Please mention the Class applied for. All QSOs after January 1, 1998, do count for the "CW-PX-EU".

Charge for the "CW-PX-EU"-award is DM 15,- or US\$ 10,- (sorry, but we cannot accept IRCs)

Award Manager:

Raimund Misch, DG9YFB

Mardenweg 8

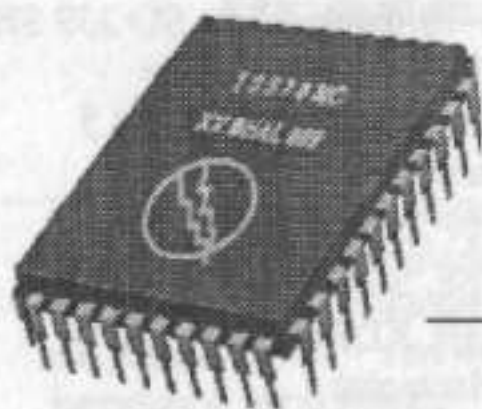
D-48157 Münster, Germany

Our bank account:

Deutscher Telegraf Club e.V., Volksbank Münster, BLZ 40160050, Account No. 33185400,
(please mention your call and award type)

Vítáme nové členy / Welcome new members

350	OM8AXU	Stanislav	Košice
351	OK1VK	Bohuslav	Praha
352	OK1MJH	Jaroslav	Hr. Králové
353	OK1HSF	Petr	Ústí n. Labem



TECHNIKA TECHNICAL PAGES

Konvertor 50MHz/28MHz

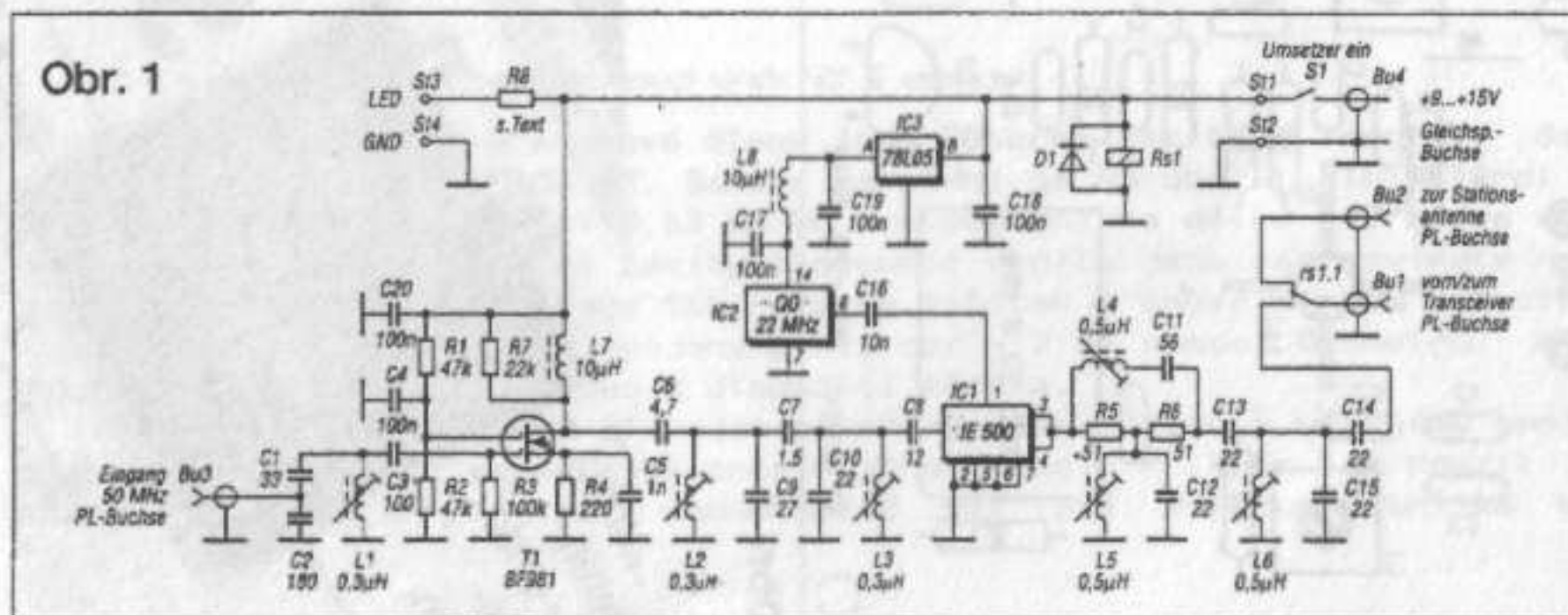
Konvertor na obr. 1 převádí kmitočty 50-52MHz do pásma 28-30MHz a vyznačuje se maximální jednoduchostí[1]. Zapojení konvertoru je na obr. 1. Vstupní zesilovač a směšovač vychází ze zapojení v [2]. Jako zdroje signálu pro směšovač se používá oscilátor TTL 22MHz, který se dodává jako hotový blok. Jeho kmitočtová stabilita i přesnost je podle autora dostačující a jeho výkon je vhodný pro přímé buzení směšovače typu IE500 nebo ekvivalentu. Za směšovačem následuje diplexer a filtr pro přizpůsobení výstupu směšovače a odstranění směšovacích produktů ležících mimo pásmo přijímače. Součástí konvertoru je také přepínač signálu pro použití ve spojení s KV přijímačem nebo transceiverem. Při zapnutí konvertoru se pomocí relé Rs1 odpojí KV anténa a k přijímači připojí výstup konvertoru. Použité relé je vhodné jen pro QRP výkony a při použití transceiveru je vhodné blokovat TX tak, aby nedošlo při náhodném zaklíčování ke zničení směšovače. Konvertor se napájí ze ss zdroje 9 až 15V, oscilátor 22MHz se napájí přes lineární stabilizátor 5V.

