



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

Broj: 0503-7928/1
Podgorica, 28. 12. 2016. godine

**OTVORENI KONSULTATIVNI PROCES POVODOM PRIPREME
NACRTA PLANA RASPODJELE RADIO-FREKVENCIJA
IZ OPSEGA 440-470MHz ZA PMR/PAMR SISTEME**

Pravni osnov za izradu plana raspodjele

Shodno Zakonu o elektronskim komunikacijama ("Službeni list Crne Gore", broj 40/13 i 56/13) 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 (tehnološki 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 ("Službeni list Crne Gore" broj 28/14) radio-frekvencijski opseg 440-470MHz podijeljen na više podopsega u zavisnosti od službi kojoj su namijenjeni, pa su zastupljene sljedeće radio-komunikacione službe: FIKSNA i MOBILNA na primarnoj osnovi, Radio-lokacijska i služba Meteorološka satelitska (svemir-Zemlja) na sekundarnoj osnovi. Podopsezi su namijenjeni za korišćene u civilne svrhe. Podopsezi koji su namijenjeni kopnenoj mobilnoj službi za potrebe uskopojasnih PMR/PAMR sistema treba da se koriste saglasno preporuci

T/R 25-08. Podopsezi namijenjeni za korišćenje od strane pomorske mobilne službe za potrebe internih komunikacija na plovilima treba da se koriste saglasno preroruci T/R 32-02.

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.

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

Javne konsultacije povodom Nacrta Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 440-470MHz za PMR/PAMR sisteme se sprovode u skladu sa Uputstvom o vođenju otvorenog konsultativnog procesa u sektoru elektronskih komunikacija, usvojenim od strane Savjeta Agencije, broj 0901-4834/1 od 03. 10. 2013. godine.

Plan raspodjele radio-frekvencija iz opsega 440-470MHz za PMR/PAMR sisteme

Nacrtom Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 440-470MHz za PMR/PAMR sisteme utvrđuje se raspodjela njegovih podopsega namijenjenih uskopojasnim PMR/PAMR sistemima u kopненоj mobilnoj službi, podjela opsega na radio-frekvencijske kanale, bliži uslovi, način korišćenja, kao i način dodjele radio-frekvencija za PMR/PAMR sisteme, saglasno Planu namjene radio-frekvencijskog spektra. Takođe, ovaj nacrt uređuje i korišćenje podopsega namijenjenih pomorskoj mobilnoj službi za korišćenje u svrhu internih komunikacija na plovilima i predviđa uvođenje širokopojasnih digitalnih kopnenih mobilnih sistema u predmetni opseg kad se za to steknu uslovi.

Korišćenje opsega 440-470MHz za PMR/PAMR sisteme zasniva se na sljedećim dokumentima:

- ECC Preporuka T/R 25-08 - Kriterijumi planiranja i koordinacije frekvencija u kopненоj mobilnoj službi u opsegu 29,7–470 MHz (*ECC Recommendation on planning criteria and coordination of frequencies in the land mobile service in the range 29.7–470 MHz*);
- ECC Preporuka T/R 32-02 - Radio-stanice za interne komunikacije na plovilu - *ECC Recommendation on On-board communication stations*);
- ECC/DEC/(06)06 - ECC Odluka o raspoloživosti frekvencijskih opsega za uvođenje uskopojasnog kopnenog mobilnog PMR/PAMR sistema u opsezima 80 MHz, 160 MHz i 400 MHz opsezima (*ECC Decision on the availability of frequency bands for the introduction of Narrow Band Digital Land Mobile PMR/PAMR in the 80 MHz, 160 MHz and 400 MHz bands*);
- ECC/DEC/(15)05 - ECC Odluka o harmonizovanom opsegu 446-446,2 MHz za analogne i digitalne PMR 446 aplikacije (*ECC Decision on the harmonised frequency range 446.0-446.2 MHz for analogue and digital PMR 446 applications*);
- ECC/DEC/(04)06 - ECC Odluka o širokopojasnim digitalnim PMR/PAMR sistemima u opsezima 400 MHz i 800/900 MHz (*ECC Decision on Wide Band Digital PMR/PAMR in the 400 MHz and 800/900 MHz*);
- MEST EN 303 039 - Elektromagnetna kompatibilnost i radio-spektar (ERM); Kopnena mobilna usluga; Specifikacija za višekanalni predajnik za PMR uslugu; Harmonizovani evropski standard koji pokriva bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;

