

Pravilnik o amaterskim radijskim komunikacijama

Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti

2313

Na temelju članka 16. stavka 1. točke 1. i članka 69. stavka 22. Zakona o elektroničkim komunikacijama (»Narodne novine«, broj 76/22) Vijeće Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti donosi

PRAVILNIK

O AMATERSKIM RADIJSKIM KOMUNIKACIJAMA

SADRŽAJ PRAVILNIKA

Članak 1.

Pravilnikom o amaterskim radijskim komunikacijama (u daljnjem tekstu: Pravilnik) propisuju se uvjeti dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra za potrebe amaterskih radijskih komunikacija, radioamaterski razredi, polaganje radioamaterskog ispita, te tehnički i drugi uvjeti uporabe amaterskih radijskih postaja i opreme.

POJMOVI I ZNAČENJA

Članak 2.

(1) U smislu ovog Pravilnika pojedini pojmovi imaju sljedeće značenje:

1. amaterska radijska postaja: radijska postaja koja radi u radiofrekvencijskom pojasu namijenjenom amaterskoj službi i amaterskoj satelitskoj službi,

2. radioamater: fizička osoba koja se bavi radijskom tehnikom i radiooperatorstvom isključivo iz osobnih razloga i bez novčane naknade,

3. Hrvatski radioamaterski savez (HRS): strukovni savez radioamaterskih udruga registriran sukladno propisima Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Savez),

4. radioamaterski klub: udruga građana registrirana sukladno propisima RH (u daljnjem tekstu: klub).

(2) Amaterska služba i amaterska satelitska služba imaju značenje utvrđeno Pravilnikom o namjeni radiofrekvencijskog spektra.

OPĆA NAČELA

Članak 3.

(1) Radioamater, klub i Savez koriste radiofrekvencijski spektar u skladu s pravilima i načelima amaterske službe i amaterske satelitske službe.

(2) Radioamater može postaviti i upotrebljavati amatersku radijsku postaju uz uvjet da ima položen radioamaterski ispit (u daljnjem tekstu: ispit) i da mu je Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (u daljnjem tekstu: Agencija) izdala propisanu dozvolu za uporabu radiofrekvencijskog spektra u amaterskoj službi (u daljnjem tekstu: dozvola).

(3) Pozive i druga priopćenja, koja je radioamater primio putem amaterske radijske postaje, a koji mu nisu namijenjeni, radioamater ne smije proslijediti drugim osobama osim u slučajevima propisanim člankom 59. stavkom 6. Zakona o elektroničkim komunikacijama (u daljnjem tekstu: Zakon).

RAZREDI I VRSTE AMATERSKIH RADIJSKIH POSTAJA

Članak 4.

(1) Rad s amaterskim radijskim postajama određuje se u dva radioamaterska razreda prema razini osposobljenosti radioamatera, i to: A razred i početnički P razred (u daljnjem tekstu: P razred).

(2) Frekvencijski pojasevi i druge tehničke značajke amaterskih radijskih postaja, od važnosti za rad radioamatera odgovarajućeg radioamaterskog razreda, propisani su u Dodatku 1. ovog Pravilnika.

(3) Vrste amaterskih radijskih postaja su sljedeće:

1. osobna amaterska radijska postaja koju postavlja i upotrebljava radioamater koji ima položen ispit za A ili P razred

2. klupska amaterska radijska postaja koju postavlja klub, na kojoj rade radioamateri A ili P razreda

3. amaterski repetitor ili digipitor koji postavlja Savez ili klub, na temelju plana koji se dostavlja Agenciji ili uz prethodnu pisanu suglasnost Saveza

4. amaterski radiofar koji postavlja Savez ili klub

5. amaterska radijska postaja za radiogoniometriju koju Savez ili klub postavlja za privremenu uporabu, u svrhu obuke ili natjecanja

6. amaterska radijska postaja za odašiljanje televizijskog signala

7. amaterska radijska postaja u amaterskoj satelitskoj službi:

a) zemaljska postaja u amaterskoj satelitskoj službi

b) svemirski objekt kojim se obavljaju svemirske aktivnosti u amaterskoj satelitskoj službi.

ISPIT

Članak 5.

(1) Ispit se polaže se za A ili P razred pred ispitnim povjerenstvom (u daljnjem tekstu: povjerenstvo) koje se sastoji od predsjednika i dva člana. Iznimno, polaganje ispita može biti organizirano putem video veze, a uz prethodnu pisanu obavijest Agenciji.

(2) Članove povjerenstva na prijedlog Saveza imenuje Vijeće Agencije na razdoblje od dvije godine.

(3) Vijeće Agencije može razriješiti članove povjerenstva prije isteka dvogodišnjeg razdoblja na koje su imenovani u sljedećim slučajevima:

1. na vlastiti zahtjev

2. ako nisu u mogućnosti obavljati dužnost dulje od 6 mjeseci neprekidno

3. na prijedlog Saveza.

Članak 6.

(1) Obavijest o održavanju ispita, s podacima o danu, vremenu i mjestu održavanja ispita, sastavu povjerenstva te popisu kandidata koji pristupaju ispitu mora najmanje sadržavati: ime i prezime kandidata, osobni identifikacijski broj (dalje u tekstu: OIB) i razred za koji kandidat polaže ispit, Savez mora dostaviti Agenciji najkasnije 15 dana prije dana održavanja ispita.

(2) Izvješće o održanom ispitu s podacima navedenim u stavku 1. ovog članka te popisu kandidata koji su položili ispit, Savez mora dostaviti Agenciji najkasnije u roku od 15 dana od dana održavanja ispita.

(3) Administrativne i tehničke poslove u vezi s pripremom i održavanjem ispita obavlja Savez.

(4) Nadzor nad provođenjem ispita obavlja Agencija. Savez je obvezan čuvati svu dokumentaciju vezanu uz polaganje ispita najmanje 2 godine od dana položenog ispita, te ju na zahtjev dostaviti Agenciji u svrhu provođenja nadzora.

Članak 7.

(1) Obvezni dio ispitnog programa, prema kojemu se kandidati ispituju, Agencija objavljuje u elektroničkom obliku na svojim internetskim stranicama, a može ga objaviti i na drugi javno dostupan način. Cjelokupni ispitni program donosi Savez, uz suglasnost Agencije.

