

На основу члана 65. став 2., а у вези са чланом 78. став 1. тачка 5) Закона о телекомуникацијама ("Службени гласник РС", бр. 44/03 и 36/06) и члана 18. став 1. тачка 11) Статута Републичке агенције за телекомуникације ("Службени гласник РС", број 78/05),

Управни одбор Републичке агенције за телекомуникације на седници од 23. фебруара 2007. године, донео је

П Р А В И Л Н И К

О ВРСТАМА РАДИО СТАНИЦА ЗА КОЈЕ СЕ НЕ ИЗДАЈЕ ДОЗВОЛА ЗА РАДИО СТАНИЦУ

Члан 1.

Овим правилником утврђују се врсте радио станица за које се не издаје дозвола и дефинишу услови које радио станица треба да испуни у тим случајевима.

Члан 2.

Радио уређаји малог домета (у даљем тексту: SRD уређаји), као и други радио уређаји који, у складу са законом који уређује телекомуникације, представљају радио станицу, не подлежу издавању дозволе за радио станицу.

Члан 3.

SRD уређаји, као и други радио уређаји из члана 2. овог правилника, не подлежу издавању дозволе за радио станицу уколико:

- SRD уређај испуњава техничке услове, који су дефинисани у препоруци Европске конференције администрација за пошту и телекомуникације (CEPT), односно стандарду Европског института за стандарде у телекомуникацијама (ETSI);
- SRD поседује техничку документацију;
- је законском регулативом дефинисано да се не врши појединачна додела фреквенције;
- се не врши евидентирање сваког корисника;
- се не врши евидентирање сваког SRD уређаја;
- не постоји могућност настанка штетне сметње, односно SRD уређаји раде у намењеном фреквенцијском опсегу са секундарним статусом.

Члан 4.

Преглед врста радио уређаја по намени коришћења за које се не издаје дозвола за радио станице из чл. 2. и 3. овог правилника, подаци о фреквенцијском опсегу, снази, односно магнетном пољу, примени, каналном размаку, препорука CEPT и ETSI стандард, дати су у Прилогу 1 овог правилника, који чини његов саставни део.

Члан 5.

За радио станице које раде у радио мрежи у бежичном систему за пренос података (WAS/RLANs), у оквиру бежичних интернет мрежа са применом у отвореном простору у фреквенцијским опсезима 2400-2483.5 MHz и 5470-5725 MHz, не издаје се дозвола за радио станицу.

Радио станице из става 1. овог члана, не подлежу поступку евидентирања, изузев базне станице, односно локације на којој је та радио станица инсталирана.

Услов да се за базну станицу из става 2. овог члана, не издаје дозвола за радио станицу је спровођење поступка евидентирања.

Члан 6.

Поступак евидентирања из члана 5. став 3. овог правилника, спроводи Републичка агенција за телекомуникације (у даљем тексту: Агенција), у складу са овим правилником.

Корисник радио станице из члана 5. став 3. овог правилника, у обавези је да Агенцији, у року од 30 дана, пре почетка рада радио станице, у циљу евидентирања, достави следеће:

- попуњену пријаву за евидентирање на обрасцу ПЕВ;
- оверену копију решења о упису у регистар привредних субјеката;
- копију дозволе за пружање јавне телекомуникационе услуге;
- фреквенцијски опсег у коме намерава да ради;
- назив локације са адресом и координатама на којој је инсталирана базна станица.

Образац ПЕВ дат је у прилогу овог правилника, који чини његов саставни део.

Члан 7.

Радио станице из члана 5. овог правилника, раде без дозволе за радио станицу уколико:

- испуњавају техничке услове који су дефинисани у препоруци СЕРТ, односно ETSI стандарду;
- поседују техничку документацију и одговарајући сертификат;
- раде у складу са дефинисаним статусом из Плана намене радио фреквенцијских опсега.

Члан 8.

Технички параметри, начин и услови примене, као и регулатива која се односи на рад радио станица из члана 5. овог правилника, дати су у Прилогу 2 овог правилника, који чини његов саставни део.

Члан 9.

Уколико SRD уређаји, као и други уређаји из члана 2. овог правилника, и радио станице из члана 5. овог правилника, не испуњавају дефинисане техничке услове и нису произведени сагласно препоруци СЕРТ и ETSI стандарду, подлежу поступку издавања дозволе за радио станицу.

