

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 2 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	2085 – 2110 MHz
Kanalni raspored:	Izvedeni raspored unutar donjeg dijela CEPT Rec. T/R 13-01 Annex C
ETSI norma:	EN 300 454
Ostale ETSI norme:	-
Napomene:	Jednosmjerne mikrovalne veze za prijenos modulacije (radio). Analogne i digitalne. Pojas je podijeljen u dvije grupe nosilaca koji se kombiniraju ako se veza ostvaruje u više skokova ( <i>hopova</i> )
Mogući kanalni rasporedi:	0,25 MHz
Dupleksni razmak:	-
Centralna frekvencija $f_0$ :	-
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 1.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 3,7 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	3600 – 3800 MHz
Kanalni raspored:	-
ETSI norma:	-
Ostale ETSI norme:	-
Napomene:	Koristi se za prenosive mikrovalne veze.
Mogući kanalni rasporedi:	-
Dupleksni razmak:	-
Centralna frekvencija $f_0$ :	-
Tablica kanalnog rasporeda:	-

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 4 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	3800 – 4200 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC/REC 12-08, Annex B (ITU-R F.382)
ETSI norma:	EN 302 217, annex B
Ostale ETSI norme:	EN 300 234, EN 301 127
Napomene:	
Mogući kanalni rasporedi:	29 MHz
Dupleksni razmak:	213 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	4003,5
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 2.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje donjih 6 GHz (L6)</b>	
Frekvencijski raspon:	5925 – 6425 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC/REC 14-01 (ITU-R F.383)
ETSI norma:	EN 302 217, annex B
Ostale ETSI norme:	EN 300 234, EN 301 216
Napomene:	Raspored odašiljačkih donjih i gornjih strana mora biti usklađen s frekvencijskim pojasom gornjih 6 GHz.
Mogući kanalni rasporedi:	29,65 MHz
Dupleksni razmak:	252,04 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	6175 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 3.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje gornjih 6 GHz (U6)</b>	
Frekvencijski raspon:	6425 – 7125 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC/REC 14-02 Annex 1 (ITU-R F.385)
ETSI norma:	EN 302 217, annex C
Ostale ETSI norme:	EN 300 234, EN 300 461
Napomene:	Koristi se dio CEPT preporuke koja kao osnovu uzima 40 MHz kanale. Raspored odašiljačkih donjih i gornjih strana mora biti usklađen s frekvencijskim pojasom donjih 6 GHz.
Mogući kanalni rasporedi:	20; 40 MHz
Dupleksni razmak:	340 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	6770 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 4.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 7,2 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	7125 – 7425 MHz
Kanalni raspored:	ITU-R F.385
ETSI norma:	EN 301 216
Ostale ETSI norme:	-
Napomene:	Pojas 7250 – 7375 MHz je namijenjen za vojnu uporabu Raspored odašiljačkih donjih i gornjih strana mora biti usklađen s frekvencijskim pojasom 7.5 GHz.
Mogući kanalni rasporedi:	-
Dupleksni razmak:	-
Centralna frekvencija $f_0$ :	7275 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	-