- MEST EN 301 489-1 - Elektromagnetna kompatibilnost i radio-spektar (ERM) — Standard za elektromagnetnu kompatibilnost (EMC) za radio-opremu i usluge - Dio 1: Opšti tehnički zahtjevi;
- MEST EN 301 489-5 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Standard elektromagnetne kompatibilnosti (EMC) za radio uređaje i usluge - Dio 5: Posebni uslovi za privatni kopneni mobilni radio (PMR) (sa govornom i/ili negovornom primjenom) i pomoćnu opremu;
- MEST EN 301 166-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna usluga - Radio uređaji namijenjeni za analognu i/ili digitalnu komunikaciju (govor i/ili podaci) i djeluju na uskopojasnim kanalima i posjeduju antenski konektor - Dio 2: Harmonizovani evropski standard koji pokriva bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;
- MEST EN 300 390-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna usluga - Radio uređaji sa ugrađenom antenom namijenjeni za prenos podataka (i govora) - Dio 2: Harmonizovani evropski standard koji pokriva bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;
- MEST EN 300 341-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna usluga (RP 02) - Radio uređaji sa ugrađenom antenom koji odašilju signale za iniciranje posebnog odziva u prijemniku - Dio 2: Harmonizovani evropski standard prema članu 3.2 R&TTE direktive;
- MEST EN 300 296-1 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna usluga - Radio uređaji sa ugrađenim antenama, prvenstveno namijenjeni za analogni govor - Dio 1: Tehničke karakteristike i metode mjerenja;
- MEST EN 300 296-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna usluga - Radio uređaji sa ugrađenim antenama, prvenstveno namijenjeni za analogni govor - Dio 2: Harmonizovani evropski standard koji pokriva bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;
- MEST EN 300 113-1 - Elektromagnetska kompatibilnost i radio-spektar (ERM) — Kopnena mobilna služba — Radio-oprema namijenjena za prenos podataka (i/ili govora) koja koristi modulaciju sa konstantnom ili promjenljivom anvelopom i koja ima antenski konektor — Dio 1: Tehničke karakteristike i metode mjerenja;
- MEST EN 300 113-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna usluga - Radio uređaji namijenjeni za prenos podataka (i/ili govora) koji koriste modulaciju konstantne ili promjenljive anvelope (obvojnice) sa antenskim konektorom - Dio 2: Harmonizovani evropski standard koji pokriva bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;
- MEST EN 300 086-1 - Elektromagnetska kompatibilnost i radio-spektar (ERM) — Kopnena mobilna služba — Radio-oprema sa unutrašnjim ili spoljašnjim RF konektorom namijenjena primarno za analogni govor — Dio 1: Tehničke karakteristike i metode mjerenja;
- MEST EN 300 086-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna usluga - Radio uređaji sa internim ili eksternim RF konektorom prvenstveno namijenjeni za analogni govor - Dio 2: Harmonizovani evropski standard koji pokriva bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;
- MEST EN 300 224-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Usluga sistema radio poruka (pejdžinga) na licu mjesta - Dio 2: Harmonizovani evropski standard prema članu 3.2 R&TTE direktive
- MEST EN 300 219-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna usluga - Radio uređaji koji odašilju signale za iniciranje posebnog odziva u

- prijemniku - Dio 2: Harmonizovani evropski standard koji pokriva bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;
- MEST EN 300 471-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna usluga - Pravila pristupa i dijeljenje zajednički korišćenih kanala pomoću uređaja koji su usaglašeni sa EN 300 113 - Dio 2: Harmonizovani evropski standard koji pokriva bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;
 - MEST EN 302 561 - Elektromagnetna kompatibilnost i radio spektar (ERM) - Kopnena mobilna služba - Radio oprema sa modulacijom konstantne i nekonstantne obvojnice i širinom kanala od 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz ili 150 kHz - Harmonizovani evropski standard koji obuhvata bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;
 - MEST EN 300 720-2 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Palubni komunikacioni sistemi i uređaji na ultravisokim frekvencijama (UHF) - Dio 2: Harmonizovani evropski standard prema članu 3.2 R&TTE direktive;

Donošenjem Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 440-470MHz za PMR/PAMR sisteme definišaće se regulatorni i tehnički okvir za realizaciju uskopojasnih, digitalnih i analognih PMR/PAMR sistema u predmetnom opsegu i najaviti uvođenje širokopojasnih digitalnih kopnenih mobilnih sistema. Takođe, bliže će se urediti i način korišćenja dijela ovog podopsega od strane pomorske mobilne službe u svrhu internih komunikacija na plovilima u teritorijalnim vodama Crne Gore.

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 ili vesna.popovic@ 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 Nacrta plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 440-470MHz za PMR/PAMR sisteme.

Transparentnost otvorenog konsultativnog procesa

Nacrt Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 440-470MHz za PMR/PAMR sisteme, u za to predviđenom roku prispjeli komentari, mišljenja i sugestije na isti, 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	Rok
I	Početak konsultativnog procesa povodom pripreme Nacrta Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 440-470MHz za PMR/PAMR sisteme	28. 12. 2016. godine
II	Dostavljanje komentara, mišljenja i sugestija na Nacrt Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 440-	07. 02. 2017. godine

	470MHz za PMR/PAMR sisteme	
III	Razmatranje prispjelih komentara, mišljenja i sugestija i objavljivanje odgovora i stavova Agencije	15. 02. 2017. godine
IV	Usvajanje Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 440-470MHz za PMR/PAMR sisteme	28. 02. 2017. godine

IZVRŠNI DIREKTOR
Zoran Sekulić