



RADIO KLUB „BANJICA“ – YU1BBV

(Osnovna škola „Vojvoda Stepa“ – Kumodraž)
11221 Beograd, Vojvode Stepe 520, Srbija
tel: 065/3983-790

Delovodni broj: **062/2018**

U Beogradu,

dana: **26.06.2018. god.**

**Regulatorna agencija za elektronske
komunikacije i poštanske usluge
11000 Beograd, Palmotićeve 2**

Predmet: Mišljenje o nacrtu Pravilnika o načinu korišćenja radio stanica od strane radio amatera

Povodom vašeg poziva stručnoj i široj javnosti da u okviru javnih konsultacija da svoje mišljenje o nacrtu Pravilnika o načinu korišćenja radio stanica od strane radio amatera, Radio klub „Banjica“ YU1BBV dostavlja vam svoje mišljenje.

P R E D L O G :

Član 2.

Tačka 11. koji glasi:

Amaterska radio stanica za radio goniometriju je predajna amaterska stanica isključivo namenjena za emitovanje karakterističnih signala radi amaterskog radio-goniometrisanja.

Izmeniti, tako da glasi:

Amaterska radio stanica za radio goniometriju je predajna amaterska stanica isključivo namenjena za emitovanje signala morzeovog koda radi amaterskog radio-goniometrisanja.

Član 2.

Tačka 17. koji glasi:

Emisija za amatersko radio-goniometrisanje je emisija karakterističnog signala namenjenih za amatersko radio-goniometrisanje, odnosno korišćenje prijema radio talasa radi određivanja smera iz kog emituje predajna stanica.

Izmeniti, tako da glasi:

Emisija za amatersko radio-goniometrisanje je emisija signala morzeovog koda namenjenih za amatersko radio-goniometrisanje, odnosno korišćenje prijema radio talasa radi određivanja smera iz kog emituje predajna stanica.



RADIO KLUB „BANJICA“ – YU1BBV

**(Osnovna škola „Vojvoda Stepa“ – Kumodraž)
11221 Beograd, Vojvode Stepe 520, Srbija
tel: 065/3983-790**

Član 2.

Tačka 20. koji glasi:

Organizacije radio amatera su: Savez radio-amatera Srbije i savezi radio amatera pokrajina (u daljem tekstu: savez radio amatera), radio amaterski klub ili drugo udruženje radio amatera, koji su u skladu sa zakonom registrovani na teritoriji Republike Srbije, a delatnost im je u oblasti radio amaterske službe.

Izmeniti, tako da glasi:

Organizacije radio amatera su: Savez radio-amatera Srbije i savezi radio amatera pokrajina: Vojvodine, i Kosova i Metohije (u daljem tekstu: savez radio amatera), radio amaterski klub ili drugo udruženje radio amatera, koji su u skladu sa zakonom registrovani na teritoriji Republike Srbije, a delatnost im je u oblasti radio amaterske službe.

Član 6.

Tabela 1.:

50 MHz - Snaga na opsegu 50.0 – 51.9 MHz nije usaglašena sa planom namene radio-frekvencijskih opsega, gde stoji 100 W PEP van urbanih sredina, 10 W u urbanim sredinama za 1. klasu radio amatera. Ovo može navesti na pogrešno razumevanje plana namene radio-frekvencijskih opsega.

Član 7.

IARU-1 je definisao i 8 repetitorkih FM kanala (RH1 – RH8) na 29 MHz, sa izlaznim nosećim frekvencijama u opsegu od 29.620 – 29.700 kHz, uz maksimalni propusni opseg od 6 kHz. Ulazne frekvencije se nalaze 100 kHz niže.

Imajući na umu karakteristike prostiranja radio-talasa na ovom frekvencijskom opsegu, neretko se dešava da radio-amateri iz Srbije mogu da koriste repetitore na tom frekvencijskom opsegu koji se nalaze u centralnoj Evropi. Zbog toga bi bilo pogodno definisati i te kanale, čak i u slučaju da nema planova za postavljanje repetitora na teritoriji Srbije u tom frekvencijskom opsegu. Time bi se radne frekvencije repetitora zaštitile od nenamernih smetnji. Slična praksa je primenjena i za Amaterske radio-far stanice.

Izvori:

Plan radio-amaterskih opsega IARU R1:

<https://www.iaru-r1.org/index.php/spectrum-and-band-plans/hf>



RADIO KLUB „BANJICA“ – YU1BBV

(Osnovna škola „Vojvoda Stepa“ – Kumodraž)
11221 Beograd, Vojvode Stepe 520, Srbija
tel: 065/3983-790

Član 10.

Tabela 3.:

50 MHz, 144 MHz, 432 MHz, 1,2 GHz i 2,3 GHz

Tipovi modulacija predviđeni za frekvencije od 50 MHz pa na više, ne odražavaju ustaljenu amatersku praksu na teritoriji Republike Srbije. Postojeći radio-farovi na ovim frekvencijskim opsezima koriste tip modulacije A1A.