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 7,5 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	7425 – 7725 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ECC/REC/(02)06, Annex 1
ETSI norma:	EN 302 217, annex B
Ostale ETSI norme:	EN 300 216, EN 300 234, EN 301 216
Napomene:	Stari kanalni raspored rađen je u skladu s ITU-R F.385 (osnovna preporuka i annex 1) koji predviđa 161 MHz dupleksni razmak za kanale uže od 28 MHz. Zbog usklađivanja s CEPT-ovom preporukom nove dodjele za kanale 7 i 14 MHz imaju 154 MHz dupleksni razmak.
Mogući kanalni rasporedi:	7; 14; 28 MHz
Dupleksni razmak:	154 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	7575 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 5.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje donjih 8 GHz (L8)</b>	
Frekvencijski raspon:	7725 – 8275 MHz
Kanalni raspored:	ITU-R F.386, annex 3
ETSI norma:	EN 302 217, annex B
Ostale ETSI norme:	EN 300 234, EN 301 216
Napomene:	Pojas 7900 – 8025 MHz je namijenjen za voj./civ. uporabu
Mogući kanalni rasporedi:	29,65; 59,3 MHz
Dupleksni razmak:	311,32 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	8000 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 6.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje gornjih 8 GHz (U8)</b>	
Frekvencijski raspon:	8275 – 8500 MHz
Kanalni raspored:	ITU-R F.386, annex 3
ETSI norma:	EN 302 217, annex B
Ostale ETSI norme:	EN 301 216
Napomene:	Kanalni raspored 28 MHz nastao je spajanjem dvaju susjednih 14 MHz kanala iz ITU-R F.386 annex 3
Mogući kanalni rasporedi:	14; 28 MHz
Dupleksni razmak:	119 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	8387,5 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 7.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 10 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	10000 – 10680 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC/REC 12-05
ETSI norma:	EN 300 638
Ostale ETSI norme:	-
Napomene:	Koristi se ta prenosive veze TV koncesionara. Jednosmjerni prijenos.
Mogući kanalni rasporedi:	28 MHz
Dupleksni razmak:	-
Centralna frekvencija $f_0$ :	-
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 8.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 11 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	10700 – 11700 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC/REC 12-06
ETSI norma:	EN 302 217, annex C
Ostale ETSI norme:	EN 301 461
Napomene:	Frekvencijski pojas dijeli se sa satelitskim FSS vezama, te se koristi samo u slučajevima da nije moguće realizirati vezu u frekvencijskom pojasu 13 GHz. Za veze velikih kapaciteta.
Mogući kanalni rasporedi:	40 MHz
Dupleksni razmak:	490 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	11200 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 9.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 13 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	12750 – 13250 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC/REC 12-02
ETSI norma:	EN 302 217, annex D
Ostale ETSI norme:	EN 301 128, EN 300 234
Napomene:	Frekvencijski podpojas 12919 – 12975 / 13185 – 13241 MHz tj. zadnja dva kanala u 28 MHz kanalnom rasporedu dodijeljeni su za prenosive veze na području čitave Republike Hrvatske.
Mogući kanalni rasporedi:	1,75; 3,5; 7; 14; 28 i 56 MHz
Dupleksni razmak:	266 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	12966 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 10.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 14 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	14500 – 14620 / 15230 – 15350 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC/REC 12-07
ETSI norma:	EN 300 638
Ostale ETSI norme:	-
Napomene:	Koristi se za jednosmjerne analogne veze TV koncesionara. Iako preporuka definira veći broj kanalnih rasporeda, koristi se samo 28 MHz frekvencijski raster.
Mogući kanalni rasporedi:	28 MHz
Dupleksni razmak:	-
Centralna frekvencija $f_0$ :	14924 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 11.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 18 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	17700 - 19700 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC TR 12-03
ETSI norma:	EN 302 217, annex D
Ostale ETSI norme:	EN 300 430, EN 300 639, EN 301 128
Napomene:	Iznimno, za kanale širine 6,875 MHz i manje, moguće je koristiti kanalni raspored prema tablici 2
Mogući kanalni rasporedi:	3,4375; 6,875; 13,75; 27,5 i 55 MHz
Dupleksni razmak:	1010 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	18700 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 12., tablica 13.

<b>MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 23 GHz</b>	
Frekvencijski raspon:	22000 – 22600 / 23000 - 23600 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC/ TR 13-02 annex A
ETSI norma:	EN 302 217, annex E
Ostale ETSI norme:	EN 300 198
Napomene:	
Mogući kanalni rasporedi:	3,5; 7; 14; 28 i 56 MHz
Dupleksni razmak:	1008 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	21196 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 14.

**MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje 38 GHz**

Frekvencijski raspon:	37000 - 39500 MHz
Kanalni raspored:	CEPT/ERC/TR 12-01
ETSI norma:	EN 302 217, annex E
Ostale ETSI norme:	EN 300 197
Napomene:	Pojedini frekvencijski blokovi dodijeljeni su samo određenim korisnicima
Mogući kanalni rasporedi:	3,5; 7; 14; 28 i 56 MHz
Dupleksni razmak:	1260 MHz
Centralna frekvencija $f_0$ :	38248 MHz
Tablica kanalnog rasporeda:	Tablica 15.

Tablica 1. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **2 GHz**

Frekvencijski nosioci

0,25 MHz	
n	f <sub>nosilac</sub> <sup>DONJI</sup>
1	2087,75
2	2088
3	2088,25
4	2088,5
5	2088,75
6	2089
7	2089,25
8	2089,5
9	2089,75
10	2090
11	2090,25
12	2090,5
13	2090,75
14	2091
15	2091,25
16	2091,5
17	2091,75
18	2092
19	2092,25
20	2092,5
21	2092,75
22	2093
23	2093,25
24	2093,5
25	2093,75
26	2094
27	2094,25
28	2094,5
29	2094,75
30	2095

