



**CRNA GORA
AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
I POŠTANSKU DJELATNOST**

Broj: 0505-9543/1
Podgorica, 26. 12. 2017. godine

**OTVORENI KONSULTATIVNI PROCES POVODOM PRIPREME
PREDLOGA PLANA RASPODJELE RADIO-FREKVENCIJA
IZ OPSEGA 3400-3600 MHz ZA MFCN (TRA-ECS) SISTEME**

Pravni osnov za izradu plana raspodjele

Shodno Zakonu o elektronskim komunikacijama ("Sl. list Crne Gore", broj 40/13, 56/13 i 2/17) upravljanje radio-frekvencijskim spektrom, kao ograničenim resursom, obuhvata planiranje, dodjelu, koordinaciju, monitoring i kontrolu korišćenja radio-frekvencijskog spektra. Radio-frekvencijskim spektrom upravlja Agencija u skladu sa međunarodnim sporazumima (Konvencijom i propisima o radiokomunikacijama Međunarodne unije za telekomunikacije (ITU), odnosno pomenutim zakonom, a u skladu sa Planom namjene radio-frekvencijskog spektra i planovima raspodjele radio-frekvencija donijetim u skladu sa Planom namjene.

Planom namjene radio-frekvencijskog spektra utvrđuje se namjena radio-frekvencijskih opsega za pojedine radiokomunikacione službe, u skladu sa propisima o radiokomunikacijama Međunarodne unije za telekomunikacije. Planom namjene radio-frekvencijskog spektra za radio-frekvencijske opsege utvrđuju se: namjena za jednu ili više radiokomunikacionih službi u Crnoj Gori, korišćenje u svrhu jedne ili više odgovarajućih primjena ili jedne ili više različitih tehnologija, pri čemu upotreba pojedinih radio-frekvencijskih opsega može biti nezavisna od primijenjene tehnologije (tehnoški neutralna upotreba), namjena u svrhu civilne i/ili vojne upotrebe, kao i uslovi korišćenja pripadajućih radio-frekvencija, kojima se može upućivati na primjenu odgovarajućih odluka i preporuka Međunarodne unije za telekomunikacije, Evropske konferencije administracija za poštu i telekomunikacije (CEPT) i drugih nadležnih međunarodnih organizacija i institucija, kao i drugih propisa, međunarodnih ugovora i sporazuma. Plan namjene radio-frekvencijskog spektra donosi Vlada Crne Gore.

Aktuelnim Planom namjene radio-frekvencijskog spektra ("Sl. list Crne Gore" broj 32/17) radio-frekvencijski opseg 3400-3600 MHz je namijenjen fiksnoj, fiksnoj-satelitskoj (svemir-Zemlja) i mobilnoj radio službi, na primarnoj osnovi i radio-lokacijskoj i amaterskoj službi, na sekundarnoj osnovi. Opseg je predviđen za zajedničko korišćenje u civilne i vojne svrhe. Planom namjene nije specificirana primjena u okviru fiksne radio službe, dok je u okviru fiksne-satelitske službe predviđena primjena za FSS zemaljske stanice. U okviru mobilne službe opseg je predviđen za BWA sisteme, i to unutar opsega 3400-3800 MHz, u skladu sa Odlukom ECC/DEC/(07)02 i Preporukama ECC/REC/(04)05 i ERC/REC 14-03, za MFCN (TRA-ECS) sisteme, i to unutar opsega 3400-3800 MHz, u skladu sa

Odlukom ECC/DEC/(11)06 i Preporukom ECC/REC/(15)01 i za PMSE, odnosno koordinisane SAP/SAB aplikacije za povremenu upotrebu. U okviru sekundarne radio-lokacijske službe opseg je predviđen za civilnu radio-lokaciju, pri čemu je za vazduhoplovne radare gornja granica 3410 MHz. Za vojne svrhe opseg je predviđen za vojnu radio-lokaciju, gdje je, kao i kod civilne, za vazduhoplovne radare gornja granica 3410 MHz. Primjene u sekundarnoj amaterskoj službi podrazumijevaju korišćenje opsega 3400-3410 MHz od strane radio-amatera. Nezavisno od radio službe, opseg je predviđen i za UWB aplikacije, odnosno generički UWB, LT2 i LAES, u skladu sa Odlukom ECC/DEC/(06)04 i Preporukama ECC/REC/(11)09 i ECC/REC/(11)10.

