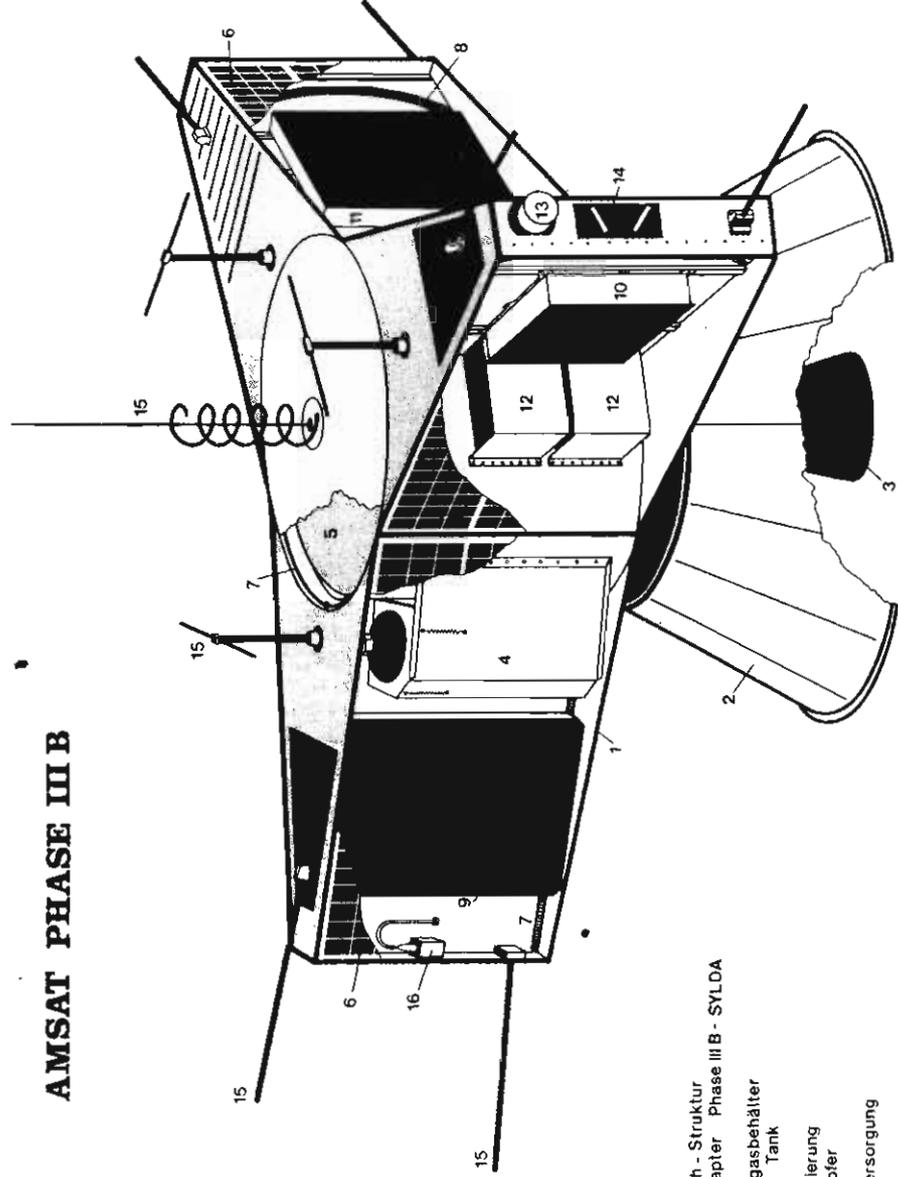


# AMSAT PHASE III B



- 1 Aluminiumblech - Struktur
- 2 Konischer Adapter Phase III B - SYLDA
- 3 Triebwerk
- 4 Helium - Druckgasbehälter
- 5 UDMH - N<sub>2</sub> O<sub>2</sub> Tank
- 6 Solar - Panel
- 7 Magnetstabilisierung
- 8 Nutationsdämpfer
- 9 Computer
- 10 BCR - Stromversorgung
- 11 Endstufen
- 12 Haupt - Batterien
- 13 Erdsensor
- 14 Sonnensensoren
- 15 Safe - Arm Stecker (Sicherheitsstecker)

# sadržaj

## '78 — '83

priređio:

YU10NO



# 144-146 MHz BAND PLAN

(1) CW	144.000	144.000	144.010	E-M-E
			144.050	CW pozivanje
			144.100	Random MS CW
<hr/>				
(2) SSB i CW	144.150	144.200	144.300	Random MS SSB
			144.500	SSB pozivanje
			144.500	SSTV
<hr/>				
	144.500	144.600	144.700	RTTY
			144.700	FAX
			144.750	ATV
<hr/>				
sve vrste	144.900	144.900		regionalni farovi (3)
<hr/>				
	145.000	R0	145.475	S19
	145.025	R1	145.500	S20
	145.050	R2	145.525	S21
	145.075	R3	145.550	S22
	145.100	R4	145.575	S23
	145.125	R5		
ulaz repetit.	145.150	R6	145.600	R0
	145.175	R7	145.625	R1
	145.200	R8	145.650	R2
	145.225	R9	145.675	R3
<hr/>				
(4)	145.250	S10	145.700	R4
	145.275	S11	145.725	R5
RTTY	145.300	S12	145.750	R6
	145.325	S13	145.775	R7
	145.350	S14	145.800	R8
sve vrste	145.375	S15	145.825	R9
(5) SIMPLEX	145.400	S16	145.850	(6) sateliti
	145.425	S17	146.000	
	145.450	S18		

- Rad telegrafijom (CW=A1) dozvoljen u celom opsegu. Rad isključivo telegrafijom od 144.15 MHz.
- U delu opsega nižem od 145 MHz nije dozvoljen rad radio-mrežama sa podelom na kanale.
- Planiranje radio-farova snage preko 50W erp se vrši od strane Međunarodne unije radio-amatera (IARU) preko srj. Planiranje radio-farova manje snage vrši SRJ.
- Za vreme takmičenja i eksperimenata prilikom pojave sporadičnog prostiranja, sve lokalne komunikacije treba da se održavaju na frekvencijama iznad 145 MHz.
- Već postojeće simpleks frekvencije koje se poklapaju sa izlaznim kanalima repetitora mogu se i dalje koristiti.
- Opseg 145.80 - 146.00 MHz dodejen je isključivo za veze preko amaterskih satelita. a frekvencije kanala R8 i R9 za rad preko repetitora se mogu koristiti samo kod repetitora postavljenih i puštenih u rad pre 1. jula 1979. g.

