


## Korisničke upute


# Podnošenje zahtjeva za izdavanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi

Verzija 1.0

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

## Sadržaj

<b>1</b>	<b>Podnošenje zahtjeva za izdavanjem dozvole .....</b>	<b>3</b>
1.1	Preduvjeti.....	3
1.2	Web aplikacija e-Mikrovalna veza .....	3
<b>2</b>	<b>e-Mikrovalna veza .....</b>	<b>4</b>
2.1	Pristup aplikaciji.....	4
2.1.1	Registracija korisnika .....	5
2.1.2	Prijava za rad .....	5
2.1.3	Pokretanje web aplikacije e-Mikrovalna veza .....	6
2.2	Podaci o Podnositelju zahtjeva .....	7
2.2.1	Unos OIB-a.....	7
2.3.	Unos podataka za dobivanje dozvole .....	11
2.3.1.	Odabir frekventijskog područja .....	12
2.3.2.	Širenje spektra .....	13
2.3.3.	Uporaba frekvencije .....	16
2.3.4.	Lokacija radijske postaje .....	17
2.3.5.	Pasivni repetitor.....	19
2.3.6.	Uređaj .....	19
2.3.7.	Antenski sustav i dijagram zračenja .....	20
2.3.8.	Napomena i obnova dozvole .....	21
2.3.9.	Poništenje dozvole.....	22
2.3.10.	Projekt (tehnička dokumentacija).....	22
2.3.11.	Valjanost dozvole .....	22
2.4.	Upućivanje zahtjeva HAKOM-u .....	23
2.4.1.	Rekapitulacija podnesenog zahtjeva .....	23
2.4.2.	Pregled podnesenog Zahtjeva .....	24
2.4.3.	Povratne informacije od HAKOM-a .....	25
2.5.	Pomoćni alati prilikom podnošenja zahtjeva.....	29
2.5.1.	Preglednik i baza lokacija.....	29
2.5.2.	Baza postojećih dozvola i zahtjeva u 70/80 GHz .....	33

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

# 1 Podnošenje zahtjeva za izdavanjem dozvole

## 1.1 Preduvjeti

Preduvjeti za podnošenje zahtjeva za izdavanjem dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi:

1. Terminologija:

**a. Web korisnik**

Registrirani web korisnik na HAKOM web mjestu predstavlja korisnika na čiju će se e-mail adresu isporučiti povratne informacije od strane HAKOM-a (vidi poglavlje 2.4.3 *Povratne informacije od HAKOM-a*)

**b. Podnositelj zahtjeva**

- i. Podnositelj zahtjeva je korisnik na čije će ime će glasiti računi za naknade za izdavanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi.
- ii. Podnositelju zahtjeva će se također poštanskim putem dostaviti dozvola i računi.

2. Obvezni prilozi:


**a. Skenirana verzija dokumenta *Potvrda o OIB-u* Podnositelja zahtjeva**

U slučaju kad je Podnositelj zahtjeva već ranije predočio HAKOM-u potvrdu ili neku drugu javnu ispravu koja sadrži podatak o OIB-u nije ih obvezan za naredne dozvole ponovno dostavljati.

## 1.2 Web aplikacija e-Mikrovalna veza

Kako biste ispravno i uspješno podnijeli zahtjev za izdavanjem dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi:

1. Maksimalno predviđeno vrijeme za podnošenje zahtjeva u web aplikaciji e-Mikrovalna veza je 120 min. Nakon isteka tog vremena Vaša transakcija se prekida i morat ćete podnijeti zahtjev ponovno
2. Pripremljeni skenirani prilozi moraju biti u .pdf, .jpg, .jpeg, .png, .gif, .zip ili .rar formatu maksimalne veličine do 10MB inače ih nećete moći priložiti.
3. Povratna informacija od strane HAKOM-a bit će poslana na e-mail adresu prijavljenog web korisnika. Ovisno o sigurnosnim postavkama e-maila moguće je da e-mail poruka završi i u *Junk e-mail* datoteci pa provjerite tamo ukoliko ju ne dobijete u glavnom sandučiću (Inbox)
4. Polja označena zvjezdicom (\*) obvezna su za unos/odabir.

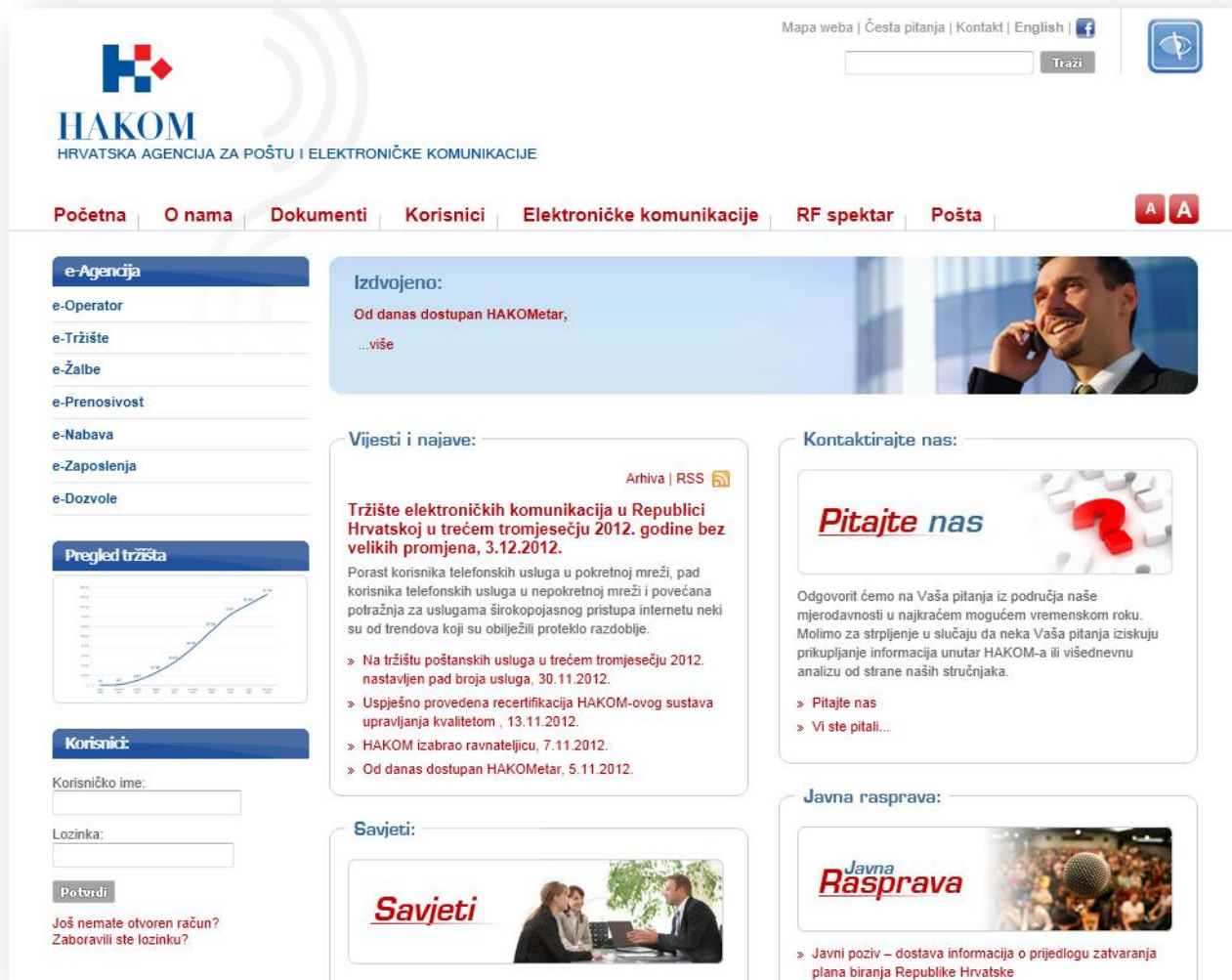
	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

## 2 e-Mikrovalna veza

### 2.1 Pristup aplikaciji

Web aplikacija e-Mikrovalna veza sastavni je dio HAKOM web mjesta.

Pristup HAKOM web mjestu: u web preglednik upisati [www.hakom.hr](http://www.hakom.hr) što će Vas dovesti na naslovnicu HAKOM web mjesta:




The screenshot shows the HAKOM website homepage. At the top, there is a navigation menu with links for 'Početna', 'O nama', 'Dokumenti', 'Korisnici', 'Elektroničke komunikacije', 'RF spektar', and 'Pošta'. The main content area is divided into several sections:

- e-Agencija:** A sidebar menu with links to 'e-Operator', 'e-Tržište', 'e-Žalbe', 'e-Prenosivost', 'e-Nabava', 'e-Zaposlenja', and 'e-Dozvole'.
- Izdvojeno:** A highlighted section with the text 'Od danas dostupan HAKOMetar, ...više'.
- Vijesti i najave:** A news section with a headline 'Tržište elektroničkih komunikacija u Republici Hrvatskoj u trećem tromjesečju 2012. godine bez velikih promjena, 3.12.2012.' and a list of news items.
- Kontaktirajte nas:** A section titled 'Pitajte nas' with a red question mark icon and text: 'Odgovorit ćemo na Vaša pitanja iz područja naše mjerodavnosti u najkraćem mogućem vremenskom roku. Molimo za strpljenje u slučaju da neka Vaša pitanja iziskuju prikupljanje informacija unutar HAKOM-a ili višednevnu analizu od strane naših stručnjaka.'
- Javna rasprava:** A section titled 'Javna Rasprava' with a microphone icon and text: 'Javni poziv – dostava informacija o prijedlogu zatvaranja plana biranja Republike Hrvatske'.

Slika 1. Naslovnicu HAKOM web mjesta ([www.hakom.hr](http://www.hakom.hr))

Preduvjeti korištenja web aplikacije e-Mikrovalna veza su:

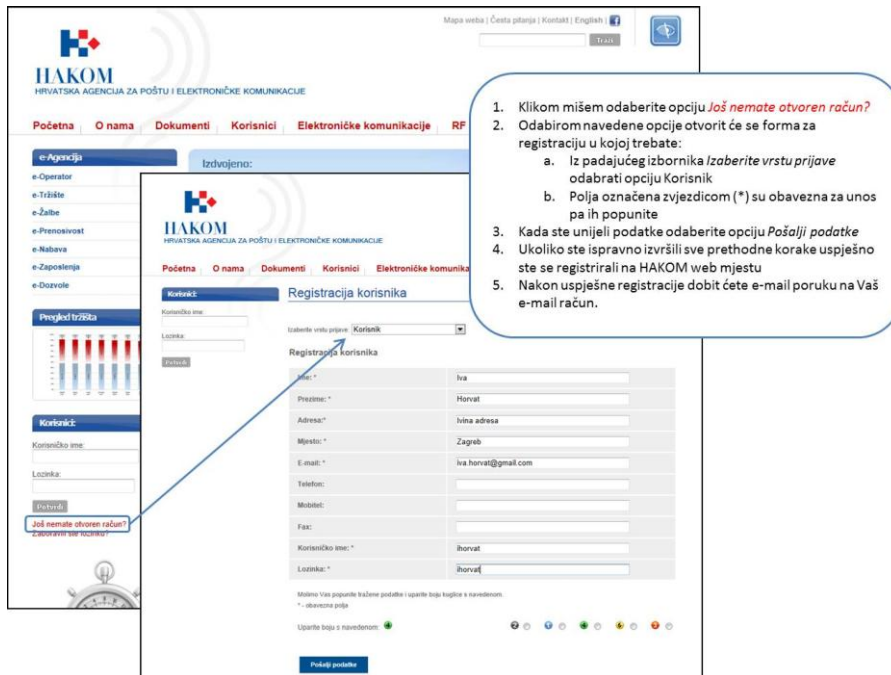
1. web korisnik treba biti registriran na HAKOM web mjestu
2. web korisnik treba izvršiti prijavu na HAKOM web mjestu ako je prethodno registriran za pokretanje web aplikacije e-Mikrovalna veza.

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

### 2.1.1 Registracija korisnika

Ako niste registrirani na HAKOM web mjestu, prvo se trebate registrirati kako bi mogli koristiti web aplikaciju e-Mikrovalna veza.

Forma za registraciju pokreće se na naslovnici HAKOM web mjesta i popunjava kao što je prikazano na sljedećoj slici:




Slika 2. Registracija novog web korisnika na HAKOM web mjestu

### 2.1.2 Prijava za rad

Nakon što ste registrirani na HAKOM web mjestu trebate se prijaviti kako bi mogli pristupiti aplikaciji e-Mikrovalna veza. Postupak prijave izvršava se na naslovnici HAKOM web mjesta kao što je prikazano na sljedećoj slici:



Slika 3. Prijava web korisnika za rad na HAKOM web mjestu

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0


### 2.1.3 Pokretanje web aplikacije e-Mikrovalna veza

Nakon što ste se uspješno prijavili na HAKOM web mjestu možete pokrenuti aplikaciju e-Mikrovalna veza. Aplikacija se pokreće odabirom opcije e-Dozvole na HAKOM početnoj stranici kao što je prikazano na sljedećoj slici:



The screenshot shows the HAKOM website interface. At the top left is the HAKOM logo and the text 'HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE'. The main navigation bar includes links for 'Početna', 'O nama', 'Dokumenti', 'Korisnici', 'Elektroničke komunikacije', 'RF spektar', and 'Pošta'. On the left side, there is a vertical menu under 'e-Agencija' with items: 'e-Operator', 'e-Tržište', 'e-Žalbe', 'e-Prenosivost', 'e-Nabava', 'e-Zaposlenja', and 'e-Dozvole'. The 'e-Dozvole' item is highlighted with a blue box, and a callout box with an arrow points to it, containing the text: 'Kliknite mišem na opciju e-Dozvole kako biste pristupili aplikaciji e-Mikrovalna veza'. Below the menu is a 'Pregled tržišta' section with a line graph. To the right, there are several content blocks: 'Izdvojeno:' with a news snippet, 'Kontaktirajte nas:' with a 'Pitajte nas' section, and 'Javna rasprava:' with a 'Javna Rasprava' section. At the bottom left, there is a login form with fields for 'Korisničko ime:' and 'Lozinka:', and a 'Potvrdi' button.

Slika 4. Pokretanje web aplikacije e-Mikrovalna veza

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

## 2.2 Podaci o Podnositelju zahtjeva

### 2.2.1 Unos OIB-a

OIB je jedinstveni podatak po kojem se pretražuju i dohvaćaju podaci Podnositelja zahtjeva. Nakon pokretanja web aplikacije e-Mikrovalna veza prvi obavezan korak je unos OIB-a Podnositelja zahtjeva.

- Unos OIB-a Podnositelja zahtjeva prikazan je na sljedećoj slici.