Члан 10.

Даном ступања на снагу овог правилника, престаје да важи Правилник о врстама радио станица за које се не издаје дозвола за радио станицу ("Службени гласник РС", број 29/06).

Члан 11.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Србије".

**Председник
Управног одбора**

**Број: 1-01-110-2/07
У Београду 23. фебруара 2006.године**

проф. др Јован Радуновић

1. Неспецифицирани SRD уређаји

Неспецифицирани уређаји малог домета (SRD уређаји) су превасходно намењени за телеметрију, телекоманду, аларме и друге сличне примене. Видео апликације могу само бити коришћене изнад 2.4 GHz. Не примењује се пренос сигнала звука и гласа у опсегу 433.050-434.790 MHz.

Фреквенцијски опсег	Снага/Магнетно поље	Примена*	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
6765-6795 kHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)01 ERC/REC/70-03	EN 300 330
13.553-13.567 MHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)01 ERC/REC/70-03	EN 300 330
26.957-27.283 MHz	42 dBμA/m на 10 m 10 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)02 ERC/REC/70-03	EN 300 220
40.660-40.700 MHz	10 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)03 ERC/REC/70-03	EN 300 220
138.2-138.45 MHz	10 mW e.i.r.p.	<1.0%	-	ERC/REC/70-03	
433.050-434.790 MHz	10 mW e.i.r.p.	<10%	-	ECC/DEC/(04)02 ERC/REC/70-03	EN 300 220
433.050-434.790 MHz	1 mW e.i.r.p. -13dBm/10 kHz	до 100%	-	ECC/DEC/(04)02 ERC/REC/70-03	EN 300 220
434.040-434.790 MHz	10 mW e.i.r.p.	до 100%	до 25 kHz	ECC/DEC/(04)02 ERC/REC/70-03	EN 300 220
868.000-868.600 MHz	25 mW e.i.r.p.	<1.0%	-	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC/70-03	EN 300 220
868.700-869.200 MHz	25 mW e.i.r.p.	<0.1%	-	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.300-869.400 MHz	10 mW e.i.r.p.	Без ограничења	25 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.400-869.650 MHz	500 mW e.i.r.p.	<10%	25 kHz	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.700-870.000 MHz	5 mW e.i.r.p.	до 100%	-	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC/70-03	EN 300 220
2400-2483.5 MHz	10 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)05 ERC/REC/70-03	EN 300 440
5725-5875 MHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)06 ERC/REC/70-03	EN 300 440
24.00-24.25 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/REC/70-03	EN 300 440
61.0-61.5 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/REC/70-03	
122-123 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/REC/70-03	
244-246 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/REC/70-03	

* Када је примена дефинисана у процентима тада има значење односа времена емитованог од максималног могућег емитовања сигнала у току 1h на једној носећој фреквенцији.

2. SRD уређаји који се користе за откривање жртава лавина

Фреквенцијски опсег	Магнетно поље	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
457 kHz	7dB μ A/m на 10 m	до 100%	Без модулације-континуалан талас-CW	ECC/DEC/(04)01 ERC/REC/70-03	EN 300 718

3. SRD уређаји који се примењују на железници

Фреквенцијски опсег	Снага/Магнетно поље	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
4515 kHz	7 dB μ A/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
27.095 MHz	42 dB μ A/m на 10 m		Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
2446-2454 MHz	500 mW e.i.r.p.	Без ограничења		ERC/REC/70-03	EN 300 761

4. SRD уређаји који служе за детекцију кретања и уређаји за узбуну

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
2400-2483.5 MHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)08 ERC/REC/70-03	EN 300 440
9200-9500 MHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440
9500-9975 MHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440
10.5-10.6 GHz	500 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440
13.4-14.0 GHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440
24.05-24.25 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440

5. SRD уређај који служи за аларм

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
169.4750-169.4875 MHz	10 mW e.r.p.	<0.1%	12.5 kHz	ERC/DEC/(05)02	EN 300 220
169.5875-169.600 MHz	10 mW e.r.p.	<0.1%	12.5 kHz	ERC/DEC/(05)02	EN 300 220
868.6-868.7 MHz	10 mW e.r.p.	<0.1%	25 kHz	ERC/DEC/(01)09 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.20-869.25 MHz	10 mW e.r.p.	<0.1%	25 kHz	ERC/DEC/(97)06 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.25-869.30 MHz	10 mW e.r.p.	<0.1%	25 kHz	ERC/DEC/(01)09 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.65-869.70 MHz	25 mW e.r.p.	<10%	25 kHz	ERC/DEC/(01)09 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.3-869.4 MHz	10 mW e.r.p.	<1%	25 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 220

6. SRD уређаји за управљање моделима

SRD уређаји за управљање моделима су једино намењени за управљање кретања модела у ваздуху, на земљи или на површини воде.

