

(3) U svrhu pribavljanja potvrde o usklađenosti iz stavka 1. ovog članka, podnositelj zahtjeva za izdavanje dozvole odnosno odobrenja obvezan je prilikom podnošenja zahtjeva dostaviti Agenciji sljedeće podatke:

a) dijagram zračenja antenskog sustava (horizontalni i vertikalni dijagram zračenja),

b) tlocrt i bokocrt izvedbe antenskog sustava s naznačenim dimenzijama (izraženim u m),

c) udaljenost od geometrijskog središta odašiljačke antene do područja povećane osjetljivosti (izražena u m) s najvišom vrijednosti elektromagnetskog polja,

d) udaljenost od geometrijskog središta odašiljačke antene do javnog područja (izražena u m) s najvišom vrijednosti elektromagnetskog polja,

e) prikaz područja s ucrtanim mjestom postavljanja te područjima iz točaka c) i d) ovoga stavka u odgovarajućem mjerilu,

f) izračun očekivanih vrijednosti veličina elektromagnetskog polja na područjima iz točaka c) i d) ovoga stavka,

g) podatak o vlasništvu objekta na koji se postavlja antenski sustav.

(4) Prije upisivanja potvrde o usklađenosti iz stavka 1. ovoga članka Agencija može, prema potrebi, provesti dodatni izračun i/ili mjerenja veličina elektromagnetskih polja koja radijska postaja stvara na mjestu postavljanja, odnosno na području povećane osjetljivosti i javnom području.

(5) Agencija vodi popis radijskih postaja na koje se primjenjuju odredbe ovoga članka, sa svim podacima iz stavka 3. ovoga članka.

## 2. Izdavanje potvrde o usklađenosti za radijsku postaju

### Članak 5.

(1) Agencija izdaje potvrdu o usklađenosti za svaku postavljenu radijsku postaju koja radi prema dozvoli izdanoj prema postupku iz članka 78, 79. ili 80. Zakona, te za amaterske radijske postaje i postaje u širokopojasnim mrežama za vlastite potrebe kojom se potvrđuje da ta radijska postaja ne stvara elektromagnetska polja kojima razine prelaze granične razine elektromagnetskih polja.

(2) Nositelj dozvole iz stavka 1. ovoga članka obvezan je prije početka rada svake radijske postaje u sklopu svoje elektroničke komunikacijske mreže prijaviti Agenciji podatke o zemljopisnoj lokaciji i tehničke podatke o toj radijskoj postaji, koji moraju sadržavati i podatke iz članka 4. stavka 3. Pravilnika.

(3) Agencija može, na temelju prijavljenih podataka iz stavka 2. ovoga članka, prema potrebi odrediti i provesti dodatni izračun i/ili mjerenja veličina elektromagnetskih polja koja radijska postaja stvara na mjestu postavljanja, odnosno na području povećane osjetljivosti i javnom području.

(4) Agencija može, ovisno o raspoloživim tehničkim mogućnostima, zaprimati prijavu iz stavka 2. ovoga članka elektroničkim putem.

(5) Agencija može, ovisno o raspoloživim tehničkim mogućnostima, izdavati potvrde o usklađenosti u elektroničkom obliku koje imaju pravnu snagu kao i potvrda o usklađenosti u pisanom obliku.

(6) Agencija vodi popis radijskih postaja svih nositelja dozvola iz stavka 1. ovoga članka, sa svim podacima iz stavka 2. ovoga članka.

## Obavljanje izračuna i mjerenja veličina elektromagnetskog polja

### Članak 6.

(1) Izračun i mjerenje veličina elektromagnetskog polja iz članka 4. stavka 4. i članka 5. stavka 3. Pravilnika obavlja Agencija.

(2) Agencija može ovlastiti pravnu osobu za obavljanje poslova iz stavka 1. ovog članka na način i uz uvjete propisane pravilnikom kojim se uređuju uvjeti dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra.

(3) Izračun i mjerenje iz stavka 1. ovoga članka obavljaju se prema metodama i postupcima koje Agencija objavljuje na svojim internetskim stranicama.

## Prestanak važenja propisa

### Članak 7.

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o posebnim uvjetima postavljanja i uporabe radijskih postaja (»Narodne novine«, br. 45/12 i 18/15).

## Stupanje na snagu Pravilnika

### Članak 8.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 011-02/23-02/17

Urbroj: 376-06-1-23-01

Zagreb, 29. lipnja 2023.

Zamjenik  
predsjednika Vijeća  
**Mislav Hebel**, v. r.

## 1195

Na temelju članka 12. stavka 2. točke 2., članka 16. stavka 1. točke 1., članka 22. stavka 4., članka 70. stavka 1. točke 1., članka 127. stavka 5. točke 1. Zakona o elektroničkim komunikacijama (»Narodne novine« br. 76/22), članka 13. stavka 2. Zakona o poštanskim uslugama (»Narodne novine« br. 144/12, 153/13, 78/15 i 110/19) te članka 11. stavka 3. Zakona o regulaciji tržišta željezničkih usluga i zaštiti prava putnika u željezničkom prijevozu (»Narodne novine« br. 104/17), Vijeće Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti donosi

## PRAVILNIK

### O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O PLAĆANJU NAKNADA ZA OBAVLJANJE POSLOVA HRVATSKE REGULATORNE AGENCIJE ZA MREŽNE DJELATNOSTI

#### Članak 1.

U članku 15. Pravilnika o plaćanju naknada za obavljanje poslova Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti (»Narodne novine« br. 154/22; dalje: Pravilnik) dodaje se novi stavak 3., koji glasi:

»(3) Naknada za uporabu radiofrekvencijskog spektra za širokopojasne mreže za vlastite potrebe, utvrđuje se prema području pokrivenosti komunikacijske mreže uz uporabu radiofrekvencijskog spektra u skladu s Tablicom 3.1.«

Tablica 3.1.

