



**HAKOM**

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI

# **Funkcionalna specifikacija – Web servisi**

## **PROGRAMSKO RJEŠENJE REGISTAR „NE ZOVI“**

Datum izrade: 3.11.2016.

Datum zadnje izmjene: 7.1.2017.

# SADRŽAJ

---

1	UVOD .....	3
1.1	NAMJENA DOKUMENTA .....	3
1.2	REFERENTNI DOKUMENTI .....	3
1.3	LOKACIJA WEB SERVISA .....	3
2	AUTORIZACIJA I AUTENTIFIKACIJA .....	4
3	SPECIFIKACIJA SERVISA ZA OPERATORE .....	5
3.1	UNOS I PROMJENA PODATAKA NAD ZAŠTIĆENIM KORISNICIMA I BROJEVIMA .....	5
3.2	BRISANJE ZAŠTIĆENIH BROJEVA .....	5
3.3	DOHVAT LISTE ZAŠTIĆENIH BROJEVA .....	6
4	SPECIFIKACIJA SERVISA ZA TREĆE STRANE .....	7
4.1	DOHVAT LISTE ZAŠTIĆENIH BROJEVA .....	7

# 1 UVOD

---

## 1.1 NAMJENA DOKUMENTA

Funkcionalna specifikacija web servisa namijenjenih operatorima i trećim stranama za registar zaštićenih brojeva.

## 1.2 REFERENTNI DOKUMENTI

- WSDL servisa
- Primjeri poziva i odgovora servisa

## 1.3 LOKACIJA WEB SERVISA

- Produkcija  
<https://rnz.hakom.hr:1443/RZBService.svc>
- Test  
<https://registartst.hakom.hr:1443/RZBService.svc>

## **2 AUTORIZACIJA I AUTENTIFIKACIJA**

---

Svi pozivi servisa namijenjenih operatorima moraju sadržavati email i lozinku za jednog od predstavnika tog operatora kreiranog kroz web sučelje. Ne treba nikako posebno naznačiti korisnika u web sučelju. Bitno je samo da taj korisnik ima odobren pristup web sučelju (potvrđena email adresa i odobren račun od strane HAKOM administratora).

Svi pozivi servisa namijenjenih trećim stranama moraju sadržavati email i lozinku za korisnički račun treće strane kreiranog kroz web sučelje koji ima odobren pristup web sučelju (potvrđena email adresa i odobren račun od strane HAKOM administratora).

### 3 SPECIFIKACIJA SERVISA ZA OPERATORE

#### 3.1 UNOS I PROMJENA PODATAKA NAD ZAŠTIĆENIM KORISNICIMA I BROJEVIMA

Ovim servisom moguće je istovremeno unijeti nove zaštićene korisnike i brojeve i promijeniti podatke postojećih zaštićenih korisnika i brojeva.

Zaštićeni korisnici se jedinstveno raspoznaju pomoću OIB-a. Ukoliko u registru već postoji zaštićeni korisnik s jednakim OIB-om kao onaj koji se prosljedio servisu, podaci postojećeg korisnika će biti prebrisani sa onima prosljeđenima servisu te će se auditirati sve promjene.

Zaštićeni brojevi se jedinstveno raspoznaju po samom broju. Ukoliko zaštićeni broj već postoji u registru, njegovi podaci će biti prebrisani sa podacima prosljeđenima servisu te će se auditirati sve promjene.

Rezultat poziva servisa je popis poruka o uspješnosti i neuspješnosti pojedinih operacija. Prikazat će se broj uspješnih promjena zaštićenih korisnika i zaštićenih brojeva te opisi eventualnih grešaka uz OIB korisnika pri kojem se greška dogodila.

Naziv polja	Vrijednosti
Errors	Lista podataka tipa string sa sadržajem grešaka koje su se dogodile pozivanjem servisa. (npr. „Za korisnika s OIB-om: 01234567890 vrijednost Number: 3859a123456 nije valjani broj.“)
Messages	Lista podataka tipa string koji sadrže broj uspješnih operacija. (npr. „Broj uspješno unesenih zaštićenih korisnika: 2.“, „Broj uspješno unesenih zaštićenih brojeva: 3.“)
Warnings	Lista podataka tipa string koja sadrži informacijske poruke koje nisu rezultirale greškom, ali bi mogle upućivati na problem.

