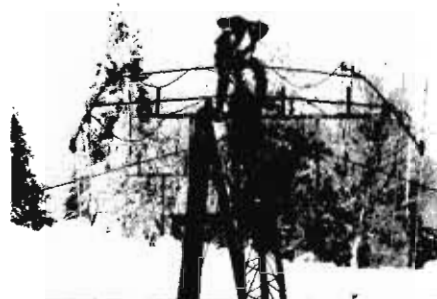


Y
U
4
G
J
K
J
E
5
3
e



Ekipa iz Banovića YU4GJK je svima dobro poznata iz UKT takmičenja po dobrim plasmanima. Utoku 1982/83 god. osvojili su mnoga dobra mesta u svojoj kategoriji: YU4 cont.-I mesto, YU5 cont.-I mesto, Kup SRJ 83-III mesto, Tesla Memorijal 83-III mesto, Alpe Adrija VHF 83-I mesto, IARU VHF-II mesto, Markoni 82-II mesto u YU, Vojvodjanski oktobar II mesto i td. Takođe su dobili još mnogo diploma, pehara i drugih društvenih priznanja. Pored takmičenja u klubu je razvijena i konstruktorska sekcija u kojoj su realizovane vrlo uspešne gradnje amaterskih uređaja: antenski stub sa sistemom 4xYU0B, lin. izlazni stepen sa 2w-1,5kW sa 3x4CI250, gunn osc. za 10GHz i još mnoge druge uređaje. Na fotografijama vidimo članove sa jednog od takmičenja sa lokacije JE53e. I na kraju da kažemo da je YU4GJK aktivan na 144MHz sa uređajima: FT221r-1lin. 1,5kW, ant. 4xYU0B a na 432MHz transverter +QRO 50W i DL6WU antena.

1
'84





KALENDAR TAKMIČENJA 1984

KALENDAR VHF/UHF/SHF TAKMIČENJA SRJ

00.00-24.00 LT	SRJ	D
01.12.83-01.03.84		
1.W.03(3/4.03.84)	SRA BiH	D/P
1.W.04(7/8.04.84)	SRM	D/P
1.W.05(5/6.05.84)	SRS	D/P
1.W.06(2/3.06.84)	SRJ	D/P
3.W.06(17.06.84)	ZRS	D/P *
1.W.07(7/8.07.84)	SRJ	D/P
1.W.08(5.08.84)	ZRS	D/P *
1.W.09(1/2.09.84)	IARU	D/P YU6
1.W.10(6/7.10.84)	IARU	D/P YU3
1.W.11(3/4.11.84)	SRH	D/P
00.00-24.00 LT	SRJ	D
01.12.84-01.03.85		

Legenda: W-pun vikend, D-diplome, P-priznanja(pehari/plakete)
*od 83.nova pravila

YU VHF/UHF/SHF BILTEN
GODINA VIII

06.02.84

HRVATSKA
Glavni urednik: Saveza radio-amatera Jugoslavije za VHF/UHF/SHF tehniku.
Adresa uredništva: SRJ, VHF BILTEN, Bulevar Revolucije 44/II, PO Box 48, 11000 Beograd.
Bilten uređuje redakcijski kolegijum. Glavni i odgovorni urednik: Felbab Novak, YU10AM.
Odgovoran za distribuciju Biltena: Petar Filipović, YU1NRS. Sve reklamacije oko distribucije
slati na adresu uredništva. Bilten izlazi 10 puta godišnje i distribuira se isključivo
preplatnicima.
Dokopias i druge priloge, po mogućstvu otkupane na mašini sa najmanjim prevozom, slati
na adresu uredništva, najkasnije do 10-og u mesecu u kome Bilten izlazi. Prilozi se ne
honoriraju i vraćaju se na poseban zahtev uz adresiran koverat.
Pretplata za celu 1984 godinu iznosi 500 dinara. Svako ko želi da se pretplati na
Bilten za tekuću godinu, potrebno je da na adresu uredništva pošalje dopisnicu sa svojom
potpuno adresom. Prilikom prijema pošiljke Biltena platiće otkupninu u visini godišnje
pretplate. Radio klubovi se pretplaćuju uplatom na žiro račun: SRJ, Beograd, 60803-678-5124,
sa naznakom: "za YU VHF Bilten", a jedan primerak uplatnice poslati na adresu uredništva.
Bilten je namenjen interno upotrebi u organizacijama SRJ. Tiraž 1200 primeraka.
Offset-stampa: Foto-savez Jugoslavije.
Preostali Bilteni iz ranijih godina (pojedini brojevi ili kompleti) mogu se naručiti
na adresu uredništva i biće poslani pouzdom.

Ovaj broj su tehnički uredili i realizovali: YU10NF, YU1EW, YU10JP, YU1AW,
YU1NBQ, YU10FQ, YU1BB, YU3TWO, YU2RIT, YU7NBT, YU200, YU7MCC, YU7DX, YU2RBU,
A.Tomić, YU10NO i YU10AM.
Naslovna strana: Montaža antenskog sistema ekipe YU3DAN, sa kojim su
uradili svoje prve EME vese.

Na početku godine redakcija Biltena je napravila prošireni sastanak na kojem je pozvala veći broj UKT amatera koji su već saradivali na izlazenju Biltena ili su bili zainteresovani za buduću saradnju. Time je redakcija Biltena želela da angažuje veći broj ljudi, koji bi se direktno uključili u rad redakcije.

Sastanak je održan u prostorijama SRJ 19.jan.1984 g. i prisustvovalo je petnaest radio-amatera iz Beograda i okoline. Na sastanku je analiziran sadržaj prošlogodišnjih Biltena i napravljena analiza po svim rubrikama.

Predloženo je da se u rubrici "Tehnika" da više članaka za mlađe i neiskusnije UKT amatere i time doprinese razvoju konstruktorske delatnosti. Pošto većina naših čitalaca nema mogućnosti da prati stranu literaturu, želeli bismo da dobijemo prevode interesantnih članaka pogotovu iz "tehnike", pa ovim pozivamo sve zainteresovane da pošalju svoje priloge. Na kraju godine se nadamo da ćemo uspeti da prikupimo dovoljno materijala i objavimo "TEHNIKA BILTEN", što će uglavnom zavisiti od priloga koji stignu na adresu redakcije. Konstruktori očekujemo vaše radove!

Redakcija Biltena želi da ove godine posveti više pažnje radu na SHF bandovima, čime će automatski i više pažnje dati radovima iz te oblasti. Tako se javila ideja da se u organizaciji YU VHF/UHF Biltena organizuje SHF takmičenje u ovoj godini. Time bi pridoneli još većoj aktivnosti na višim bandovima. Više o "MICRO CONTESTU" čitajte u rubrici SHF.

Da bi dobili što više prostora na stranicama Biltena dogovorili smo se da EME-lista i YU RANG lista izlazi četiri puta godišnje a da VRE-MEPIOV listu objavimo samo na početku godine. To ne znači da promene za liste ne šaljete i između objavljivanja u Biltenu. Ove godine će podatke za YU RANG listu prikupljati i uređivati Mile, YU10NO.

Takodje su predložene i nove rubrike za koje smatramo da će nam omogućiti da se bolje upoznamo. Jedna od takvih rubrika je UPOZNAJMO SE... koja bi izlazila na zadnjim korikama Biltena. Molimo vas da nam šaljete više fotografija vaših radioamaterskih uređaja i antena sa kratkim opisom, osvojenim priznanjima, uspesima u kontestima i drugim aktivnostima na UKT-u.

Jedna od novo predloženih rubrika je i "VAŠA STRANA". Cilj ove rubrike je da omogući klubovima ili grupama UKT radio-amatera da urede srednje dve strane po svojoj želji, čime bi dobili potpuniju sliku o aktivnostima manjih klubova. Možete se koristiti fotografijama, crtežima, karikaturama i tekstom po vašem slobodnom izboru.

Rubrikom "KAKO SMO NEKAD RADILI" želeli bi smo da osvežimo sećanje na pionirske dane UKT-a i sve zgode i nezgode koje su pratile ove vreme: OLD TAJMERS! imate reči!

"OTVORENA PITANJA", kroz ovu rubriku Bilten daje mogućnost svojim čitaocima da dobiju odgovor na sva pitanja koja ih interesuju sa problemima naše organizacije i rada na UKT-u. Trudićemo se da na vaša pitanja daju odgovore ljudi koji su najpozvaniji za to. Pitanja se mogu postaviti i odredjenoj ličnosti.

Na kraju sastanka se razgovaralo o izboru za glavnog i odgovornog urednika. Sobzirom da mi ovaj posao u redakciji radimo volonterski i da na kraju glavni teret oko izdavanja Biltena ipak padne na glavnog urednika, predloženo je da se glavni i odgovorni urednik bira na godinu dana. Time je data mogućnost da veći broj ljudi kreira Bilten.

Za glavnog i odgovornog urednika YU VHF/UHF BILTEN-a za ovu godinu je izabran Novak Felbab YU10AM.

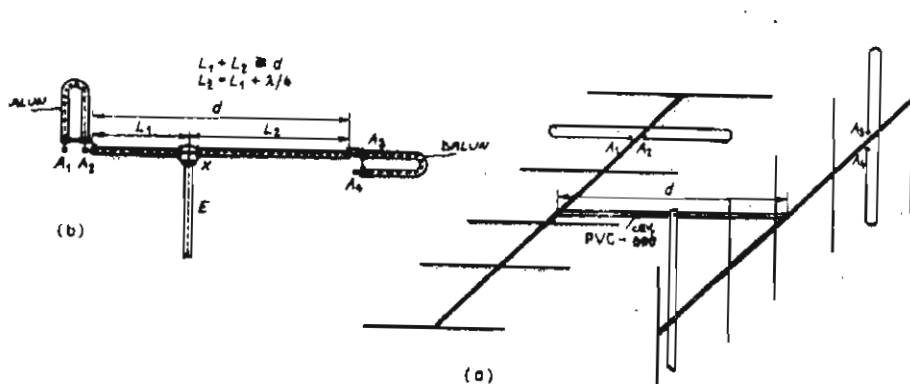
Na kraju bih još jednom pozvao sve čitaoce Biltena na saradnju i želeo im mnogo uspeha u nastupajućoj godini.



JAGI ANTENE SA CIRKULARNOM POLARIZACIJOM

Cirkularna polarizacija je u prednosti kada jednako dobro treba primati vertikalne - horizontalne ili koso polarizirane talase. Pre svega, najpovoljnija je, kada je cirkularan i prijem i predaja. Možemo reći, da se može univerzalno upotrebljavati jer sa dobrotkom prima sve polarizacije.

PRILJEVA ANTENA	PREDAJNA ANTENA	GUBITAK U ANTENI
Horizontalna	Horizontalna	0 dB
Horizontalna	Vertikalna	-20 dB
Cirkularna	Cirkularna	0 dB
Cirkularna	Horiz. ili vert.	-3 dB



Ova tabela služi za upoređivanje odnosa antena sa raznim polarizacijama.

Lako ćemo razumeti gubitak od -3 dB ako zamislimo da iz predajne antene izlazna snaga se deli pola-pola, između horizontalne i vertikalne ravni. Prema tome, linearno polarizirana antena će primati polovinu od vertikalne i polovinu od horizontalne ravni kod suprotne polarizacije predaje. Polovina slabljenja je -3 dB. Zato je moguće da linearno polarizirana antena prima od cirkularnog polariziranog napona 7/10 ili predaje istu snagu. Između vertikalne i horizontalne polarizacije razlika je oko -20 dB, ili u ovom slučaju 1/10 prijemnog napona.

Dalje prednosti u 2 - metarskom opsegu sa praktičnim ispitivanjima je još BITTAN ustanovio. Dostigao je cirkularnom polarizacijom daleke doline i druge zaklonjene teritorije, gde se linearnom polarizacijom radio veza nije mogla ostvariti. Zbog pojave višestrukih refleksija cirkularna polarizacija je povoljnija od linearne. Značajno je i poboljšanje veza mobilnim stanicama. Zbog pokreta i stalne promene okoline menjaju se i refleksije. Skoro uvek vertikalna antena se savija od otpora vazduha i brzine i često se ponaša kao klatno. Svi ovi speljni faktori zajedno, izazivaju u amplitudi, fazi i polarizaciji razna slabljenja. Vertikalna autoantena je naročito osetljiva na takve fadinge jer su prepreke u većini vertikalne. Primenom cirkularne polarizacije, u većini slučajeva prestaje promenom polarizacije izazvan flutterfading. Izvršena merenja na šumskom putu su pokazala da su gubici kod vertikalne polarizacije 40 dB, horizontalne 22 dB i cirkularne 3 dB.

I iskustvo i merenja su dokazala da je cirkularna polarizacija u prednosti što je nepovoljniji UKV položaj.

U sistemu Jagi antena za postizanje cirkularne polarizacije se može doći tako, da dve potpuno električno i mehanički jednake Jagi antene smestimo u prostor sa 90° u polarizaciji (jedna vertikalna, druga horizontalna) i faznom razlikom napajanja 90°. Pod takvim uslovima dolazi do kružne polarizacije a kruženje zavisi od napajanja je levo ili desno. Po pitanju linearno polarizovanog talasa nema značaja za prijem.

Jedna od mogućnosti Jagi antena sa cirkularnom polarizacijom je bočni pomak dveju antena sa različitim polarizacijom. Za izgradnju je potrebno, pored dve potpuno jednake antene, jarbola ili stuba, i jedna po mogućnosti, distanc poprečna cev od plastike. Pošto su elementi u istoj ravni, ovo ne izaziva nikakav fazni pomak. Zbog toga ćemo ubaciti kabel za prilagodjenje četvrttalasne dužine da bi dobili cirkularnu polarizaciju. Ovaj zahtev ispunjava priloženi crtež napajanja. Pošto su tačke napajanja A_1 - A_2 i A_3 - A_4 udaljena jedna od druge na

udaljenosti tačke d, kabel za spajanje treba da je $L_1 + L_2 = d$. Osim toga jedna Jagi antena u odnosu na drugu treba da bude napajana zaobilazno sa $\lambda/4$ dužinom ili 90° faznim pomakom. Ovaj slučaj pomaka se dogadja samim tim ako je L_2 električki sa $\lambda/4$ duži od L_1 . Na spajanje u tačku "x" vezemo kabel za napajanje. Ovakav sistem je naročito dobar za satelitski rad i zbog lake izvedbe u aksijalnom pomaku.

ANTENE - Rothamel Prevod YU 7 MBT

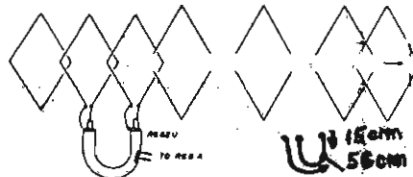
Sari

ROG ILI SVIJEĆA ???

