

ANEKS

(lista radiofrekvencija i uslova njihovog korištenja bez odobrenja i dozvola izdatih od strane RAK-a)

Radiofrekvencijski opseg ili pojedinačne frekvencije	Upotreba/OPREMA	Referentni standard	Ograničenje snage ili jačine magnetnog polja	Tehnički zahtjevi za pristup spektru slabljenje signala	Širina kanala	Referentni dokumenti	Napomena
9 - 90 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	72 dBμA/m na 10 m	kao u preporuci 70-0 aneks 9 nota 1		ERC/REC 70-03 Annex 9	Kao vanjska antena, može se koristiti samo "loop coil" antena Na 30 kHz nivo jačine polja opada za 3 dB/oct
9 - 315 kHz	SRD: aktivni medicinski implantati i pripadajući periferni uređaji	EN 302 195	30 dBμA/m na 10 m	< 10%		ERC/REC 70-03 Annex 12	aktivni medicinski implantati ultra male snage koji koriste induktivne "loop" tehnike za telemetriju
9 kHz - 10,6 GHz	UWB (ultra-širokopojasne) aplikacije					ECC/DEC/(06)04 ERC/REC/ 70-03 Annex 1	
90 - 119 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	42 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	Kao vanjska antena, može se koristiti samo "loop coil" antena
119 - 135 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	66 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	Kao vanjska antena, može se koristiti samo "loop coil" antena Na 119 kHz nivo jačine polja opada za 3 dB/oct
135 - 140 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	42 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	Kao vanjska antena, može se koristiti samo "loop coil" antena
140 - 148,5 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	37,7 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	Kao vanjska antena, može se koristiti samo "loop coil" antena
148,5 - 5000 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	- 15 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	Kao vanjska antena, može se koristiti samo "loop coil" antena Max jačina polja određena je za 10kHz širine opsega. Maksimalna dozvoljena ukupna jačina polja je -5dBμA/m na 10 m za sisteme koji rade sa opsezima širim od 10 kHz uz zadržavanje ograničenja gustine -15dBμA/m unutar opsega širine 10kHz

Radiofrekvencijski opseg ili pojedinačne frekvencije	Upotreba/OPREMA	Referentni standard	Ograničenje snage ili jačine magnetnog polja	Tehnički zahtjevi za pristup spektru slabljenje signala	Širina kanala	Referentni dokumenti	Napomena
315 - 600 kHz	SRD: aktivni medicinski implantati i pripadajući periferni uređaji	EN 302 536	- 5 dBμA/m na 10 m	< 10%		ERC/REC 70-03 Annex 12	Aplikacije namijenjene za implantate u životinjama
400 - 600 kHz	SRD: induktivne aplikacije - samo RFID	EN 300 330 EN 302 291	-8 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	samo RFID aplikacije; Kao vanjska antena, može se koristiti samo "loop coil" antena Max jačina polja određena je za 10kHz širine opsega. Maksimalna dozvoljena ukupna jačina polja je - 5dBμA/m na 10 m za sisteme koji rade sa opsezima širim od 10 kHz uz zadržavanje ograničenja gustine (-8 dBμA/m unutar opsega širine 10kHz). Minimalna radna širina kanala 30 kHz
456.9 - 457.1 kHz	SRD: Hitna spašavanja zatrpanih žrtava i vrijednih predmet	EN 300 718	7 dBμA/m na 10 m		bez modulacije	ERC/REC 70-03 Annex 2	centralna frekvencija 457 KHz
984 - 7484 kHz	SRD: primjene u željeznici	EN 302 608	9 dBμA/m na 10 m	< 1%		ERC/REC 70-03 Annex 4	Emituje samo po prijemu Balise/Eurobalise tele-powering signala od voza Centralna frekvencija 1234 kHz
3155 - 3400 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	13,5 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	Kao vanjska antena, može se koristiti samo "loop coil" antena
