



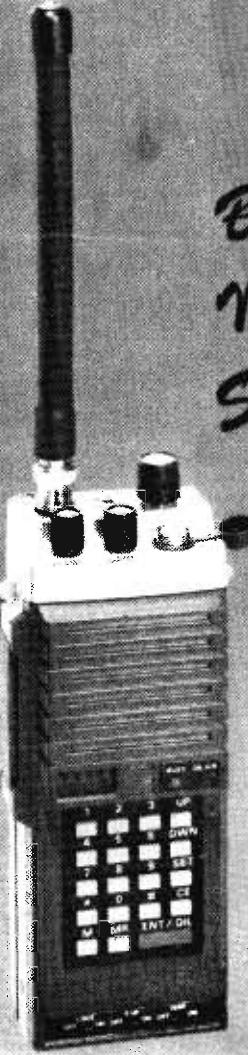
elektronika inženjering

Karadjordjev trg 11, 11080 Zemun, telefon: 011 - 601-577 + 601-669

FT-207R

MICROPROCESSOR
CONTROLLED PLL
SYNTHESIZED HANDIE

YAESU



Bigger batteries!
More power!
Smaller size!

YAESU FT-207R
VHF/UHF
MOBILE/HANDIE
MICROPROCESSOR CONTROLLED PLL
SYNTHESIZED

430—440 MHz BAND PLAN

	430.000		
	432.000	432.000	
(8) CW		432.010 EME	
		432.050 CW	
		432.100 CW Random	
		432.125	
	432.150	432.175 (Oscar 7 up-link mode B)	
(9) SSB i CW		432.200 SSB Random MS	
		432.300 SSB	
	432.500	432.500 SSTV	
		432.600 RTTY	
sve vrste	432.950	432.700 FAX	
		432.950 (13) regionalni farovi	
	433.000 RU0	433.550 SU22	
	433.025 RU1	433.575 SU23	
	433.050 RU2	ATV zvuk	433.750 433.750
	433.075 RU3	(5,5 MHz sistem)	434.600 RU0
	433.100 RU4		434.625 RU1
(10) ulaz repetitora	433.125 RU5		434.650 RU2
	433.150 RU6		434.675 RU3
	433.175 RU7		434.700 RU4
	433.200 RU8	Izlaz repetitora	434.725 RU5
	433.225 RU5		434.750 RU6
ATV zvuk (6 MHz sistem)	433.250 433.250		434.775 RU7
RTTY	433.300 433.300		434.800 RU8
	433.400 SU16		434.825 RU9
	433.425 SU17	sateliti	435.000
SIMPLEX	433.450 SU18		438.000
	433.475 SU19	ATV slika	439.250 439.250
	433.500 SU20	(Vestigal sistem)	440.000
	433.525 SU21		

(7) U ovom opsegu su amaterska služba i služba radio-lokacije primarne službe. Stanice ovih službi imaju ista prava prilikom moričenja frekfencija ovog opsega.

(8) Rad telegrafijom (CW; Al) dozvoljen u celom opsegu. Rad isključivo telegrafijom od 432.0 - 432.15 MHz.

(9) U opsegu 432 - 433 MHz nije dozvoljen rad radio-mrežama sa podelom kanala.

(10) Za vreme takmičenja i eksperimenata prilikom pojave asporadičnog prostiranja, sve lokalne komunikacije treba da se održavaju na frekfencijama od 433 - 434 MHz.

VHF/UHF BILTEN

GLASILO VHF/UHF RADIO-AMATERA JUGOSLAVIJE

Rukopisni slati na: S. R. J. Box 48, 11001 Beograd sa naznakom VHF/UHF „BILTEN“

Tehnički urednik: P. Filipović, YU1NRS

Distribucija: AKADEMSKI RADIO KLUB „M. PUPIN“ YU1EXY, Bul. Revolucije 73.

Biltén je namenjen internoj upotrebi u organizaciji Saveza radio-amatera Jugoslavije.

Pretplatu za 1980. g. slati na Žiro-račun: 60803-678-38136 Akademski radio klub, YU1EXY, Bulevar revolucije 73, 11050 Beograd. Pretplata za 10 brojeva u 1980. godini iznosi 80 dinara.

iz redakcije

FINANSISKI IZVESTAJ ZA BILTEN

U toku 1980. godine izašlo je osam brojeva Biltena i jedan vandredni koji se bavio problematikom antena. Bilteni su štampani u tiražu od 500 do 515 primeraka.

Broj preplatnika u 1980. godini povećao se na 478 ; u 1979. godini on je iznosio 279.

Ukupna sredstva sakupljena od pretplate (pretplata za 1980. godinu je 80. dinara) iznosi 38.520,00 dinara. Iz prethodne godine preneto je 1.170,00 dinara, tako da ukupna sredstva u 1980. godini iznose 39.690,00 dinara.

Troškovi štampanja i slanja pojedinih brojeva Biltena su iznosili :

L/80 (24 stranice)	3. 420,00
2/80 (28 ")	2. 160,00
3/80 (28 stranica plus QTH lokator 4 stranice).....	4. 560,00
4/80 (24 stranice plus VHF E sporadic 2 stranice)	4. 320,00
5/80 (40 stranica plus YU rang lista 4 stranice).....	6. 800,00
6/80 (28 stranica plus obrazac za dnevnik 2 stranice)....	4. 340,00
7/80 (40 stranica).....	6. 200,00
Vanredni broj o antenama (32 stranice).....	4. 960,00
Koverti za slanje.....	1. 200,00
UKUPNO dinara	37.960,00

Prema tome za preostala dva odnosno tri broja Biltena preostaje:

Prihodi: 39.690,00

Rashodi: 37.960,00

Preostaje: 1.730,00 dinara

U ovaj zbir nije ušao broj 8/80 jer još nije dobijen račun.

Treba dodati da je troškove izrade korica za Biltén snosio časopis "Radioamater", zatim da je dobijeno od Zvezde radioamatere Jugoslavije 15.000 tabaka hartije na poklon, kao i 3.000 koverata koji su dobijeni od SRJ-i.

Preostala sredstva su svakako nedovoljna za naknadnu štampanju slanja još dva-tri broja, kako je plenirano. Ovakva situacija posledica je pre svega znatnih povećanja cene štampanja, koja je porasla za gotovo 100% (radi poređenja broj 6/80 je dvostruko skuplji od broja 2/80, koji je izdat početkom godine). Dobijena pomoć u hartiji od Zvezde radioamateara Slovenije iskoristiće se za štampanje sledeća dva broja Biltena, dok su sredstva za lo broj neizvesna, što može da dovede u pitanje i njegovo štampanje.

Gruba procena troškova Biltena za narednu 1981. godinu, a na osnovu trenutnih troškova izdavanja, ukazuje da je potrebno znatno povećati pretp. Za deset brojeva plus jedan vanredan broj, pretplata bi trebala da iznosi 150,00 dinara. Pri ovome treba imati u vidu da su u narednoj godini moguće promene svih troškova, počev od PTT pa do štampanja, kao i to da se celina priprema materijala, distribucija i razni dodatni poslovi obavljaju na potpuno volonterskoj osnovi.

Na osnovu iznetih elemenata i pokazatelia, jednoglasno je usvojena nova pretplata cena za 1981. godinu 150,00 dinara, koja je neposredno posledica poskupljenja troškova štampanja. Ovu odluku doneo je na XX svojoj IV sednici Izdavački savet SRJ koji je održan 17.10.1980. godine.

73, YU1NRS

Napomena: Pretplate za 1981. godinu slati na Žiro račun 60803-678-38136 sa naznakom "za Biltén".

MODIFIKACIJA PHILIPS N2215 KASETNOG MAGNETOFONA ZA MS RAD

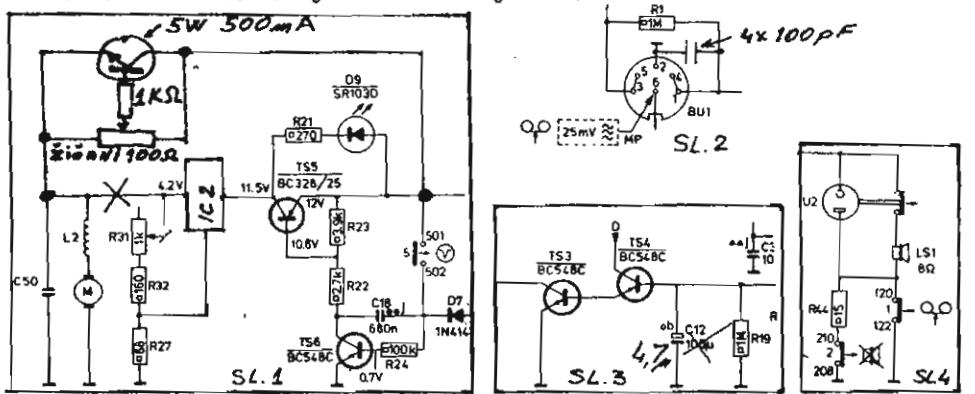
By PAZOOM

Od OM Nanko PAZOOM primili smo ovaj veoma interesantan prilog u kome opisuje način na koji je izvršio prepravku svog kasetofona za potrebe MS-a. Nadamo se da će ovaj članak potićti na razmišljanje sve one naše amatera koji žele raditi MS, a kojima je skupi više brzinski magnetofon predstavljao kamen spoticanja. Za one koji bojažljivo pristupaju preprvkama fabričkih uređaja, kažimo i ovo. Kod gotovo svih kasetnih magnetofona, mehanička i električna rešenja su gotovo identična, što ukazuje da se sve ovo što je PAZOOM primenio na svom N2215 može primeniti i na bilo kom drugom kasetofonu i sa istim uspehom.

Philipsov kasetofon N2215 učinio se vrlo pogodnim za MS rad uz nekoliko sitnih modifikacija, a koje se ogledaju izvođenju regulacije brzine, RF imunizacije i automatske regulacije pojačanja.

Regulacija brzine:

Otkacićte crvenu žicu motora sa štampane pločice i ubaciti sklop za regulaciju brzine (sl.1) između tačke "12 V" i crvene žice motora. Tačka "12 V" označena je na montažnoj šemi.



Pri položaju potenciometra za maksimalnu brzinu motor je priključen na 11 V ali i pored toga što nije predviđen za toliki napon kod autora on radi bez ikakvih problema već oko 250 sati. Za smanjenje smetnji od varničenja na četkicama motora preporučuje se stavljanje varistora od 15V ili kondenzatora od oko $2\mu F$ paralelno motoru.

RF imunizacija:

Zameniti četiri kondenzatora od 100pF između izvoda 1 i 2 na priključku BU1. U normalnim uslovima ovo je sasvim dovoljna zaštita dok bi u slučaju velikih snaga bilo možda potrebno obratiti veću pažnju na RF imunizaciju. SL.2.

AGC-automatska regulacija pojačanja:

Pošto je dejstvo AGC vrlo sporo i stvara probleme u slučaju kratkih refleksija (pingova i kraćih burastava) potrebno je promeniti kondenzator C12 od 100nF i umesto njega staviti $4,7\text{nF}$. SL.3.

Možu se ukazati potreba za promenom nivoa kontrole snimanja i ona se može izvršiti promenom vrednosti otpornika R44 (15 ohma) koji je vezan na red sa zvučnikom. SL.4.

W7FN EME JAGI ANTENA

Ova sedmo-elementna antena nastala je kao plod višegodišnjeg rada autora na VHF/UHF, i optimizovana prema NBS programu.

Jagi-antene sa 6-7 elemenata daju optimalan antenski dobitak (gejnu) u odnosu na svoju dužinu. Povećavanjem broja elemenata, odnosno o dužine buma antene, ne dobija se srazmerno povećanje dobitka. Autor je uvek imao sreće sa gama-prilagodjivačem, pa ga je primenio i u ovom slučaju.

Dimenzijsne antene date su za frekvencu 144 MHz, za izolovani bum. Uklanjanjem zadnja dva direkтора, uz prepodešavanje gama-prilagodjivača, dobija se 5-elementna antena koja takođe radi UFB.

Obe verzije antene ispitane su na WCVHFC (West Coast VHF Conference) 1979. godine u San Diegu. 5-elementna verzija pokazala je dobitak od 9,5 dB, a 7-elementna 11 dBd.