PRISTO NEGO BILO ŠTO KAŽEM, HTIO BIH REĆI DA SE RADI O JEDNOM NAKO BEZAZLEHOM "PROBLEMU" KOJI VRILO ČESTO AMATERE DOVODI U NEDOMICU, A TO JE KRITERIJ OKO OCJENE DALI JE NEKA ANTENA DOBRA ILI NE. DOK OVO PIŠEM IMAM UTISAK DA SAM "UPAO U VREĆU NEČEGA", ALI HTIO BIH DA EVENTUALNO NEKE STVARI ISTJERAM NA ČISTAC. DAKLE, DA NE DUŽIM RADI SE O JEDNOM DOBROM ILI LOŠEM PRIMJERU VHF ANTENE IZ PORODICE QUAD ANTENA, TO JE TAKOZVANI "OPEN QUAD". MORAM ODMAH NAPOMENUTI DA SAM, IAKO LIČNO ZAINTERESIRAN, POTPUNO NEUTRALAN U OCJENI. SAMO BIH AKO MI DOZVOLITE, IZNIO ARGUMENTE "ZA" I "PROTIV" NA OSNOVU PODATAKA KOJI SU DATI O OVOJ KONSTRUKCIJI. NAIME, PO PODACIMA OVO BI BILA JEDNA OD IZVANREDNIH MALIH ANTENA, BILO KAO JEDINICA, BILO KAO DIO SISTEMA. AUTOR DAE SLIJEDEĆE PODATKE O NJOJ:

- UKUPNO POJAČANJE: 15dB/d (PREMA DIPOLU HII), ODNOS NAPRED-NATRAG 24dB, ODNOS NAPRED-SA STRANE 40dB, IMPEDANCJA 50OHM. KARAKTERISTIKA NIJE DATA JER BI TADA BILO ŠTOŠTA JASNIJE HII
- MEDJUTIM, ONO ŠTO ZBUNJUJE, TO JE SAMA KONSTRUKCIJA I PODACI KOJI SU DATI U TEKSTU, A TO BI U SLOBODNOM PREVODU BILO:
1. MOGUĆNOST PODEŠAVANJA REFLEKTORSKOG ELEMENTA RADI POSTIZANJA BOLJEG ODNOSA NAPRIJED-NATRAG.
2. MOGUĆNOST JEDNOSTAVNIJEG POKUDJIVANJA DRAJVERSKOG ELEMENTA RADI RELATIVNO VEĆE IMPEDANCJE U TOČKI NAPAJANJA.
3. NEDOSTATAK NAPONIJIH VODOVA OMOGUĆAVA TOČNU FAZU POBUDE ZA GORNJE I DONJE PARAZITNE ELEMENTE.
4. VIBROCI Q FAKTOR DIREKTORSKIH ELEMENTA POVEĆAVA POJAČANJE.
5. DVOSTRUKA "V" KONFIGURACIJA ČINI KOLINEARNI EMERKT KOJI SMANJUJE VERTIKALNI KUT ZRAČENJA.
6. MOGUĆNOST EVENTUALNOG DODAVANJA DRUGIH ELEMENTA ZA DRUGI BAND.

AKO NAKON OVOG POGLEDAMO SAMU KONSTRUKCIJU, STIČEMO UTISAK DA BI OD OVE ANTENE TREBALO NEŠTO OZBILJNO BITI, ALI MNOGO STVARI SE PRO-TIVI ZDRAVOM RAZUMU. TO JE ANTENA DUŽINE OKO 1 lambda, (ŠTO JE SA EFEKTIVNOM POVRŠINOM I OSTALIM ??). DA BUDEM ISKREN, VOLIO BIH KADA BI SE O NJOJ IZJASNILI KOLEGE KOJE SU SE VEĆ AFIRMIRALI PO PITANJU PROBLEMATIKE ANTENA I SISTEMA. MISLIM DA BI TO NA NEKI NAČIN MOGLA POMOĆI SVIMA NAMA, A UJEDNO DEFINITIVNO RAZRIJEŠITI DILEMU OKO OVE KONSTRUKCIJE KOJA JE U SVOJKE VRIJEME DOSTA INTERESA IZAZVALA. KOD PRAKTIČNE REALIZACIJE POTEŠ-KOČU IZAZIVA JEDAN KOMADNIK KABELA RG-62U, ALI AKO BI SAMO TO MNO PRO-BLEM, A SVE DRUGO TOČNO, BILO BI TO PRAVA STVAR NII NA KRAJU DA NAPOKRENU DA JE OVU ANTENU OBJAVIO IZER U ČASOPISU "HAM RADIO" (JULY 1980). EVO SADA PRAKTIČNE KONSTRUKCIJE:



DUŽINA KLEMENATA:
REFLEKTOR: 2250mm, radiator 2130mm
svi direktori: 1020mm
reflektor-radijator1: 27,9cm
reflektor-radijator2: 78,9cm
radijator2-direktor1: 21cm
direktor 1-direktor 2: 21cm
direktor3-direktor4: 40cm

SVE OSTALE DETALJE NAPRAVITE SAMI KAKO I DOLICI PRAVIN AMATERIMA SAMOGRAĐITELJIMA, MOŽDA NEKI BILO LOŠE DA NETKO IZKRENE INKURTVIA S OVOM ANTEKOM, JER SU JE MNOGI SIGURNO RADILI, ADOTLE SVE NAJBOLJE U REALIZACIJI ŽELI VAM

Y22RIT-JULIJA

mali oglasi

- Prodajem veću količinu keramičko liskunskih kondenzatora-trimera, početni kapacitet 4.2 pf a maksimalni 75 pf, za štampača kola koji zauzimaju površinu ugradnje 15 x 9 mm i visinu 10 mm. Cena po ko-madu je 30 dinara a minimalna porudžbina je 10 komada. Moguća je razmena SHF materijala.
- Kupujem izlazne cevi za PA pojačala Marshall super lead model 1959 100W, KT88 ili 6CA7, 6550 (USA), CV1075, eventualno Evropske EL34 ide-ntičnih karakteristika; komplet Marshall super lead pojačalo model 1959 sa zvučnim kutijama Marshall model 1960 A i B. Dragiša M. Ži-vković, YU1YT, k.b.197, 19347 Mali Izvor. TLF.: 019-62199 ili 62099 od 21-23 h.
- UKT opremu prodajem: FT290R, ispravljač, SWR/POWER/MOD./metar, koax kabl 20 m, antena 13 el. Yagi, akumulator za portabl rad 12V-180Ah, komplet oprema je nova. Obaveštenje na adresu: Mane, P.O. Box 103, Svetozarevo.
- Prodajem potpuno novu J-BEAM parabeam antenu za 2 m, 14 el., po ceni koštanja. Javiti se na tel.: 011-666 377.
- Prodajem linearni pojačavač za 2m sa 4CX250B (2) sa ispravljačem i transvertere 144/28 i 432/28 izlazne snage oko 15 W. Maričić Marjan, Zrinska 14, 22320 Indija.
- Kupujem kompletna godišta "YU VHF UHF Biltena" 1978, 1979, 1980 i 1981. Polčić Branimir, Đure Salaja I/5 43400 Virovitica.
- Prodajem UKV primopredajnik Kenwood TR-9000. Milan Mahorić, Placar 17a, 62253 Destnik. Tlf. na poslu: 062-32321/2171
- Kupujemo 2 kom. 4CX250B sa podnožjima i 2 kom. kondenzatora 1nF/4KV. Ponude slati na RK "Radgona", p.p. 21, 69250 Gornja Radgona



NAŠ PROJEKAT:
KRETAJU SE STANICA ZA PROMATANJE NEPTUNA

A. Tomić - Narodna operativna grupa

Predloženo da se formira mreža YU MS stanica za odredi-
vanje parametara bolida koji se pojave nad našom teritorijom.

Rečeno bi činilo dve grupe stanica (1) jedna stanica u Slo-
veniji (Titovo selo) i (2) jedna stanica u Srbiji (Bilježić ?)
koje bi radile međusobno na uobičajen način. (2) ostale stanice iz
celo Jugoslavije, koje bi celo vreme rada prve dve stanice radile
naše. Ova grupa snimala bi na manjoj brzini nerekidno sa anten-
om na Sarajevu i elevacijom zavisnom od rastojanja. Elevacija
se može izračunati po formuli: $h = \arctg(90/X \text{ (km)})$. gde je X ras-
tojanje "vazdušna linija" od mesta operatora do Sarajeva. Neophodna
bi bila podešenost časovnika svih učesnika po istom signalu, npr.
London na 15,1 Mhz u parnu sat. (3) treću grupu učesnika činili bi
Astronomska opservatorija u Sarajevu i Narodna opservat-
rija u Beogradu.

Radilo bi se u usapred zakazano vreme. (4) Obrada traka bila
bi na jednom mestu (Beograd) posle čega bi trake bile vraćene. Ukoliko
je problem da se ove snimi na jednu traku može se zadati interval
podeliti na kraće intervale.

Istovremeno bi se snimalo kamerom za metore sa Astronomske
opservatorije na Čoljnoj kapi (Sarajevu). Cilj ovog projekta bio bi
pre svega uspostavljanje korelacije između podataka koji se dobi-
jaju sa snimaka meteoroskog kameras i podataka koje mogu pružiti traki
sa zapisima radionastave.

To bi dakle bilo zajednički projekat SARAJEVA, Astronomske opserv-
atorije u Sarajevu i Narodne opservatorije u Beogradu. Molimo sve
zainteresovane da se prijave Biltenu.

Termini koji bi mogli da dodju u obzir jesu sledeći:

Termin	TU 24 h 30 min-22 h 30 min	ZHR=8	Cefeidi
20. avgust	20	21	11 kapa Cignidi
5. septembar	00	01	9 Pegasidi
22. oktobar	03	04	45 Orionidi
17. novembar	05	06	15 Leonidi..

Dakle, prvo bi izveli eksperimente, a posle zavisno od re-
sultata, mogli bi formirati stalnu mrežu sa najgostim programom.

YU 2 JL (UD30), vld 2m MS:

15.08.83.	2200-2400	SM7HAX	NC
16.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
17.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
18.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
19.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
20.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
21.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
22.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
23.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
24.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
25.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
26.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
27.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
28.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
29.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
30.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
31.08.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
01.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
02.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
03.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
04.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
05.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
06.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
07.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
08.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
09.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
10.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
11.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
12.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
13.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
14.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
15.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
16.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
17.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
18.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
19.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
20.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
21.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
22.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
23.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
24.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
25.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
26.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
27.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
28.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
29.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
30.09.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
01.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
02.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
03.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
04.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
05.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
06.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
07.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
08.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
09.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
10.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
11.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
12.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
13.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
14.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
15.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
16.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
17.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
18.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
19.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
20.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
21.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
22.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
23.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
24.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
25.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
26.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
27.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
28.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
29.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
30.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
31.10.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
01.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
02.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
03.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
04.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
05.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
06.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
07.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
08.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
09.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
10.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
11.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
12.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
13.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
14.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
15.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
16.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
17.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
18.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
19.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
20.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
21.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
22.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
23.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
24.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
25.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
26.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
27.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
28.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
29.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
30.11.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
01.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
02.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
03.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
04.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
05.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
06.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
07.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
08.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
09.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
10.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
11.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
12.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
13.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
14.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
15.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
16.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
17.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
18.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
19.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
20.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
21.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
22.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
23.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
24.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
25.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
26.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
27.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
28.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
29.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
30.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
31.12.83.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
01.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
02.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
03.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
04.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
05.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
06.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
07.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
08.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
09.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
10.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
11.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
12.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
13.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
14.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
15.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
16.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
17.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
18.01.84.	0540-0705	SM7HAX	9p 0.5a
19.01.84.	0540-0705		

13.06.1983.	21.00-22.00	SM6CNU	FR	27 26	4b	16p	C
14.06.1983.	01.00-02.00	UP2BNH	KP	26 27	2	18	C
15.06.1983.	02.00-02.45	UQ2JGO	KQ	26 26	7	28	C
19.06.1983.	06.00-06.30	G4LJL	AM	27 27	3	8	C
22.06.1983.	02.00-22.30	DN6VS	DI	26 27	5	9	C
26.06.1983.	13.00-14.15	SM6AFI	DI	26 26	8	33	C
04.07.1983.	02.00-21.00	FR0P	EG	28 28	8	20	C
04.07.1983.	02.00-21.00	UAGLJV	JR	28 28	4	10	C
13.07.1983.	06.00-07.10	SM1LRS	JR	26 27	6	21	C
15.07.1983.	06.00-08.50	DM1LAC	JR	26 26	3	16	C
07.08.1983.	08.00-10.00	UN6VAG	WJ	26 26	6	25	C
08.08.1983.	03.00-05.00	ON6CY	WJ	26 26	6	25	C
09.08.1983.	03.00-05.00	GN6GZP	WJ	26 26	6	25	C
11.08.1983.	03.00-05.00	GN6GZP	WJ	26 26	6	25	C
12.08.1983.	03.00-05.00	GN6GZP	WJ	26 26	6	25	C
13.08.1983.	03.00-05.00	GN6GZP	WJ	26 26	6	25	C
14.08.1983.	03.00-05.00	GN6GZP	WJ	26 26	6	25	C
19.08.1983.	07.00-08.10	FS0RO	AD	37 26	1	9	C
24.08.1983.	04.00-04.40	O211UK	GQ	26 26	2	9	C
08.10.1983.	04.00-04.50	W02GFZ	NR	26 26	3	8	C
09.10.1983.	05.00-06.20	PA3ANQ	CM	27 26	3	29	C
16.10.1983.	05.00-06.10	Y22HA	GO	26 26	3	13	C
17.10.1983.	20.20-21.35	UB5EFS	RI	26 27	10	41	C
22.10.1983.	04.00-05.20	R8SLGX	RK	26 26	7	26	C
23.10.1983.	04.00-04.30	SK7NW	HQ	26 26	10	16	C
10.12.1983.	07.00-08.05	UB5LNR	RJ	26 27	3	13	C
11.12.1983.	18.00-19.00	UK3AAC	RJ	26 27	3	13	C
12.12.1983.	16.00-16.55	UB5JTW	RF	26 27	6	17	C
13.12.1983.	17.50-18.40	UB5JTN	RE	26 26	2	9	C
14.12.1983.	22.00-23.35	Y21PL	GL	27 26	3	15	C
15.12.1983.	02.00-03.10	G3JNY	YL	28 26	7	22	C
16.12.1983.	04.00-04.45	G44COK	YP	38 26	4	4	C
17.12.1983.	06.25-07.00	PA6RZY	CM	39 26	8	11	C
18.12.1983.	06.00-07.40	PS6YM	ZJ	26 26	5	21	C
22.12.1983.	04.00-05.30	FS6S	CH	26 27	6	22	C
23.12.1983.	04.00-05.30	G4KPY	ZL	26 27	1	13	C

73's

15.02.2000/10.541

28.07.83.	13.00-20.00	G14000	YS	26 26	3p	4b	5g	1C CW
31.07.83.	06.00-08.00	OH5LY/4	YV	26 27 26	5	1/2	NC	
07.08.83.	05.00-05.50	OH5LY/4	YV	27 26 23	23	26	C	
04.08.83.	04.00-06.00	LA5TH	CU	36 26	4	11	22 NC	
17.09.83.	05.00-07.00	3A6AL/150	ZA	27 27 12	10	2	0	
22.10.83.	07.00-08.30	SK7NW	HQ	26 26 17	11	1	C	
16.11.83.	06.00-07.00	1A3A-5	AO	27 - 6	6	6	NC SSB	
12.11.83.	05.00-07.00	DL1LAC	AO	26 - 12	3	1	NC	
20.11.83.	05.00-06.10	DL1LAC	AO	27 26 13	12	5	C	
06.12.83.	05.00-06.10	DL1LAC	AO	27 26 30	8	2	C	
10.12.83.	05.00-06.10	DL1LAC	AO	26 - 2	2	1	NC	
11.12.83.	05.00-07.10	OH5GR	NV	27 27 20	12	2	C	
12.12.83.	02.00-03.00	GA6VG/A	YN	36 - 8	2	5	NC SSB	
13.12.83.	05.00-06.00	PA1LAC	CN	26 - 20	8	1	NC SSB	
14.12.83.	07.00-07.45	FE6YK	ZJ	26 27 10	23	9	C CW	
15.12.83.	05.00-07.30	OH6NU	EW	26 -	1	1	NC	
16.12.83.	05.00-07.00	U426LO	KQ	28 26 14	23	5	C	
17.12.83.	02.00-04.00	G14650	W0	26 26 12	8	1	NC	
18.12.83.	21.00-21.45	F40P	GF	27 27 20	10	2	C	
19.12.83.	00.00-02.00	Y22IC	CN	26 26 10	6	2	NC	
20.12.83.	00.00-02.00	G414C	ZL	27 26 75	44	4	C	
21.12.83.	02.00-02.50	PD0S	CH	27 26 12	14	5	C	
22.12.83.	19.00-20.00	SM6KX	GR	27 - 7	3	1	NC SSB	
03.01.84.	23.30-24.00	EA33LL	AA	28 27 9	17	6	C CW	
04.01.84.	00.00-02.00	Y21TC	GN	26 37 16	8	2	C	
05.01.84.	03.00-04.00	G18YDZ	WP	27 - 2	1	1	NC SSB	
06.01.84.	04.00-04.25	FE4DAB	CN	26 27	4	20	5 C SSB	
07.01.84.	04.00-09.20	G40HF	ZK	28 26 18	19	2	C CW	

IN I I: LA5TH; UA6BAC; SI5BET; A65LX; EA6PB; DH1LAC; SN2CKE;
AB50AH; UA3NOC; Y22ZAI; SI33BU; UA6YH; UO2AAB; SI26BR;
LA9PT; OH7UE (TU2EA QRT SH)

U decembru i januaru skoro sam svaki drugi dan "lajao" na mjesec, da čujem svoj odjek i nebi li nabasao na neku novu stanicu ali sve je bilo uzalud, osim u nekoliko izuzetaka. Izgleda da je aktivnost rade preko mjeseca svedena samo na sved vikende. Radeći samo random uspjehom odraditi nekoliko novih stanica i novu zemlju/URE/. Kako je moja antena locirana na vrhu brda izložena je vremenskim neprilikama i dešava se mnogo puta, da usled vjetrova ili leda u ovo doba godine nisam u stanju raditi, pa se moram zadovoljiti slušajući druge kako rade.