## S.A.D.R.Ž.A.J.

YU VHF UHF BILTENA GD 1978. DO 1983.

Stalne i povremene rublike objavljene u Biltenu:

- TEHNIKA
- ANTENE
- TROPO
- ERE
- MS
- ES
- TRP
- AURORA
- SHF
- FM-REPEYTORI
- RADIO-FAKVI
- SATELITI
- ODE DA NAVAVIN?
- MALI OGLASI
- VI PITATE
- TAKMIČENJA
- DIPLOME
- REPORTAŽA-RGX 40
- ATV
- QRP
- XL
- VHF + COMPUTERS

## T.E.H.N.I.K.A.

- Modifikacija ulaza prijemnika FT-221R ..... 6/78
- Melosićni antenski pojačivač za 144 MHz ..... 2/79
- Povećanje antene i pojačivača ..... 2/79
- Još jedna modifikacija FT-221R (carrier) ..... 4/77
- Modifikacija ulaza prijemnika IC-202 ..... 5/77
- Video modulator za ATV ..... 9/77
- Prepravka UHF-FM primopredajne stranice UKH-7 ..... 10/77
- Regulator za prijem MS CW signala ..... 1/78
- Jednostavan stop-band filter za 144 MHz ..... 2/78
- Konstrukcija koaksijalnog releja (ispravka u br. 1) ..... 3/80
- Definirani elektronski testeri s memorijom (ispravka u brojevima 4 i 5) ..... 3/80
- Jednostavni koaksijalni relej ( sa RIL cevnicom) ..... 4/80
- Varijator\* tripler za 432 MHz ..... 4/80
- Prepravka ulaza prijemnika FT-225 RD ..... 4/80

15. CW monitor za uredjaj IC-202 ..... 5/80
16. Ispravke uz napisa "Elektronski tastar sa memori-  
jom" (objavljen u BA 11/79.) ..... 5/80
17. 432 MHz EME pojačalo ..... 5/80
18. Generator pozivnog znaka ..... 5/80
19. Antensko pojačalo za 144 MHz ..... 5/80
20. Prepravka FT-221R ..... 7/80
21. Mala VY sonda ..... 7/80
22. Proširenje frekventnog opsega IC-202 ..... 7/80
23. Filtrni kanali na FT-225 i FT221 ..... 7/80
24. VHF-UHF SWR meter ..... 8/80
25. Nastavak linearnog pojačala sa IC-202 ..... 8/80
26. Mali saveti za FT-225 RD ..... 8/80
27. Modifikacija Philips N2215 kasetnog magnetofona za MS red ..... 8/80
28. Z destilirano vodo hladjena linearna konča stopnja 2 x 40X250b - Ikw ..... 9/80
29. UHF dip-meter ( ispravka u Biltenu broj 1/81) ..... 10/80
30. A.O.S. - automatska indikacija kraja relacije ..... 10/80
31. Transformator 28/432 MHz I deo ..... 1/81
32. Koaksijalni anti-TV filteri ..... 2/81
33. Modifikacija Philips N2215 kasetnog magnetofona za MS red ..... 2/81
34. Transformator 28/432 MHz II deo ..... 2/81
35. Mali linear za 144 MHz ..... 3/81
36. Modifikacija magnetofona Uher 4000 rep. za MS red. 4/81
37. Generator šuma ..... 4/81
38. Diodni utrostruivač frekvencije za 1296 MHz ..... 4/81
39. Niskofrekventni UP-converter za MS (ispravka 7/81) ..... 4/81
40. Koaksijalni reed releji za pojačanja ..... 4/81
41. Sooper za IC-245E ..... 4/81
42. Prepravka FT-225RD ..... 5/81
43. 18914 u ulaznom kolu IC-202 ..... 5/81
44. Stabilizirani regulator napona ..... 5/81
45. Kako učestiti bateriji na om skupoću? ..... 6/81
46. A.O.S. sa "CDP" kolima ( ispravka u Biltenu br. 9) ..... 7/81
47. Kako poboljšati "Noise Blanker" na FT-225RD ..... 7/81
48. Elevacija za EME i satelitski rad (ispr. u br. 9) ..... 7/81
49. 144 MHz EME pojačalo sa BP981 ..... 7/81
50. Jednostavan "Glippner" sa CA7006 ..... 8/81
51. Nekoliko korisnih dodataka za FT-480R ..... 8/81
52. Jednostavan pojačivač velikog pojačanja (za NF) ..... 9/81
53. Regulacija snage SSB na FT-225RD ..... 9/81
54. Linearc za 70 cm sa OQ906/40 ..... 9/81
55. Stabilizirana redukcija napona i 12 na 9 V ..... 9/81
56. Mali oscilator za 144 MHz ..... 10/81
57. "uang Quang Gung"-ispitivivač tranzistora ..... 10/81
58. Indikacija azimuta i elevacije za EME antene ..... 1/82
59. Udaljenije antene - da li je to dovoljno? ..... 1/82
60. Primopredajnik za 10 GHz (I, II, i III deo) ..... 1/82
62. Mašina za brojanje kometacija (meteora) by EA3BLE ..... 2/82
63. Generator šuma sa definisanim snagom šuma ..... 2/82
64. Elevacija (by EA3ANW) ..... 3/82
65. Nickel cadmium akumulatori ..... 3/82
66. Koaksijalni niskopropusni filter 16WJ3 ..... 4/82