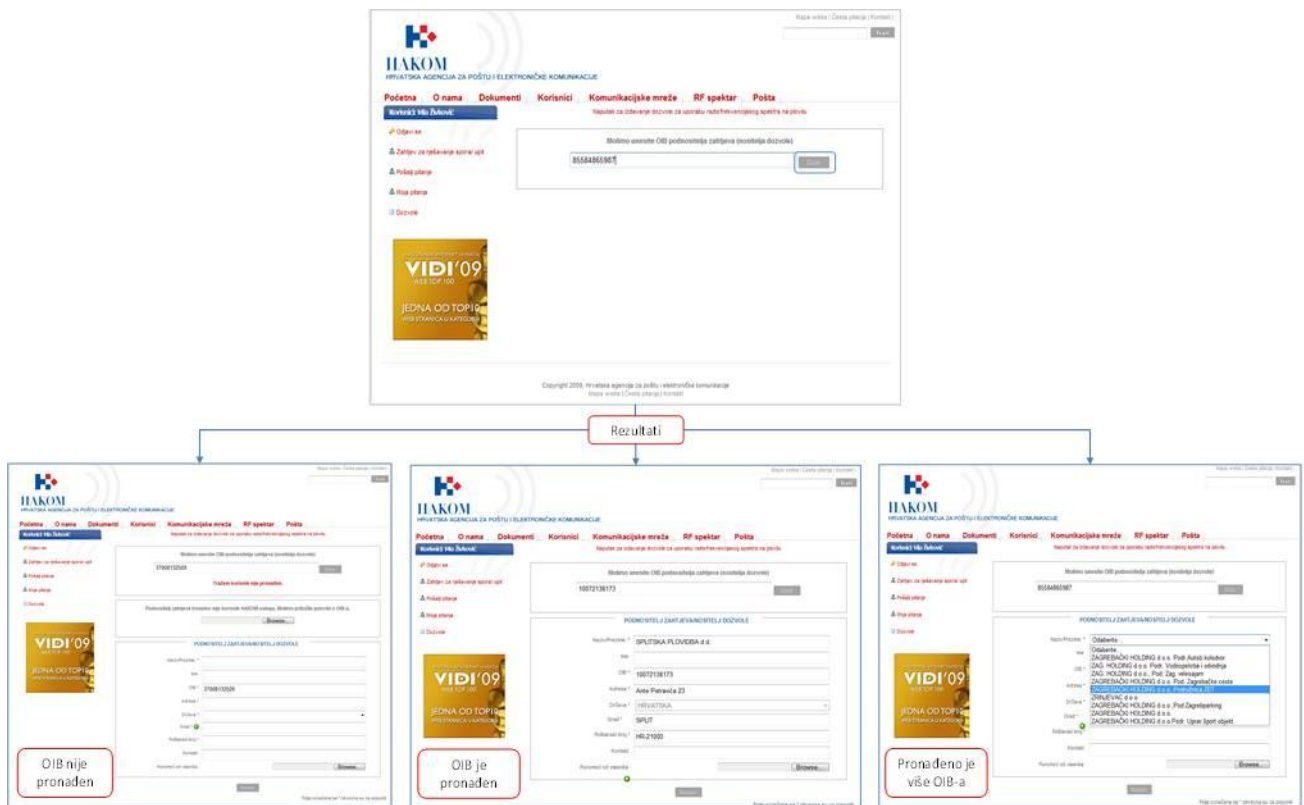
The screenshot shows the HAKOM website interface. At the top right, there are links for 'Mapa weba', 'Česta pitanja', and 'Kontakt'. Below the HAKOM logo, there is a navigation menu with items like 'Početna', 'O nama', 'Dokumenti', 'Korisnici', 'Komunikacijske mreže', 'RF spektar', and 'Pošta'. A sidebar on the left contains user-related options like 'Odjavi se', 'Zahtjev za rješavanje spora/upit', 'Pošalj pitanje', 'Moja pitanja', and 'Dozvole'. The main content area displays a form titled 'Molimo unesite OIB podnositelja zahtjeva (nositelja dozvole)'. The form includes a text input field with the value '85584865987' and a 'Dalje' button. A callout box with arrows pointing to the input field and button contains the following instructions:

1. Upišite OIB Podnositelja zahtjeva
2. Klikom mišem odaberite opciju *Dalje*

Slika 5. Forma za unos OIB-a Podnositelja zahtjeva

- Nakon što ste unijeli OIB Podnositelja zahtjeva i odabrali opciju *Dalje*, uneseni OIB se provjerava. Sukladno provjeri dobit ćete jedan od sljedeća 3 moguća rezultata (kako je prikazano na slici 6):
  - OIB Podnositelja zahtjeva nije pronađen
  - OIB Podnositelja zahtjeva je pronađen
  - Pronađeno je više kontakata s unesenim OIB-om Podnositelja zahtjeva

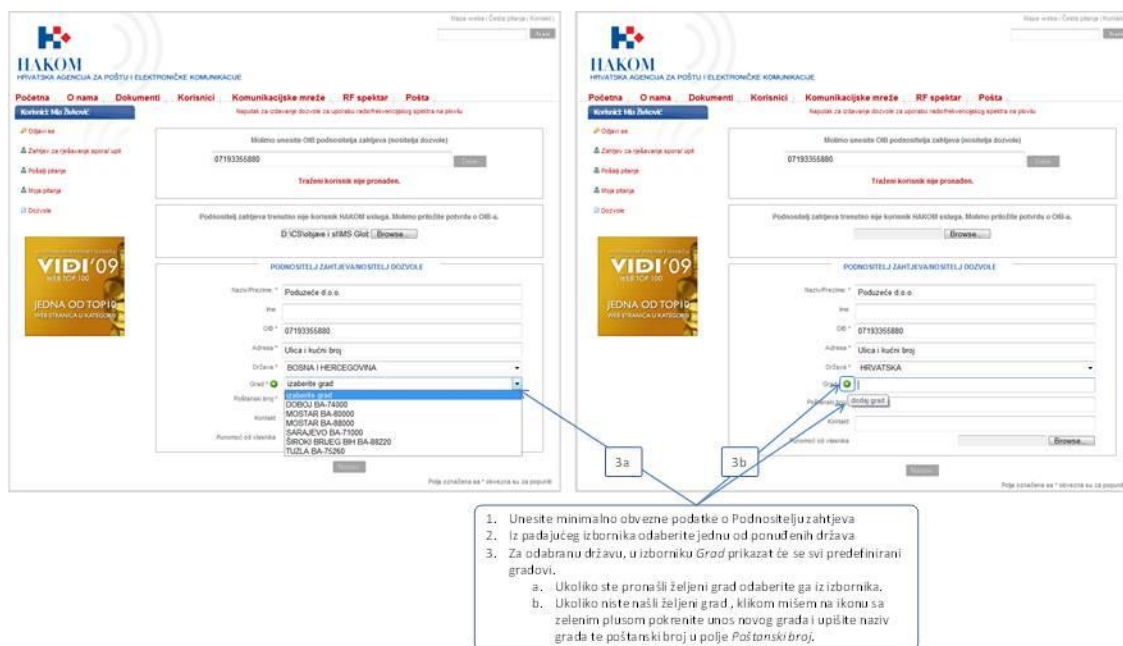
U nastavku će se opisati daljnji postupak podnošenja zahtjeva za svaki od navedenih rezultata



Slika 6. Mogući rezultati provjere OIB-a

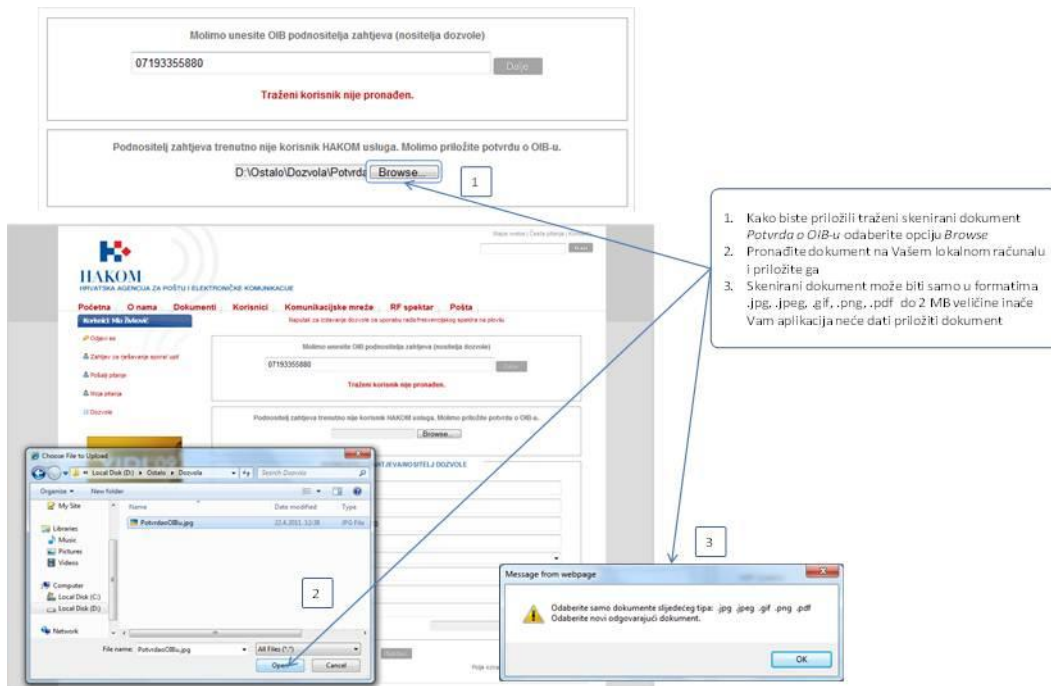
### a. OIB Podnositelja zahtjeva nije pronađen

Ako je rezultat provjere vratio da OIB Podnositelja zahtjeva nije pronađen trebat ćete popuniti sve podatke o Podnositelju zahtjeva (slika 7) i obvezno priložiti skenirani dokument *Potvrda o OIB-u* (slika 8).



Slika 7. Unos države, grada i poštanskog broja



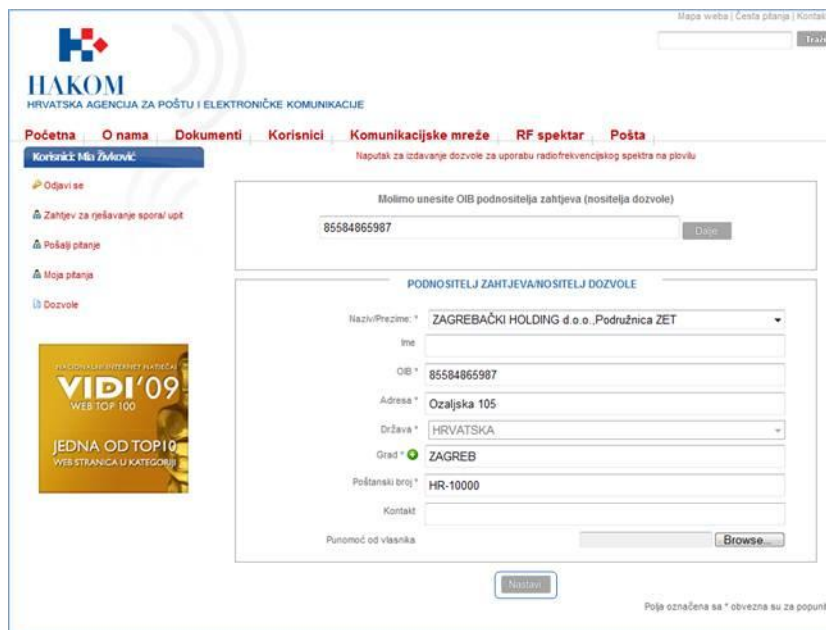


Slika 8. Prilaganje skenirane verzije dokumenta

## b. OIB Podnosioca zahtjeva je pronađen

Ako je rezultat provjere vratio da je OIB Podnosioca zahtjeva pronađen u formi Podnositelj zahtjeva/Nositelj dozvole prikazat će se važeći podaci koje ste ranije službeno dostavili HAKOM-u i koje **ne možete izmijeniti**. Jedino možete dodatno upisati e-mail adresu ili broj telefona Podnosioca zahtjeva u polje *Kontakt* i priložiti skenirani dokument *Punomoć od vlasnika*.

Ako podaci nisu točni ili ažurni, Podnositelj zahtjeva treba kontaktirati HAKOM radi ažuriranja matičnih podataka. Kliknite na opciju *Nastavi* kako bi nastavili s podnošenjem zahtjeva.



Mapa weba | Česta pitanja | Kontakt

HAKOM  
HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Početna | O nama | Dokumenti | Korisnici | Komunikacijske mreže | RF spektar | Pošta

Korisnik: Misi Žuković

Naputak za izdavanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra na plovilu

Molimo unesite OIB podnosioca zahtjeva (nositelja dozvole)

85584865987

PODNOŠITELJ ZAHTJEVA/NOSITELJ DOZVOLE

Ime i Prezime: \* ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o. Podružnica ZET

Ime

OIB \* 85584865987

Adresa \* Ozaljska 105

Država \* HRVATSKA

Grad \* ZAGREB

Poštanski broj \* HR-10000

Kontakt

Punomoć od vlasnika [Browse]

[Nastavi]

Polja označena sa \* obvezna su za popuniti

Slika 9. Prikaz podataka o Podnositelju zahtjeva (OIB pronađen)

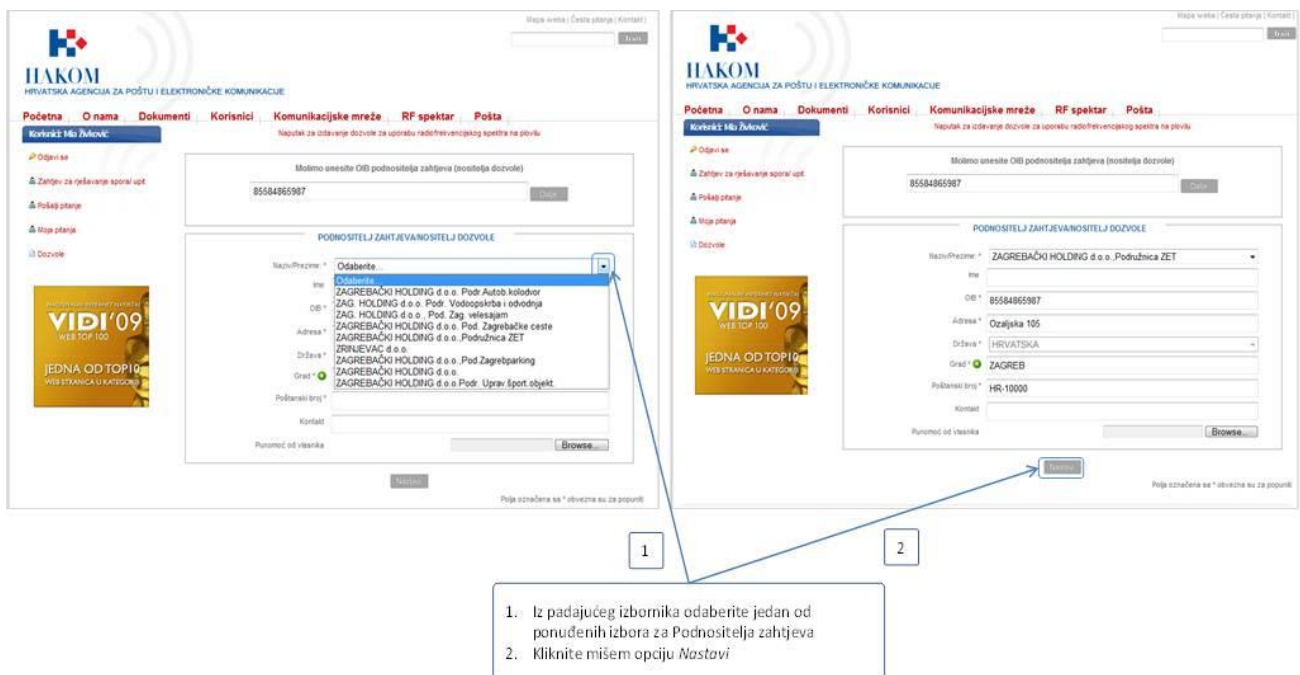
### c. Pronađeno je više kontakata s unesenim OIB-om Podnositelja zahtjeva

Ako je rezultat provjere vratio više Podnositelja zahtjeva s OIB-om kojeg ste unijeli, web aplikacija traži da odaberete jedan od ponuđenih izbora u izborniku u polju *Naziv/Prezime* kako je prikazano na slici 10.

Za odabrani kontakt podatke **ne možete izmijeniti**. Jedino možete dodatno upisati e-mail adresu ili broj telefona Podnositelja zahtjeva u polje *Kontakt* i priložiti skenirani dokument *Punomoć od vlasnika*.

Ako podaci nisu točni ili ažurni, Podnositelj zahtjeva treba kontaktirati HAKOM radi ažuriranja matičnih podataka.


Ako traženi kontakt nije na ponuđenoj listi, trebate kontaktirati HAKOM radi provjere postojanja traženog kontakta u službenoj evidenciji HAKOM-a.



1. Iz padajućeg izbornika odaberite jedan od ponuđenih izbora za Podnositelja zahtjeva

2. Kliknite mišem opciju *Nastavi*

Slika 10. Unos podataka kada je pronađeno više OIB-a

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

### 2.3 Unos podataka za dobivanje dozvole

Nakon što ste uspješno ispunili podatke o Podnositelju zahtjeva sljedeći korak je ispunjavanje podataka za dobivanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi. U nastavku će se detaljno opisati unos karakteristične grupe podataka.

**ODABIR FREKVENCIJSKOG PODRUČJA**

Molimo vas odaberite frekvencijski opseg prema tipu sustava.