W7FN ne voli metalni bumi na VHF anteni. Ni drveni bumi ni je najsjretnije rešenje, jer ograničava životni vek antene. U ovom slučaju je upotrebio fiberglas-šipke kakve se koriste za proizvodnju kvadova za KT. To je vrlo skup materijal (navodi se cena 14 dolara po komadu), objedinjuje odlične mehaničke i električne osobine, kao i otpornost na sve klimatske činioce.

Svi parazitski elementni rade sa od Al-žice Ø3mm, a radijator i gama-meč od Al-cevi Ø6mm. Debljina zidova cevi gama-meča je takva da kabl RG-59/U sa skinutim opletom, tesno prolazi kroz nju. Imače, debljina kabla RG-59/U kada mu se skine spoljni provodnik-oplet, iznosi 3,7mm. Pažnja, autor je upotrebio RG-59/U sa tzv. penastim polietilenom kao izolatorom, a njegova kapacitivnost je $55,5 \text{ pF/m}$ dužine i faktor skraćenja 0,79. Običan RG-59/U sa izolacijom od punog polietilena ima kapacitet od 69 pF/m i faktor skraćenja 0,659. (Ukoliko se upotrebni ovaj drugi, dužina cevi gama meča treba da je oko 160mm, umesto 200mm kako je na slici i).

Kratkospojnik gama-meča je Al-blok 6x12x30mm. Na njemu treba probušiti 2 rupe Ø6,1mm, međusobno odaljene centar od centra 16mm. Sa 2 Al-zavrtnja se kratkospojnik fiksira na cev radijatora i gama-meč-a, što podrazumeva još dve rupe sa urezanim navojem na kratkospojniku.

75-omska priključna impedanca dobija se kada se kratkospojnik postavi na približno 120mm od centra radijatora. Tada se antena može fino dovesti u rezonancu diteravanjem kapaciteta cev-kabl RG-59 u gama-meču. Izvlačenjem kabla iz cevi smanjuje se kapacitet i obratno. Tada se podešavanjem položaja kratkospojnika traži najmanji SWR. Nezmenično nekoliko puta ponoviti podešavanja kapaciteta i kratkospojnika, i na taj način može se postići SWR 1:1 za bilo koji priključeni koaksijalac.

Umesto RG-59/U u gama-meču, moguće je koristiti bilo koji drugi koaksijalac kome je poznata kapacitivnost po jedinici dužine. Takav kabl, u principu, moguće je voditi direktno na RX/TX. U ovom slučaju, kabl je električki dugačak jedan talas, radi prilagodjavanja u sistem.

Optimalno rastojanje između antene u sistemu je: po vertikalni 2135mm, a po horizontali 2440mm. Uz takva rastojanja, W7FN je na sistemu od 16 antena, pomoću šuma Sunca, izmerio dobitak od 21-22 dBd.

Faziranje antena prikazano je na slici. Moguće je primeniti i neki drugi metod.

Ja sam ovaku antenu radio na metalnom bumu Ø20mm. Ele mente sam izolovao od buma pomoću OG obujmica (vidi "Antena-Bilten 80"). Preporučujem da se umesto Al-cevi za radijator i gama-meč koriste Cu-cevi. Tada je kratkospojnik nakon podešavanja moguće zatemiti. Za izradu gama-meča može se umestiti cevi, upotrebiti Cu-žica Ø1,5mm i trimer-kondenzator, naprimjer, lončasti trimer. Trimer nakon podešavanja treba zalisti voskom - i dok se vosak još nije otvrdnuo, ponovo ga podešiti - jer se zbog prisustva voska (druga dielektrička konstanta) kapacitet promeni.

Ukoliko se upotrebni ovaj zadnji način, preporučujem neširočitu pažnju učvršćenju kabla, radijatora i gama-meča. U SRKB-kontestu 1980.g., sa 4 ovake jagice skupio sam QRB od oko 50.000 m i antene su se pokažale UFB. Međutim, nakon mesec dana vetrar je pokidao spoj između kabla i gama-meča na dve antene u sistemu. Da sam upotrebio gama-meč i prvi metoda, to se ne bi moglo desiti, jer unutrašnji provodnik kabla je tada ojačan sa svojom izolacijom, oče je zamisliti koliko je vremena trebalo da se te antene skinu iz sistema, poprave i iznova, svaka zasebno, podeše. i nakon toga vrate u sistem.

GDJE DA NABA VIM?

MIKLKA ZORAN YU2RKY

Proslim sam prilogom nadam se pomogao graditeljima uređaja na VHF a sada nadopunjujem spisak i navodim cijene tranzistora na UHF. Nažalost i sam sam se uvjerio da je firma dobra i pouzdana jer sam naručio neke tranzistore i primio ih u petnaestak dana! Naime zbog pogrešne voltaže izgorio mi je izlazni stupanj, pa sam bio prisiljen da se obratim firmi sa narudbom. HI!

► Evo tranzistora pogodnih za VHF:

2N5590	10 W /12 V	5dB/150 MHz	26.50 DM
2N5591	25 W /12 V	4dB/150 MHz	36.50 DM
MRF237	4 W /12 V	12dB/175 MHz	7.95 DM
MRF208	10 W /12 V	10dB/220 MHz	34.50 DM
MRF238	30 W /12 V	9dB/160 MHz	39.50 DM
MRF245	80 W /12 V	6dB/175 MHz	119.00 DM

► Evo transistora pogodnih za UHF:

CHE	0,5 W /12 V	13dB/470 MHz	22.95 DM
C1-12	1 W /12 V	10dB/470 MHz	22.95 DM
C3-12	3 W /12 V	6dB/470 MHz	25.95 DM
C5-12	5 W /12 V	10dB/470 MHz	39.90 DM
C12-12	12 W /12 V	5dB/470 MHz	39.50 DM
C25-12	25 W /12 V	4dB/470 MHz	69.50 DM
CM20-12	20 W /12 V	6dB/470 MHz	66.60 DM
CM45-12	45 W /12 V	5dB/470 MHz	85.50 DM
CM60-12	60 W /12 V	5dB/470 MHz	145.80 DM
2N5944	2 W /12 V	9dB/470 MHz	25.90 DM
2N5946	10 W /12 V	6dB/470 MHz	46.50 DM
MRF646	40 W /12 V	5dB/470 MHz	88.80 DM
MRF648	60 W /12 V	4dB/470 MHz	109.50 DM

GLIMMER - TRIMMER

Trimer kondenzatori za tranzistorске linearce također se mogu nadi i to originalni ARCO (SAD).

Tip	C _{min}	C _{max}	cijena (DM)
404	4	60	5.40
406	15	115	6.95
462	5	80	3.65
463	10	180	5.95
464	25	280	4.10
465	50	380	4.95
467	105	580	5.70

Trimer-kondenzatori su keramički sa mika izolacijom, temperatuorno neosjetljivi, te upotrebljivi do 50-0MHz.

Navedeni se materijal može nabaviti kod firme :

SSB - ELECTRONIC ; Karl-Arnold Str. 23 ; 5860 ISENLOHN ; W.Germany

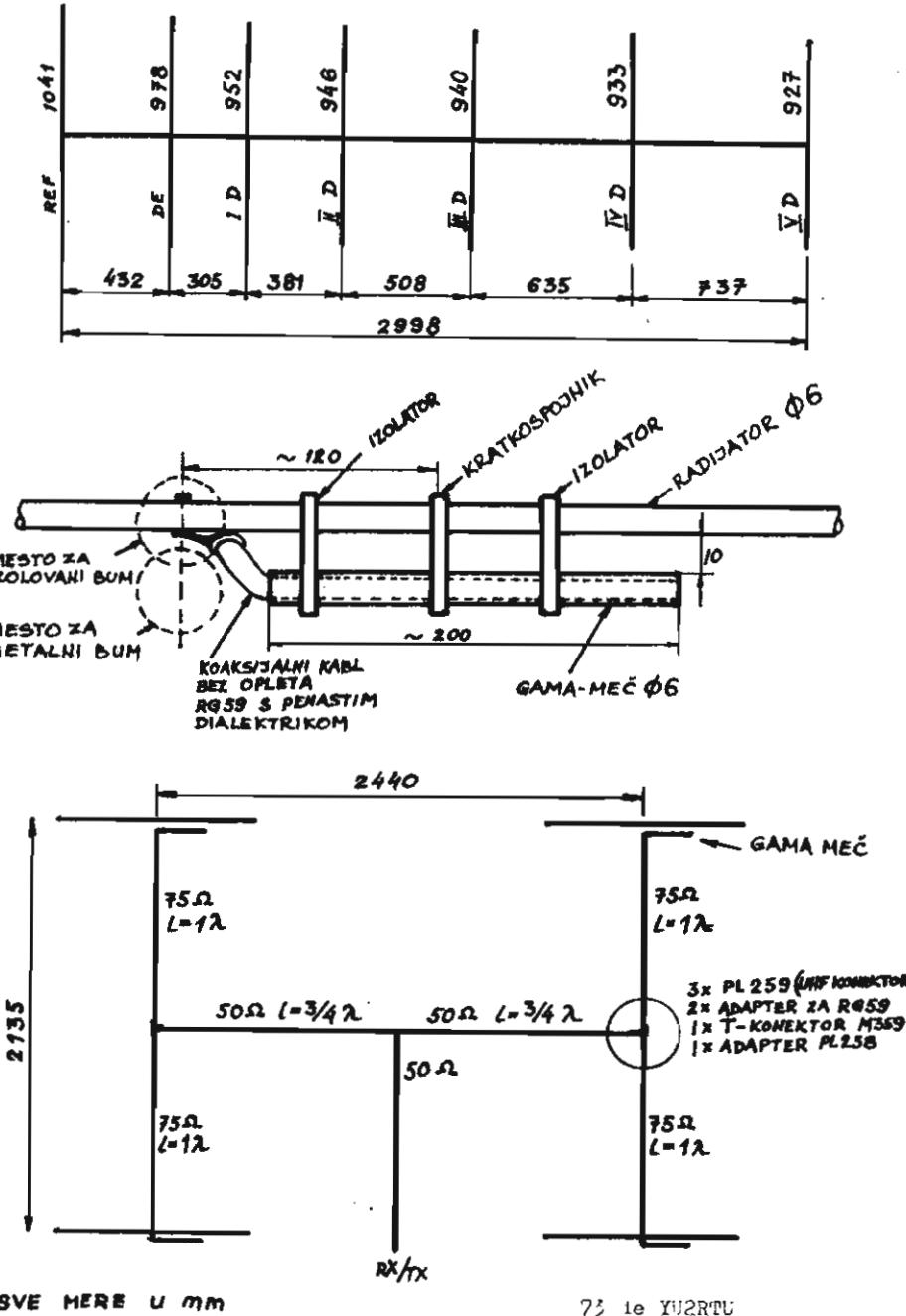
► Odgovor Mladenović Miroslavu YU1RFV :

KR-500 je isključivo vertikalni rotator sa kutom rotiranja 180° plus 5° stupnjeva na obje strane. Može se upotrijebiti za horizontalno rotiranje. Može se po cijeni od 450 DM nabaviti kod firme : UKW - TECHNIK ; Hans Dohlus OHG ; Jahnstraße 14 ,post box 80 ; D-8 523 BAIERSDORF ; W. Germany

73 de YU2RKY Mike

OBAVEŠTENJE

" subotu 22.11.1980. u 9.30 u lipcu, ulice Lare nazarevića 3, održaće se sastanak YKT amaterskih sastanki te se dodeliti nagrada takmičenja "Maraton" '80.