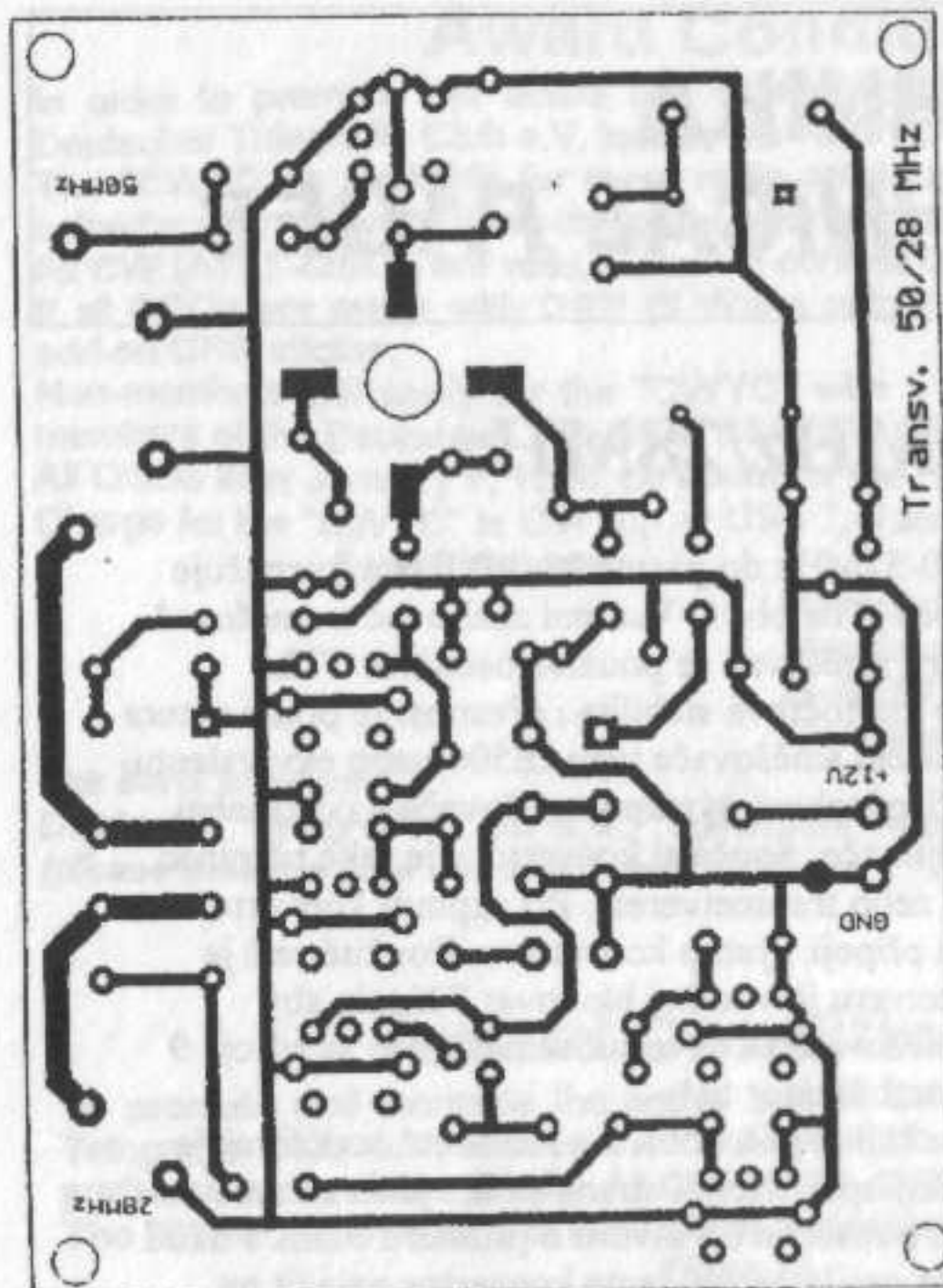
Výkres plošného spoje o rozměrech 65x80mm je na obr. 2 a rozložení součástek je na obr.3. Používá se oboustranně plátovaný plošný spoj, vrchní strana slouží jako zemnicí plocha. Tranzistor T1 je připájen ze strany spojů a zasazen do otvoru o průměru 5mm. Pokud jsou všechny součástky správně zapájené a kmitá oscilátor, můžeme konvertor naladit na signál z generátoru nebo z pásma postupným laděním cívek L1 až L6. Rezonanční křivka obvodů s L1, L2, L6 by se měla jevit jako ostrá, křivka obvodů s L3, L4, L5 jako široká. Odpor R2 je možné nahradit potenciometrem a řídit tak zisk vstupního zesilovače v rozmezí 10 -12dB. Celkový zisk konvertoru je přibližně 3dB, šířka pásma 50-52MHz pro pokles 5dB. Potlačení kmitočtů 22MHz je 50dB, 66MHz 48dB, úroveň druhé harmonické oscilátoru 44MHz byla zanedbatelná.

