

S5 OBALNI

Številka 11, Letnik II

NOVEMBER 1998

GLASILO RK JADRAN S59CST

Glasilo Obalnih Radioamaterjev

Uredniški odbor

Urednik UKV novic

S51AG - Miloš

Tehnični urednik

S53BM-Žarko

Glavni urednik

S53MA -Alen

Direktor ekspedita

S57NWG - Samo

Urednik informativnih prispevkov

S59AV - Vanja



Pretekla so kar tri leta preden smo na obali spet dobili novega operatorja I razreda. Izpit je opravil Matjaž-(sedaj že ex): S57ITX. Čestitke Matjažu in njegovim mentorjem. Vse se da doseči z voljo in trudom, predvsem pa z ljubeznijo do tega kar delaš. Morda bi se morali na obali zamisliti nad podatkom, da so kar tri leta pretekla med dvemi opravljenimi izpiti I razreda na obali. Vsekakor se da še marsikaj narediti za podmladek radioamaterstva le s skupnim delom vseh kolegov obalnih radioamaterjev.

Radio klub jadran je dobil tudi svojo spletno stran na internetu. Zaenkrat še v povojuh, vendar si lahko že marsikaj ogledate na <http://www.qsl.net/s53ma/s59cst.html>. Lahko si ogledate seznam članov radiokluba in še marsikaj zanimivega.

RADIOAMATERSKI OBRAZI

OSKAR POLAK, S57NPO

V kraju Brebrovnik pri Ljutomeru se je 1919. leta rodil Oskar. V letih 1937-38 je prišel prvič v stik z radiem in to v Mariboru. Tam je obiskoval meščansko šolo. Kmalu se je spoprijateljil s sošolcem Maksom Svenškom, saj je tudi Maks bil navdušen nad radiotehniko. Skupaj sta spoznavala osnove radijske tehnike, gradila kratkovalovne sprejemnike in se veselila prvih uspehov. Pomagal jima je tudi nek profesor, kateri ju je napotil k pravemu radioamaterju. Ta gospod, radioamater, - Oskar se ne spominja več njegovega imena - je bil poštni uslužbenec in že v tistih časih član nekega ameriškega radioamaterskega združenja.. Oskarja je zelo razveselil z nekaj v tistih časih zelo težko dostopnega materiala. Z velikim veseljem je Oskar poslušal kratkovalovne broadcasting postaje s svojim doma narejenim sprejemnikom. Šolanje je nadaljeval v tehnični gimnaziji. Nato je nastopil službo pri trgovcu, Šarkel se je pisal, kateri je imel v Mariboru pooblaščeno prodajalno Siemens radio aparatorov in servisno delavnico. Tam je kot radiotehnik dočakal konec druge svetovne vojne. Med vojno pa je bil leto dni na izpopolnjevanju v Avstriji pri Siemensu. Po vojni je Oskar aktivno sodeloval pri postavitvi radia Maribor. Takole pove: "Še iz vojnih časov so ljudje vedeli, da se s kolegom iz Šarkljeve delavnice, Vilijem Mešičem, ukvarjava z radiotehniko in so prišli povprašati ali bi se dalo kako popraviti mariborski oddajnik. Med vojno je bila radiodifuzna postaja v Mariboru, prenašala pa je program iz Graza. Ob umiku so nemški vojaki uničili izhodno stopnjo oddajnika in pobrali "drajverce" (elektronke za pobudo končne stopnje oddajnika). Razbili so dve "lampi" in sicer: modulatorsko in izhodno. Na srečo pa je zadnji tehnik, tisti še pod nemško upravo, skril rezervne lampe. Jaz sem pa, seveda s pooblastilom komande mesta, našel vlak, na katerem so bila naložena letala. Predvideval sem, da imajo RL12P35 lampo

