



CRNA GORA
AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
I POŠTANSKU DJELATNOST

AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE I POŠTANSKU DJELATNOST (u daljem tekstu: Agencija), na osnovu čl. 11 st. 4 i 14. st. 1 tač. 2, a u vezi sa čl. 98 Zakona o elektronskim komunikacijama ("Sl. list Crne Gore", br. 40/13, 56/13 i 2/17) i Plana namjene radio-frekvencijskog spektra ("Sl. list Crne Gore", br. 32/17), na sjednici Savjeta od __. __. 2017. godine, donijela je

PLAN RASPODJELE RADIO-FREKVENCIJA
IZ OPSEGA 1452-1492 MHz ZA MFCN (TRA-ECS) SISTEME

1. OPŠTE ODREDBE

1.1) Ovim planom raspodjele utvrđuje se raspodjela opsega 1452-1492 MHz ("opseg 1500 MHz") za mobilnu, izuzev vazduhoplovne mobilne, radiokomunikacionu službu, podjela opsega na radio-frekvencijske kanale, bliži uslovi, način korišćenja i način dodjele radio-frekvencija za MFCN (TRA-ECS) (*Mobile/Fixed Communication Networks (Terrestrial Radio Applications capable of providing Electronic Communications Services)*) sisteme, saglasno Planu namjene radio-frekvencijskog spektra.

1.2) Korišćenje opsega 1452-1492 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme zasniva se na sljedećim CEPT/ECC dokumentima:

- ECC/DEC/(13)03 - *ECC Decision: The harmonised use of the frequency band 1452-1492 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks Supplemental Downlink (MFCN SDL)*;
- ECC/REC/(15)01 - *ECC Recommendation: Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz.*

2. RASPODJELA OPSEGA

2.1) Radio-frekvencijski opseg 1452-1492 MHz u Crnoj Gori se koristi od strane mobilne, izuzev vazduhoplovne mobilne, radiokomunikacione službe, za MFCN (TRA-ECS) sisteme.

2.2) Cjelokupan opseg 1452-1492 MHz se koristi za MFCN dodatnu silaznu vezu (*Supplemental DownLink - SDL*).

2.3) Grafički prikaz raspodjele radio-frekvencija iz opsega 1452-1492 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme dat je na Slici 1.

1452 MHz	1457 MHz	1462 MHz	1467 MHz	1472 MHz	1477 MHz	1482 MHz	1487 MHz	1492 MHz
J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	
SDL (8 blokova širine 5 MHz)								

Slika 1 - Grafički prikaz raspodjele radio-frekvencija iz opsega 1452-1492 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme

3. NAČIN DODJELE RADIO-FREKVENCIJA

3.1) Radio-frekvencije iz opsega 1452-1492 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme se dodjeljuju na ekskluzivnoj osnovi na čitavoj teritoriji Crne Gore, za realizaciju javne mobilne/fiksne elektronske komunikacione mreže.

3.2) Odobrenja za korišćenje radio-frekvencija iz opsega 1452-1492 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme izdaju se nakon sprovedenog postupka javnog nadmetanja.

4. RASPORED RADIO-FREKVENCIJSKIH KANALA

4.1) Radio-frekvencijski opseg 1452-1492 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme se dijeli na osam neuparenih radio-frekvencijskih blokova širine 5 MHz. Raspored radio-frekvencijskih blokova prikazan je na Slici 1. Granice radio-frekvencijskih blokova date su u Tabeli 1.

Tabela 1 - Granice radio-frekvencijskih blokova za MFCN (TRA-ECS) sisteme

Oznaka bloka	Granice bloka
J1	1452-1457 MHz
J2	1457-1462 MHz
J3	1462-1467 MHz
J4	1467-1472 MHz
J5	1472-1477 MHz
J6	1477-1482 MHz
J7	1482-1487 MHz
J8	1487-1492 MHz

4.2) Više susjednih radio-frekvencijskih blokova širine 5 MHz dodijeljenih jednom subjektu čine dodijeljeni blok.

5. TEHNIČKI USLOVI ZA MFCN (TRA-ECS) SISTEME

5.1) Tehnički uslovi za bazne stanice MFCN (TRA-ECS) sistema definisani su na bazi maske ivice bloka (*Block Edge Mask* - BEM) za emisije unutar (*in-block*) i izvan (*out-of-block*) dodijeljenog bloka u opsegu 1452-1492 MHz, odnosno na bazi ograničenja emisija izvan opsega 1452-1492 MHz (*Out-Of-Band* - OOB).

5.2) Maska ivice bloka (BEM) bazne stanice MFCN (TRA-ECS) sistema definisana je Tabelama 2 i 3.

Tabela 2 - *Maksimalna EIRP bazne stanice MFCN (TRA-ECS) sistema unutar dodijeljenog bloka*

Frekvencijski opseg <i>in-block</i> emisija	Maksimalna srednja EIRP	Širina opsega mjerjenja
1452-1492 MHz	68 dBm	5 MHz

Tabela 3 - *Maksimalna EIRP bazne stanice MFCN (TRA-ECS) sistema izvan dodijeljenog bloka*

Frekvencijski opseg <i>out-of-block</i> emisija	Maksimalna srednja EIRP	Širina opsega mjerjenja
-10 do -5 MHz od donje ivice dodijeljenog bloka	11 dBm	5 MHz
-5 do 0 MHz od donje ivice dodijeljenog bloka	16,3 dBm	5 MHz
0 do +5 MHz od gornje ivice dodijeljenog bloka	16,3 dBm	5 MHz
+5 do +10 MHz od gornje ivice dodijeljenog bloka	11 dBm	5 MHz
Ostali dio opsega	9 dBm	5 MHz

5.3) Ograničenje emisija bazne stanice MFCN (TRA-ECS) sistema izvan opsega 1452-1492 MHz definisano je Tabelom 4.

Tabela 4 - *Maksimalna EIRP bazne stanice MFCN (TRA-ECS) sistema izvan opsega*

Frekvencijski opseg <i>out-of-band</i> emisija	Maksimalna srednja EIRP	Širina opsega mjerjenja
Ispod 1449 MHz	-20 dBm	1 MHz
1449-1452 MHz	14 dBm	3 MHz
1492-1495 MHz	14 dBm	3 MHz
Iznad 1495 MHz	-20 dBm	1 MHz

5.4) Radio-frekvencije iz opsega 1452-1492 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme u pograničnim oblastima prema susjednim državama koriste se u skladu sa CEPT/ECC Preporukom ECC/REC/(15)01.

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, __. __. 2017. godine

**Agencija za elektronske komunikacije
i poštansku djelatnost**

**PREDSJEDNIK SAVJETA
dr Šaleta Đurović**