Literatura:

- [1] Max Perner-DL7UMO, Empfangskonverter 50MHz/28MHz, Funkamateu 8/98 str. 958
- [2] B. Geiersbach, Moderner 50-MHz Konverter, Funkamateu 12/94 str.1122

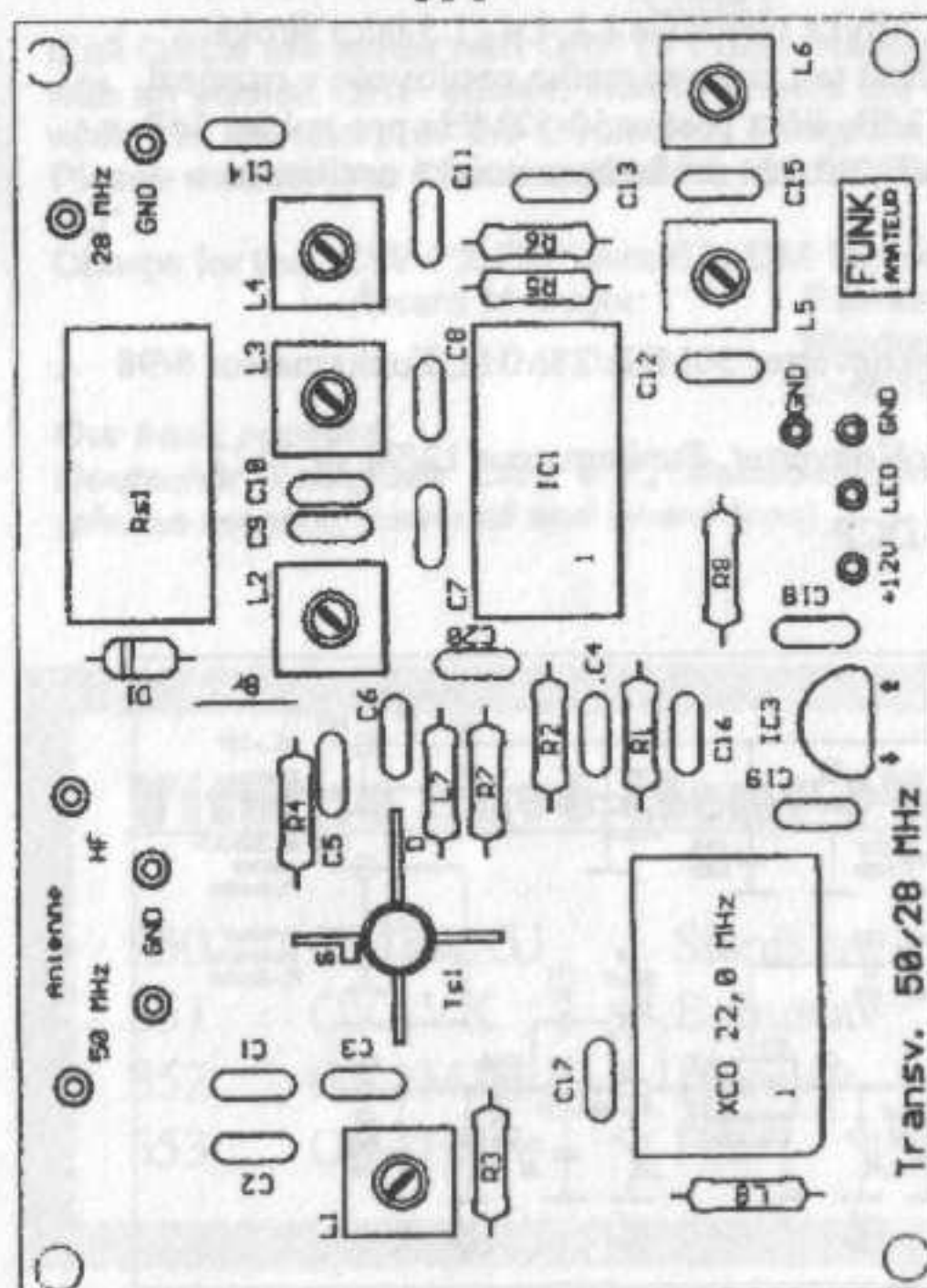
Podle FA 8/98 přeložil Franta, OK1DCP





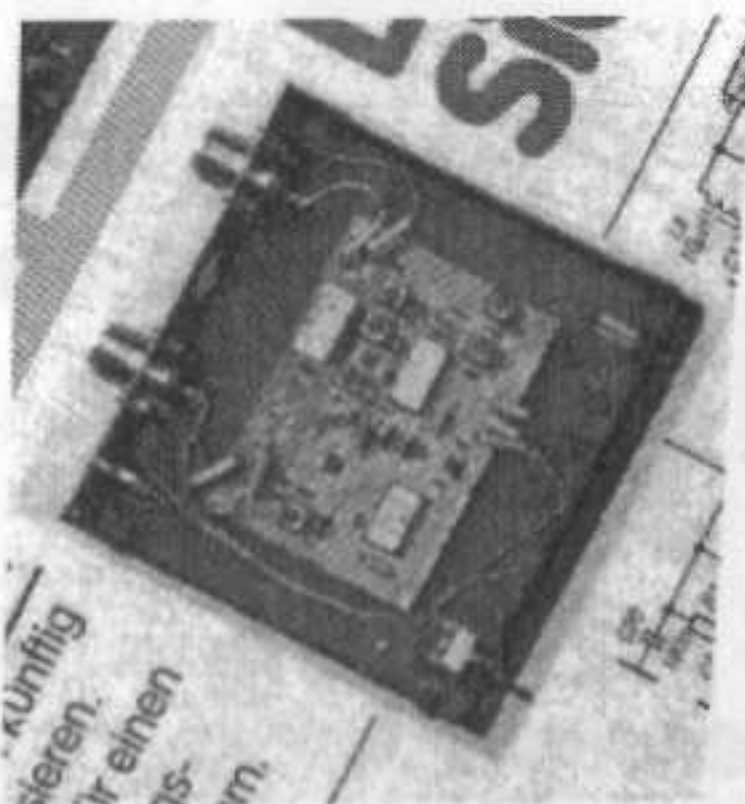
1:1

Obr. 2



Obr. 3

Bu1, 2, 3	UHF-Einbaubuchse, SO 239 SH (Einloch), mit Lötflanke
C1	33 pF, SDPN 500 V, RM 5 (Keramik, Scheibe)
C2	180 pF, SDPN 500 V, RM 5
C3	100 pF, SDPN 500 V, RM 5
C4, 17, 18, C19, 20	100 nF, KDPU 50 V, RM 5 (Vielschicht)
C5	1 nF, KDPU 50 V, RM 5
C6	4,7 pF, SDPN 500 V, RM 5
C7	1,5 pF, SDPN 500 V, RM 5
C8	12 pF, SDPN 500 V, RM 5
C9	27 pF, SDPN 500 V, RM 5
C10, 12, 13, C14, 15	22 pF, SDPN 500 V, RM 5
C11	56 pF, SDPN 500 V, RM 5
C16	10 nF, KDPU 50 V, RM 5
D1	1 N 4148 o.ä.
IC1	Mischer IE-500
IC2	TTL-Quarzoszillator 22,000 MHz
IC3	Festspannungsregler 78 L 05
L1, 2, 3	0,3 µH, Filter-Bestellnr. 3624, Fa. Reinhöfer
L4, 5, 6	0,5 µH, Filter-Bestellnr. 3633, Fa. Reinhöfer
L7, 8	10 µH, SMCC, Festinduktivität
R1, 2	47 kΩ, MSW, Bauform 0207