5000 - 30 000 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	- 20 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	Kao vanjska antena, može se koristiti samo "loop coil" antena Max jačina polja određena je za 10kHz širine opsega. Maksimalna dozvoljena ukupna jačina polja je -5dBμA/m na 10 m za sisteme koji rade sa opsezima širim od 10 kHz uz zadržavanje ograničenja gustine -20dBμA/m unutar opsega širine 10kHz
6765 - 6795 kHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 330	42 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 1	
6765 - 6795 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	42 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	
7300-23000 kHz	SRD primjene u željeznici	EN 302 609	-7 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 4	emituje samo u prisustvu voza, "spread spectrum" signal centralna frekvencija 13,547 MHz
7400 - 8800 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	9 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	
10200 - 11000 kHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	9 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	
12,5 - 20 MHz	SRD: aktivni medicinski implantati i pripadajući periferni uređaji	EN 300 330	-7 dBμA/m na 10 m	< 10%		ERC/REC 70-03 Annex 12	ULP AID Uređaji ultra male snage aktivni implantati za životinje - ograničeno na upotrebu u zatvorenim prostorima (indoor only)
13,553 - 13,567 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 330	42 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 1	
13,553 - 13,567 MHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330 EN 302 291	42 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	
13,553 - 13,567 MHz	SRD: induktivne aplikacije (samo za RFID i EAS)	EN 300 330	60 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	
26.960 - 27.410 MHz	CB radio	EN 300 135 EN 300 433	4 W za ugaonu i DSB modulaciju 12 W za SSB modulaciju		10 kHz	ECC/DEC/(11)03	ograničenja snage u skladu sa ECC/DEC/(11)03
26,957 - 27,283 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	42 dBμA/m na 10 m ili 10 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	

Radiofrekvencijski opseg ili pojedinačne frekvencije	Upotreba/OPREMA	Referentni standard	Ograničenje snage ili jačine magnetnog polja	Tehnički zahtjevi za pristup spektru slabljenje signala	Širina kanala	Referentni dokumenti	Napomena
26,957 - 27,283 MHz	SRD: induktivne aplikacije	EN 300 330	42 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 9	
26,995 MHz; 27,045 MHz; 27,095 MHz; 27,145 MHz; 27,195 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa		100 mW e.r.p.	< 0,1%	do 10 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 1	
26,995 MHz; 27,045 MHz; 27,095 MHz; 27,145 MHz; 27,195 MHz	SRD: daljinsko upravljanje modelima	EN 300 220	100 mW e.r.p.		10kHz	ERC/REC/70-03 Annex 8	
27.090 - 27.100 MHz	SRD: primjene u željeznici	EN 302 608	42 dBμA/m na 10 m			ERC/REC 70-03 Annex 4	"tele-powering" i "down-link" (voz-zemlja) signal za Balise/Eurobalise. Opcionalno se može koristiti i za aktiviranje Loop/Euroloop aplikacija: centralna frekvencija 27.095 MHz
29,7 - 47 MHz	SRD: bežični mikrofoni (uskopojasni audio)	EN 300 422	10 mW e.r.p.		50 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 10	"tuning range"
30 - 37,5 MHz	SRD: aktivni medicinski implantati i pripadajući periferni uređaji	EN 302 510	1 mW e.r.p.	< 10%		ERC/REC 70-03 Annex 12	Medicinski implantati sa membranom ultra male snage za mjerenje krvnog tlaka/pritiska.
30 MHz - 12.4 GHz	SRD: radiodeterminacija uređajima kratkog dometa	EN 302 066				ECC/DEC/(06)08 ERC/REC 70-03 Annex 6	sonde GPR/WPR
34,995 - 35,225 MHz	SRD: daljinsko upravljanje modelima	EN 300 220	100 mW e.r.p.		10 kHz	ERC/DEC/(01)11 ERC/REC/70-03 Annex 8	Samo za leteće modele
40,660 - 40,700 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	10 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