0,25 MHz	
n'	f <sub>nosilac</sub> <sup>GORNJI</sup>
1	2101,75
2	2102
3	2102,25
4	2102,5
5	2102,75
6	2103
7	2103,25
8	2103,5
9	2103,75
10	2104
11	2104,25
12	2104,5
13	2104,75
14	2105
15	2105,25
16	2105,5
17	2105,75
18	2106
19	2106,25
20	2106,5
21	2106,75
22	2107
23	2107,25
24	2107,5
25	2107,75
26	2108
27	2108,25
28	2108,5
29	2108,75
30	2109

Tablica 2. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **4 GHz**

Frekvencijski nosioci

29 MHz			
n	$f_{\text{nosilac}}$	$n'$	$f_{\text{nosilac}'}$
1	3824,5	1'	4037,5
2	3853,5	2'	4066,5
3	3882,5	3'	4095,5
4	3911,5	4'	4124,5
5	3940,5	5'	4153,5
6	3969,5	6'	4182,5



Tablica 3. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **donjih 6 GHz (L6)**

Frekvencijski nosioci

29,65 MHz			
n	$f_{\text{nosilac}}$	$n'$	$f_{\text{nosilac}'}$
1	5945,2	1'	6197,24
2	5974,85	2'	6226,89
3	6004,5	3'	6256,54
4	6034,15	4'	6286,19
5	6063,8	5'	6315,84
6	6093,45	6'	6345,49
7	6123,1	7'	6375,14
8	6152,75	8'	6404,79

Tablica 4. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **gornjih 6 GHz (U6)**

Frekvencijski nosioci

20 MHz				40 MHz			
n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '
1	6440	1'	6780				
2	6460	2'	6800	1	6460	1'	6800
3	6480	3'	6820				
4	6500	4'	6840	2	6500	2'	6840
5	6520	5'	6860				
6	6540	6'	6880	3	6540	3'	6880
7	6560	7'	6900				
8	6580	8'	6920	4	6580	4'	6920
9	6600	9'	6940				
10	6620	10'	6960	5	6620	5'	6960
11	6640	11'	6980				
12	6660	12'	7000	6	6660	6'	7000
13	6680	13'	7020				
14	6700	14'	7040	7	6700	7'	7040
15	6720	15'	7060				
16	6740	16'	7080	8	6740	8'	7080

Tablica 5. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **7,5 GHz**

Frekvencijski nosioci

7 MHz				14 MHz				28 MHz							
n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '				
1	7431,5	1'	7585,5	1	7435	1'	7589	1	7442	1'	7596				
2	7438,5	2'	7592,5												
3	7445,5	3'	7599,5	2	7449	2'	7603								
4	7452,5	4'	7606,5												
5	7459,5	5'	7613,5	3	7463	3'	7617								
6	7466,5	6'	7620,5												
7	7473,5	7'	7627,5												
8	7480,5	8'	7634,5	4	7477	4'	7631					2	7470	2'	7624
9	7487,5	9'	7641,5												
10	7494,5	10'	7648,5	5	7491	5'	7645								
11	7501,5	11'	7655,5												
12	7508,5	12'	7662,5	6	7505	6'	7659	3	7498	3'	7652				
13	7515,5	13'	7669,5												
14	7522,5	14'	7676,5	7	7519	7'	7673								
15	7529,5	15'	7683,5												
16	7536,5	16'	7690,5	8	7533	8'	7687	4	7526	4'	7680				
17	7543,5	17'	7697,5												
18	7550,5	18'	7704,5	9	7547	9'	7701								
19	7557,5	19'	7711,5												
20	7564,5	20'	7718,5	10	7561	10'	7715	5	7554	5'	7708				

Tablica 6. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **donjih 8 GHz**

Frekvencijski nosioci

29,65 MHz				59,3 MHz			
n	$f_{\text{nosilac}}$	n'	$f_{\text{nosilac}'}$	n	$f_{\text{nosilac}}$	n'	$f_{\text{nosilac}'}$
1	7747,7	1'	8059,02				
-----				1	7762,525	1'	8073,845
2	7777,35	2'	8088,67	-----			
3	7807	3'	8118,32				
-----				2	7821,825	2'	8133,145
4	7836,65	4'	8147,97	-----			
5	7866,3	5'	8177,62				
-----				3	7881,125	3'	8192,445
6	7895,95	6'	8207,27	-----			
7	7925,6	7'	8236,92				
-----				4	7940,425	4'	8251,745
8	7955,25	8'	8266,57	-----			