Tablica 3.1 Rezultati poziva servisa

Svi podaci potrebni za poziv servisa su obavezni uz slijedeće restrikcije ili pravila:

- Lista zaštićenih korisnika:
  - Ime – prihvaćena samo slova, razmak, točka i povlaka
  - Prezime – prihvaćena samo slova, razmak, točka i povlaka
  - OIB – točno 11 znamenaka
  - Broj osobne iskaznice – 8 ili 9 znamenaka
  - Email – validna email adresa
  - Lista zaštićenih brojeva:
    - Povučene sve privole – „true“ ili „false“
    - Broj – 11 ili 12 znamenaka (385, predbroj bez nule i ostale znamenke broja bez razmaka)

#### 3.2 BRISANJE ZAŠTIĆENIH BROJEVA

Ovim servisom moguće je odjednom obrisati proizvoljan broj zaštićenih brojeva. Nije potrebno brisati brojeve prilikom prijenosa broja, već samo ukoliko je zaštićeni korisnik tražio brisanje broja ili je broj izašao van uporabe.

Ukoliko broj koji se želi obrisati ne postoji u registru, servis to neće shvatiti kao grešku te neće vratiti poruku greške zbog zaštite podataka. Svi obrisani brojevi će se auditirati.

Naziv polja	Vrijednosti
Errors	Lista podataka tipa string sa sadržajem grešaka koje su se dogodile pozivanjem servisa. (npr. „Greška prilikom brisanja broja 385987654321“)
Messages	Lista podataka tipa string koji sadrže broj uspješnih operacija. (npr. „Broj uspješno obrisanih brojeva: 2.“)
Warnings	Lista podataka tipa string koja sadrži informacijske poruke koje nisu rezultirale greškom, ali bi mogle upućivati na problem.

Tablica 3.2 Rezultati poziva servisa

Svi podaci potrebni za poziv servisa su obavezni uz slijedeće restrikcije ili pravila:

- Lista zaštićenih brojeva:
  - Broj – 11 ili 12 znamenaka (predbroj bez nule i ostale znamenke broja bez razmaka)

### 3.3 DOHVAT LISTE ZAŠTIĆENIH BROJEVA

Pomoću slijedeća dva servisa moguće je dohvatiti popis svih zaštićenih brojeva u registru kao XML ili CSV datoteku. Moguće je i ograničiti popis sa određenim početnim datumom i vremenom.

Servisi vraćaju ime datoteke, MIME tip te BLOB dokumenta u obliku byte reda (base64string). Oba servisa vraćaju zip datoteku u kojoj se nalazi zatraženi popis brojeva u željenom formatu.

Naziv polja	Vrijednost
Number	Broj iz registra u obliku predbroja bez početne 0 i ostatka broja. Sveukupno 8 ili 9 znamenaka. (npr. „385912345678“, „38534567890“, „385987654321“)
HasRevokedApproval	Statusno polje: 0 – nisu povučene sve privole 1 – povučene su sve privole 2 – broj je obrisani (postoji samo prilikom dohvata popisa od određenog vremena)
LastChangedDate	Vrijeme zadnje promjene po CET vremenu. (npr. „2016-11-08T16:58:01“)

Tablica 3.3 Rezultati poziva servisa

Dokumenti se keširaju na razini sata za dohvat potpune liste zaštićenih brojeva, a vrijeme keširanja će biti dostupno u nazivu dokumenta. (npr. „ProtectedNumbers\_(2016-11-09T09-58-48).zip“)

Jedini podatak za poziv servisa je opcionalan:

- Početno vrijeme – datum i vrijeme u „sortable date/time string“ formatu

## 4 SPECIFIKACIJA SERVISA ZA TREĆE STRANE

---

### 4.1 DOHVAT LISTE ZAŠTIĆENIH BROJEVA

Pomoću slijedeća dva servisa moguće je dohvatiti popis svih zaštićenih brojeva u registru kao XML ili CSV datoteku. Moguće je i ograničiti popis sa određenim početnim datumom i vremenom.

Servisi vraćaju ime datoteke, MIME tip te BLOB dokumenta u obliku byte reda (base64string). Oba servisa vraćaju zip datoteku u kojoj se nalazi zatraženi popis brojeva u željenom formatu.

Dokumenti se keširaju na razini sata za dohvat potpune liste zaštićenih brojeva, a vrijeme keširanja će biti dostupno u nazivu dokumenta.

Jedini podatak za poziv servisa je opcionalan:

- Početno vrijeme – datum i vrijeme u „sortable date/time string“ formatu