(2) Obvezni dio ispitnog programa za A razred usklađen je s CEPT preporukom T/R 61-02, a obvezni dio ispitnog programa za P razred s ERC izvješćem ERC REPORT 32.

(3) Sadržaj ispitnog gradiva propisan je Priručnikom za polaganje radioamaterskog ispita, koji izdaje Savez uz prethodnu suglasnost Agencije.

Članak 8.

(1) Dan, vrijeme i mjesto održavanja ispita određuje Savez.

(2) Ispit se u pravilu održava u prostorijama Saveza, a na zahtjev kluba može se održati i u prostorijama kluba.

(3) Klub je obvezan najkasnije 30 dana prije dana održavanja ispita podnijeti Savezu zahtjev za odobrenje održavanja ispita, koji mora sadržavati datum ispita i podatke o kandidatima za ispit sukladno članku 9. stavku 1. ovog Pravilnika.

Članak 9.

(1) Kandidat za polaganje ispita mora Savezu ili klubu podnijeti pisani zahtjev za polaganje ispita koji mora najmanje sadržavati ime i prezime podnositelja zahtjeva, OIB i razred za koji želi polagati ispit.

(2) Osobe mlađe od 18 godina moraju pisanom zahtjevu iz stavka 1. ovog članka priložiti odobrenje roditelja ili staratelja.

Članak 10.

(1) Kandidat koji ne položi ispit isti može ponovno polagati, uz podnošenje novog zahtjeva sukladno članku 9. stavka 1. ovog Pravilnika.

(2) O danu, vremenu i mjestu održavanja ponovnog ispita iz stavka 1. ovog članka odlučuje predsjednik povjerenstva, pri čemu vremenski razmak između dva ispita ne može biti kraći od dva mjeseca.

(3) Nakon položenog ispita kandidatu se izdaje Svjedodžba o položenom radioamaterskom ispitu (u daljnjem tekstu: svjedodžba) koja mora sadržavati sljedeće:

1. podatke o kandidatu koji je položio ispit
2. podatke o razredu za koji je položen ispit
3. druge podatke navedene u obrascu svjedodžbe koje Agencija objavljuje u elektroničkom obliku na svojim internetskim stranicama.

(4) Kandidatu koji položi ispit za A razred Agencija može, na njegov zahtjev, izdati Certifikat za harmonizirani radioamaterski ispit u okviru CEPT-a (HAREC).

(5) Kandidatu koji položi ispit za P razred Agencija može, na njegov zahtjev, izdati Certifikat za položeni početnički radioamaterski ispit u okviru CEPT-a.

(6) Radioamaterima, koji su položili ispit za B ili C razred prema ranije važećim propisima, priznaje se položeni ispit za A razred.

Članak 11.

(1) Povjerenstvo ima pravo na naknadu u iznosu koji predlaže i osigurava Savez, a rješenjem potvrđuje Agencija.

(2) Kandidati su obvezni prilikom podnošenja zahtjeva za polaganje ispita za A razred uplatiti u korist Saveza naknadu za sudjelovanje na ispitu u iznosu koji određuje Savez, a rješenjem potvrđuje Agencija.

DOZVOLA

Članak 12.

(1) Agencija izdaje dozvolu na temelju zahtjeva fizičke osobe, kluba ili Saveza, ukoliko su ispunjeni uvjeti propisani Zakonom i ostalim podzakonskim propisima. Obrazac zahtjeva za izdavanje dozvole Agencija objavljuje na svojim internetskim stranicama.

(2) Uz zahtjev iz stavka 1. ovog članka, radioamater mora dostaviti: dokaz o položenom ispitu za A ili P razred, potvrdu o prijedlogu pozivne oznake koju izdaje Savez, javnu ispravu izdanu od nadležnog tijela koja sadrži podatak o OIB-u te za amaterske radijske postaje kojima je efektivna izračena snaga

jednaka ili veća od 100 W, podatke sukladno pravilniku koji uređuje posebne uvjete postavljanja i uporabe radijskih postaja iz članka 91. stavka 2. Zakona.

(3) Za amaterske radijske postaje u samogradnji te za radijske postaje izvorno namijenjene za rad u neamaterskim službama koje su prilagođene za rad u amaterskoj službi, radioamater je obvezan uz zahtjev iz stavka 1. i dokumentaciju iz stavka 2. ovog članka priložiti i uvjerenje o tehničkoj sukladnosti koje izdaje Savez.

(4) Radioamater može upotrebljavati samo one radijske frekvencije, vrste emisija i snage odašiljača koje su usklađene s izdanom dozvolom za određeni razred.

(5) Radioamateru s položenim ispitom za A razred izdaje se dozvola u skladu s CEPT preporukom T/R 61-01.

(6) Radioamateru s položenim ispitom za P razred izdaje se dozvola u skladu s CEPT preporukom ECC/REC/(05)06.

(7) Za uporabu prijamne amaterske radijske postaje i amaterske radijske postaje za radiogoniometriju nije potrebna dozvola.

(8) Za sve amaterske radijske postaje iz članka 4. stavka 3. točke 1. i 2. ovog Pravilnika, koje upotrebljava pojedini radioamater ili klub, izdaje se jedna dozvola, koja glasi na ime tog radioamatera ili kluba.

(9) Za uporabu amaterskih radijskih postaja iz članka 4. stavka 3. točke 3., 4. i 6. ovog Pravilnika Agencija izdaje posebnu dozvolu za pojedinu radijsku postaju.

(10) Amaterska radijska postaja može raditi kao amaterski repetitor ili digipitor ili amaterski radiofar isključivo uz izdanu dozvolu u kojoj je naveden odgovorni radioamater.

(11) Dozvola mora sadržavati sljedeće:

1. podatke o nositelju dozvole
2. podatke o radioamaterskom razredu
3. podatke o pozivnoj oznaci
4. podatke o odgovarajućem CEPT razredu
5. podatke o uvjetima uporabe
6. rok valjanosti dozvole
7. druge podatke navedene u obrascu dozvole koje Agencija objavljuje u elektroničkom obliku na svojim internetskim stranicama.