Frekvencijski opseg \*:

**Širenje spektra**

Odaberite vrstu veze \*:

Dvosmjerna     Jednosmjerna

Širina kanala \*:

Oznaka emisije \*:

Frekvencija odašiljača A / Frekvencija prijarnika B \*:

Frekvencija odašiljača B / Frekvencija prijarnika A \*:

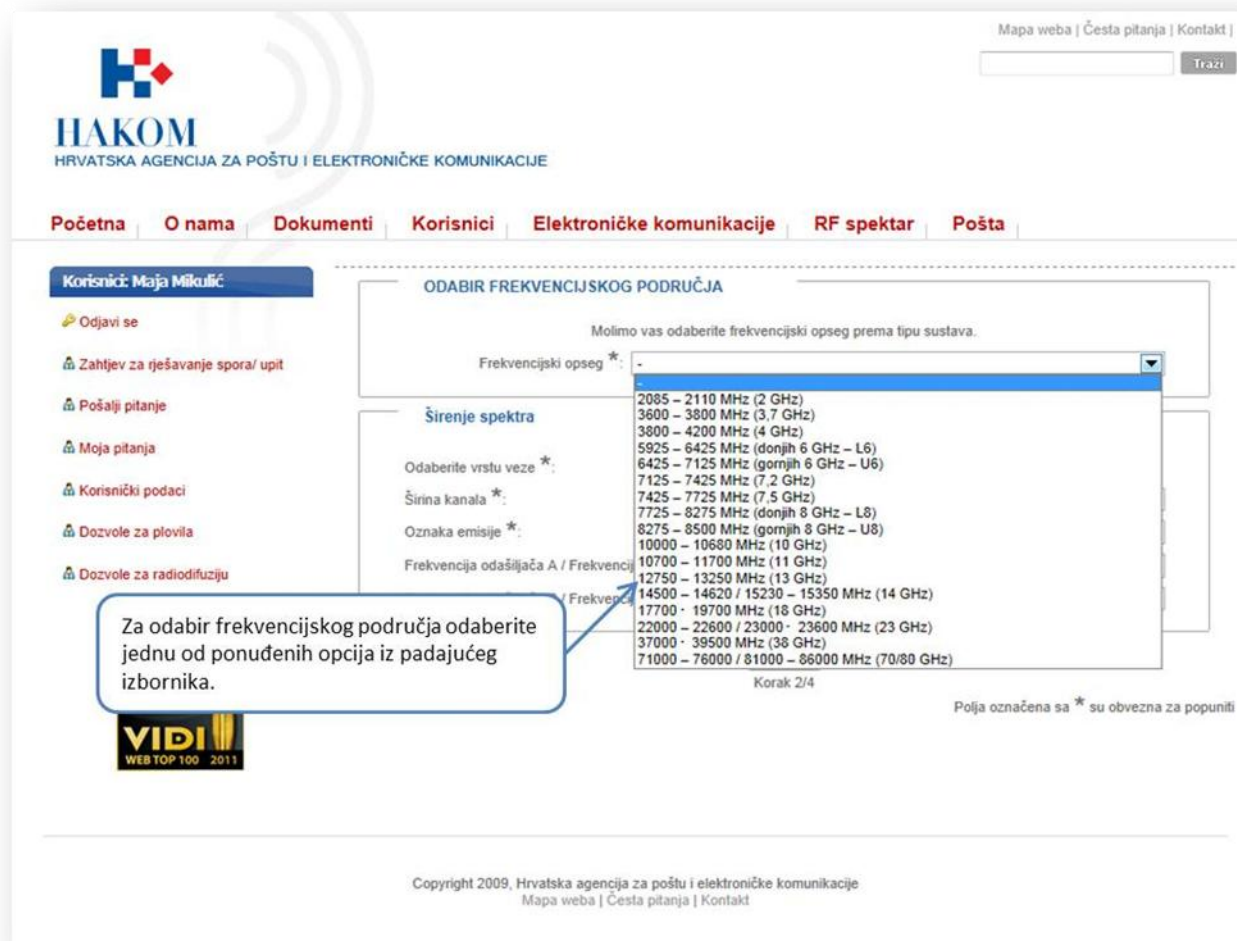
**Slika 11. Forma za unos osnovnih podataka za dobivanje dozvole za uporabu RF spektra u mikrovalnoj vezi**

Napomena:

1. O unesenim osnovnim podacima ovisi pregled ostalih polja na zahtjevu. Dio polja može biti zaključano.
2. Ukoliko želite podnijeti zahtjev za izdavanjem Odobrenja za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi podnesite zahtjev kako je opisano, a sustav će sam na temelju Vašeg OIB-a prepoznati da li je potrebno da Vam se izda Odobrenje ili Dozvola.

### 2.3.1 Odabir frekvencijskog područja

Prilikom ispunjavanja zahtjeva prvo obavezno morate odabrati za koji frekvencijski opseg se prijavljujete. Frekvencijski opseg je obavezno polje za unos.



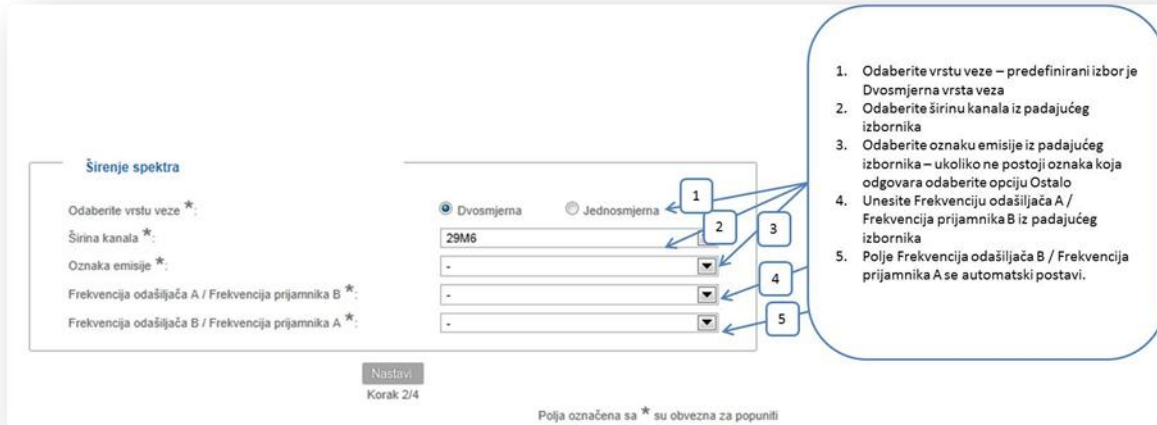
Slika 12. Odabir frekvencijskog opsega

#### Napomena:

1. Temeljem odabranog frekvencijskog opsega se mijenja izbor vrijednosti za polja Širina kanala, Oznaka emisije, Frekvencija odašiljača A / Frekvencija prijammnika B i Frekvencija odašiljača B / Frekvencija prijammnika A
2. Ukoliko ste odabrali frekvencijski opseg **70/80 GHz** tada prijavljujete zahtjev za posebno frekvencijsko područje gdje se dodjela provodi pojednostavljenim postupkom izdavanja dozvola.  
Prije podnošenja zahtjeva obavezni ste provjeriti raspoloživost radijskih frekvencija ili kanala uvidom u **Bazu postojećih dozvola** kako bi se osigurao neometen rad postojećih veza.

### 2.3.2 Širenje spektra

Odabirom *Frekvencijskog područja* sljedeća karakteristična grupa podataka je *Širenje spektra*. Svi podaci u ovoj grupi su obavezni za unos.



**Širenje spektra**

Odaberite vrstu veze \*:

Širina kanala \*:

Oznaka emisije \*:

Frekvencija odašiljača A / Frekvencija prijamnika B \*:

Frekvencija odašiljača B / Frekvencija prijamnika A \*:

Nastavi  
Korak 2/4

Polja označena sa \* su obavezna za popuniti

1. Odaberite vrstu veze – predefinirani izbor je Dvosmjerna vrsta veza
2. Odaberite širinu kanala iz padajućeg izbornika
3. Odaberite oznaku emisije iz padajućeg izbornika – ukoliko ne postoji oznaka koja odgovara odaberite opciju Ostalo
4. Unesite Frekvenciju odašiljača A / Frekvencija prijamnika B iz padajućeg izbornika
5. Polje Frekvencija odašiljača B / Frekvencija prijamnika A se automatski postavi.

Slika 13. Širenje spektra – pravila popunjavanja podataka (1)

Temeljem odabranog *Frekvencijskog opsega* sustav omogućava unos u polje *Širina kanala* te smanjuje izbor temeljem frekvencijskog opsega.

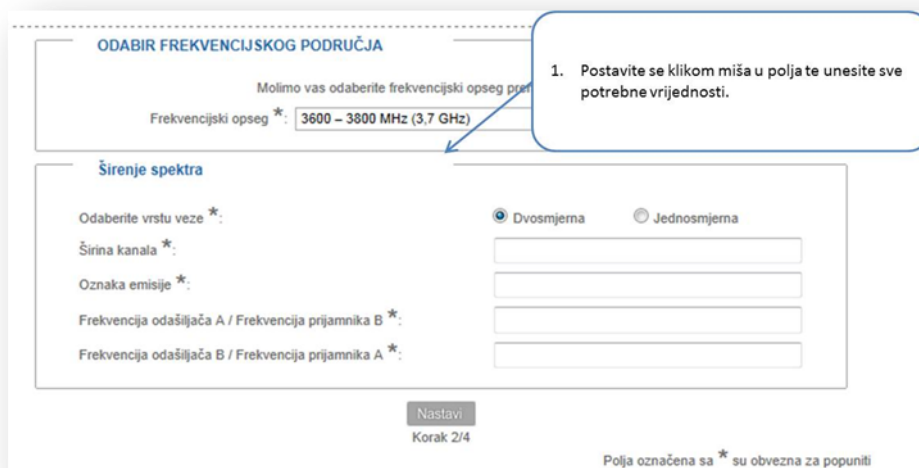
Unosom širine kanala sustav smanjuje izbor polja *Oznaka emisije* i *Frekvencija odašiljača A / Frekvencija prijamnika B* te *Frekvencija odašiljača B / Frekvencija prijamnika A*.

Polja *Frekvencija odašiljača A / Frekvencija prijamnika B* te *Frekvencija odašiljača B / Frekvencija prijamnika A* su frekvencijski parovi gdje odabir jednog polja automatski uzrokuje odabir drugog polja.

#### Napomena:

Ukoliko je pod polje *Frekvencijski opseg* odabrana vrijednost **3.7 GHz** ili **7.2 GHz** tada grupa *Širenje spektra* ne sadrži padajuće izbornike već obična polja za ručni unos podataka te je sve podatke potrebno ručno unijeti.

Širina kanala i Oznaka emisije su tekstualna polja, a *Frekvencija odašiljača A / Frekvencija prijamnika B* te *Frekvencija odašiljača B / Frekvencija prijamnika A* numerička polja.



**ODABIR FREKVENCIJSKOG PODRUČJA**

Molimo vas odaberite frekvencijski opseg predložen u nastavku

Frekvencijski opseg \*: 3600 – 3800 MHz (3,7 GHz)

**Širenje spektra**

Odaberite vrstu veze \*:

Širina kanala \*:

Oznaka emisije \*:

Frekvencija odašiljača A / Frekvencija prijamnika B \*:


Frekvencija odašiljača B / Frekvencija prijamnika A \*:

Nastavi  
Korak 2/4

Polja označena sa \* su obavezna za popuniti

1. Postavite se klikom miša u polja te unesite sve potrebne vrijednosti.

Slika 14. Širenje spektra – pravila popunjavanja podataka (2)

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

Nakon što ste uspješno unijeli osnovne podatke za dobivanje dozvole sljedeći korak je ispunjavanje detaljnih podataka za dobivanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi. U nastavku će se detaljno opisati unos karakteristične grupe podataka.

**UPORABA FREKVENCIJE**


Frekvencija odašiljača \*: A:  Frekvencija odašiljača \*: B:

Frekvencija prijmnika \*: A:  Frekvencija prijmnika \*: B:

Vrsta radiokomunikacijske službe \*:

Vrsta radijske postaje \*:

**LOKACIJA RADIJSKE POSTAJE A**

Odaberi postojeću lokaciju 


Naziv lokacije \*:

Oznaka županije \*:


Zemljopisna duljina \*:

Zemljopisna širina \*:

Nadmorska visina \*:

Unos nove lokacije 

**LOKACIJA RADIJSKE POSTAJE B**

Odaberi postojeću lokaciju 


Naziv lokacije \*:

Oznaka županije \*:

Zemljopisna duljina \*:

Zemljopisna širina \*:

Nadmorska visina \*:

Unos nove lokacije 

Unjeti koordinate koristeći HDKS (Hrvatski državni koordinatni sustav). Ukoliko su koordinate u drugom koordinatnom sustavu (npr. WGS84) potrebno ih je pretvoriti u HDKS.

**PASIVNI REPETITOR**

Pasivni repetitor:

**UREĐAJ**

Vrsta emisije \*:

Brzina prijenosa \*:  Mbit/s

**LOKACIJA A**

Proizvođač (A) \*:

Tip uređaja (A) \*:

Snaga na izlazu iz odašiljača \*:  mW

Dinamika ATPC-a:  dB

Prijamna razina \*:  dBm

Najmanja prijamna snaga A \*:  dBm

Razina termalnog šuma:  dBm

**LOKACIJA B**

Proizvođač (B) \*:

Tip uređaja (B) \*:

Snaga na izlazu iz odašiljača \*:  mW

Dinamika ATPC-a:  dB

Prijamna razina \*:  dBm

Najmanja prijamna snaga B \*:  dBm

Razina termalnog šuma:  dBm

Slika 15. Forma za unos detaljnih podataka za dobivanje dozvole za uporabu RF spektra u mikrovalnoj vezi (1)

### ANTENSKI SUSTAV I DIJAGRAM ZRAČENJA

Proizvođač (A) <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/>	Proizvođač (B) <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/>
Antena (A) <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/>	Antena (B) <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/>

<b>LOKACIJA A</b> Visina antenskog sustava iznad tla <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> m Snaga na ulazu u antenu <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> dBm Najveći dobitak antene <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> dBi Glavni smjer zračenja/prijema <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> ° Elevacijski kut glavnog snopa <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> ° Polarizacija <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/>	<b>LOKACIJA B</b> Visina antenskog sustava iznad tla <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> m Snaga na ulazu u antenu <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> dBm Najveći dobitak antene <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> dBi Glavni smjer zračenja/prijema <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> ° Elevacijski kut glavnog snopa <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/> ° Polarizacija <span style="color: green;">*</span> : <input style="width: 100%;" type="text"/>
--	--

Udaljenost između točke A i B:  km

Ukoliko ne popunite polje "Udaljenost između točke A i B" iznos naknade za Državni proračun se neće moći izračunati.

---

### NAPOMENA

---

<b>OBNOVA DOZVOLE</b> Želim obnoviti prethodnu dozvolu <input type="checkbox"/> Prethodna dozvola: MV <input style="width: 100%;" type="text"/> 2013 <input type="text"/>	<b>PONIŠTENJE DOZVOLE</b> Poništenje dozvole <input type="checkbox"/> Prethodna dozvola: MV <input style="width: 100%;" type="text"/> 2013 <input type="text"/>
---	---

---

### PROJEKT (tehnička dokumentacija)

Projekt:  Browse...

---

### VALJANOST DOZVOLE

Datum od \*:

Datum do \*:

Popunjavanjem polja "Datum od" i "Datum do" definira se traženi rok valjanosti dozvole (uobičajeno 5 godina). Svakim datum početka i kraja valjanosti dozvole biti će određen datumom njezina izdavanja.

Potvrđujem da su podatci dani u ovom zahtjevu i svi dodatni podatci dani uz ovaj zahtjev točni i istiniti.

Polja označena sa \* su obvezna za popuniti

Slika 16. Forma za unos detaljnih podataka za dobivanje dozvole za uporabu RF spektra u mikrovalnoj vezi (2)

Javno

©2014 HAKOM

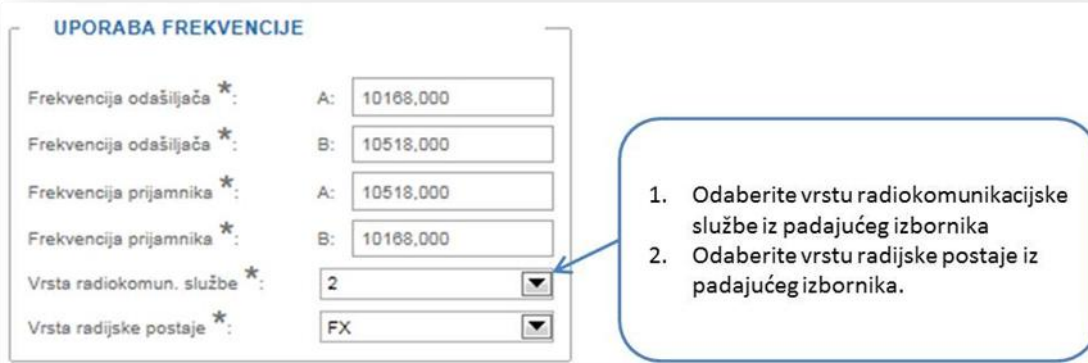
15 od 36

### 2.3.3 Uporaba frekvencije

Nakon odabira perioda Valjanosti dozvole sljedeća karakteristična grupa podataka je *Uporaba frekvencije*. Sva polja iz grupe Uporaba frekvencije su obavezna za unos.