AMATERSKA TV

Uredjuje: D. Petrović

YUIAFV - UVEĆ. SADRŽAJA 12 STRICA

YUIAFV stаница ATV kluba "L.I.L. I R. L. I.K." iz Kapsca svakodnevno emituje sliku i ton na 70 cm opsegu u vremenu od 16,00 do 19,00 časova. U gradu i okolici ovog područja se može primati i na mnogim standardnim TV prijemnicima o čijem kvalitetu građani obaveštavaju radio amateri, istovremeno se interesujući o radu amaterske TV. Za vreme emitovanja AIV testa emituje se i ton sa repetitora kao i UKT radio biltan sks, što još više pobudjuje pažnju onih koji prate emitovanje amaterske TV. Nije redak slučaj da "najhrabriji" dodaju u ATV klub i gde ih radio amateri srdačno dočekaju i detaljno informišu o svom radu. U nedavnoj akciji "Ilegalec u gradu" koja se odvijala u okviru vežbe "Ništa nas ne sme iznenaditi" amaterska TV tehnika veoma je uspešno korišćena za slanje poruka /šifrovenih/ gradjima koji su bili učesnici vežbe. U ATV klubu se trenutno radi na poboljšanju studijske opreme i povećanju izlazne snage ATV - tako kako bi se stvorili uslovi za nove video kontakte sa amaterima iz drugih gradova. Sudeći po dobijenim informacijama to će najverovatnije biti ATV QSL sa Beogradom /YU1OAH/. Podsetimo se da je prvi ATV QSL na 70 cm opsegu održan 7.11.1976. god. između YUIAFV iz Kapsca i YU1AHI iz Beograda. Ohrabruje podatak da se i radio amateri iz Šremske Mitrovice YU7GST ozbiljno pripremaju za ATV kontakte sa šećenjima.

Do vidjenja YUINPI

U prošlom broju Biltena pisali smo o Jocinom startu na ATV-u. Ovog puta donosimo i fotografiju njegovog signala kojije u Beogradu primljen na običnom televizoru i uz upotrebu sobne TV antene. Kako smo saznali YU1OAH još uvek ima problema sa rotira-120el.antenskog sistema. Joca se nuda skorom rešenju i ovog problema. Posle ovih prvih vesti očekujemo i prve DX ATV izveštaje. YU1OAH je QRV svako veče na 144,350MHz SSB i 70 cm ATV.

73 es GL.

QRP.....

Prošlo je više od šetiri meseča kako smo u Biltenu objavili članak o "QRP radu na amaterskom opsegu". Tada smo vas tako se pozivale i na saradnju i da nam se javite sa svojim rezultatima ili eventualnim predlozima o saradnji i smiržaju ove rubrike.

Takvih konkretnih predloga, do danas, nije bilo. Razmišljajući o daljem radu u ovoj rubrici mišljenja smo da potrebe za njenim daljim izlaženjem ima i da joj samo, seda, treba dati određenu formu. Zamislili smo da ubuduće svi izveštaji o radu, bilo kojom tehnikom, budu objavljeni u njoj.

Pored toga biće i dosta tehničkih zanimljivosti u vezi uređaja, opreme i drugih t.j. za one oblasti za koje čitnici budu pokazali najveći interes.

Toliko o tome i još vas jednom pozivamo na saradnju jer izgled i sadržaj same rubrike zavisi od svih nas.

Letnji period je prošao. Takodje i brojna takmičenja su takoreći već na izmaku. Ostvareno je dosta vrednih rezultata. U prvom redu izvrstan TROPO iz Septembra, u znatnoj meri je uticao na njih. U obilju ostvarenih veza lako se uočavaju i one koje su amateri ostvarili sa QRP uređajima. Na takvim rezultatima mogli bi im pozavestiti i oni "smanjeni". Hi!

Što se tiče UHF-a ili SHF-a tu stvari stoje malo drugačije. Iako je znatno manje aktivnih stаницa na ovim opsezima u odnosu na one koje rade na VHF-u, ostvareni rezultati nas obavezuju da ovom radu posvetimo malo više pažnje. U prvom redu pri radu na UHF ili SHF području koriste se uređajji male snage. Antenski sistemi su dosta solidni. Sa takvom spregom i velikom upornošću i uz dosta trude mogli su i biti ostvareni ovi vredni rezultati. Sve to DR OM Maki-3HI, ponovo beleži u rubrici "MICROWAVE".

Iz ovoga proizilezi da su QRP rezultati vidni i da se u svakom broju biltena objavljaju bilo u "TROPO" rubrici, "Es, TEP, AURORA" ili pak već pomenutoj "MICROWAVE".

Bez pretenzija da nekog posebno izdvajamo, moramo, za protekli period, pohvaliti i obodriti DR OM Željka-2RAY, starog QRP VHF-ovca, koji iz takmičenja u takmičenje beleži viden napredak. Zamislite sebe u portabl lokaciji i na nekom vrhu od oko 1000m, uključnom samog, kako se borite sa QRO signalima i aporno pozivate stанице u takmičenju. Jedna po jedna veze se nižu i na kraju, skrhanim umorom ipak veselo sumirete rezultate!

Takvih entuzijasta, sigurno ima još. Pretpostavljamo da će se javiti i sa svojim rezultatima. Pogotovo je interesantno da nam se javiće i one stanice koje rade u drugom međusobnoj komunikaciji, FM "zeljužnici", sa svojim informacijama. Sve to treba da upotpuni sliku promocije VHF, UHF ili SHF takmičenja.

Takođe, pozivamo vas da razmislite i o eventualnom "QRP CONTESTU" koji se u drugim zemljama već godinama održava. Sa njim bi stimulisali operatora za izlazak u portabl lokacije. Sigurni smo da bi oni operatori koji do sada nisu radili iz portabla i sa QRP urednjajima bili više nego zadovoljni. Da je to tačno pogledajte svoje QSL karte od Čehoslovačkih stanica (primera radi) iz recimo njihovog Julskog takmičenja. Da li vidite koje su to snage TX-a? Da li verujete da ste gro OK stanica radili, relativno lako, misleći da koriste neki dobar QRO? Znači, prevarili ste se! Da, da..., sve su to QRP stanice, u portabl lokaciji. Sada možemo dobiti i drugečiju sliku o ostvarenim rezultatima OK stanica kada ih pročitamo u nekom izveštaju o održenom takmičenju. Znači, sve to nas navodi na pomicanje da se predresudi o takmičenjima morsku menjati. I upravo predložena ideja o "QRP CONTESTU" ide u prilog tome. Pogledajte, primera radi, veze naših stanica iz takmičenja "Tesla Memorijal" i propozicije tog takmičenja. Šta vidite i šta zaključujete u pogledu korišćenih snaga? Da li vidite da se prosti rečeno stimuliše QRO? Pogledajte i par izveštaja iz "TROPO RUBRIKE" od QRP stanica? Da li ih stimulišemo što su napr. radili samo sa 5W u odnosu na one stanice koje su koristile 50W ili čak 500W. Hi!

Sa takvim pojavama i donekle shvatanjima nemojmo se onda čuditi što čovek ima TX od 200W a radi sa ANT. od HB9CV (vidi pismo OM Antuna-2RKM, objavljenog u Biltenu br. 6/80 u rubrici "TAKMIČENJA"). Znači ovo nije bajka na QRO stanice! Ljudi rade sa linearcima i to je OK ali uz njih, neprevedeno, svrstavamo i stanice manjih snaga. Znači svi zajedno pa iz toga proizilazi jednostrana logika da sve napore jednog operatora, koji "ozbiljno" želi da radi u CONTESTU treba da budu usmerene u pravcu što ječeg QRO-a. Hi!

O ovom pitanju će sigurno i VHF Savezna Komisija dati svoj stav. Verovatno će se u postojeća takmičenja ugraditi pomenuti stimulans.

Znači, pomenuto QRP takmičenje bilo bi u organizaciji "YU VHF/UHF Biltena. Nadamo se da ćete nam poslati svoje razmišljanja i predloge u vezi ovog predloga.

Do sledećeg broja puno uspeha u radu i

73's FM YU 1 NVI

Za ovaj broj Biltena dobili smo i dva PRVA pisma za QRP RUBRIKU i objavljujemo ih u celini:

Dragi drugovi!

Evo javljam vam se prvi put! Ubedjen sam da će ova rubrika imati posebniku mnogih ematera jer gledajući rezultate iz mnogih takmičenja sve je više onih koji rade sa snagama reda 1, 3, 5...W. Trebali bi kroz ovu Rubriku najviše sugerisati na redovnom slanju dnevnika sa takmičenja bez obzira na broj veza, jer sigurno da broj veza nije presudan za QRP-ovce već njihov broj koji radi iz takmičenja u takmičenje. Sigurno je da ima i onih koji ni sami nisu svesni da su QRP-ovci smatrajući da njihovi linijeri daju veću snagu ali im linearci rade u nekoj klasi tako da više nisu poječavači već oslabljivači. Hi!

Ideja o QRP takmičenju je vrlo dobra i sigurno će dobiti podršku i od ostalih QRP-ovaca. Nadajmo se da će ova ideja stići i do ušiju onih koji su u mogućnosti da organizuju ovakvo takmičenje. Ako se već zna i organizator onda bi se i pripreme oko njega mogle i ubrzati. U vezi svega predložio bi da ubuduće mi QRP-ovci treba da imamo i jednu frekvenciju, napr. 144.350 gde bi održavali svoje skedove i to racimo u danima Vikenda.

Toliko za sada! U prilogu ovog pisma šaljem vam i izvod iz svog LOG-a za protekli period:

30.06.	EA5IO	ES	06.09.	HG2KRD	500Km
05.07.	OK3KPV/3	510Km	"	OK3KXC	485Km
"	OK5CSR/p	520Km	07.09.	HG1KYY	470Km
"	YU3EW	435Km	"	YU3DBC	430Km
06.07.	YU3FOP/3	485Km	"	OK3kCM/p	450Km
"	HG1KZC	400Km	"	OK3KJF/p	530Km
13.07.	F1BYM	ES	"	YU3DJK	465KM
03.08.	OK3KFF	JJ	"	OK3KPV/p	480Km
"	OK3KVL	JI	"	YU3DRK	565Km
"	HG6ZB	JH	"	OK3TTL/p	530Km
"	OK3KKF/3	JI	"	YU3EUU/p	494Km
"	YU3CAB/3	HG	19.09.	OK1AXH/p	820Km
"	YU3DPI/3	IG	20.09.	OE3RRA	II
"	YU3DFP/3	HG	"	OE1APS	II
"	YU3EUU/3	HG	"	OE3UKS	II
04.09.	HGØLR/p	JG	"	HG1ZA	IG
05.09.	YU3UFB	IG	"	OE3WBA	IH
"	YU3GAL	IG	"	OK3KCP/p	JT
06.09.	YU3UEZ	450Km	21.09.	UK5LA	EO 9DX 1379Km
"	OE3NOA		04.10.	OE3OKS/3	
"	OE1GKY		"	YU3TCW/3	

Dragi drugovi!

Prvi put vama se javljam pismom. Bilten čitam velikim interesovanjem od njegovih prvih dana i zapažam veliki porast aktivnosti naših UKT-jaša na svim područjima rada. Moram da priznam, da mi Bilten daje veliku pobudu za aktivniji rad na UKT. Na 2m sam aktivran već 12 godina (poslednjih nekoliko g. jako neaktivran) i u to vreme uspio odraditi 10 zemalja i 50 QTH polja. Sadašnja kućna lokacija mi je nepogodna za ozbiljan tropo DX rad (QTH Ruše- donekle otvoren istok i zapad), zato se više interesiram za MS i EME rad, pa se nadam , da će ove godine biti probijen led na MS. U septembarskom VHF kontestu sam radio sa Pohorja i održao 283 veza (daleko ispod mogućnosti) sa cca 51000 poena. Radio sam sa FT-7B +h.m. transverter 3W + QRO 200W a ant. 11 el. Elrad. U noći mi je crknuo agregat, pa sam morao izvaditi aku iz kola i produžiti sa 3W. Uradio sam par interesantnijih veza sa QRP:

7.9.80	YU3USB/3	HG47a	144 MHz
SP6ARE/6	HK 472 km SSB	OK2SGY/p.	IJ 400 SSB
IØNC/Ø	GC 440 SSB	DF1VW/p	DJ 708 SSB
YO7KAJ/p	LF 566 CW	OE7RKH	GG 192 SSB

U oktobarskom UHF kontestu sam radio sa Mangarta (2678m). Za "ekspediciju" sam se odlučio zbog dobre vremenske situacije tek u subotu ujutro tražeći sputnike - pronašao sam jedino 3UXD- Milana i tako sam zakasnio početak za 2 i pol sata . Za utjehu smo uživali u pogledu na Alpe. Radio sam sa FT-7B +h.m. transverter 6W + h.m. ant. 23el. DL6WU prema Biltenu. Za nepunih 10 sati rada je uradjeno 6 zemalja, 25 QTH polja, 87 veza sa ODX 539 km i 20403 poena. Evo interesantnijih veza:

4.10.80	YU3USB/3	GG59g	432 MHz
IØFHZ	GC 432 km SSB	5.10.80	
I5WBE/5	FD 408 SSB	OK1KIR/p	GK 466 CW
I5BQN/5	GD 366 SSB	HG4KYB	JH 380 SSB
OK3CGX/p	II 360 SSB	I1BHL/1	DE 539 SSB
DK2GR	FJ 388 SSB	I1PSC/5	EE 363 SSB
DLØAO/p	FJ 369 SSB	I2JQ	EF 360 SSB
OK1AIB/p	HK 518 SSB	DLØDR/p	EI 485 SSB
I6DH/6	GC 398 SSB		
HRD DK8VR/p	DJ 610 SSB		

Svima želim puno uspeha u radu i srdačan pozdrav

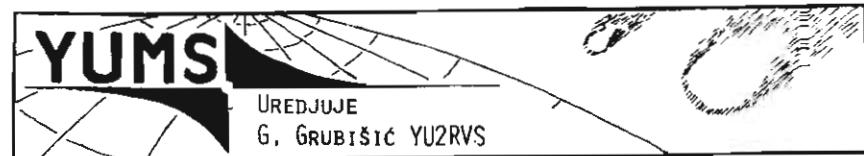
Bojan YU3USB

YU3CAB/3 HG55f, na nadmorskoj visini od oko 1500m pre nekoliko godina sagradili su svoj portabl PPS. Kako do ove lokacije nevodi put, sav gradjevinski materijal izneli su vredni graditelj na ledjima i u rukama. Nedavno YU3CAB/3 počeo je sa EME radom. Vrlo brzo im se isprečio i jeden problem, pregoreo je snažni agregat. Tako su nekadašnji gradjevinari postali i mašinci! Poželimo im brzu popravku agregata i prve EME veze.