(12) Strani državljanin koji je radioamater na temelju CEPT radioamaterske dozvole, CEPT početničke radioamaterske dozvole ili nacionalne dozvole ekvivalentne odgovarajućoj CEPT dozvoli u skladu s CEPT preporukama T/R 61-01 i ECC/REC/(05)06, izdane u državi čiji je državljanin, može upotrebljavati amatersku radijsku postaju u Republici Hrvatskoj u razdoblju do najviše 90 dana neprekidno.

(13) Radioamater na temelju dozvole izdane od strane Agencije, odnosno strani državljanin na temelju odgovarajuće CEPT dozvole ili nacionalne dozvole ekvivalentne odgovarajućoj CEPT dozvoli u skladu s CEPT preporukama T/R 61-01 i ECC/REC/(05)06, izdane u državi čiji je državljanin, može daljinski upravljati s amaterskom radijskom postajom na području Republike Hrvatske uz nadzor nositelja dozvole koji je vlasnik radijske postaje, iako se fizički ne nalazi u Republici Hrvatskoj.

(14) Stranom državljaninu, koji ima odgovarajući certifikat za položeni radioamaterski ispit u okviru CEPT-a, odgovarajuću CEPT dozvolu ili nacionalnu dozvolu ekvivalentnu odgovarajućoj CEPT dozvoli u skladu s CEPT preporukama T/R 61-01 i ECC/REC/(05)06, može se izdati dozvola koja odgovara njegovu radioamaterskom razredu i na temelju koje može upotrebljavati amatersku radijsku postaju u Republici Hrvatskoj u razdoblju duljem od 90 dana. U svrhu izdavanja dozvole strani državljanin je obvezan uz zahtjev i dokumentaciju iz stavka 1. i 2. ovog članka dostaviti i dozvolu boravka (biometrijska isprava) ili potvrdu boravka izdanu od strane Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske.

(15) Iznimno, u svrhu eksperimentiranja i tehničkih istraživanja, za veću vršnu snagu ovojnice odašiljača od one propisane ovim Pravilnikom može se izdati privremena dozvola sukladno članku 75. Zakona, ali samo na lokacijama izvan gusto naseljenih mjesta i gradova i to za istraživanje odbijanja radijskih valova od objekata u svemiru i za sudjelovanje u natjecanjima na međunarodnoj razini. Takva radijska postaja ne smije svojim odašiljanjem ometati rad drugih radijskih postaja ili prouzročiti štetna zračenja za ljude ili okolinu.

(16) Fizička osoba, klub ili Savez kao nositelji dozvole moraju prijaviti svaku promjenu adrese stanovanja ili bilo koju drugu promjenu podataka iz dozvole te sukladno tome bez odgode, a najkasnije u roku od 15 dana od dana nastanka promjene podnijeti Agenciji zahtjev za izdavanje nove dozvole.

(17) Nositelj dozvole koji posjeduje važeću dozvolu, a nabavi dodatne radijske postaje ili prijavljene zamjeni novima, mora prije početka rada, a najkasnije u roku od 15 dana od dana nastanka promjene istu prijaviti Agenciji. Izmjena podataka o prijavljenim amaterskim radijskim postajama podnosi se na obrascu koji je objavljen na internetskim stranicama Agencije.

LOKACIJA AMATERSKE RADIJSKE POSTAJE

Članak 13.

(1) Dozvola se izdaje za postavljanje i rad amaterske radijske postaje na lokaciji koja je upisana u dozvoli. U slučaju da nositelj dozvole upotrebljava amatersku radijsku postaju na više lokacija, dodatne lokacije navest će se u napomeni. Temeljem dozvole moguća je uporaba pokretne amaterske radijske postaje u motornom vozilu, na plovilu ili zrakoplovu uz prethodno odobrenje zapovjednika plovila odnosno zrakoplova.

(2) Na temelju dozvole nositelj dozvole može postaviti i upotrebljavati nepokretne amaterske radijske postaje na drugoj lokaciji na području Republike Hrvatske u razdoblju do najviše 90 dana neprekidno.

(3) Prilikom postavljanja nepokretne amaterske radijske postaje radioamater mora postupiti u skladu s pravilnikom koji uređuje posebne uvjete postavljanja i uporabe radijskih postaja iz članka 91. stavka 2. Zakona.

KLUPSKE AMATERSKE RADIJSKE POSTAJE, AMATERSKI REPETITORI, DIGIPITORI I RADIOFAROVI

Članak 14.

(1) Amaterska radijska postaja može se upotrebljavati kao klupska amaterska radijska postaja na temelju dozvole Agencije.

(2) Zahtjev za izdavanje dozvole iz stavka 1. ovog članka podnosi klub uz obvezno navođenje podataka o odgovornom radioamateru.

(3) Dozvola iz stavka 1. ovoga članka prestaje vrijediti u slučaju prestanka obavljanja djelatnosti ili prestanka postojanja kluba.

(4) Klupska amaterska radijska postaja smije se upotrebljavati samo u razredu za koji odgovorni radioamater posjeduje važeću dozvolu. Radioamater koji ima dozvolu za P razred može upotrebljavati klupsku amatersku radijsku postaju samo za održavanje radijskih komunikacija na frekvencijskim pojasevima te s dopuštenim vrstama i tipovima emisija, vrstama prijenosa i snagama odašiljača namijenjenima za P razred. Iznimno, uz nadzor odgovornog radioamatera A razreda, radioamater koji ima dozvolu za P razred može upotrebljavati klupsku amatersku radijsku postaju i za održavanje radijskih komunikacija na frekvencijskim pojasevima te s dopuštenim vrstama i tipovima emisija, vrstama prijenosa i snagama odašiljača namijenjenima za A razred.

(5) Agencija će, na zahtjev kluba ili Saveza, izdati dozvolu za amaterski repetitor ili digipitor (daljinski upravljanu radijsku postaju kluba ili Saveza) sukladno članku 4. stavku 3. podstavku 3. ili amaterski radiofar sukladno članku 4. stavku 3. podstavku 4. ovog Pravilnika, uz uvjet da je uporaba radijskih frekvencija usklađena na međunarodnoj razini, da je osiguran propisan rad na amaterskim frekvencijskim pojasevima te da je naveden podatak o odgovornom radioamateru, odnosno za amaterske repetitore, digipitore i amaterske radiofarove u vlasništvu Saveza dostavljen podatak o imenovanju Povjerenika Saveza za repetitore. Savez mora Agenciji dostaviti obavijest o promjeni Povjerenika Saveza za repetitore najkasnije u roku od 15 dana od promjene. Amaterski repetitor ili digipitor ili amaterski radiofar mora raditi na lokaciji i na radijskim frekvencijama koje su navedene u dozvoli.