Napomena:

1. Polja *Frekvencija odašiljača A*, *Frekvencija odašiljača B*, *Frekvencija prijammnika A* i *Frekvencija prijammnika B* iako su obavezna se automatski popune temeljem odabira s početnog ekrana te se ne mogu mijenjati.
2. Polje *Vrsta radiokomunikacijske službe* je predefiniirano na vrijednost 2, ali ju je moguće izmijeniti.
3. Polje *Vrsta radijske postaje* je predefiniirano na vrijednost FX, ali ju je moguće izmijeniti.



The screenshot shows a web form titled "UPORABA FREKVENCije". It contains the following fields:

- Frekvencija odašiljača \*: A: 10168,000
- Frekvencija odašiljača \*: B: 10518,000
- Frekvencija prijammnika \*: A: 10518,000
- Frekvencija prijammnika \*: B: 10168,000
- Vrsta radiokomun. službe \*: 2 (dropdown menu)
- Vrsta radijske postaje \*: FX (dropdown menu)

A callout box on the right contains the following instructions:

1. Odaberite vrstu radiokomunikacijske službe iz padajućeg izbornika
2. Odaberite vrstu radijske postaje iz padajućeg izbornika.

Slika 17. Uporaba frekvencije – pravila popunjavanja podataka



### 2.3.4 Lokacija radijske postaje

Unos Lokacije radijske postaje je sljedeća grupa podataka. Sva polja iz grupe Uporaba frekvencije su obavezna za unos. Postoje dva načina unosa lokacije:

1. Odabirom lokacije iz **Preglednika odašiljačkih lokacija**.
  - a) Odabirom linka „Odaberi postojeću lokaciju“ iznad polja lokacije otvorit će Vam se novi prozor s Preglednikom odašiljačkih lokacija.
  - b) Pomoću tražilice pronađite lokaciju koju želite prijaviti te ju odaberite.
  - c) Lokaciju odaberete dvostrukim klikom na polje **SiteID**.
  - d) Odabirom lokacije se sva polja na zahtjevu (Naziv lokacije, Oznaka županije, Zemljopisna duljina, Zemljopisna širina, Nadmorska visina) automatski popunjavaju podacima koji su zapisani u Pregledniku.
  - e) Možete odustati od unosa lokacije iz Preglednika lokacija gašenjem prozora s Preglednikom.

1. Odaberite opciju „Odaberi postojeću lokaciju“
2. Otvara se novi prozor s „Preglednikom odašiljačkih lokacija“
3. Pronađite lokaciju i odaberite ju dvostrukim klikom na polje SiteID

**LOKACIJA RADIJSKE POSTAJE**

Naziv lokacije \*:

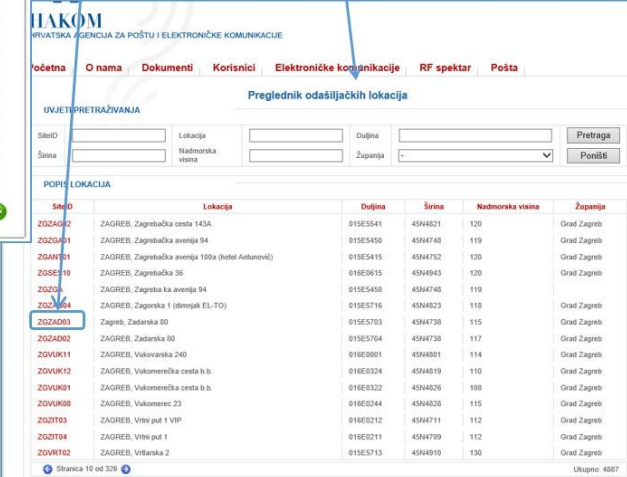
Oznaka županije \*:

Zemljopisna duljina \*:

Zemljopisna širina \*:

Nadmorska visina \*:

Unos nove lokacije +



SiteID	Lokacija	Duljina	Širina	Nadmorska visina	Županija
Z0ZAG02	ZAGREB, Zagrebačka cesta 143A	01SE5541	45N4821	120	Grad Zagreb
Z0ZAG01	ZAGREB, Zagrebačka avenija 94	01SE5459	45N4748	119	Grad Zagreb
Z0ZAG01	ZAGREB, Zagrebačka avenija 100a (hotel Antunović)	01SE5415	45N4752	120	Grad Zagreb
ZGSE10	ZAGREB, Zagrebačka 36	018E0615	45N4943	120	Grad Zagreb
Z0ZG04	ZAGREB, Zagrebačka avenija 94	01SE5459	45N4748	119	Grad Zagreb
Z0ZV04	ZAGREB, Zagorska 1 (dijeljak EL-TO)	01SE5716	45N4823	118	Grad Zagreb
Z0ZAD01	Zagreb, Zadarska 80	01SE5703	45N4738	115	Grad Zagreb
Z0ZAD02	ZAGREB, Zadarska 80	01SE5704	45N4738	117	Grad Zagreb
Z0VUK11	ZAGREB, Vukovarska 240	018E0001	45N4881	114	Grad Zagreb
Z0VUK12	ZAGREB, Vukovarska cesta b.b.	018E0324	45N4819	110	Grad Zagreb
Z0VUK01	ZAGREB, Vukovarska cesta b.b.	018E0322	45N4826	108	Grad Zagreb
Z0VUK08	ZAGREB, Vukovarska 23	018E0244	45N4828	115	Grad Zagreb
Z0ZIT03	ZAGREB, Vitni put 1 VIP	018E0212	45N4711	112	Grad Zagreb
Z0ZIT04	ZAGREB, Vitni put 1	018E0211	45N4789	112	Grad Zagreb
Z0VRT02	ZAGREB, Viškanska 2	01SE5713	45N4910	130	Grad Zagreb

Slika 18. Lokacija radijske postaje – pravila popunjavanja podataka za odabir postojeće lokacije

**LOKACIJA RADIJSKE POSTAJE**

Odaberi postojeću lokaciju 🔍

Naziv lokacije \*:

Oznaka županije \*:

Zemljopisna duljina \*:

Zemljopisna širina \*:

Nadmorska visina \*:

Unos nove lokacije +

Slika 19. Lokacija radijske postaje – popunjena lokacija iz Preglednika

2. Unosom **novе lokacije** direktno u polja odabirom opcije „Unos nove lokacije“.

### LOKACIJA RADIJSKE POSTAJE

Naziv lokacije \*:

Oznaka županije \*:

Zemljopisna duljina \*: 0  ° E  '  "

Zemljopisna širina \*:  ° N  '  "

Nadmorska visina \*:  m

Sva polja su obavezna za unos:

1. Naziv lokacije upišite tako da kliknete mišem unutar polja te upišete odgovarajući podatak.
2. Oznaku županije odaberite iz padajućeg izbornika.
3. Zemljopisnu duljinu i širinu odaberite iz padajućeg izbornika
4. Nadmorsku visinu upišite tako da kliknete mišem unutar polja te upišete odgovarajući podatak.

**Slika 20. Lokacija radijske postaje – pravila popunjavanja podataka za unos nove lokacije**

Napomena:

1. Ukoliko ste unijeli novu lokaciju, ali ipak želite odabrati postojeću lokaciju iz *Preglednika* odaberite opciju „Povratak na odabir lokacije“ i onda „Odaberi postojeću lokaciju“ te nakon toga odaberete lokaciju iz *Preglednika lokacija*. Sve unesene vrijednosti će se izbrisati i zamijeniti vrijednostima odabrane lokacije.
2. Ukoliko ste unijeli lokaciju iz *Preglednika lokacija*, ali ipak želite unijeti novu lokaciju odaberite opciju *Unos nove lokacije*.
3. Ukoliko ste unijeli lokaciju iz *Preglednika lokacija*, a želite odabrati drugu iz *Preglednika* ponovno odaberite opciju *Odaberi postojeću lokaciju* čime će se sve unesene vrijednosti izbrisati i zamijeniti vrijednostima odabrane lokacije
4. Vrijednosti padajućeg izbornika za polja Zemljopisna duljina i Zemljopisna širina su ograničene.
5. Vrijednost polja Nadmorska visina je ograničena na unos od 0 do 2500
6. Na lokaciju A i na lokaciju B možete unijeti iste lokacije čime će Vas sustav obavijestiti da ste unijeli iste lokacije, ali će Vam dopustiti unos.

#### LOKACIJA RADIJSKE POSTAJE A

Odaberi postojeću lokaciju

Naziv lokacije \*:

Oznaka županije \*:

Zemljopisna duljina \*:

Zemljopisna širina \*:

Nadmorska visina \*:

Unos nove lokacije

#### LOKACIJA RADIJSKE POSTAJE B

Odaberi postojeću lokaciju

Naziv lokacije \*:

Oznaka županije \*:

Zemljopisna duljina \*:

Zemljopisna širina \*:

Nadmorska visina \*:


Unos nove lokacije

Message from webpage

Lokacija A i lokacija B su iste.

Unijeti koordinate koristeći HDKS (Hrvatski državni koordinatni sustav). Ukoliko su koordinate u drugom koordinatnom sustavu (npr. WGS84) potrebno ih je pretvoriti u HDKS.

**Slika 21. Lokacija radijske postaje – obavijest o unosu iste lokacije**

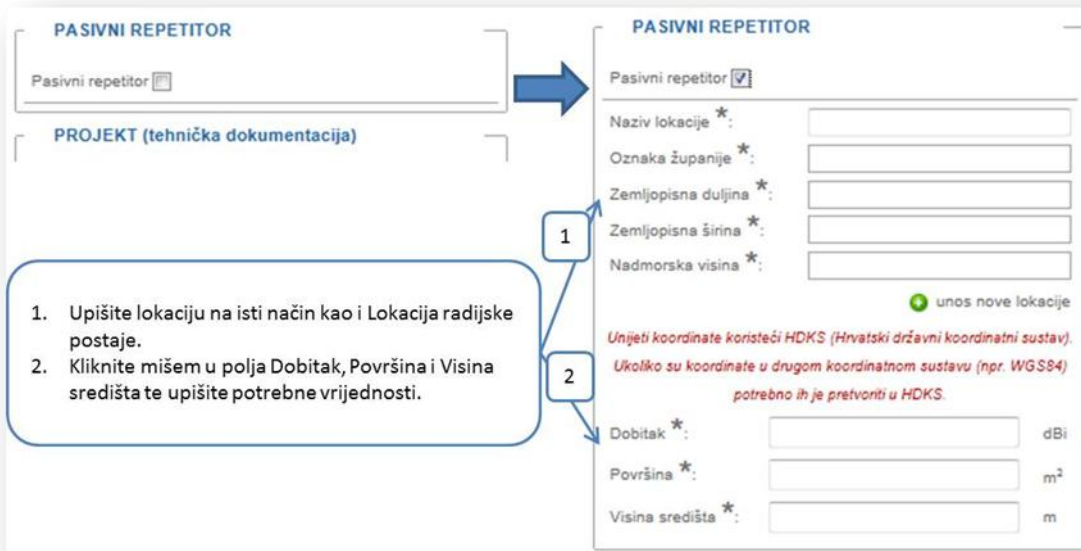
	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

### 2.3.5 Pasivni repetitor

Grupa *Pasivni repetitor* je predefiniirano onemogućena i sakrivena te nije obavezna za unos.

Ukoliko je potrebno ispuniti podatke o pasivnom repetitoru tada je potrebno označiti kućicu pored opcije *Pasivni repetitor* te se time pojavljuju sva polja za unos.

Sva polja za unos su obavezna, a polja Dobitak i Površina su međusobno ovisna, znači ukoliko je jedno polje uneseno, drugo više nije obavezno.



**PASIVNI REPETITOR**

Pasivni repetitor

**PROJEKT (tehnička dokumentacija)**

**PASIVNI REPETITOR**

Pasivni repetitor

Naziv lokacije \*:

Oznaka županije \*:

Zemljopisna duljina \*:

Zemljopisna širina \*:

Nadmorska visina \*:

*Unijeti koordinate koristeći HDKS (Hrvatski državni koordinatni sustav).  
Ukoliko su koordinate u drugom koordinatnom sustavu (npr. WGS84)  
potrebno ih je pretvoriti u HDKS.*

Dobitak \*:

Površina \*:

Visina središta \*:

dB*i*

m<sup>2</sup>

m

1. Upišite lokaciju na isti način kao i Lokacija radijske postaje.

2. Kliknite mišem u polja Dobitak, Površina i Visina središta te upišite potrebne vrijednosti.

Slika 22. Pasivni repetitor – pravila popunjavanja podataka

### 2.3.6 Uređaj

Informacije o uređaju su sljedeća grupa podataka.

Polja označena zvjezdicom (\*) obvezna su za popuniti/odabrati. Obvezna polja u ovoj grupi podataka su:

1. Vrsta emisije
2. Brzina prijenosa
3. Proizvođač i tip uređaja
4. Snaga na izlazu iz odašiljača
5. Prijamna razina
6. Najmanja prijamna snaga

#### Napomena:

1. Polje *Vrsta emisije* iako je obavezno se automatski popuni temeljem odabira s početnog ekrana (spoj *Širine kanala* i *Oznake emisije*) te se ne može mijenjati.
2. Proizvođač i tip uređaja možete odabrati iz padajućeg izbornika ili ukoliko ne postoji odgovarajući odabir unijeti novog odabirom opcije
3. Tip uređaja ovisi o odabranom proizvođaču.

**UREĐAJ**

Vrsta emisije \*: 29M6D7W

Brzina prijenosa \*:  Mbit/s

Proizvođač (A) \*:  Tip uređaja (A) \*:

Proizvođač (B) \*:  Tip uređaja (B) \*:

Unos	Lokacija A:	Lokacija B:	Mjera
Snaga na izlazu iz odašiljača *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mW
Dinamika ATPC-a:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	dB
Prijamna razina *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	dBm
Najmanja prijamna snaga A *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	dBm
Najmanja prijamna snaga B *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	dBm
Razina termalnog šuma:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	dBm

1. Upišite brzinu prijenosa tako da kliknete mišem unutar polja, upišete odgovarajući podatak te odaberete mjernu jedinicu iz padajućeg izbornika.
2. Odaberite proizvođača i tip uređaja iz padajućeg izbornika.
3. Unesite snagu na izlazu iz odašiljača za lokaciju A i lokaciju B unosom vrijednosti u polje.
4. Unesite prijamnu razinu za lokaciju A i lokaciju B unosom vrijednosti u polje.
5. Upišite najmanju prijamnu snagu za lokaciju A i B tako da kliknete mišem unutar polja upišete odgovarajući podatak te odaberete mjernu jedinicu iz padajućeg izbornika.

Slika 23. Uređaj – pravila popunjavanja podataka

### 2.3.7 Antenski sustav i dijagram zračenja

Antenski sustav i dijagram zračenja je sljedeća grupa podataka koju je potrebno ispuniti. Obavezna polja u ovoj grupi su:

1. Proizvođač i vrsta antene
2. Visina antenskog sustava iznad tla
3. Snaga na ulazu u antenu
4. Najveći dobitak antene
5. Glavni smjer zračenja
6. Elevacijski kut glavnog snopa
7. Polarizacija

Napomena:

1. Proizvođač i vrstu antene možete odabrati iz padajućeg izbornika ili ukoliko ne postoji odgovarajući odabir unijeti novog odabirom opcije +
2. Vrsta antene ovisi o odabranom proizvođaču.
3. Glavni smjer zračenja/prijema mora biti u rasponu od 0 do 360.

4. Elevacijski kut glavnog snopa mora biti u rasponu od -90 do 90.
5. Predefinirana vrijednost u polju Polarizacija je „H“, ali ju možete izmijeniti izborom iz padajućeg izbornika.

**ANTENSKI SUSTAV I DIJAGRAM ZRAČENJA**

Proizvođač (A) \*  Antena (A) \*

Proizvođač (B) \*  Antena (B) \*

Unos	Lokacija A:	Lokacija B:	Mjer
Visina antenskog sustava iznad tla *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m
Snaga na ulazu u antenu *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	dBm
Najveći dobitak antene *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	dBd
Glavni smjer zračenja/prijema *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Elevacijski kut glavnog snopa *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Polarizacija *	<input type="text" value="H"/>		
Udaljenost između točke A i B:	<input type="text"/>		km

*Ukoliko ne popunite polje "Udaljenost između točke A i B" iznos naknade za Državni proračun se neće moći izračunati.*

1. Odaberite proizvođača i vrstu antene iz padajućeg izbornika.
2. Unesite visinu antenskog sustava iznad tla za lokaciju A i lokaciju B unosom vrijednosti u polje.
3. Unesite snagu na ulazu u antenu za lokaciju A i lokaciju B unosom vrijednosti u polje.
4. Unesite najveći dobitak antene za lokaciju A i lokaciju B unosom vrijednosti u polje.
5. Unesite glavni smjer zračenja za lokaciju A i lokaciju B unosom vrijednosti u polje.
6. Unesite elevacijski kut glavnog snopa za lokaciju A i lokaciju B unosom vrijednosti u polje.
7. Odaberite polarizaciju iz padajućeg izbornika

Slika 24. Antenski sustav i dijagram zračenja – pravila popunjavanja podataka

### 2.3.8 Napomena i obnova dozvole

Grupa *Napomena* i *Obnova dozvole* nisu obavezna polja.