R3	100 kΩ, MSW, Bauform 0207
R4	220 Ω, MSW, Bauform 0207
R5, 6	51 Ω, MSW, Bauform 0207
R7	22 kΩ, MSW, Bauform 0207
R8	Wert je nach LED
Rs1	Relais 12 V; 2 × um, 2 A; DIL-Raster
St1	DC-Einbaubuchse; 2,5 mm
T1	BF 981



Preselektor BCC pro krátké vlny

THOMAS MOLIÉRE - DL7AV

(podle Funkamateura 1/97 přeložil OK2PLK)

Tento od 1,6 do 34 MHz přeladitelný preselektor chrání při expedičním nebo závodním provozu vstup přijímače před poškozením nebo zničením signálem blízkého vysílače a zlepšuje odolnost přijímače proti silným signálům, zejména při intermodulaci II. řádu. Preselektor představuje zajímavý víkendový projekt.

Při zvýšené vysílací aktivitě (zpravidla při závodech) zabezpečuje tento preselektor ochranu vstupu přijímače včetně ohrožených spínacích diod a odporů atenuátoru. Filtr brání průchodu rušivých signálů. Potlačení silných mimopásmových signálů mimo jiné úplně řeší velký problém většiny amatérských přijímačů - intermodulaci II. řádu. Známé nosné v pásmu 28 MHz, vyvolané např. součtovými kmitočty rozhlasových signálů z pásem 7 a 21 MHz, zmizí také.