ta letala v oddajnikih. Izkazalo se je da je res. Pobral sem jih ven in tako smo spet usposobili radijski oddajnik za območje Maribora." Nato sta s prijateljem Vilijem naredila še studio v mestu, oddajnik pa je bil na Teznom. "Oddajala pa sva že ko se je to vse popravljalo in pripravljalo. Imela sva doma izdelan 60 W oddajnik in preko njega kar na difuznih območjih oddajala informacije in iskala v času vojne razseljene ljudi. Že leta 1945 so uspeli usposobiti oddajnik in začeli z oddajanjem, ki je bilo sprva namenjeno predvsem humanitarnim potrebam. Takrat jih je obiskal tudi ing. Erbežnik, ki je bil tehnični šef ROF-a (radio osvobodilne fronte - bolj znan kot KRIČAČ) in njegovi kolegi, češ da so jih slišali na Koroškem - tam so se trenutno nahajali- in so jih takoj poiskali. "Ta Erbežnik nam je vlij mnogo volje in zato smo z delom še bolj zagrizeno nadaljevali," pove Oskar. Novi radio Maribor je imel 10KW moči. Kasneje je bil Oskar premeščen na montažo oddajnika v Kranju, saj so dotedanji oddajnik dali v Beograd za TANJUG, Kranj pa je dobil 25KW francoski oddajnik. To je bilo v Kranju na Primskovem. Šele kasneje so dogradili oddajnik Domžale. To je bilo v letih 1947-48. Zaradi nekih nesoglasij se Oskar vrne v Maribor, kjer kot predavatelj v Ljudski tehniki vzgaja mlade radioamaterje, ljubitelje radia. Leta 1949 pa Oskar na nekem predavanju sreča Mitja Vošnjaka, kasnejšega tržaškega konzula, ki je bil takrat v službi na radiu Ljubljana. Mitja Vošnjak je po predavanju vprašal Oskarja ali bi hotel iti v Koper. Oskar se nasmehne in pravi: "Jaz sem ga najprej vprašal: Kje pa je to? Za kaj pa gre?" Vošnjak je Oskarju razložil, da se v Kopru organizira radijska postaja in da bi ga poslali tja. V enem dnevu se je moral odločiti. Sprejel je in tako prišel v Koper. "Dobil sem en kamion materiala, priskrbet sem si moral potni list da sem lahko prečkal mejo cone B v Rižani in prišel sem sem." pravi Oskar. V Kopru smo postavili studio, oddajnik so pripeljali na Beli križ iz Ljubljane, kjer je Bruno Škerlavaj z ekipo že postavljal anteno. To je bila antena, ki je bila demontirana iz Savudrije in je

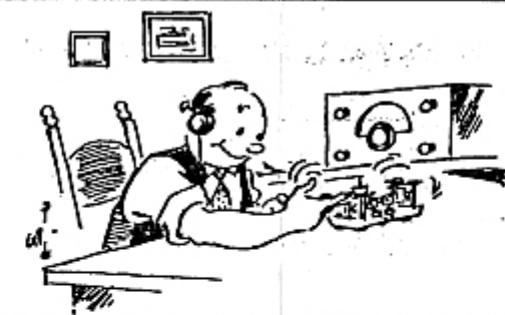
svojčas služila za radijski svetilnik. Tako je ugledal 1949. leta luč sveta predhodnik radia Koper z imenom Radio jugoslovanske cone Trsta, katerega tehnični direktor je bil Oskar. Radio Koper pa je zaživel šele po priključitvi cone B k Jugoslaviji. Devet let je služboval na radiu, nato pa ga je življenska pot odpeljala v druge vode. Od takrat naprej se Oskar ni več profesionalno ukvarjal z radijem. Kot ljubitelj radia in radioamater pa se celo življenje srečuje in simpatizira z radijem. Njegov prvi klicni znak je bil YU3UOS, kasneje pa S57NPO. V koprskem radioklubu je bil pogosto prisoten kot konstruktor, graditelj anten in tehnik, malo manj sicer kot operater, pa vendar je bila njegova aktivnost in doprinos k radioamaterstvu velik. V pionirskih letih televizije na naših tleh pa je celo izdal knjižico o tem, kako se izdeluje dipole...

Na obisku pri Oskarju sem preživel dve zelo zanimivi uri. Sprva je menil, da njegova zgodba ni zanimiva za radioamaterje in je šele po prepričevanju pristal, da bo povedal kaj o radiu. Že med njegovim pripovedovanjem sem spoznal, da imam pred seboj človeka, ki je izredno veliko doprinesel k radiu na Slovenski obali, da imam pred seboj navdušenca, pionirja v najžlahtnejšem pomenu te besede, hkrati pa skromnega možakarja, ki nič ne da na samohvalo.

Za konec pa še tole: Ko sem Oskarja povprašal, zakaj ga nič ne slišimo na bandu, mi je sprva dejal, da nima časa...Šele kasneje je s težavo povedal, da je odnesel vse aparate na podstrešje. Vzrok? Razjezilo in užalostilo ga je obnašanje nekaterih mlajših operatorjev na UKV. Za ljudi Oskarjevega kova in za marsikoga izmed nas pač opolzkost in neolikanost ne sodi na band. In potem se sprašujemo zakaj ni aktivnosti? Fantje, razmislite o svojem obnašanju na bandu.

Oskar, hvala za klepet in oglasi se kaj na UKV!