POZIVNE OZNAKE

Članak 15.

(1) Agencija će radioamateru na prijedlog Saveza, u postupku izdavanja dozvole, dodijeliti pozivnu oznaku za rad s amaterskom radijskom postajom. Pozivna oznaka sastoji se od oznake »9A«, jedne znamenke i najviše tri slova. Agencija može promijeniti ranije dodijeljenu pozivnu oznaku.

(2) Radioamater koji privremeno upotrebljava amatersku radijsku postaju na lokaciji koja nije navedena u dozvoli, može svojoj pozivnoj oznaci dodati sljedeće oznake:

1. kad radi s pokretnom amaterskom radijskom postajom u motornom vozilu – oznaku »/M« za telegrafiju, odnosno riječ »mobile« za telefoniju

2. kad radi s amaterskom radijskom postajom na plovilu – oznaku »/MM« za telegrafiju, odnosno riječi »maritime mobile« za telefoniju

3. kad radi s amaterskom radijskom postajom na zrakoplovu – oznaku »/AM« za telegrafiju, odnosno riječi »air mobile« za telefoniju

4. kad radi s prenosivom amaterskom radijskom postajom – oznaku »/P« za telegrafiju, odnosno riječ »portable« za telefoniju.

(3) Pozivna oznaka mora se odašiljati na početku i na kraju svake radijske komunikacije. U slučaju radijske komunikacije duljeg trajanja pozivna oznaka odašiljat će se na običnom jeziku ili Morseovim kôdom u vremenskim razmacima od najmanje deset minuta. Prigodom prijenosa teleksa ili slike pozivna oznaka može se odašiljati uporabom posebne vrste emisije, u skladu s međunarodnom praksom.

(4) Agencija može, na prijedlog Saveza, dodijeliti posebnu pozivnu oznaku za radioamatere slušatelje, koja se sastoji od oznake »9A RS« i serijskog broja.

(5) Strani državljani, koji na području Republike Hrvatske upotrebljavaju amatersku radijsku postaju u skladu s odredbama CEPT-a (HAREC), na početku svoje pozivne oznake dodaju oznaku »9A/« za telegrafiju, odnosno riječi »9A stroke« za telefoniju.

FREKVENCIJSKI POJASEVI, VRSTE I TIPOVI EMISIJE I SNAGA ODAŠILJAČA

Članak 16.

(1) Odašiljač amaterske radijske postaje, ovisno o vrsti te postaje, smije raditi samo na radijskim frekvencijama unutar frekvencijskih pojaseva koji su navedeni u Tablici 1. u Dodatku 1. ovog Pravilnika. Snaga odašiljača koja je dopuštena prema Dodatku 1. ovog Pravilnika ne smije biti prekoračena, osim u slučaju predviđenom u članku 12. stavku 15. ovog Pravilnika.

(2) Širina pojasa potrebna za određeni tip emisije ograničena je na najmanju mjeru koja je potrebna za uporabu te vrste emisije, te mora biti usklađena s odgovarajućim tehničkim normama.

(3) Radioamater može odašiljati putem zemaljske postaje u amaterskoj satelitskoj službi u dopuštenom frekvencijskom pojasu propisanom u Dodatku 1. ovog Pravilnika.

(4) Odredba stavka 3. ovoga članka primjenjuje se i u slučaju kad uporaba zemaljskih postaja u satelitskoj službi uključuje promjenu amaterskih frekvencijskih pojaseva na kojima radioamateru nije dopušteno odašiljanje na temelju njegove dozvole.

(5) Odašiljanja nemoduliranog ili nekodiranog nositelja dopuštena su samo u kratkom trajanju i isključivo u svrhu ispitivanja ili ugađanja.

(6) Za ugađanje i mjerenje odašiljača upotrebljava se umjetna antena.

SADRŽAJ ODAŠILJANJA

Članak 17.

Radiokomunikacijski prijenos između amaterskih radijskih postaja mora se odvijati običnim jezikom. Običnim jezikom smatraju se međunarodni amaterski kôd i operativne kratice koje su u međunarodnoj uporabi.

Članak 18.

U amaterskim radijskim komunikacijama nije dopušteno:

1. razmjenjivati poruke koje se ne odnose na radioamatere, uz iznimku poziva u slučaju nesreće ili opasnosti iz članka 59. stavka 6. u svezi sa stavkom 5. Zakona
2. razmjenjivati poruke čiji sadržaj ugrožava obranu i nacionalnu sigurnost ili sigurnost ljudskih života
3. služiti se nepristojnim rječnikom
4. komunicirati s radijskim postajama koje nemaju valjanu identifikacijsku oznaku ili koje ne odašilju u propisnim intervalima identifikacijsku oznaku
5. upotrebljavati međunarodne signale za nesreće »SOS« ili »MAYDAY«
6. prenositi glazbu, druge vrste odašiljane zabave ili bilo koju vrstu oglašavanja, uz iznimku prijenosa zvuka određene radijske frekvencije, koji je dopušten samo u svrhu ispitivanja i mjerenja u trajanju od najviše dvije minute
7. odašiljati signale nejasnog značenja ili pogrešne pozivne oznake

8. prenositi riječi trećih osoba koje nisu javno izgovorene.

PRIJAM

Članak 19.

(1) S prijamnom opremom amaterske radijske postaje mogu se primati samo signali odašlani od drugih radioamatera, signali frekvencijske norme i vremenski signali te signali za koje je pribavljena prethodna suglasnost Agencije.

(2) Nenamjerno primljeni signali ne smiju se bilježiti ni odašiljati drugima.

(3) Prigodom prijama poziva u pomoć u slučaju nesreće i opasnosti radioamater mora bez odgode prekinuti vlastito odašiljanje te uspostaviti komunikaciju s radijskom postajom koja odašilje poziv u pomoć.

(4) Prijamna oprema, koja se upotrebljava za ispitivanje emisija vlastite amaterske radijske postaje, mora imati propisane tehničke značajke.

DNEVNIK AMATERSKE RADIJSKE POSTAJE

Članak 20.