Ukoliko obnavljate postojeću dozvolu tada je potrebno označiti kućicu pored opcije „*Želim obnoviti prethodnu dozvolu*“ čime polje *Prethodna dozvola* postaje obavezno.

**NAPOMENA**

**OBNOVA DOZVOLE**

Želim obnoviti prethodnu dozvolu

Prethodna dozvola

1. Grupa Napomena omogućuje Vam unos proizvoljnog teksta (do 250 znakova) za bilo kakvu napomenu koju želite naznačiti HAKOM-u vezano uz izdavanje dozvole.
2. Grupa Obnova dozvole Vam omogućava unos broja postojeće dozvole ukoliko ju želite obnoviti.

Slika 25. Napomena i Obnova dozvole – pravila popunjavanja podataka

### 2.3.9 Poništenje dozvole

Ukoliko želite poništiti postojeću dozvolu potrebno je odabrati poništenje dozvole i unijeti broj dozvole.

**PONIŠTENJE DOZVOLE**

Poništenje dozvole

Prethodna dozvola: MV  2013

Slika 26. Poništenje dozvole

### 2.3.10 Projekt (tehnička dokumentacija)

1. U polje Projekt možete priložiti odgovarajuću tehničku dokumentaciju.

↓

**PROJEKT (tehnička dokumentacija)**

Projekt:

Slika 27. Projekt (tehnička dokumentacija) – pravila popunjavanja podataka

### 2.3.11 Valjanost dozvole

Vrijeme trajanja dozvole je obavezno za unos te se provodi na način prikazan na sljedećoj slici:

**VALJANOST DOZVOLE**

Datum od \*: 31.12.2012

Datum do \*: 01.01.2018

Popunjavanjem polja "Datum od" i "Datum do" definira se trajanje valjanosti dozvole (uobičajeno 5 godina). Stvarni datum početka valjanosti dozvole bit će određen datumom njezina izdavanja.

1. Za odabir datuma kliknite unutar polja Datum od.

2. Odaberite odgovarajući datum iz kalendara.

3. Datum do će se automatski postaviti na datum od plus 5 godina, ručno možete izmijeniti predefiniiran izbor.

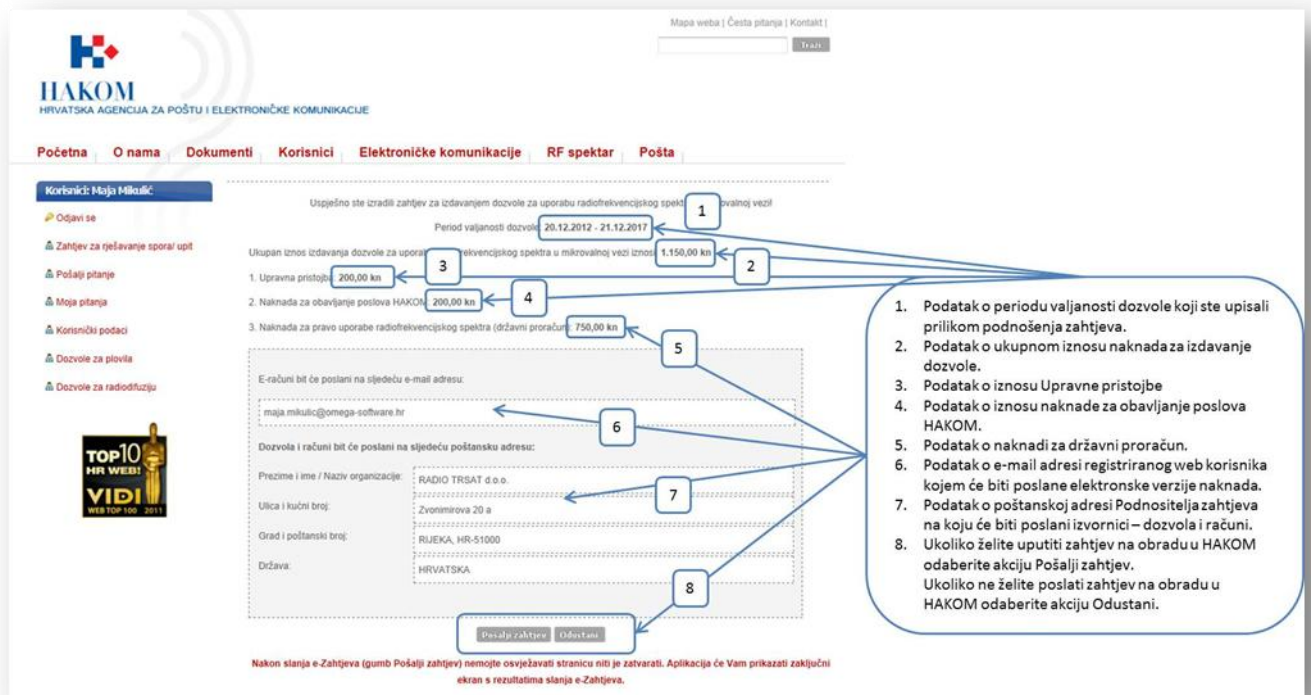
Prosinac 2012						
Ne	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Slika 28. Odabir perioda valjanosti dozvole

## 2.4 Upućivanje zahtjeva HAKOM-u

### 2.4.1 Rekapitulacija podnesenog zahtjeva

Nakon što ste popunili podatke za dobivanje dozvole za uporabu RF spektra u mikrovalnoj vezi, web aplikacija Vam prikazuje rekapitulaciju podnesenog zahtjeva te vam nudi opcije slanja zahtjeva na daljnju obradu u HAKOM ili odustajanja od podnošenja zahtjeva.



Uspješno ste izradili zahtjev za izdavanjem dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi

Period valjanosti dozvole: 20.12.2012 - 21.12.2017

Ukupan iznos izdavanja dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi iznosi:	1.150,00 kn
1. Upravna pristojba:	200,00 kn
2. Naknada za obavljanje poslova HAKOM:	200,00 kn
3. Naknada za pravo uporabe radiofrekvencijskog spektra (državni proračun):	750,00 kn

E-računi bit će poslani na sljedeću e-mail adresu:  
maja.mikalic@omega-software.hr

Dozvole i računi bit će poslani na sljedeću poštansku adresu:  
Prezime i ime / Naziv organizacije: RADIO TRSAT d.o.o.  
Ulica i kućni broj: Zvonimirova 20 a  
Grad i poštanski broj: RUEKA, HR-51000  
Država: HRVATSKA

Posalji zahtjev Odustani

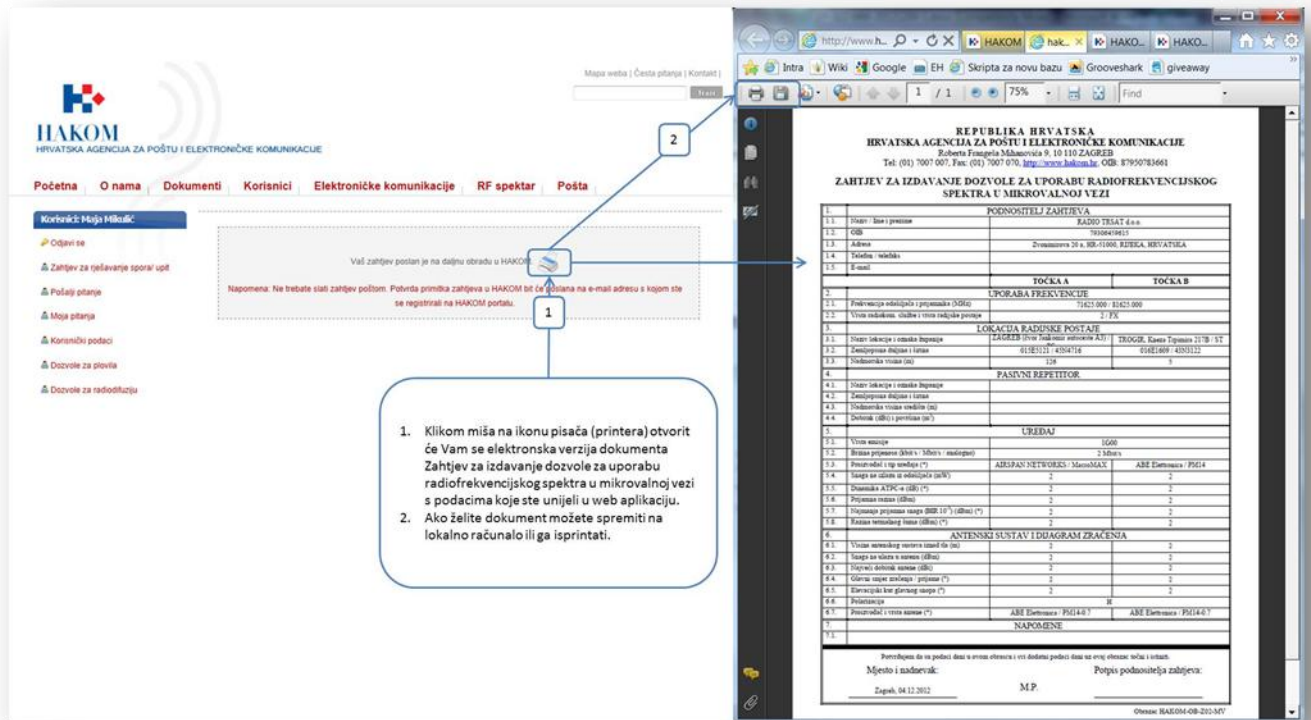
Nakon slanja e-Zahtjeva (gumb Posalji zahtjev) nemojte osvježavati stranicu niti je zatvarati. Aplikacija će Vam prikazati zaključni ekran s rezultatima slanja e-Zahtjeva.

- Podatak o periodu valjanosti dozvole koji ste upisali prilikom podnošenja zahtjeva.
- Podatak o ukupnom iznosu naknada za izdavanje dozvole.
- Podatak o iznosu Upravne pristojbe
- Podatak o iznosu naknade za obavljanje poslova HAKOM.
- Podatak o naknadi za državni proračun.
- Podatak o e-mail adresi registriranog web korisnika kojem će biti poslane elektronske verzije naknada.
- Podatak o poštanskoj adresi Podnositelja zahtjeva na koju će biti poslani izvornici – dozvola i računi.
- Ukoliko želite uputiti zahtjev na obradu u HAKOM odaberite akciju Posalji zahtjev. Ukoliko ne želite poslati zahtjev na obradu u HAKOM odaberite akciju Odustani.

Slika 29. Rekapitulacija podnesenog zahtjeva

## 2.4.2 Pregled podnesenog Zahtjeva

Nakon što ste odabrali opciju *Pošalji zahtjev* web aplikacija Vam omogućava pregled podnesenog zahtjeva u elektronskom obliku u .pdf formatu kojeg prema želji možete pospremiti na Vaše računalo i/ili ispisati.



The screenshot shows the HAKOM web application interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Početna', 'O nama', 'Dokumenti', 'Korisnici', 'Elektroničke komunikacije', 'RF spektar', and 'Pošta'. The main content area displays a message: 'Vaš zahtjev poslan je na daljnju obradu u HAKOM'. Below this, there is a note: 'Napomena: Ne trebate stati zahtjev poštom. Potvrda primita zahtjeva u HAKOM bit će poslana na e-mail adresu s kojom ste se registrirali na HAKOM portalu.' A blue box with a printer icon and the number '1' is overlaid on the submission area. A second blue box with the number '2' is overlaid on the top right of the application window, pointing to the browser's address bar.

A detailed technical form is visible on the right side of the screenshot, titled 'ZAHTEJ ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA UPORABU RADIOFREKVENCIJSKOG SPEKTRA U MIKROVALNOJ VEZI'. The form includes sections for 'PODNOŠITELJ ZAHTEVA', 'UPORABA FREKVENCIJE', 'LOKACIJA RADUSKE POSTAJE', 'PASIVNI REPEZITOR', 'UREĐAJ', and 'ANTENSKI SUSTAV I DIAGRAM ZRAČENJA'. The form is filled with technical data, including frequencies, power levels, and antenna specifications.


1. Klikom miša na ikonu pisača (printera) otvorit će Vam se elektronska verzija dokumenta *Zahtjev za izdavanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi* s podacima koje ste unijeli u web aplikaciju.  
2. Ako želite dokument možete spremirati na lokalno računalo ili ga isprintati.

Slika 30. Pregled podnesenog zahtjeva u elektronskoj verziji

### Napomena:

Ukoliko tražite izdavanje Odobrenja za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi tada će Vam se prikazati *Zahtjev za izdavanjem odobrenja za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi*.

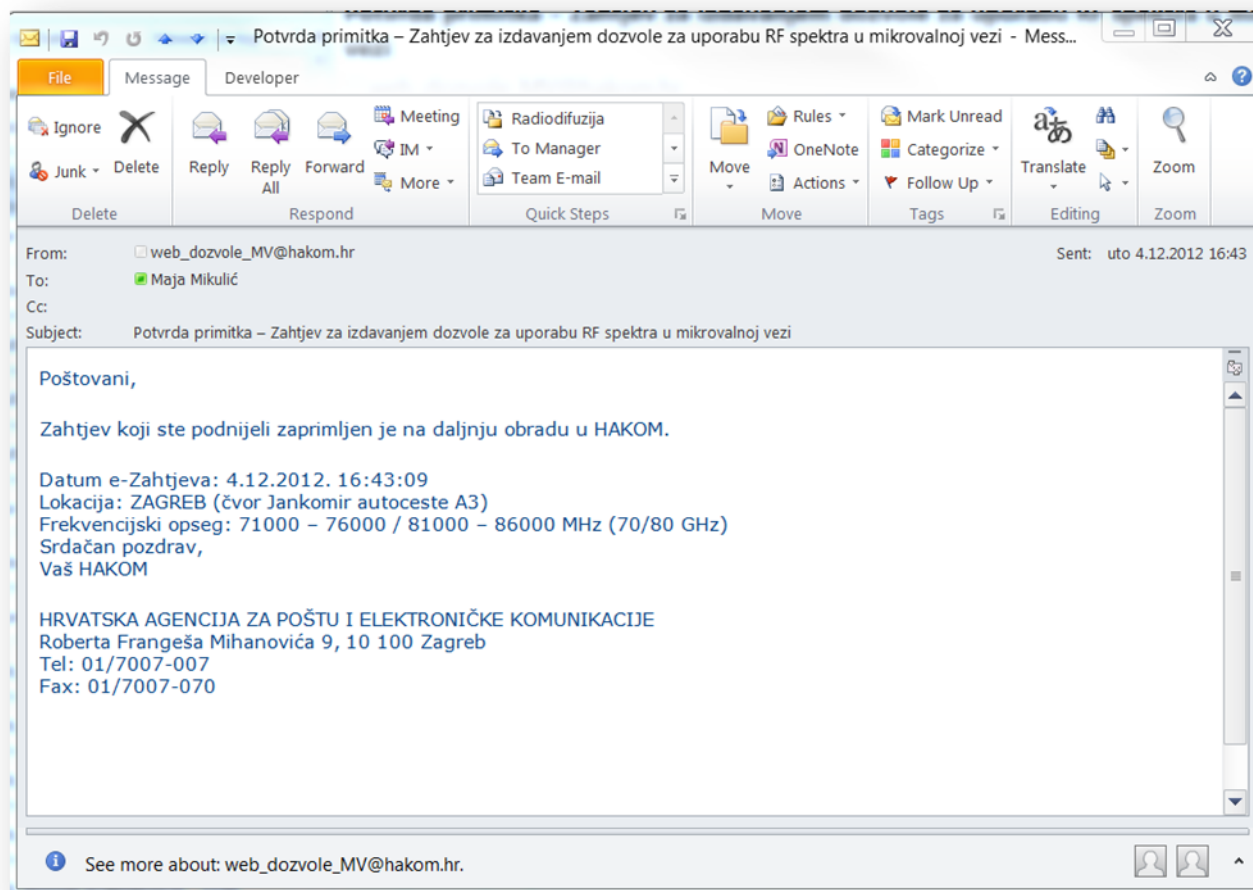


	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

### 2.4.3 Povratne informacije od HAKOM-a

#### *Potvrda primitka*


Ova povratna informacija Vam ukazuje da je pokrenut postupak izdavanja dozvole u HAKOM-u (slika 31).