67. Još jedno predpojačalo ..... 5/82
68. Regulacijska izlazna snaga za FT-221R ..... 5/82
69. A.O.S. za rasnu FT-480 ..... 7/82
70. Modifikacija za rasnu FT-290 ..... 7/82
71. Regulacijska brzina kazetofona za MS rad ..... 7/82
72. Jednostavno i praktično zaštitno od pogrešnog polariteta ..... 7/82
73. Modifikacija uređaja TR9000 za rad preko satelita ..... 7/82
74. Smeznje i kako ih otkloniti ..... 7/82
75. Poboljšanje osetljivosti prijema kod FT-290 ..... 8/82
76. Olovne baterije (akumulatori) ..... 8/82
77. Kako da zaštitimo svoj uređaj od pogrešnog polariteta ..... 9/82
78. Mali filter (TVI) za 144 MHz ..... 9/82
79. Smanjenje šumnog broja uređaja IC-202 ..... 9/82
80. Modifikacija na KIM-160 ..... 10/82
81. A.O.S. za FT-290 ..... 10/82
82. Stabilizirana ispravljač 13,5V/20A ..... 1/83
83. Modifikacija skale za FT-290R ..... 1/83
84. CW monitor za uređaj IC-202 ..... 1/83
85. Modifikacija skale za FT-280R ..... 1/83
86. Regulacijska izlazna snaga sa BY961 ..... 2/83
87. Neka iskustva sa FT-480R i FT-290R ..... 2/83
88. Napajanje varaktora diode na gamplesaru ..... 3/83
89. Prijenosne lipije ..... 5/83
90. Prijemne muke sa trakom i video izlaz (za ZK-81) ..... 5/83
91. Čarvrt kilovate na 23 cm ..... 7/83
92. Nove ideje za "Y-manijak" (SHP) ..... 8/83
93. U pauzi: rasna konstrukcija i ideje ..... 9/83
94. Linearno pojačalo za 144 MHz sa 3 kom. 40K250 ..... 10/83

#### A N T E B E

"ANTENA BILTEN 1980" - poseban broj YU VHF UHF  
Biltena samo o antenama

1. EGAT EME antena ..... 9/78
2. Uputna tablica antena ..... 1/79
3. Utičaj visine antene na jačinu signala ..... 4/79
4. Ili elementa na 432 MHz ..... 8/80
5. Ideja za YUB antenu ..... 8/80
6. W7W EME Yagi antena ..... 9/80
7. Delta loop antena ..... 10/80
8. Beakončan odnos naprijed-nazad ..... 10/80
9. O antenama još ponešto ..... 10/80
10. "Loop" antena za 144 MHz ..... 1/81
11. Optimalna 5 elementa Yagi antena ..... 2/81
12. 1296 MHz DLEW antena ..... 2/81
13. Kako neubitičana konstrukcija "Quada za 144 MHz ..... 3/81
14. Kako spojiti antene u sistem ..... 3/81
15. EPRM tandem reflektor sistem ..... 4/81
16. "Super Yagi" za 144 MHz (DLEW) ..... 4/81
17. "Super Long Yagi" za 1296 MHz (DLEWU) ..... 5/81
18. Ispravka sa "Antena Bilten" ..... 5/81

14. Korištenje dobili o prepreka u prostiranju UKT ..... 4/82
15. Aktivne stanice sa juga Italije ..... 5/82
16. UKT rekordi u YA ..... 8/82
17. Vresploj lista ..... 8/82
18. Univerzalni sistem lokatora ..... 6/83
19. Rekordi ..... 2, 4, 5, 8/83

#### E M E

1. YU na EME 432 MHz ..... 4/78
2. Prva veza preko Meseca na 432 MHz ..... 4/78
3. 432 MHz EME znanljivosti ..... 9/78
4. Info o EME NET-u na 14 MHz ..... 2/79
5. YU2RGC i YU2CHZ na 432 EME ..... 3/79
6. 70 cm EME NET na 14 MHz ..... 7/79
7. Nova stanica na EME ..... 10/79
8. Nova definicije rasporeda na EME ..... 3/80
9. Procedura promene polarizacije pri EME radu ..... 3/80
10. Parabolična antena od 32m uskoru na 1296 MHz ..... 5/80
11. Daljke veze na 432 MHz refleksijom od Meseca ..... 10/80
12. YU3UJM na 2 m EME ..... 1/81
13. YU stanice u 1 delu EME kontesta ..... 3/81
14. YU stanice u 1V EME kontestu ..... 4/81
15. Prva YU EME veza na 1296 MHz ..... 6-7/81
16. EME novosti (YULAW, 2R60, 30AB, 3U5R) ..... 7/81
17. Provera EME prijemnog sistema merenjem gala-ktivnih radio izvora na 144 MHz ..... 7/81
18. 432 MHz EME za svakog ..... 8/81
19. YULAW snimo LDE ..... 10/81
20. EME rad kroz "Universal window" ..... 2/82
21. EME novosti (YULAW, 10PQ, 3U5R, 74R) ..... 3/82
22. EME QSO procedura ..... 4/82
23. YU u 1 delu EME kontesta ..... 4/82
24. Izlaz i zalaz Meseca u Beogradu 1982 ..... 5/82
25. EME aktivnosti 14 VA ..... 7/82
26. YU30V -144 MHz EME ..... 7/82
27. Izlaz i zalaz Meseca u Beogradu 1983 ..... 1/83
28. YU1FOA SWL EME ..... 1/83
29. Projekat "Dijana" -vojni radar uspostavlja vezu preko Meseca ..... 3/83
30. Uskoru na 432 EME -Green Bank radio teleskop ..... 3/83
31. Prvi WAC na 144 MHz u YU ..... 4/83
32. EME NET I, II, III, IV ..... 4-6/83
33. Prozori za VK5MC u 1983 za EU ..... 4/83
34. QTIW uskoru i na EME ..... 5/83
35. "Green Bank" 43 m antena na 432 MHz EME ..... 5/83
36. YU2JL -144 MHz EME SWL ..... 5/83
37. YU2RGC uradio prvu vezu na 2 m EME ..... 7/83
38. YU1OYA -144 MHz SWL na EME ..... 9/83
39. YU3USB ponovo na 2 m EME ..... 9/83