(1) Prilikom rada s amaterskom radijskom postajom na nepokretnoj lokaciji ili na plovilu, u skladu s propisima o sigurnosti na plovilima, nositelj dozvole mora voditi dnevnik amaterske radijske postaje (u daljnjem tekstu: dnevnik), sa stranicama označenim po njihovu redosljedu, u koji se bilježe sva odašiljanja čitljivim zapisom. Zapis svakog odašiljanja mora sadržavati sljedeće podatke:

1. dan, mjesec i godinu

2. početak i kraj radiokomunikacijskog prijenosa ili odašiljanja prema usklađenom svjetskom vremenu (UTC)

3. uporabljeni frekvencijski pojas ili točnu frekvenciju

4. vrstu emisije i snagu odašiljačke postaje

5. lokaciju i pozivnu oznaku amaterske radijske postaje s kojom je uspostavljena komunikacija ukoliko je ona razmijenjena tijekom komunikacije

6. podatak o radioamateru koji je upravljao amaterskom radijskom postajom.

(2) Dnevnik se može voditi i elektroničkim putem, uz uvjet da je osigurana mogućnost tiskanja (ispisa) dnevnika u svrhu kontrole.

(3) Dnevnik se mora čuvati najmanje 12 (dvanaest) mjeseci od dana zadnjeg zapisa odašiljanja.

ANTENE I PRIKLJUČNI VODOVI NA AMATERSKIM RADIJSKIM POSTAJAMA

Članak 21.

(1) Antene i priključni vodovi na amaterskoj radijskoj postaji moraju biti propisno postavljeni i održavani u skladu s pravilima elektrotehničke struke te se moraju graditi i postavljati na način da se osigura najmanje jedan metar udaljenosti između njihovih sastavnih dijelova unutar građevine i bilo kojeg dijela javne komunikacijske instalacije. Međusobna udaljenost manja od jednog metra dopuštena je kod oklopljenih vodova ako je zajamčen rad bez smetnji. Antenski sustavi izvan građevina moraju se postavljati na profesionalni način i u skladu s tehničkim propisima. Priključni vodovi, koji prolaze preko javnih komunikacijskih instalacija, mogu se postaviti samo uz suglasnost vlasnika tih instalacija.

(2) Uzemljenja amaterskih radijskih postaja ne smiju se spajati s javnim komunikacijskim instalacijama.

(3) Nositelj dozvole mora bez odgode i o vlastitom trošku izmijeniti antene, uzemljenja i priključne vodove ukoliko oni izazivaju opasnost prigodom postavljanja, rastavljanja ili izmjene javnih komunikacijskih instalacija ili na bilo koji drugi način onemogućuju pravilan rad istih.

(4) Suglasnost za postavljanje antena i priključnih vodova pribavlja nositelj dozvole za rad amaterske radijske postaje.

TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA AMATERSKE RADIJSKE POSTAJE

Članak 22.

(1) Amaterska radijska postaja mora se postaviti u skladu s važećim propisima.

(2) Odašiljačke radijske frekvencije moraju biti stabilne u mjeri u kojoj to omogućuje stupanj tehničkog razvoja amaterskih radijskih postaja. Granice frekvencijskih pojaseva ne smiju se prekoračiti.

(3) Sporedna zračenja moraju se smanjiti na najmanju moguću mjeru.

(4) Za amaterske radijske postaje koje su stavljene u uporabu prije 1. siječnja 2003. za smanjenje sporednih zračenja uzimaju se vrijednosti prema tablici:

Frekvencijsko područje	Srednja snaga	Smanjenje sporednih zračenja Gušenje/srednja razina snage
9 kHz – 30 MHz		40 dB/50 mW
30 MHz – 235 MHz	> 25 W	60 dB/1 mW
	<= 25 W	40 dB/25 μ W

235 MHz – 960 MHz	> 25 W	60 dB/20 mW
	<= 25 W	40 dB/25 μ W
960 MHz – 17,7 GHz	> 10 W	50 dB/100 mW
	<= 10 W	100 μ W

(5) Za amaterske radijske postaje koje su stavljene u uporabu nakon 1. siječnja 2003. za smanjenje sporednih zračenja uzimaju se vrijednosti prema tablici:

Frekvencijsko područje	Smanjenje sporednih zračenja
9 kHz – 30 MHz	43 + 10 log (PEP) ili 50 dBc, primjenjuje se veličina koja je manje stroga
Iznad 30 MHz	43 + 10 log (P) ili 60dB, primjenjuje se veličina koja je manje stroga

(6) Prijamna oprema amaterske radijske postaje ne smije stvarati smetnje u frekvencijskim pojasevima koji su namijenjeni za odašiljanje radija i televizije (radiodifuzija), i to u iznosu većem od 4×10^{-9} W.

(7) Radioamater mora posjedovati shemu električne instalacije svojeg odašiljača i nacrt lokalne izvedbe nepokretnog antenskog sustava koje mora redovito usklađivati u slučaju nastanka promjena te ih bez odgode predložiti ili dostaviti Agenciji u svrhu inspekcijskog nadzora.

(8) Odašiljačka oprema amaterske radijske postaje mora biti izgrađena na način da omogući smanjenje izlazne snage u slučajevima smetnje ili indukcije.

ZAŠTITA AMATERSKIH RADIJSKIH POSTAJA OD ZLOUPORABE

Članak 23.

Radioamater mora spriječiti svaku zlouporabu amaterske radijske postaje te poduzeti posebne mjere opreza u svrhu sprječavanja njezine uporabe od strane neovlaštenih osoba.

SMETNJE I MJERE ZA ZAŠTITU OD SMETNJI

Članak 24.

(1) Rad amaterske radijske postaje ne smije stvarati smetnje drugim radiokomunikacijskim službama.

(2) Ako amaterska radijska postaja prouzroči smetnju, nositelj dozvole mora bez odgode prestati s radom te poduzeti potrebne mjere u svrhu uklanjanja utvrđene smetnje i omogućavanja nesmetanog rada drugih radijskih postaja i to najkasnije u roku od 30 dana, odnosno sukladno izrečenim propisanim mjerama Agencije.

(3) Radioamater svojim radom ne smije namjerno ometati rad drugih amaterskih radijskih postaja.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 25.

Danom stupanja na snagu ovog Pravilnika prestaje vrijediti Pravilnik o amaterskim radijskim komunikacijama («Narodne novine», broj 45/12, 97/14 i 116/17).