**Slika 31. Potvrda primitka od strane HAKOM-a**

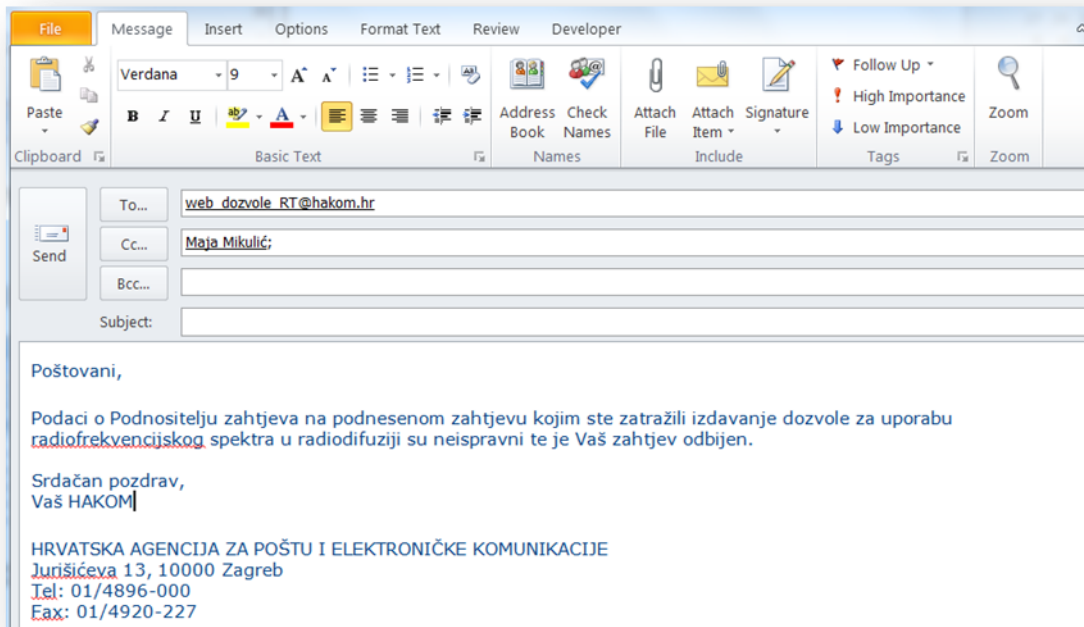
#### Napomena:

Ukoliko tražite izdavanje Odobrenja za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi tada će Vam se poslati e-mail u kojem Vas se obavještava da ste podnijeli *Zahtjev za izdavanjem odobrenja za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi.*


	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

## Odbijenica

Ova povratna informacija Vam ukazuje da je Vaš zahtjev odbijen radi nepotpunih ili pogrešnih podataka o Podnositelju zahtjeva koje ste upisali u web aplikaciju e-Mikrovalna veza. Ukoliko ste zaprimili Odbijenicu, Vaš zahtjev se ne proslijeđuje na daljnju obradu već trebate ponovno podnijeti zahtjev s ispravnim podacima.

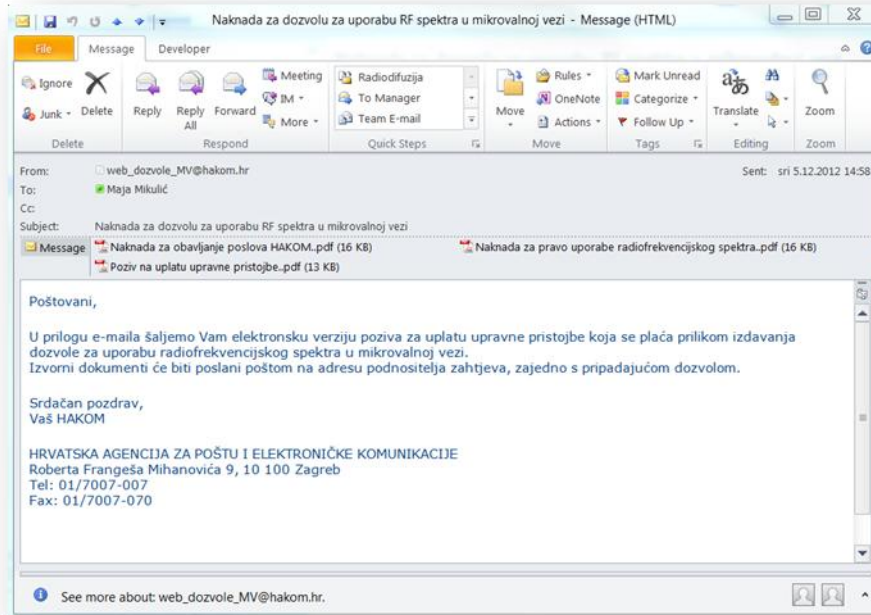


Slika 32. Odbijenica od strane HAKOM-a

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

### *Naknade za dozvolu za uporabu RF spektra u mikrovalnoj vezi*

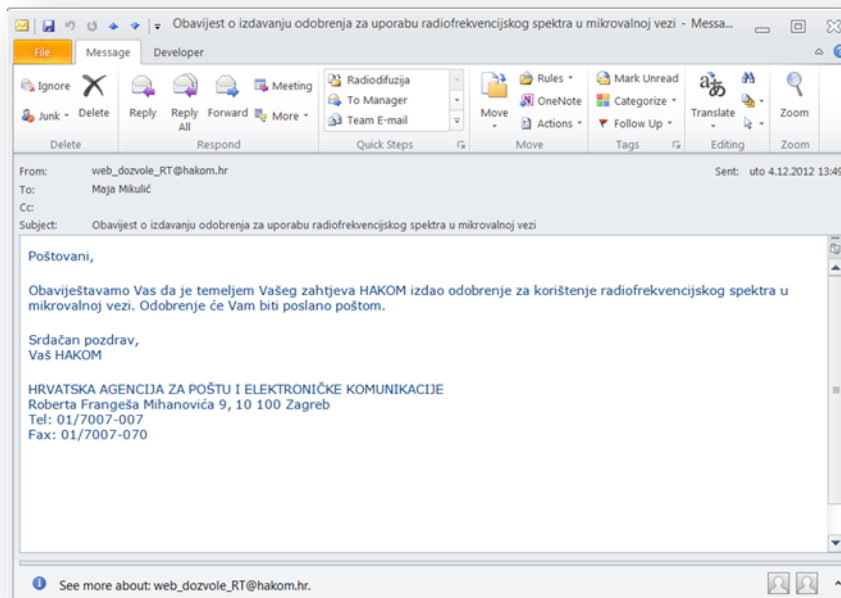
Ova povratna informacija Vam ukazuje da je Vaš predmet riješen i dozvola izdana te da trebate platiti naknade za uporabu RF spektra u radiodifuziji. Elektronska verzija računa koje trebate platiti dostavljaju se u prilogu ovog e-maila.




**Slika 33. Obavijest od strane HAKOM-a o rješavanju predmeta i elektronske verzije naknada**

### Napomena:

Ukoliko Vam se izdalo Odobrenje za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi tada ćete zaprimiti e-mail *Obavijest o izdavanju odobrenja*.

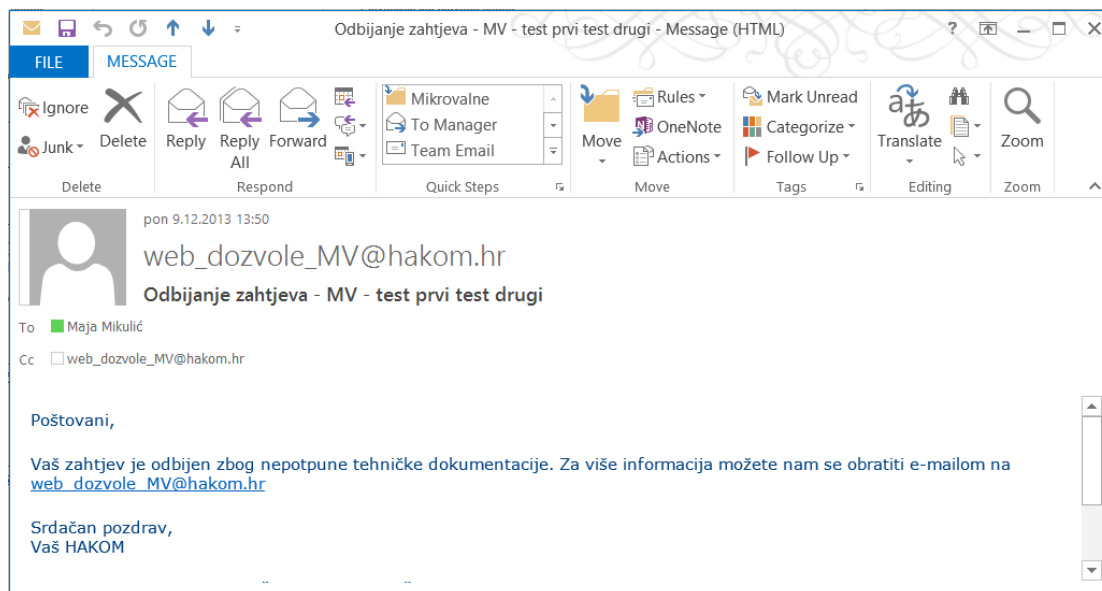


**Slika 34. Obavijest od strane HAKOM-a o rješavanju predmeta**

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

### Odbijen zahtjev

Nakon obrade Vaš zahtjev može biti odbijen zbog nepotpune tehničke dokumentacije, u tom slučaju zaprimit ćete mail s obavijesti koji zahtjev Vam je odbijen te kome se možete obratiti.



Slika 35. Obavijest od strane HAKOM-a o odbijanju zahtjeva zbog nepotpune tehničke dokumentacije

## 2.5 Pomoćni alati prilikom podnošenja zahtjeva

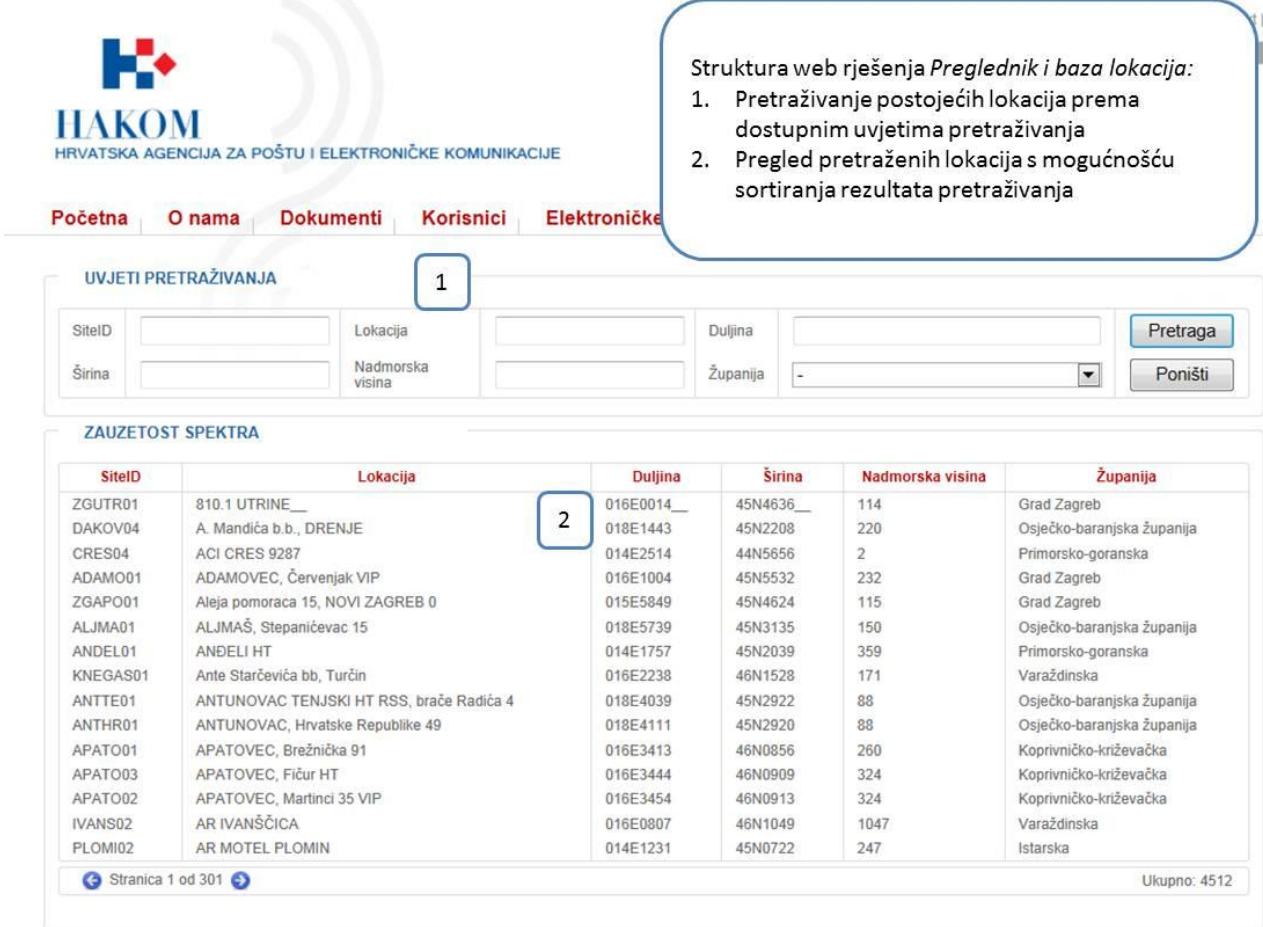
### 2.5.1 Preglednik i baza lokacija

Web rješenju *Preglednik i baza lokacija* možete pristupiti samo ukoliko ste registrirani korisnik na HAKOM web mjestu

Web rješenje *Preglednik i baza lokacija* služi za provjeru postojećih upisanih lokacija. Prije popunjavanja e-Zahtjeva za mikrovalnu vezu potrebno je pretražiti *Bazu lokacija* i provjeriti ukoliko postoji upisana lokacija za koju želite prijaviti zahtjev. U tom slučaju je potrebno na zahtjevu odabrati postojeću lokaciju iz baze, a ne upisivati novu.

#### Struktura web rješenja *Preglednik i baza lokacija*

Pristupom *Pregledniku lokacija* se otvara popis svih postojećih lokacija.



Struktura web rješenja *Preglednik i baza lokacija*:

1. Pretraživanje postojećih lokacija prema dostupnim uvjetima pretraživanja
2. Pregled pretraženih lokacija s mogućnošću sortiranja rezultata pretraživanja

**UVJETI PRETRAŽIVANJA**

1

SitelID:  Lokacija:  Duljina:    
Širina:  Nadmorska visina:  Županija:

**ZAUZETOST SPEKTRA**

SitelID	Lokacija	Duljina	Širina	Nadmorska visina	Županija
ZGUTR01	810.1 UTRINE_	016E0014_	45N4636_	114	Grad Zagreb
DAKOV04	A. Mandića b.b., DRENJE	018E1443	45N2208	220	Osječko-baranjska županija
CRES04	ACI CRES 9287	014E2514	44N5656	2	Primorsko-goranska
ADAMO01	ADAMOVEC, Červenjak VIP	016E1004	45N5532	232	Grad Zagreb
ZGAPO01	Aleja pomoraca 15, NOVI ZAGREB 0	015E5849	45N4624	115	Grad Zagreb
ALJMA01	ALJMAŠ, Stepaničevac 15	018E5739	45N3135	150	Osječko-baranjska županija
ANDEL01	ANDELI HT	014E1757	45N2039	359	Primorsko-goranska
KNEGAS01	Ante Starčevića bb, Turčin	016E2238	46N1528	171	Varaždinska
ANTTE01	ANTUNOVAC TENJSKI HT RSS, braće Radića 4	018E4039	45N2922	88	Osječko-baranjska županija
ANTHR01	ANTUNOVAC, Hrvatske Republike 49	018E4111	45N2920	88	Osječko-baranjska županija
APATO01	APATOVEC, Brežnička 91	016E3413	46N0856	260	Koprivničko-križevačka
APATO03	APATOVEC, Fičur HT	016E3444	46N0909	324	Koprivničko-križevačka
APATO02	APATOVEC, Martinci 35 VIP	016E3454	46N0913	324	Koprivničko-križevačka
IVANS02	AR IVANŠČICA	016E0807	46N1049	1047	Varaždinska
PLOMI02	AR MOTEL PLOMIN	014E1231	45N0722	247	Istarska


2

Stranica 1 od 301 Ukupno: 4512

Slika 36. Struktura web rješenja *Preglednik i baza lokacija*

Web rješenje *Preglednik i baza lokacija* se sastoji od:

1. Uvjeta pretraživanja koji Vam omogućavaju filtriranje rezultata pretraživanja
2. Tablice rezultata u kojoj će se prikazati podaci o postojećim lokacijama sukladno prethodno definiranim uvjetima pretraživanja

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

## Uvjeti pretraživanja

Uvjeti pretraživanja su dostupni podaci prema kojima možete filtrirati rezultate pretraživanja. Ukoliko ne unesene uvjete pretraživanja u tablici rezultata će se prikazati svi trenutno dostupni podaci.