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
26.995, 27.045, 27.095 27.145, 27.195 MHz	100 mW e.r.p.	Без ограничења	10 kHz	ERC/DEC/(01)10 ERC/REC/70-03	EN 300 220
34.995 - 35.225 MHz	100 mW e.r.p.	Без ограничења	10 kHz	ERC/DEC/(01)11 ERC/REC/70-03	EN 300 220 Само за моделе који лете
40.665, 40.675, 40.685, 40.695 MHz	100 mW e.r.p.	Без ограничења	10 kHz	ERC/DEC/(01)12 ERC/REC/70-03	EN 300 220

7. SRD уређај са индуктивном применом

SRD уређаји са индуктивном применом користе се за: имобилизацију кола, идентификацију животиња, алармне системе, детектовање телеграма, личну идентификацију, бежичне гласовне везе, контролу приступа, детекторе близине, противпровалне системе који обухватају RF противпровални индуктивни систем, бежичне системе управљања и системе за аутоматско наплаћивање путарине.

Фреквенцијски опсег	Магнетно поље	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
9-59.750 kHz	72 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330
59.750-60.250 kHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330
60.250-70 kHz	69dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330
70-119 kHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330

119-135 kHz	66 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330
135-140.0 kHz 140.0-148.5 kHz	42 dBμA/m на 10 m 37.7 dBμA/m на 10m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
148.5-1600 kHz	-5 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
3155-3400 kHz	13.5 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
6765-6795 kHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)14 ERC/REC/70-03	EN 300 330
7400-8800 kHz	9 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)15 ERC/REC/70-03	EN 300 330
13.553-13.567 MHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)14 ERC/REC/70-03	EN 300 330
26.957-27.283 MHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)16 ERC/REC/70-03	EN 300 330

8. Друмски транспорт и телеметрија у саобраћају-RTTT

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
5795-5805 MHz	2W e.i.r.p. 8 W e.i.r.p.	Без ограничења		ERC/DEC/(02)01 ERC/REC/70-03	EN 300 674 ES 201 674
63-64 GHz			Нема каналног размака	ERC/DEC/(02)01 ERC/REC/70-03	
76-77 GHz	55 dBm вршна	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(02)01 ERC/REC/70-03	EN 301 091

9. Радио микрофони

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
29.7-47.0 MHz	10 mW e.r.p.	до 100%	50 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422
173.965-174.015 MHz	2 mW e.r.p.	до 100%	50 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422
174-216 MHz	10 mW e.r.p. 50 mW e.r.p.	до 100%	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422
470-862 MHz	10 mW e.r.p. 50 mW e.r.p.	до 100%	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422
863-865 MHz	10 mW e.r.p.	до 100%	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422 EN 301 357
1785-1800 MHz	10 mW e.i.r.p. 50 mW e.i.r.p.	до 100%	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 301 840

10. RF системи за идентификацију (RFID)

RF системи за идентификацију (RFID) обухватају системе за идентификацију који налазе примену у разним областима нпр. алармни системи, контрола приступа, противпровални системи, бежични системи за контролу итд.