40,665 MHz; 40,675MHz; 40,685 MHz; 40,695 MHz	SRD: daljinsko upravljanje modelima	EN 300 220	100 mW e.r.p.		10 kHz	ERC/DEC/(01)12 ERC/REC/70-03 Annex 8	
87,5 - 108 MHz	SRD: bežične audio aplikacije	EN 301 357	50 nW e.r.p.		200 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 13	
137 - 138 MHz	S-PCS <1GHz (T)	EN 301 721				ERC/DEC/(99)05	
138,2 - 138,45	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa		10 mW e.i.r.p.	<1,0 %		ERC/REC 70-03 Annex 1	
148 - 150,05 MHz	S-PCS <1GHz (T)	EN 301 721				ERC/DEC/(99)05	
169,4 - 174 MHz	SRD: pomoćni aparati za osobe oštećenog sluha	EN 300 422	10 mW e.r.p.		max 50 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 10	
173,965 - 174,015 MHz	SRD: pomoćni aparati za osobe oštećenog sluha	EN 300 422	2 mW e.r.p.		50 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 10	
174 - 216 MHz	SRD: radiomikrofoni	EN 300 422	50 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10	"tuning range"
312 - 315 MHz	S-PCS <1GHz (T)	EN 301 721				ERC/DEC/(99)05	
385 - 390 MHz	digitalni PMR/PAMR (T)					ERC/DEC/(99)02	Mobilni terminali
387 - 390 MHz	S-PCS <1GHz (T)	EN 301 721				ERC/DEC/(99)05	
395 - 400 MHz	digitalni PMR/PAMR (T)					ERC/DEC/(99)02	Mobilni terminali
399,9 - 400,05 MHz	S-PCS <1GHz (T)	EN 301 721				ERC/DEC/(99)05	
400,15 - 401 MHz	S-PCS <1GHz (T)	EN 301 721				ERC/DEC/(99)05	
401 - 402 MHz	SRD:Aktivni medicinski implantati ultra male snage (ULP-AMI)	EN 302 537	25 μW e.r.p.	LBT ili vrijeme rada spod 0,1%	25 kHz	ERC/DEC(01)17	
402 - 405 MHz	SRD:Aktivni medicinski implantati ultra male snage (ULP-AMI)	EN 301 839	25 μW e.r.p.		25 kHz	ERC/DEC(01)17	
405-406 MHz	SRD:Aktivni medicinski implantati ultra male snage (ULP-AMI)	EN 302 537	25 μW e.r.p.	LBT ili vrijeme rada spod 0,1%	25 kHz	ERC/DEC(01)17	
401 - 402 MHz	SRD: aktivni medicinski implantati i pripadajući periferni uređaji	EN 302 537	25 μW e.r.p.	LBT ili vrijeme rada spod 0,1%	25 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 12	
402 - 405 MHz	SRD: aktivni medicinski implantati i pripadajući periferni uređaji	EN 301 839	25 μW e.r.p.		25 kHz	ERC/DEC/(01)17 ERC/REC 70-03 Annex 12	
405-406 MHz	SRD: aktivni medicinski implantati i pripadajući periferni uređaji	EN 302 537	25 μW e.r.p.	LBT ili vrijeme rada spod 0,1%	25 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 12	

Radiofrekvencijski opseg ili pojedinačne frekvencije	Upotreba/OPREMA	Referentni standard	Ograničenje snage ili jačine magnetnog polja	Tehnički zahtjevi za pristup spektru slabljenje signala	Širina kanala	Referentni dokumenti	Napomena
406 - 406,1 MHz	S-PCS <1GHz (T)	EN 301 721				ERC/DEC/(99)05	
410 - 430 MHz	digitalni PMR/PAMR (T)	ETS 300 392 ETS 300 394 ETS 300 396 EN 303 035				ERC/DEC/(99)02	Mobilni terminali
433,050 - 434,790 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	10 mW e.r.p.	<10%		ERC/REC 70-03 Annex 1	
433,050 - 434,790 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	1 mW e.r.p. - 13dBm/10kHz (za širokopojasne kanale opsega većih od 250 kHz)			ERC/REC 70-03 Annex 1	
433,040 - 434,790 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	10 mW e.r.p.		do 25 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 1	
446 - 446,1 MHz	PMR446 (T)	EN 300 296	500mW	180s		ERC/DEC/(98)26	Mobilni terminali za govorne komunikacije
446.1 - 446,2 MHz	DPMR446 (T)	EN 300 113-2 EN 301 166-2	500 mW	180s	6,25 kHz ili 12,5 kHz	ERC/DEC/(05)12	Mobilni terminali za govorne komunikacije
470 - 786 MHz	SRD: radiomikrofoni	EN 300 422	50 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10	"tuning range"
786 - 789 MHz	SRD: radiomikrofoni	EN 300 422	12 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 10 ECC/DEC/(09)03 Annex 3	"tuning range"