Tablica 7. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **gornjih 8 GHz**

Frekvencijski nosioci

14 MHz				28 MHz			
n	$f_{\text{nosilac}}$	n'	$f_{\text{nosilac}'}$	n	$f_{\text{nosilac}}$	n'	$f_{\text{nosilac}'}$
1	8293	1'	8412	1	8300	1'	8419
2	8307	2'	8426				
3	8321	3'	8440				
4	8335	4'	8454	2	8328	2'	8447
5	8349	5'	8468	3	8356	3'	8475
6	8363	6'	8482				

Tablica 8. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **10 GHz**

Frekvencijski nosioci

28 MHz			
n	$f_{\text{nosilac}}$	$n'$	$f_{\text{nosilac}'}$
1	10168	1'	10518
2	10196	2'	10546
3	10224	3'	10574
4	10252	4'	10602
5	10280	5'	10630
6	10308	6'	10658

Tablica 9. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **11 GHz**

Frekvencijski nosioci

40 MHz			
n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '
1	10735	1'	11225
2	10775	2'	11265
3	10815	3'	11305
4	10855	4'	11345
5	10895	5'	11385
6	10935	6'	11425
7	10975	7'	11465
8	11015	8'	11505
9	11055	9'	11545
10	11095	10'	11585
11	11135	11'	11625
12	11175	12'	11665









Tablica 11. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **14 GHz**

Frekvencijski nosioci

28 MHz			
n	$f_{\text{nosilac}}$	n'	$f_{\text{nosilac}'}$
1	14515	1'	15243
-----			
2	14543	2'	15271
-----			
3	14571	3'	15299
-----			
4	14599	4'	15327

Tablica 12. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **18 GHz**

Frekvencijski nosioci

6,875 MHz			
n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '
1	17707,00	1'	18717,00
2	17713,75	2'	18723,75
3	17720,75	3'	18730,75
4	17727,50	4'	18737,50
5	17734,50	5'	18744,50
6	17741,25	6'	18751,25
7	17748,25	7'	18758,25
8	17755,00	8'	18765,00
9	17762,00	9'	18772,00
10	17768,75	10'	18778,75
11	17775,75	11'	18785,75
12	17782,50	12'	18792,50
13	17789,50	13'	18799,50
14	17796,25	14'	18806,25
15	17803,25	15'	18813,25
16	17810,00	16'	18820,00
17	17817,00	17'	18827,00
18	17823,75	18'	18833,75
19	17830,75	19'	18840,75
20	17837,50	20'	18847,50
21	17844,50	21'	18854,50
22	17851,25	22'	18861,25
23	17858,25	23'	18868,25
24	17865,00	24'	18875,00
25	17872,00	25'	18882,00
26	17878,75	26'	18888,75
27	17885,75	27'	18895,75
28	17892,50	28'	18902,50
29	17899,50	29'	18909,50
30	17906,25	30'	18916,25
31	17913,25	31'	18923,25
32	17920,00	32'	18930,00
33	17927,00	33'	18937,00
34	17933,75	34'	18943,75
35	17940,75	35'	18950,75
36	17947,50	36'	18957,50
37	17954,50	37'	18964,50
38	17961,25	38'	18971,25
39	17968,25	39'	18978,25
40	17975,00	40'	18985,00
41	17982,00	41'	18992,00
42	17988,75	42'	18998,75
43	17995,75	43'	19005,75
44	18002,50	44'	19012,50
45	18009,50	45'	19019,50
46	18016,25	46'	19026,25
47	18023,25	47'	19033,25
48	18030,00	48'	19040,00
49	18037,00	49'	19047,00
50	18043,75	50'	19053,75
51	18050,75	51'	19060,75
52	18057,50	52'	19067,50
53	18064,50	53'	19074,50
54	18071,25	54'	19081,25
55	18078,25	55'	19088,25
56	18085,00	56'	19095,00
57	18092,00	57'	19102,00
58	18098,75	58'	19108,75
59	18105,75	59'	19115,75