STUPANJE NA SNAGU PRAVILNIKA

Članak 26.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 011-02/22-02/13

Urbroj: 376-06-1-22-1

Zagreb, 15. prosinca 2022.

Predsjednik Vijeća
Tonko Obuljen, v. r.

DODATAK 1.

TEHNIČKE ZNAČAJKE AMATERSKIH RADIJSKIH POSTAJA

1. TABLICA 1.

Razred	Frekvencijski pojas	Napomena	Status	Snaga odašiljača (PEP) (W)	Maksimalna širina pojasa
A	135,7 – 137,8 kHz	4	S	1	200 Hz
	472 – 479 kHz	4*	S	1	200 Hz
	1810 – 1850kHz		Pex	1500	2.7 kHz
	1850-2000 kHz	6	S	1000	2.7 kHz
	3500 – 3800 kHz		P	1500	2.7 kHz
	5351,5 – 5366,5 kHz	7	S	15	
	7000 – 7100 kHz	1	Pex	1500	
	7100 – 7200 kHz	1	S	1500	
	10 100 – 10 150 kHz	3	S	250	
	14 000 – 14 250 kHz	1	Pex	1500	2.7 kHz
	14 250 – 14 350 kHz		Pex	1500	

18 068 – 18 168 kHz	1	Pex	1500	
21 000 – 21 450 kHz	1	Pex	1500	
24 890 – 24 990 kHz	1	Pex	1500	
28 000 – 29 700 kHz	1	Pex	1500	6.0 kHz
50 000 – 50 500 kHz		P	500	12.0 kHz
50 500 – 51 900 kHz		S	100	12.0 kHz
70 000 – 70 450 kHz		S	10	12.0 kHz
144 – 146 MHz	1	Pex	1500	20.0 kHz

Razred	Frekvencijski pojas	Napomena	Status	Snaga odašiljača (PEP) (W)	Maksimalna širina kanala
A	430 – 440 MHz	2, 5	Pex	1500	2 MHz/7 MHz
	1240 – 1300 MHz	1*, 5	S	1500	2 MHz/7 MHz/18 MHz
	2300 – 2400 MHz	5	S	150	10 MHz/20 MHz
	2400 – 2450 MHz	1, 2, 5	S		10 MHz/20 MHz
	3400 – 3410 MHz	5	S		10 MHz
	5650 – 5850 MHz	1*, 5	S		10 MHz/20 MHz

10 – 10,45 GHz	5	S	10 MHz/20 MHz
10,45 – 10,5 GHz	1, 5	S	10 MHz/20 MHz
24 – 24,05 GHz	1	Pex	
24,05 – 24,25 GHz	2, 5	S	10 MHz/20 MHz
47 – 47,2 GHz	1	Pex	
76 – 77,5 GHz	1, 5	S	10 MHz/20 MHz
77,5 – 78 GHz	5	P	10 MHz/20 MHz
78 – 81 GHz	5	S	10 MHz/20 MHz
122,25 – 123 GHz	5	S	10 MHz/20 MHz
134 – 136 GHz	5	Pex	10 MHz/20 MHz
136 – 141 GHz	5	S	10 MHz/20 MHz
241 – 248 GHz	1	S	
248 – 250 GHz	1	Pex	

Razred	Frekvencijski pojas	Napomena	Status	Snaga odašiljača (PEP) (W)	Maksimalna širina kanala
P	3500 – 3800 kHz				
	7000 – 7200 kHz				
	14040 – 14150		P	100	2.7 kHz
	14280 – 14350				
	21000 – 21450 kHz				

28000 – 29700 kHz		P	100	6.0 kHz
144 – 146 MHz	1	Pex	100	20.0 kHz
430 – 440 MHz	2, 5	Pex		2 MHz/7 MHz
1240 – 1300 MHz	1*, 5	S		2 MHz/7 MHz/18 MHz
2300 – 2400 MHz	5	S		10 MHz/20 MHz
2400 – 2450 MHz	1, 2, 5	S		10 MHz/20 MHz
5650 – 5850 MHz	1*, 5	S		10 MHz/20 MHz
10 – 10,45 GHz	5	S		10 MHz/20 MHz
10,45 – 10,5 GHz	1, 5	S		10 MHz/20 MHz
24 – 24,05 GHz	1, 5	Pex		10 MHz/20 MHz
24,05 – 24,25 GHz	2	S		
47 – 47,2 GHz	1	Pex		
76 – 77,5 GHz	1, 5	S	10 MHz/20 MHz	
77,5 – 78 GHz	5	P	10 MHz/20 MHz	
78 – 81 GHz	5	S	10 MHz/20 MHz	
122,25 – 123 GHz	5	S	10 MHz/20 MHz	
134 – 136 GHz	5	Pex	10 MHz/20 MHz	
136 – 141 GHz	5	S	10 MHz/20 MHz	
241 – 248 GHz	1	S		
248 – 250 GHz	1	Pex		

2. DODATNI PROPISI

2.1. Frekvencijski pojasevi

Napomene iz 3. stupca Tablice 1. imaju sljedeće značenje:

Napomena 1:

Frekvencijski pojasevi uz napomenu 1 mogu se upotrebljavati u amaterskoj satelitskoj službi za rad amaterske radijske postaje u odgovarajućem radioamaterskom razredu, poštujući namjenu frekvencijskih pojaseva u skladu s propisom kojim je uređena namjena radiofrekvencijskog spektra.

Napomena 1*:

Uporaba frekvencijskih pojaseva 1260 – 1270 MHz i 5650 – 5670 MHz ograničava se na smjer Zemlja – svemir, a uporaba frekvencijskih pojaseva 2400 – 2450 MHz i 5830 – 5850 MHz na smjer svemir – Zemlja.

Napomena 2:

Frekvencijski pojasevi 433,05 – 434,79 MHz, 2400 – 2450 MHz, 5725 – 5850 MHz i 24 – 24,25 GHz također se mogu koristiti za rad visokofrekvencijske opreme u industrijske, znanstvene, medicinske, kućanske i slične svrhe te za rad radijske opreme za daljinsko upravljanje.

Amaterska služba u navedenim »ISM« frekvencijskim pojasevima (industrija, znanost, medicina) mora prihvatiti smetnje koje uzrokuje navedena oprema.

