

Objašnjenje izmjena Tablice namjene radiofrekvencijskog spektra

HAKOM je sukladno ZEK-u nadležan za poticanje učinkovite uporabe i osiguravanje djelotvornog upravljanja RF spektrom, što ima za cilj nesmetan rad radiokomunikacijskih službi, brigu o zaštiti zdravlja i sigurnosti korisnika te drugih osoba.

U sklopu djelotvornog upravljanja RF spektrom, izrađen je prijedlog Tablice namjene RF spektra.

U izmjene Tablice namjene uključene su izmjene s WRC-12 (*World Radiocommunications Conference*) i ugrađene bitne fusnote iz završnih akta WRC-a.

U razvijanju Tablice namjene RF spektra kao referentni dokument korištena je ECA tablica, koja je sastavni dio ERC izvještaja 25.

ECA (*European Common Allocation*) tablica je harmonizirana europska tablica namjene i primjene spektra. Ima za cilj razvijanje zajedničkih pozicija i prijedloga uporabe radi budućeg planiranja i daljnjeg harmoniziranja učinkovite uporabe RF spektra unutar Europe, uz istovremeno udovoljavanje zahtjevima korisnika i industrije.

U Tablicu namjene implementirane su ITU i ECC/ERC odluke i preporuke, gdje je bilo moguće i opravdano. Time se spektar učinio dostupnim za određene radiokomunikacijske službe i primjene, na temelju procjene potražnje za harmoniziranom uslugom/primjenom.

Implementacija odluka za određene frekvencijske pojaseve za harmoniziranu primjenu potiče razvijanje određene primjene/usluge kao odgovor potražnji tržišta na harmoniziran način kroz zemlje CEPT-a.

Tablica namjene je dodatno usklađena sa terminologijom u ECA tablici i ECC odlukom (01)03 koja sadrži popise naziva radiokomunikacijskih službi i primjena.

U prijedlogu Tablice namjene radiofrekvencijskog spektra predložene su slijedeće najvažnije izmjene:

- 8.3 - 11.3 kHz – dodana je namjena za službu meteorološke pomoći za primjenu od sustava za otkrivanje grmljavine
- 400 - 600 kHz – u indukcijskim primjenama od uređaja kratkog dometa, RFID primjene su dozvoljene samo u području 400-600 kHz
- 472 - 479 kHz – dodana je namjena za amatersku službu
- 479 - 495 kHz i 505-526,5 kHz – uvedena je primjena „Navtex“
- 4063 - 4438 kHz – uvedena je primjena „SRD za primjene u željezničkom prometu“
- 169.4 – 169.475 MHz – način izdavanja dozvole za uporabu spektra od uređaja za daljinsko očitavanje brojila je promijenjen iz „Na zahtjev“ u Opća dozvola“
- 380 - 385 MHz – uvedena je primjena u hitnoj službi za zrak-zemlja-zrak komunikacije
- 380 - 470 MHz – uvedena je primjena „PPDR – Public Protection and Disaster Relief“
- 401 - 406 MHz – uvedena je primjena „Aktivni medicinski implantati“
- 790 – 862 MHz – pojas više nije namijenjen za službu radiodifuzije i pojas više ne uključuje primjenu „DTV – digitalna televizija“
- 1164-1300 MHz – uvedena je primjena „GNSS repetitori“
- 3.1 - 4.8 GHz – uvedena je primjena „Generički UWB“ (sustavi za praćenje položaja tip 2(LT2) i LAES)

- 6-8.5 GHz – uvedena je primjena „LPR (radari za mjerenje razine)“
- 17.3-20.2 GHz i 27.5-30 GHz – uvedena je primjena „Primjena za zemaljske postaje na pokretnim postajama (ESOMPs)“
- 21.65-26.65 GHz – uvedena je primjena „Automobilski radari kratkog dometa (SRR)“
- 24.5-26.5 GHz, 27.5-29.5 GHz, 31.8-33.4 GHz – uvedena je primjena „Nepokretni bežični pristup“
- 24.05-26.5 GHz, 57-64 GHz, 75-85 GHz – uvedena je primjena „Industrijski LPR“
- 31.3-31.5 GHz – uvedena je primjena „Pasivni senzori (satelitski)“
- 40.5-42.5 GHz – uvedena je primjena „Satelitski nepokretni sustavi“
- 57-64 GHz – uvedena je primjena „Mikrovalne veze velike gustoće