Mnohé jevy vznikající při multivysílačovém provozu, např. vznik intermodulace na nelineárním vstupu přijímače (spínací diody!), budou rovněž podstatně potlačeny. Dále filtr nabízí možnost přepínání tří přídatných přijímacích antén, např. Beverage pro dolní pásma.

Bavorský contest-club (BCC) představil tento preselektor na Ham Radio 1996 ve Friedrichshafenu a malá série 50 kusů byla rozdána mezi jádro členů. Některé součásti jako např. spínače a zdířky byly osazeny, jiné bylo třeba opatřit koaxiálním připojením, např. konektory cinch nebo BNC.

Schema

Zapojení je navrženo podle [1]. V podstatě sestává preselektor z jediného seriového LC-obvodu. Schema podle obr. 1 vypadá ovšem trochu komplikovaněji: jediný seriový obvod z prakticky realizovatelných součástí, vřazený do 50-ohmového koaxiálního vedení, by byl příliš širokopásmový. Širokopásmové přenosové členy T1 a T2 proto transformují impedanci kabelu na 5,5 ohmu, při níž je přijatelná jakost a tím i selektivita. Vzorec pro šířku pásma

$$B = Z / 2 \pi L$$

ukazuje, že šířka pásma nezávisí na hodnotě proměnné kapacity C4 a na frekvenci, což je zajímavá vlastnost tohoto zapojení. Indukčností asi 1 mH pro horní kmitočtové pásmo je zde dána šířka pásma asi 1 MHz, indukčností 75 mH pro nejnižší pásmo by byla dána šířka pásma asi 12 kHz (kvůli konečné hodnotě jakosti cívky se dávají o něco vyšší hodnoty).

Kondenzátory C1, C2 a C3 slouží ke kompenzaci rozptylu indukčnosti přenosových členů a přívodních vedení. Přispívají k velmi nízkému vložnému útlumu asi 0,4 dB pro kmitočty do 7 MHz, 0,6 dB pro 10 až 21 MHz a 0,5 dB pro 24 až 28 MHz.

Cívky a přenosové členy

Pro širokopásmové přenosové členy jsou výborné feritové toroidy, doporučují se jádra Amidon FT50-43. Schema zapojení je na obr. 1. Trifilární vinutí je tvořeno třemi vodiči 0,63 mm CuL, stočenými na délku 140 mm se stoupáním 10 mm na otáčku. Čtyři závitů stočeného vodiče jsou pak navinuty na toroidu a rozmístěny po obvodu tak, aby se začátek a konec vinutí setkali. Vývody dlouhé 20 mm jsou propojeny podle obr. 2 za pomoci Ohmmetru, protože různobarevné CuL vodiče jsou k dispozici zřídka.

Před montáží nebo před připojením přenosového členu k plošnému spoji se doporučuje prověřit vysokofrekvenčně jeho funkci. K tomu lze použít např. šumový můstek a přijímač nebo měřič PSV při výkonu několika wattů.

Nízkoohmovou stranu přenosového členu zakončíme paralelní kombinací čtyř kusů odporů 22 Ohmů s krátkými vývody. Pokud je pak při 7 MHz na 50-ohmové straně členu PSV menší než 1,5, je přenosový člen v pořádku.

Pro dosažení vysoké jakosti jsme použili různé práškové toroidy, jak lze vidět v tabulce navíjecích předpisů cívek. Navíjení cívek vyžaduje pečlivost. Závity jsou rovnoměrně rozděleny na 330 stupních obvodu toroidu, takže 30 stupňů zbývá, přičemž vodič je vinut na jádro pevně a bez překřížení. Při dodržení v tabulce uvedených délek vodičů a délek vývodů 20 mm by to mělo vyjít i bez počítání závitů.

Předpis pro navíjení cívek

L1: 67 z, 0,35 mm CuL, vodič 1470 mm, toroid T80-2 (červený), 20 μ H

L2: 45 z, 0,5 mm CuL, vodič 1010 mm, toroid T80-2 (červený), 13 μ H

L3: 21 z, 0,63 mm CuL, vodič 480 mm, toroid T86-6 (žlutý), 2,1 μ H

L4: 14 z, 0,63 mm CuL, vodič 340 mm, toroid T86-6 (žlutý), 1,3 μ H

L5: 17 z, 0,63 mm CuL, vodič 400 mm, toroid T86-6 (žlutý), 1,5 μ H

T1, T2: 3 x 4 z, 0,63 mm CuL, trifilárně, toroid FT50-43

Stavba

Abychom dosáhli co nejnižších parazitních kapacit a rozptylových indukčností, je třeba dodržet co nejkratší přívody, zejména u zemnicích spojů. V provedení BCC se všechny součásti včetně přepínačů a ladicího kondenzátoru nacházejí na jediném tištěném spoji. To hodně pomůže, ale i zapojení na jiné destičce je možné, přičemž mezi koaxiálními vývody by měly být použity stínící plechové přepážky. Je-li osa použitého ladicího kondenzátoru spojena s rotorem, musí být kondenzátor i jeho osa perfektně odizolován od kostry přístroje. Kostra kondenzátoru by pak měla být připojena k 5,5-ohmové straně přenosového členu. BCC nepoužil vzduchový nýbrž foliový ladicí kondenzátor, který má i na 28 MHz skoro neuvěřitelnou jakost.