S59AV



Zakaj QRP

Vsek QRP navdušenec se prej ali slej naveliča poslušati znanega gesla zagovornikov linearnih in nelinearnih "RF pečk": "Life is to short for QRP". Vsekakor znajo tudi QRP-jaši včasih biti prav nadležne osebe pri zagovarjanju svojega Prav (QRP is not for sissies). No nekaj dejstev prav gotovo drži: Med QRP operatorji je vsekakor bolj prisoten radioamaterski duh kot pri kakšni drugi radioamaterski dejavnosti.

Kaj pomeni QRP?

"QRP"Zmanjšaj moč

"QRP?"Ali lahko zmanjšaš moč?

Med QRP oddajnike štejemo vse oddajnike ki oddajajo z močjo do 5 W moči v telegrafiji ali 10W PeP v SSB.

Zakaj uporabljamo QRP

- Ker moč našega signala to omogoča
- Manjše "onesnaževanje" frekvenčnega prostora
- Preprostost in kvaliteta QRP opreme
- Domača izdelava QRP opreme
- Odličen način za izboljšanje operatorskih sposobnosti

QRP matematika

Ojačanje je v logariteski povezavi z razmerjem moči: $G(\text{db}) = 10 \cdot \log(P_2/P_1)$. Ena S-enota na sprejemniku nam predstavlja 6db, torej, če povečamo moč dvajsetkrat s 5W na 100W, kar

je enako 13db, se na sprejemni strani pozna razlika v samo dveh S-enotah. Če v idealnem primeru slišimo postajo, ki oddaja s 100W moči z rapportom 599, bomo slišali QRP postajo, ki oddaja samo s 5W moči z rapportom 579!!

CW in SSB primerjava

Frekvenčna širina CW signala=100Hz.

Frekvenčna širina SSB signala 2000Hz

Povprečna gostota moči je pri CW signalu 1W/Hz. In pri SSB signalu 0,05W/Hz..

$\text{Gain} = 10 \cdot \log(1/0,05) = 13\text{db}$. Teoretično je 5W moči v CW ekvivalentno 100 W moči pri SSB oddaji. Zato je večina QRP-jašev uporablja najrajsi telegrafijo.

Je dobro, je domače!

Večina amaterjev ki se ukvarja s QRP dejavnostjo se prej ali slej odloči za izdelavo oddajnika ali sprejemnika. Uspešno vzpostavljena zveza z opremo lastne izdelave je lastniku še posebej v ponos.

Poraba Energije

Poglejmo razliko med povprečno porabo energije 100W in QRP oddajnika v časovnem intervalu 24 ur, 10 % časa smo na oddaji, 90% časa na sprejemu.

Za primerjavo vzemimo komercialno 100W postajo IC-706: na sprejemu 2 A, na oddaji od 4-20 A (povprečno 10A). Totalna enodnevna poraba bo 67,2 Ah kar lahko primerjamo z močnejšo avtomobilsko baterijo.

QRP oddajnik 5W, na sprejemu 100mA, na oddaji 500mA. Totalna enodnevna poraba bo 3,36Ah.

Razlika v porabi energije bo vsekakor najbolj opazna na vašem računu za porabo električne energije.

S53MA

NOVE ŽEBLJARSKE GRADNJE IN IDEJE

ŽEBLJARSKI NIZKOFREKVENČNI OJAČEVALEC

Pri izdelavi dobrega nizkofrekvenčnega ojačevalca, bomo uporabili deščico dimenzijs: 70x120x20 (25) mm. Nanjo bomo nalepili fotokopirano sliko NF ojačevalca, ter izrezali sredinski del za zvočnik - na sliki označen s krogom brez dimenzijs - glede na velikost magneta na zvočniku, katerega bomo uporabili. Jaz sem uporabil mali zvočnik, nabavljen v Kopru za 276 SIT z davkom vred. Izvrtino izdelamo tako, da si zarišemo s šestilom krog take dimenzijs, kot je premer magneta na zvočniku, ter po notranjem delu oboda zarisane črte prevrtamo deščico z manjšim svedrom npr. Ø 3mm po celotnem obodu. Ostanek, kjer se še les drži skupaj, prebijemo z ožjim dletom. Tako izvrtino nato še porašpamo, ter jo lepo obdelamo, da nam bo magnet zvočnika lepo na trdo stal v izdelani izvrtini.

Naslednja faza je zabijanje žebličkov po označenih pikicah na sliki. Na sredini zarisanega vezja bo podnožje za ČIP, kateremu bomo nogice zvili tako, kot je zarisano na sliki.

