

Tabela 5.8

Bezbedna rastojanja od radio-amaterskih emisionih antena

FCC norme za bezbednu udaljenost od radio-amaterskih stanica sa antenom tip: Tro-elementna "BEAM" antena za tri opsega						
	14 MHz (6,6 dBi)		21 MHz (7 dBi)		28 MHz (8 dBi)	
RF snaga (W)	rastojanje (m) kontrolisana izloženost	rastojanje (m) nekontrolisana izloženost	rastojanje (m) kontrolisana izloženost	rastojanje (m) nekontrolisana izloženost	rastojanje (m) kontrolisana izloženost	rastojanje (m) nekontrolisana izloženost
100	1,4	3,1	2,2	5	3,4	7,5
500	3,1	7	5	11,2	7,5	16,7
1000	4,5	10	7,1	15,8	10,6	23,7
1500	5,5	12,2	8,7	19,4	13	29

FCC norme za bezbednu udaljenost od radio-amaterskih stanica sa antenom tip: Omnidirekionalna "HF quater" antena za pet opsega /1dB										
	3,5 MHz		7 MHz		14 MHz		21 MHz		28 MHz	
RF snaga predajnika (W)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)
100	0,2	0,4	0,4	0,8	0,8	1,7	1,1	2,5	1,5	3,3
500	0,4	0,9	0,8	1,9	1,7	3,7	2,5	5,6	3,3	7,5
1000	0,6	1,3	1,2	2,7	2,4	5,3	3,5	7,9	4,7	10,6
1500	0,7	1,6	1,4	3,2	2,9	6,5	4,3	9,7	5,8	12,9

FCC norme za bezbednu udaljenost od radio-amaterskih stanica sa antenom tip: Horizontalna polutalasna antena za pet opsega /2 dB										
	3,5 MHz		7 MHz		14 MHz		21 MHz		28 MHz	
RF snaga predajnika (W)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)	Prof. izloženost (m)	Osta populacija (m)
100	0,2	0,5	0,4	0,9	0,9	1,9	1,3	2,8	1,7	3,7
500	0,5	1,0	0,9	2,1	1,9	4,2	2,8	6,3	3,8	8,4
1000	0,7	1,5	1,3	2,9	2,6	5,9	4,0	8,9	5,3	11,8
1500	0,8	1,8	1,6	3,6	3,3	7,2	11	9,7	6,5	14,5

FCC norme za bezbednu udaljenost od radio-amaterskih stanica sa antenom tip: Antena (1/4 talasne duzine) za 144 MHz /1dB - na vozilu		
RF snaga predajnika (W)	rastojanje (m) za kontrolisanu izloženost	rastojanje (m) za nekontrolisanu izloženost
10	0,5	1,1
50	1,1	2,5
150	2,0	4,4

FCC norme za bezbednu udaljenost od radio-amaterskih stanica sa antenom tip: Antena (5/8 talasne duzine) za 445 MHz /4 dB - na vozilu		
RF snaga predajnika (W)	rastojanje (m) za kontrolisanu izloženost	rastojanje (m) za nekontrolisanu izloženost
10	0,6	1,3
50	1,3	2,9
150	2,3	5,1

Tabela 5.8 (nastavak)

Bezbjedna rastojanja od radio-amaterskih emisionih antena								
*FCC norme za bezbjednu udaljenost od radio-amaterskih stanica sa antenom tip:								
Antena Yagi od 17 elemenata za 144 MHz /16,8 dB								
RF snaga predajnika (W)	rastojanje (m) za kontrolisanu izloženost			rastojanje (m) za nekontrolisanu izloženost				
10	3,1			7				
100	9,9			22,1				
500	22,1			49				
1500	38,2			85,5				
*FCC norme za bezbjednu udaljenost od radio-amaterskih stanica sa antenom tip:								
Sistem od 8 antena Yagi od 17 elemenata za 144 MHz/24 dB								
RF snaga predajnika (W)	rastojanje (m) za kontrolisanu izloženost			rastojanje (m) za nekontrolisanu izloženost				
150	27,7			62				
500	50,6			113				
1500	87,6			196				
*FCC norme za bezbjednu udaljenost od radio-amaterskih stanica sa antenom tip:								
Antena HF discone za cetiri opsega /2 dB								
RF snaga predajnika (W)	3,5 MHz		7 MHz		14 MHz		28 MHz	
	rastojanje (m) KONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) NEKONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) KONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) NEKONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) KONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) NEKONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) KONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) NEKONTROLISANA izloženost
50	0,1	0,3	0,3	0,6	0,5	1,2	1,1	2,4
100	0,2	0,4	0,4	0,8	0,7	1,7	1,5	3,3
250	0,3	0,7	0,6	1,3	1,2	2,6	2,4	5,3
500	0,4	0,9	0,8	1,9	1,7	3,7	3,3	7,5
*FCC norme za bezbjednu udaljenost od radio-amaterskih stanica sa antenom tip:								
Antena VHF/UHF discone /2 dB								
RF snaga predajnika (W)	3,5 MHz		7 MHz		14 MHz		28 MHz	
	rastojanje (m) KONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) NEKONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) KONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) NEKONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) KONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) NEKONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) KONTROLISANA izloženost	rastojanje (m) NEKONTROLISANA izloženost
50	1,3	2,8	1,3	2,8	1,3	2,8	1	2,3
100	1,8	4	1,8	4	1,8	4	1,5	3,3
250	2,8	6,4	2,8	6,4	2,8	6,4	2,3	5,2
500	4	9	4	9	4	9	3,3	7,3

* FCC (Federal Communications Commission), OET Bulletin 65 (Edition 97-01)