#### M S

1. Elevacije antena u MS radu ..... 6/78
2. Analiza rada preko MS ..... 2/79
3. Kalendar meteorskih rojeva ..... 5/79

19. Pažnja konstruktorki antena ..... 5/81
20. Besci za kvad i kvegi elemente ..... 5/81
21. Još o Yagi antenama za 1296 MHz ..... 6/81
22. Treba više raditi na antenama (YU5EA 4 el. antena) ..... 9/81
23. Još ponešto o već objavljenim antenama DLEWU za 144 MHz ..... 9/81
24. Napajanje Yagi antena za 1296 MHz ..... 9/81
25. Rom antena za EME rad ..... 10/81
26. YUB u praksi ..... 1/82
27. Kako ocijeniti i proveriti antenski sistem ..... 2/82
28. Merenje pojačanja Yagi antena na 432 i 1296 MHz ..... 2/82
29. Montaža konektora na koaksijalne kablove ..... 2/82
30. Izračunavanje pojačanja antene na osnovu dijagrama zračenja ..... 4/82
31. Spajanje 3 antene u sistem ..... 4/82
32. Merenje na antenama za 1296 MHz ..... 5/82
33. Sobna antena sa rad preko satelita sa kontrolom zlutna i elevacije -KAZM ..... 7/82
34. Izolator za Yagi ..... 8/82
35. Satalitna Yagi antena ..... 9/82
36. Prilagodjenje Yagi antena pomoću dipola ..... 9/82
37. Prilagodba kucij za YUB ..... 9/82
38. 2 m 4 elementa Yagi DLEWU ..... 10/82
39. 2 m 7 elementa Yagi DLEWU ..... 10/82
40. Horn antena sa regulacijom karakteristike zračenja 10/82
41. Jednostavan i jeftin EME antenski sistem sa 144 MHz ..... 1/83
42. Nove dimenzije elementa DLEWU antena ..... 1/83
43. Loop Yagi antena za 1,3 GHz ..... 2/83
44. Pasivni antenski pojačivači I i II ..... 2/83
45. "Long rings Yagi" za 1296 MHz ..... 3/83
46. Loop Yagi antena za 435 MHz ..... 3/83
47. YUB antenski sistem za EME (ispravka u 5/83) ..... 4/83
48. Jednoelementna Loop antena ..... 4/83
49. Fortabl Loop antena (ispravka u 4/83) ..... 4/83
50. Građnja antena na brzu ruku ..... 5/83
51. Još nešto o NGNE kvad anteni ..... 6/83
52. EME sa 16 x YUVE ..... 9/83

#### T R O P O

1. Evropski rekordi ..... 1/78
2. Rekordi HG radio-amatera ..... 5/78
3. SSMV veza YU-OE na 432 MHz ..... 9/78
4. Evropski rekordi ..... 9/78
5. Trovo propagacije ..... 2/79
6. Održavanje udaljenosti između različitih QTH lokacija pomoću programirajkog računara ..... 3/80
7. YU "vresploj" lista ..... 4/80
8. YU "vresploj" lista (dopuna) ..... 5/80
9. Izračunavanje QRP-a pomoću jednostavnih kalkulatora ..... 6/80
10. Treba nešto o listama QTH ..... 8/80
11. YU "vresploj" lista -dopuna i ispravka ..... 8/80
12. Održavanje udaljenosti između QTH lokatora (ispravka u 8/80) ..... 3/81
13. LARU REGION I VHF/UHF/SHP/EMF DX rekordi 1980 ..... 7/81

4. Lista YU MS stanica ..... 10/79
5. Održavanje YU MS stanica ..... 10/79
6. Održavanje YU MS veza na 144 MHz ..... 2/80
7. Održavanje optimalnog vremena rada na MS II deo ..... 4/80
8. Još par reči o MS radu ..... 5/80
9. Popravka vremena MS rada na uticaj pomeranja radijanata ..... 10/80
10. MS preko sporadičnih meteora ..... 10/80
11. Quadrantides (SW/AED) ..... 2/81
12. O daljegravu usmerenosti antena u MS radu ..... 2/81
13. Lista Evropskih MS stanica ..... 3/81
14. Elevacije antena u MS radu ..... 4/81
15. Proračun vizuelnog maksimuma meteorskog roja ..... 4/81
16. Azimut antene za MS rad ..... 5/81
17. MS QSO procedura ..... 5/81
18. Dolaze Persadi ..... 6/81
19. Faktivni dnevni meteorski radijanti za juli i avg. 5/82
20. Poziv za MS rad na 70 cm ..... 1/83
21. Čuvaj se meteorske kiše ..... 2/83
22. Optimalni intervali MS rada u aprilu 1983 ..... 2/83
23. Meteori i način upotrebe ..... 4/83
24. YU1ABH via MS u JDIof ..... 6/83
25. Fizički osnovi MS rada ..... 7/83
26. Sused sa meteorima u HD194 ..... 7/83
27. Parametri roja Persadi izvedeni iz podataka o VHF radioveza održavan preko meteorskih tragova ..... 8/83
28. Održavanje optimalnog vremena rada ..... 9/83
29. Faktivni dnevni meteorski radijanti ..... 10/83

#### E S

"ES BILTEN 1979" - poseban broj YU VHF UHF Biltena  
samo o ES novostima u 1979.godini

1. Rad preko ES ..... 4/80
2. Bliski sezona ES ..... 4/80
3. Novi YU ES rekordi ..... 1/81
4. Proračun MUF-a pri pojavi sporadičnog E sloja ..... 5/81
5. E-sporadič (YU6ZA) ..... 6/81
6. "Marsovski sporadič" ..... 10/81
7. Predznaci formiranja sporadičnog E sloja ..... 2/82
8. TAP istraživači od YU1UM za 1979-82 ..... 4/82
9. Evropski NET za E-sporadič propagacije ..... 5/82
10. TAP propagacije ..... 8/82
11. Tabala TV kanala u EU ..... 9/83
12. "Španska zvezdica" ..... 10/83
13. Zar sporadič 28. Oktobra? ..... 10/83

#### T E P

1. TEP novosti ..... 1/78
2. Dopuna novosti o TEP otvaranju 12. Aprila ..... 3/78
3. TEP DX kontakti na 144 MHz ..... 3/78
4. TEP vesti iz sveta ..... 5/79
5. Sta je to WEP? ..... 9/79
6. TEP u YU ..... 4/81
7. TEP prostiranje ..... 1/82

A U R O S A

1. Ivestaji o radu preko Aurore	1/81
2. Prostriranje posredstvom Aurore	4/81
3. Suncerane pege	7/81
4. YU7PW i Aurora	17/81
5. Je li 150 KHz dovoljno?	10/81
6. YU7PW i Aurora	1/82
7. Reportaža	1/82
8. Radio-far DK6WCY za obavještenje o Aurori na 10,144 MHz	5/83