Dostupni uvjeti pretraživanja su sljedeći:

### 1. SiteID

Unos jedinstvene vrijednosti lokacije SiteID. Možete unijeti cijelu vrijednost ili početni dio vrijednosti.

### 2. Lokacija

Unos naziva lokacija. Pretraživanje možete napraviti ili unosom cijelog naziva ili bilo kojeg dijela pa će sustav vratiti sve lokacije koje odgovaraju unesenoj vrijednosti.

### 3. Duljina

Unesite zemljopisnu duljinu u HDKS koordinatnom sustavu. Možete unijeti cijelu zemljopisnu duljinu ili početni dio vrijednosti.

### 4. Širina

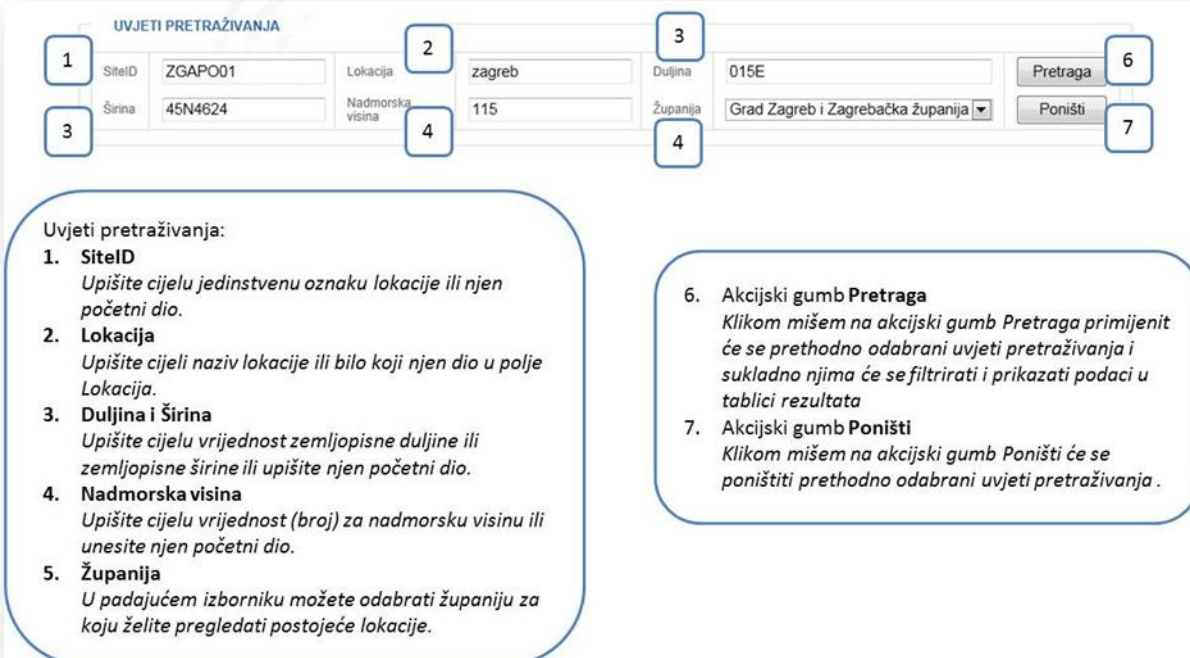
Unesite zemljopisnu širinu u HDKS koordinatnom sustavu. Možete unijeti cijelu zemljopisnu širinu ili početni dio vrijednosti.

### 5. Nadmorska visina

Unesite nadmorsku visinu (broj) u za to predviđeno polje. Unesite cijelu nadmorsku visinu ili početni dio vrijednosti.

### 6. Županija

Padajući izbornik za odabir županije. Županija Grad Zagreb i Zagrebačka županija su spojene u jedan izbor te će Vam taj odabir vratiti sve lokacije koje se nalaze i u Gradu Zagrebu i u Zagrebačkoj županiji.



**UVJETI PRETRAŽIVANJA**

1 SiteID: ZGAPO01      2 Lokacija: zagreb      3 Duljina: 015E      6 Pretraga

3 Širina: 45N4624      4 Nadmorska visina: 115      4 Županija: Grad Zagreb i Zagrebačka županija      7 Poništi

**Uvjeti pretraživanja:**

- 1. SiteID**  
Upišite cijelu jedinstvenu oznaku lokacije ili njen početni dio.
- 2. Lokacija**  
Upišite cijeli naziv lokacije ili bilo koji njen dio u polje Lokacija.
- 3. Duljina i Širina**  
Upišite cijelu vrijednost zemljopisne duljine ili zemljopisne širine ili upišite njen početni dio.
- 4. Nadmorska visina**  
Upišite cijelu vrijednost (broj) za nadmorsku visinu ili unesite njen početni dio.
- 5. Županija**  
U padajućem izborniku možete odabrati županiju za koju želite pregledati postojeće lokacije.

- 6. Akcijski gumb Pretraga**  
Klikom mišem na akcijski gumb Pretraga primijenit će se prethodno odabrani uvjeti pretraživanja i sukladno njima će se filtrirati i prikazati podaci u tablici rezultata
- 7. Akcijski gumb Poništi**  
Klikom mišem na akcijski gumb Poništi će se poništiti prethodno odabrani uvjeti pretraživanja.

Slika 37. Uvjeti pretraživanja

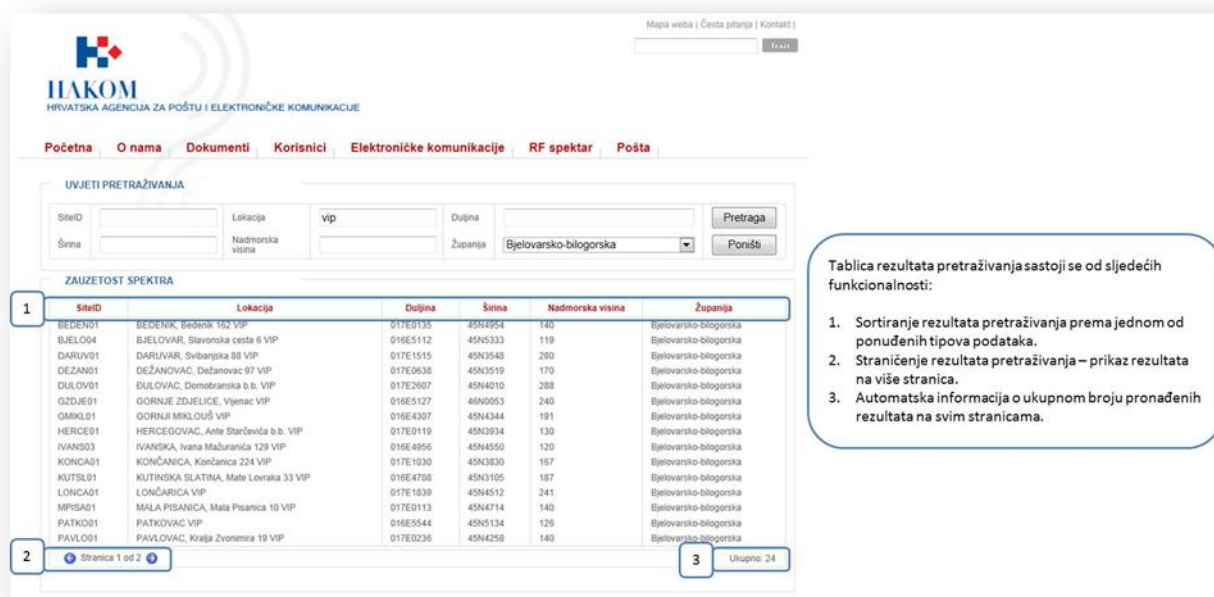
### Tablica rezultata

Tablica rezultata predstavlja područje u kojem se prikazuju rezultati pretrage prema prethodno definiranim uvjetima pretraživanja.

Ako uvjeti pretraživanja nisu definirani u tablici rezultata prikazat će se svi trenutno dostupni zapisi o postojećim lokacijama.

Tablica rezultata osim pregleda podataka omogućava i:

1. Uzlazno i silazno sortiranje rezultata prema željenom tipu podatka (npr. Županija)
2. Straničenje rezultata što označava funkcionalnost pregleda svih stranica rezultata kada svi rezultati ne stanu na jednu stranicu
3. Automatski uvid u ukupan broj pretraženih rezultata na svim stranicama rezultata



Mapa weba | Česta pitanja | Kontakt

**HAKOM**  
HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Početna O nama Dokumenti Korisnici Elektroničke komunikacije RF spektar Pošta

UVJETI PRETRAŽIVANJA

SiteID:  Lokacija:  vip:  Duljina:  Pretraga

Širina:  Nadmorska visina:  Županija:  Poništi

ZAUZETOST SPEKTRA

1	SiteID	Lokacija	Duljina	Širina	Nadmorska visina	Županija
	BEDEN01	BEDENIK, Bedenič 182 VIP	017E0135	45N4954	140	Bjelovarsko-bilogorska
	BJELO04	BJELOVAR, Bledenska cesta 6 VIP	016E5112	45N5333	119	Bjelovarsko-bilogorska
	DARUV01	DARUVAR, Svbanska 88 VIP	017E1515	45N3548	200	Bjelovarsko-bilogorska
	DEZAN01	DEŽANOVAC, Dežanovac 97 VIP	017E0638	45N3519	170	Bjelovarsko-bilogorska
	DULOV01	DULOVAC, Domobranska b.b. VIP	017E2607	45N4010	288	Bjelovarsko-bilogorska
	GZDJE01	GORNJE ZDJELICE, Vjenac VIP	016E5127	46N0053	240	Bjelovarsko-bilogorska
	GMKL01	GORNJI MKLOUŠ VIP	016E4307	45N4344	191	Bjelovarsko-bilogorska
	HERCE01	HERCEGOVAC, Ante Starčevića b.b. VIP	017E0119	45N3934	130	Bjelovarsko-bilogorska
	IVANS03	IVANSKA, Ivana Mažuranića 129 VIP	016E4956	45N4550	120	Bjelovarsko-bilogorska
	KONČA01	KONČANIČA, Končanica 224 VIP	017E1630	45N3230	167	Bjelovarsko-bilogorska
	KUTSL01	KUTINSKA SLATINA, Mate Lovraka 33 VIP	016E4706	45N3105	187	Bjelovarsko-bilogorska
	LONČA01	LONČARIČA VIP	017E1639	45N4512	241	Bjelovarsko-bilogorska
	MPSA01	MALA PISANIČA, Mala Pisarića 10 VIP	017E0113	45N4714	140	Bjelovarsko-bilogorska
	PATKO01	PATKOVAČ VIP	016E5544	45N5134	126	Bjelovarsko-bilogorska
	PAVLO01	PAVLOVAČ, Kralja Zvonimira 19 VIP	017E0236	45N4258	140	Bjelovarsko-bilogorska

2 Stranica 1 od 2

3 Ukupno: 24

Tablica rezultata pretraživanja sastoji se od sljedećih funkcionalnosti:

1. Sortiranje rezultata pretraživanja prema jednom od ponuđenih tipova podataka.
2. Straničenje rezultata pretraživanja – prikaz rezultata na više stranica.
3. Automatska informacija o ukupnom broju pronađenih rezultata na svim stranicama.

Slika 38. Tablica rezultata

### Sortiranje rezultata pretraživanja

Kliknite mišem na naslov kolone (željeni tip podatka) po kojoj želite sortirati. Sortiranje može biti uzlazno ili silazno.

**ZAUZETOST SPEKTRA**

SiteID	Lokacija	Duljina	Širina	Nadmorska visina	Županija
ZRTOP01	ZRINSKI TOPOLOVAC VIP	016E4501	46N0130	200	Bjelovarsko-bilogorska
VTROJ01	VELIKO TROJSTVO, Borovi brijeg VIP	016E5523	45N5608	195	Bjelovarsko-bilogorska
VBAST01	VELIKI BASTAJI, Veliki Bastaji 191 (cow) VIP	017E2030	45N3900	190	Bjelovarsko-bilogorska
SUMEC01	ŠUMEČANI, Vinogradska 1 VIP	016E3032	45N4319	168	Bjelovarsko-bilogorska
STEFA02	ŠTEFANJE, Štefanje 22 VIP	016E4323	45N4800	159	Bjelovarsko-bilogorska
SIRAC03	ŠIRAC Vip	017E1736	45N3233	260	Bjelovarsko-bilogorska
SANDR01	ŠANDROVAC, Jarak 92 VIP	017E0114	45N5519	239	Bjelovarsko-bilogorska
SIRAC01	Sirač VIP	017E1537	45N3104	210	Bjelovarsko-bilogorska
ROVIS02	ROVIŠĆE, ŽABJAK VIP	016E4502	45N5636	131	Bjelovarsko-bilogorska
PAVLO01	PAVLOVAC, Kralja Zvonimira 19 VIP	017E0236	45N4258	140	Bjelovarsko-bilogorska
PATKO01	PATKOVAC VIP	016E5544	45N5134	126	Bjelovarsko-bilogorska
MPISA01	MALA PISANICA, Mala Pisanica 10 VIP	017E0113	45N4714	140	Bjelovarsko-bilogorska
LONCA01	LONČARICA VIP	017E1839	45N4512	241	Bjelovarsko-bilogorska
KUTSL01	KUTINSKA SLATINA, Mate Lovraka 33 VIP	016E4708	45N3105	187	Bjelovarsko-bilogorska
KONCA01	KONČANICA, Končanica 224 VIP	017E1030	45N3830	167	Bjelovarsko-bilogorska

Stranica 1 od 2 Ukupno: 24

Slika 39. Sortiranje rezultata pretraživanja



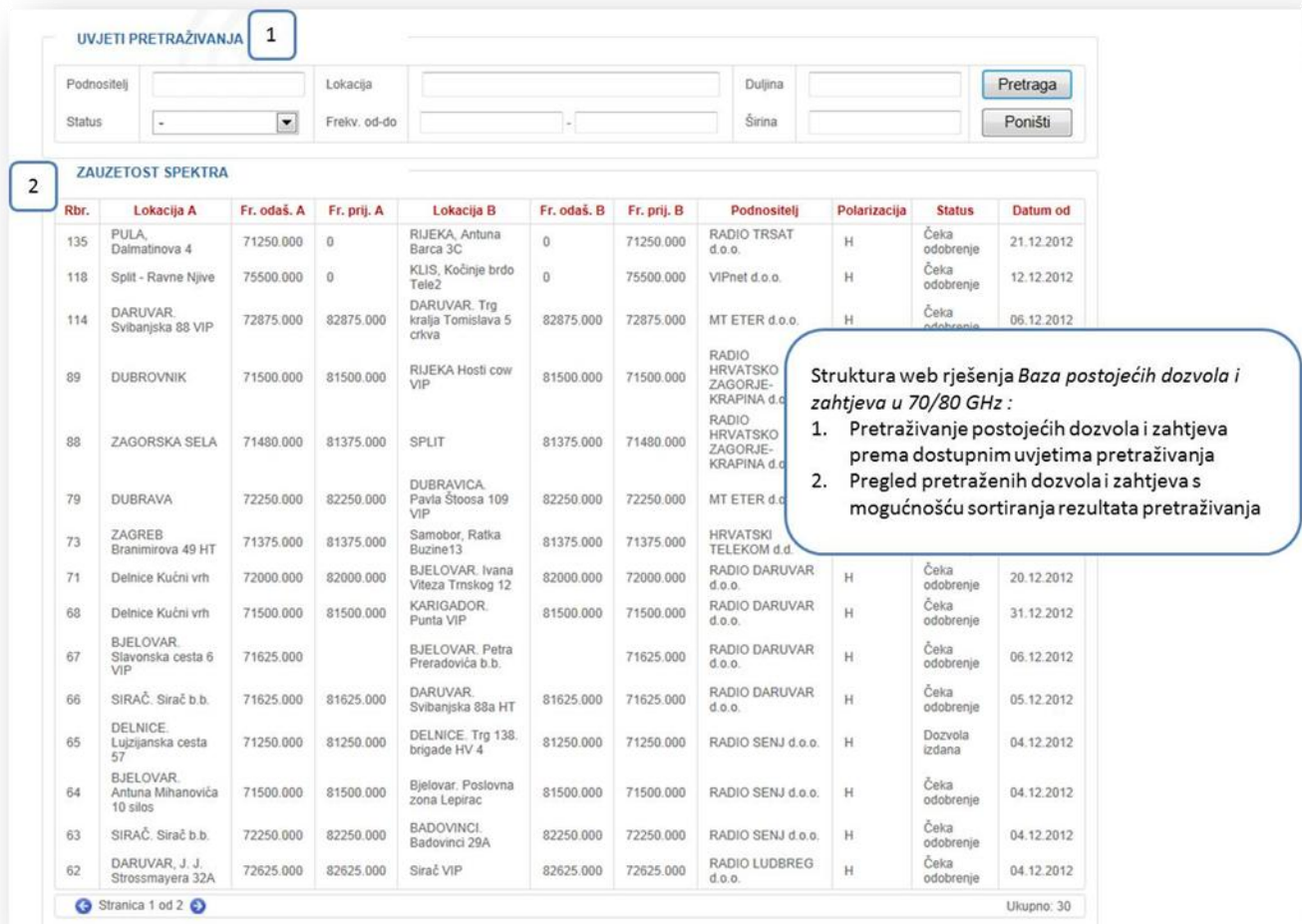
## 2.5.2 Baza postojećih dozvola i zahtjeva u 70/80 GHz

Web rješenju *Baza postojećih dozvola i zahtjeva u 70/80 GHz* možete pristupiti samo ukoliko ste registrirani korisnik na HAKOM web mjestu

Web rješenje *Baza postojećih dozvola i zahtjeva u 70/80 GHz* služi za provjeru raspoloživosti radijskih frekvencija ili kanala kako bi se osigurao neometan rad postojećih veza. Prije podnošenja zahtjeva za frekvencijsko područje 70/80 GHz dužni ste zbog pojednostavljenog postupka izdavanja dozvola provjeriti u bazi raspoložive frekvencija.

