

Na osnovu člana 6., 8., 9. i 10. Pravilnika o uslovima za rad amaterskih radio-stanica (Službeni Glasnik Republike Srbije, br. 06/2007) i člana 21. Statuta Saveza radio-amatera Srbije, Izvršni odbor Saveza radio-amatera Srbije na svojoj sednici od 15.09.2008. godine, doneo je

## **PRAVILNIK O REPETITORSKIM AMATERSKIM RADIO-STANICAMA**

### Opšte odredbe

#### Član 1.

Ovim pravilnikom uređuju se uslovi za rad repetitorskih amaterskih radio-stanica na teritoriji Republike Srbije.

### Repetitorska mreža

#### Član 2.

Mrežu repetitorskih amaterskih radio-stanica saveza radio-amatera (u daljem tekstu: repetitorska mreža) čine amaterske repetitorske radio-stanice koje rade u amaterskim frekvencijskim opsezima, i to: 144 MHz, 432 MHz i 1,2 GHz.

Repetitorska mreža postavljena je sa ciljem da omogući amaterske radio-veze, prvenstveno pokretnim i prenosnim amaterskim radio-stanicama.

Repetitorske amaterske radio-stanice su amaterske radio-stanice za primarno ili lokalno pokrivanje.

#### Član 3.

Pravo na korišćenje repetitorske mreže imaju licencirani radio-amateri i organizacije radio-amatera.

### Postavljanje repetitorskih amaterskih radio-stanica

#### Član 4.

Savez radio-amatera Srbije, na osnovu usaglašenih i utvrđenih planova sa Savezom radio-amatera Vojvodine i Udruženjem radio-amatera Kosova i Metohije, postavlja repetitorske amaterske radio-stanice (u daljem tekstu: repetitori) koje čine jedinstvenu celinu repetitorske mreže Saveza radio-amatera Srbije.

Repetitore za primarno pokrivanje postavlja savez radio-amatera.

Repetitore za lokalno pokrivanje postavljaju savez radio-amatera ili radio-klubovi uz pisanu saglasnost Saveza radio-amatera Srbije.

Vlasnik repetitora sklapa ugovor o korišćenju repetitora sa Savezom radio-amatera, odnosno Udruženjem radio-amatera Kosova i Metohije.

## Član 5.

Planovi repetitorske mreže se donose posebno za opseg 144 MHz, 432 MHz i 1,2 GHz.

Planove izrađuje komisija Saveza radio-amatera Srbije, a usvaja ih Izvršni odbor Saveza radio-amatera Srbije.

Plan sadrži osnovne tehničke i lokacijske podatke o repetitoru : znak identifikacije repetitora, oznaku kanala, ulazne i izlazne frekvencije, način pristupa, CTCSS frekvencije, lokaciju repetitora, geografske koordinate i QTH lokator, nadmorsku visinu, zonu pokrivanja repetitora, tip repetitora, izlaznu snagu i antene.

Plan sadrži i podatke o vlasniku repetitora, podatke o povezivanju repetitora, kao i ostale podatke koji su od značaja za plan i funkcionisanje repetitorske mreže.

Podaci iz plana koji su od značaja za korisnike mreže objavljuju se javno.

## Upravljanje i održavanje mreže

### Član 6.

Izvršni odbor Saveza radio-amatera Srbije, u dogovoru sa Savezom radio-amatera Vojvodine i Udruženjem radio-amatera Kosova i Metohije, određuje lica zadužena za postavljanje i održavanje repetitora.

Intervencije na repetitoru bilo koje vrste, uključujući isključivanje i uključivanje, promenu kanala ili bilo kog drugog parametra repetitora nije dozvoljena bez saglasnosti IO Saveza radio-amatera Srbije.

### Član 7.

Repetitorsku mrežu za primarno pokrivanje održavaju: Savez radio-amatera Srbije, Savez radio-amatera Vojvode i Udruženje radio-amatera Kosova i Metohije, u zavisnosti od lokacije na kojoj se nalazi repetitor.

Repetitorsku mrežu za lokalno pokrivanje održavaju radio-klubovi ili savezi radio-amatera u skladu sa planom repetitorske mreže.

## Tehnički uslovi

### Član 8.

Repetitorske amaterske radio-stanice rade u frekvencijskim opsezima utvrđenim u Pravilniku o uslovima za rad amaterskih radio-stanica i prema preporukama Međunarodne unije radio-amatera (IARU).

### Član 9.

Označavanje repetitorskih kanala, prema IARU preporukama, dato je u tabeli 1. za VHF područje, odnosno u tabeli 2. i 3. za UHF područje.

Tabela 1 (144 MHz)

Oznaka kanala	Frekv. u MHz		Oznaka kanala	Frekv. u MHz	
	Predajna	Prijemna		Predajna	Prijemna
RV48 (R0)	145,6000	145,0000	RV56 (R4)	145,7000	145,1000
RV49	145,6125	145,0125	RV57	145,7125	145,1125
RV50 (R1)	145,6250	145,0250	RV58 (R5)	145,7250	145,1250
RV51	145,6375	145,0375	RV59	145,7375	145,1375
RV52 (R2)	145,6500	145,0500	RV60 (R6)	145,7500	145,1500
RV53	145,6625	145,0625	RV61	145,7625	145,1625
RV54 (R3)	145,6750	145,0750	RV62 (R7)	145,7750	145,1750
RV55	145,6875	145,0875	RV63	145,7875	145,1875