S H F

1. Novosti sa 10 GHz	9/78
2. Mikrotalasi-poziv na sudredu	5/79
3. Aktivnoet na 10 GHz u YU3	6/79
4. Novosti	9/79
5. Aktivnost YU3AR1 na 10 GHz	10/79
6. 10 GHz u YU2	1/80
7. Kako početi na 10 GHz	4/80
8. Novi svjetski rekord na 10 GHz	6/80
9. Novi YU rekord na 10 GHz	7/80
10. Epifa o svjetskom rekordu na 10 GHz	8/80
11. 10 GHz u Sapeu	3/81
12. Jednina parabole za 10 GHz	7/81
13. Novi svjetski rekord na 10 GHz	7/81
14. Aktivnoet YU7 i YU1 na 10 GHz	3/82
15. Tri nove stаницe na 3 cm	4/82
16. YU2REY GRV na 1296 MHz	5/82
17. Sve veća živost na 10 GHz	5/82
18. Sa Dali Jevens na 10 GHz	7/82
19. Novi rekord na 10 GHz i 1296 MHz	8/82
20. Jedrinska tunela na 10 GHz	8/82
21. Prvi QSO na 24 GHz u YU	9/82
22. Na 10 GHz u međuvremenu	9/82
23. Radio-amateri na mikrotalaslama	10/82
24. Zimska aktivnost na 10 GHz	10/82
25. Medeni mesec na 10 GHz	2/83
26. Azimut-rečuneko iznalaženje (ispravak u 6/83)	2/83
27. Novi svjetski rekord na 10 GHz	6/83
28. O radu u F na 10 GHz	7/83
29. Eksperimenti na 13 cm	8/83

FM - REPEITORI

1. Repetitor R-4	1/78
2. QR repetitori	2/78
3. Spisak VHF/FM repetitora u YU	5/78
4. Spisak VHF/FM repetitora u YU	6/78
5. Repetitori magnetne mreže u opsegu 2 metra	2/80
6. Pevanje lokacije i reportaža preko repetitora	4/80
7. Prve DA veze preko repetitora	7/80
8. Reportaža o radu na FM	10/80
9. Repetitori magnetne mreže na opsegu 144MHz u YU	2/81
10. Reportaža o radu na FM	5/81
11. Isauve 12 mobila	5/81
12. Rad FM u sgrebu i okolini	5/81

13. Lov na DK preko repetitora	7/81
14. DX moguć i FM-om	7/81
15. Skedovi na repetitoru R-5	7/81
16. O PR Probestu	7/81
17. Prilož FM rublici	7/81
18. I split dobio lokalni repetitor R-6	10/81
19. Novosti sa repetitora	10/81
20. Nov repetitor u Madjarskoj na R-4	1/82
21. Prijedlog za aktiviranje FM-sa u kontastima	3/82
22. Aktivni repetitori na 2 m u Madjarskoj	5/82
23. Repetitori u Austriji	5/82
24. Goet na šest repetitora	8/82
25. Novi repetitor R-5 na Kozari	9/82
26. Sked na R-2 4R20S	10/82
28. Montiran repetitor R-5 na Besnoj Kobili	10/83

RADIO-ZARUOI

1. radio-far DMGVHF	1/78
2. Farovi u Italiji	4/78
3. Far na 10 GHz	4/80
4. Far IV3B na 432 MHz	5/80
5. Radio-far 9HIVHF	5/80
6. IGB na 70 cm	8/80
7. Radio-farovi u Italiji	10/80
8. Evropski VHF farovi	2/81
9. Izveštaj o slušanju rrdio-farova	4/81
10. Radio-farovi na 28 MHz	6/81
11. Radio-farovi I7A i SK2VHC	7/81
12. Interacionalni farovi(od 28 MHz do 24 GHz)	8/81
13. Farovi u EA	9/81
14. Far u BS lokatoru	4/82
15. Far YU7VHF	7/82
16. Novi farovi u G	7/82
17. UKT farovi u UA	7/82
18. IXLIA far na 144 MHz	8/82
19. IGH far na 432 MHz	1/83
20. IGH far na 70 cm	1/83
21. Italijanski farovi	3/83
22. Radio-far na 10 GHz	3/83
23. Radio-far na 10 GHz	6/83

S A T E L I T I

1. Vesti iz ASMA7-a	1/78
2. Novosti o satelitima	7/78
3. RS Sovjetski sateliti u orbiti	7/78
4. Sovjetski sateliti RS serije	2/79
5. Oscar 9	2/79
6. Oscar 9	6/79
7. Oscar 9	6/79
8. Oscar 9	6/79
9. Oscar 9	6/79
10. Oscar 9	6/79
11. Oscar 9	6/79
12. Oscar 9	6/79
13. Oscar 9	6/79
14. Oscar 9	6/79
15. Oscar 9	6/79
16. Oscar 9	6/79
17. Oscar 9	6/79
18. Oscar 9	6/79
19. Oscar 9	6/79
20. Oscar 9	6/79
21. Oscar 9	6/79
22. Oscar 9	6/79
23. Oscar 9	6/79

T A K M I Ć E N J A

"CQ CONTEST" - Poseban broj YU VHF UHF Biltena  
samo o takmičenjima (broj 6/82)

1. Zaključak Konferencije i Regiona IARU u Miškolcu.6/78	
2. Kalendar VHF takmičenja	9/78
3. Novosti iz rada VHF/UHF Komisije SRJ	1/79
4. Napomene za KUP SRJ	2/79
5. Upravak zbirnog lista	2/79
6. VHF Komisije	3/80
7. Predlog propozicija za YU kumulativni contest	4/80
8. Kalendar takmičenja za 1981	4/81
9. Kalendar takmičenja za 1982	1/82
10. Kalendar italijanskih UKV takmičenja za 1982 god.	1/82
11. Opća pravila za VHF/UHF/SHP takmičenja SRJ	6/82
12. Kalendar italijanskih takmičenja u 1983	1/83
13. Prijedlog za izmjenu termina takmičenja IARU	3/83
14. Region 1. UHF/SHP takmičenja SRJ (pismo)	5/83

Propozicije takmičenja:

1. SKRB	2/78
2. CQ Budapest VHF contest	3/78
3. Mini contest 1978	3/78
4. UKV Waraton SRJ	3/78
5. VHF takmičenje "Dan Mladosti"	3/78
6. Alps-Adrija	4/78
7. Dan Polja 1978	4/78
8. Teala Memorijal	5/78
9. YO contest	5/78
10. Mediteran VHF/UHF contest	5/78
11. Takmičenje u održavanju QSO ES	5/78
12. Evropski VHF/UHF contest ( sa zbirnim listom)	6/78
13. Mediteran contest	6/78
14. SPY VHF/UHF contest	7/78
15. YU contest	7/78
16. Mini contest	7/79
17. MS contest,svgušt 1979	7/79
18. AGW VHF-CW contest	4/79
19. RS Activity contest	5/79
20. VHF (Sept.) i UHF (okt.) contest	5/79
21. 6. Marconi Memorial contest	7/79
22. Zagreb JQK	1/80
23. AGW-DE VHF/UHF CW contest	2/80
24. SPY VHF contest	2/80
25. III EKE contest	2/80
26. UKV mini contest	2/80
27. UKT contest 24.5.1980.	2/80
28. Mediteran takmičenje VHF/UHF	4/80
29. XXXIII. Polni ben 1884. (Field Day)	4/80
30. UKV SRJ Zagreb contest	5/80
31. YO VHF contest	5/80
32. YU kumulativno takmičenje	5/80