V konfiguraci podle obr. 1 je cívka L1 na vyšších kmitočtových pásmech zkratována. Nemohou se pak rušivě projevit její parazitní rezonance. Takové rezonance jsou ostatně dobře vidět na obr. 5. Optimální by samozřejmě bylo všechny nepoužívané indukčnosti zkratovat. Takový přepínač by se nám ovšem asi těžko podařilo opatřit.

Hodnoty kompenzačních kondenzátorů C1 - C3 závisí na kvalitě širokopásmových přenosových členů a délkách spojů. Je-li vložný útlum preselektoru na 28 MHz příliš vysoký, je nutno tyto kapacity optimalizovat.

Z obr. 4 si lze vzít inspiraci pro stavbu. Pohled zepředu na provozuschopný přístroj je na obr. 3. BCC už nemá možnost dodávat kompletní stavebnice. DL1MFL (Markus Staude, Sudetendeutsche Straße 30, 80937 München) má ale ještě 40 kusů desek plošných spojů na skladě. Tam lze rovněž požádat o soupisku součástek, které lze dnes u německých prodejců sehnat za cenu hluboko pod 100 DM.

Výsledky měření

Obrázky 5 až 7 ukazují příslušné křivky selektivity. Minimální útlum mezi amatérskými závodními pásmy je 22 dB, což plně postačuje.

V každé poloze přepínače lze nastavit vícero amatérských pásem, rozsah přeladění je asi 1:3. Čím "nižší" je poloha přepínače, tím menší je šířka pásma a tím vyšší je oddělovací útlum. Např. v poloze 2 se šířkou pásma 100 kHz je na 7 MHz tak ostrá křivka selektivity, že filtr dokonce potlačí i intermodulaci III. řádu od sousedících rozhlasových vysílačů v pásmu 7 MHz. Intermodulaci II. řádu odstraní filtr v každém případě.

Literatura:

- [1] Molière, Th., DL7AV: Schaltungen zur Vorselektion von Allwellenempfängern, beam 12 (1983), H.5, S.31

Legenda k obrázkům:

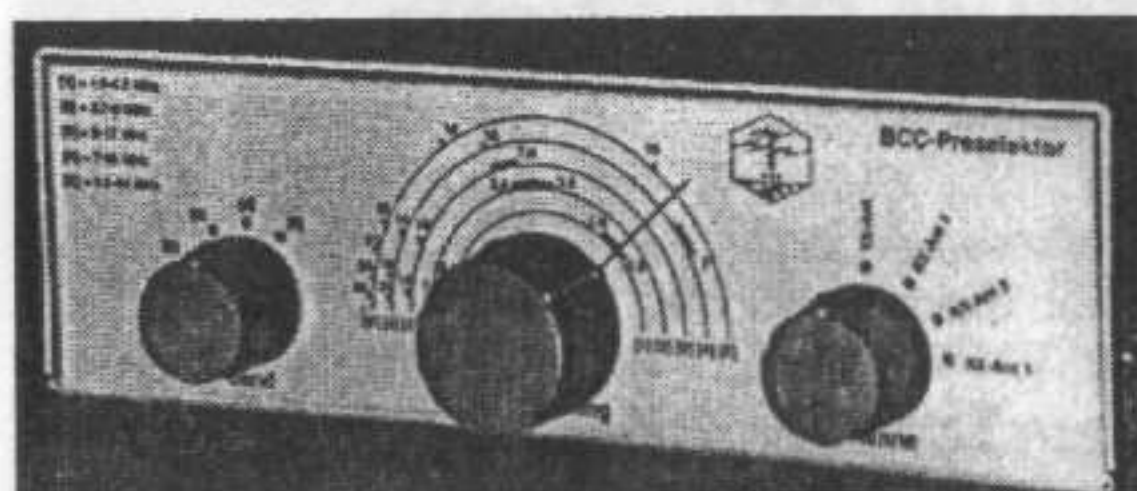
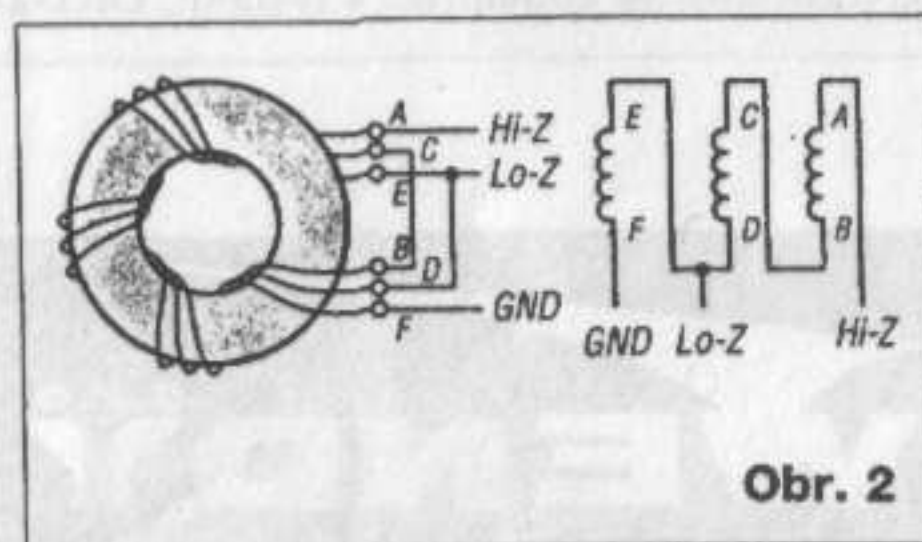
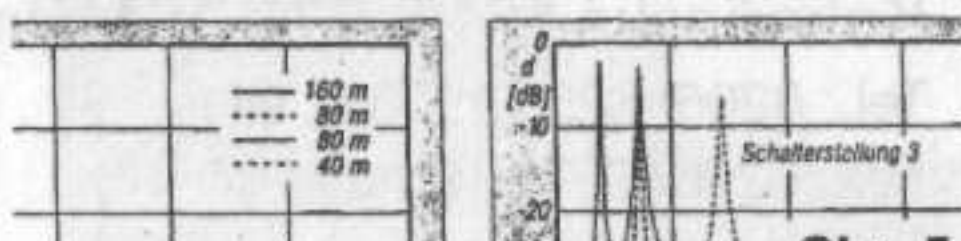
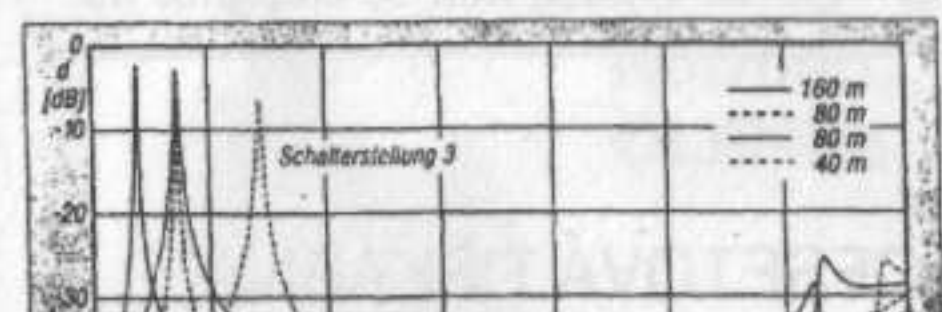
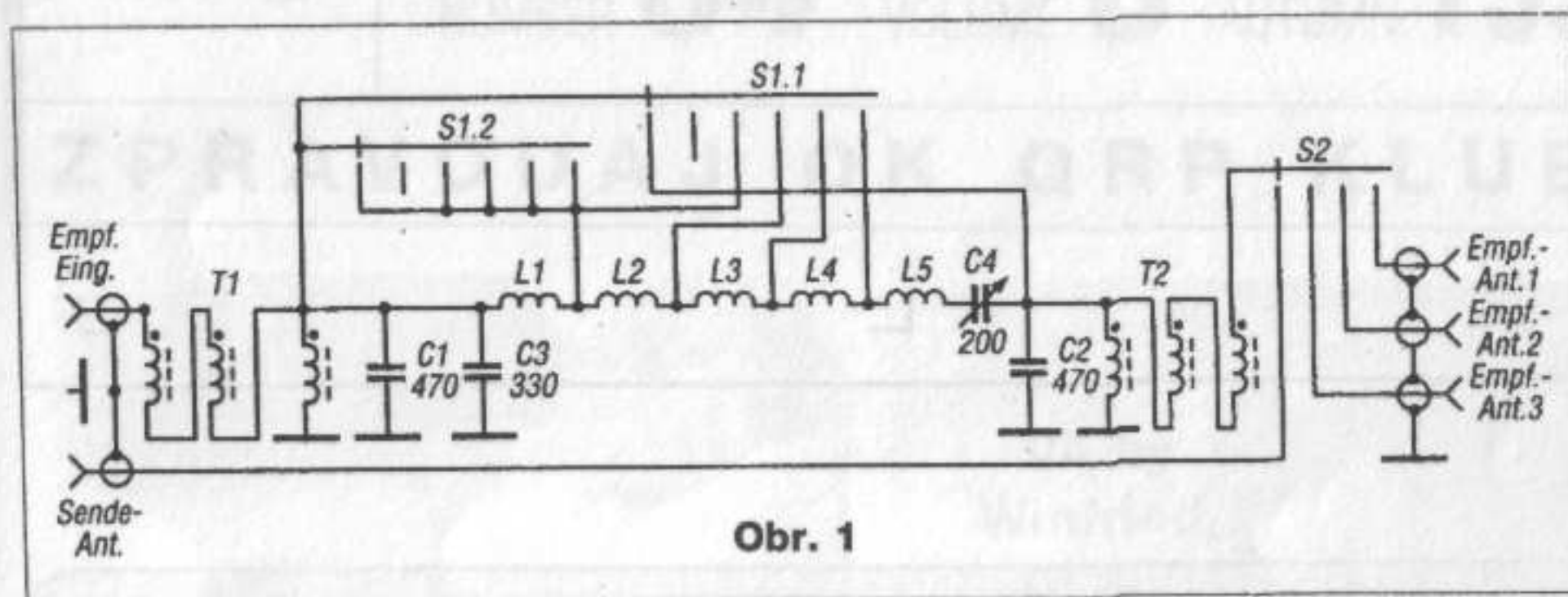
Obr.1: Schema preselektoru