73' GL.



- 10 -



YU1ADN (KD35g) 2m MS

02.08.80.	22-24	OZ1ELF	27	26	EP	5b	10p	C
03.08.80.	04-05	OR7EH	27	26	CK	4	8	C
	22-24	G3IMV	26	26	ZL	11	15	C
	21-22	DJ5BV	26	26	DK	6	4	C
04.08.80.	03-04	PAØKDV	26	26	DN	8	11	C
	05-07	SP6ASD	26	26	HL	2	4	NC
08.08.80.	08-10	UA3TCF	--	--	WQ	--	--	NIL
	20-22	P6EMT	26	--	ZH	2	3	NC
09.08.80.	06-08	PAØRLS	27	--	CM	?	17	NC
	20-22	DJ9DL	26	26	DL	11	21	C
	22-24	UA3LAW	26	26	PO	11	20	C
10.08.80.	00-01	G3VIF	26	27	AL	17	19	C
	01-02	OB3MB	26	26	MV	2	3	NC
	20-22	SM3DCX	27	26	IV	5	2	C
	22-24	DK2LM	27	27	EJ	20	34	C
11.08.80.	00-02	OB3YW	26	--	MU	1	1	NC
	02-04	SM4COK	--	--	HT	--	--	NIL
	04-06	HB9BBB	26	27	EH	5	14	C
	06-08	LA6HL	26	--	CS	1	3	NC
	08-00	SM4IVE	--	--	HT	--	--	NIL
	22-24	PAGMB	27	27	CM	5	7	C
12.08.80.	16-17	PAØBAT	38	27	DL	7	17	C
	02-03	OZ2GZ	38	37	FP	5	7	C
	06-08	SP4ERZ/SP2	26	46	EN	10	9	C
	08-00	FL1JM	26	27	AH	7	5	C
17.10.80.	22-24	SM4IVE	26	26	HT	4b	15p	2sec
18.10.80.	00-02	LA7KK	--	--	FU	--	--	NIL
	20-22	DPØDW	--	--	DL	--	--	NIL
	22-24	DK5FA	26	--	FK	3	5	1
19.10.80.	04-06	I3TJQ	26	--	GK	1	3	2
21.10.80.	22-24	UK3MAV	26	--	TS	1	3	2
22.10.80.	05-07	ON7RB	26	26	BL	6	17	C
	20-21	Y21PL	26	26	GL	6	27	2
	22-24	EI9Q	--	--	WM	--	--	NIL
23.10.80.	00-02	UB5JIW	26	26	RF	5	11	C
	20-22	DPØDW	26	26	DL	4	7	C
	22-24	UO5OGP	26	--	OG	2	3	1
24.10.80.	00-01	PA3AOU	26	26	DN	5	8	C
	02-03	PA3BBA	26	26	CM	5	7	C

Persidi su i ovaj put bili izvanredni.U pauzama sam slušao na x-ray domu i CW i SSB.Mislim da je cela Evropa bila na nogama,ali od prevelikog broja signala teško je bilo kompletirati vezu.Interesantno je da je i li i 12.08. u jutarnjim časovima oko 04 GMT dolazilo do Ee "otvaranja".Slušane su I i F stanice ali se nisu odazvale na mój poziv.

73,Mile

YU1EU KE13h

17.12.80. 2235-2305 0Z1OF EQ 26 26 7 23 C 1 sec random
 18.12.80. 2230-2305 PA2VST CM 26 26 8 15 C 3 " random
 2305-2330 PA0RLS CM 26 26 4 10 C 3 " random
 19.12.80. 2245-2355 SM5CNQ HS 26 26 4 16 C 3 " random
 20.12.80. 2155-2240 SM4IVE HT 26 29 8 16 C 2 " random
 30.12.79. 2300-0030 PA3AQN CM 26 26 NC 2 sec random
 2.01.80. 0715-0810 HB9QQ EH 27 26 13 19 C 2 sec random
 3.01.80. 0045-0145 OZ9FW GP 27 37 19 55 C 6 " random
 0200-0315 OH2BRW MU 26 27 8 34 C 1 "
 11.01.80. G4IGO YL 27 -- 4 6 NC 25 "
 13.01.80. SM7AED GQ 38 38 mnogo C 60 " random
 2247-2256 DF1JC DL 27 28 mnogo C SSB random
 2300-2310 DD2BF DN 27 37 mnogo C SSB random
 2324-2337 G4GZ ZL 37 37 mnogo C SSB random
 2339-2359 G4DEZ ZL 26 37 mnogo C SSB random
 4.01.80. 0000-0015 PA0RLS CM 27 38 mnogo C SSB random
 0015-0025 DB2BU DL 37 37 mnogo C SSB random
 0025-0043 G3VYF AL 27 37 mnogo C SSB random
 0045-0100 DL7ZL GM 27 27 mnogo C SSB random
 0110-0122 G81GL YL 27 39 mnogo C SSB random
 0200-0212 UR2MDR MS 27 27 mnogo C SSB random
 0240-0245 PA0FRE CL 38 38 mnogo C SSB random
 0249-0253 PA2AES CM 37 37 mnogo C SSB random
 0254-0303 DK3IK DJ 27 39 mnogo C SSB random
 0303-0307 UR2RQT MS 27 27 mnogo C SSB random
 0317-0327 DC3VW DJ 37 39 mnogo C SSB random
 0327-0335 PE1ACP CL 27 27 mnogo C SSB random
 0400-0408 G4PUF AL 38 38 mnogo C SSB random
 0411-0420 G4ERG ZN 27 27 mnogo C SSB random
 0422-0426 DF6OB FM 37 37 mnogo C SSB random
 0550-0554 DK5PA FK 27 27 mnogo C SSB random
 0456-0503 DF3XU FN 27 27 mnogo C SSB random
 6.01.80. 0025-0110 PA0NIE CL 26 27 mnogo C CW random
 0115-0200 DK1PZ FL 27 27 8 24 C 3 sec random
 9.03.80. 0000-0050 PA3AQN CM 26 26 4 6 C 1 " random
 0050-0115 PE1BZD CM 26 28 6 8 C 1 " random
 19.03.80. 0000-0200 G4GZA ZN 26 26 NC
 22.04.80. 0100-0200 G3BW YO 25 -- 1 NC
 3.05.80. 0000-0200 OH3MS MV 26 26 5 6 NC
 0200-0320 G4GZA ZN 26 26 8 13 C 2 sec
 0400-0505 OM5SA CJ 26 26 10 21 C 15 "
 0600-0655 LA3VU FV 26 26 9 17 C 1 "
 31.05.80. 0000-0155 OH3MS MV 26 26 6 16 C 4 "
 5.06.80. 0300-0335 SM4GGC GT 28 27 12 18 C 3 "
 6.06.80. 1140-1235 PA2DWH CM 28 28 mnogo C 7 " random
 2340-0015 DK8VS DJ 27 27 mnogo C random
 7.06.80. 0350-0420 UR2GZ MS 37 37 mnogo C 12 sec random
 0620-0650 RA3YAR RN 3N 3N mnogo C random
 0700-0900 SM3AKW IW 27 2? 8 6 NC 2 sec
 2200-2400 DF2HC FN 26 26 15 44 NC 2 "
 8.06.80. 0000-0105 UB5EPQ QH 26 27 14 49 C 2 sec
 0300-0500 OH5LK NU 26 27 14 11 NC 3 "
 9.06.80. 0200-0400 OH7TN/4 OV 26 26 6 10 NC 4 "
 0400-0550 I5MZV FD 26 26 4 28 C 16 "
 15.06.80. 2330-2333 DJ9UX DL 27 27 C random
 2330-2355 PA0RLS CM 27 27 mnogo V random
 2355-0030 PA0RDY CM 26 27 C random
 17.06.80. 2225-2330 SM5CNQ HS 26 27 20 27 C 1 sec random
 26.6.80. 2300-2340 PA0RLD CM 27 27 mnogo C random
 0230-0330 OH5LK NU 26 -- 6 14 NC
 11.07.80. 0300-0355 PA3AOU N 26 27 5 30 C 3 sec
 12.07.80. 0300-0420 SM7GWU S 26 26 5 30 C 3 "
 13.07.80. 0400-0455 OH5LK U 26 47 11 21 C 15 sec
 15.07.80. 2200-2250 F6FHP/p BF 27 26 26 75 C 5 "

YU1EU KE13h

16.07.80. 0000-0100 0Z1BVW EP 26 26 19 55 C 7 sec
 19.07.80. 0400-0500 G4ISM AL 26 26 7 20 C 1 sec
 20.07.80. 0500-0635 OR7EH CK 26 26 6 30 NC 4 "
 24.07.80. 2200-2400 SR6ASD HL 26 -- NC
 28.07.80. 2300-0100 G3BW YO 26 26 8 4 C 1 sec
 0200-0315 UK5EDT RI 27 48 25 48 C random
 2200-2325 I8RSX HY 37 26 23 57 C 5 sec
 30.07.80. 0000-0200 UA3MBJ SS 26 26 5 7 C 2 "
 2320-0010 G4DEZ ZL 26 26 mnogo C random
 24.08.80. 0600-0720 LA2PT EU 26 26 8 16 C 2 sec
 31.08.80. 2200-2325 UB5JIN RF 26 27 5 26 C 1 sec
 9.09.80. 2230-0040 LA7KX FU 26 26 11 25 C 1 "
 14.09.80. 2230-0030 G8VR AL 26 26 8 23 C 1 "

73 Aco

TU2RTU (CD3Ya)

23.08. 0400-0555 FJ3AU CM 27 26 15b 22p 1s C
 2200-2345 DF608 FM 26 26 15b 18p 1s C
 23.09. 1900-1940 DFØDN DL 26 27 8b 9p 1s C qrn
 25.09. 2000-2140 G4ERG ZN 27 26 14b 12p 2s C
 27.09. 2000-2055 F9UT SF 27 26 18b 33p 1s C
 29.09. 1800-2000 U1ZPEY EN 26 - Øb 3p 1s C
 2000-2120 UB5JIN RJ 27 26 13b 13p 1s C
 2200-2400 RA3YOR RN 27 - 11b 4p 1s NC
 03.10. 0400-0600 DI1MF SH 26 26 9b 6p 1s C?
 04.10. 2100-2200 DC7OH/EA3BC ST 26 18b 20p 2s NC
 05.10. 2000-2100 DC7OH/EA3BC 27 ? NC (redit=0)
 10.10. 2200-2255 DC9QZ DL 27 27 12b 23p 1s C
 11.10. 2200-2400 FJ3AU CM 26 26 7b 9p 1s NC
 12.10. 0700-0805 DK5PA EL 26 26 17b 22p 1s C
 2200-2305 FJ3AU EL 26 26 17b 17p 1s C
 14.10. 2200-2320 MU4I-21KDXZ 27 26 7b 13p 1s C
 17.10. 2200-2125 DC7OH/EA3BC 27 26 18b 15p 2s C
 18.10. 2200-2350 DF7LJ DL 27 27 12b 27p 1s C
 19.10. 0000-0035 DC4DA3 DL 26 - 7b 15p 1s NC (rm1ja wina)
 21.10. 2000-2050 MU4IAB DL 27 26 8b 13p 5s C
 28.10. 2200-23 DK5PA PE