Stanice uradjene u per. Dec.83-Jan.84/neke od njih i više puta/:

UR5JAX, UB5JIN, UB5JH, UA6LJV, CKESTU, WA8ZHE, DL8DAT, VE1UT, EA3ADW, SE2GGF, ILRSQ, LA9FY, GM4IFK, K1WHS, F6CJG, SM4GVF, OK1MBS, SM5CFS, WB5ERD, M4GJV, UA9FAD, SM5CNQ, K9MRI, UR2RJT, K1IKN, WA2GSX, K2OS, IV3HWT, W5JTL, HB9SV, W7IUV, LA1TN, K6NYC, WA6LJZ.

Od interesantnijih veza spomenut bi SSB QSO sa SM4GVF/radi sa 4x15 el./ i vezu sa SM5CNQ /radi sa 4x15 el. i 250 W Out./

YU3USB u drugom delu EME kontesta

73 de *Pravo*

U vikendu prije kontesta sam uradio dve nove stanice a UA9FAD sam identifikirao ali za raport nije bilo. U danima prije kontesta su bile prilike dosta dobre što se za kontest na žalost ne može reći. Imao sam 15 skedova uglavnom zbog novih multiplajera- i od toga sam samo 3 kompletirao i postigao 1 mult. a 3 veze su NC i 9 /!/. NIL. Izgubio sam dosta vremena mada sam u kratkim skokovima na random uradio nekoliko veza i time smanjio gubitak. Najveće iznenađenje sam doživio u nedelju navečer kada sam se iz radoznalosti digao da vidim dali se može napraviti koji QSO u poslednjem satu kontesta. Uradio sam 4 veze u jednom satu i to tri nove stanice, koje su dolazile sa UFB signalima!! IV3HWT je dolazio trpo+EME. Taj dan ujutro nakon veze sa YU1AW 4 sata nisam čuo nijedne nove EU stanice sve do zaslaska Meseca. Prva veza za kontest je bio JA2JGJ u kojim sam dogovorio QSO pismom i išla je sa UFB raportima za 4 Yagi po 7.5m. Konačno se je neko pojavio iz JA osim JA6DR. GW3NYY sam pratio na 6-8 skedova i nikako da ga čujem HI. WB8ART-ju sam na skedu i sat davao raport, a on je ostao gluv. UA9FAD mi je došao na random UFB i donio mi novu zemlju. U subotu navečer je bio dobar početak jer su mi GM4 i LX1 dali nove zemlje i multiplajere i nakon bezbrojnih pozivanja sam dozvao G4DZU koji je grmio a davao je samo CQ i QR2. Na kraju me je zaprepastio sa 539. OK1MBS i OK2TU sam morao napraviti duplo jer su me posiljavali sa pozivanjem -ili su izgubili LOG od prvog dela kont. ili nisu znali propozicije. Najlepša uspomena mi je veza sa W5UWB koji sam uspio uraditi uprkos lošim uslovima. Radi sa JEDNOM YAGI od 4.5m /!!!/ i pogledajte na QSL-ki šta je postigao! Rodom je iz YU1 i prezime mu je Butrovich. Dodajem još jedan podatak kao prilog RP-ju: DJ5MS radi sada sa 4x7 el Yagi /DL6WU/ sa 15.2d8d i ja sam mu bio STN nr34 a QSO nr 73 !! Kod nas ima dosta bolje opremljenih stanica- pa gde se kriju? YU1OYA je na dobrom putu i mogu reći da je meni isto bio glavni impuls za EME strahovito loša tropo lokacija i želja da se na UKT nešto postigne - i za primjer drugima, koji su u sličnoj situaciji. Što se tiče skupe merne opreme, koju spominje Goki - ja imam samo Iskrin AVO metar, a rezultati se znaju.... Ponekad se je band otvorio kako treba i tada je na random stvarno bio ZOO ! Donekle me je spasavao quartz filter 270 Hz i sećam se da sam jednu stanicu molio za QSY up 1kHz jer ga je gazio SM7BAC. To se dešava zbog Doplerovog efekta jer sam si tražio slobodnu frek. po mom EHU a korespondent koji ne čuje svog eha me zove na mom ehu a ja ga nadjem van filtra.

Na kraju sam završio sa 107 veza i mult. 36 što daje 385200 poena i prema uslovima sam time jako zadovoljan jer do sada je samo K1WHS i WA1JXN prešao "stotku". Uradio sam ponovo 20 novih stanica i tri nove zemlje. Još info za one koji su tražili K1WHS: Radio je prvi dan na .015 a drugi dan je bio sprečen zbog vetra /30.10/. Treći i četvrti dan sam ga čuo samo jednom. U oba dela kontesta sam čuo ukupno 124 stanicu /fali mi još po koji watt HI/a u mojoj EME aktivnosti sam čuo 205 stanicu.

19.11.83	1624	SM4GVF	O/O			27.11.	0000	SV10E	S		NIL
	1712	PA3BBV	O/O	I			0200	SP5CJT	S		NIL
20.11.	0030	UA9FAD	S	NC			26	G4DZU		549/539	I
	0136	UK5JAX	O/O	I			0302	UK5JAX		0/0	
26.11.	0000	SV10E	S	NIL			16	OZ1ASL		0/0	I
	0100	JA2JGJ	S439/559	I			52	OK1MBS		0/0	
	30	UK5JAX	S	NC			0404	OK2TU		0/0	
	0200	GW3NYY	S	NIL			38	DK4MM		0/0	I
	36	LA1TN	549/559				0500	UA6LJV	S		NIL
	44	ZS6AVL	S	O/O			0606	DJ6CA		0	NC
	0305	LA9BM	O/O	I			08	IV3HWT		0	NC
	20	PE1AGJ	O/O				24	W5UWB	S	0/0	I
	49	UA1ZCL	O/O				58	KE5C		0/0	
	0400	WB8ART	S	NC			0700	UA3MEJ		0/0	
	0518	WA4LYS	O/O				14	YU1AW		549/449	
	34	IW2BOV	O/O	I			31	W2CNS		0/0	I
	43	F6BSJ	O/O				46	K1MNS		549/529	I
	0602	W9BOZ	O/O				0800	VE1UT	S		NIL
	42	UA9FAD	O/O	I			18	WB8TDM		0/0	
	49	UK5JAX	O/	NC			0900	UA4NM	S		NIL
	0700	UA4NM	O	NC			40	WB4NMA		0/0	I
	0700	WA2GSX	S	NIL			1052	K9TI		0/0	I
	10	K6MYC	O/O	I			1107	WB9CAS		0/0	
	23	K9XY	O/O				2302	SM5AKU		0/0	
	0800W	B2LSP/3	S	NIL			13	IV3HWT		0/0	I
	0922	WB6ESQ	O/O				30	DF6OB		0/0	I
	30	K9MRI	O/O	I			50	PA3AVL		0/0	I
	1000	W2CNS	S	NC			HRD: DL8DAT, WB5ERD, K1BKK, WA2GSX, K1GVM, DF9RJ, PA3BBV, DL3YB, I4BWN, PA0CRG, SK5ID, WB5LUA, K6ZRQ				
	27	YU3BA	O/O	I			1st YU-GM				
	2150	SM2ILF	O/O				Pozdrav YU3USB				
	2234	GM4IFK	549/529	I			<i>Pravo</i>				
	58	SM5CNQ	O/O								
	2320	LX1GR	O/O	I							
	48	PA3CSG	O	NC							

EL17CT

Radio YU3USB Confirming
our QSO of 27 NOV 1983
at 0600-0645 UTC/144.040 MHz

Mode CW Ur sigs R S T
Xmtr PR. 8874's @ 1200W
Rcvr MGF HAZ @ ANTENNA
Ant MGF HAZ @ ANTENNA
→ CONV → 735205

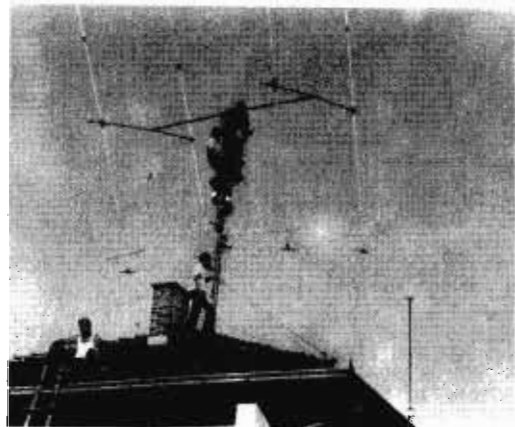
ONE 140L YAGI (2.2A) at
55' AGL

THANK YOU FOR
FB QSO!
UR MY STA. #13
QSO #22
ALL WITH THE
SINGLE YAGI.
THX FOR NEW COUNTRY.
MY GRANDFATHER CAME FROM
SERBIA IN 1970 AND WENT TO
ALABAMA TO MINE COAL.

73 John
QSL Tnx

QSL-ka od W5UWB koja je jedan od primera što se može uraditi voljom. Veze sa ovakvim stanicama su pravi doživljaji!

Upoređujući ga sa prvim delom ovaj je prošao mnogo mirnije. I antene i indikacija su radili, mada se u ovo drugo nije moglo baš pouzdati, pošto nije najbolje kalibrisana. Kao i u prvom delu kontesta pretpočinjalo je bilo kod uredjaja, tako da me 1,75dB teretskog rušenja i dalje deli od antena. To je premnogo i za tipa a kamoli za ENE. Evo i njih u trenutku postavljanja na stub



Novi sistem antena
YULIYA 4X15EL LY
prema DL6WU. Džsno
dole je F9TT Tonna.
Na slici odozgo nadole
su: YULIYA-GOKI, YULPTP
MITA, YULIPI-VLADA
YULMRJ-VESKO, SANDA.
Nisu na slici a pomagali
PEDJA-MOJAŠ YULADO
SRDAN-YULIMN, MILE
YULIDN i glavni izvodjač
radova ifotograf moj
otac YULIYA/X DULE.

-TNX-

No da vidimo kako je protekao prvi dan.

26.11.1983.

0900 I2ODI

1007YULIYA-VE7BQH (samo YU)

1028 I2ODI RST 599

1030WALJXN/7-DJ5MS 579

1036 WALJXN/7- CQ- 589

1040 W5UN

1049 HGLW-tropo

1052 YU3ZV-tropo

Kao što se moglo očekivati I2ODI se čuo prvi i standardno dobro. Interesantno je ako se sada pogledaju vremena slušanih stanica primjećuje se da ona nisu ravnomerno raspoređena od izlaska do zalaska meseca. Što se tiče izlaska meseca dakle u istočnom prozoru, do sada nisam nikad ništa čuo.

Stanice se počnu čuti tek kada mesec "odskoči" dobrih 30° od horizonta. A onda zavisi od uslova prostiranja i polarizacije. Kad se imaju skromne antene, bar što se tiče EMEa, potrebno je da budu barem prosečni uslovi da bi se čulo i nešto drugo osim standardno najjačih. U ovim vezama (koje su slušane) je karakteristično da osim prve stanice, sve ostale su slušane u rasponu manjem od jednog sata, kada su se prilike naglo popravile. I tada se desilo nešto skupo neverovatno za 2m EME. Prebirajući po skali u 1028 čuo sam I2ODI kako dolazi sa fantastičnih 56 po S-metru. Kada sam već pomislio da je to tropo signal čujem WALJXN/7 kako završava vezu sa DJ5MS. U početku sa nešto malo fedinga, a posle pri zvanju CQ dolazio je tako snažno da sam očekivao da će i on pokretati S-metar, što se zamalo i nije desilo.

0746 SM2JAE

1011 LX1GR

1016 SM2GGF

1023 I2ODI

1026 VE7BQH

1111 W5UN

Drugi dan su se čule tri nove stanice, a i prilike su bile dobre. Kad sam čuo SM 2GGF sa relativno snažnim signalom ohrabrio sam se i pokušao čak i da ga pozovem sa nekih 150-200 W, ali me nije čuo. Posle toga sam odustao od daljeg pozivanja.

Čini mi se da sam I2ODI-WALJXN/7 pozivao prvog dana da bih u tome i uspeo, i ako je snaga bila mala. Ovakvo mi ostaje samo da se nadam opet u neke odlučne prilike ili u buduću novi linearac, a do tada.....

-10-

73GOKI YULIYA

YULIYA U EME KONTESTU

U drugom delu EME kontesta radio sam na 144 i 432 MHz. Čeo prvi lunarni dan proveo sam na 144 MHz i uradio samo 12 veza sto ukazuju na dosta malu aktivnost i relativno loše prilike. Drugi lunarni dan proveo sam kombinovano na oba opsega i to u istočnom prozoru radio sam na 432 MHz gde sam uradio 16 veza od čega su dve duple.

Posle dva sata spavanja, u vreme tranzita, vratio sam se na 144 MHz i do zalaska Meseca i kraja kontesta uradio još 8 veza.

Prilike su na 432 MHz bile relativno dobre ali su zato na 144 MHz bile izuzetno loše sa jako mnogo fedinga.

U ovom delu kontesta uradjeno je i 4 nove stanice na 432 i jedna nova zemlja UB5. Na 144 je u ovom vikendu takođe bilo novitet, uradjeno je 5 novih stanica i jedna nova zemlja i kontinent (YV5ZZ).

Ukupan rezultat u ovom EME kontestu je po opsezima sledeći:

-144 MHz : uradjene su 22 veze sa 19 multiplikatora,

-432 MHz : uradjeno je 48 veza sa 24 multiplikatora,

-1296 MHz : uradjeno je 7 veza sa 6 multiplikatora.