Članom 98 Zakona o elektronskim komunikacijama je propisano da se planom raspodjele radio-frekvencija iz određenog opsega utvrđuje podjela opsega na radio-frekvencijske kanale, bliži uslovi, način korišćenja i način dodjele radio-frekvencija jednoj ili više određenih radiokomunikacionih službi, saglasno Planu namjene radio-frekvencijskog spektra. Planove raspodjele radio-frekvencija donosi Agencija, vodeći računa o potrebama i zahtjevima korisnika, po sprovedenom postupku javnih konsultacija. U postupku donošenja planova raspodjele radio-frekvencija uzimaju se u obzir potrebe nacionalne i javne bezbjednosti i odbrane, zaštite od prirodnih i drugih elementarnih nepogoda, kao i potrebe hitnih službi i službi spašavanja. Istim članom je propisano da je Agencija dužna da dostavi na saglasnost državnim organima nadležnim za unutrašnje poslove, nacionalnu bezbjednost i odbranu planove raspodjele koji se odnose na radio-frekvencijske opsege koji su planom namjene radio-frekvencijskog spektra namijenjeni i za civilni i za vojnu upotrebu.

Planovi raspodjele radio-frekvencija objavljuju se u "Službenom listu Crne Gore" i na internet stranici Agencije.

Javne konsultacije povodom Predloga plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme se sprovode u skladu sa Uputstvom o vođenju otvorenog konsultativnog procesa u sektoru elektronskih komunikacija i poštanskih usluga, usvojenim od strane Savjeta Agencije, broj 0901-4451/1 od 19. 05. 2017. godine.

Plan raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme

Imajući u vidu:

- potrebu da se obezbijede dovoljni spektralni resursi za dalji razvoj mobilnih komunikacionih mreža (LTE/LTE-Advanced, 5G),
- da je u dokumentu Studija o mogućnostima korišćenja radio-frekvencija iz opsega 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 2300-2400 MHz, 3400-3600 MHz i 3600-3800 MHz za IMT sisteme preporučena implementacija MFCN (TRA-ECS) sistema u opsegu 3400-3600 MHz prema scenariju koji predviđa zajedničko korišćenje opsega od strane postojećih BWA/FWA sistema i MFCN sistema u prelaznom periodu do aprila 2022. godine, nakon čega bi se opseg koristio isključivo za MFCN sisteme,
- da je namjena opsega 3400-3600 MHz za korišćenje od strane MFCN (TRA-ECS) sistema harmonizovana na nivou Evropske Unije i da je na CEPT/ECC nivou definisan kompletan tehnički i regulatorni okvir za njihovu implementaciju,
- da je koegzistencija BWA/FWA i MFCN sistema u opsegu 3400-3600 MHz moguća, uz primjenu adekvatnih mjera zaštite,
- da je potrebno stvoriti preduslove za valorizaciju ovog opsega kroz postupak dodjele spektra za javne mobilne elektronske komunikacione mreže,

pripremljen je Predlog plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme, koji je predmet ovog konsultativnog procesa.

Planom raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme utvrđuje se raspodjela opsega 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) sisteme, saglasno Planu namjene radio-frekvencijskog spektra.

Korišćenje opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme zasniva se na sljedećim CEPT/ECC dokumentima:

- ECC/DEC/(11)06 - *ECC Decision: Harmonised frequency arrangements for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the bands 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz;*
- 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.*

Donošenjem Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme definisaće se regulatorni i tehnički okvir za implementaciju javnih mobilnih elektronskih komunikacionih mreža u predmetnom opsegu.

Dostavljanje komentara, mišljenja i sugestija

Komentari, mišljenja i sugestije, povodom objavljenog konsultativnog dokumenta dostavljaju se na jedan od sljedećih načina:

- putem e-maila na adresu: [ekip@ ekip.me](mailto: ekip@ ekip.me);
- putem faxesa na broj: 020 406 702;
- putem pošte na adresu: Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost, Bulevar Džordža Vašingtona br. 56, 81000 Podgorica sa naznakom:
[Za otvoreni konsultativni proces povodom pripreme Predloga plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN \(TRA-ECS\) sisteme.](#)

Transparentnost otvorenog konsultativnog procesa

Predlog plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme, prispjeli komentari, mišljenja i sugestije na isti, a koji prispiju u za to predviđenom roku, kao i odgovori i stavovi Agencije na prispjele komentare, mišljenja i sugestije od zainteresovanih subjekata, će se arhivirati i učiniti dostupnim objavljivanjem na web sajtu Agencije na adresi www. ekip.me.

Rokovi za obavljanje konsultativnog procesa

	Faza konsultativnog procesa	Vrijeme trajanja/ Dan objave	Komentar
I	Početak konsultativnog procesa povodom pripreme Predloga plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme	27. 12. 2017. godine	
II	Dostavljanje komentara, mišljenja i sugestija na Predlog plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme	28 dana od dana početka konsultativnog procesa	
III	Razmatranje prispjelih komentara, mišljenja i sugestija i objavljivanje odgovora i stavova Agencije	21 dan od dana završetka prethodne faze	
IV	Usvajanje Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 3400-3600 MHz za MFCN (TRA-ECS) sisteme od strane Savjeta Agencije	15 dana od dana završetka prethodne faze	

Predsjednik Savjeta

dr Šaleta Đurović