### Struktura web rješenja Preglednik i baza lokacija

Pristupom *Bazi postojećih dozvola i zahtjeva u 70/80 GHz* se otvara popis svih postojećih dozvola i zahtjeva za frekvencijsko područje 70/80 GHz sortiranih po redoslijedu zaprimanja.



**UVJETI PRETRAŽIVANJA** 1

Podnositelj:  Lokacija:  Duljina:  Pretraga

Status:  Frekv. od-do:  Širina:  Poništi

**2 ZAUZETOST SPEKTRA**

Rbr.	Lokacija A	Fr. odaš. A	Fr. prij. A	Lokacija B	Fr. odaš. B	Fr. prij. B	Podnositelj	Polarizacija	Status	Datum od
135	PULA, Dalmatinova 4	71250.000	0	RIJEKA, Antuna Barca 3C	0	71250.000	RADIO TRSAT d.o.o.	H	Čeka odobrenje	21.12.2012
118	Split - Ravne Njive	75500.000	0	KLIS, Kočinje brdo Tele2	0	75500.000	VIpNet d.o.o.	H	Čeka odobrenje	12.12.2012
114	DARUVAR, Svibanjska 88 VIP	72875.000	82875.000	DARUVAR, Trg kralja Tomislava 5 crkva	82875.000	72875.000	MT ETER d.o.o.	H	Čeka odobrenje	06.12.2012
89	DUBROVNIK	71500.000	81500.000	RIJEKA Hostli cow VIP	81500.000	71500.000	RADIO HRVATSKO ZAGORJE-KRAPINA d.o.o.			
88	ZAGORSKA SELA	71480.000	81375.000	SPLIT	81375.000	71480.000	RADIO HRVATSKO ZAGORJE-KRAPINA d.o.o.			
79	DUBRAVA	72250.000	82250.000	DUBRAVICA, Pavla Štoosa 109 VIP	82250.000	72250.000	MT ETER d.o.o.			
73	ZAGREB, Branimirova 49 HT	71375.000	81375.000	Samobor, Ratka Buzine13	81375.000	71375.000	HRVATSKI TELEKOM d.d.			
71	Delnice Kućni vrh	72000.000	82000.000	BJELOVAR, Ivana Viteza Trnskog 12	82000.000	72000.000	RADIO DARUVAR d.o.o.	H	Čeka odobrenje	20.12.2012
68	Delnice Kućni vrh	71500.000	81500.000	KARIGADOR, Punta VIP	81500.000	71500.000	RADIO DARUVAR d.o.o.	H	Čeka odobrenje	31.12.2012
67	BJELOVAR, Slavonska cesta 6 VIP	71625.000		BJELOVAR, Petra Pteradovića b.b.		71625.000	RADIO DARUVAR d.o.o.	H	Čeka odobrenje	06.12.2012
66	SIRAČ, Sirač b.b.	71625.000	81625.000	DARUVAR, Svibanjska 88a HT	81625.000	71625.000	RADIO DARUVAR d.o.o.	H	Čeka odobrenje	05.12.2012
65	DELNICE, Lujzijanska cesta 57	71250.000	81250.000	DELNICE, Trg 138. brigade HV 4	81250.000	71250.000	RADIO SENJ d.o.o.	H	Dozvola izdana	04.12.2012
64	BJELOVAR, Antuna Mihanovića 10 silos	71500.000	81500.000	Bjelovar, Poslovna zona Lepirac	81500.000	71500.000	RADIO SENJ d.o.o.	H	Čeka odobrenje	04.12.2012
63	SIRAČ, Sirač b.b.	72250.000	82250.000	BADOVINCI, Badovinci 29A	82250.000	72250.000	RADIO SENJ d.o.o.	H	Čeka odobrenje	04.12.2012
62	DARUVAR, J. J. Strossmayera 32A	72625.000	82625.000	Sirač VIP	82625.000	72625.000	RADIO LUSBREG d.o.o.	H	Čeka odobrenje	04.12.2012

Stranica 1 od 2 Ukupno: 30


**Struktura web rješenja Baza postojećih dozvola i zahtjeva u 70/80 GHz :**

- Pretraživanje postojećih dozvola i zahtjeva prema dostupnim uvjetima pretraživanja
- Pregled pretraženih dozvola i zahtjeva s mogućnošću sortiranja rezultata pretraživanja

Slika 40. Sortiranje rezultata pretraživanja

Web rješenje *Baza postojećih dozvola i zahtjeva u 70/80 GHz* se sastoji od:

- Uvjeta pretraživanja koji Vam omogućavaju filtriranje rezultata pretraživanja
- Tablice rezultata u kojoj će se prikazati podaci o postojećim dozvolama i zahtjevima sukladno prethodno definiranim uvjetima pretraživanja

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

## Uvjeti pretraživanja

Uvjeti pretraživanja su dostupni podaci prema kojima možete filtrirati rezultate pretraživanja. Ukoliko ne unesene uvjete pretraživanja u tablici rezultata će se prikazati svi trenutno dostupni podaci.

Dostupni uvjeti pretraživanja su sljedeći:

### 1. Podnositelj

Unos podnositelja, možete unijeti cijeli naziv podnositelja ili bilo koji njegov dio kako bi sustav vratio rezultate.

### 2. Lokacija

Unos naziva lokacija. Pretraživanje možete napraviti ili unosom cijelog naziva ili bilo kojeg dijela pa će sustav vratiti sve lokacije koje odgovaraju unesenoj vrijednosti.

### 3. Duljina

Unesite zemljopisnu duljinu u HDKS koordinatnom sustavu. Možete unijeti cijelu zemljopisnu duljinu ili početni dio vrijednosti.

### 4. Status

Padajući izbornik za odabir statusa zaprimljenog zahtjeva. Statusi mogu biti:

1. Čeka odobrenje – zahtjev je zaprimljen na obradu, ali dozvola još nije izdana
2. Dozvola izdana – zahtjev je zaprimljen, obrađen i dozvola je izdana

Ukoliko je zahtjev zaprimljen na obradu, obrađen ali odbijen tada se zapis briše iz *Baze postojećih dozvola i zahtjeva u 70/80 GHz*


### 5. Frekv. od-do

Unesite vrijednosti frekvencija u rasponu od-do čime će sustav vratiti sve zahtjeve koji imaju upisanu Frekvenciju odašiljača A ili Frekvenciju odašiljača B unutar upisanog raspona.

Morate unijeti obje vrijednosti (frekvencija od i frekvencija do) kako bi Vam sustav mogao vratiti rezultate.

### 6. Širina

Unesite zemljopisnu širinu u HDKS koordinatnom sustavu. Možete unijeti cijelu zemljopisnu širinu ili početni dio vrijednosti.



**UVJETI PRETRAŽIVANJA**

1 Podnositelj trsat      2 Lokacija rijeka      3 Duljina 015E5800      6 Pretraga

4 Status -      5 Frekv. od-do 71800 - 71900      3 Širina 45N4800      7 Poništi

ZAUZETOS  
Čeka odobrenje  
Dozvola izdana

Uvjeti pretraživanja:

1. **Podnositelj**  
Upišite ime podnositelja bilo cijeli naziv ili bilo koji dio.
2. **Lokacija**  
Upišite cijeli naziv lokacije ili bilo koji njen dio u polje Lokacija.
3. **Duljina i Širina**  
Upišite cijelu vrijednost zemljopisne duljine ili zemljopisne širine ili upišite njen početni dio.
4. **Status**  
U padajućem izborniku možete odabrati status zaprimljenog zahtjeva.
5. **Frekv. od-do**  
Upišite obje vrijednosti frekvencija u rasponu od-do.

6. **Akcijski gumb Pretraga**  
Klikom mišem na akcijski gumb Pretraga primijenit će se prethodno odabrani uvjeti pretraživanja i sukladno njima će se filtrirati i prikazati podaci u tablici rezultata
7. **Akcijski gumb Poništi**  
Klikom mišem na akcijski gumb Poništi će se poništiti prethodno odabrani uvjeti pretraživanja.

Slika 41. Uvjeti pretraživanja

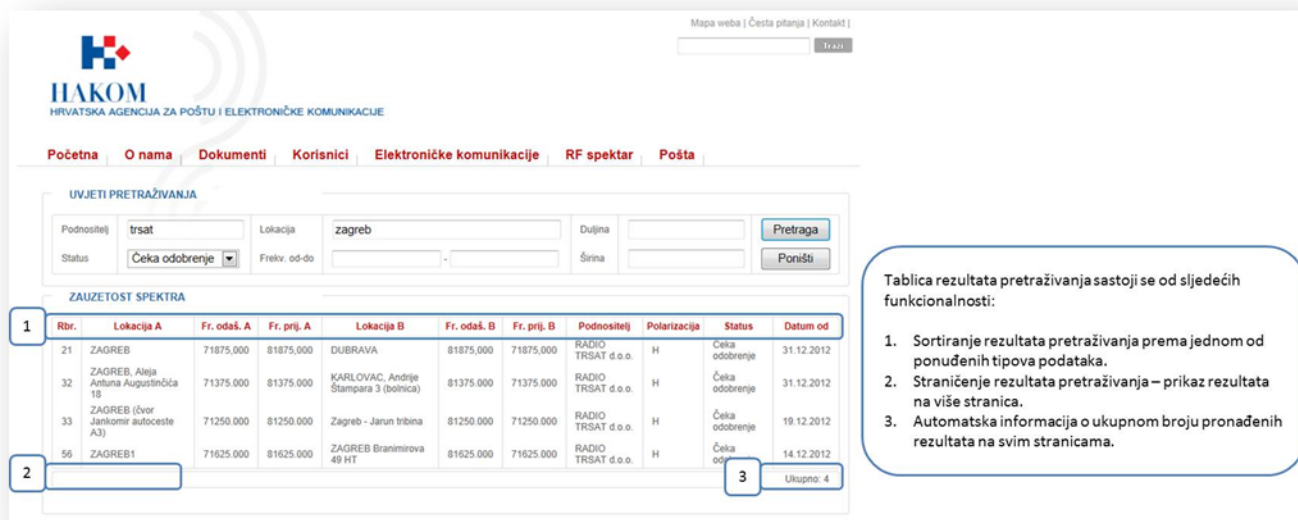
### Tablica rezultata

Tablica rezultata predstavlja područje u kojem se prikazuju rezultati pretrage prema prethodno definiranim uvjetima pretraživanja.

Ako uvjeti pretraživanja nisu definirani u tablici rezultata prikazat će se svi trenutno dostupni zapisi o postojećim lokacijama.

Tablica rezultata osim pregleda podataka omogućava i:

1. Uzlazno i silazno sortiranje rezultata prema željenom tipu podatka (npr. Lokacija)
2. Straničenje rezultata što označava funkcionalnost pregleda svih stranica rezultata kada svi rezultati ne stanu na jednu stranicu
3. Automatski uvid u ukupan broj pretraženih rezultata na svim stranicama rezultata
4. Ulaz u detaljni prikaz svakog zahtjeva



Mapa weba | Česta pitanja | Kontakt |

**HAKOM**  
HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Početna O nama Dokumenti Korisnici **Elektroničke komunikacije** RF spektar Pošta

UVJETI PRETRAŽIVANJA

Podnositelj:  Lokacija:  Duljina:    
 Status:  Frekv. od-do:  -  Širina:

ZAUZETOST SPEKTRA


Rbr.	Lokacija A	Fr. odaš. A	Fr. prij. A	Lokacija B	Fr. odaš. B	Fr. prij. B	Podnositelj	Polarizacija	Status	Datum od
21	ZAGREB	71875.000	81875.000	DUBRAVA	81875.000	71875.000	RADIO TRSAT d.o.o.	H	Čeka odobrenje	31.12.2012
32	ZAGREB, Aleja Antuna Augustinčića 18	71375.000	81375.000	KARLOVAC, Andrije Stampara 3 (bolnica)	81375.000	71375.000	RADIO TRSAT d.o.o.	H	Čeka odobrenje	31.12.2012
33	ZAGREB (čvor Janjkomir autoceste A3)	71250.000	81250.000	Zagreb - Janj. tribina	81250.000	71250.000	RADIO TRSAT d.o.o.	H	Čeka odobrenje	19.12.2012
56	ZAGREB1	71625.000	81625.000	ZAGREB Branimirova 49 HT	81625.000	71625.000	RADIO TRSAT d.o.o.	H	Čeka odobrenje	14.12.2012

Ukupno: 4

Tablica rezultata pretraživanja sastoji se od sljedećih funkcionalnosti:

1. Sortiranje rezultata pretraživanja prema jednom od ponuđenih tipova podataka.
2. Straničenje rezultata pretraživanja – prikaz rezultata na više stranica.
3. Automatska informacija o ukupnom broju pronađenih rezultata na svim stranicama.

Slika 42. Tablica rezultata

	Upute e-Mikrovalna veza web	
	Oznaka:	VL-RK-KP-KOR
	Vrijedi od:	20.02.2014.
	Izdanje:	1.0

### Detaljan pregled zahtjeva

Klikom mišem na bilo koji zahtjev u tablici pretraživanja se otvara novi prozor u kojem se nalaze detaljne informacije o zahtjevu/dozvoli



Mapa weba | Česta pitanja | Kontakt |

**HAKOM**  
HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Početna | O nama | Dokumenti | Korisnici | **Elektroničke komunikacije** | RF spektar | Pošta

### Pregled dozvole

<b>VALJANOST DOZVOLE</b>		<b>UREDAJ</b>	
Datum od:	21.12.2012	Datum do:	22.12.2017
<b>UPORABA FREKVENCIJE</b>			
Frekvencija odašiljača:	A: 71250.000	B: 0	
Frekvencija prijamnika:	A: 0	B: 71250.000	
<b>LOKACIJA RADIJSKE POSTAJE</b>		<b>ANTENSKI SUSTAV I DIJAGRAM ZRAČENJA</b>	
SiteID:	A: PUDAL01	B: RIBAR04	
Naziv lokacije:	A: PULA, Dalmatinska 4	B: RIJEKA, Antuna Barca 3C	
Oznaka županije:	A: PA	B: RI	
Zemljopisna dužina (HKDS):	A: 013E5114	B: 014E2501	
Zemljopisna širina (HKDS):	A: 44N5156	B: 45N2033	
Nadmorska visina:	A: 10 m	B: 153 m	
<b>OSTALI PODACI</b>		Proizvođač i vrsta antene:	
Redni broj:	135	A: ABE Eleetronica PM14-0.7	B: ABE Eleetronica PM14-0.7
Podnositelj zahtjeva:	RADIO TRSAT d.o.o.	Visina antenskog sustava iznad tla:	A: 3 m
Status zahtjeva:	Čeka odobrenje	Snaga na ulazu u antenu:	A: dBm
		Najveći dobitak antene:	A: 3 dBi
		Glavni smjer zračenja:	A: 3 °
		Elevacijski kut glavnog snopa:	A: 3 °
		Polarizacija:	H

Detaljan pregled predanog zahtjeva ili izdane dozvole prikazuje informacije o zauzetosti frekvencijskog područja.

Ukoliko se želite vratiti natrag na Tablicu rezultata pretraživanja samo odaberite opciju Odustani.

Slika 43. Detaljan pregled dozvole