Broj veza ukupno na sva tri opsega je 77 a broj multiplikatora je 49 što ukupno daje 377300 poena.

144 MHz :

25.11.83.2100 I4BXN 449/0

2240 LALTN 0/0

26.11.83.0017 GH7PI 0/0

0032 OZ1EME 0/0

0100 SM5FRH 0/0

0155 LALTN 0/0

0225 HB9SV 449/439

0238 F6BSJ 0/0

0608 SM2GGF 0/0

0648 W5UN 0/0

0710 WALJXN/7 0/0

0820 K9HMS 0/0

0848 WA4NJP 0/0

1007 VE7BQH 0/0

27.11.83.0720 YU3USB 449/549

0738 KB8RQ 0/0

0755 YV5ZZ 0/0

0835 K6MYC 0/0

0938 V22DFC 0/0

1030 K1FO 0/0

1057 UALZCL 0/0

1126 SM7BAE 0/0

432 MHz :

26.11.83.2130 UA3LBO 449/539 (D)

2155 SM6DJW 449/549

2215 SP5CIC/SMW 339/339

2235 F9FT 559/559

2240 F1FEN 549/559

2250 DF7VA 449/559

2315 JA4BLC 449/559

2323 DF9CY 449/559

2340 DK1PZ 449/449

27.11.83.0005 JA6ZHR 439/539

0030 I2CGR 449/559

0045 VK5MC 0/0

0153 SM3AKW 559/559

0215 UB5GBY 0/0

0245 G4EZN 569/559 (D)

0305 DF6NA 449/559

HRD:(144) OZ5VHF,OK1MBS,YU2RGO.

(D) = dupla veza.

I pored dosta kasne jeseni, prilike, bar sto se vremena tiče, bile su vrlo dobre, bez vetra i padavina a druge noći čak i sa temperaturom od +5°C.

73 dragan YULIYA

YULFOA SWL EME

U prvom delu EME kontesta sam slušao Bojana YU3USB sa stalno čitljivim signalom, SM7DAE kao najslabiju stanicu koju sam čuo via EME, I2ODI koji je mnogo snažnije dolazio TROFC nego EME i to preko repa antene i još par stanica kojima nisam kompletirao znake.

U drugom delu kontesta sam bio bez predpojačala i poslušao sam samo na kratko pa sam se vrlo iznenadio kada sam čuo YU3ZV i to vrlo jako tako da se EME signal jasno izdvajao od tropoa, dok ga u prvom delu kontesta i pored predpojačala nisam čuo. Čuo se i neki SM4G77 ali sa dosta fedinga.

Inače moje 4 YU3B imaju elevaciju pa je ovo sve slušano dok je mesec bio na izlasku.

73 KOKAM

-11-

U ALPE ADRIA 83 propagacije i vremenske prilike bile su jako slabe pa nekih boljih veza nije bilo.

YU 3 T2T/3 - HG 76 A 432MHz
19.06.1983
IW 6 AHN/6 GD
IW 4 ARD/4 GE
I 4 LCK/4 FE
I 4 AGF GE
YU 2 RKY/2 ID

Na 1296 su radjene samo lokalne veze i takode na 10 GHz.

U TESLA MEMORIAL '83 na 432 MHz
veze:

BRANKO- YU 3 T2T

YU 3 T2T/3 - HG 55 F :
03.07.1983 OK 1 KPA/p IK
OK 2 PGM/p IJ
OK 1 KQT/p HJ
OE 5 XXL/2 GH
OK 2 BBT/p II

YU3DLF (HG64b) wkd TROPO:
17.7.83.2045 En3ADW 57/41 DD/48
21.7.83.0855 R6FRP/p 539/549 0123c

YUZEZA IG54f wkd TROPO
14.09.83. SP6ASD HL
24.09.83. SP6AZT IL
OK3CAP KJ
06.11.83. IWRGS/6 GC
DK9AA EJ
DF5ZP EK
10.11.83. DG5FO EK

QRP

ZDRAVO I

Evo mene, nakon dužeg pauziranja sam odlučio, da i malo uhvatim umesto tastera i mikrofona pisaču mašinu. Ovde vam šaljem moje najnovije podatke za rang listu. Prošle i predprošle godine sam zbog "SMB" bio jako malo aktivan pa se nadam, da će u 84. godini biti bolje.

Nešto malo sam uspeo odraditi preko "ES" sa QRP - IC 202E i 2X4 el. delta loop.

07.06.1983 1427 EA 5 YE ZZ
1427 EA 5 BAX ZZ
1429 EB 7 NK YW
1435 EA 5 AZT ZY
1457 EA 5 BSE ZY
1510 EA 7 BIH YX

73'Branko YU3T2T

ZASLUŽUJE LI QRP RAD NA UKV OPSEZIMA ORGANIZIRANOJ PRISTUP?

Kao i svaki mladi amater i ja sam sanjao o tome kako ću jednog dana po red radio-stanice imati i mali dodatak u vidu linearnog pojačala snage. O tome sam i danas, jer se u radio-amaterskoj praksi potvrđuje stara deviza mog druga YU2DX-a koji veli kratko i jasno - "tko nabije, taj dobije". Nego kako!

I danas se još uvijek smatram mladim, ali mi se gledišta malo razlikuju. QRO i danas želim, ali sve više mislim i o onima koji ga nemaju. Na žalost, i u našim natjecanjima najvažnije je pobijediti po svaku cijenu, a jedan od načina je da se u pogon stavi i pojačalo snage. Slažem se s tim.

Međutim, čini mi se da u slučaju UKV rada treba zbog same osobenosti prostiranja radio-valova na ovim područjima snaga nije baš najpresudnija. Ne tvrdim, ima slučajeva kad se bez nje ne može, naročito u graničnim uvjetima prostiranja i različitim tehnikama rada.

No s druge strane pruža nam se mogućnost da osjetimo sve čari rada s malom snagom, bez mnogo nerviranja i značajnog gubitka. YU4WAM je u Biltenu svoje dobro pravilno zaključio da onaj tko se želi baviti QRP radom mora raskrstiti s nekim stvarima. Vrlo je malo vjerovatno da će vlasnik golišavog IC202 u natjecanju prekočiti nekoga tko ima u pogonu pojačalo s 4CX250B. Ali ta medalja ima i svoju drugu stranu.

Pokušat ću stoga ovdje nabrojiti nekoliko razloga koji bi mogli govoriti u prilog QRP rada na UKV frekvencijama.

Prvi je svima znan i banalan. Energetska situacija. Smiješno? I nije.

Drugi su smetnje na opsegu koje se svakako smanjuju korištenjem predajnika manjih snaga, naročito u napučenim gradskim centrima. UKV prijemnici na žalost posjeduju vrlo misernu selektivnost ulaznog stupnja prijemnika koji uz mješao najviše trpi zbog prisutnosti jakih signala na opsegu. Ponekad se veza može uraditi i s malom snagom, ali korespondenta treba i čuti.

Treći je razlog zdravstveni. Naime, s QRP uređajima lako se čovjek može odlučiti da se makne iz grada ili da ne ode na lokaciju koja je u svakom pogledu dokazana i lako pristupačna. Ako se tome doda svjež zrak, divlje voće i mus kul fiber, stvar se isplati.

Četvrti je razlog socijalne naravi, a vezuje se uz treći. Svakako nije poželjno da u planinu čovjek ide sam. Treba nekog povesti sa sobom (m/z), nije važno. Teret nije velik, a udvoje se i to malo lakše podnosi.

Peti je razlog psihološke prirode. Opredjeljujući se za QRP rad čovjek se lišava ambicija da se bori za nekakav primjetan plasman (nije defetizam) i svakako troši manje cigareta i živaca. Bio sam svjedokom vrlo neugodnih rasprava nakon slabo odradjenog natjecanja s Visočice uzrokovanih prvenstveno neostvarenim natjecateljskim ambicijama šefa ekspedicije i ostalog članstva.

Šesti razlog je tehničke prirode. U eri tvorničkih primopredajnika čini mi se smiješnim iskušati u praksi pojedine postulate elektro-radio tehnike i ispitivanje nekih spojeva. Možda neki i rade?

Sada dosta o razlozima.

Čini mi se da je staselo vrijeme da se i naši savezni organi, a zna se da ne mislim na SIV i Saveznu skupštinu razmisle o tome i donesu ne samo zaključke već i konkretne mjere kojima bi se oni sproveli u djelo.

Predlažem da se za početak u rezultatima UKV natjecanja na bilo koji način isključe oni koji rade s malom snagom. Pa makar označavanjem zvjezdicom između svih ostalih natjecatelja. Budući da se radi o popularizaciji QRP rada, može se za početak i bez nagrada. Nisu one sve na svijetu. A kad jednom sazriju uvjeti, može se jedno natjecanje proglasiti i sasvim QRP natjecanjem. Naravno, voditi računa da se ono ne utrpia u mjesec veljaču ili za Nevu Godinu. (Šikad se ne zna).

Mislim da sam bio dovoljno konkretan. Vrijeme će pokazati da li je to bilo uzalud. Zar nije čudno da se problematikom QRP rada sa sada na najljepši mogući način bavi jedan klub (YU3EOP), a nijedan savez? Tužno. Još tužnije ako se time i bave, a malo tko izvan dotičnog saveza to ne zna. (YU200)

SHF

Mikro kontest I

Završena je još jedna "Biltenska godina" što za sve one koji neposredno učestvuju na njegovoj realizaciji predstavlja u izvesnom smislu prijatan trenutak kad se može predahnuti i osvrnuti na ono što je urađeno. Odmah potom nameće se pitanje, kako dalje i da li može bolje?

Stereotipan zaključak da može mnogo bolje zvuči dosta suvoparno a sam zaključak neslužbi ničemu ako se ništa ne preduzme kako bi se neke aktivnosti unapredile.

Ništa novo nećemo reći ako konstatujemo da je aktivnost na VHF, SHF i SHF opsezima prilično slaba, naravno tom prilikom izuzimamo termine takmičenja. Gotovo u svim takmičenjima aktivnost na 2m i 70cm je zadovoljavajuća u poređenju s aktivnošću na 23cm i višim bandovima. Prema nekim našim analizama došlo se do podatka da u našem najmasovnijem takmičenju "Tesla memorijal" na SHF opsezima broj učesnika možemo na prste izbrojati. S druge strane analizirajući razne izveštaje u ranijim brojevima Biltene sačinjen je spisak od preko pedeset YU stanica koje su QRV na nekom od SHF bandova.

Imajući u vidu sve ove podatke počeli smo razmišljati na koji način pokrenuti i oživeti rad ovako značajnog broja stanica u nas. I tako reč po reč, dodajmo na ideju da utvrdimo jedan termin kad bi svi koji su QRV na nekom SHF opsegu izneli svoje pomalo saboravljene uređaje na neku povoljnu lokaciju na rad na ovim opsezima.

Ako su takmičenja među amaterima omiljeni način okupljanja na opsegu, zašto ovo nebi bila neka vrsta "aktiviti" kontesta! Iz tih razloga pao je predlog da se proba organizovati takmičenje na mikro talasima a da se recimo zove "Mikro kontest". Razmišljalo se i o terminu održavanja. Učinile nam se vrlo pogodnim prvi vikend u junu mesu, kada je i KUP SRJ. s tim što bi "Mikro kontest" počeo u subotu u 09.00 i trajao do 12.00 po lokalnom vremenu. Razlozi koji su uticali na ovaj predlog su sledeći. Za ozbiljniji SHF rad većina učesnika mora izaći u por-

tabl lokacije što je danas skopčano s značajnim finansijskim troškovima u pogledu transporta, a na ovaj način troškovi učestvovanja u dva takmičenja smanjujemo na pola. KUP SRJ je inače i SHF kontest pa uređaje koje koristimo u "Mikro kontestu" posle pauze od dva sata p ponovo ćemo aktivirati u KUP-u. Nadamo se da će "Mikro kontest" stimulatивно delovati i na one koji u KUP-u ne rade na SHF-u iz dobro poznatog razloga jer na SHF-u "nema žive duše". Na kraju onima koji su zainteresovani isključivo za SHF rad ovo će biti prilika da u prvom junskom vikendu testiraju propagacije punih 27 časova. Pauza od dva sata između ova dva takmičenja ostavljena je za pripreme onima koji se pripremaju za učestvovanje u KUP-u na donja dva banda.

Po završenom takmičenju dnevnik treba poslati na adresu YU VHF UHF Biltene u roku od sedam dana. Posle ovog roka redakcija Biltene će pregledati dnevnik a rezultate objaviti u prvom narednom broju Biltene uz potpunu analizu uređenih veza po pravcima.

Poslednjeg junskog vikenda obaviće se podela diploma prvoplasiranim kao i svim učesnicima "Mikro kontesta". Za diplome je napravljeno idejno rešenje a biće izrađene na metalnoj foliji.

Po završetku dodele priznanja predviđeno je održavanje vikend seminara. Tom prilikom vršiće se merenja na SHF uređajima kao i razne konsultacije iz oblasti SHF-a (SHF okrugli sto). Mesto održavanja ovakvog skupa još uvek nije definitivno određeno, smatramo da još ima vremena kako bi se odabrala najpovoljnija lokacija.

Ovim bi u neku ruku okončali realizaciju ideje ka povećanju aktivnosti na SHF u nas čiji je moto: "Skinij prašinu sa svojih uređaja" Hi.

Organizovanje "Mikro kontesta" s ciljem aktiviranja postojećeg broja stanica sigurno ima svoj opravdanje. Ako akcija uspe, biće zadovoljni i svi učesnici kao i inicijatori, mislimo, korisne ideje.

Već više godina na adresi Biltene ili u ličnim kontaktima redakcije sa pojedinim amaterima mogle su se čuti primedbe da su oni koji imaju uređaje za više bandove favorizovani u većini takmičenja. Sledećemo se. Ako posmatramo i ovu inicijativu Biltene za još veće oživljavanje SHF bandova onda se stiče utisak da se nekima još više ide "na ruku". Ako neko tako protumači ovu našu inicijativu, možemo onda da sa žaljenjem konstatovati da se nismo najbolje razumeli. Za punih osam godina izlaženja YU VHF UHF Biltene se zalagao za unapređenje rada YU amatera i svaki uspeh s oduševljenjem je prihvaćen a na stranicama Biltene je reprezentovan sa dostojnim poštovanjem i uvažavanjem. Razlog zbog čega Biltene i izlazi je da stimuliše rad i u funkciji je razvoja VHF UHF i SHF-a u YU. Iz tih razloga moramo reći da "Mikro kontest" nije sam sebi cilj već, ponavljamo još jednom, služi stimulisanju rada na SHF-u. I iz istih razloga redakcija Biltene je na prvom ovogodišnjem sastanku, za ovu godinu zacrtala neku vrstu izdavačke politike, s ciljem stimulisanja SHF-a, što ne znači da ostale oblasti treba zanemariti.

Daleko značajniji napredak predstavljala bi pojava novih stanica na višim bandovima a posebno ako su to i home made. To bi značilo da se i u konstruktorskoj delatnosti u našoj organizaciji nešto dešava što bi predstavljalo značajno ohrabrenje i osveženje.

Iz tih razloga pozivamo sve koji su nešto gradili iz oblasti SHF-a da pošalju svoje priloge za našu rubriku "tehnika" kako bi ohrabili posao onima koji žele da se pojave i na nekom drugom bandu, čime će dati svoj doprinos u razvoju YU SHF aktivnostima.

Konačno, sve ovo možemo smatrati kao "uvertiru" našem najmasovnijem takmičenju "Tesla memorijal".