73 Boban

YU3UJM GR491

8.10.80. 1900-2000 DC7OH/EA3 BC 26 26 8 2 C 3 sec

73 Milos

ES

10 GHz u vakuumu

MICROWAVE

Nedavno su YU1OBE - Nića i YU1OIA - Ile iz Vapca održali svoj prvi SO na 10 GHz. Za nepunih mesec dana Nića je sagradio par uređaja koristeći Gamplekserne /CL6964U/. Prve uspešne probe izvršene su bez antena na udaljenosti od desetak metara, nakon čega je uz pomoć sagradjenih HORN antena dužine 15 cm. /20 dB/ dojem uredjaja povećan na 2 km. U toku veza u gradu korišćene su refleksije kojih nije bilo na otvorenom prostoru. Problemi u radu su se javljali na stabilizatoru napona MC-7805 koji je bio sklon oscilovanju. Sagradjeni uredjaji su identični i sadrže: ispravljač se IC 7805 koji se moduliše u srednjoj tačci sa MA 741, HF predpojačivač sa čva BF 199 koji se sa ostalim elementima nalaze na Gamplekseru. Prva FM je 40 kHz a druga 10,7 MHz. Drugi lokalni oscilator je kontrolisan kvarcom. Frijemnik sadrži MCs FET 40673 i integralna kola 3C42, TBA 1203, TBA800. Poslednji dobijeni rezultati su veoma ohrabrujući a od Makija - YU3 HI očekuju se parabole za 4 stанице 10 GHz /LINK/ veze. Nića YU1OBE obećava da će biti RV sa Cera u decembru.

73 DeYUINPI

FM-repetitori


YU1OIA

PAVE VEZE PA DAK VIZE PREKO REPETITORA

ON MIKA, YU1OKT (Dr Miroslav Todorović), član RK BLOOMAD, YU1EML, nedavno je dobio dozvolu i radic-stanicu i proradio na UMT. On koristi uredjaj UNIDEN 2.030, snage 10 W, sa skraćenom vertikalnom antenom. Radi se KHz, tačnije sa Crvenog krsta u Beogradu i sa XII sprata.

Za dva meseca rada MIKA je održao preko 150 veza na FM i uglađavao preko naših i mađarskih repetitora. U vremu nedavnjeg otvaranja uspeo je da uredi lepo DX preko repetitora: OK3CPY - Irvin, Filakovo, JI6of; OJ1JBR - Jozef, II62c; OJ3SMB - Hans, IH5lc; HG5GH - Janos, JH4Gh; HG5CI - Povao, JH4Gh; HJ5CZ - Laci, JH5cf; HJ5JW - Andrew, JH47h; HG5ZT - Joska, KG16j; HG7Lc - Laci, JH4ce; itd. Radio je i dalje stанице u Jugoslaviji: RU3WJ - Krunica, Novi Sad; RU1LY - Šaca, Srbivnica, itd. Sve veze su radjene preko mađarskih re. emitera a, a i R4 i preko naših repetitora 2.1. i 2.2. oktobra 1985. godine.

YU1OKT je ču nedavno bio u Zagrebu i ističe da je elektro logiki i interesantniji i kvalitetniji rad na 144 MHz.

U Zagrebu postoji još jedan radio-amater operator - Sasa Miroslavić, YU1PCJ, koja nešto manje radi sa istim uređajem. Tako će u narednom periodu biti nešto aktivnija. Već su prouzete mere za učinjenje diplome: P 06030, Y. DIPLOM, YU-UHF-SP1CJL-10, YU-UHF-URB-10, YU-UHF-URB-10, YU-UHF-URB-10. (Tl...)

čestitke!
YU1OIA GRF2J

10.5.	2125	EA3ADM	BB	54	519	11.7.	1728	EA4ABQ	XZ	59	59	
	35	EA3ADW	BB	59	52		30	EA4AAC	59	59		
	2200	EA3JL	AB	59	519		33	EA5EBF	59	59		
10.6.	1637	EA3ADW	BB	51	52		35	EA4JW/m	59	59		
1.6.	2055	EA3ADW	BB	59	54		36	EA4BY	59	59		
8.6.	1735	EA3ADW	BB	56	55		38	EA4MT	59	55		
	2020	EA3ABZ	BB	55	54		40	EA4FL	59	59		
	2025	EA3BBU	AB	31	53		43	EA4AAF	59	59		
10.6.	1930	EA3ADW	BB	58	53		47	EA4ADK	YA	59	55	
19.6.	1950	EA3AFW	BB	519	51		51	EA4ADA	YA	59	59	
	2005	EA3BRC	BB	55	51		54	EA4DK	YA	59	59	
24.6.	2055	EA3ADW	BB	55	55		57	EA4AAO	WZ	59	54	
27.6.	1720	EA3BRC	BB	53	51		58	EA4AGS	WZ	59	55	
	1812	EA3ADW	BB	59	57		1808	CT1WW	WB	59	59	
	15	EA3AIR	BB	519	519		50	A1MV	WC	55	55	
	30	EA3XU	BB	31	31		55	CT1ADW	VB	55	53	
28.6.	1720	EA3ADW	BB	57	55		1905	EA3YU	BB	51	52	
29.6.	1650	EA3ADW	BB	55	54		12	EA3ADW	BB	52	59	
	1733	EA3XS	BB	55	55		12171	20	EA3LL	AB	55	52
	35	EA3BQQ	BB	51	51		12.7.	1803	EA3LL	AB	55	55
	40	EA3BRC	BB	51	51		05	EA3ADW	BB	59	56	
	42	EA3LL	AB	55	53		13.7.	1702	EA3ADW	BB	52	51
	1820	EA3PL	BB	51	51		1820	EA3BRC	BB	51	51	
	1915	EA5HM	ZZ	53	55		1,12	C31UD	AC	51	51	
	55	EA3XU	BB	51	53		14.7.	2020	EA3BRC	BB	52	51
	2002	EA3ADW	BB	57	56		26.7.	1750	EA3LL	AB	58	52
30.6.	1740	EA3LL	AB	55	55		7.8.	1755	EA3LL	AB	59	54
	1910	EA3ADW	BB	55	56		1805	EA3BRC	BB	55	52	
7.7.	1817	EA3LL	AB	55	52		40	EA3JA	BB	52	52	
11.7.	1710	EA5LQ	ZZ	59	59		1905	EA3XU	BB	55	51	
	10	EA4VX	BB	59	55		15	EA3AIR	BB	52	51	
	13	EA3CAU	AB	59	59		35	EA3AIR	bb	52	51	
	15	EA1TC/1	BB	59	59		8.8.	1745	EA3LL	AB	59	55
	17	EA4PR	YZ	59	59		55	EA3BRC	BB	55	53	
	20	EA7AFV	XX	59	59		1812	EA3ADW	BB	57	57	
	21	EA3PL	AB	59	59		10.8.	1730	EA3LL	AB	55	54
	22	PE4ISM	BB	59	59		1800	EA3AIR	BB	52	52	
	25	EA4VC	YA	59	59		15	EA3ADW	BB	55	53	
	25	EA7ADL	BB	59	59		30	EA3BRC	BB	56	56	

Sve veze uradjene 11.7. do 1808 GMT radjene su FM vrstom rada, a ostalo CW i SSB.

73 Miloš

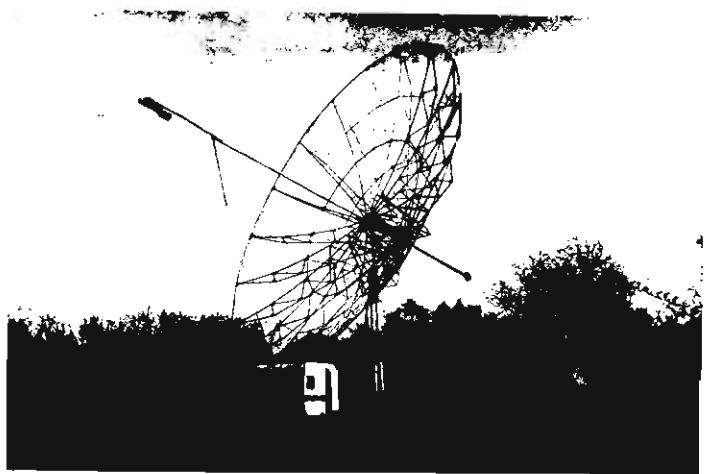
mali oglasi

Prodajem varaktor tripler 144/432 MHz i konvertor 432/144 MHz- firme MICROWAVE modules.Ukupna cena za oba modula je 5000 N.Din.Promode slati na adresu: Stanič Velimir, Grčna 15,6500 Nova Gorica.

Prodajem TV kamenu QELLE UNIVERSUM,pogodna za ATV i SSTV. Pisati na adresu: Marinković Miroslav, 27 marta 38, 11000 Beograd, ili tlf.-342-879.

Prodajem potpuno ispravan teletipewriter marke RFT, ili menjam za antens rotator(po dogovoru). Pisati na adresu: Spasić Jovica, Zmaj Jovina 64, 11000 Beograd.

Pad skoro nemoguć.Oko 20 časova sve je spremno i nestaje struje(počinje vežba NNN).Dolazi struja i taman se spremamo da slušamo vezu LXLDB sa VK5MC kad cap! ode osigurač na transverteru.Popravljamo osigurač i ja nervozno primetujem"da je sve krenulo loše"našta Vlada dodaje da je to "dobro jer sve što je imalo da crkne crklo je i da će sada biti sve OK".Sumnjičavio vrtim glavom i kažem da ima još stvari koje mogu da zavitlavaju(namerno ne spominjem naopako montiran konvertor u žili parabole zbog čega smo izgubili dobar sat dragocenog vremena prethodnog dana a koje je njegovo "dele" HI!).
Taman se spremamo da slušamo počinje kiša i to kakva kiša-kao iz kable lije!Trčimo napolje da spustimo antenu kako bi smo na iluminator i predpojavače navukli najlon kesu i spasili ih od potapanja.Pokušavamo da slušamo ali nismo više sigurni gde nam antena "gleda" jer usled vetra pleše i otima se rotatorima.Nešto posle 23 sata prekidamo slušanje i lutanje po nebu sa antenom u potrazi za Mesecom.Mokri i umorni odlazimo na spavanje.Kiša lije.
Tešimo se da će sutra biti bolje i da će sledeće noći moći da se radi.Govorimo jedan drugom da još nije sve propalo iško svaki pogled kroz prozor ukazuje da su naše nade vrlo nerealne.
Jutro je svanulo tmorno i hladno a kiša i dalje lije!Prošla su dva dana i dve noći rada dali će sledeći dan odnosno noć doneti neki rezultat?



Celo pre podne pada kiša.Oko podne se malo smanjuje i počinjemo sa merenjem Sunca i provere bađarenja rotatora.Primetujemo da dijagram nije čist i da postoji jak snop nekoliko stepeni od glavnog snopa kraćenja.Pomeramo iluminator 5cm dalje od parabole i snop se pomera još dalje od glavnog snopa.Vraćamo iluminator 15cm prema anteni i dijagram je čist ali sun sunca samo 6dB.Fokus je negde između konstatajemo i vraćamo iluminator 5cm napolje i pre podizanja antene odlazimo na ručak.Pola sata koliko nam je trebalo zaručak bilo je dovoljno da više nismo mogli da pronadjemo Sunce.Ni posle dva sata(!) pretraživanja oblačnog neba nije urodilo plodom.U međuvremenu hteli smo da izračunamo njegovu poziciju na osnovu podataka iz Nautičkog Godišnjaka ali verovali ili ne čakao je kabl kod priključka na džepnom računaru!U međuvremenu zbog upornog traženja Sunca polomio se pri-

ljučak na napojnom kablu za iluminator.Teren oko parabole se ras kvalio i od gaženja nepravilo se žitko blato koje se lepilo za cipe le i kable koji su ležali na zemlji.