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
865-868 MHz	100 mW e.i.r.p.	На пријему пре говора	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 302 208
865.6-867.6 MHz	2 W e.i.r.p.	На пријему пре говора	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 302 208
865.6-868 MHz	500 mW e.i.r.p.	На пријему пре говора	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 302 208
2446-2454 MHz	500 mW e.i.r.p. 4 W e.i.r.p.	до 100% <15%	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440

11. Медицински имплантанти врло мале снаге

Фреквенцијски опсег	Снага/Магнетно поље	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
9-315 kHz	30 dBμA/m на 10 m	<10%	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
402-405 MHz	25 μW e.i.r.p.	Без ограничења	25 kHz	ERC/DEC/(01)17 ERC/REC/70-03	EN 301 839
315-600 kHz	-5 dBμA/m на 10 m	<10%	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
30-37.5 MHz	1 mWe.i.r.p.	<10%	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 220

12. Примене у бежичној аудио техници

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
863-865 MHz	10 mW e.i.r.p.	до 100 %	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)18 ERC/REC/70-03	EN 301 357
864.8-865 MHz	10 mW e.i.r.p.	до 100 %	50 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 220
1795-1800 MHz	20 mW e.i.r.p.	до 100 %	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 301 357
87.5-108 MHz	50 nW	до 100 %	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 301 357

13. Остали радио уређаји

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
446.000-446.100MHz	500 mW e.r.p.	PMR 446 Без ограничења	12,5 kHz	ERC/DEC (98)25 ERC/DEC (98)26 ERC/DEC (98)27	EN 300 296
1880-1900 MHz	250 mW e.r.p.	DECT у затвореном простору		ERC/DEC (94)03 ERC/DEC (98)22	ETS 300 175 ETS 300 323 EN 301 406

Технички параметри, начин и услови примене и регулатива која се односи на радио-станице које раде у радио-мрежи у бежичном систему за пренос података (WAS/RLANs), у оквиру бежичних интернет мрежа са применом у затвореном/отвореном простору у фреквенцијским опсезима 2400-2483.5 MHz, 5150-5350 MHz и 5470-5725 MHz

Широкопојасни системи за пренос података у затвореном простору (WAS/RLANs)

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
2400-2483.5 MHz	100 mW e.i.r.p./ антена интегрална (без спољног прикључка) или директно спрегнута са уређајем	у затвореном простору	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)07 ERC/DEC/(04)07 ERC/REC/70-03	EN 300 328
5150-5350 MHz	200 mW max средња	у затвореном простору	-	ERC/DEC/(99)24 ECC/DEC/(04)08 ERC/REC/70-03	ETS 300 836 EN 301 893

Широкопојасни системи за пренос података у отвореном простору (WAS/RLANs)

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	СЕПТ документ	ETSI стандард
2400-2483.5 MHz	100 mW e.i.r.p. антена интегрална (без спољног прикључка) или директно спрегнута са уређајем За технику проширеног спектра са директним секвенцом, максимална спектрална густина снаге је ограничена на -20dBW/1 MHz За технику проширеног спектра са фреквенцијским скакањем, максимална спектрална густина снаге је ограничена на -10dBW/100 kHz	Архитектура мреже: тачка-више тачака са приступним фиксним тачкама. Минимална брзина преноса података 250 kbit/s	Нема каналног размака-може се користити цео наведени фреквенцијски опсег.	ERC/DEC/(01)07 ERC/REC/70-03	EN 300 328
5470-5725 MHz	Средња максимална e.i.r.p. је ограничена на 1 W, а максимална средња густина e.i.r.p. је 50 mW/MHz у било ком опсегу од 1	Обавезна употреба динамичког избора фреквенције. Захтева се контрола снаге предајника, која обезбеђује, у просеку,	Ширина канала 20 MHz.	ECC/DEC/(04)08	EN 301 893

	MHz.	фактор смањења од најмање 3dB при максималној дозвољеној излазној снази система. Архитектура мреже: -централизован систем (тачка-више тачака са приступним фиксним тачкама и употребом мобилних/портабл станица) -нецентрализован систем (више уређаја комуницирају директно у малој зони на “ад хок” основи)			
--	------	--	--	--	--

**Пријава за евидентирање WAS/RLANs радио станице која ради
у фреквенцијским опсезима 2400-2483.5 MHz, 5150-5350 MHz и 5470-5725 MHz**

1.	Назив, адреса и седиште правног лица подносиоца пријаве	
2.	телефон, факс e-mail, интернет страна	
3.	ПИБ	
4.	фреквенцијски опсег у коме ради/намерава да ради	
5.	назив локације са адресом и координатама на којој је инсталирана базна станица	
6.	технички параметри (снага, примена, ширина коришћеног фреквенцијског опсега/централна фреквенција канала, произвођач радио уређаја и др.)	

Место:
Датум:

МП

**Потпис одговорног лица
подносиоца пријаве**