Amaterska služba mora prihvatiti smetnje i u frekvencijskim pojasevima 430 – 432 MHz i 438 – 440 MHz.

Napomena 3:

U frekvencijskom pojasu 10 100 – 10 150 kHz može se koristiti samo A1A i F1B vrsta emisije.

Napomena 4:

U frekvencijskom području 135,7 – 137,8 kHz najveća ekvivalentna izotropna snaga odašiljača (EIRP – Equivalent Isotropically Radiated Power) iznosi 1 W.

Napomena 4*:

U frekvencijskom području 472 – 479 kHz najveća ekvivalentna izotropna snaga odašiljača (EIRP – Equivalent Isotropically Radiated Power) iznosi 1 W.

Napomena 5:

Ograničenje maksimalne širine kanala:

7 MHz – odnosi se na amplitudno modulirani ili digitalni televizijski prijenos,

18 MHz i 20 MHz – odnosi se na frekvencijsko ili kvadraturno modulirani prijenos.

Napomena 6:

U frekvencijskom području 1850 – 2000 kHz najveća srednja snaga odašiljača iznosi 1000 W.

Napomena 7:

U frekvencijskom području 5351,5 – 5366,5 kHz najveća ekvivalentna izotropna snaga odašiljača (EIRP – Equivalent Isotropically Radiated Power) iznosi 15 W.

Opća napomena:

Status amaterske službe u namjeni frekvencijskih pojaseva prikazan je u stupcu »Status« Tablice 1. slovima P, Pex i S, koja imaju sljedeće značenje:

P – primarna služba,

Pex – primarna služba (frekvencijski pojas koji se najvećim dijelom upotrebljava za amatersku službu),

S – sekundarna služba.

U istom frekvencijskom pojasu primarna služba ima prednost pred sekundarnom službom. Amaterske radijske postaje u sekundarnoj službi ne smiju stvarati štetne smetnje radijskim postajama u primarnoj službi i ne mogu zahtijevati zaštitu od štetnih smetnji radijskih postaja u primarnoj službi, koje rade u istom frekvencijskom pojasu.

2.2. Snaga odašiljača

2.2.1. Vršna snaga ovojnice odašiljača ne smije prijeći sljedeće vrijednosti koje su dane za pojedine radioamaterske razrede:

razred A = 1500 W (61,8 dBm), razred P = 100 W (50,0 dBm).

Vršna snaga ovojnice (PEP – Peak Envelope Power) je srednja snaga odašiljača privedena antenskom napojnom vodu za vrijeme jedne radiofrekvencijske periode na najvišoj amplitudi modulacijske ovojnice.

2.2.2. Odašiljač mora biti izveden na način da se propisana izlazna snaga (snaga koja se privodi anteni) ne može povećati rukovanjem.

2.2.3. Odašiljači s jednim bočnim pojasom moraju imati mogućnost spajanja na generator audiosignala s izlaznom impedancijom od 600 oma, u svrhu mjerenja i ispitivanja. Ako odašiljač ima različitu ulaznu impedanciju, spajanje signalnog generatora mora se omogućiti na prikladan način, npr. putem transformatora ili prilagodne mreže.

2.2.4. Izlazni odašiljački priključak mora omogućiti spajanje umjetne antene otpora od 50 oma, koja ne zrači.

2.2.5. Izlazni odašiljački priključak mora imati propisane koaksijalne utičnice u svrhu mjerenja i ispitivanja. Radioamater mora, u slučaju potrebe, nabaviti prilagodni članak.

2.2.6. U svrhu određivanja snage odašiljača, odašiljač mora podržavati svoju vršnu snagu ovojnice u vremenu od najmanje 5 sekundi u vrsti emisije NN (nemodulirani nositelj) ili J3E (jedan bočni pojas s prigušenim nositeljem).

2.2.7. Mjerni postupci za određivanje vršne snage ovojnice:

2.2.7.1. Vršna snaga ovojnice za radiotelegrafske odašiljače određena je emisijom nekodiranog i nemoduliranog nositelja.

2.2.7.2 Vršna snaga ovojnice odašiljača s jednim bočnim pojasom određuje se upravljanjem uz pomoć jednog tona. Sinusoidalni ispitni audio-signal dovodi se na ulaz odašiljača. Radijska frekvencija odabire se na način da se postavi na najvišu vrijednost propusnog područja odašiljača. Amplituda se ugađa na način da se odašiljač upravlja s punom vršnom snagom ovojnice.

2.3. Vrste emisije

Amaterske radijske postaje mogu upotrebljavati sljedeće vrste emisije:

VRSTA EMISIJE	OZNAKA
2.3.1. Amplitudna modulacija – emisija u kojoj je glavni nositelj amplitudno moduliran (uključujući i slučajeve gdje je podnositelj kutno moduliran):	
Dva bočna pojasa, jedan kanal koji sadrži kvantiziranu ili digitalnu informaciju, bez uporabe moduliranog podnositelja:	

Morseova telegrafija	A1A
Telegrafija s izravnim ispisom	A1B
Faksimil	A1C
Daljinsko upravljanje	A1D
Dva bočna pojasa, jedan kanal koji sadrži kvantiziranu ili digitalnu informaciju, s uporabom moduliranog podnositelja:	
Morseova telegrafija	A2A
Telegrafija s izravnim ispisom	A2B
Faksimil	A2C
Daljinsko upravljanje	A2D
Dva bočna pojasa, jedan kanal koji sadrži analognu informaciju:	
Faksimil	A3C
Telefonija	A3E
Televizija (video)	A3F
Djelomično prigušeni bočni pojas, jedan kanal koji sadrži analognu informaciju:	
Televizija (video)	C3F
Jedan bočni pojas, potisnuti nositelj, jedan kanal koji sadrži kvantiziranu ili digitalnu informaciju, s uporabom moduliranog podnositelja:	
Morseova telegrafija	J2A
Telegrafija s izravnim ispisom	J2B
Faksimil	J2C
Prijenos podataka, daljinsko upravljanje	J2D
Jedan bočni pojas, potisnuti nositelj, jedan kanal koji sadrži analognu informaciju:	
Faksimil	J3C
Telefonija	J3E