Kiša se opet pojavi i ja onako više za sebe kažem"da se manemo čorava pogla",Vlada me iznenadjeno gleda preko naočara i šokira me odgovorom"Čekaj još malo sad više nema šta da nas ...".Glédam u kišu koja lije i u antenu koja se uvija pod naletima vjetra i mislim"stvarno više nema ... ovaj je još ludiji o-d mene, odakle mu samo takva volja?"

Konačno sve je opet popravljeno i pošto je već uveliko mrak kost atujemo da je već Mesec izasao.Gledamo u kompjuterski proračun i usmjeravamo antenu prema istočnom horizontu.Slušamo,emitujemo pokušavamo da čujemo echo ili neki drugi signal,antena pleše na vjetru,povremeno otvarači rotator za elevaciju zbog preopterećenja izazvanog vjetrom.Na kraju pokisli i demoralisani rešavamo da ipak prekinemo.Oko 20 sati počinjemo sa demontažom iluminatora i kablova,pakujuemo po najvećoj kiši,,gazimo blato u kome pronalazimo kable i pokušavamo da ih smotamo.

Umorni i mokri završavamo pakovanje i čutke krećemo na večeru."Ko je spomenuo 23cm EME?!" pita Vlada iznenada.Smejemo se i stižemo do kuće.Ukućani nas gledaju prouzrele,blatnjave i mokre kako se k o ludi smejeni.Raspoloženje se povratilo i šalimo se ponajviše na tračun svog ubedjenja da sa ovakvom antenom i urednjajima kao i sa onakvom antenom na strani korespondentu nemožemo da omanemo.

Uskoro smo u Beogradu i sve izgleda kao ružan san,više ni sami ne verujemo da smo sve to preturili preko glave"ovih naših ludih radioamaterskih"

Možda smo sa ovom reportažom mogli da otvorimo našu najavljenu "HI RUBRIKU" ali bolje neka o tom prosude oni koji budu ovo čitali!

Vlada YU1NOP i Dragan YU1PKW



YULADN (KD35g) 2m TROPO

	2m	
20.09.80.	1337 DF5LS FO (CW)	2037 OK1HBW HJ
	1610 DK1KR FN	2059 Y24PL GL
	1626 DK1KO FN	2108 DF3YQ GM
	1739 Y22ME HM	2121 DP3XD FN
	1811 OK1BMW/p HK	2145 UT5DL LI
	1815 Y23FG FM	2152 Y24VL GL
	1820 Y22QG FM	2159 SP3JBI JL
	1840 SR6ASD HL	2215 SM5CNQ HS
	1845 SM7FJE GQ	2215 SP2DX JO
	1857 OZ5NM FP	0621 YO5DS/p LH
	1930 SP9AKY JK	0709 SR2FWF JN
	2007 Y31QM/A GL	0925 YO5MN NE(CSSB)
	2013 DK3UZ EN	
	2029 DK6XY FN	TX:100W,RX:FT221R(MODIF),ANT:YU-#B.

Prilike izvanredne!Najviše je bilo stanica koje sam već imao rad jene via MS što navodi na zaključak da su oili potrebni male solidniji uredjaji sa većim snagama i što više nadmorska visina,tipično za Tropo. SM7FJE,DF5LS,DK1KR i DK1KO su neprestano slušani oba dana sa raportima od 549 do 599,posebno SM7FJE pozivajući CQ i nemajući sa kime da radi!

75,Mile

YU3TOV/3 HF1le

27.7.	F1CYB/FC	EC
23.7.	IWØAIJ	GB
24.7.	I1IGC/1	DE
	YU7NWN	KF
28.7.8	HGØDG	KH
	IØJKT	GB
	IØWWJ	GB
	YU3UZT/2	HD
	YU7KMN	JF
28.7.	I7HVP	IB
	IW7AIC	IB
	I7EKW	IB
3.8.	I7HVP	IB
	I1KIC/1	EE
	I1IGC/1	DE
	I1TMH	DF
	Y02BUG	KG
	OK3KKF/p	JI
	OK3KIG/p	KI
	OK3KXC/p	KI
	HG7KLG/6	JH
	I1TEX/1	DF



VISINA PREKO 1000 METARA, ATMOSFERA RADNA - Dušan za stanicom u punom jeku kontesta ALPE ADRIA

Evo dobrog primjera kako se može spojiti ugodno s korisnim. Dušan, YU3TCV, imao je ovog ljeta praksu, koju je naravno obavio na TV releju, QTH lokator HF1le. Da ne bude suviše dosadno, ponio je i uredjaj za rad na 144 MHz: IC202, pojacalo od 60 W i 11 el. Fracarro antenu.

YU2RTU HD3fa

21.9.	IWBGS	EF	28.10.	I1GVX	EF	28.10.	IW2ACP	EF
	I2CVR	EF		I2TUG	EF		IW2BES	EF
	I2ZZZ	EF		I2ADN	EF		IW2BOW	EF
	I2MCD	FF		I1VER	EF		I1MFS	ED
	FC1FQG	EC		I2LQF	FF		IW2AEN	EF
27.9.	IT9TDN	HY		I2AV	EF		IW2AOC	EF
	IT9BMT/9	HY		IW1ABK	EF		I1KTX	EF
28.9.	I1SCL/1	DD		I2LRR	EF	29.10.	H89PUY	EF
	I1VDP/5	FD		I1EVB	EF		I2DTA	EF
	OK3KCM/p	JI		I2SIP	EF		IW2BES	EF
	I2ODI	FF		IW2BAM	EF		IW2BN1	EF
30.9.	I1SCL	DD		Iw2BEX	FF		I2LEJ	EF
28.10.	I2GWA	EF		I2IJW	EF		IW2ARZ	FF

73 Boban

YU3ULM GFØy1

1.3.	FC1FGW	EC	2.5.	FC6ABP/p	EC	3.8.	I7FNW	IB
	ISO/PG/IS	EA	22.5.	DF5RU	FJ		EA6FZ	BZ
2.3.	I1LABY/1	DE	1.6.	I1MFS	ED	8.8.	IW1ANY/1	DE
	IW1AHI/1	EE	14.6.	I7TGH	HB	25.8.	I1VIK	EE
	I1JTQ/1	DE	3.7.	F1CYB/FC	EC	25.8.	I1JTQ	DE
23.3.	9A1ONU	GD	5.7.	F1CYB/FC	EC	3.9.	FC6ABP	EC
15.4.	IØJKT	GB	6.7.	I1AXE/1	DE	7.9.	I1AXE/1	DE
19.4.	IØCSX/IS	EA	16.7.	I7MZK	HB	28.9.	IØUJB	GC

73 Milos

YU3UXO/3 GG5Øf Oktobarskom UHF/SRF kontestu.

04.10.80.	I2FUM/5	FD	05.10.80.	OK1KIR/p	GK
	I6DH/6	GC		I5WBE	FD
	I1PSC/5	EE		IØFBZ	GC
	YU6ZAH/6	JC		I1BBL/1	DE
	I5WUO	FD		I4XHG	FE
	HG4KYB	JH		I1CZD/2	EE
	HG5KDQ	JH		OE5JFL	GI
	I5BQN/5	GD		IW2BAI	EF
	OE5XXL/2	GH		I2MCD	FF
				OELXXA	II

70cm

73, Dušan YU3UXO/x

+++++

YU6ZAH/6 JC45f

Tokom oktobarskog UHF kontesta radio sam sa lokatora JC45f i napravio 24 veze. Uredjaji sa kojima sam radio bili su: TS770 10w i antena MEM 88. S obzirom da nije sam najavio rad te se malo ko orijentisao prema YU6 to je dovoljno!

Evo spiska lokatora koji su za mene mnogo dobri QRB-ovi: JD, HB, MA, IH, IL, KE, JH, HH, JF, HG, GG, GC, GD, IB.

Od moje strane drugarsi pozdrav, uz napomenu -biće aktivnosti na 70cm iz YU6 !

73, Djuro

+++++

YU3HI IG

04.09.80.	20.10	YU4VMB	JD	new JD
	21.43	YU7NWP	KF	new KF
04.10.80.	22.03	LZ2KBI/p	LD	new LD - new LZ!
	22.19	Y05TP/p	LG	new IG - new YO!

YU3HI/2 IG61c

+++++

HG1KYY IH53a

03.10.80.			04.10.80.	
DK1PZ/p	PL		SF9FG	JJ
DB7NW/a	FK		YU1NPW	KE
OZ2VM	GP-960km		I4AGF	GD
D13UZ	FN		OE8TPK/8	GG
OZ1OF	EQ-1084KM!		YU1NAJ	KE
04.10.80.			I6QGA	GD
YU7NQG/7	JF		IW4AHX/6	GD
YU2RIO	JF		HGØKLZ	KH
SR9EWU	JK		OE5XXL/2	GH
SP9DSD	JK		14YR/4	FE
OE5JFL	GI		OK1KIR/p	GK
DKØNA	PK		YU3USB/3	GG
DB6NT/a	PK		21.05.80.	
24.05.80.			Y24XN/p	GK
DK5RQ	GI		08.06.80.	
DF3RU	FJ		DF3RU	FJ
			HB9QQ	EH- first HG-HB on 70cm!
			03.07.80.	
			RK5DM	LI My first UB5 70cm
			RK5DU	LI
			IW4AHX/6	GD

73, Pista - HAL-463

+++++

PISMA

HG1KYY IH53a u oktobarskom UHF/SHF kontestu

OE1XA/3	II	- My first 23cm QSO	OE1APS	II
YU3HI/2	IG	-First YU-HG 23cm !!	HG1KZC	IG
YU2CMS/2	IG		OE3XUA	HH
OE1XCS	II		OE1KTC	II
CE3OHW	IH		HG4KYB	JH
OK2KQQ/p	JJ		OE1YWS	II

Svoje prve veze na 23 cm održali su sa uredajajima : TR-9000+konvertor i TX-om snage 1 W. u anteni 30 el. Loop Yagi.Trenutno imaju radjeno 4 zemlje po DXCC i 6QTH polja.

tnx for info, Pista

+++++

YU3HI/2 IG61c
04.10.80. HG1KYY IH new IH, new HG, first HG-YU on 23 cm !!
HG1VQ/p IH
OK2KQQ JJ new JJ, new OK, first OK-YU on 23 cm !?!
best YU-ODX on 23 cm -411 km ?!

05.10.80. HG1KZC IG new IG
OE6PAG/6 HH new HH
Makiju čestitamo na novim uspesima !

73, Maki

+++++

EUROPE HUNGARY ZONE 15

HG1KYY to YU3HI/2

Confirming our QSO ... 1296 Mc

fm_cw_sb contact on 1.0.1...10.10.10.10

at 16.26 GMT

RST/RS 599002.....

Mystr: TR-9000+conv. 1 watt

Ant: 30-el. Loop Yagi

QTH/QRA: IH53A... 726m...

Remarks.Thanks for FIRST

YU - HG on 23cm

Please QSL via Bureau:

H 1368 Budapest 5.P.O. Box 214.

Vy73 op...Pista...



NYFK (means West Hungarian Wood Processing Combine) is our name and being Hungary's largest forestry and timber company.

Our activities include:

- forest nursery, afforestation and utilization
- sawmilling
- manufacture of parquetry
- manufacture of normal and surface treated particle-boards
- manufacture of various prefabricated buildings.

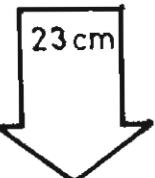
Now we introduce you our new modern BETONY® building boards, a product that is resistant to fire, water, fungus, insects.

We can supply the 8-40 mm thick standard and surface treated BETONY® boards in sheet sizes (3200x1250 mm) or precut, even confectioned to meet your special demands.

For further details please contact:

NYFK
H-9701 Szombathely, P.O.Box 142
Tel.: 37-345

QSL karta HG1KYY
poslata YU3HI/2
za first HG-YU
QSO na 1296 MHz.
Uz čestitke akt-
erima ovog QSO-a.
Poželimo im još
lepših veza na
1296 MHz !