Do realizacije pomenute ideje preostalo nam je još četiri meseca, od svih čitalaca koji su zainteresovani za njenu realizaciju očekujemo mišljenja i predloge s redakcija vam se unapred zahvaljuje na saradnji. Ovo bi sasvim bila prva informacija o planiranom "Mikro kontestu" u narednim brojevima obavestićemo vas o novim detaljima.

Na kraju pomenimo i jednu informaciju koja se odnosi na 13cm band. Jednom broju amatera sigurno je poznato da je, do nedavno, bilo sporno pitanje oko gubljenja banda od 13cm. Na prošlogodišnjem sastanku koji je organizovala Savezna uprava za radio veze u Arandjelovcu odlučeno je da amateri i dalje imaju pravo rada na ovom bandu sa statusom sekundarne službe. Zaista lepa vest za sve koji su zainteresovani za rad na ovom opsegu.

Vy 73 Vlada, YU1BB

YU3DAN - GF19a 1296 MHz

08.01.1984

08.05	IV3TKI	59001	59001	GG77c	SSB
09.00	I3RUF	59002	59002	GF42a	"
09.23	IW4AOT/4	59003	59007	FE47b	"
09.50	I4XCC/6	59004	59010	GD13a	"
10.00	I4CIL	53005	55006	GE41d	"
10.12	I3ZVN	59006	59004	FE27b	" RIG: Home made RTX 2m(3Wout)
10.14	IW3QAF	59007	59001	GF08c	" +home made transverter 23/144
10.20	I3PDA/3	59008	59001	GF32e	" 1,5Wout .
11.27	IW4ADT/4	59009	59011	FE47j	" ANT: 24 el. Loop Yagi-G3JVL
11.36	IV3DEW/3	59010	59004	GF30e	"
12.55	IW4AVT/4	59011	59012	GD11e	"

YU3DAN - GF19a 2304 MHz

08.01.1984

11.00 I3ZVN 59001 59001 FE27b SSB

RIG: Home made RTX 2m (3Wout)+ home made transverter 200mW out, NF 7dB,

ANT: HELIX 16 dB gain.

Sve gore navedene veze su radjene u UHF/SHF ROMAGNA I contestu.

U kontestu su bile QRV i stanice YU3TWO/3 i YU3ULM/3 iz loc. GF19a. Pre kontesta -subota, 07.01.84 radili smo 10PHZ na 1296 MHz u 00.40 GMT. On je radio sa transverterom 5Wout i NF 1dB (MGF 1400)+PA 2x2C39 150Wout ANT: 1,30cm Parabolic.

Mi smo radili sa RTX+transverter 1,5Wout+PA 1x2C39 40Wout, NF 3dB- (BFQ69), ANT: 24el. Loop Yagi.

Raporti su bili 55/53 a propagacije su bile loše.

73 do next cont.

Zdravo!

Prvič se javljam biltenu in moram reči da je izredna stvar (UFB). Pred nekaž meseci sem si izdelal transverter za 1296 MHz po načrtu od YU3ULM Matjaža Vidmarja (shema bo objavljena u RA). Transverter je moči 1,5 W in šumno število na sprejemu je 3 dB (BFQ 69). Za čas EME kontesta sem naredil prve zveze na tem opsegu (seveda ne preko Lune).

25.11.83. I4AOC 59/57 GD43d

toliko za zdaj in 73!

26.11.83. YU3ULM 59/59 GF49j

Iu2Iq 57/55 Hz/7h

YU3TWO

YU3TWT/3 HG55f u "Tes la memorijalu" 1983 na 1296 MHz.

02.07.1983. HG2KRZ/p IH

03.07.1983. I4LCK/4 FE

73' Branko



- 21.01.1984.g. na (pl. Papižnica) kod Knjaževca montiran je repetitor (4.12.83) koji za sada radio veoma dobro. Repetitor nema ugradjen duplexer i identifikaciju. Repetitor radi na tzv. R3 kanalu. Repetitor je montirao Veliša YU1OWT. Prve veze su održali: YU1QGS, YU1OK, YU1PW, YU1N23, YU5HZQ/1, 4.10.83, YU1OKP...

Info, Joca, YU1OK

SKED "VAMPIRA" NA 145.575 MHz

Ne morate se uopće bojati. Neću vam pričati priče babe Sojke o vilama, vješticama i vampirima o čemu odmah svi razmišljaju čim čuju nešto o "vampirima" na UKV-u.

Stvar je mnogo jednostavnija i sasvim ovozemaljska.

Još u toku prve godine trajanja YU-kumulativnog kontesta, naš popularni organizator ovog skeda Vlado-YU3USW, došao je na originalnu ideju kako da pomogne zadržim natjecateljima, pogotovo preko vikenda. Naime, sporadično čupanje veza tokom čitavih dana vikenda je nada sve dosadno jer se stanice, koje su pod tjeđnom koncentrirane u nekoliko sati popodneva i predvečerja, razrijeđuje preko vikenda. Drugi razlog je bio i taj da se svi izredaju u noći a preko dana se "isključivi bodonosci" mogu posvetiti porodicama ne šteteći ti me natjecatelje.

Krenulo je skromno i pomalo nespretno. Sastanak je zakazan u 24.00 SEV i tada su stanice razmjenjivale raporte ali uz veliki nesklad u vremenu. Nakon nekoliko ovakvih pokušaja, Vlado je uhvatio pravu žicu i organizirao sked po sistemu na pr. Pacific net-a. Upravna stanica mreže je YU3USW koji se ne natječe ali svojim snažnim antenskim sistemom /2x dvostruki 9 el. delta loop/ čuje sve sudionike. Pri javljanju upravnoj stanici /a to ide redom po sektorima/ sudionik kaže svoj pozivni znak, lokator i ime te razmjenjuje raport sa Vladom. Ostali, tko ga čuje, upisuju ga u dnevnik ali u prvom momentu bez vremena i raporta. Tako to ide dok se svi ne prijave. Kod prijavljivanja natjecatelji naglase da se natječu a bodonosci ostaju kao takovi. Kada je prozivka, odn. prijavljivanje gotovo, Vlado upozorava sve sudionike da se usmjere prema prvom natjecatelju prijavljenom po listi i predaje mikrofona do tjeđnom. Sada slijedi prozivanje od strane natjecatelja i izmjena raporta, te upisivanje vremena čime veza postaje punovažna za natjecanje.

1980 na 1981.g. ti skedovi, popularno zvanii "skedovi vampira" bili su relativno malobrojni. Svega 30-40 stanica. U zadnje vrijeme cifra se penje na stotinjak sudionika i to ne samo iz Ptujia ili Maribora, već iz svih većih i manjih mjesta uokrug Maribora i Zagreba a ove godine sudjeluju čak i momci iz Sl. Požege.

Zbog velikog broja učesnika pomaknut je sastanak na 23.00 SEV tako da prozivanje počinje točno sa promjenom datuma i svi mogu ranije spavati. HI.

Sastanci su petkom u noći i subotom u noći i nakon što se skoro svi međusobno čuju najmanje 28 puta, kod svih sudionika se javlja velika želja da se i osobno upoznaju. Ta želja je ispunjena, opet zahvaljujući momcima iz Ptujia, Maribora i Kišineva, koji su na čelu sa neuništivim Vladom organizirali ham-fest, koji je postao tradicija i toliko posjećen da je Vlado morao uvesti rad po učincima. Naime, apsolutno pravo na dolazak na ham-fest stječe onaj sudionik skeda koji je kao natjecatelj ili kao bodonosac sudjelovao najmanje u deset skedova. Rekord posjeta postignut je u proljeće 1983.g. kada je dvorana bila dupkom puna uz cca 250 sudionika ham-festa. Pitajte makija i Arčija ako ne vjerujete. HI. Vidio sam mnogo ham-festa u životu ali da 250 radio amatera uporno "drma" do zore, to je već rijetkost. Priredba se, naravno, ne sastoji samo od pijače i klope, već je obilno začinjena tombolom, podjelom "vampirskih" diploma za sudjelovanje u skedu, nastupom pojedinih radio amatera sa duhovitim točkama /tu predvodi Vlado sa svojim tradicionalnim nastupom pri čemu je preobučen u gorštaka sa Pohorja i sipa pregršt duhovitih replika izgovorenih sočnim Pohorskim dijalektom/ i t.d.

Drugim riječima u ovom djelu zemlje YU-kumulativni kontest i naši redoviti skedovi postali su prava amaterska svečanost i svi mi sa tugom dočekujemo kraj kumulativca i jedva čekamo novi. Zahvaljujući ovakvoj vrsti aktivnosti sagrađeno je pored velikog broja dobrih antena, veliko prijateljstvo među radio amaterima dviju republika koje se svakim novim kumulativcem sve više produbljuje.

FAROV

EKSPERIMENTALNI RADIO FAR YU3DAN

Unašem klubu YU3DKS (KV), YU3UBC in YU3DAN (VHF, UHF, SHF), smo se odločili za postavitev radio fara na UHF in SHF področju. Izvedba tega fara je trajala cirka jedno leto. Končan pa je bil letos januarja 1984.

Radio far je postavljen na naši stalni lokaciji ki jo uporabljamo za VHF UHF in nazadnje tudi SHF tekmovanja, to je TRSTELJ GF19a, 643 (a.s.l.).

Far sestavljajo trije oddajniki, in generatorja sporočila. Oddajniki usi hkrati odajajo na treh frekvencah 432,125 MHz, 1296,080 MHz in 2304,050 MHz. Izhodna moč na posameznem oddajniku je 100mW (BFR 96). Antena pa so sa 70cm, križni loop, za 23cm in 13cm pa slot dipoli. Vse antene imajo horizontalno linearno polarizacijo. Generator sporočila pa je izdelan iz takt oscilatorja CD 4002 nato sledi skanirni števec 4020 in EPROM memorija sa sporočilo 2716. Posamerni deli fara so razvidni iz blok sheme. Dodati je treba da kristali pri posamernih oscilatorjih niso v termostatu sato je možna sprememba frekvence +/- 5KHz. Sporočilo je sestavljeno iz kratice opsega U-UHF, L-23 cm, in S-13 cm.

70cm UUU YU3DAN GF19a ton 50 sek → UUU itd.

23cm LLL YU3DAN GF19a ton 50 sek → LLL itd.

13cm SSS YU3DAN GF19a ton 50 sek → SSS itd.

Far smo postavili 8.1.1984 za čas ROMAGNA UHF/SHF kontesta. Postavljen je za preizkušanje in ugaševanje postaj in transverjerjev na višjih frekvencah.

Far je eksperimentalen in je namenjen za interno uporabo. Odaljen je 12km sračne linije od Nove Gorice. Far so izdelali in postavili Matjaž 3UMV, Marjan 3UNO, Miloš 3ULM in Janko 3TWO/x.

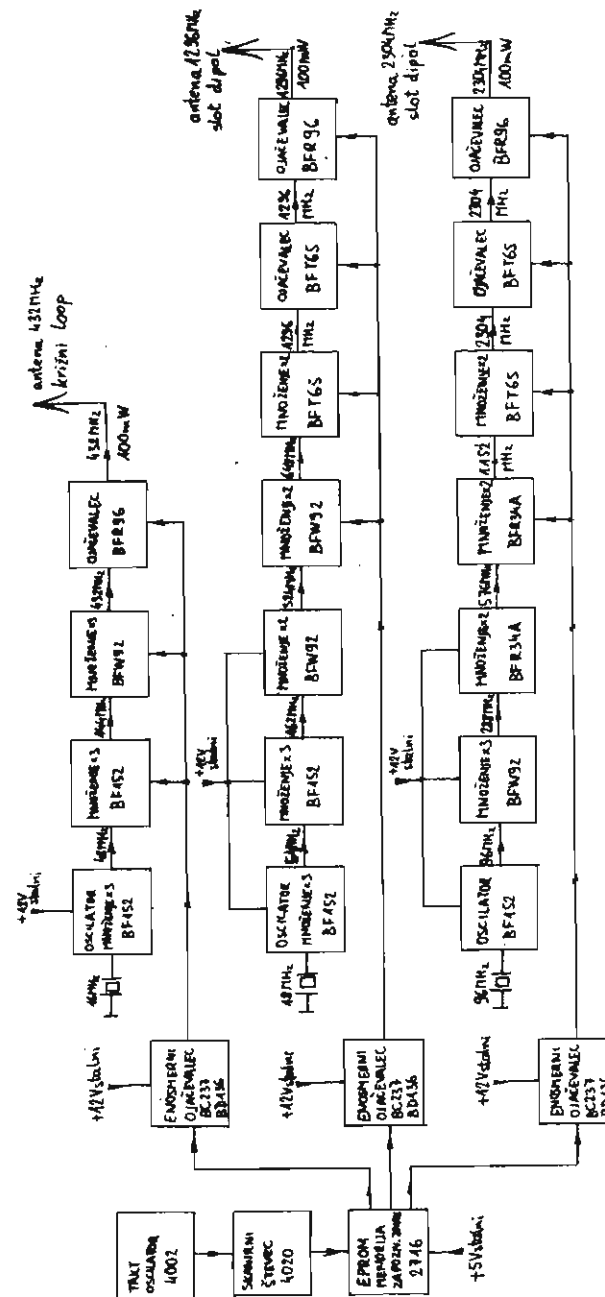
Za vse informacije o čajnosti fara so željene in dobro došle.

Pisati na naslov:

Tominec Janko
Tolminskih puntarjev 2
65000 NOVA GORICA

Tehnički podatki za far YU3DAN

Frekvenca	Ishodn. moč.	Antena	Smerni dijagr.	Polari- zacija	KIRP	Sporočilo
432.125MHz	100 mW	Križni loop	omni	Horiz. lin.	20 dBm	UUU YU3DAN GF19A
1296.08MHz	100 mW	Slot dipol	omni	Horiz. lin.	25 dBm	LLL YU3DAN GF19A
2304.05MHz	100 mW	Slot dipol	omni	Horiz. lin.	26 dBm	SSS YU3DAN GF19A



VHF & COMPUTERS *

IZRAČUNAVANJE QRB-a ZA UNIVERZALNI LOKATOR

Evo još jedan program za ZX81 sa 16K za računanje QRB-a pomoću univerzalnog lokatora. Posle startanja rad programa je jasan i mislim da ne treba dati nikakve instrukcije, samo toliko da ZX računa QRB, broj QSO-a i ukupan broj bodova, prosek i, pamti maksimalni QRB.

73 Joška, YU7WQJ

```

10 LET W=0
20 LET Z=0
30 LET Y=1
40 PRINT AT 21,1;"UPIŠI SVOJ LOKATOR"
41 INPUT A$
42 CLS
50 LET B$=A$
60 LET C=PI/180
70 GOSUB 300
80 LET A=LO=C
90 LET B=LA=C
95 PRINT AT 21,1;"KORISPODENTOV LOKATOR"
100 INPUT A$
110 CLS
120 FAST
130 GOSUB 300
132 LET LO=LO=C
134 LET LA=LA=C
140 LET Q=ACS(COS LA * COS B * COS(LO-A) + SIN LA * SIN B) * 6366.2
150 PRINT AT 0,0;"BROJ QSO-A:"
160 PRINT AT 1,3;Y
170 PRINT AT 0,0;B$;"-";A$
180 LET X=INT(Q+.5)
190 LET W=W+X
195 LET U=W/Y
198 PRINT AT 17,0;U
200 IF Z<X THEN LET Z=X
210 LET Y=Y+1
215 PRINT AT 16,0;"PROSEK"
220 PRINT AT 11,0;"QRB=";X;" KM"
230 PRINT AT 0,20;"BROJ BODOVA"
240 PRINT AT 16,25;"ODX:"
250 PRINT AT 1,22;W
260 PRINT AT 17,25;Z
270 PRINT AT 21,1;"UPIŠI SLEDEĆI LOKATOR"
280 SLOW
290 GOTO 100
300 LET LO=180+(CODE A$(1)-38)*20+(CODE A$(3)-28)*2*((CODE A$(6)-37.5))/12
310 LET LA=90+(CODE A$(2)-38)*10+(CODE A$(4)-28)*((CODE A$(6)-37.5))/24
320 RETURN

```

Reportaža



Dragi naš čika JOLEF, YU7WDT,

želja nam je da ti ovaj skromni poklon dobro posluži i da gledajući njega uvek osećaš da smo i mi nared tebe.

