**Tehničko rješenje korišćenja radio-frekvencija od strane lične i klupske radioamaterske stanice**

Tehničko rješenje korišćenja radio-frekvencija za ličnu i klupsku radioamatersku stanicu dostavlja se u formi popunjene tabele sa tehničkim parametrima.

Uz tehničko rješenje korišćenja radio-frekvencija za ličnu radioamatersku stanicu dostavlja se uvjerenje o položenom radioamaterskom ispitu radioamatera, a za klupsku radioamatersku stanicu uvjerenje o položenom radioamaterskom ispitu imenovanog odgovornog radioamatera.

Tehničko rješenje korišćenja radio-frekvencija za ostale vrste radioamaterskih stanica (radioamaterski repetitor i digipiter, radioamaterski radiofar, radioamaterska stanica za radiogoniometriju, radioamaterska stanica za emitovanje televizijskog signala i dr.) dostavlja se u formi glavnog projekta.

Glavni projekat korišćenja radio-frekvencija obavezno sadrži sljedeće:

* opšta dokumentacija, koju čine: podaci o investitoru, podaci o fizičkom ili pravnom licu koje je izradilo projekat, rješenje o određivanju odgovornog projektanta, licenca, odnosno ovlašćenje za projektovanje za pravno lice, odnosno odgovornog projektanta, izjava odgovornog projektanta o pridržavanju zakonskih propisa i tehničkih normativa i standarda),
* projektni zadatak,
* spisak relevantne zakonske regulative i primijenjenih tehničkih normativa i standarda,
* tehničko rješenje,
* kratak opis elektro-energetskog napajanja,
* kratak opis radiokomunikacione opreme,
* grafička dokumentacija i prilozi,
* popunjena odgovarajuća tabela sa tehničkim parametrima.

Tehničko rješenje, kao dio glavnog projekta, obavezno sadrži sljedeće:

* osnovne podatke o imenovanom radioamateru odgovornom za rad radioamaterske stanice (ime i prezime, JMBG/broj pasoša, adresu, klasu položenog radioamaterskog ispita, pozivni znak koji mu je dodijelila Agencija, broj odbrenja koje mu je izdala Agencija),
* opis konfiguracije mreže,
* podatke o geografskoj oblasti i lokaciji radioamaterske stanice (naziv uže lokacije, opština, mapa lokacije, opis lokacije sa opisom pristupa lokaciji, geografska širina i dužina po Griniču (WGS84), nadmorska visina),
* podatke o traženom radio-frekvencijskom opsegu, širini i broju traženih radio kanala, sa obrazloženjem opravdanosti upotrebe traženog opsega, odnosno širine i broja kanala,
* podatke o predajniku/prijemniku (radni opseg, izlazna snaga, prag prijema),
* opis predviđenog antenskog sistema sa karakteristikama zračenja (tip, električne karakteristike, polarizacija, azimut i elevacioni ugao glavnog snopa, pozicija),
* proračun ekvivalentno izotropno izračene snage (EIRP),
* predikciju prijemnog poljai prikaz geografske oblasti pokrivanja sa ucrtanom zonom servisa,
* kratak opis radiokomunikacione opreme,
* procjena uticaja EM zračenja na životnu sredinu, sa proračunom oblika i dimenzija zone nedozvoljenog zračenja za postojeće i novoprojektovano stanje (umjesto proračuna oblika i dimenzija zone nedozvoljenog zračenja može se priložiti izvještaj o izvršenom mjerenju jačine električnog polja u okolini antenskog sistema).

Sastavni dio glavnog projekta je popunjena tabela sa tehničkim parametrima.

**Tehnički parametri radioamaterske stanice**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lična radioamaterska stanica** | |
| **Podaci o radioamateru** | |
| Ime i prezime |  |
| JMBG/Broj pasoša |  |
| Adresa stalnog boravka |  |
| Klasa položenog radioamaterskog ispita |  |
| Pozivni znak |  |
|  | |
| **Klupska radioamaterska stanica** | |
| **Naziv radioamaterskog kluba ili saveza** |  |
| **Podaci o imenovanom odgovornom radioamateru** | |
| Ime i prezime |  |
| JMBG/Broj pasoša |  |
| Adresa stalnog boravka |  |
| Klasa položenog radioamaterskog ispita |  |
| Pozivni znak |  |
| Broj odobrenja za korišćenje radio-frekvencija |  |
|  | |
| **Tehniki parametri radioamaterske stanice (osim lične i klupske)** | |
| **Podaci o lokaciji predajnika/prijemnika** | |
| Naziv uže lokacije |  |
| Opština |  |
| Geografske koordinate (WGS84) |  |
| Nadmorska visina terena [m] |  |
| **Podaci o predajnim/prijemnim radio-frekvencijama** | |
| Radio-frekvencijski opseg [kHz/MHz] |  |
| Predajna frekvencija [kHz/MHz] |  |
| Prijemna frekvencija [kHz/MHz] |  |
| **Podaci o predajniku** | |
| Pozivni znak |  |
| Širina opsega signala i vrsta emisije |  |
| Tip snage |  |
| Jedinica snage |  |
| Izlazna snaga predajnika |  |
| Ekv. izotr. izračena snaga (EIRP) |  |
| **Podaci o anteni/antenskom sistemu** | |
| Tip antene/antenskog sistema |  |
| Usmjerenost |  |
| Azimut glavnog snopa [°] |  |
| Elevacioni ugao glavnog snopa [°] |  |
| Širina glavnog snopa u hor. ravni [°] |  |
| Širina glavnog snopa u vert. ravni [°] |  |
| Polarizacija |  |
| Visina iznad terena [m] |  |
| Dobitak [dBi] |  |
| Odnos naprijed-nazad [dB] |  |
| **Ostali podaci** |  |

**Napomena:** Popuniti dio tabele koji se odnosi na vrstu radioamaterske stanice za koju se traži odobrenje.