YURANG LISTA

U vezi rang-liste:

Ne slažem se sa sadašnjim prijedlogom da se za rang-listu priznaju sve veze iz čitavog polja QTH-lokatora u kojem je fiksn QTH. Time su oštećeni oni amateri koji (nesrećom) žive u mjestima koja se nalaze uz granicu Jugoslavije, te im granica "oduzima" deo polja QTH-lokatora. Smatram da bi se za rang-listu naši amateri trebali izjasniti da li se priznaju:

- a/ sve veze na neki znak, bez obzira na QTH (dakle na području čitave Jugoslavije), ili
- b/ sve veze samo na fiksn znak, ili
- c/ sve veze iz nekog odredjenog QTH-lokatora (u tom slučaju bi bilo moguće biti uvršten na rang-listu s nekoliko prijava s raznih QTH-lokatora)

73, YU3HI

Sa malim zakašnjenjem objavljujemo pismo Žike YULOBH u kome nas upoznaje sa svojim radom na UKT. Iz pisma se vidi da put koji je Žika prešao u svom bavljenju nije nimalo lak ali to je jedini put kojim može da prodje jedan vrsan operator i konstruktor kakav je danas,bar po mišljenju njegovih kolega radioamatera, Žika YULOBH.

"Kao prvo htio bih da pozdravim redovno izlaženje Biltena i nadam se da će ostati ovakav kakav je a možda bi ga trebalo i nešto novim proširiti.

Neću da počnem da pišem od davnina (što reče jedan moj profesor - od starih Grka) već ću napraviti mali korak unazad tj. od početka rada na UKT opsegu.

Prva saznanja o radio stanicama - radioamaterima bilo je pre petestak godina.U to vreme dok su drugi operatori radili, održavali veze, ja sam izigravac "rotator" sa načuljenim ušima pratim signal koji i se u prijemniku pojačavao.

Počeo sam u RK "Dunav"-Kostolac-YULABF.Saćam se da smo negde 1965-66 pravili prvi UKT prijemnik i predajnik,koncepcija "ARK-12". Bezbroj puta smo okretali skalu prijemnika s kraja na kraj opsega u nadi da će moći dobiti neki signal.Pravili smo kraće izlaska po okolnim brdima- površinskom kopu po veoma lošim vremenskim uslovima nebi li nešto postigli.

Mnogi stariji radioamateri seti će se se tog "zlatnog doba", kada se moglo bez mnogo napora i muke osvojiti neko od vodećih mesta na rang-listi takmicenja.Nije bilo mnogo stanica u eteru kao danas pa je i konkurenca bila mnogo slabija.To je vreme prošlo ali se i dalje pamti.

Mnogo godina kasnije, bar kod nas u YU, rad na UKT promjenio je ruho. Fabrički uredjaji su zauzeli svoje mesto u amaterskim "čoškovima". Sećam se moje prve ekspedicije na Beljanicu (1336m). Sator, "Honda" i uredjaji.Pocetak rada.Na toj visini mi je sve izgledalo nekako drugačije.Nema smetnji kao "idole" u gradovima a band prepun stanica!

A dešavalo se i obratno, za jedan kontest samo šezdesetak veza.Hi! Jedna od najdražih veza bila je 1976 kada sam održao prvu vezu za klub, a možda i prvu u YU između YULABF i UO5OBE.QRB je bio veći o 850km.

Poslednjih par godina bio sam neaktivan na UKT.Kamen spoticanja bio je uredjaj.No odskora je stigao FT225RD,ali se pojavio problem antene.Kao posledica toga rad na repetitorima i lokalne veze.Morao sam time da se zadovoljam.Početkom Maja ove godine dobio sam 16 el. Tonnu antenu i posle desetak dana sam uz pomoć radio operatora-člana nova RK "Obrenovac" podigao antenski sistem KT i UKT(TH6DX+Tonna+432MHz).Kao i uvek kada se podižu antene bilo nas je dosta , nabroj a-đu neke:FLCYV/YU1 op Serge(čita se Serž,Hi!),Boris,Moca,Dobrica i po koji komšija.

Konačno je sve bilo spremno za neki ozbiljniji rad!"Lenger"sa repetitora je otkačen i premešten na donji deo opsega.Hi!Ovo je učinjeno u prvo vreme jer se očekivala sezona sporadika.Slušao sam priče i diskusije o svemu tome, e divnim,dalekim vezama(mnogo interesantnih i jim nego na KT) o novim QTH lokatorima,stanicama van YU itd.

Prvo slušanje na sporadiku i uverio sam se u ono u šta nisam verovao, da ću i ja uspeti da "probijem led".

Smejaće se, možda, oni pravi "stari UKT vukovi", ali mogu reći da s am ponovo posle duže pauze postao pravi "dvometraš".

Na kraju jedna zanimljivost u zadnjem sporadiku.Prateći situaciju na opsegu 10.06. po podne CW band je bio skoro pust-par YU stanica i po neki HG.Krenuo sam ka SSB delu opsega i čuo veoma jak signal na 144,320 i čuo poziv "CQ DX PAČERER".Dok sam radio sa njim čuo sam u istom trenutku još 3 PA stanice.Uspeo sam za ta dva minuta koliko je trajalo otvaranje da uradim 4 veze ali sam potpuno zadovoljan.

Za ovaj put toliko,do sledećeg pisma 73 Žika YULOBH

PROPOZICIJE

PROPOZICIJE JUGOSLOVENSKOG KUMULATIVNOG TAKMIČENJA

YU VHF-UHF-SHF CONTEST

- 1.Takmičenje ima za cilj nastavljanje aktivnosti YU stаница u zimskom periodu, kroz svakodnevni rad, sa akcentom na DX rad i rad na višim opsezima.
- 2.Početak takmičenja je 1.12.1980 u 0000GMT(UT), a završetak 28.2.1981 u 2400 GMT.
- 3.Takmičenje se odvija svakodnevno i traje celog dana.Veze sa istom stanicom, istog datuma, računaju se samo jednom na svakom opsegu.Izmena datuma je u 0000 GMT.
- 4.Veze se održavaju sa svim licenciranim stanicama I Regionala IARU na opsezima 144MHz, 430 MHz, 1,3GHz i 10GHz.
- 5.U vezama se razmenjuje RS(T) bez rednih brojeva i QTH lokator.
- 6.Veze se boduju na sledeći način:
 - 144MHz: veze sa stanicama iz svog malog QTH polja(npr.JF34) se ne boduju,
 - veze sa stanicama iz svog velikog QTH polja(npr. JF) donose 1 bod,
 - veze sa stanicama iz susednih polja donose po 2boda,
 - veze sa stanicama iz drugog reda polja nose 3 boda,
 - iz trećeg reda polja 5 bodova, iz četvrтog reda 7 bodova, iz petog reda polja 10 bodova, a iz svakog sledećeg reda polja po 5 bodova više.
- 430MHz: veze sa stanicama iz svog malog QTH polja se ne boduju,
- veze sa stanicama iz svog velikog QTH polja donose 2 boda,a ostale veze donose 2 puta više bodova nego na 144MHz opseg.
- 1,3GHz: veze sa stanicama iz svog QTH polja donose 3 boda, a ostale veze 3 puta više nego na 144 MHz.
- 10GHz : veze sa stanicama iz svog QTH polja donose 4 boda, a ostale veze 5 puta više nego na 144MHz.
- Ukupna suma bodova dobija se sabiranjem bodovanih veza sa svih korišćenih opsega iz celog kontesta.
- 7.Stanice se takmiče u kategorijama singleop i multiop.
- 8.Veze se mogu održavati CW, SSB i FM prema važećem bandplanu. KS, EME, satelitske i veze preko repetitora se ne priznaju.
- Stanice mogu u toku kontesta da rade i sa rezličitim lokacijama, ali se ne mogu računati veze stanicama i sa stanicom koja radi u pokretu.
- 9.Pobednici takmičenja u dve kategorije su stанице sa najvećim brojem bodova i za prva mesta dobijaju pehare.Drugoplazirane i trećeplazirane stанице u obe kategorije dobijaju diplome.
- 10.Dnevnici se šalju najkasnije 3 sedmice po završenom takmičenju na adresu:Savezna VHF komisija,SRJ, P.O.Box 48, 11000 Beograd.

15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15
15	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	15
15	10	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	10	15
15	10	7	5	3	3	3	3	3	3	3	5	7	10	15	
15	10	7	5	3	2	2	2	2	3	5	7	10	15		
15	10	7	5	3	2	1/0	2	3	5	7	10	15			
15	10	7	5	3	2	2	2	2	3	5	7	10	15		
15	10	7	5	3	3	3	3	3	3	5	7	10	15		
15	10	7	5	5	5	5	5	5	5	5	7	10	15		
15	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	15	
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Propozicije za ovaj kontest sađinjene su na osnovu predloga koji je YU7QC poslao Biltenu kao svoj prilog javnoj diskusiji o ovom takmičenju. Predlog je uz male izmene prihvacen od strane Savezne VHF Komisije.

Redakcija

Primer bodovanja za 144 MHz. Kvadrati označeni brojevima predstavljaju ju velika polja QTH lokatora.

REZULTATI

1980 IARU REGION 1 UHF CONTEST RESULTS OKTOBAR

10 GHz - SINGL OP YU

oo1	YU 3 JN/3	GP4Ad	4193	25	297	FE64J	15mW	1,2m Parabola
oo2	YU 3 UJP/3	HG53h	2231	7	379	FE64J	20mW	40cm Parabola
oo3	YU 3 URI/3	HG53h	2231	7	379	FE64J	42mW	62cm Parabola
oo3	YU 3 TAL/3	H061j	1167	9	289	GD1E	10mW	HORN 25dB
oo4	YU 3 RM/3	HG55f	164	2	107	GP4Ad	40mW	60cm Parabola

Kategorija 144MHz jedan operator - LZ

1. LZ1BW/p	27.903	84
------------	--------	----

Kategorija 144MHz više operatera - YO

1. YO7KAJ/p	56.200	151
2. YO6KNI/p	34.933	118

3. YO2KBB/p	34.092	142
-------------	--------	-----

Kategorija 144MHz jedan operator - YO

1. YO7CJH	22.925	76
2. YO7VVS	14.973	47

3. YO5AEK/p	9.150	58
-------------	-------	----

Dnevnici za kontrolu: YU3UMP, YU3TZR, YU3TND, YU2OM, YU2RZI, YU3AJK, YU3UJP/2 (144), YU1KQR, YU7FWX, YU3USF/2, YU7GST/7, YU1OBQ, YU5DRS, YU1IMN/1, YU3JPQ/3, YU4ACU, YU3UUR, YU3JS/3 (144).

I S P R A V K A:TESLA MEMORIJAL

Prilikom kucanja došlo je do grešaka jer nisu ubaćene u plasman
Sledeće stanice:

- Kategorija 432MHz jedan operator YU2X0/2 27.905 31 zauzeo je drago/2/
mesto a ostali se pomeraju za jedno mesto.
- Kategorija 10GHz jedan operator YU2RWG/3 44.360 11 zauzeo je treće
mesto a ostali se pomeraju za jedno mesto.
- Kategorija 144MHz više operatera YU1EFG/1 67.047:233 veze zauzeo je
dvadesetpeto mesto a ostali se pomeraju za jedno mesto u plasmanu.

Generalni plasman YU stanica u takmičenju TESLA MEMORIJAL 1980

1. YU3UAB/2	372.541	6. YU3ABL/3	185.974
2. YU7BCD/2	322.709	7. YU2CRK/2	179.490
3. YU3DBC/3	215.940	8. YU2AAY/2	149.217
4. YU3CAB/3	212.781	9. YU2CMS/2	138.963
5. YU4EBL/4	198.277	10. YU3DEC/3	121.434
		10e. YU3DGO/3	122.910

.....

POSLEDNJE VESTI

Od Arne-a SM7AED dobili smo pismo u kome nas moli da objavimo sledeću informaciju:

"Matična kometa meteorskog roja URSID, P/TUTTLE II, vraća se iz perihela u 1980 godini. Zemlja susreće kometinu orbitu(a time i putanju pripadajućeg roja) u silaznom čvoru.

Predviđeno vreme maksimuma roja(vizuelni meteori) je 21 Decembar U 14 GMT.