823 - 832 MHz	SRD: radiomikrofoni	EN 300 422	20 mW e.r.p. 100 mW e.r.p. za mikrofone nošene uz tijelo		200 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 10 ECC/DEC/(09)03 Annex 3	"tuning range"
863 - 865 MHz	SRD: bežični mikrofoni	EN 300 422 EN 301 357	10 mW e.r.p.		200 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 10	
863 - 865 MHz	SRD: bežične audio aplikacije	EN 301 357	10 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 13	
863-870 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	25 mW e.r.p.	do 0.1% ili LBT	do 100 kHz za 47 ili više kanala	ERC/REC 70-03 Annex 1	FHSS modulacija
863-870 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	25 mW e.r.p. / gustina snage - 4.5 dBm/100kHz	do 0.1% ili LBT + AFA		ERC/REC 70-03 Annex 1	DSSS i druge širokopojasne modulacije osim FHSS
863-870 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	25 mW e.r.p.	do 0.1% ili LBT + AFA	do 100 kHz za 1 ili više kanala	ERC/REC 70-03 Annex 1	Usko/širokopojasna modulacija
864,8 - 865 MHz	SRD: bežične audio aplikacije	EN 300 220	10 mW e.r.p.		50 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 13	Uskopojasni analogni uređaji za prenos glasa
865 - 865.6 MHz	SRD: radiofrekvencijska identifikacija (RFID)	EN 302 208	100 mW e.r.p.		200 kHz	ERC/REC/70-03 Annex 11	"spread spectrum" tehnike ne smiju se koristiti
865,6 - 867,6 MHz	SRD: radiofrekvencijska identifikacija (RFID)	EN 302 208	2 W e.r.p.		200 kHz	ERC/REC/70-03 Annex 11	"spread spectrum" tehnike ne smiju se koristiti
867,6 - 868 MHz	SRD: radiofrekvencijska identifikacija (RFID)	EN 302 208	500 mW e.r.p.		200 kHz	ERC/REC/70-03 Annex 11	"spread spectrum" tehnike ne smiju se koristiti
868,0 - 868,6 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	25 mW e.r.p.	< 1,0% ili LBT + AF		ERC/REC 70-03 Annex 1	Usko/širokopojasna modulacija
868,6 - 868,7 MHz	SRD: alarmi	EN 300 220	10 mW e.r.p.	< 1 %	25 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 7	Cijeli opseg može se koristiti kao jedan kanal za prenos podataka velikom brzinom
868,7 - 869,2 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	25 mW e.r.p.	< 0,1% ili LBT + AF		ERC/REC 70-03 Annex 1	Usko/širokopojasna modulacija
869,2 - 869,25 MHz	SRD: alarmi	EN 300 220	10 mW e.r.p.	< 0,1%	25 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 7	alarmi za poziv u pomoć
869,25 - 869,3 MHz	SRD: alarmi	EN 300 220	10 mW e.r.p.	< 0,1%	25 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 7	
869,3 - 869,4 MHz	SRD: alarmi	EN 300 220	10 mW e.r.p.	< 1%	25 kHz	ERC/REC 70-03 Annex 7	
869,4 - 869,65 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	500 mW e.r.p.	< 10% ili LBT + AF		ERC/REC 70-03 Annex 1	Usko/širokopojasna modulacija Cijeli opseg se može koristiti kao jedan kanal za prenos podataka velikom brzinom
869,65 - 869,7	SRD: alarmi	EN 300 220	25 mW e.r.p.	< 10%	25 kHz	ERC/REC 70-03	

Radiofrekvencijski opseg ili pojedinačne frekvencije	Upotreba/OPREMA	Referentni standard	Ograničenje snage ili jačine magnetnog polja	Tehnički zahtjevi za pristup spektru slabljenje signala	Širina kanala	Referentni dokumenti	Napomena
MHz						Annex 7	
869,7 - 870 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	5 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	Usko/širokopojasna modulacija
869,7 - 870 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 220	25 mW e.r.p.	< 1,0% ili LBT + AF		ERC/REC 70-03 Annex 1	Usko/širokopojasna modulacija
870 - 876 MHz	digitalni PMR/PAMR (T)	ETS 300 392 ETS 300 393 ETS 300 394 ETS 300 396 EN 303 035				ERC/DEC/(99)02	mobilni terminali
876 - 880 MHz	GSM - R (T)	EN 301 502 EN 301 511 EN 301 419	8 W (39 dBm) 5 W (37 dBm) 2 W (33 dBm) 0,8 W (29dBm)		200 kHz	ECC/DEC/(02)10	mobilni terminali