Vse debelejše črte na sliki med žeblički povežemo s pocinkano golo žico, razen pri vezavi plus pola za napajanje in šesto nogico člpa, kjer mora biti izolirana žica, da ne naredimo kratkega stika. Tudi pri vezavi kratkospojnika med drugo in četrtjo nogico bodite pazljivi, da se ne bo elektrolitski kondenzator 10 uf z izvodom dotaknil kratkospojnika.

Trimer potenciometer 10 Kohm-prispajkamo kot je zarisano na sliki, še boljše pa bo, če dobite tak potenciometer z osovino.

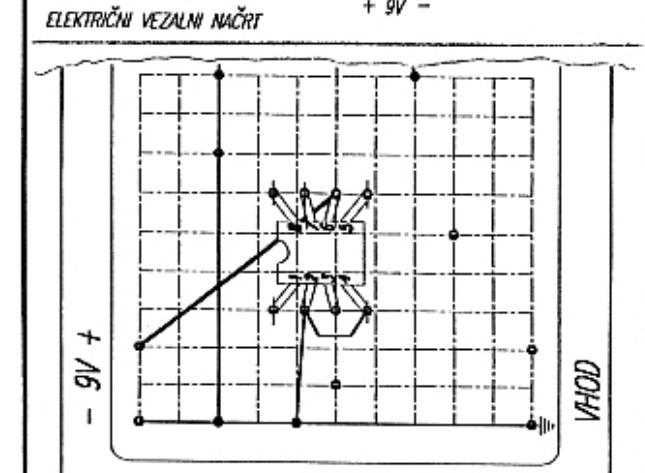
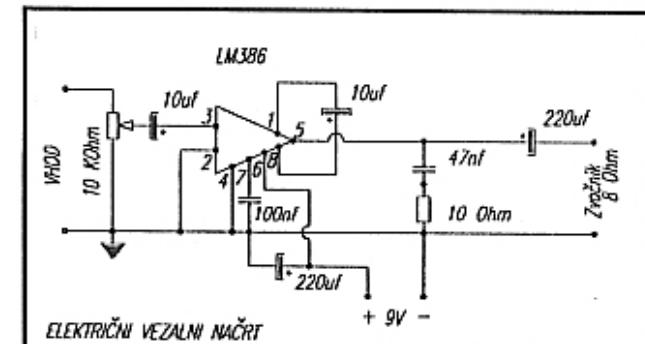
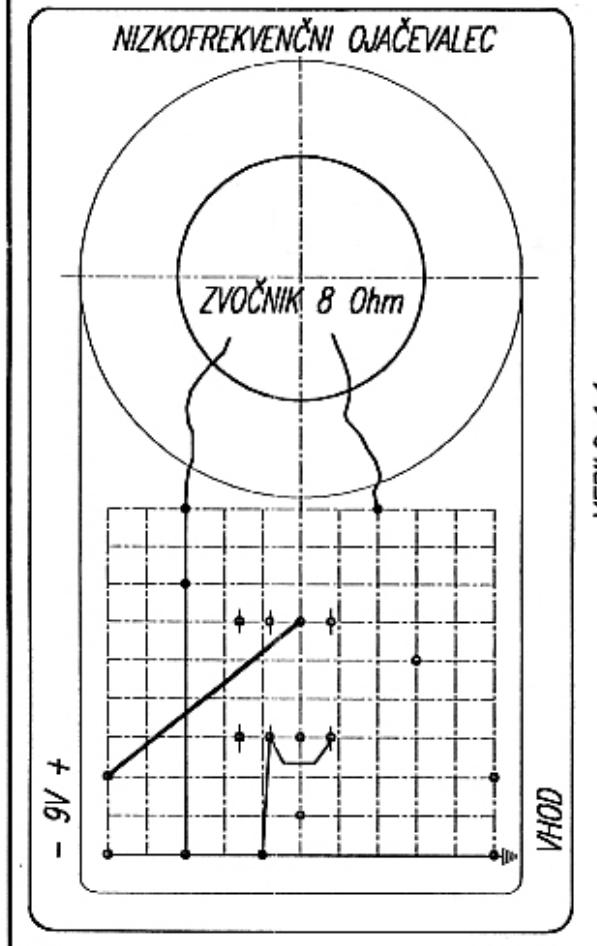
Ko bodo vse povezave in elementi prispajkani po zarisani sliki, ter zvočnik prispajkan z dvema izoliranimi žičkama, lahko vtaknemo v podnožje ČIP - LM386 in to tako, da bo oznaka na čipu (pika ali vgreznina pike na tisti strani, kjer je na shemi polkrožna črta). Po temeljiti ponovni kontroli vezja, lahko priključimo na priključne sponke 9 V baterijo. Sedaj potrebujemo nekaj, kar bi radi ojačali. Če je kdo naredil detektorski sprejemnik po navodilih iz letosnjše Majske 5 številke S5-Obalni, bo lahko ojačal šibek radijski signal in poslušal muziko preko zvočnika.