60	18112,50	60'	19122,50
61	18119,50	61'	19129,50
62	18126,25	62'	19136,25
63	18133,25	63'	19143,25
64	18140,00	64'	19150,00
65	18147,00	65'	19157,00
66	18153,75	66'	19163,75
67	18160,75	67'	19170,75
68	18167,50	68'	19177,50
69	18174,50	69'	19184,50
70	18181,25	70'	19191,25
71	18188,25	71'	19198,25
72	18195,00	72'	19205,00
73	18202,00	73'	19212,00
74	18208,75	74'	19218,75
75	18215,75	75'	19225,75
76	18222,50	76'	19232,50
77	18229,50	77'	19239,50
78	18236,25	78'	19246,25
79	18243,25	79'	19253,25
80	18250,00	80'	19260,00
81	18257,00	81'	19267,00
82	18263,75	82'	19273,75
83	18270,75	83'	19280,75
84	18277,50	84'	19287,50
85	18284,50	85'	19294,50
86	18291,25	86'	19301,25
87	18298,25	87'	19308,25
88	18305,00	88'	19315,00
89	18312,00	89'	19322,00
90	18318,75	90'	19328,75
91	18325,75	91'	19335,75
92	18332,50	92'	19342,50
93	18339,50	93'	19349,50
94	18346,25	94'	19356,25
95	18353,25	95'	19363,25
96	18360,00	96'	19370,00
97	18367,00	97'	19377,00
98	18373,75	98'	19383,75
99	18380,75	99'	19390,75
100	18387,50	100'	19397,50
101	18394,50	101'	19404,50
102	18401,25	102'	19411,25
103	18408,25	103'	19418,25
104	18415,00	104'	19425,00
105	18422,00	105'	19432,00
106	18428,75	106'	19438,75
107	18435,75	107'	19445,75
108	18442,50	108'	19452,50
109	18449,50	109'	19459,50
110	18456,25	110'	19466,25
111	18463,25	111'	19473,25
112	18470,00	112'	19480,00
113	18477,00	113'	19487,00
114	18483,75	114'	19493,75
115	18490,75	115'	19500,75
116	18497,50	116'	19507,50
117	18504,50	117'	19514,50
118	18511,25	118'	19521,25
119	18518,25	119'	19528,25
120	18525,00	120'	19535,00
121	18532,00	121'	19542,00
122	18538,75	122'	19548,75
123	18545,75	123'	19555,75
124	18552,50	124'	19562,50
125	18559,50	125'	19569,50
126	18566,25	126'	19576,25
127	18573,25	127'	19583,25

128	18580,00	128'	19590,00
129	18587,00	129'	19597,00
130	18593,75	130'	19603,75
131	18600,75	131'	19610,75
132	18607,50	132'	19617,50
133	18614,50	133'	19624,50
134	18621,25	134'	19631,25
135	18628,25	135'	19638,25
136	18635,00	136'	19645,00
137	18642,00	137'	19652,00
138	18648,75	138'	19658,75
139	18655,75	139'	19665,75
140	18662,50	140'	19672,50

Tablica 13. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **18 GHz**

Frekvencijski nosioci

6.875 MHz				13.75 MHz				27.5 MHz				55 MHz			
n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '
1	17706.875	1	18716.875												
2	17713.750	2	18723.750												
3	17720.625	3	18730.625	1	17713.75	1'	18723.75								
4	17727.500	4	18737.500					1	17727.5	1'	18737.5				
5	17734.375	5	18744.375	2	17727.5	2'	18737.5								
6	17741.250	6	18751.250					2	17755	2'	18765	1	17755	1'	18765
7	17748.125	7	18758.125	3	17741.25	3'	18751.25								
8	17755.000	8	18765.000					3	17782.5	3'	18792.5				
9	17761.875	9	18771.875	4	17755	4'	18765								
10	17768.750	10	18778.750	5	17768.75	5'	18778.75								
11	17775.625	11	18785.625					4	17810	4'	18820	2	17810	2'	18820
12	17782.500	12	18792.500	6	17782.5	6'	18792.5								
13	17789.375	13	18799.375					5	17837.5	5'	18847.5				
14	17796.250	14	18806.250	7	17796.25	7'	18806.25								
15	17803.125	15	18813.125					6	17865	6'	18875	3	17865	3'	18875
16	17810.000	16	18820.000	8	17810	8'	18820								
17	17816.875	17	18826.875					7	17892.5	7'	18902.5				
18	17823.750	18	18833.750	9	17823.75	9'	18833.75								
19	17830.625	19	18840.625					8	17920	8'	18930	4	17920	4'	18930
20	17837.500	20	18847.500	10	17837.5	10'	18847.5								
21	17844.375	21	18854.375					9	17947.5	9'	18957.5				
22	17851.250	22	18861.250	11	17851.25	11'	18861.25								
23	17858.125	23	18868.125					10	17975	10'	18985	5	17975	5'	18985
24	17865.000	24	18875.000	12	17865	12'	18875								
25	17871.875	25	18881.875												
26	17878.750	26	18888.750	13	17878.75	13'	18888.75								
27	17885.625	27	18895.625												
28	17892.500	28	18902.500	14	17892.5	14'	18902.5								
29	17899.375	29	18909.375												
30	17906.250	30	18916.250	15	17906.25	15'	18916.25								
31	17913.125	31	18923.125												
32	17920.000	32	18930.000	16	17920	16'	18930								
33	17926.875	33	18936.875												
34	17933.750	34	18943.750	17	17933.75	17'	18943.75								
35	17940.625	35	18950.625												
36	17947.500	36	18957.500	18	17947.5	18'	18957.5								
37	17954.375	37	18964.375												
38	17961.250	38	18971.250	19	17961.25	19'	18971.25								
39	17968.125	39	18978.125												