Želimo ti da sretno dočekas novu 1984 godinu u kojoj ti želimo puno srećavija, sreće i zadovoljstva.

Da još mnogo godina živiš zajedno sa nama, da se svakodnevno čujemo preko R-5 i da uvek čujemo samo dobre vesti o tebi.

Mi koji smo ovom prilikom ovde prisutni u poseti kod tebe, posredstvujemo te i u ime svih sa ovog sriska koji iz opravdanih razloga nisu mogli doći da te posete i ako su želeli:

YU7 MDG YU7 MBW YU7 MAU YU7 MGL YU7 MDQ YU7 MAO YU7 MIF YU7 DMK
 YU7 QFO YU7 MCF YU7 QCA YU7 MBX YU7 WFI YU7 MBN YU7 MBW YU7 MA W
 YU7 MET YU7 AZ YU7 PSH YU7 MCV YU7 IGH YU7 MEX YU7 BEQ YU7 MA W/X
 YU7 ORO YU7 MFE YU7 EU YU7 OS YU7 MBE YU7 QDH YU7 MGH YU7 AJU
 YU7 NUD YU7 MDX YU7 MSH YU7 BF YU7 MET YU7 KV YU7 MSH
 YU7 PWZ YU7 MDW YU7 MBI YU7 PKD YU7 MBB YU7 MCL YU7 SD
 YU7 QCH YU7 MBS YU7 KAB YU7 PKC YU7 UK YU7 AF YU7 QBJ
 YU7 MEY YU7 MET YU7 MAY YU7 PKC YU7 NT YU7 PAK YU7 CW
 YU7 EI YU7 QDX YU7 MBJ YU7 JUV YU7 YG YU7 MBF YU7 MCC
 YU7 MEE YU7 PKG YU7 MBT YU7 JUV YU7 MAD YU7 MCV YU7 QCW
 YU7 OMA YU7 IBB YU7 PFF YU7 JUV YU7 PAT YU7 OY YU7 MEB

TRAGOM HUMANE AKCIJE:

OM'JOŠKI, S' POŠTOVANJEM

Stihovi nezvanične radio amaterske himne

" radioamateri složni ko' jedan svi,
radioamateri pravi su drugovi ! "

najbolje su potvrđeni u "slučaju Om Joške 7 NDT" .Starom radioamateru i dokazanom drugu sa banda, sada već ostarelom i bolešljivom, vezanim sa sobu i njegovu baku (kako ima sam, u šali običaj da kaže) drugovi ,njih 83, iz YU 7 kao novogodišnji poklon predali su TV prijemnik.Još jednu razonodu, pored radiostanice, da Om Joška prekračuje duge staračke dane ...

Od 1976 godine je čika Joška vezan za sobu i postelju zbog bolesti i od tada se usredsredio isključivo na etersko komuniciranje, kaže uspostavi godišnje oko 3000 veza o kojima pedantno vodi dnevnik, sa radioamaterima širom Evrope i naravno YU.Nema amatera iz YU 7 koji "preko" R5 nije čuo) 7 NDT, te sa ovim razgovorljivim 71 - godišnjakom prijatno komunicirao.

Om Joška se odmah po oslobođenju počeo baviti radioamaterstvom i dugi niz godina u svom Bečeju obučavao mlade u rukovanju radiostanicom.Po zanimanju je mašinbravar, ali je radio i kao monter telefonskih linija, ložač, električar.U Osnovnoj školi "Petefi Šandor" godinama je održavao školsku radionicu i starao se o tehnici, prikazivao dija i kratkometražne filmove.Kako kaže, radio je sve i svašta, ali prava ljubav - radioamaterstvo je eto još uvek prisutno i biće do kraja ... Svedoče o tome mnoge diplome koje ukrašavaju zidove skromne kućice.Om Joška posebno ističe da je zaslužni član SRJ, čime je cela naša zemlja priznala njegovu aktivnost na radio amaterskom polju.

No od svega, kaže čika Joška, naj sretniji je što ga se drugovi sa banda stalno sećaju, jeste da su posete prorodjene, ali ukoliko mu nešto zatreba zna da u svako vreme može da se preko radio-talase obrati za pomoć, i da mu ona neće biti uskraćena, a to je ono što čoveku daje sigurnost.Njegove staračke ruke nisu više

u stanju da opravljaju suptilnu radioamatersku tehniku, što je takodje svojevremeno amaterski znalčki radio, međutim kad mu se tu skoro na njegovoj radio stanici " poremetio izlaz " pomoću u materijalu i znanju stigla je odmah, jer su drugari znali šta Joški znači njegova veza sa svetom. Tako i sada kad mu se TV pokvario, drugari su bili mišljenja da je to bolje "zamenuti" sa novim nego stari popravljati.I akcija je krenula....

I tu bi priči bio kraj.Ustvari još nadugačko bi se moglo o Om Joški pisati i on bi za svoje dugogodišnje angažovanje to i zaslužio, međutim smisao i poruka ovog dopisa bili bi stihovi na njegovom početku, koji bi u slobodnom tumačenju mogli da glase: Radioamateri su za svet bez granica, ne poznaju rase i boje kože, skraćuju razdaljine, pomažu obolelim, prvi upozoravaju na nepogode i katastrofe, ne razlikuju ljude "po imanju " već po ljudskosti i želji da jedni drugima pružimo ruku pomoći i prijateljstva....

Nepošteno bi bilo u ovom dopisu ne pomenuti idejnog tvorca ove akcije om Miću 7 DX , čoveka vazda prisutnog u eteru kako na UKT tako i na KT.Poznat po svojoj spremnosti da pomogne kako početnicima tako i starim i bolesnim, ne štedeći sebe i svoju tehniku, om Mića svojim stalnim angažovanjem u radioamaterskom pokretu pretstavlja uzor dolazećim generacijama radioamatera i putokaz nama ostalim .

7 MCC

TRAGOM HUMANE AKCIJE

INFEKTIVNOJ KLINICI - BEOGRAD

U ime svih radio amatera koji su učestvovali u humanoj akciji nabavke lekova "VIRUKAN" i "ISOPRENOLIN" za lečenje male devočice Marije Zdravković upućujem želje za oporavak i oskravljenoje male Marije nam sreću i zadovoljstvo nje same, njenih roditelja, Vas koji je lečite i brinete se o njenom zdravlju kao i nam radio amatera.

Osoblju "INFEKTIVNE KLINIKE" želimo puno uspeha u radu na svim poljima Vašeg humanog poziva.

Kada god zatrebate pomoć radite amatera svakve i slične prirode obratite nam se bez obzira na doba dana-noći i uvek računajte na nas.

Drugarski Vas sve pozdravljamo sa radio amaterskim 73.

J.S. Neznam da li će Vam se pojedinačno javiti još neki od radio amatera učesnika ove humane akcije ali ja imam sa obavezom prema njima da Vam se javim.

Odmah u početku želim istaći i ako je baš u to vreme bila velika priprema za doček 1984 godine, mnogi su putovali ili su se spremali da krenu na put, humani posiv sa potragu za lekom i da je u pitanju jedan mladi život, svi koji su čuli za akciju odmah su se uključili u istu. Na trenutak su saboravili svoje posvedice i sve oko pripreme za doček nove godine i svu svoju pažnju, snanije i mogućnosti okrenuli akciji da se pronadje i čim pre dobavi lek do Vaše klinike tj. do male Marije.

Ja sam vodio ovu akciju za šire područje Srbije i Beograda, Bosne i Hercegovine, Hrvatske, Slovenije i Vojvodine. Akciju smo preneli i na radio amateru Crne Gore i Makedonije. Takođe napominjem da su u akciji učestvovali pored radio amatera i pripadnici narodne milicije kao i ostali građani pojedinih naših mesta.

Pored naših radio stanica koje posedujemo po svojim kućama i radio klubovima, korišćeni su i telefoni kao i motorna vozila. Ovo ističem samo radi znanja da naši ljudi kada je to najpotrebnije (kao ovoga puta, mladi život je u pitanju), ostavljaju sve u drugi plan (ev. troškove i svoje periodične potrebe i sl.) samo da pomognu bez obzira o kome se radi.

Kod nas radio amatera (nek se i ovo zna, a to je već i dobro poznato) nema granica, nema važnosti koliko je ko star, kojeg je zanimanja, koje je nacije i slično, svi smo mi jednostavne radio amateri pa prema tome i vrlo solidarni.

Trebalo je akciju voditi, pronaći lek, mogućnost nabavke, doprema do Vas i sve ostalo. Šele noći petak na subotu pratim sam put leka od Trsta (Italija) do Ljubljane i u Subotu od Ljubljane do Beograda i sve do Vas. Zatim drugi lek koji je poleteo iz Rima za Beograd, prijem istog i uručivanje Vama na klinici.

Mnogi radio amateri su se angažovali oko svega ovoga a mnogi su samo pratili i bili spremni da uskoče u akciju u slučaju ukazane potrebe.

U petak 30. d cembra 1983 godine u svakoj pa i najmanjoj apoteci širom Jugoslavije zvonili su telefoni ili su bile lično posjećene od radio amatera u popodnevrim časovima, tražilo se lek "VIRUXAN". Lek koji je stigao do Vas iz Trsta nabavio je radio amater iz

Ljubljane YU3UVK Vlado Kobler (dirigent Ljubljanske opere). Napomenuo mi je da troškove oko tog leka snosi on sam. Drugi lek je stigao iz Rima preko radio amatera iz Herceg Novog i čini mi se da troškove ovog leka anese radio amateri Italije (ovo nije zvanično i potvrđeno) ali ako se ništa ne javi onda ostaje tako.

Želim Vam pune uspeha u radu, drugarski Vas sve pozdravljam!
yu7dx, Mišo Avramović

Ekspedicija YU3UBC/3 na Triglavu GG59F

V letošnjem letu smo u našem klubu pokušali organizirati ekspedicije na planinske vrhove za IARF/GRF takmovanja. V alpe-Adria IARF/GRF kontestu in v Tesla memorialu smo delali s Krna (GG59F - 2245m a.s.l.). Z organizacije teh dvoh ekspedicij smo si nabrali dragocene izkušnje. Zato smo se odločili, da bomo za Evropski IARF/GRF kontest (IARF) delali z našima najvišjima vrha - Triglavu.

Prvi problem pri organizaciji ekspedicije je bila nabava primernega vira električne energije. V predhodnih kontestih smo uporabljali NiCd akumulatorje manjših kapacitivnosti ($4A^{h}$ in $7A^{h}$), le-ti pa za naše elektrike žejne radijske postaje niso dovolj za 24-urni kontest. Zato smo nabavili še močnejši NiCd akumulator ($25A^{h}$) in dva Pb akumulatorja po $6A^{h}$.

V klubu razpolagamo z opremo za 70cm, 23cm in 13cm. Za 70cm in 23cm smo zaradi zanesljivosti vzeli s seboj vso opremo dvojno. Iones li smo naslednjo opremo: 70cm - primarna postaja TS780 (10w), rezerva IC402 (3w), antene: 2 x Fracarro 20 el., 23cm - dve bazni postaji (3w, home made), dva transverterja (1,5w aut, 5dB NF, home made), primarna antena 24 el. 63NVL loop, rezerva helix 7 ovojev. 23cm - transverter (200m out, 70dB NF home made), antena helix 24 ovojev.



Skupna oprema za vse bande: 2 x NiCd 12V $7A^{h}$, 1 x NiCd 12V $25A^{h}$, 2 x Pb 12V $6A^{h}$, elektronski taster ET4C, 2 x slušalke, 6m Al cevi za antenski stolp, 15m VF kabla in 2 x TR 2500 FM voki-toki.

Za radioamaterske ekspedicije je Triglav težko dostopen vrh iz katerekoli smeri. Premagati je treba približno 2000 m višinske razlike peš s vso opremo na hrbtu! Izbrali smo pot iz doline Zadnjice (Prenta), ki je oddaljena le dve uri in pol vožnje od Nove Gorice.

Vremenska napoved je kazala dobro in 1. oktobra ob 5,30 zjutraj smo štartali iz Nove Gorice. Zaradi težav z vozilom (Z101) smo prispeli v dolino zadnjice šele ob osmih. Ekipo so sestavljali: Adamič Samo (22), Ambrož Robi (18) op.B klase, Tominec Janko YU3TWO (18), Korenč Uroš (19) operator C klase in kot vodja ekspedicije Vidmar Matjaž YU3V (24).

Prve težave so nastopile pri delitvi opreme in hrane med "nosače". Na vsakega člana ekspedicije je prišlo približno 25-30 kg tovora.

Po petih urah naporenega vzpona smo prispeli do Tržačke koše na Dolihu (2150 m). Tu se nismo dolgo zadrževali, saj je bilo do začetka kontesta le še tri ure. Prvi večji postanek smo naredili pod samo steno Triglava. Do same stene smo imeli razmeroma lahko pot (mulatiera) in lepo vreme. Zda pa nas je čakalo plezanje po železnih kli-

nih in še vreme se je začelo slabšati.

Na sam vrh smo priplezali v gosti megli in za več kot uro zamudili začetek kontesta. Zaradi slabih vremenskih razmer - ledeno mrzel veter in megla iz katere je pršilo smo uspeli postaviti samo opremo za 23cm (1296kHz) in v približno eni uri naredili 9 QSO-jev.

Vreme se je še naprej slabšalo in pričelo se je tudi že mračiti. Na koncu nismo slišali nobene postaje več.

Vrh smo zapustili v mraku in gosti megli ob 18,30. Kljub temu, da smo pustili na vrhu del opreme (antene in akumulatorji) je bil ses-top proti Kredarici zelo težaven. V normalnih okoliščinah (podnevi in brez tovara) se da priti z vrh Triglava v dobre tričetrt ure brez napora, mi pa smo potrebovali skoraj tri ure. Na srečo se je vreme ponoči izboljšalo, in ko smo prišli na Kredarico je bilo nebo že popolnoma jasno. Tu pa nas je čakalo neljubo presenečenje - nedokončana koča je bila nabito polna planincev.

Drugo jutro nes je na srečo dočakalo lepo vreme in to nam je vtilo novih moči. Po obilnem zajtrku smo se odpravili na vrh, kjer smo takoj postavili opremo za vsa tri področja. Lepo vreme, čudovit razgled in delo na postajah, da nam je čas hitro minil. Po končanem kontestu smo potrebovali še pol ure, da smo pospravili opremo in se odpravili v dolino. Našo 101 smo dosegli, ko se je že zmračilo. Ugotovili smo, da smo z gorivom pri koncu. Kljub vsem težavam z njegovo nabavo smo pripeli domov še pred polnočjo.

Happy end!