Televizija (video)	J3F
Jedan bočni pojas, smanjena ili promjenjiva razina nositelja, jedan kanal koji sadrži analognu informaciju:	
Telefonija	R3E
Nemodulirani nositelj (u svrhu ispitivanja)	NØN
2.3.2. Frekvencijska modulacija (F), fazna modulacija (G), kvadratura modulacija (D) – emisija u kojoj je glavni nositelj kutno moduliran:	
Frekvencijska modulacija, jedan kanal koji sadrži kvantiziranu ili digitalnu informaciju, bez uporabe moduliranog podnositelja:	
Morseova telegrafija	F1A
Telegrafija s izravnim ispisom	F1B
Faksimil	F1C
Daljinsko upravljanje	F1D
Frekvencijska modulacija, jedan kanal koji sadrži kvantiziranu ili digitalnu informaciju, s uporabom moduliranog podnositelja:	
Morseova telegrafija	F2A
Telegrafija s izravnim ispisom	F2B
Faksimil	F2C
Prijenos podataka, daljinsko upravljanje	F2D
Frekvencijska modulacija, jedan kanal koji sadrži analognu informaciju:	
Faksimil	F3C
Telefonija	F3E
Televizija (video)	F3F
Frekvencijska modulacija, složeni sustav s jednim ili više kanala koji sadrži kvantiziranu ili digitalnu informaciju zajedno s jednim ili više kanala s analognom informacijom	
Prijenos podataka, daljinsko upravljanje	F7D
Telefonija	F7E

Televizija (video)	F7F
Kombinacija gore navedenog	F7W
Frekvencijska modulacija, dva ili više kanala koji sadrže analognu informaciju	
Prijenos podataka	F8D
Telefonija	F8E
Televizija (video)	F8F
Kombinacija gore navedenog	F8W

U amaterskoj službi može se upotrebljavati i fazna i kvadraturna modulacija.

U pojedinim slučajevima može se koristiti fazno ili kvadraturno modulirana emisija, čija vrsta emisije odgovara frekvencijsko-moduliranoj emisiji, pri čemu se prva osnovna oznaka »F« zamjenjuje s »G« odnosno s »D« (npr. umjesto F1A bit će G1A, umjesto F1A bit će D1A i sl.).

2.4. Ograničavajuće odredbe

2.4.1. Televizijski i faksimilni prijenos, teleksni promet

2.4.1.1. Sadržaj televizijskih i faksimilnih prijenosa mora biti ograničen na amaterske radijske postaje kojima je dopušteno takvo odašiljanje. Ovi prijenosi ne smiju imati prirodu radijskih i televizijskih prijenosa, ne smiju sadržavati oglase i ne smiju biti namijenjeni javnosti.

2.4.1.2. Za teleksni promet ispod 146 MHz devijacija frekvencije mora se ograničiti na ± 500 Hz kod uporabe vrste emisije F1B, a ± 3000 Hz kod uporabe vrste emisije F2B.

2.4.2. Amaterski repetitori i digipitori

2.4.2.1. Amaterski repetitori i digipitori, u skladu s člankom 14. stavkom 5. ovog Pravilnika, daljinski su upravljane radijske postaje koje u prvom redu služe za bolje premošćivanje udaljenosti između pokretnih i nepokretnih amaterskih radijskih postaja, ili između pokretnih amaterskih radijskih postaja.

2.4.2.2. Efektivna izračena snaga (ERP – Effective Radiated Power) ne smije prijeći vrijednost od 15 W (41,8 dBm), a devijacija frekvencije ne smije biti veća od ± 5 kHz.

2.4.2.3. Uključenje i/ili isključenje odašiljača mora se obaviti odašiljanjem audio-frekvencije (F2D ili G2D). Daljnje upravljanje odašiljačem obavlja se uz pomoć prijamnog signala. Rad se mora omogućiti uz kašnjenje od 3 do 5 sekundi. Nije dopušteno stalno uključenje odašiljača.

2.4.2.4. Pozivna oznaka amaterskog repetitora ili digipitora uključuje se u vrstu emisije F2A ili G2A (Morseova telegrafija) dok je amaterski repetitor ili digipitor uključen i ponavlja se najmanje svakih 20 minuta.

2.4.2.5. Mora se osigurati da odgovorni radioamater ili Povjerenik Saveza za repetitore ima mogućnost u bilo koje vrijeme isključiti amaterski repetitor ili digipitor (npr. uz pomoć upravljanja audio-frekvencijom). Odgovorni radioamater ima ovlast prekinuti rad amaterskog repetitora ili digipitora ili privremeno isključiti pojedinog radioamatera iz sudjelovanja u radu putem tog repetitora ili digipitora, ako se utvrdi da je isti zlouporabljeno, o čemu mora bez odgode izvijestiti Agenciju.

2.4.2.6. Druge radioamaterske komunikacije ne smiju uzrokovati smetnje radiokomunikacijskom prometu preko amaterskih repetitora ili digipitora.

2.4.3. Amaterski radiofar

Efektivna izračena snaga (ERP – Effective Radiated Power) ne smije prijeći vrijednost od 50 W za međunarodni amaterski radiofar, 10 W za državni amaterski radiofar i 1 W za lokalni amaterski radiofar.

2.4.4. Amaterska radijska postaja za radiogoniometriju

Efektivna izračena snaga (ERP – Effective Radiated Power) ne smije prijeći vrijednost od 5 W do graničnog frekvencijskog pojasa od 30 MHz i 10 W iznad frekvencijskog pojasa od 30 MHz.

2.4.5. Amaterska radijska postaja u amaterskoj satelitskoj službi

Prije lansiranja svemirskog objekta kojim se obavljaju svemirske aktivnosti u amaterskoj satelitskoj službi potrebno je:

1. Završiti postupak usklađivanja uporabe radijskih frekvencija i satelitskih orbita definiran Radijskim propisima Međunarodne telekomunikacijske unije (ITU), uključujući i postupak usklađivanja pri Međunarodnoj radioamaterskoj uniji (IARU),
2. Osigurati neprekidno upravljanje svemirskim objektom kako bi se u slučaju da radijska postaja u amaterskoj satelitskoj službi uzrokuje smetnje, ista mogla, na zahtjev Agencije, bez odgode ugasiti,
3. Predvidjeti mjere koje je potrebno poduzeti za siguran završetak svemirske aktivnosti.

Pravilnik, NN 150/2022-2313

Više