Br.	Područje pokrivenosti komunikacijske mreže	Godišnja naknada (u eurima)
1.	Područje Republike Hrvatske	200,00
2.	Područje od dviju do šest susjednih županija	100,00
3.	Područje do jedne županije ili za zajedničko područje Grada Zagreba i Zagrebačke županije	35,00

## Članak 2.

Ovaj Pravilnik o izmjenama i dopunama objavit će se u »Narodnim novinama«, a stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 011-02/23-02/14

Urbroj: 376-06-1-23-1

Zagreb, 29. lipnja 2023.

Zamjenik  
predsjednika Vijeća  
**Mislav Hebel**, v. r.

## 1196

Na temelju članka 12. stavka 2. točke 2. i članka 16. stavka 1. točke 12. te članka 68. Zakona o elektroničkim komunikacijama (»Narodne novine« br. 76/22), 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 frekventijski pojas 2500 – 2690 MHz određuju se Tablicom 1.

Tablica 1. Opći uvjeti

Frekventijski pojas (MHz)	Područje uporabe	Primjena
2500 – 2570/ 2620 – 2690	Republika Hrvatska	Pokretne i nepokretne komunikacijske mreže u skladu s EC odlukom 2008/477/EC, EC odlukom (EU) 2020/636 i ECC odlukom ECC/DEC/(05)05
2575 – 2615	Lokalna uporaba	Širokopojasne mreže za vlastite potrebe u skladu s EC odlukom 2008/477/EC, EC odlukom (EU) 2020/636 i ECC odlukom ECC/DEC/(05)05

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

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

(4) Frekventijski pojas 2575 – 2615 MHz može se koristiti kao vremenski dupleks (TDD).

(5) Frekventijski blokovi 2570-2575 MHz i 2615-2620 MHz se upotrebljavaju kao zaštitni pojasevi za osiguravanje usklađenosti frekventijske uporabe na granicama pojaseva od 2570 MHz i 2620 MHz.

(5) 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.

## Tehnički uvjeti za bazne postaje

## Članak 2.

(1) Tehnički uvjeti za bazne postaje definirani su maskom ruba kanala (BEM). BEM se sastoji od nekoliko elemenata navedenih u Tablici 2. Ograničenje snage unutar bloka primjenjuje se na blok dodijeljen operateru. Elementi izvan bloka su osnovno ograničenje snage izvan bloka, namijenjeno zaštitu spektra drugih operatora, i ograničenje snage u prijelaznom području, koje omogućava promjenu odziva filtra s ograničenja unutar bloka na osnovno ograničenje snage izvan bloka

Tablica 2. Elementi BEM-a

Element BEM-a	Definicija
Unutar bloka	Odnosi se na blok za koji je izveden BEM.
Osnova	Spektar unutar frekventijskog pojasa 2500–2690 MHz, osim bloka dodijeljenog operateru i odgovarajućih prijelaznih područja.
Prijelazno područje	Spektar od 0 do 5 MHz ispod i od 0 do 5 MHz iznad bloka dodijeljenog operateru. Prijelazna područja ne primjenjuju se na blokove TDD-a dodijeljene drugim operaterima ako su mreže sinkronizirane. Prijelazna područja ne primjenjuju se ispod 2500 MHz ili iznad 2690 MHz.

(2) Karakteristike BEM elemenata izvan bloka za neaktivne antenske sustave (ne-AAS) i aktivne antenske sustave (AAS) određuju se Tablicom 3. i Tablicom 4.

Tablica 3. Osnovna ograničenja snage izvan bloka za ne-AAS i AAS

Frekventijsko područje	Najveće srednje ograničenje EIRP-a za ne-AAS po anteni	Najveće srednje ograničenje TRP-a za AAS po ćeliji <sup>(1)</sup>
Silazna veza FDD-a; TDD blokovi sinkronizirani s predmetnim TDD blokom; Raspon 2615 – 2620 MHz.	+4 dBm/5 MHz	+ 5 dBm/MHz <sup>(2)</sup>
Frekvencije u frekventijskom pojasu 2500 – 2690 MHz koje nisu obuhvaćene definicijom iz prethodnog retka.	– 45 dBm/5 MHz	– 52 dBm/MHz

<sup>(1)</sup> Kod višesektorske bazne postaje ograničenje izračene snage primjenjuje se na svaki pojedini sektor.

<sup>(2)</sup> Ako se koristi za zaštitu spektra koji je namijenjen za odašiljanje silaznom vezom, to se osnovno ograničenje temelji na pretpostavci da emisije potječu iz makro bazne postaje. Treba napomenuti da bežične pristupne točke malog dometa (male ćelije) mogu biti postavljene niže, što znači bliže krajnjim postajama, a to može dovesti do viših razina smetnji ako se koriste navedena ograničenja snage.