Detektorski sprejemnik priključimo tako, da izvod za slušalke priključimo na vhod našega nizko-

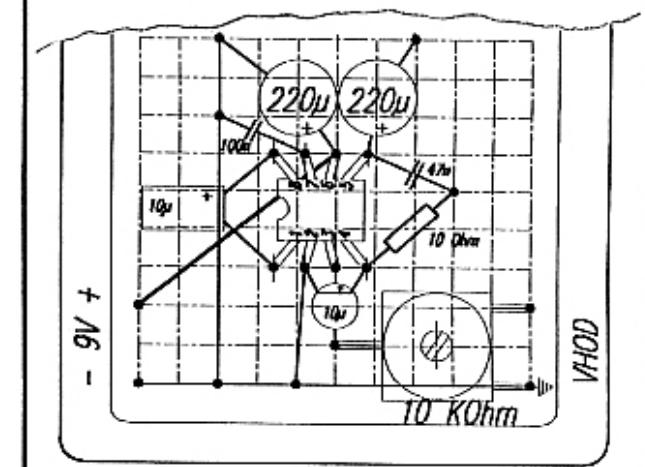
frekvenčnega ojačevalca. Priključek izvedemo tako, da na minus pol ojačevalca, oziroma tam kjer je narisani simbol za ozemljitev priključimo spodnji dovod za slušalke. Zgornji priključek za slušalke pa priključimo na vhod našega ojačevalca.

Ojačalec lahko uporabimo tudi za ojačanje sprejema ročne radijske postaje. Glede na to, da je v ročni postaji zelo majhen zvočnik, se pri večji jakosti zvoka sliši bolj hreščanje kot HI-FI reprodukcijo govora. Z našim ojačalcem, pa bo z malo nastavljenim jakostjo volumna na radijski postaji slišati ojačan govor bolj kvalitetno. Imeti moramo seveda še vtikač za priključitev v postajo kjer piše SPK (speaker-zvočnik), ali v vtičnico za slušalke.

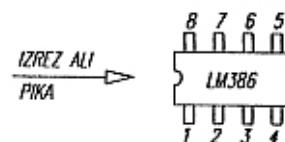
Prijetno poslušanje in obilo zabave pri gradnji.



Način spajkanja podnožja za integrirano vezje



Montažni načrt postavitve elementov



*RAZPORED NOGIC INTEGRIRANEGA VEZJA LM386
(gleda se z vrha!)*

Spisek potrebnega materiala :

deska dim: 70x120x20 (ali 25 mm)
19 žebličkov (priključni pini)
1 kos podnožje za integrirano vezje (8 pinsko)
1 kos integrirano vezje LM386
1 kos upor 10 Ω
1 kos trim. potenciomenter 10 KΩ
1 kos kondenzator 100 nf
1 kos kondenzator 47 nf
2 kosa elektrolitski kondenzator 10 uf (20 uf)
2 kosa elektrolitski kondenzator 220 uf
1 kos zvočnik 8 Ω (0.5 W)

Po želji lahko vgradite med priključek baterije tudi stikalo za vklop in izklop. Lahko vgradite tudi tak potenciomenter, kateri bo že imel vgrajeno stikalo.

S53BM

QSL INFO
Pripravil S53MA

3D2LJ	JM1LJS
3D2LJ/P	JM1LJS
3D2QB	SM3CER
3D2RW	ZL1AMO
3D2TS	JM1LJS
3D2TS/P	JM1LJS
3D2VA	WA2NHA
3DA0CA	W4DR
3DA0NX	ZS6CAX
Ex JM1CAX	
3DA5A	JH7FQK
3E1DX	NOJT
3V8BB	YT1AD
3W/4K2OT	UX1KA
3W4E2D	7L1MFS
3W5FS	7L1MFS
3W5FW	RAOFF