Tabela 2 (432 MHz)

Oznaka kanala	Frekv. u MHz		Oznaka kanala	Frekv. u MHz	
	Predajna	Prijemna		Predajna	Prijemna
RU368	434,600	433,000	RU384	434,800	433,200
RU370	434,625	433,025	RU386	434,825	433,225
RU372	434,650	433,050	RU388	434,850	433,250
RU374	434,675	433,075	RU390	434,875	433,275
RU376	434,700	433,100	RU392	434,900	433,300
RU378	434,725	433,125	RU394	434,925	433,325
RU380	434,750	433,150	RU396	434,950	433,350
RU382	434,775	433,175			

Tabela 3 (1,2 GHz)

Oznaka kanala	Frekv. u MHz		Oznaka kanala	Frekv. u MHz	
	Predajna	Prijemna		Predajna	Prijemna
RM0	1297,000	1291,000	RM10	1297,250	1291,250
RM1	1297,025	1291,025	RM11	1297,275	1291,275
RM2	1297,050	1291,050	RM12	1297,300	1291,300
RM3	1297,075	1291,075	RM13	1297,325	1291,325
RM4	1297,100	1291,100	RM14	1297,350	1291,350
RM5	1297,125	1291,125	RM15	1297,375	1291,375
RM6	1297,150	1291,150	RM16	1297,400	1291,400
RM7	1297,175	1291,175	RM17	1297,425	1291,425
RM8	1297,200	1291,200	RM18	1297,450	1291,450
RM9	1297,225	1291,225	RM19	1297,475	1291,475

## Član 10.

Osnovne tehničke karakteristike repetitorskih stanica date su tabeli 4.

Tabela 4.

Fr. opseg	razm. kanala	pomak	devijacija	Maks. izračena efektivna snaga (primarni/lokalni)
144 MHz	12,5 kHz	600 KHz	±3 kHz	15W/1W
432 MHz	12,5 kHz	1,6 MHz	±3 kHz	15W/1W
1,2 GHz	25 kHz	6 MHz	±5 kHz	15W/1W

Antene repetitorskih amaterskih radio-stanica imaju verikalnu polarizaciju.

Ostale tehničke karakteristike repetitorskih amaterskih radio-stanica moraju biti usklađene sa ITU i IARU preporukama.

## Član 11.

Repetitorske stanice za primarno pokrivanje moraju imati mogućnost tonskog aktiviranja repetitora (CTCSS) kao i mogućnost daljinske on/off kontrole.

Izuzetno od stava 1. ovog člana, stanice za primarno pokrivanje ne moraju ispunjavati navedeni uslov u periodu od 3 godine od dana donošenja ovog pravilnika.

Preporučuje se upotreba CTCSS frekvencije 123,0 Hz.

## Član 12.

U slučaju nepravilnog rada repetitora (nestabilna frekvencija, promena devijacije i sl.) ili pravljenja smetnji drugim korisnicima frekvencijskih opsega, repetitor se mora odmah isključiti od strane lica zaduženog za postavljanje i održavanje repetitora.

### Povezivanje

## Član 13.

Međusobno povezivanje amaterskih repetitorskih radio-stanica i prosleđivanje amaterskih radio-veza između tih stanica može da se vrši samo na osnovu usvojenog plana repetitorske mreže.

Međusobno povezivanje amaterskih repetitorskih stanica posredstvom Interneta (EchoLink, IRLP i dr.) može da se vrši samo na osnovu usvojenog plana repetitorske mreže.

### Identifikacija emisija

## Član 14.

Identifikacija emisija amaterskih repetitorskih radio-stanica vrši se u skladu sa odredbama Pravilnika o dodeli pozivnih znakova i znakova identifikacije, tabela 6.

Tabela 6.

Opseg	Niz znakova identifikacije
144 MHz	YU0VAA – YU0VZZ
432 MHz	YU0UAA – YU0UZZ
1,2 GHz (i viši opsezi)	YU0SAA – YU0SZZ

Dodelu znakova identifikacije za NOD-ove koji služe za povezivanje repetitora posredstvom Internet-a vrši komisija Saveza radio-amatera Srbije i o tome vodi evidenciju.

#### Dozvole za rad repetitora

##### Član 15.

Dozvole za rad repetitora koji rade u mreži za primarno pokrivanje obezbeđuje Savez radio-amatera Srbije.

Dozvole za rad repetitora koji služe za lokalno pokrivanje obezbeđuju radio-klubovi ili savez radio-amatera, a zahtevi se podnose preko Saveza radio-amatera Srbije.

#### Finansiranje

##### Član 16.

Održavanje i razvoj repetitorske mreže finansira se iz sredstava saveza radio-amatera, radio-klubova, donacija i doprinosa za korišćenje repetitora.

Doprinos za korišćenje repetitora plaćaju licencirani radio-amateri koji koriste repetitorsku mrežu.

Visinu doprinosa za korišćenje repetitorske mreže određuje Izvršni odbor Saveza radio-amatera Srbije.

#### Prelazne odredbe

##### Član 17.

Tumačenje ovog Pravilnika je u nadležnosti IO Saveza radio-amatera Srbije.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom njegovog donošenja.

PRESEDNIK  
SAVEZA RADIO-AMATERA SRBIJE  
Miroslav Vemić, YT1AA

SAVEZ RADIO-AMATERA SRBIJE  
broj:  
datum: 16.09.2008.