Rezultati tekmovanja
Kljub odlični lokaciji rezultati niso bili najboljši. Na 70cm smo vzpostavili 93 zvez 22.194 točk in naredili 6 držav v šestih urah dela. Deloma je kriva tudi slaba propagacija (lepo vreme nad celo Evropo) in slaba aktivnost. Za 23cm Triglav ni idealna lokacija, ker je zasenčen v smeri I2 in I1, kjer je večina potencialnih korespondentov. Vzpostavili smo 23 kompletnih zvez 5083 točk in naredili štiri države (I, YU, OE, HG) v osmih urah dela. Na 13cm smo vzpostavili samo 8-tiri zveze z italijanskimi postajami in dosegli 1059 točk. Na 70cm smo v glavnem uspeli poklicati vsako postajo, ki smo jo slišali z 10W in eno samo 80 (dvajsetekemantno) anteno. Na 23cm žal nismo uspeli priključiti zanimivih korespondentov, ki smo jih pa odlično slišali: 10FPHZ, DL1BU (to bi bila tudi prva YU-DL zveza na 23cm) in še nekaj na OE in I postaj. Te postaje delajo v glavnem z močjo nad 100 W in velikimi antenami, mi smo pa imeli samo transverter z 1,5 W izhodne moči. Na 13cm žal nismo uspeli dobiti YU2RIZ, ki sta nam oba izjavila, da sta QRV tudi na tem bandu.

YU2IQ

ODX: 70cm IWLJ/J/1	556
23cm ILNPE/1	377
13cm I4JED/4	347

Iz urednice same pa smo se tudi veliko naučili. Za organizacijo take ekspedicije je potrebno predvsem več časa (štartati že v petek) in boljša planinska oprema (manjkal nam je predvsem šotor na vrhu). Od radioamaterske opreme pa razen linearca za 23cm rabimo predvsem opremo za 10GHz, kjer je verjetno še največ aktivnih postaj.

Zahvaljujemo se BTBT in 3BA za vse informacije pred in med kont.



IZVOD IZ ZAPISNIKA SA SASTANKA UKV KOMISIJE SRH-29.10.83

(Pod točkom 2 dnevnog reda)-članovi komisije su upoznatii sa nedavno održanim susretom UKV amatera na Strmcu, a posebno sa dopisom, odnosno MIŠLJENJEM, koje je skup preko 50 amatera uputio i UKV komisiji SRH. Nakon diskusije, usvojen je sledeći zaključak:

"Podržava se mišljenje skupa UKVradio-amatera održanog 25.09 ove godine na Strmcu, koje se odnosi na rad Savezne VHF komisije, njenog predsednika i sekretara.

Među ostalim, smatramo da su Aleksandar Piosijan i Zlatko Maljica odgovorni zbog, najblaže rečeno, nemarnog odnosa prema organizaciji UKV takmičenja SRJ i prema samim takmičarima.

Rezultati takmičenja se objavljuju nedopustivo kasno, unatoč odluci koju je Savezna komisija usvojila na sastanku u Rumi. (vidi zapisnik iz Rume)

Na primer, rezultati kumulativnih takmičenja u sezoni u sezoni 81/82 i 82/83, objavljeni su nakon punih 7-8 meseci, a rezultati Tesla Memorijala '83. i VHF/UHF Kup-a SRJ '83. nisu objavljeni.

Aleksandar Piosijan je smatra komisija, odgovoran što danas imamo situaciju da nisu podeljene nagrade za takmičenja od 1980. godine (Na primer VHF i UHF Kup SRJ '80, kumulativni kontesti itd. (VHF/UHF Kup SRJ '81)*)

Postavlja se pitanje da li je predsedništvo SRJ ovih godina bilo objektivno informirano o ovakoj situaciji, pošto nije ništa poduzimalo da se stanje sredi.

Napominjemo da je i loš rad republičkih UKV komisija posledica (sme) rada Savezne komisije, prvenstveno slabe koordinacije i gotovo nikakve razmene informacija, mišljenja itd.

Predsedništvu predlažemo da se rad Savezne VHF komisije detaljno i kritički analizira, te pronadu odgovarajuća rešenja za oživljavanje aktivnosti i izlaz iz ove situacije."

* Neke nagrade su možda podeljene na zboru SRJ u Splitu, ali ove, gore navedene nisu.

-Najveći promašaj Savezna komisija je napravila kada je donešena odluka da se u kategorijama jedan op i više op, zbrajaju bodovi sa VHF, UHF i SHF. Time je većina ličnih op. i klubova, pošto su posedovali, recimo samo 144MHz, stavljeni u neravnopravan položaj sa onom manjinom koja se tehnički bolje opremila.

-Na sastanku 3.11.80. u Beogradu odlučeno je da se nagrade za konteste iz 80. god. moraju podeliti do 15.6.81. god. Ta je odluka još (tj. rok) pomćana, ali nagrade do danas nisu podeljene.

(predsedba YU2ROS)

IZVOD IZ ZAPISNIKA SA XVII SEDNICE PREDSEDNIŠTVA KONFERENCIJE
SAVEZA RADIO-AMATERA SRBIJE 3.12.83

Razmatrajući listu predloga za društvena priznanja FK SRS je, jednoglasno donela odluku da se za priznanja "Zasluzni član SRJ" predlože sledeći aktivisti:

ZASLUZNI ČLANOVI SAVEZA RADIO-AMATERA JUGOSLAVIJE

1. Tomislav Mijalković, YU1NSK - RK Nikola Tesla, Leskovac
2. Aleksandar Piosijan, YU1NAJ - ARK Mihajlo Pupin, Beograd
3. Slobodan Slepčev, YU1NHZ - ARK Mihajlo Pupin, Beograd

takmičenja

SUŠTAŠKI REZULTATI FM ZAGREB CONTEST-a 1983.g.

Kategorija "A" - jedan operator

1. YU2HP1	205775	29. YU2L30
2. YU4MMW	196848	30. YU2JH
3. YU2B5T	175349	31. YU2FF
4. YU2HCO	115225	32. YU4OM
5. YU2B5A	108872	33. YU2FE
6. YU2B5P	84666	34. YU2SHZ
7. YU2B5P	83778	35. YU2FE
8. YU2B5P	83778	36. YU2B5T
9. YU2VU	66726	37. YU2B5T
10. YU2SKA	62271	38. YU2B5T
11. YU2B5T	61364	39. YU2B5T
12. YU2B5T	54560	40. YU2B5T
13. YU2B5T	51583	41. YU2B5T
14. YU2B5T	51583	42. YU2B5T
15. YU2B5T	51583	43. YU2B5T
16. YU2B5T	51583	44. YU2B5T
17. YU2B5T	51583	45. YU2B5T
18. YU2B5T	51583	46. YU2B5T
19. YU2B5T	51583	47. YU2B5T
20. YU2B5T	51583	48. YU2B5T
21. YU2B5T	51583	49. YU2B5T
22. YU2B5T	51583	50. YU2B5T
23. YU2B5T	51583	51. YU2B5T
24. YU2B5T	51583	52. YU2B5T
25. YU2B5T	51583	53. YU2B5T
26. YU2B5T	51583	54. YU2B5T
27. YU2B5T	51583	55. YU2B5T
28. YU2B5T	51583	

Zagreb, 5. prosinac 1983.

Svim učesnicima iu VHF CW

Kategorija 'B3'.

Rezultati natjecanja iu VHF CW natjecanja 'B3'.

1. Kategorija jedan op-fikena st.	2. Kategorija više op-fikena st.	3. Kategorija više op-fikena st.
1. YU2B5T	71.056	1. YU2B5T
2. YU2B5T	61.414	2. YU2B5T
3. YU2B5T	49.590	3. YU2B5T
4. YU2B5T	47.172	4. YU2B5T
5. YU2B5T	45.017	5. YU2B5T
6. YU2B5T	29.316	6. YU2B5T
7. YU2B5T	25.130	7. YU2B5T
8. YU2B5T	23.066	
9. YU2B5T	18.283	
10. YU2B5T	18.283	
11. YU2B5T	18.283	
12. YU2B5T	18.283	
13. YU2B5T	18.283	
14. YU2B5T	18.283	
15. YU2B5T	18.283	
16. YU2B5T	18.283	
17. YU2B5T	18.283	
18. YU2B5T	18.283	
19. YU2B5T	18.283	
20. YU2B5T	18.283	
21. YU2B5T	18.283	
22. YU2B5T	18.283	
23. YU2B5T	18.283	
24. YU2B5T	18.283	
25. YU2B5T	18.283	
26. YU2B5T	18.283	
27. YU2B5T	18.283	
28. YU2B5T	18.283	

Završna svečanost iu VHF CW natjecanja 'B3' održat će se u Zagrebu dan 15. prosinca 1983. godine u početkom u 10.00 sati. Molimo da ovoj svečanosti prisustvujete.

Predsjednik Komisije

Danko Benfist v.r.

YU2KX

Društveni pozdrav.

2. Kategorija jedan op-portabl st.

1. YU2B5T	104.437
2. YU2B5T	93.277
3. YU2B5T	82.517
4. YU2B5T	25.075
5. YU2B5T	19.437
6. YU2B5T	14.310
7. YU2B5T	9.246

Imenik za kontrolu

1. YU2B5T

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

1E71C

PROMJENA PROPOZICIJA "FM ZAGREB CONTEST"

Zadnji puta su propozicije bile objavljene u Biltenu br.3/82 i tada su stavljene van snage propozicije objavljene u Biltenu br.5/80. Objavljujemo promjene koje su nastupile za 1984.g. u odnosu na objavljene propozicije u br.3/82.

1. U multi op kategoriji /ostali - klupske stanice i više operatora/ uvodi se nagrada za najbolje plasiranu ekipu u kojoj rade isključivo članovi uže porodice - naravno sa odgovarajućim operatorskim ispitom!

2. Budući da se u Alpe Adria contest-u na 144MHz ne smije raditi FM nema potrebe za uskladjivanjem vremena, pa ovaj contest počinje kao i ostali periodi u subotu u 14.00 GMT a završava u nedjelju u 14.00 GMT.

U oktobru FM contest počinje s početkom "Vojsvodjanskog oktobra" a završava u nedjelju u 14.00 GMT. U svim ostalim mjesecima contest traje od 14.00 subotom do 14.00 GMT nedjeljom - svaki prvi vikend.

Za vrijeme YU-kumulativnog kontesta smije se ponavljati veza drugog dana ali tada vrijedi pet bodova bez obzira na stvarnu udaljenost. Budući da je pisanje vremena u ovom kontestu obavezno po GMT, za vrijeme kumulativnog kontesta datum se mijenja u 23.00 GMT, jer se kumulativac vodi po SEV-u.

3. Pozivni znak koji se u prvom periodu pojavljuje u određenoj kategoriji, mora i ostale periode raditi u toj kategoriji, bez prava plasmana u obje kategorije. To znači ako u kasnijim periodima promijeni kategoriju, nema prava na plasman.

4. U ocjenjivanju pojedinih stanica za plasman klubova/kojima te stanice pripadaju/ došlo je do promjene u potpunosti. Novi način ocjenjivanja je sljedeći:

Bodovi za klub = broj plasiranih u kateg. + 1 - plasman /Prvi dobiva puni broj učesnika u kategoriji, drugi jedan manje, treći dva manje i zadnji jedan bod/ Ovako izračunati bodovi pojedinaca-članova pojedinog kluba, pripisuju se dotičnom klubu bez obzira koliko članova se natječe, odn. bez obzira koliko je klub uspio angažirati svojih natjecatelja. Klub sa najviše osvojenih ocjenskih bodova je pobjednik KUP-a.

Obzirom na to da mnogi ne posjeduju Bilten br.5/80, ponovno objavljujemo popis lokatora koji se nalaze u zadanoj regiji. Podsjećamo da natjecatelj može dobiti plasman samo ako između ostalih veza održi najmanje 30 veza u kojima je jedan od korespondenata iz zadane regije. Lokatori su sljedeći:

HG69h/2,d,e,f/2,g/2,j/2 - HG70c/2,d,e,f,g/2,j/2 - HG79a,b,c,d,e/f/2, h/2,j/2 - HG80
IG61d,e,f,g,j - IG71 - IG72d,e,f,g,h,j
IF01 - IF02 - IF11 - IF12 - IF13e,f,g - IF21 - IF22 - IF23 - IF24-d, e,f,g,j - IF31 - IF32 - IF33 - IF34 - IF41a,b,h - IF42a,b,c,j - IF43a,b,c,g,h,j - IF44a,b,c,g,j.
HF09a/2,b,c,d,e/2,j/2 - HF10 - HF18c/2,d,e,f/2,j/2 - HF19 - HF20
HF27a/2,b,c/2,j/2 - HF28a,b,c,d,e/2,g/2,h,j - HF29 - HF30 - HF38h,c,d - HF39 - HF40 - HF48a,b,c,j - HF50b i HF49g,h.
Opaska: oznaka /2 znači da je to granica sa SR Slovenijom a da stanica radi iz dijela lokatora u SRHrvatskoj.
Detaljne propozicije šaljemo na zahtjev kojem je priložena kuverta sa markom i upisanom adresom tražioca.

Predsjedništvo RK"Zagreb"

P.S.

U koliko netko od natjecatelja u paralelnim savezima i internacionalnim kontestima želi sudjelovati i u ovom, treba poslati fotokopiju osnovnog LOG-a sa poništenim vezama koje nisu radjene FM, zbrojiti samo FM bodove i uz posebni zbirni list poslati organizatoru!

REZULTATI

takmičenja "Vojvođanski oktobar" održanog 1 i 2 oktobra 1983 g.

1. UKT klubske stanice van Vojvodine

1. YU4BYZ/4	39848	5. YU2CCA/2	10493
2. YU4GJK/4	26977	6. YU2CBT/2	9741
3. YU2AAJ/2	20717	7. YU2ADE/2	7523
4. YU2KDE	10981	8. YU2BOP	5126

2. UKT lične stanice van Vojvodine

1. YU3TCW/3	29492	17. YU2SOP	10094
2. YU3TTL/3	28553	18. YU3HOO/3	8095
3. YU3EF/3	28273	19. YU2SBL/2	7097
4. YU2RBA/2	27248	20. YU7QDB/1	6680
5. YU3TTI/3	24800	21. YU1KO	6080
6. YU2SAF	20810	22. YU3TBA	5991
7. YU3HSE	18488	23. YU2RIZ/2	5718
8. YU2SAT/2	17350	24. YU2LAP	5228
9. YU3UWA	15690	25. YU2REX/2	5131
10. YU2OM	15039	26. YU1NAL/x	4858
11. YU10HK	14215	27. YU3TRG	3592
12. YU1PTH	12258	28. YU1PCN	1549
13. YU2SWW/2	11746	29. YU1ONO/1	1340
14. YU2QU/2	11690	Dnevnik za kontrolu	
15. YU2LIO	11287	30. YU3HLE	
16. YU1PRV	10414		

3. UKT klubske stanice iz Vojvodine

1. YU7AJD	15520	9. YU7DVW	6184
2. YU7EGD	11343	10. YU7AKV	5313
3. YU7JUV	11013	11. YU7AKS	4232
4. YU7AKT	10199	12. YU7AZQ	3612
5. YU7AJH/7	9825	13. YU7KWX	3482
6. YU7BCF	8506	Dnevnik za kontrolu	
7. YU7BDG	8168	14. YU7BCP	
8. YU7BDO	6791		

4. UKT lične stanice iz Vojvodine

1. YU7MAU	15326	16. YU7MCC	4429
2. YU7AR	15037	17. YU7MGJ	4198
3. YU7TV	14160	18. YU7MGL	3946
4. YU7QCA	12789	19. YU7NOY	3613
5. YU7PXH/7	12721	20. YU7MBB	2027
6. YU7MBT	12523	21. YU7NEJ	1638
7. YU7NUH	11520	22. YU7MFT	1262
8. YU7FXO	10304	23. YU7MAW/x	910
9. YU7QDX	9533	Dnevnik za kontrolu	
10. YU7MGU	7840	24. YU7EXT	
11. YU7MDX	6648	25. YU7KN	
12. YU7FXY	6033	26. YU7NDZ	
13. YU7CB	4767	27. YU7MCQ	
14. YU7MHM	4550	28. YU7WA	
15. YU7AZ	4486	29. YU7NUD	
		30. YU7PXE	

Pozivate se da uzmete učešće u prvom ovogodišnjem VHF/UHF/SHF takmičenju YU4 takmičenju koji se održava 3/4.03.84.god.aorganizator vas podseća da dnevnik isključivo šaljete na adresu SRA BiH.
Želimo vam mnogo uspeha u nastupajućoj takmičarskoj sezoni
73'Vjeko YU4VIP



RADIO-KLUB "ČAPLJINA" YU4BCP

ČAPLJINA

Redakciji YU VHF/UHF/SHF Biltena

Poštovani Drugovi!