3W6EZD	7L1MFS
3W6US	N2OO
3W7TK	OK1HWB
4J9RI	TA2ZV
4K2OT	UX1KA
4K80ADR	4K5CW
4K8F	UA9AB
4KA5CW	TA2ZV
4L1UN	IK7JTF
4N1DX	YU1AVQ
4N7B	YU7GMN
4O6A	YU1FW
4S7/JA4AHV	JA4AHV
4S7AHG	JA4AHV
4S7BRG	HB9BRM
4S7YSG	JA2BDR
4U1UN	W6TER
4U1VIC	DL5IO
4U1WB	KK4HD
5B4/EW1AR	NP3D
5B4/NP3D	W3HNK
5B4/RZ3TX	RZ3TX
5B4/UA9YAB	UA9YAB
5H3DD	WORA
5H3RW	DL0MAR
5H3US	WA8JOC
5J9A	HJ3PXA
5K3W	HK3SGP
5N0/OK1AUT	OK1AUT
5N3BHF	OE6LAG
5N3CPR	SP5CPR
5R8FL	F5TBA
5R8FU	SM0DJZ
5U7DG	K4SE
5W0GD	PA3AXU
5X1DX	NY3Y
5X1T	ON5NT
5X1Z	SM6CAS
5Z4EO	DL0MAR
5Z4FV	NY3Y
5Z4RL	N2AU
6D2X	K5TSQ
6K98WCX	HL5FOP

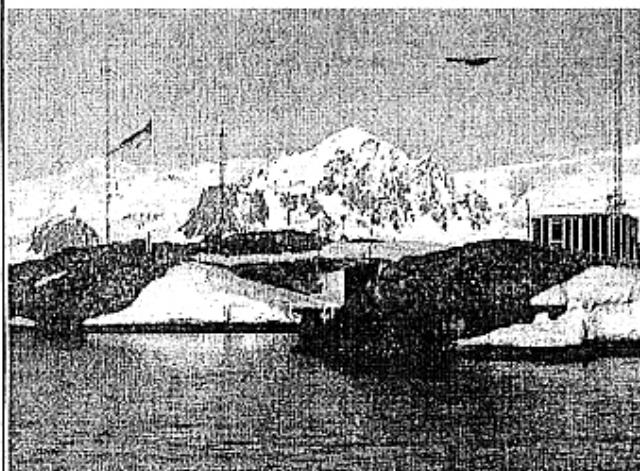
6W4RK	F5NPS
7P8/KG7WW	ZS6CAX
Ex JM1CAX	
7Q7DC	WA6IJZ
8P6DA	KU9C
8P6QY	KU9C
8P9V	OH6MFN
8P9Z	K4BAI
8Q7IO	DL7VRO
8Q7IQ	DL7VRO
8R1K	OH6DO
9A3RE	W3HC
9A5AEI	W3HC
9A6NHH	W3HC
9A6NPM	W3HC
9A7P	W3HC
9G1YR	G4XTA
9G5BQ	PA3GBQ
9H0A	LA2TO
9H3WD	OK1AD
9J2A	JA0JHA
9J2BO	W6ORD
9M2TO	JA0DMV
9M6AAC	N2OO
9M8R	W7EJ
9N1HA	N5VL
9N7RW	G4ERW
9N7SON	W4SON
9V1YC	AA5BT
9V8ZB	JL3WSL
9Y4/DL4MCF	DL4MCL
9Y4/DL4MDO	DL4MDO
9Y4/DL4MEH	DL4MEH
9Y4/DL4MEO	DL4MEO
9Y4NW	DL4MDO
9Y4VU	NY3Y
A35XU	PA3AXU
A4/G0BQV	G0BQV
A45ZN	G0MRF
A61AC	ON7LX
AH0R	JH6RTO
AH2R	JI3ERV
AH4/WA6FGV	WA6FGV

AP2TJ	W3HNK
AY6D	LU6DK
B1A	KU9C
B1Z	JA4HCK
B4R	BY4RSA
B7K	BD7JA
BI7W	BD7JA
BM0JP	BV4PM
BQ9P	KU9C
BV5BG	IK7JTF
BY4BHP	BD4ED
C4A	9A2AJ
C56A	DL5NAM
C56T	DL5NAM
C6A/KI6T	KI6T
CE3/SM3SGP	SM3EVR
CE3F	CE3FIP
CL8UB	HI3JH
CL8VP	HI3JH
CM2CK	HI3JH
CM8DM	HI3JH
CM8UB	HI3JH
CM8VP	HI3JH
CM8ZZ	HI3JH
CN23AMV	CN8MC
CN2NG	OE8GNK
CN2UN	ZP6CU
CN8WW	DL6FBL
CO2JD	HI3JH
CO2MA	HI3JH
CO2WF	VE2EH
CO8DM	HI3JH
CO8NA	HI3JH
CO8ZZ	HI3JH
CP6/LU9AY	LU9AY
CP6AA	OH0XX
CP8XA	DE9NB
CQ9K	CS3MAD
CU2/DL3KDV	DL3KDV
CU2V	DL3KDV
CV1A	F1NGP
CV4Y	CX2TL
CW2CP	CX6FP

Antartica On the Air EM1U

V CQ WW SSB tekmovanju sem naredil zvezo tudi s postajo EM1LV z antarktike.