13. Quo vadis Oscar? (podaci orbite)	2/81
14. Podaci orbite	2/81
15. YU7NGG u radu preko Oscara	2/81
16. Podaci orbite	6/81
17. EFAK i WAC 79 na amatersku satelitsku službu	6/81
18. FAKA 1b	9/81
19. Oscar-9	10/81
20. Sunjsva sa satelitima	10/81
21. Novi Sovjetskih radio-amaterskih satelita u orbiti	2/82
22. Mali rečnik satelitskih izraza	3/82
23. Prekvenicije rada RS-7 do RS-8	3/82
24. Oscar-8,oscar-9,faza Iiib	4/82
25. Evropski NET za satelite	4/82
26. Kako uradi reke DACC preko RS satelita	7/82
27. Radio-far RS satelita	9/82
28. Podaci za upotrebu PHASE III B satelita	1/83
29. Iznalaženje orbite satelita Oscar 8 i serije RS	1/83
30. Podaci orbite za RS satelite	2/83
31. Palenetrija RS serije satelita	3/83
32. Pismo od DF2ZF	6/83
33. ASMAT Osker 10	6/83
34. W5LFL radiće iz svenetnekoq takmaja	6/83
35. Oscar 10 de IJ2BA I,II,III	7,8,9/83
36. ASMAP-ova III faza satelita	8/83
37. Nesto o satelitima	9/83
38. Tablica prvog dnevnog preleta RS satelita	9/83
39. ASMAT Osker 10	9/83
40. W5LFL "Halo CQ Europe"	10/83
41. Slavonski izveštaj o slušanju W5LFL	10/83

GDE DA NABAIVIM?

Ova rubrika je objavljivana u sledećim brojevima  
YU VHF UHF Biltena:

2/79, 7, 8,10/80; 1 do 10/81; 1,7,9,10/82; 1 do 4/83	
1. Planine Hrvatske	1/83
2. Turbina za hladjenje cevi	2/83
3. Saveti za one koji imaju problema sa TVI	3/83

MALI OGLASI

Ova rubrika je objavljivana u sledećim brojevima  
YU VHF UHF Biltena:

1,2,3,5,7,8,9,10/80; 1 do 10/81; 1,2,3,4,5,7,8,9/82; 1 do 10/83
-----------------------------------------------------------------

VI PIPARE

Rubrika objavljena u Biltenima broj 6 i 8/30

S E M I N A R I

1. Seminar za izgradnju transvertera za 144 MHz	8/78
2. Seminar za merenje tehničkih karakteristika	1/79

33. IV EME contest	7/81
34. VHF VHF SHF takmičenje	7/81
35. AGCW-DL VHF/UHF CW contest	7/81
36. Mediteran VHF-UHF CW contest	7/81
37. Prokuplje 81	7/81
38. Međunarodno VHF takmičenje	7/81
39. RSCB 81 CW contest	6/81
40. AGCW-UL VHF/UHF CW contest	6/81
41. Voždjanaki Oktobar 1981	7/81
42. IARU Region I i Marconi Memorial CW contest	7/81
43. IARU Region I CW contest	7/81
44. IARU Region I CW contest	7/81
45. IARU Region I CW contest	7/81
46. IARU Region I CW contest	7/81
47. IARU Region I CW contest	7/81
48. IARU Region I CW contest	7/81
49. AGCW-DL VHF/UHF CW contest	7/81
50. UKY Contest "Prokuplje" 1983	7/83
51. The 9H Falcon contest	2/83
52. Kosmos-83 - prvo takmičenje preko satelita	4/83
53. Young operators fielday	4/83
54. RSCB, 10 GHz cumulative contest	5/83
55. Alpe-Adria UHF/SHF - VHF	5/83
56. HG - VHF contest	5/83
57. VII međunarodni EME ARRL contest	6/83
58. YU VHF CW natjecanje za 1983	8/83

Rezultati takmičenja:

1. I Subregionalni UKT contest	2/78
2. UKY KUP SRU 1977	2/78
3. SKAB 1977	2/78
4. Tesla Memorial 1977	2/78
5. UKY Maraton 1977	2/78
6. VHF/UHF I Region IARU 1977	4/78
7. I subregionalno takm. 4/5.3.78.	4/78
8. Marconi Memorial 1978	6/78
9. SKAB VHF/UHF 6/7.5.78.	6/78
10. Dan Hladosti 1978	6/78
11. Tesla Memorial 1978	6/78
12. Marconi Memorial	6/78
13. Marconi Memorial	6/78
14. KUP SRU 1978	6/78
15. Alpe-Adria 79	6/79
16. Voždjanaki Oktobar 1977	6/79
17. Sprovdjanski Oktobar	6/79
18. YU 1979	6/79
19. Mini contest 79	6/79
20. IARU Memorial contest	6/79
21. VHF KUP SRU 1979	6/79
22. VHF KUP SRU 79	6/79
23. VHF KUP SRU 79	6/79
24. Voždjanaki Oktobar 79	6/79
25. I EME contest	6/79
26. Marconi kontest 79	6/79
27. Sprovdjanski 79	6/79
28. Tesla Memorial 79	6/79
29. Tesla Memorial 79	6/79

87. Alpe-Adria UHF/SHF 1983 - IJU rezultati	6/83
88. Aprilski UKT YU5 kontest	6/83
89. Marconi memorijal 1982	6/83
90. AGCW-DL VHF contest 25.6.83	7/83
91. Alpe-Adria contest 1983	8/83
92. UKT KUP SRU 1983	10/83
93. Kumulativno takmičenje 1982/83	10/83
94. Tesla memorijal 1983	10/83

