

# HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI

Na temelju članka 12. stavka 1. točke 9. i članka 82. Zakona o elektroničkim komunikacijama (Narodne novine br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14), Vijeće Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti donosi

## PLAN DODJELE ZA FREKVENCIJSKI POJAS 2500 -2690 MHz

*Opći uvjeti*

Članak 1.

(1) Opći uvjeti Plana dodjele za frekvencijski pojas 2500 – 2690 MHz određuju se Tablicom 1.

*Tablica 1.*

<b>Frekvencijski pojas (MHz)</b>	<b>Područje uporabe</b>	<b>Primjena</b>
2500-2690	Republika Hrvatska	Pokretne i nepokretne komunikacijske mreže u skladu s ECC/DEC/(05)05

(2) U frekvencijskom pojasu 2500 – 2690 MHz širina dodijeljenog spektra je višekratnik bloka frekvencija širine 5 MHz.

(3) Frekvencijski pojas 2500 – 2570 MHz uparen je s pojasom 2620 – 2690 MHz i koristi se kao frekvencijski dupleks (FDD) gdje je 2500 – 2570 MHz frekvencijski pojas uzlazne veze, a 2620 – 2690 MHz frekvencijski pojas silazne veze.

(4) Frekvencijski pojas 2570 – 2620 MHz može se koristiti kao vremenski dupleks (TDD) ili kao dodatna silazna veza SDL (Supplemental Downlink).

*Tehnički uvjeti za bazne postaje*

Članak 2.

(1) S ciljem neometanog rada različitih pokretnih i nepokretnih komunikacijskih mreža u frekvencijskom pojasu 2500 – 2690 MHz, definira se maska ruba kanala (BEM) koja je određena emisijom unutar bloka, emisijom u prijelaznim frekvencijama kako je propisano u Tablici 2. ovog Plana dodjele i emisijom izvan bloka kako je propisano u Tablici 3. ovog Plana dodjele.

(2) Neograničavajuća maska ruba kanala (BEM) određena je u Tablicama 2., 3. i 4. ovog Plana dodjele na način da granična vrijednost za pojedinu frekvenciju odgovara većoj vrijednosti od vrijednosti propisane za emisije izvan bloka i vrijednosti propisane za pojedini frekvencijski blok.

*Tablica 2. BEM emisije unutar bloka*

<b>Frekvencijski pojas</b>	<b>Ograničenje ekvivalentne izotropno izračene snage (EIRP)</b>
Blok dodijeljen operatoru	+61 dBm/5 MHz

*Tablica 3. BEM emisije izvan bloka*

<b>Frekvencijski pojas</b>	<b>Maksimalna srednja ekvivalentna izotropno izračena snaga (EIRP)</b>
2615 – 2620 MHz odnosno FDD blokovi silazne veze (uključujući i SDL blokove), TDD blokovi sinkronizirani s TDD blokom koji je uzrok smetnje ili oni TDD blokovi koji se koriste isključivo za silaznu vezu.	+4 dBm/5 MHz
Frekvencije u pojasu 2500 – 2690 MHz koje nisu obuhvaćene definicijom iz prethodnog retka.	-45 dBm/5 MHz

*Tablica 4. BEM emisije u prijelaznim frekvencijama*

<b>Frekvencijski pojas</b>	<b>Maksimalna srednja ekvivalentna izotropno izračena snaga (EIRP)</b>
-5 do 0 MHz od donjeg ruba dodijeljenog bloka	+16 dBm/5 MHz
0 do +5 MHz od gornjeg ruba dodijeljenog bloka	+16 dBm/5 MHz

(3) Iznimno, Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti može, na zahtjev operatora, dozvoliti rad s ograničenjem ekvivalentne izotropne izračene snage (EIRP) od 68 dBm/5 MHz, u opravdanim slučajevima.

(4) Sinkronizirani način rada podrazumijeva rad dvije različite TDD mreže kod kojih nema istovremene transmisije uzlazne i silazne veze.

(5) Ograničavajuća maska ruba kanala (BEM) određena je Tablicama 3. i 5. ovog Plana dodjele na način da granična vrijednost za pojedinu frekvenciju odgovara većoj vrijednosti od vrijednosti propisane za emisije izvan bloka i vrijednosti propisane za pojedini frekvencijski blok.

(6) Ograničavajuća maska ruba kanala (BEM) primjenjuje se za svaki blok širine 5 MHz u slučaju nesinkroniziranog načina rada između TDD mreža odnosno za blok 2570 – 2575 MHz osim kada se taj blok koristi za uzlaznu vezu.

*Tablica 5. BEM emisije unutar bloka s ograničenjem*

<b>Frekvencijski pojas</b>	<b>Ograničenje ekvivalentne izotropno izračene snage (EIRP)</b>
Blokovi s ograničenjem sukladno članku 5.	+25 dBm/5 MHz

(7) Operatori kojima su dodijeljeni susjedni blokovi mogu, uz prethodno odobrenje Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti, dogovoriti korištenje drugačije maske ruba kanala (BEM) od one definirane stavcima 2. i 5. ovog članka.

*Tehnički uvjeti za krajnje postaje*

**Članak 3.**

(1) Granične vrijednosti emisija unutar bloka za krajnje postaje određene su u Tablici 6.

*Tablica 6. BEM emisije unutar bloka za krajnje postaje*

	<b>Maksimalna srednja snaga (uključujući)</b>
Ukupna izračena snaga (TRP)	31 dBm/5 MHz
EIRP	35 dBm/5 MHz

(2) Ograničenje ekvivalentne izotropno izračene snage (EIRP) primjenjuje se za nepokretne i postavljene krajnje postaje, a ograničenje ukupne izračene snage (TRP) se primjenjuje za pokretne i prenosive krajnje postaje.

*Stupanje na snagu*

**Članak 4.**

Ovaj Plan dodjele stupa na snagu osmi dan od dana objave u „Narodnim novinama“.

KLASA: 011-02/16-02/14

URBROJ: 376-03-16-1

Zagreb, 18. siječnja 2017.

***PREDSJEDNIK VIJEĆA***

*dr. sc. Dražen Lučić*