Tablica 14. - MIKROVALNE VEZE : Frekvencijsko područje **23 GHz**

Frekvencijski nosioci

3,5 MHz				7 MHz				14 MHz				28 MHz				56 MHz			
n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '	n	f <sub>nosilac</sub>	n'	f <sub>nosilac</sub> '
1	22004,5	1'	23012,5	1	22011,5	1'	23019,5												
2	22008	2'	23016																
3	22011,5	3'	23019,5					1	22015	1'	23023								
4	22015	4'	23023	2	22018,5	2'	23026,5												
5	22018,5	5'	23026,5									1	22022	1'	23030				
6	22022	6'	23030	3	22025,5	3'	23033,5												
7	22025,5	7'	23033,5					2	22029	2'	23037								
8	22029	8'	23037	4	22032,5	4'	23040,5												
9	22032,5	9'	23040,5																
10	22036	10'	23044	5	22039,5	5'	23047,5												
11	22039,5	11'	23047,5					3	22043	3'	23051								
12	22043	12'	23051	6	22046,5	6'	23054,5					2	22050	2'	23058				
13	22046,5	13'	23054,5																
14	22050	14'	23058	7	22053,5	7'	23061,5												
15	22053,5	15'	23061,5					4	22057	4'	23065								
16	22057	16'	23065	8	22060,5	8'	23068,5												
17	22060,5	17'	23068,5																
18	22064	18'	23072	9	22067,5	9'	23075,5												
19	22067,5	19'	23075,5					5	22071	5'	23079								
20	22071	20'	23079	10	22074,5	10'	23082,5												
21	22074,5	21'	23082,5									3	22078	3'	23086	1	22078	1'	23086
22	22078	22'	23086	11	22081,5	11'	23089,5												
23	22081,5	23'	23089,5					6	22085	6'	23093								
24	22085	24'	23093	12	22088,5	12'	23096,5												
25	22088,5	25'	23096,5																
26	22092	26'	23100	13	22095,5	13'	23103,5												
27	22095,5	27'	23103,5					7	22099	7'	23107								
28	22099	28'	23107	14	22102,5	14'	23110,5												
29	22102,5	29'	23110,5									4	22106	4'	23114				
30	22106	30'	23114	15	22109,5	15'	23117,5												
31	22109,5	31'	23117,5					8	22113	8'	23121								
32	22113	32'	23121	16	22116,5	16'	23124,5												
33	22116,5	33'	23124,5																
34	22120	34'	23128	17	22123,5	17'	23131,5									2	22134	2'	23142
35	22123,5	35'	23131,5					9	22127	9'	23135								
36	22127	36'	23135	18	22130,5	18'	23138,5					5	22134	5'	23142				