OM Oleg je klical CQ večkrat v prazno, čeravno je na koncu poziva omenil, da kliče z antarktike. No, ker mi po tekmovanju skoraj nihče z obale ni uspel povedati kam in kako s QSL kartou (S5 obalnega pač še ni bilo) sem sklenil sam pobrskati za informacijami. Naletel sem pa na več kot zanimive informacije, ki jih je vredno deliti.



BAZA VERNADSKY

Na antarktiki, natančneje na otoku Galindez (Galindez Island, Argentine Islands - 65° 15' S, 64° 16' W) se nahaja Ukrainska raziskovalna postaja Vernadsky. Iz nje so aktivni ukrajinski radio-amaterji: EM1HO-Pavel, EM1KA-Roman, EM1LV-Oleg. Kot splošni znak celotne raziskovalne postaje pa se uporablja EM1U.

Zgodovina

Britanci zasedejo raziskovalno postajo na Argentinskih otokih leta 1947. Tam ostanejo vse do leta 1996. Prvotno stavbo so podrli in 1954 leta postavili geofizikalni observatorij. Razširili so ga l. 1980. Prvotno so postajo 1977 l. poimenovali po znanem angleškem raziskovalcu "očetu elektromagnetike",

Michael Faraday-u (1791-1867). Raziskovalna postaja Faraday preide pod Ukraino, 6.februarja 1996 v skladu z dogovorom in dolgotrajnim načrtovanjem nadziranja klimatskih in vremenskih pojavov v extremnih delih zemeljske oble. Postajo preimenujejo v Vernadsky, po Vladimirju Vernadsky (1863-1945), prvem predsedniku Ukrainske Akademije Znanosti.

Raziskave na postaji Vernadsky/Faraday

Na postaji znanstveniki raziskujejo vpliv zemeljskega magnetnega polja na življenje v extremnih pogojih, vpliv ozonske luknje na atmosfero, pojave v ionosferi, plasmosferi in tudi dogajanja v bližnjem vesolju. Opaženo je splošno segrevanje planeta, zmanjšanje količine ledu itd..

EM1LV- Oleg Satyrev

Oleg je manager za komunikacije tretje ukrajinske ekspedicije na Vernadsky raziskovalni postaji. Rojen je v Kharkovu, mestu z dvemi milijoni prebivalcev. 1994 leta je končal letalsko akademijo v Kharkovu, smer: radio inžinering. Tako po šolanju začne delati na Artiških raziskovalnih postajah. Od 1994 do 1997 leta je delal na najsevernejši raziskovalni postaji Evro-Azijskega kontinenta: Cape Chelyuskin. Od radio operaterja napreduje do vodje letalske baze. Pravi, da je bilo razburljivo in zanimivo doživetje: življenje med helikopterji, letali, polarnimi medvedi, jeleni, neopisnimi polarni sij... V pokrajini od Franz-Jozef Landa do Uelena, dolgi okrog 6000km, je poznal skoraj vsakega prebivalca, tako malo jih je. Kot radioamater je takrat uporabljjal pozivni znak R0/UR8LV.

Takrat sta na postaji Vernadsky delala OM Roman EM1KA in OM Pavel EM1HO. Ko je bil Roman na dopustu, je Olega obiskal in mu predlagal, naj zamenja njega in Pavela v bazi Vernadsky. "Vedno sem sanjal o Antarktiki," pravi Oleg, "hitro sem zagrabil priložnost."



OM Oleg - EM1LV

Oleg je dobil klicni znak EM1LV. Ker je tudi CB operator je tako tudi prvi CB operator s te točke zemeljske poloble. Uporablja znak: 140URL9909 (Roman in Pavel nimata rada CB).

Komunikacijska oprema v bazi je precej preprosta. Imajo dva RX/TX-a za pomorski broadcasting z močjo 750W, postajo za rezervo: FT-80 in Olegov privatni ICOM-735, RX NRD-515. Poleg omenjenega uporabljajo še ICOM-M56, 8 ročnih VHF/UHF postaj različnih proizvajalcev, 3 modeme US-ROBOTICS 14.4 Sportster Vi., ARQ modem XH5112, FSK key/demodulator 1273, 4 postaje RACAL (1969), 4 računalnike PENTIUM 166, terminal za sattelite INMARSAT. Antenski sistem je zelo skromen: 2 multi band dipola, 2 beveredga, VHF GP.

Oleg najrajši dela na 21,24,27 in 28 MHz. No, pa veselo na poslušanje....