880 - 890 MHz	E - GSM (T)	EN 301 502 EN 301 511 EN 301 419	8 W (39 dBm) 5 W (37 dBm) 2 W (33 dBm) 0,8 W (29dBm)		200 kHz	ERC/DEC/(98)20	mobilni terminali
890 - 915 MHz	GSM (T)	EN 301 502 EN 301 511 EN 301 419	8 W (39 dBm) 5 W (37 dBm) 2 W (33 dBm) 0,8 W (29dBm)		200 kHz	ERC/DEC/(98)20	mobilni terminali GSM
915 - 921 MHz	digitalni PMR/PAMR (T)	ETS 300 392 ETS 300 393 ETS 300 394 ETS 300 396 EN 303 035				ECC/DEC/(99)02	mobilni terminali
921 - 925 MHz	GSM - R (T)	EN 301 502 EN 301 511 EN 301 419	8 W (39 dBm) 5 W (37 dBm) 2 W (33 dBm) 0,8 W (29dBm)		200 kHz	ECC/DEC/(02)10	mobilni terminali
925 - 935 MHz	E - GSM (T)	EN 301 502 EN 301 511 EN 301 419	8 W (39 dBm) 5 W (37 dBm) 2 W (33 dBm) 0,8 W (29dBm)		200 kHz	ERC/DEC/(98)20	mobilni terminali
935 - 960 MHz	GSM (T)	EN 301 502 EN 301 511 EN 301 419	8 W (39 dBm) 5 W (37 dBm) 2 W (33 dBm) 0,8 W (29dBm)		200 kHz	ERC/DEC/(98)20	mobilni terminali
1525 - 1544 MHz	Satelitski korisnički terminali; Spacechecker S-SMS terminali; Thuraya; Inmarsat-B; Inmarsat-C; Inmarsat-M; Inmarsat-M4; Inmarsat-D; Inmarsat mini-M; EMS-MSSAT	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681				ERC/DEC/(98)12 ERC/DEC/(98)13 ERC/DEC/(98)14 ERC/DEC/(98)19 ERC/DEC/(98)29 ERC/DEC/(99)18 ERC/DEC/(99)20 ERC/DEC/(01)22 ERC/DEC/(01)25 ERC/DEC/(02)11	
1545 - 1559 MHz	Satelitski korisnički terminali; Spacechecker S-SMS terminali; Thuraya; Inmarsat-B; Inmarsat-C; Inmarsat-M; Inmarsat-M4; Inmarsat-D; Inmarsat mini-M; EMS-MSSAT	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681				ERC/DEC/(98)12 ERC/DEC/(98)13 ERC/DEC/(98)14 ERC/DEC/(98)19 ERC/DEC/(98)29 ERC/DEC/(99)18 ERC/DEC/(99)20 ERC/DEC/(01)22 ERC/DEC/(01)25 ERC/DEC/(02)11	
1610,0 - 1626,5 MHz	S-PCS (T)	EN 301 473 EN 301 441				ERC/DEC/(97)05	
1626,5 - 1645,5 MHz	Satelitski korisnički terminali; Spacechecker S-SMS terminali; Thuraya; Inmarsat-B; Inmarsat-C; Inmarsat-M; Inmarsat-M4; Inmarsat-D; Inmarsat mini-M; EMS-MSSAT	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681				ERC/DEC/(98)12 ERC/DEC/(98)13 ERC/DEC/(98)14 ERC/DEC/(98)19 ERC/DEC/(98)29 ERC/DEC/(99)18 ERC/DEC/(99)20 ERC/DEC/(01)22 ERC/DEC/(01)25 ERC/DEC/(02)11	
1646,5 - 1660,50 MHz	Satelitski korisnički terminali; Spacechecker S-SMS terminali; Thuraya; Inmarsat-B; Inmarsat-C; Inmarsat-M; Inmarsat-M4; Inmarsat-D; Inmarsat mini-M; EMS-MSSAT	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681				ERC/DEC/(98)12 ERC/DEC/(98)13 ERC/DEC/(98)14 ERC/DEC/(98)19 ERC/DEC/(98)29 ERC/DEC/(99)18 ERC/DEC/(99)20 ERC/DEC/(01)22 ERC/DEC/(01)25 ERC/DEC/(02)11	

Radiofrekvencijski opseg ili pojedinačne frekvencije	Upotreba/OPREMA	Referentni standard	Ograničenje snage ili jačine magnetnog polja	Tehnički zahtjevi za pristup spektru slabljenje signala	Širina kanala	Referentni dokumenti	Napomena
1710 - 1785 MHz	DCS 1800 (T)	ETS 300 607 ETS 301 419	1 W (30dBm) 0,25 W (24dBm) 4 W (36dBm)		200 kHz	ERC/DEC/(98)21	Mobilni terminali DCS1800
1785 - 1800 MHz	SRD: radiomikrofoni i pomoćni aparati za osobe oštećenog sluha	EN 300 422	20 mW e.i.r.p. ili 50 mW e.i.r.p. za aparate koji se nose na tijelu			ERC/REC 70-03 Annex 10	"tuning range"
1795 - 1800 MHz	SRD: bežične audio aplikacije	ETS 301 357	20 mW e.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 13	
1800 - 1804,8 MHz	SRD: radiomikrofoni i pomoćni aparati za osobe oštećenog sluha	EN 300 422				ERC/REC 70-03 Annex 10	
1805 - 1880 MHz	DCS 1800 (T)	ETS 300 607 EN 301 419	1 W (30dBm) 0,25 W (24dBm) 4 W (36dBm)		200 kHz	ERC/DEC/(98)21	Mobilni terminali DCS1800
1880 - 1900 MHz	DECT (T)	ETS 300 175 ETS 300 323 EN 301 406	250 mW vršna e.r.p. (vršna snaga za odsječak vremena -"time slot")		1728 kHz	ERC/DEC/(98)22	Bežični terminali DECT
1900 - 1980 MHz	UMTS/IMT2000 (T)	EN 301 908				ERC/DEC/(00)06	Zemaljski i satelitski mobilni terminali UMTS / IMT