Obr.2: Schema zapojení trifilárního vinutí přenosových členů T1 a T2

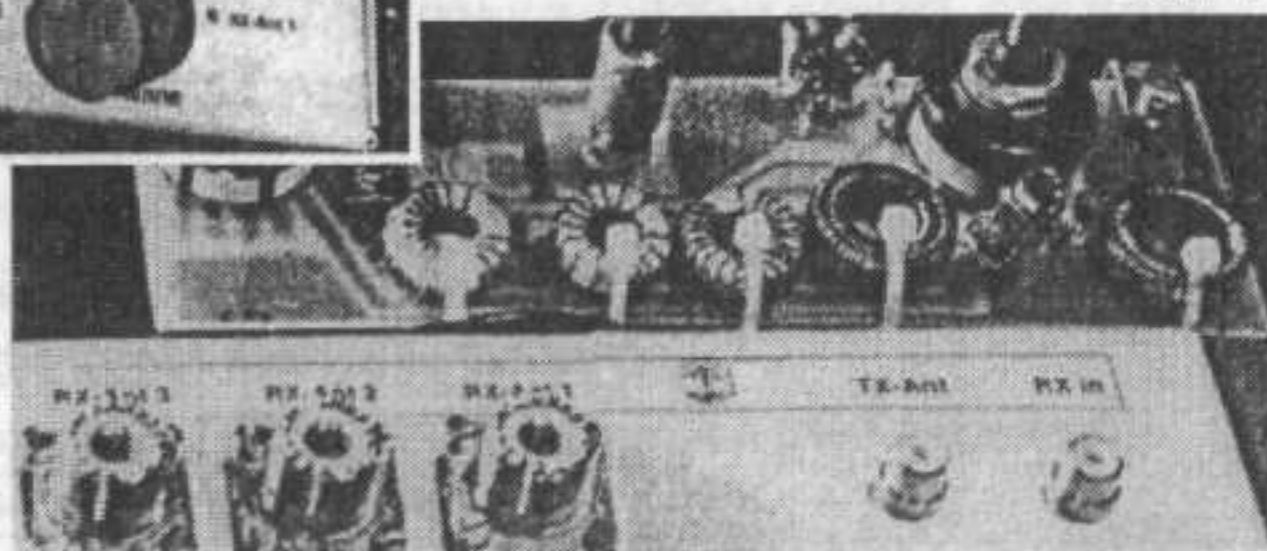
Obr.3: Pohled zepředu na provozuschopný BCC-preselektor

Obr.4: BCC-preselektor s vykllopenou deskou plošných spojů

Obr.5: Průchozí útlumy, přepínač v poloze 2 (80 a 160 m) a 3 (40 a 80 m)



Obr. 4



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

OK1FVD

Vladimír Dvořák

Wolkerova 761/21

410 02 LOVOSICE

Czech Republic

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

Sazbu zhotovil ve spolupráci s Ivanem, OK1-20807 Miroslav Kymla, 262 55 Počepice 33



OFSETOVÁ TISKÁRNA

Kokořínská 1615, 276 01 Mělník

Tel.: 0206/ 625 115, 622 911

Fax: 0206/ 627 318

tiskne

RADIOAMATÉRŮM QSL - lístky

Materiál: křída bílá lesklá 250 g/m²
Tisk: jednostranný, oboustranný
Barva: 1 - 4 barvy (soutisk), barvotisk
Graf. návrh: vlastní nebo dle vzorníku s 9 - ti vzory
Cena: 1 ks QSL při 1000 ks

1 barva	0,65 Kč + DPH 5%
2 barvy	0,80 Kč + DPH 5%
3 barvy	1,00 Kč + DPH 5%
4 barvy	1,20 Kč + DPH 5%

Objednávky zasílejte na adresu : **OK 1 UPU Zdeněk Fořt,**

Tiskárna WENDY, Kokořínská 1615, 276 01 Mělník

Informace o tisku na tel. čísle: 0206 / 62 51 15, mobil 0602 33 99 03

nebo v pásmu 2 m na kmitočtu 145.575 MHz (S 23)