37	22130,5	37'	23138,5	19	22137,5	19'	23145,5	10	22141	10'	23149		
38	22134	38'	23142										
39	22137,5	39'	23145,5	20	22144,5	20'	23152,5						
40	22141	40'	23149										
41	22144,5	41'	23152,5	21	22151,5	21'	23159,5						
42	22148	42'	23156					11	22155	11'	23163		
43	22151,5	43'	23159,5	22	22158,5	22'	23166,5					6	22162 6' 23170
44	22155	44'	23163										
45	22158,5	45'	23166,5	23	22165,5	23'	23173,5						
46	22162	46'	23170					12	22169	12'	23177		
47	22165,5	47'	23173,5	24	22172,5	24'	23180,5						
48	22169	48'	23177										
49	22172,5	49'	23180,5	25	22179,5	25'	23187,5						
50	22176	50'	23184					13	22183	13'	23191		
51	22179,5	51'	23187,5	26	22186,5	26'	23194,5					7	22190 7' 23198
52	22183	52'	23191										3 22190 3' 23198
53	22186,5	53'	23194,5	27	22193,5	27'	23201,5						
54	22190	54'	23198					14	22197	14'	23205		
55	22193,5	55'	23201,5	28	22200,5	28'	23208,5						
56	22197	56'	23205										
57	22200,5	57'	23208,5	29	22207,5	29'	23215,5						
58	22204	58'	23212					15	22211	15'	23219		
59	22207,5	59'	23215,5	30	22214,5	30'	23222,5					8	22218 8' 23226
60	22211	60'	23219										
61	22214,5	61'	23222,5	31	22221,5	31'	23229,5						
62	22218	62'	23226					16	22225	16'	23233		
63	22221,5	63'	23229,5	32	22228,5	32'	23236,5						
64	22225	64'	23233										
65	22228,5	65'	23236,5	33	22235,5	33'	23243,5						
66	22232	66'	23240					17	22239	17'	23247		
67	22235,5	67'	23243,5	34	22242,5	34'	23250,5						
68	22239	68'	23247									9	22246 9' 23254
69	22242,5	69'	23250,5	35	22249,5	35'	23257,5						4 22246 4' 23254
70	22246	70'	23254					18	22253	18'	23261		
71	22249,5	71'	23257,5	36	22256,5	36'	23264,5						
72	22253	72'	23261										
73	22256,5	73'	23264,5	37	22263,5	37'	23271,5						
74	22260	74'	23268					19	22267	19'	23275		
75	22263,5	75'	23271,5	38	22270,5	38'	23278,5						
76	22267	76'	23275									10	22274 10' 23282
77	22270,5	77'	23278,5	39	22277,5	39'	23285,5						
78	22274	78'	23282					20	22281	20'	23289		
79	22277,5	79'	23285,5	40	22284,5	40'	23292,5						
80	22281	80'	23289										
81	22284,5	81'	23292,5	41	22291,5	41'	23299,5					5	22302 5' 23310
82	22288	82'	23296					21	22295	21'	23303		
83	22291,5	83'	23299,5	42	22298,5	42'	23306,5					11	22302 11' 23310
84	22295	84'	23303										
85	22298,5	85'	23306,5	43	22305,5	43'	23313,5	22	22309	22'	23317		







41	37199,8	41'	38459,8	21	37201,5	21'	38461,5	11	37205	11'	38465							
42	37203,3	42'	38463,3															
43	37206,8	43'	38466,8	22	37208,5	22'	38468,5											
44	37210,3	44'	38470,3									6	37212	6'	38472			
45	37213,8	45'	38473,8	23	37215,5	23'	38475,5											
46	37217,3	46'	38477,3					12	37219	12'	38479							
47	37220,8	47'	38480,8	24	37222,5	24'	38482,5											
48	37224,3	48'	38484,3															
49	37227,8	49'	38487,8	25	37229,5	25'	38489,5											
50	37231,3	50'	38491,3					13	37233	13'	38493							
51	37234,8	51'	38494,8	26	37236,5	26'	38496,5											
52	37238,3	52'	38498,3									7	37240	7'	38500			
53	37241,8	53'	38501,8	27	37243,5	27'	38503,5											
54	37245,3	54'	38505,3					14	37247	14'	38507							
55	37248,8	55'	38508,8	28	37250,5	28'	38510,5											
56	37252,3	56'	38512,3															
57	37255,8	57'	38515,8	29	37257,5	29'	38517,5							4	37254	4'	38514	
58	37259,3	58'	38519,3					15	37261	15'	38521							
59	37262,8	59'	38522,8	30	37264,5	30'	38524,5											
60	37266,3	60'	38526,3									8	37268	8'	38528			
61	37269,8	61'	38529,8	31	37271,5	31'	38531,5											
62	37273,3	62'	38533,3					16	37275	16'	38535							
63	37276,8	63'	38536,8	32	37278,5	32'	38538,5											
64	37280,3	64'	38540,3															
65	37283,8	65'	38543,8	33	37285,5	33'	38545,5											
66	37287,3	66'	38547,3					17	37289	17'	38549							
67	37290,8	67'	38550,8	34	37292,5	34'	38552,5											
68	37294,3	68'	38554,3									9	37296	9'	38556			
69	37297,8	69'	38557,8	35	37299,5	35'	38559,5											
70	37301,3	70'	38561,3					18	37303	18'	38563							
71	37304,8	71'	38564,8	36	37306,5	36'	38566,5											
72	37308,3	72'	38568,3															
73	37311,8	73'	38571,8	37	37313,5	37'	38573,5											
74	37315,3	74'	38575,3					19	37317	19'	38577							
75	37318,8	75'	38578,8	38	37320,5	38'	38580,5											
76	37322,3	76'	38582,3									10	37324	10'	38584			
77	37325,8	77'	38585,8	39	37327,5	39'	38587,5											
78	37329,3	78'	38589,3					20	37331	20'	38591							
79	37332,8	79'	38592,8	40	37334,5	40'	38594,5											
80	37336,3	80'	38596,3															
81	37339,8	81'	38599,8	41	37341,5	41'	38601,5											
82	37343,3	82'	38603,3					21	37345	21'	38605							
83	37346,8	83'	38606,8	42	37348,5	42'	38608,5											
84	37350,3	84'	38610,3									11	37352	11'	38612			
85	37353,8	85'	38613,8	43	37355,5	43'	38615,5											
86	37357,3	86'	38617,3					22	37359	22'	38619				6	37366	6'	38626
87	37360,8	87'	38620,8	44	37362,5	44'	38622,5											
88	37364,3	88'	38624,3															
89	37367,8	89'	38627,8	45	37369,5	45'	38629,5	23	37373	23'	38633	12	37380	12'	38640			





