

# 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, 71/14 i 72/17), Vijeće Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti donosi

## Plan dodjele za frekvencijski pojas 791-821/832-862 MHz

*Opći uvjeti*

Članak 1.

(1) Opći uvjeti Plana dodjele za frekvencijski pojas 791-821/832-862 MHz određuju se Tablicom 1.

*Tablica 1.*

Frekvencijski pojas (MHz)	Područje uporabe	Primjena	Raster	Širina bloka
791-821/832-862	Republika Hrvatska	LTE	100 kHz	5 MHz

(2) Dupleksni način rada je FDD.

(3) Dupleksni razmak je 41 MHz uz frekvencijsko područje silazne veze 791 – 821 MHz i frekvencijsko područje uzlazne veze 832 – 862 MHz.

(4) Uporaba NB-IoT tehnologije u zaštitnom pojasu je moguća uz razmak od 200 kHz između ruba NB-IoT resursnog bloka i LTE ruba kanala u slučajevima gdje je LTE širina kanala 10 ili više MHz.

- Dodan stavak 4. (NN 68/19)

*Tehnički uvjeti za bazne postaje*

Članak 2.

(1) *Tablicama 2. do 5.* su određene karakteristike izvanpojasne maske ruba kanala (*out-of-block BEM*).

*Tablica 2. Osnovni zahtjevi – BEM izvanpojasno ograničenje EIRP-a*

Frekvencijsko područje izvanpojasnih emisija	Maksimalni srednji	Širina pojasa mjerenja

	<b>izvanpojasni EIRP</b>	
Frekvencijsko područje uzlazne veze 832 – 862 MHz	–49.5 dBm	5 MHz

**Tablica 3. Prijelazni zahtjevi – BEM izvanpojasno ograničenje EIRP-a po anteni (1-4 antene) za frekvencijsko područje silazne veze (791-831 MHz)**

<b>Frekvencijsko područje izvanpojasnih emisija</b>	<b>Maksimalni srednji izvanpojasni EIRP</b>	<b>Širina pojasa mjerenja</b>
–10 to –5 MHz od donjeg ruba bloka	18 dBm	5 MHz
–5 to 0 MHz od donjeg ruba bloka	22 dBm	5 MHz
0 to +5 MHz od gornjeg ruba bloka	22 dBm	5 MHz
+5 to +10 MHz od gornjeg ruba bloka	18 dBm	5 MHz
Preostalo frekvencijsko područje silazne veze	11 dBm	1 MHz

**Tablica 4. Prijelazni zahtjevi – izvanpojasno ograničenje EIRP-a po anteni (1-4 antene) za zaštitne pojaseve**

<b>Frekvencijsko područje izvanpojasnih emisija</b>	<b>Maksimalni srednji izvanpojasni EIRP</b>	<b>Širina pojasa mjerenja</b>
Zaštitni pojas između frekvencijskog područja namijenjenog za radiodifuziju i frekvencijskog područja silazne veze 790 – 791 MHz	17.4 dBm	1 MHz
Zaštitni pojas između frekvencijskog područja uzlazne i silazne veze 821 – 832 MHz (dupleksni rascjep)	15 dBm	1 MHz

**Tablica 5. Osnovni zahtjevi – izvanpojasno ograničenje EIRP-a za frekvencijsko područje 470-790 MHz**

<b>Frekvencijsko područje izvanpojasnih emisija</b>	<b>Uvjet za unutarpojasni EIRP bazne postaje, P dBm/{10 MHz}</b>	<b>Maksimalni srednji izvanpojasni EIRP</b>	<b>Širina pojasa mjerenja</b>
470 -790 MHz	$P \geq 59$	0 dBm	8 MHz

		$36 \leq P < 59$	(P-59) dBm	8 MHz
		$P < 36$	-23 dBm	8 MHz

(2) U pojedinačnim slučajevima smetnji, HAKOM može odrediti dodatna ograničenja uporabe radiofrekvencijskog spektra radi zaštite postojećih službi koje rade u susjednim radiofrekvencijskim pojasevima.

*Tehnički uvjeti za krajnje postaje*

Članak 3.

Tablicom 6. određena je maksimalna vrijednost unutarpojasne emisije za krajnje postaje.

Tablica 6. **Unutarpojasno ograničenje emisije**

<b>Maksimalna srednja snaga</b>	23 dBm
---------------------------------	--------

*Stupanje na snagu*

Članak 4.

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

Članak 5.

Stupanjem na snagu Plana dodjele prestaje vrijediti Plan dodjele za frekvencijski pojas 791-821/832-862 MHz (»Narodne novine« br. 103/12).