D I P L O M E

1. Holandske diplome VHF-G i UHF -6	1/78
2. VHF SHF award	6/78
3. VHF SHF award	6/78
4. VHF SHF award	6/78
5. VHF SHF award	6/78
6. VHF SHF award	6/78
7. VHF SHF award	6/78
8. VHF SHF award	6/78
9. VHF SHF award	6/78
10. VHF SHF award	6/78
11. VHF SHF award	6/78
12. VHF SHF award	6/78
13. VHF SHF award	6/78
14. VHF SHF award	6/78
15. VHF SHF award	6/78
16. VHF SHF award	6/78
17. VHF SHF award	6/78
18. VHF SHF award	6/78
19. VHF SHF award	6/78
20. VHF SHF award	6/78
21. VHF SHF award	6/78
22. VHF SHF award	6/78
23. VHF SHF award	6/78
24. VHF SHF award	6/78
25. VHF SHF award	6/78
26. VHF SHF award	6/78
27. VHF SHF award	6/78
28. VHF SHF award	6/78
29. VHF SHF award	6/78
30. VHF SHF award	6/78
31. VHF SHF award	6/78
32. VHF SHF award	6/78
33. VHF SHF award	6/78
34. VHF SHF award	6/78
35. VHF SHF award	6/78
36. VHF SHF award	6/78
37. VHF SHF award	6/78
38. VHF SHF award	6/78
39. VHF SHF award	6/78
40. VHF SHF award	6/78
41. VHF SHF award	6/78
42. VHF SHF award	6/78
43. VHF SHF award	6/78
44. VHF SHF award	6/78
45. VHF SHF award	6/78
46. VHF SHF award	6/78
47. VHF SHF award	6/78

29. Januarski kontest 1983	4/81
30. Mini kontest Zagreb 1979	4/81
31. Januarski kontest 1983	4/81
32. SKAB 1979	4/81
33. Mini contest 1983	4/81
34. Takmičenje 17. Mart 1980	4/81
35. VHF KUP SRU 1980	4/81
36. Marconi Memorial contest IX 1979	4/81
37. IARU Region I VHF contest 20	4/81
38. IARU Region I VHF contest	4/81
39. IARU Region I VHF contest	4/81
40. IARU Region I VHF contest	4/81
41. IARU Region I VHF contest	4/81
42. IARU Region I VHF contest	4/81
43. IARU Region I VHF contest	4/81
44. IARU Region I VHF contest	4/81
45. IARU Region I VHF contest	4/81
46. IARU Region I VHF contest	4/81
47. IARU Region I VHF contest	4/81
48. IARU Region I VHF contest	4/81
49. IARU Region I VHF contest	4/81
50. IARU Region I VHF contest	4/81
51. IARU Region I VHF contest	4/81
52. IARU Region I VHF contest	4/81
53. IARU Region I VHF contest	4/81
54. IARU Region I VHF contest	4/81
55. IARU Region I VHF contest	4/81
56. IARU Region I VHF contest	4/81
57. IARU Region I VHF contest	4/81
58. IARU Region I VHF contest	4/81
59. IARU Region I VHF contest	4/81
60. IARU Region I VHF contest	4/81
61. IARU Region I VHF contest	4/81
62. IARU Region I VHF contest	4/81
63. IARU Region I VHF contest	4/81
64. IARU Region I VHF contest	4/81
65. IARU Region I VHF contest	4/81
66. IARU Region I VHF contest	4/81
67. IARU Region I VHF contest	4/81
68. IARU Region I VHF contest	4/81
69. IARU Region I VHF contest	4/81
70. IARU Region I VHF contest	4/81
71. IARU Region I VHF contest	4/81
72. IARU Region I VHF contest	4/81
73. IARU Region I VHF contest	4/81
74. IARU Region I VHF contest	4/81
75. IARU Region I VHF contest	4/81
76. IARU Region I VHF contest	4/81
77. IARU Region I VHF contest	4/81
78. IARU Region I VHF contest	4/81
79. IARU Region I VHF contest	4/81
80. IARU Region I VHF contest	4/81
81. IARU Region I VHF contest	4/81
82. IARU Region I VHF contest	4/81
83. IARU Region I VHF contest	4/81
84. IARU Region I VHF contest	4/81
85. IARU Region I VHF contest	4/81
86. IARU Region I VHF contest	4/81

BOX 48 - REPORTAGE

1. O aktivnosti za 2. na Novom Sadu	1/79
2. Prvi VHF seminar SRB	3/79
3. Sta rede susedi: SRB	2/79
4. Sta rede susedi: SRB i YU	2/79
5. Novosadski VHF aktivnosti 1979	5/79
6. VHF aktivnosti 1979	5/79
7. VHF aktivnosti 1979	5/79
8. VHF aktivnosti 1979	5/79
9. VHF aktivnosti 1979	5/79
10. VHF aktivnosti 1979	5/79
11. VHF aktivnosti 1979	5/79
12. VHF aktivnosti 1979	5/79
13. VHF aktivnosti 1979	5/79
14. VHF aktivnosti 1979	5/79
15. VHF aktivnosti 1979	5/79
16. VHF aktivnosti 1979	5/79
17. VHF aktivnosti 1979	5/79
18. VHF aktivnosti 1979	5/79
19. VHF aktivnosti 1979	5/79
20. VHF aktivnosti 1979	5/79
21. VHF aktivnosti 1979	5/79
22. VHF aktivnosti 1979	5/79
23. VHF aktivnosti 1979	5/79
24. VHF aktivnosti 1979	5/79

# 432-438 MHz BAND PLAN

- 81. UKT takmičenje - kako to lepo zvuči ..... 7,10/83
- 82. YU7AHV/5 i YU5LL na Plackovici 1613j-1650m ..... 7/83
- 83. YU2RKG and CO. u Alpe-Adria takmičenju ..... 7/83
- 84. "Strmec 83"-susret UKV amatera ..... 8/83
- 85. Ponešto iz Rume ..... 8/83
- 86. YU7B00 na Vršačkom bregu ..... 8/83
- 87. Do KA05 i nazad ..... 8/83
- 88. Entuzijazem ..... 9/83
- 89. Kako su junaci promašili planinu ..... 9/83
- 90. YU2EZA i YU210G u IC04j ..... 10/83

## A T V

- 1. YU1ATV nova stanica iz Šapca ..... 9/80
- 2. ATV u Beogradu ..... 1/81
- 3. ATV na 10 GHz ..... 1/81
- 4. Svjetski ATV rekord na 10 GHz ..... 1/81
- 5. ATV u Smederevu ..... 2/81
- 6. ATV 10 GHz de YU2RMC ..... 2/81
- 7. Skup ljubitelja ATV u Nemeškoj ..... 7/81
- 8. ATV repetitor ..... 1/82

## Q R P

- 1. Reportaža o QRP radu YU4WAM ..... 5,7/83
- 2. Ochrabrenje us QRP-aše ..... 9/83

