**Sardžina tehničkog rješenja korišćenja radio-frekvencija**

**za kopnenu stanicu u radio-navigacionoj i radio-lokacijskoj službi**

Tehničko rješenje korišćenja radio-frekvencija za kopnenu stanicu u radio-navigacionoj i radio-lokacijskoj službi dostavlja se u formi glavnog projekta, izrađenog od strane ovlašćenog projektanta.

Glavni projekat korišćenja radio-frekvencija sadrži sljedeće elemente:

1. opšta dokumentacija

* podaci o investitoru,
* podaci o fizičkom ili pravnom licu koje je izradilo projekat,
* rješenje o određivanju odgovornog projektanta,
* licenca, odnosno ovlašćenje za projektovanje odgovornog projektanta,
* izjava odgovornog projektanta o pridržavanju zakonskih propisa i tehničkih normativa i standarda,

1. projektni zadatak,
2. spisak relevantne zakonske regulative i primijenjenih tehničkih normativa i standarda,
3. tehničko rješenje,
4. kratak opis elektro-energetskog napajanja,
5. kratak opis radiokomunikacione opreme,
6. grafička dokumentacija i prilozi,
7. popunjena tabela sa tehničkim parametrima.

Tehničko rješenje, kao dio glavnog projekta, za kopnenu stanicu u radio-navigacionoj i radio-lokacijskoj službi sadrži:

1. opis namjene i principa rada radio stanice,
2. podatke o lokaciji radio stanice (naziv uže lokacije, opština, mapa lokacije, opis lokacije sa opisom pristupa lokaciji, geografska širina i dužina po Griniču/WGS84, nadmorska visina),
3. podatke o traženom radio-frekvencijskom opsegu, širini i broju traženih radio kanala,
4. podatke o predajniku/prijemniku (radni opseg, izlazna snaga, prag prijema),
5. opis predviđenog antenskog sistema sa karakteristikama zračenja (tip, električne karakteristike, polarizacija, azimut i elevacioni ugao glavnog snopa, pozicija),
6. proračun ekvivalentno izotropno izračene snage (EIRP) u pravcima maksimalnog zračenja,
7. geografska oblast korišćenja sa ucrtanom zonom servisa,
8. procjenu oblika i dimenzija zone nedozvoljenog zračenja.

Sastavni dio glavnog projekta je popunjena tabela sa tehničkim parametrima za kopnenu stanicu u radio-navigacionoj i radio-lokacijskoj službi (Obrazac TRF8).