Nadalje, ograničavanje tipa modulacije na F1A ne prati aktuelne tokove tehnike. Moderni radio-farovi koji koriste sisteme kao što su PharusIgnis4, koriste kombinaciju tipova emisija A1A za identifikaciju slušaocima bez odgovarajućeg softvera, kao i F1B (4-FSK), za prenos detaljnih informacija o radio-faru koristeći moderne tehnike izvornog kodiranja i kodova za detekciju i korekciju grešaka.

Izvori:

Za PI4:

<http://rudius.net/oz2m/ngnb/pi4.htm>

<http://www.oz7igy.dk/pi4/>

Član 11.

Amaterske radio-far stanice svetskog karaktera emituju promenljivom snagom, u opsegu od 50 dBm do 20 dBm.

Pozivni znak emituju morzeovim kodom (A1A – telegrafijom) snagom od 50 dBm, koji je zatim praćen nizom od četiri slova T, emitovanih snagama od 50 dBm, 40 dBm, 30 dBm i 20 dBm. Ograničavanjem snage radio-farova svetskog karaktera na 50 W, u slučaju bilo kakve buduće instalacije radio-farova svetskog karaktera na teritoriji Srbije, remeti se ustaljeni sistem emitovanja i daje se osobama koje primaju signal radio-fara pogrešna informacija o gubicima u prostiranju radio-talasa.

Izvori:

IARU Međunarodni projekat radio farova:

<http://www.ncdxf.org/beacon/index.html>

Sajt koordinatora za radio-farove IARU Regiona 1:

<https://www.keele.ac.uk/depts/por/28.htm>



RADIO KLUB „BANJICA“ – YU1BBV

**(Osnovna škola „Vojvoda Степа“ – Kumodraž)
11221 Beograd, Vojvode Stepe 520, Srbija
tel: 065/3983-790**

Član 16.

Stav 2. koji glasi:

Amaterske repetitorske radio stanice koriste se sa fiksnih lokacija.

Izmeniti, tako da glasi:

Amaterske repetitorske radio stanice koriste se sa fiksnih lokacija, a u slučaju potrebe mogu se koristiti i na područjima zahvaćenim vanrednim situacijama kao mobilno-prenosne amaterske repetitorske radio stanice, ako su napravljene za tu namenu.

Obrazloženje:

Imajući na umu cilj ovog Pravilnika da, između ostalog, definiše rad radio-amatera u vanrednim situacijama, ograničenje da amaterske repetitorske radio stanice moraju da se koriste sa fiksnih lokacija, kasni za sadašnjim tehničkim mogućnostima organizacija radio-amatera. Naime, već sada organizacije radio-amatera imaju repetitore koji se mogu lako transportovati i koristiti iz motornih vozila na tačkama koje nisu unapred određene. Uz to, raste broj komercijalno-dostupnih amaterskih radio-stanica koje u sebi imaju integrisani kros-bend repetitor (koji uglavnom spaja opsege na 144 i 432 MHz).

Dozvoljavanjem upotrebe ovakvih uređaja u vanrednim situacijama, gde bi telo Saveza radio amatera koordinisalo frekvencije, omogućila bi se brza i efikasna instalacija gap-filler repetitora u pogodnim prostorima, omogućavajući pokrivenost čak i u brdovitim područjima.

Član 17.

Stav 2. koji glasi:

Emisija amaterskih repetitorskih stanica, amaterskih radio-far stanica i amaterskih radio stanica za prenos podataka identifikuju se povremenim automatskim emitovanjem znakova identifikacije.

Izmeniti, tako da glasi:

Emisija amaterskih repetitorskih stanica, amaterskih radio-far stanica i amaterskih radio stanica za prenos podataka identifikuju se povremenim automatskim emitovanjem znakova identifikacije u vremenskom intervalu na svakih 15 minuta.



RADIO KLUB „BANJICA“ – YU1BBV

(Osnovna škola „Vojvoda Stepa“ – Kumodraž)
11221 Beograd, Vojvode Stepe 520, Srbija
tel: 065/3983-790

Član 18.

Stav 1. Tačka 3)

U delu pozivnog znaka iz stava 1. tačka 3) ovog člana, ne smeju se upotrebljavati kombinacije slova koje bi, usled sličnosti sa signalima za nesreću, bezbednost, uzbunu ili hitnost, mogle uneti zabunu.