## Y L

- 1. Reportaže ..... 1,2/83

## VHF - COMPUTERS

- 1. Određivanje udaljenosti između različitih QTH lokatora pomoću programirajućeg računara ..... 3/80
- 2. Izračunavanje QRB-a pomoću jednostavnih kalkulat. .... 5/80
- 3. Određivanje rastojanja na osnovu QTH lokatora (program za mikro-računar TRS-80) ..... 5/81
- 4. Program pozicije Meseca za mikro-račun. TRS80 ..... 2/82
- 5. Još jedan program za računanje QRB-a ..... 5/82
- 6. Novi QTH lokator na ZX-81 (1k) ..... 6/83
- 7. Manje muke sa trakom i video izlaz za ZX-81 ..... 6/83
- 8. Transformatori - program za ZX-81 ..... 8/83
- 9. Novi lokator, QRB i azimut na ZX-81 (1k) ..... 9/83

- 24. YZ4B u KClFb ..... 2/81
- 25. Vesti sa opsega ..... 2/81
- 26. Zaključki Komiteta na Konferenciji u Amalun ..... 4/81
- 27. YZ4B ..... 4/81
- 28. Kovosti iz YU4GK ..... 5/81
- 29. QRP - report iz CE10e ..... 5/81
- 30. Ekipe YU4XY/1 i YU7ACB/2 u "Pesla Memor. 81" ..... 6/81
- 31. (A)TV DX prava zaraza na jednom "Pesla Memor. 81" ..... 6/81
- 32. Skica za portret radio-amatera: HGS5EN ..... 7/81
- 33. Kako nam je bilo na IC04j ..... 7/81
- 34. Uvedimo još kategorija! ..... 7/81
- 35. Pisma redakciji (YU10P, 20m, 21k, 22i, 23i, 24i) ..... 7/81
- 36. Pisma redakciji (SP30K) ..... 8/81
- 37. Izveštaj o radu stanika VHF komisije SRU X 81 ..... 8/81
- 38. ARI sa prijavom ..... 8/81
- 39. Aktivnost na 2 u 105 ..... 10/81
- 40. Morze-udaci ..... 1/82
- 41. Pisma redakciji (YU10P, 20m, 21k, 22i, 23i, 24i) ..... 1/82
- 42. Pisma redakciji (YU10P, 20m, 21k, 22i, 23i, 24i) ..... 2/82
- 43. Smerovodi YU20C i YU20A ..... 2/82
- 44. Reportaže YU20C i YU20A ..... 2/82
- 45. YU740H i HS iz JG70b ..... 4/82
- 46. YU2 UKV komisija ..... 4/82
- 47. YU2AKL na ID94f i KUP-u SRU 82 ..... 5/82
- 48. Ankeza i njeni rezultati ..... 5/82
- 49. YU20M/2 - Korulenska avantura ..... 7/82
- 50. YU20M/2 u "Pesla memorijalu" sa Psumja ..... 7/82
- 51. Izlet na plućinu lupiznice ..... 7/82
- 52. Pismo uredništva (YU20M) ..... 7/82
- 53. Izveštaj o radu UKV komisije YU2 ..... 7/82
- 54. Banat ah taj Banat ..... 8/82
- 55. Pisma uredništva (YU7MAU, 70CA) ..... 8/82
- 56. VHF/UHF ekspedicije ekipe FI/PEKAW u EA5 ..... 9/82
- 57. Rad na donjem delu opsega (prevod K9AKS) ..... 9/82
- 58. YU7TAK/3 u YU VHF CW i Marconi kontestu ..... 10/82
- 59. Kože redimo u natjecanjima? ..... 2/83
- 60. Ham-spirit - šta je to? ..... 2/83
- 61. Ekspedicije CM28I, 1982-god ..... 3/83
- 62. Proleće na (UKT) radio talasima 1983 ..... 3/83
- 63. YU4WAM u marionetnom kontestu ..... 3/83
- 64. Francusko-Spanaka DX ekspedicija VHF-UHF-SHF ..... 4/83
- 65. Izveštaj sa sastanka UKV radne grupe i Reg. IARU ..... 4/83
- 66. Pismo redakciji (BK Dizardap - Kladovc) ..... 4/83
- 67. Kako da diplomu (ne) stiči ..... 5/83
- 68. Piz jednog brijeg primjer radio-amaterske solidarn. .... 5/83
- 69. Ili mas od OR100 ..... 5/83
- 70. Pisma redakciji VHF radio-amatera sa R-2 ..... 5/83
- 71. YU20V majstorski kontesta ..... 5/83
- 72. Pivi put na LF77a ..... 5/83
- 73. YU20B/2 u YU natjecanju 1982 ..... 6/83
- 74. Na splavu bez pogona do Kuće Cvijelje ..... 6/83
- 75. YU10H u eksperimentalnom kontestu 1982 ..... 6/83
- 76. Redovna 1983. (ili kako ne u erebalu biti) ..... 6/83
- 77. Region 11 je privukao novi lokator sistem ..... 6/83
- 78. Pismo OMB ..... 6/83
- 79. Pismo YU5MR ..... 6/83
- 80. EG rang lista ..... 6/83

(8) CW	432.000	432.000	432.010	EME
			432.050	CW
			432.100	CW Random
			432.125	
(9) SSB i CW	432.150	432.175	432.175	(Oscar 7 up-link mode B)
			432.200	SSB Random MS
			432.300	SSB
			432.500	SSTV
			432.600	RTTY
			432.700	FAX
sve vrste	432.960	432.960	432.960	(3) regionalni farovi
	433.000	RU0	433.550	SU22
	433.025	RU1	433.575	SU23
	433.050	RU2		
	433.075	RU3	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	434.725	RU5
	433.225	RU9	434.750	RU6
			434.775	RU7
			434.800	RU8
RTTY	433.300	433.300	434.825	RU9
	433.400	SU16	435.000	sateliti
	433.425	SU17	435.000	
	433.450	SU18		
SIMPLEX	433.475	SU19		
	433.500	SU20		
	433.525	SU21		

- (7) U ovom opsegu su amaterska služba i služba radio-lokacije primarne službe. Stanica ovih službi imaju ista prava prilikom morišćenja frekvencija ovog opsega.
- (8) Rad telegrafijom (CW; AI) 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 pojava asporadičnog prostiranja, sve lokalne komunikacije treba da se održavaju na frekvencijama od 433 - 434 MHz.

## VHF/UHF BILTEN

### GLASILO VHF/UHF RADIO-AMATERA JUGOSLAVIJE

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

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