QSL info: P.O.Box 9824, KIIARKOV, 310128, UKRAINE, Mr.VADY



RADIOAMATERJI - "POMEMBNEŽI"

Radioamaterji imamo med svojimi vrstami tudi veliko uspešnih poslovnežev in državnikov. Lepo je vedeti, da na frekvencah lahko srečamo tudi kakšnega princa, kralja, kardinala, astronauta, ali predsednika kakšne države in mu pošljemo 73 brez potrebnega protokola, na radijskih valovih smo vsi enaki...

7L2NJY Dr Mamoru Mohri, Japonski astronaut

9K2CS Kuvajtski princ Yousuf Al-Sabah

9N1MM Misionar v Nepalu oče Marshall Moran, na žalost SK (Silet Key)

A41AA Sultan države Oman -Qaboos Bin Said Al-Said,

EAOJC Juan Carlos, Španski kralj

F05GJ Marlon Brando (Martin Brandeaux) igralec

G2DQU Angleški Lord - Lord Rix

GBIMIR YL - Helen Sharman, astronautinja

HS1A Bhumiphol Adulayadej, Thailandski kralj

IOFCG Francisco Cossiga, ex predsednik Italijanske republike

JA5FHB Japonski minister za Transport in Komunikacije v 1980-ih

JY1 Jordanski kralj Husein

JYINH Jordanska kraljica -Norr, XYL od JY1

KIOKI Mickey Schulhof, vodja korporacije Sony v ZDA

K6DUE Roy Neal, TV novinar (ABC news)

K7TA Clifford Stoll, Publicist & znanstvenik **K7UGA** Dolgoletni Senator v Ameriškem kongresu Barry Goldwater (SK)
KA6HVK Burl Ives, pevec

KA6UXR Dr. Alexander Comfort, publicist (Avtor knjige: The Joy of Sex)

KB6LQR Jeana Yeager, Voyager '86 pilotka

KB6LQS Dick Rutan, pilot vesoljske ladje - Voyager '86

KB6OLJ Paul J. Cohen, matematik, znanstvenik

KD4WUJ Patty Loveless, alias Patty L. Ramey, ameriška country pevka

KC5FVF Don Thomas, Astronaut

N4KET David French, former CNN anchor, Public Affairs at CIA

N5YYV Kathy Sullivan, Znanstvenica pri NASA (ex astronautinja)

N6FUP Stu Cook, znani igralec baseball-a

N6GGM Laura, XYL od N6FUP

N6KGB Stewart Granger, born James Stewart, svetovno znani filmski igralec

N6YOS Priscilla Presley/Lou Lou Beaulieu, igralka

NK7U Joe Rudi, baseball player

ONIAFD Count Dirk Frimouth, Belgijski astronaut

S21A Head of Bangladeshi PTT

SUIVN/P Prince Talal of Saudi Arabia

SV2ASP/A Samostan na sveti gori Apolo

TI2DR David Roben, M.D., publicist (autor knjige: Vse kar ste želeli vedeti o sexu a si niste upali vprašati - Everything you Ever Wanted to Know about Sex but Were Afraid to Ask)

U2MIR/UV3A Musa Manarov, Kozmonaut

UAILO Yuri Gagarin, Kozmonaut (SK), prvi človek v vesolju

VK2DIK Dick Smith, Avstralski milionar

VK2KB Sir Allan Fairhall, Avstralski politik

VR6TC Tom Christian, pra-praunuk Fletcher Christiana (kdo se še spominja filma: Upor na ladji Bounty in kapitana Fletcherja, ki ga je upodobil igralec Marlon Brando, prav tako radioamater)

VU2RG Rajiv Gandhi, v atentatu umrli Indijski premijer (SK)

VU2SON Sonia Gandhi, XYL od VU2RG
WOORE Tony England, astronaut

W2TQ Joel Miller, znani New York-ški odvetnik
W3ACE Armin Meyer, Ambassador ZDA na Japonskem v 1970-ih

W5FL Owen Garriot, astronaut

W6EZV General ameriške vojske Curtis LeMay (SK) ameriški pod-predsedniški kandidat

W6FZZ Samuel F.B. Morse III

W6JKV James Treybig, CEO of Tandem
W6QHS Predsednik California Microware koprporacije, v pokolu-David Lesson

W6QYI Cardinal Roger Mahony -Kardinal v Los Angelesu

W6UK Alvino Rey, glasbenik

WA4CZD Chet Atkins, kitarist

WA4SIR Ron Parise, astronaut

WB4KCG Ronnie Milsap, pevec

WB4KVB Paul Yandell, glasbenik

WB6ACU Joe Walsh, pevec

WB6RER Andy Devine, igralec (SK)