1980 - 2010 MHz	UMTS/IMT2000 (T)	EN 301 908				ERC/DEC/(00)06	Zemaljski i satelitski mobilni terminali UMTS / IMT
1980 - 2010 MHz	S-PCS (T)	EN 301 442				ERC/DEC/(97)05	
2010 - 2025 MHz	UMTS/IMT2000 (T)	EN 301 908				ERC/DEC/(00)06	Zemaljski i satelitski mobilni terminali UMTS / IMT
2110 - 2170 MHz	UMTS/IMT2000 (T)	EN 301 908				ERC/DEC/(00)06	Zemaljski i satelitski mobilni terminali UMTS / IMT
2170 - 2200 MHz	UMTS/IMT2000 (T)	EN 301 908				ERC/DEC/(00)06	Zemaljski i satelitski mobilni terminali UMTS / IMT
2170 - 2200 MHz	S-PCS (T)	EN 301 442				ERC/DEC/(97)05	
2200 - 8000 MHz	SRD: radiodeterminacija uređajima kratkog dometa	EN 302 435	kao u ECC/DEC/(07)01			ECC/DEC/(07)01 ERC/REC/70-03 Annex 6	
2400 - 2483.5 MHz	SRD: radiodeterminacija uređajima kratkog dometa	EN 300 440	25 mW e.i.r.p.			ERC/DEC/(01)08 ERC/REC/70-03 Annex 6	
2400 - 2483.5 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 440	10 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
2400 - 2483.5 MHz	SRD: sistemi za širokopojasni prenos podataka i bežični pristupni sistemi uključujući RLAN	EN 300 328	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 3	Za širokopojasne modulacije, osim FHSS, max gustina e.i.r.p. je 10mW/1MHz
2446 - 2454 MHz	SRD: radiofrekvencijska identifikacija (RFID)	EN 300 440 EN 300 671	500 mW e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 11	
2446 - 2454 MHz	SRD: radiofrekvencijska identifikacija (RFID)	EN 300 440	iznad 500 mW do 4W e.i.r.p.	< 15%		ERC/REC/70-03 Annex 11	Nivoi snaga iznad 500 mW ograničeni su za upotrebu unutar zgrada i duty cycle svih predaja u tom slučaju mora biti manji od 15% za svaki period od 200 ms (30 ms ON / 170 ms OFF). Iznad 500 mW treba koristiti FHSS.
2483,5 - 2500 MHz	SRD: aktivni medicinski implantati i pripadajući periferni uređaji		10 dBm e.i.r.p.	LBT+AFA i vrijeme rada kraće od 10%	1 MHz	ERC/REC 70-03 Annex 12	Periferni uređaji koriste se samo u zatvorenim prostorima (indoor use)
2483,5 - 2500 MHz	S-PCS	EN 301 441 EN 301 473				ERC/DEC/(97)05	
2500 - 2690 MHz	UMTS/IMT2000 (T)					ERC/DEC/(00)06	Zemaljski i satelitski mobilni terminali UMTS / IMT
3100 - 4800 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 302 065				ECC/DEC/(06)04 ERC/REC/ 70-03 Annex 1	Generičke odredbe za UWB aplikacije
3400 - 4200 MHz	ROES					ERC/DEC/(99)26	Zemaljske stanice namijenjene samo za prijem (ROES)
4500 - 7000 MHz	SRD: Sonde za radarsko određivanje nivoa u rezervoarima	EN 302 372	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 6	Nivo snage odnosi se na izračeni signal van zatvorenog rezervoara
5150 - 5350 MHz	SRD: Bežični pristupni sistemi uključujući RLAN	EN 301 893	200mW max mean (maksimalna srednja)			ECC/DEC/(04)08	OGRANIČENJE: Indoor use / unutrašnja upotreba

Radiofrekvencijski opseg ili pojedinačne frekvencije	Upotreba/OPREMA	Referentni standard	Ograničenje snage ili jačine magnetnog polja	Tehnički zahtjevi za pristup spektru slabljenje signala	Širina kanala	Referentni dokumenti	Napomena
							Maksimalna srednja e.i.r.p. gustina do 10mW/MHz u svakom 1 MHz opsegu
5470 - 5725 MHz	SRD: Bežični pristupni sistemi uključujući RLAN	EN 301 893	1 W max mean (maksimalna srednja)			ECC/DEC/(04)08	maksimalna srednja gustina efektivne izotropno izračene snage ograničena na 50mW/MHz u svakom 1MHz opsegu
5725 - 5875 MHz	SRD: Širokopojasni fiksni bežični pristup	EN 302 502	po Aneksu 1 preporuke ECC/REC/(06)04			ECC/REC/(06)04	
5725 - 5875 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 440	25 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
5795 - 5805 MHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika (RTTT)	ES 200 674 EN 300 674	2 W e.i.r.p. 8 W e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 5	
6000 - 8500 MHz	SRD: radiodeterminacija uređajima kratkog dometa	EN 302 729				ERC/REC/70-03 Annex 6 ECC/DEC/(11)02	Industrijske sonde za mjerenje nivoa