Ursidi su poznat roj po bogatstvu sitnih meteora i stoga dobar za MS rad."

73 Arne SM7AED

U našoj zemlji ima veliki broj planinskih vrhova. Nešto njima ima dosta kojih su teško pristupačni za lak dolazak radio-amatora, ali ima i pogodnih. Točka će neki od dole objavljenih vrhova privući pažnju radio-ematera za neku od narednih takmičenja na 144 MHz, 432 MHz, 1.296 MHz itd. U pregledu ćemo dati samo vrhove više od 2.000 metara.

2.863 m - Triglav, Julijske Alpe, YU3	2.496 m - Ljuboten, Šar-planina, YU3
2.764 m - Golemi Korab, Korab, YU5	2.84 m - Kom Vučki, Komovi, YU6
2.747 m - Titov vrh, Šar-planina, YU5	2.475 m - Gata korapska vrata, Korab, YU5
2.730 m - Škrlatica, Julijske Alpe, YU3	2.460 m - Kon Vascojevički, Komovi, YU6
2.678 m - Wangart, Julijske Alpe, YU3	2.460 m - Koprivnik, Koprivnik, YU8
2.662 m - Borislsec, Ruđo a, YU5	2.426 m - Starac, Jelenak, YU6
2.656 m - Džinikovica, Prokletije, YU8	2.400 m - Hajla, Hajla, YU8
2.643 m - Jilovec, Julijske Alpe, YU3	2.394 m - Koritnik, Koritnik, YU5
2.640 m - Bistrica, Šar-planina, YU8	2.386 m - Maglič, Maglič, YU4
2.604 m - Ezerska Čuka, Šar-plan., YU5	2.383 m - Rasangul, Vraca, YU5
2.600 m - Pelister, Baba, YU5	2.382 m - Maja Rusovija, Žljeb, YU8
2.595 m - Kepi Bar, Krab, YU8	2.377 m - Maja Strooc, Stročke planine, YU8
2.592 m - Karin, Julijske Alpe, YU3	2.375 m - Velivar, Dešat, YU5
2.587 m - Crni vrh, Šar-planina, YU8	2.353 m - Ubava, Jakupica, YU5
2.582 m - Vraca, Vraca, YU8	2.352 m - Žljeb, Žljeb, YU8
2.558 m - Grintavec, Savinjske Alpe, YU3	2.349 m - Ćuštrica, Savinjske Alpe, YU3
2.547 m - Prisojnik, Julijske Alpe, YU3	2.345 m - Golem Krčin, Dešat, YU5
2.540 m - Solunski Ela, Jakupica, YU5	2.337 m - Vel. Vlasulja, Volujak, YU-4
2.539 m - Kokrska Kočna, Štajerske Alpe, YU3	2.294 m - Studenac, Volujak, YU6
2.530 m - Marjaš, Begičevica, YU8	2.275 m - Galičica, Galičica, YU5
2.526 m - Kobilico, Šar-planina, YU5	2.275 m - Tosec, Julijske Alpe, YU3
2.522 m - Žuti kamen, Lombard planina, YU8	2.273 m - Golem rid, Strogovo, YU5
2.522 m - Bobotov kuk, Durmitor, YU6	2.272 m - Štedin, Štedin, YU6
2.521 m - Kajmakčalan, Nidže, YU5	2.259 m - Crni kamen, Jablanica, YU5, itd.

U prilogu ovoga napisa objavićemo i planine sa njihovim vrhovima u zemljama Evrope, Severne Afrike i Bliskog Istoka:

Adamello, Alpe, Italija - 3.554 m	Ortier, Alpe, Italija - 3.899 m
Pico de Aneto, Pirineji - 3.404 m	Puy de Sancy, Sred. Masiv, F - 3.886 m
Ararat, Armenijsko visočje - 5.156 m	Toubkal, Visoki Atlas - 4.165 m
Ben Nevis, Škotska - 1.343 m	Vezuv, Italija - 1.277 m
Dachstein, Salcburške Alpe - 2.996 m	Viso, Monte, Kotijske Alpe - 4.41 m
Demavend, Elburz, Iran - 5.604 m	Weisshorn, Peninske Alpe - 4.512 m
El'brus, Kavkaz - 5.633 m	Wildspitze, Skaltske Alpe - 3.774 m
Erciyas Daglari, Toros, Turska - 3.916 m	Zugspitze, Bavarske Alpe - 2.963 m
Etna, Sicilija, Italija - 3.269 m	
Finsteraarhorn, Bernske Alpe - 4.275 m	
Galdhøpig, Norveška - 2.468 m	
Gerlachovsky Štit, Visoke Tatre - 2.663 m	
Gran Sasso d'Italia, Aoruzzi - 2.914 m	
Jungfrau, Bernske Alpe - 4.167 m	
Kebnekaise, Svedska - 2.123 m	
Kuh-i-Dena, Iran - 4.276 m	
Marmolada, Dolomiti - 3.242 m	
Mont Blanc, Savojske Alpe - 4.810 m	
Mulhacen, S. Nevada, Španija - 3.481 m	
Nusala, Bugarska - 2.325 m	
Urodnaja gora, Ural - 1.512 m	
Wegouiu, Karpati, Rumunija - 3.544 m	
Olimp, Grčka - 2.913 m	

Srećko, YU 1 SH

YU RANG LISTA

13.11.1980

YU1OAM

Nr.	CALL	144 Mhz						432 Mhz						
		QTH	Br.Z	Tr	PS	MS	QTH	Br.Z	Tr	PS	MS	QTH	Br.Z	
1.	YU1EU	KE	219	39	1680	2380	MOOO	1.	YU2RGC	HF	51	20	---	
2.	YU2TQ	HE	212	43	?????	?????	?????	2.	YU3CAB	HG	40	9	625	
3.	YU3ES	GF	204	44	1167	2443	2074	3.	YU1NPW	KE	51	7	773	
4.	YU1NPW	KE	189	35	1650	2250	2165	4.	YU7BCD/2	HE	31	?	706	
5.	YU7NWN	KF	182	32	1635	2304	1956	5.	YU3USB/3	GG	25	6	539	
6.	YU3CAB	HG	173	34	1126	1845	2165	6.	YU3EOP	HG	24	6	473	
7.	YU7BCX	KF	167	29	1635	2304	1956	7.	YU2RIO	JF	22	8	522	
8.	YU2RCK	HF	160	34	1382	2402	1817	8.	YU3UTD	GF	21	6	163	
9.	YU2CBM	ID	140	32	1092	1709	2079	9.	YU6ZAH/6	JC	15	4	665	
10.	YU2KDE	JF	134	26	965	2196	2074	10.	YU3UXO/x	HG	27	4	486	
11.	YU2CCB	IF	128	25	1351	2005	1757	11.	YU1OFQ	KE	14	3	505	
12.	YU1NQP	KE	120	26	1536	2380	2015	12.	YU2NX	IF	14	3	???	
13.	YU2RIO	JF	117	23	920	2208	----	13.	YU3DAN	GF	12	3	154	
14.	YU7AOP	KF	115	25	1338	1956	1626	14.	YU3URI	HG	11	4	580	
15.	YU1ADN	KD	111	25	1820	1730	1920	15.	YU1EU	KE	10	4	760	
16.	YU2RFU	HD	111	21	778	2027	1860	16.	YU2RKY	ID	8	2	385	
17.	YU7NOK	JF	106	23	778	----	----	17.	YU2RWC	HF	4	3	346	
18.	YU2CKI	HD	96	20	702	1733	1421	18.	YU7NOK	JF	4	2	290	
19.	YU1BEF	KE	90	16	1536	2380	----	1296 Mhz						
20.	YU1OAM	KE	89	21	1318	2017	----	1.	YU3HI	IG	5	4	411	
21.	YU2CBE	IG	86	19	?????	?????	?????	2.	YU7BCD/2	HE	4	3	270	
22.	YU1OHK	KE	79	19	1650	2083	----	3.	YU1NPW	KE	1	1	5	
23.	YU1OBH	KE	75	19	1440	2082	----	10 Ghz						
24.	YU1ONO	KE	64	15	889	1413	2287	1.	YU3JN	GF	13	3	563	
25.	YU3DAN	GF	60	12	766	----	----	2.	YU3URI	HG	10	3	344	
26.	YU2REX	HF	60	9	630	----	----	3.	YU3TAL	HF	9	3	322	
27.	YU2CCC	??	59	9	755	----	----	4.	YU2RWC/3	GF	4	2	308	
28.	YU1NVI	KE	58	16	760	2375	----	5.	YU3CAB	HG	3	1	107	
29.	YU3UTD	GF	52	12	1117	1580	----	6.	YU3APR/2	HE	?	?	390	
30.	YU7QEO	KF	52	11	940	----	----	7.	YU3HI/3	??	?	?	342	
31.	YU3DJR/3	HF	51	10	?????	?????	?????	(1) Rad telegrafijom (CW - A1) dozvoljen u celom opsegu. Rad isključivo telegrafijom od 144.15 MHz.						
32.	YU3USB	HF	50	10	708	1302	----	(2)	U delu opsega nižem od 145 MHz nije dozvoljen rad radio-mrežama sa podelom na kanale.					
33.	YU3UXO/x	HF	54	10	637	1510	----	(3)	Planiranje radio-farova snage preko 50W erp se vrši od strane Međunarodne unije radio-amatera (IARU) preko sri. Planiranje radio-farova manje snage vrši SRJ.					
34.	YU2CCJ	JF	49	11	762	----	----	(4)	(4) Za vreme takmičenja i eksperimentata prilikom pojave sporadičnog prostiranja, sve lokalne komunikacije treba da se održavaju na frekvencijama iznad 145 MHz.					
35.	YU2RKY	ID	48	9	712	1551	----	(5)	(5) Već postojeće simpleks frekvencije koje se poklapaju sa izlaznim kanalima repetitora mogu se i dalje koristiti.					
36.	YU7ACO	KF	47	10	889	1565	----	(6)	(6) sateliti					
37.	YU2REY	IF	42	7	628	----	----	(1)	145.250	S10	145.725	R5		
38.	YU7AJV	JF	35	8	755	----	1995	(2)	145.275	S11	145.750	R6		
39.	YU1SM	KE	33	9	600	----	----	(3)	145.300	S12	145.775	R7		
40.	YU1ONB	KE	32	8	720	1700	----	(4)	145.325	S13	145.800	R8		
41.	YU1OVG	KE	31	9	760	1660	----	(5)	145.350	S14	145.825	R9		
42.	YU1OAH	KE	31	9	1255	1560	----	(6)	145.375	S15				
43.	YU7PWX	JF	28	10	555	2050	----		145.400	S16	145.850			
44.	YU3TFC/3	HF	26	6	?????	?????	?????		145.425	S17	146.000			
45.	YU2RWC	HF	25	6	488	----	----		145.450	S18				
46.	YU7QEC	KF	19	6	480	1659	----							

-Molimo sve amatore koji konkurišu za YU RANG LI da u vojnim izveštajima
-salju potpune podatke.

-Lista je nastavljena na osnovu izveštaja operatora, a to nepodrazumeva i
potvrđene veze QSL kartama.

-Obrazac za prijavu na rang listu objavljen je u YU VHF-UHF Biltenu br.5.

* Novak YU1OAM

144-146 MHz BAND PLAN

(1) CW	144.000	144.000	E-M-E
	144.010	144.050	CW pozivanje
	144.150	144.100	Random MS CW
(2) SSB i CW	144.150	144.200	Random MS SSB
	144.200	144.300	SSB pozivanje
	144.300	144.500	SSTV "
	144.500	144.600	RTTY "
sve vrste	144.600	144.700	FAX "
	144.700	144.750	ATV "
	144.750	144.800	regionalni farovi (3)
		145.475	S19
		145.500	S20
ulaz repetit.	145.000	145.525	S21
	145.025	145.550	S22
	145.050	145.575	S23
	145.100	145.600	R0
	145.125	145.625	R1
	145.150	145.650	R2
	145.175	145.675	R3
	145.200	145.700	R4
	145.225	145.725	R5
	145.250	145.750	R6
RTTY	145.275	145.775	R7
	145.300	145.800	R8
	145.325	145.825	R9
sve vrste	145.350	145.850	S14
(5) SIMPLEX	145.400	146.000	
	145.425		
	145.450		
(6) sateliti			