Obraćamo Vam se sa molbom da nam pomognete da se razjasni jedan po nas nesretan slučaj nakon koga smo u očima YU amatera postali bezobrazni, pokvareni, svakakvi i još gori HI!

Sve se 'to odigralo za vreme praćenja "svemirskog taksija" "Kolumbija" i "5LFL. Pošto smo slušali emisiju "5LFL, na našoj lokalnoj Radio-stanici (Radio Čaplina) imali smo jednu kraću emisiju o aktivnostima u Klubu i tu smo dali info o praćenju "Kolumbije" i "5LFL. Bilo je riječi samo o slušanju signala radioamaterske stanice "5LFL, a nikako o uspostavljanju veze, sa svemirskim brodom, kako je kasnije navedeno u sredstvima javnog informisanja.

Dvojica novinara, koji rade u našem gradu (da napomenem: da nemaju za to potrebnu kvalifikaciju) blago rečeno ukrali su tu informaciju i još je prerađili na svoj način.

Tako je, tih dana, u Večernjem listu, Oslobođenju, TV SA IIIdnevnik, TV LJ II dnevnik, Radio Beograd itd. objavljena vijest o uspostavljanju veze sa svemirskim brodom i naved na naša imena, čime nam je učinjena nedodjra usluga.

Tražeci poslije toga objašnjenje od tih novinara dobili smo, uz blagi smijehak, odgovor da je to novinarska neupućenost i da oni imaju pravo na pogrešku u određenom procentu. Vjerovatno im je proporcionalno s tim i visina honorara.

Molimo Vas da u sljedećem broju našega Biltena nadjete bar dva reda prostora i da nam pomognete da naša YU radioamaterska javnost dozna pravu istinu. Nikada nam nije bio cilj da na takav način dolazimo do publiciteta i veoma nam je stalo da se ovo objasni. Nadamo se da će mo sljedeći put imat nešto puno ugodnije za javljanje.

Uz drugarski pozdrav najljepše Vam hvala!

Čaplina, 14.12.83.

73 de YU4WMP Miro
YU4WBN Moca

01.02.84

YU RANG LISTA

MILONO

144 MHz								432 MHz							
Nr.	CALL	QRA	QTH	Z	Tr	ES	MS	A	Nr.	CALL	QRA	QTH	Z	Tr	
1.	YU3ZV	HG	337	52	1578	2376	2065	1755	1.	YU2RGC	HF	87	21	???	
2.	YU1EU	KE	301	46	1680	2435	2200	???	2.	YU1AW	KE	68	30	485	
3.	YU2IQ	HE	300	51	1210	3292	1955	1180	3.	YU3EV	KE	56	13	773	
4.	YU3ES	GF	276	47	1361	2358	2074	1802	4.	YU3CAB	HG	49	10	684	
5.	YU1EV	KE	272	49	1740	2440	2235	1813	5.	YU3APR/2	HE	49	7	1044	
6.	YU7EW	KF	250	43	1578	2425	1930	1755	6.	YU3TBT	HG	49	6	679	
7.	YU2GCB	IF	246	38	1543	2685	2043	1365	7.	YU2IQ	HE	45	8	686	
8.	YU7BCX	KF	242	41	1868	2425	1956	1172	8.	YU3USB/3	GG	42	6	632	
9.	YU2EZA	IG	241	42	1416	2377	2084	1413	9.	YU2BST	HE	39	6	1090	
10.	YU3CAB	HG	225	43	1463	3356	2165	1530	10.	YU2MM	IF	37	8	520	
11.	YU2JL	HD	211	39	1156	2108	2019	----	11.	YU2DG	JF	35	9	522	
12.	YU2KDE	JF	209	36	1731	2196	2074	1097	12.	YU3T2T/3	HG	35	7	716	
13.	YU7AU	KE	208	32	835	???	???	1668	13.	YU1EU	KE	34	8	760	
14.	YU2JL	KD	203	36	1820	1730	1920	1425	14.	YU2FF/2	HE	34	5	614	
15.	YU1AWW	KE	201	32	1267	2432	1842	----	15.	YU3HI	IG	33	11	594	
16.	YU7MAU	JF	197	39	863	2266	2062	1712	16.	YU7BCD/2	HE	33	8	1088	
17.	YU3USB	HG	195	39	1535	2081	1476	1042	17.	YU3UAB/3	HF	32	7	603	
18.	YU2RGK	HF	186	39	1382	2402	1817	----	18.	YU7AZ	JF	31	8	773	
19.	YU2DG	JF	183	35	920	2208	1789	1134	19.	YU3UXO/3	HG	31	5	614	
20.	YU1NDL	JE	183	34	1462	2209	???	1771	20.	YU3EOP	HG	30	11	759	
21.	YU2CBM	ID	182	37	1092	2112	1709	----	21.	YU2FJ	IG	30	7	580	
22.	YU1ICD	JE	180	32	1294	2269	----	1790	22.	YU3USB	HG	29	6	470	
23.	YU4BMN	JE	172	31	1372	2092	----	1076	23.	YU2RKY	ID	29	3	615	
24.	YU7NTU	KF	170	33	???	----	----	----	24.	YU1AWW	KE	28	8	806	
25.	YU1OAM	KE	158	34	1402	2350	1345	1560	25.	YU3USB/2	HE	28	3	613	
26.	YU1POA	KE	150	28	1746	2380	2154	----	26.	YU3UBC/3	GG	27	5	556	
27.	YU1BB	KE	147	32	1536	2380	2015	1300	27.	YU2FF	HF	27	5	543	
28.	YU4EDJ	JF	146	33	1612	1305	2532	1352	28.	YU3TEY	GG	27	4	613	
29.	YU1OHK	KE	146	29	1650	2460	----	----	29.	YU2DI	JF	26	9	470	
30.	YU1IW	KE	134	24	1130	1885	----	----	30.	YU3TRC	HG	26	6	519	
31.	YU7JDM	KF	132	29	1183	2493	1545	1183	31.	YU2RMK	HF	25	6	510	
32.	YU2RQJ	HF	129	26	1177	3301	1454	315	32.	YU3APR/3	HF	25	?	???	
33.	YU7AA	JF	123	23	850	1950	2000	----	33.	YU4GJK	JE	24	5	464	
34.	YU7QCA	JF	120	27	595	2290	???	???	34.	YU3HI/3	GG	22	7	554	
35.	YU3ZW	IG	119	27	1981	2015	2061	1745	35.	YU1NAL/x	KE	22	6	506	
36.	YU4GJK	JF	118	20	939	1980	----	----	36.	YU1EXY	KE	22	5	494	
37.	YU7AOP	KF	117	25	1338	1956	1626	----	37.	YU4ALM	JD	22	?	???	
38.	YU7AZ	JF	117	24	943	2376	----	1642	38.	YU2CBM	ID	22	3	532	
39.	YU2RKY	ID	115	27	1050	1551	----	----	39.	YU2LDR/2	HF	20	4	430	
40.	YU4VIP	JD	112	24	1870	1975	----	412	40.	YU2NX	IF	19	5	505	
41.	YU1FU	KE	111	24	1440	2082	----	----	41.	YU4VMB	JD	19	4	???	
42.	YU7KN	JF	111	21	714	2050	1225	1125	42.	YU3HI/3	HG	18	8	450	
43.	YU2OM	JF	109	26	1341	2176	----	----	43.	YU3UEM	HF	18	5	479	
44.	YU1AW	KE	107	32	845	2225	1350	1700	44.	YU3DAN	GF	18	3	530	
45.	YU1MS	KE	106	25	760	2375	1745	----	45.	YU2JL	HD	18	2	413	
46.	YU7QJC	KF	106	24	1183	2042	1669	----	46.	YU2RYX	HE	17	5	483	
47.	YU2SZZ	IG	105	26	1463	2086	1830	1752	47.	YU3BRA/3	IG	17	5	417	
48.	YU3OV	HG	105	26	1224	2228	----	----	48.	YU3T2T/3	HF	17	3	580	
49.	YU1AFS	KE	104	22	732	1873	----	----	49.	YU2ROE/2	IF	16	5	640	
50.	YU7PEY	KF	103	24	1592	2027	1512	----	50.	YU3HI/2	HE	16	5	530	
51.	YU3TTL	HG	103	23	1199	1824	1497	----	51.	YU1POA	KE	15	7	570	
52.	YU3HI	IG	101	20	936	2262	----	918	52.	YU6ZAH/6	JC	15	4	665	
53.	YU1ONO	KE	99	22	1376	2287	1697	----	53.	YU1OFQ	KE	15	4	505	
54.	YU2CKL	HD	98	23	702	1733	1421	----	54.	YU2RQC	HF	15	4	367	
55.	YU7AJH	JF	97	27	832	2069	1814	----	55.	YU7AJH	JF	13	4	432	
56.	YU2CBE	IG	97	23	1216	1985	1638	----	56.	YU1AFS	KE	10	3	???	

Nr.	CALL	QRA	QTH	Z	Tr	ES	MS	A
57.	YU1ONB	KE	97	21	220	2318	???	----
58.	YU2DI	JF	95	25	1722	1935	1546	1093
59.	YU7PM	IF	95	25	1595	2100	1145	----
60.	YU1BZ	KE	95	17	1532	2380	----	1388
61.	YU1VH	JE	94	23	868	2132	----	----
62.	YU1OFQ	KE	93	21	858	2225	----	----
63.	YU3T2T	HG	90	19	991	1407	879	----
64.	YU3APR/2HE	HG	90	18	1036	1981	----	----
65.	YU2FF	HF	89	21	1520	2175	----	----
66.	YU3DAN	GF	89	19	1529	1777	1467	----
67.	YU3UKM	IG	85	17	820	2100	1020	----
68.	YU3HCX	HG	82	20	1076	1927	1722	971
69.	YU1UM	KE	81	17	980	1986	----	----
70.	YU2BST	HE	80	17	1090	2254	----	----
71.	YU3UAB	HG	78	??	824	----	----	----
72.	YU3UXW	HG	76	14	1206	1851	900	936
73.	YU2SOM	IG	76	13	1130	1847	----	1066
74.	YU7PDA	KE	74	20	1620	2015	1383	----
75.	YU2CNZ	HF	74	17	1343	----	----	----
76.	YU1PSP	KE	74	16	812	2267	----	1150
77.	YU4VJG	JF	74	11	7777	----	----	----
78.	YU3UAB/3HF	HF	68	??	7777	----	----	----
79.	YU1OJG	KE	66	17	1490	2390	----	----
80.	YU2FJ	IG	65	18	790	2359	----	----
81.	YU1NAL/KE	KE	65	12	1538	1966	----	----
82.	YU2COJ	JF	63	10	880	1581	1102	----
83.	YU3UXO/SHG	HG	62	12	762	2089	----	----
84.	YU1WA	KE	61	17	817	----	----	----
85.	YU1OVG	KE	60	16	1255	1808	----	----
86.	YU3TEY	HG	60	10	780	1998	----	----
87.	YU2RKY	HF	60	9	745	1510	----	----
88.	YU3RHK	HF	60	9	630	----	----	----
89.	YU4WAM	JE	55	15	905	2384	----	----
90.	YU2RHK	HF	55	15	659	2173	1170	----
91.	YU1OJA	KE	55	8	532	951	----	----
92.	YU2BUN	ID	51	12	980	1570	----	----
93.	YU1AHX	LE	51	5	805	2002	----	----
94.	YU4WOB	LE	51	5	694	1987	----	----
95.	YU1OK	LE	50	5	550	----	----	----
96.	YU2BVN	HF	4	1	610	----	----	----
					270	1490	----	----
					219	----	----	----

ŠALJITE PODATKE ZA RANG LISTU
na adresu:SERJ, P.O. Box 48, 11001 BEOGRAD
(za VHF UHF BILTEN)

Nr.	CALL	QRA	QTH	Z	Tr
57.	YU1ONB	KE	6	2	???
58.	YU3T2T/2	IC	3	2	389
1,3 GHz					
1.	YU3APR/2	HE	17	2	617
2.	YU2IQ	HE	16	6	325
3.	YU3UBC/3	GG	14	4	537
4.	YU2BST	HE	12	2	465
5.	YU2RKY	ID	9	2	468
6.	YU1AW	KE	8	15	26
7.	YU3ABL/3	HF	8	2	392
8.	YU3APR/3	HF	8	?	???
9.	YU2RGC	HF	7	6	356
10.	YU3UAB/3	HF	7	2	315
11.	YU3T2T/3	HG	6	3	360
12.	YU3DAN	GF	6	2	225
13.	YU3HI	IG	5	4	411
14.	YU7BCD/2	HE	5	3	270
15.	YU3TWO	GF	3	2	239
16.	YU2CBM/2	IC	3	1	528
17.	YU2CBM	ID	3	1	525
18.	YU1EU	KE	3	1	158
19.	YU1EV	KE	2	1	356
20.	YU1AWW	KE	1	1	31
21.	YU1BB	KE	1	1	5
22.	YU1OFQ	KE	1	1	5
23.	YU1ONB	KE	1	1	5
2,3 GHz					
1.	YU3UBC/3	GG	3	1	347
2.	YU3UMV/3	GF	3	1	254
3.	YU3DAN	GF	1	1	225
4.	YU2IQ	HE	1	1	5
5.	YU2BOR	HE	1	1	5
10 GHz					
1.	YU3JN	GF	15	4	563
2.	YU3URI	HG	10	3	379
3.	YU3APR/2	HE	10	2	344
4.	YU3UJF/3	GF	9	3	379
5.	YU3TAL	HF	9	3	322
6.	YU2BST	HE	8	2	389
7.	YU2IQ	HE	8	2	340
8.	YU3ABL/3	HF	8	2	315
9.	YU1BB	KE	7	1	150
10.	YU1AW	KE	7	1	150
11.	YU3UAB	HF	6	?	295
12.	YU1OAM	KE	6	1	145
13.	YU2SJX	HE	5	2	314
14.	YU3HI/3	GG	4	2	347
15.	YU2RWC/3	GF	4	2	308
16.	YU3CAB	GG	3	1	176
17.	YU7AU	KE	3	1	88
18.	YU3T2T/3	HG	2	1	76
19.	YU1MM/2	HD	1	1	274
20.	YU1EU	KE	1	1	25
21.	YU1EV	KE	1	1	25
22.	YU1AWW	KE	1	1	10
23.	YU1OBE	JE	1	1	5
24.	YU1ATA	JE	1	1	5
24 GHz					
1.	YU3EJ	1	1	5	
2.	YU3EE	1	1	5	