U članu 18. Nacrta Pravilnika nije tačno definisano koje su to kombinacije slova koje bi, usled sličnosti sa signalima za nesreću, bezbednost, uzbunu ili hitnost, mogle uneti zabunu. Sadašnja praksa pokazuje da se već dešavalo da se dodeljuju pozivni znaci sa kombinacijama slova koje u sebi sadrže znake za:

- bezbednost , u telegrafiji TTT, ekvivalent fonijskog Securite, primer dodeljenog znaka YT1TTT
- hitnost, u telegrafiji XXX, ekvivalent fonijskog Pan Pan, primer dodeljenog znaka YT1XXX
- nesreću u telegrafiji DDD SOS, ekvivalent fonijskog Mayday Relay, primer dodeljenog znaka YT1DDD
- sanitetski transport, u telegrafiji XXX YYY, ekvivalent fonijskog Pan Pan Medical, primer dodeljenog znaka YT1YYY

Izvori:

Spisak dodeljenih pozivnih znakova:

<http://callbook.yu1srs.org.rs/list>

ITU Radio Regulations, Edition of 1990, Volume 1, Chapter IX

<http://search.itu.int/history/HistoryDigitalCollectionDocLibrary/1.12.48.en.101.pdf>

Član 18.

Stav 2. koji glasi:

Deo pozivnog znaka iz stava 1. tačka 1) ovog člana, čine slova YT ili YU, čime se označava pripadnost amaterske radio stanice Republike Srbije, prema ITU raspodeli.

Izmeniti, tako da glasi:

Deo pozivnog znaka iz stava 1. tačka 1) ovog člana, čine slova YU ili YT, čime se označava pripadnost amaterske radio stanice Republike Srbije, prema ITU raspodeli.

Obrazloženje:

YU prefiks je u ITU raspodeli primarni, pa tako treba da stoji u Pravilniku.



RADIO KLUB „BANJICA“ – YU1BBV

**(Osnovna škola „Vojvoda Stepa“ – Kumodraž)
11221 Beograd, Vojvode Stepe 520, Srbija
tel: 065/3983-790**

Član 22.

U Nacionalnoj tablici sricanja treba izmeniti:

E	Evropa	u	ERDEVİK
H	Herroj	u	HORGOŠ
I	Ivanjica	u	IBAR
L	Leskovac	u	LOZNICA
NJ	Njogoš	u	NJEGUŠ

Član 23.

Treba dodati posle Stava 2. Novi stav (stav 3) koji glasi:

Emisija amaterskih primopredajnih radio stanica na brodu koje se nalaze u Međunarodnim vodama, identifikuju se pozivnim znakom kome se dodaje sufiks koji se sastoji od razlomačke crte (/) i slova „MM“ za radio-telegrafiju ili od reči „marina mobile“ za radio-telefoniju.

Član 33.

Stav 6.

U Članu 33. (u 6.-tom stavu) Nacrta Pravilnika o načinu korišćenja radio stanica od strane radioamatera stoji :

Radio amaterska licenca se izdaje na period od 10 (deset) godina.

Primedba:

Nigde dalje u tekstu nije navedeno šta se dešava sa licencom nakon što istekne. Da li se obnavlja i kako ? Podnošenjem zahteva za produženje ili na neki drugi način.

Član 39.

Imajući na umu da je neophodno priložiti kopiju radio amaterske licence za ličnu amatersku radio stanicu, koja u sebi već ima polje sa dodeljenim pozivnim znakom, prilikom izdavanja pojedinačne dozvole za korišćenje radio-frekvencija za amatersku radio stanicu radio amatera, potvrda Saveza radio-amatera o dodeljenom pozivnom znaku za ličnu radio amatersku stanicu je redundantni dokument.



RADIO KLUB „BANJICA“ – YU1BBV

(Osnovna škola „Vojvoda Stepa“ – Kumodraž)
11221 Beograd, Vojvode Stepe 520, Srbija
tel: 065/3983-790

Član 40.

Staviti da stoji pod:

tačkom 4.) RAPORT

(čujnost prijemnog i predajnog signala po RS ili RST skali)

Sve ostale stavke se pomeraju za po jedan, do broja 7.

Prilog 2: Obrazac CERT radio amaterske licence

CEPT preporuka T/R 61-01 poznaje samo jednu klasu radio-amatera, prema tome polje CEPT klasa je suvišna.

Nadalje, s obzirom da još uvek postoje administracije u okviru CEPT-a koje, suprotno preporuci T/R 61-01, zahtevaju poznavanje Morzove telegrafije, korisno bi bilo imati polje koje objašnjava da li je radio-amater položio ispit iz telegrafije ili ne.

Izvori:

CEPT Preporuka T/R 61-01:

<http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/TR6101.PDF>

Kontakt osoba:

Dušan Grujić – YU1OS

Predsednik

Radio klub „Banjica“ YU1BBV

11221 Beograd, Vojvode Stepe 520

tel: 065/3983-790

S poštovanjem,



Predsednik
Radio kluba „Banjica“

Dušan Grujić

(Dušan Grujić – YU1OS)