6000 - 8500 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa - UWB on-board aircraft	ETSI TR 102 834				ECC/DEC/(12)03 ERC/REC/ 70-03 Annex 1	UWB (ultra širokopojasne) aplikacije u zrakoplovu
6000 - 9000 MHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa - UWB on-board aircraft	EN 302 065 EN 302 500				ECC/DEC/(06)04 ERC/REC/ 70-03 Annex 1	Generičke odredbe za UWB aplikacije
8500 - 10600 MHz	SRD: Sonde za radarsko određivanje nivoa u rezervoarima	EN 302 372	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 6	Nivo snage odnosi se na izračeni signal van zatvorenog rezervoara
9200 - 9500 MHz	SRD: radiodeterminacija uređajima kratkog dometa	EN 300 440	25 mW e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 6	
9500 - 9975 MHz	SRD: radiodeterminacija uređajima kratkog dometa	EN 300 440	25 mW e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 6	
10,7 - 11,7 GHz	Omnitracs VSAT AES ESV	ETS 300 255				ERC/DEC/(98)15 ECC/DEC/(03)04 ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(05)11	
10,7 - 12,75 GHz	ROES HEST LEST	EN 301 428 EN 301 430 EN 301 459 EN 301 360				ERC/DEC/(99)26 ERC/DEC/(06)02 ERC/DEC/(06)03	
12,5 - 12,75 GHz	Omnitracks (T) AES ESV	ETS 300 255				ERC/DEC/(98)15 ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(05)11	
13,4 - 14,0 GHz	SRD: radiodeterminacija uređajima kratkog dometa	EN 300 440	25 mW e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 6	
14 - 14,25 GHz	Omnitracks (T) AES ESV	ETS 300 255				ERC/DEC/(98)15 ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(05)11	
14,25 - 14,5 GHz	VSAT AES ESV					ERC/DEC/(99)26 ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(05)11	
17.1 - 17.3 GHz	SRD: zemaljski sintetički radari (GBSAR)	EN 300 440	26 dBm e.i.r.p.	DAA		ERC/REC/70-03 Annex 6	zemaljski sintetički radari (GBSAR)
17,7 - 20,2 GHz	ROES					ERC/DEC/(99)26	
19,7 - 20,2 GHz	HEST LEST	EN 301 428 EN 301 459				ERC/DEC/(06)02 ERC/DEC/(06)03	
21,65 - 26,65 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 288	kao u ECC/DEC/(04)10			ERC/REC/70-03 Annex 5 ECC/DEC/(04)10	Automobilski radari kratkog dometa
24 - 24,25 GHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 300 440	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
24,05 - 24,075 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 300 858	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 5	Radari na vozilima
24,05 - 24,25 GHz	SRD: radiodeterminacija uređajima kratkog dometa	EN 300 440	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 6	
24.05 - 27 GHz	SRD: Sonde za radarsko određivanje nivoa u rezervoarima	EN 302 372	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 6	Nivo snage odnosi se na izračeni signal van zatvorenog rezervoara
24,075 - 24,15 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 858	0,1 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 5	Radari na vozilima
24,075 - 24,15 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 858	100 mW e.i.r.p.	≤4ms/40kHz vrijeme čekanja svake 3ms		ERC/REC 70-03 Annex 5	Radari na vozilima Ograničenja važe za uređaje montirane iza odbojnika. Ako je uređaj

Radiofrekvencijski opseg ili pojedinačne frekvencije	Upotreba/OPREMA	Referentni standard	Ograničenje snage ili jačine magnetnog polja	Tehnički zahtjevi za pristup spektru slabljenje signala	Širina kanala	Referentni dokumenti	Napomena
							montiran na mjestu bez odbojnika, zahtjev za maksimalno vrijeme čekanja se mijenja na 3ms/40kHz svakih 3ms. Dodatni zahtjevi za minimalni opseg frekvencijske modulacije (za FMCW ili step-freQUENCY signale) ili minimalnu momentalnu širinu opsega (za pulsne signale) od 250kHz važe uz gore navedeno ograničenje vremena čekanja.