139	37542,8	139'	38802,8	70	37544,5	70'	38804,5																
140	37546,3	140'	38806,3																				
141	37549,8	141'	38809,8	71	37551,5	71'	38811,5																
142	37553,3	142'	38813,3					36	37555	36'	38815												
143	37556,8	143'	38816,8	72	37558,5	72'	38818,5																
144	37560,3	144'	38820,3																				
145	37563,8	145'	38823,8	73	37565,5	73'	38825,5																
146	37567,3	146'	38827,3					37	37569	37'	38829												
147	37570,8	147'	38830,8	74	37572,5	74'	38832,5																
148	37574,3	148'	38834,3																				
149	37577,8	149'	38837,8	75	37579,5	75'	38839,5		19	37576	19'	38836											
150	37581,3	150'	38841,3					38	37583	38'	38843												
151	37584,8	151'	38844,8	76	37586,5	76'	38846,5																
152	37588,3	152'	38848,3																				
153	37591,8	153'	38851,8	77	37593,5	77'	38853,5																
154	37595,3	154'	38855,3					39	37597	39'	38857												
155	37598,8	155'	38858,8	78	37600,5	78'	38860,5																
156	37602,3	156'	38862,3					20	37604	20'	38864												
157	37605,8	157'	38865,8	79	37607,5	79'	38867,5																
158	37609,3	158'	38869,3					40	37611	40'	38871												
159	37612,8	159'	38872,8	80	37614,5	80'	38874,5																
160	37616,3	160'	38876,3																				
161	37619,8	161'	38879,8	81	37621,5	81'	38881,5																
162	37623,3	162'	38883,3					41	37625	41'	38885												
163	37626,8	163'	38886,8	82	37628,5	82'	38888,5																
164	37630,3	164'	38890,3					21	37632	21'	38892												
165	37633,8	165'	38893,8	83	37635,5	83'	38895,5																
166	37637,3	166'	38897,3					42	37639	42'	38899												
167	37640,8	167'	38900,8	84	37642,5		38902,5																
168	37644,3	168'	38904,3																				
169	37647,8	169'	38907,8	85	37649,5	1'	38909,5																
170	37651,3	170'	38911,3					43	37653	43'	38913												
171	37654,8	171'	38914,8	86	37656,5	2'	38916,5																
172	37658,3	172'	38918,3					22	37660	22'	38920												
173	37661,8	173'	38921,8	87	37663,5	3'	38923,5																
174	37665,3	174'	38925,3					44	37667	44'	38927												
175	37668,8	175'	38928,8	88	37670,5	4'	38930,5																
176	37672,3	176'	38932,3																				
177	37675,8	177'	38935,8	89	37677,5	5'	38937,5																
178	37679,3	178'	38939,3					45	37681	45'	38941												
179	37682,8	179'	38942,8	90	37684,5	6'	38944,5																
180	37686,3	180'	38946,3					23	37688	23'	38948												
181	37689,8	181'	38949,8	91	37691,5	7'	38951,5																
182	37693,3	182'	38953,3					46	37695	46'	38955												
183	37696,8	183'	38956,8	92	37698,5	8'	38958,5																
184	37700,3	184'	38960,3																				
185	37703,8	185'	38963,8	93	37705,5	9'	38965,5																
186	37707,3	186'	38967,3					47	37709	47'	38969												
187	37710,8	187'	38970,8	94	37712,5	10'	38972,5		24	37716	24'	38976											
												10	37590	10'	38850								
																11	37646	11'	38906				
																				12	37702	12'	38962







