



CRNA GORA
AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
I POŠTANSKU DJELATNOST

AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST (u daljem tekstu: Agencija), na osnovu člana 11 tačka 4 i člana 14 stav 1 tačka 2, a u vezi sa članom 98 Zakona o elektronskim komunikacijama ("Službeni list CG", br. 40/13, 56/13 i 2/17) i Plana namjene radio-frekvencijskog spektra ("Službeni list CG", broj 32/17), na sjednici Savjeta od __. __. 2019. godine, donijela je

PLAN RASPODJELE RADIO-FREKVENCIJA
IZ OPSEGA 64-66 GHz ZA FIKSNE VEZE

1. OPŠTE ODREDBE

1.1) Ovim planom raspodjele utvrđuje se raspodjela opsega 64-66 GHz ("opseg 65 GHz") za fiksnu službu, podjela opsega na radio-frekvencijske kanale, bliži uslovi, način korišćenja, kao i način dodjele radio-frekvencija za fiksne veze tipa "tačka-tačka", saglasno Planu namjene radio-frekvencijskog spektra.

1.2) Korišćenje opsega 64-66 GHz za fiksnu službu zasniva se na sljedećim dokumentima:

- *Recommendation ECC/REC/(05)02: Use of the 64-66 GHz frequency band for fixed service;*
- Standard MEST EN 302 217 - Nepokretni radio sistemi - Karakteristike i zahtjevi za opremu i antene od tačke do tačke.

2. RASPODJELA OPSEGA

2.1) Radio-frekvencijski opseg 64-66 GHz u Crnoj Gori se koristi od strane fiksne radiokomunikacione službe (FS) za fiksne veze tipa "tačka-tačka" velike gustine.

2.2) U radio-frekvencijskom opsegu 64-66 GHz za fiksne veze primjenjuje se razdvajanje predajnog i prijemnog kanala u vremenskom domenu (*Time Division Duplex* - TDD). Referentna frekvencija opsega iznosi $f_0 = 63,950$ GHz.

2.3) Grafički prikaz kanalnog aranžmana u opsegu 64-66 GHz za fiksne veze dat je na Slici 1.



Slika 1 - Grafički prikaz kanalnog aranžmana u opsegu 64-66 GHz za fiksne veze

3. RASPORED RADIO-FREKVENCIJSKIH KANALA

3.1) Podjela opsega 64-66 GHz na radio-frekvencijske kanale zasniva se na kanalima širine 50 MHz. Spajanjem dva ili više susjednih kanala širine 50 MHz dobijaju se agregirani kanali veće širine.

3.2) Opseg 64-66 GHz za fiksne veze sadrži 40 neuparenih radio-frekvencijskih kanala širine 50 MHz, čije se centralne frekvencije određuju po formuli:

$$f_n \text{ [GHz]} = f_0 + 0,025 + 0,050 \cdot n,$$

gdje je $f_0 = 63,950$ GHz referentna frekvencija opsega, a $n = 1, 2, \dots, 40$ redni broj kanala. Pregled centralnih frekvencija i oznaka radio-frekvencijskih kanala širine 50 MHz dat je u Tabeli 1.

Tabela 1 – Centralne frekvencije i oznake radio-frekvencijskih kanala širine 50 MHz

Redni broj (n) / Oznaka kanala	f_n [GHz]	Redni broj (n) / Oznaka kanala	f_n [GHz]
1	64,02500	21	65,02500
2	64,07500	22	65,07500
3	64,12500	23	65,12500
4	64,17500	24	65,17500
5	64,22500	25	65,22500
6	64,27500	26	65,27500
7	64,32500	27	65,32500
8	64,37500	28	65,37500
9	64,42500	29	65,42500
10	64,47500	30	65,47500
11	64,52500	31	65,52500
12	64,57500	32	65,57500
13	64,62500	33	65,62500
14	64,67500	34	65,67500
15	64,72500	35	65,72500
16	64,77500	36	65,77500
17	64,82500	37	65,82500
18	64,87500	38	65,87500
19	64,92500	39	65,92500
20	64,97500	40	65,97500

3.3) Kanal sa rednim brojem 40 predstavlja zaštitni opseg i on se ne dodjeljuje za fiksne veze.

4. NAČIN DODJELE RADIO-FREKVENCIJA

4.1) Radio-frekvencije iz opsega 64-66 GHz za fiksne veze se dodjeljuju na zahtjev u pojednostavljenom postupku, za realizaciju digitalne radio-relejne veze na određenoj trasi.

4.2) Radio-frekvencije iz opsega 64-66 GHz za fiksne veze se dodjeljuju u pojednostavljenom postupku zasnovanom na mehanizmu "samo-koordinacije". Na osnovu podataka o postojećim dodjelama u opsegu, koje Agencija objavljuje na svojoj web stranici, podnosilac zahtjeva za dodjelu radio-frekvencija sam određuje kanal za dodjelu i parametre emisije, vodeći računa da se u odnosu na postojeće dodjele omogući rad bez pojave štetne interferencije. Pri određivanju kanala za dodjelu bira se prvi slobodan kanal odgovarajuće širine. Radi lakše koordinacije Agencija može podnosiocima zahtjeva koji posjeduju veći broj fiksnih veza realizovanih u opsegu opredijeliti skup kanala, koji neće biti dodjeljivani drugim subjektima sve dok postoje drugi slobodni resursi u opsegu, iz koga oni biraju kanale za dodjelu.

4.3) Jednom subjektu se za realizaciju digitalne radio-relejne veze na određenoj trasi dodjeljuje jedan ili više radio-frekvencijskih kanala.

4.4) Za realizaciju međunarodnih fiksnih veza čija se jedna strana nalazi na teritoriji Crne Gore, radio-frekvencije se dodjeljuju nakon sprovedenog postupka međunarodne koordinacije radio-frekvencija sa nadležnom administracijom susjedne zemlje na čijoj teritoriji se nalazi druga strana veze.

5. TEHNIČKI USLOVI KORIŠĆENJA

5.1) Tehnički uslovi za fiksne stanice, antene i prateću opremu su propisani CEPT/ECC Preporukom ECC/REC/(05)02 (Annex 1 i Annex 3) i standardom MEST EN 302 217.

6. ZAVRŠNA ODREDBA

6.1) Ovaj plan raspodjele stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 0505-____/1

Podgorica, __. __. 2019. godine

**Agencija za elektronske komunikacije
i poštansku djelatnost**

**PREDSJEDNIK SAVJETA
Branko Kovijanić**