24,075 - 24,15 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 858	100 mW e.i.r.p.	≤ 1ms/40kHz vrijeme čekanja svakih 40 ms		ERC/REC 70-03 Annex 5	Radari na vozilima Dodatni zahtjevi za minimalni opseg frekvencijske modulacije (za FMCW ili step-freQUENCY signale) ili minimalnu momentalnu širinu opsega (za pulsne signale) od 250kHz važe uz gore navedeno ograničenje vremena čekanja.
24,15 - 24,250 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 858	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 5	Radari na vozilima
24,25 - 24,495 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 858	- 11 dBm e.i.r.p	≤ 0,25%/s/25MHz		ERC/REC 70-03 Annex 5	Radari na vozilima
24,25 - 24,5 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 858	+20dBm e.i.r.p.	≤ 5,6%/s/25MHz		ERC/REC 70-03 Annex 5	Radari na vozilima
24,25 - 24,5 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 858	+16dBm e.i.r.p.	≤ 2,3%/s/25MHz		ERC/REC 70-03 Annex 5	Radari na vozilima
24,25 - 26,65 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 288				ERC/DEC/(04)10 ERC/REC 70-03 Annex 5	Radari na vozilima
24,495 - 24,5 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 858	-8 dBm e.i.r.p.	≤ 1,5%/s/5MHz		ERC/REC 70-03 Annex 5	
29,5 - 30 GHz	HES LEST	EN 301 459				ERC/DEC/(06)02 ERC/DEC/(06)03	
57 - 64 GHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 305 550	100 mW e.i.r.p, max izlazna snaga odašiljača 10 mW i gustina snage ograničena na 13 dBm/MHz e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
57 - 64 GHz	SRD: Sonde za radarsko određivanje nivoa u rezervoarima	EN 302 372	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 6	Nivo snage odnosi se na izračeni signal van zatvorenog rezervoara
57 – 66 GHz	SRD: Multiple-gigabit sistemi bežičnog pristupa i lokalnih radiomreža	EN 302 567	40 dBm srednje vrijednosti e.i.r.p.			ERC/REC/ 70-03 Annex 3	Nisu dozvoljene fiksne vanjske (outdoor) instalacije. Maksimalna srednja gustina e.i.r.p. do 13dBm /MHz
61 - 61,5 GHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 305 550	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
63 - 64 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 302 686				ECC/DEC/(09)01	Sistemi za komunikaciju između vozila i put-vozilo
75 - 85 GHz	SRD: Sonde za radarsko određivanje nivoa u rezervoarima	EN 302 372	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p.			ERC/REC/70-03 Annex 6	Nivo snage odnosi se na izračeni signal van zatvorenog rezervoara
76 - 77 GHz	SRD: putna, transportna i saobraćajna telematika	EN 301 091	55 dBm vršna			ERC/REC/70-03 Annex 5	Radari na vozilima i infrastrukturi. Nivo snage 55dBm - vršna snaga e.i.r.p.; 50dBm prosječna snaga, za pulsne radare prosječna snaga 23.5dBm
77 - 81 GHz	automobilski radari kratkog dometa	EN 302 264	kao u ERC/DEC/(04)03			ERC/REC/70-03 Annex 5 ERC/DEC/(04)03	
122 - 122,25 GHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 305 550	10 dBm e.i.r.p./ 250 MHz i -48 dBm/MHz na više od 30 stepeni elevacije			ERC/REC 70-03 Annex 1	

Radiofrekven- cijski opseg ili pojedinačne frekvencije	Upotreba/OPREMA	Referentni standard	Ograničenje snage ili jačine magnetnog polja	Tehnički zahtjevi za pristup spektru slabljenje signala	Širina kanala	Referentni dokumenti	Napomena
122,25 -123 GHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 305 550	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	
244 -246 GHz	SRD: nespecifični uređaji kratkog dometa	EN 305 550	100 mW e.i.r.p.			ERC/REC 70-03 Annex 1	