



CRNA GORA
AGENCIJA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
I POŠTANSKU DJELATNOST

Broj: 0503-4079/1
Podgorica, 30. 06. 2016. godine

OTVORENI KONSULTATIVNI PROCES POVODOM PRIPREME
PREDLOGA PLANA RASPODJELE RADIO-FREKVENCIJA
IZ OPSEGA 146-174 MHz 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 146-174 MHz podijeljen na više podopsega u zavisnosti od službi kojoj su namijenjeni, pa su zastupljene sljedeće radio-komunikacione službe: FIKSNA, MOBILNA, MOBILNA SATELITSKA (Zemlja-svemir), RADIO-NAVIGACIONA SATELITSKA, RADIO-ASTRONOMSKA radiokomunikaciona služba na primarnoj osnovi i službe Meteoroloških pomoćnih sredstava i Mobilna sateitska (Zemlja-svemir) na sekundarnoj osnovi. Podopsezi su namijenjeni za korišćene u civilne i/ili vojne svrhe. Podopsezi koji su namijenjeni kopненоj mobilnoj službi koriste se za PMR/PAMR sisteme saglasno preroruci T/R 25-08.

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 Predloga plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 146-174 MHz 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 146-174 MHz za PMR/PAMR sisteme

Planom raspodjele radio-frekvencija iz opsega 146-174 MHz za PMR/PAMR sisteme utvrđuje se raspodjela njegovih podopsega namijenjenih PMR/PAMR sistemima u kopnenoj 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.

Korišćenje opsega 146-174 MHz za PMR/PAMR sisteme zasniva se na sljedećim dokumentima:

- ECC Preporuka T/R 25-08 - Kriterijumi planiranja i koordinacije frekvencija u kopnenoj 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/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/(05)02 - ECC Odluka o upotrebi radio-frekvencijskog opsega 169,4 - 169,8125 MHz (ECC Decision on the use of the frequency band 169.4 - 169.8125 MHz);
- MEST EN 300 219 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna služba - 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 300 390 - Elektromagnetna kompatibilnost i radiospektar (ERM) - Kopnena mobilna služba - 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 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 pokriva bitne zahtjeve prema članu 3.2 R&TTE direktive;
- ETSI EN 300 086 - Elektromagnetna kompatibilnost i radio spektar (ERM) - Kopnena mobilna služba - Radio oprema sa unutrašnjim ili spoljašnjim RF konektorom namijenjena prvenstveno za analogni govor; Dio 1: Tehničke karakteristike i metode mjerenja

(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement);

- ETSI EN 300 113 - Elektromagnetna kompatibilnost i radio spektar (ERM) - Kopnena mobilna služba - Radio oprema namijenjena za prenos podataka (i/ili govora) koristeći modulacije sa konstantnom ili promjenljivom obvojnicom i priključkom za antenu; Dio 1: Tehničke karakteristike i metode mjerenja - *(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement);*
- ETSI EN 300 296 - Elektromagnetna kompatibilnost i radio spektar (ERM) - Kopnena mobilna služba - Radio oprema sa integralnom antenom namijenjena prvenstveno za analogni govor; Dio 1: Tehničke karakteristike i metode mjerenja - *(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement);*
- ETSI EN 300 341 - Elektromagnetna kompatibilnost i radio spektar (ERM) - Kopnena mobilna služba (RP 02) - Radio oprema sa integralnom antenom koja emituje signale za pobuđivanje specifičnog odgovora prijemnika; Dio 1: Tehničke karakteristike i metode mjerenja - *(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile service (RP 02); Radio equipment using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement);*
- ETSI EN 301 166 - Elektromagnetna kompatibilnost i radio spektar (ERM) - Kopnena mobilna služba (RP 02) - Radio oprema za analogne i/ili digitalne komunikacije (govor i/ili prenos podataka) koja koristi uskopojasne radio-kanale i ima priključak za antenu; Dio 1: Tehničke karakteristike i metode mjerenja - *Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement.*

Donošenjem Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 146-174 MHz za PMR/PAMR sisteme definiše se regulatorni i tehnički okvir za realizaciju uskopojasnih, digitalnih i analognih PMR/PAMR sistema 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 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 Predloga plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 146-174 MHz za PMR/PAMR sisteme.

Transparentnost otvorenog konsultativnog procesa

Predlog plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 146-174 MHz 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 Predloga plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 146-174 MHz za PMR/PAMR sisteme	01. 07. 2016. godine
II	Dostavljanje komentara, mišljenja i sugestija na Predlog plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 146-174 MHz za PMR/PAMR sisteme	22. 07. 2016. godine
III	Razmatranje prispjelih komentara, mišljenja i sugestija i objavljivanje odgovora i stavova Agencije	27. 07. 2016. godine
IV	Usvajanje Plana raspodjele radio-frekvencija iz opsega 146-174 MHz za PMR/PAMR sisteme	29. 07. 2016. godine

IZVRŠNI DIREKTOR
Zoran Sekulić