

Republička agencija za elektronske komunikacije ("RATEL")
Višnjićeva 8
11000 Beograd



U Beogradu, 29. maja 2014. godine

Predmet: Komentari Vip mobile-a na predlog nacrta Pravilnika o utvrđivanju Plana raspodele radio - frekvencija za rad u frekvencijskim opsezima 791-821/832-862 MHz

Poštovani,

Povodom javnih konsultacija objavljenih na Internet prezentaciji RATEL-a, dana 29. aprila 2014. godine, vezano za nacrt Pravilnika o utvrđivanju Plana raspodele radio - frekvencija za rad u frekvencijskim opsezima 791-821/832-862 MHz, u nastavku dopisa dostavljamo vam komentare Vip mobile-a.

U tački 3.1.1. navedenog Pravilnika, deo koji se odnosi na ograničenje snage unutar frekvencijskog bloka dodeljenog jednom operatoru, predviđeno je da maksimalna spektralna gustina ekvivalentne izotropne izračene snage (e.i.r.p.) bazne stanice unutar frekvencijskog bloka dodeljenog jednom operatoru ne sme da bude veća od 64 dBm/5 MHz.

Predlažemo da se poveća maksimalna spektralna gustina izotropne izračene snage sa 64 dBm/5Mhz na 67 dBm/5 Mhz, te da navedeni član 3.1.1. glasi:

"Maksimalna spektralna gustina ekvivalentne izotropne izračene snage (e.i.r.p.) bazne stanice unutar frekvencijskog bloka dodeljenog jednom operatoru ne sme da bude veća od 67 dBm/5 MHz."

Naime, u slučaju postojanja četvorstrukog predajnog diverzitija potrebno je angažovanje 4 pojačivača snage. Uz pretpostavku da je prosečan dobitak antene 18 dBi, za spektar od 5 MHz, maksimalna snaga po jednoj grani (pojačavaocu) iznosi $67 \text{ dBm} - 18 \text{ dB} - 6 \text{ dB} = 43 \text{ dBm}$ (20W).

Na taj način operatoru bi se dala mogućnost da za alocirani spektar od 10 MHz na izlazu iz pojačivača definiše maksimalnu snagu od 40 W (46 dBm). Stoga smatramo da maksimalna izračena gustina izotropne snage pojačivača treba da bude povećana sa 64 dBm/5 MHz na 67 dBm/5 MHz u predloženom nacrtu Pravilnika.

Na kraju, koristimo priliku da istaknemo potencijal ovog dela spektra za pružanje usluga mobilnih elektronskih komunikacija i značaj njegovog oslobađanja u što kraćem vremenskom roku.

S poštovanjem,

Vera Nikolić Dimić
Rukovodilac Sektora regulatornih poslova
Vip mobile d.o.o.

