



# Digitalizacija sustava sakupljanja komunalnog otpada u Gradu Zagrebu

Grad Zagreb

Gradski ured za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje,

Odjel za prostorne informacije i istraživanja

Mirna Vučković-Pepeonik, dipl. prof. geog.

# NOSITELJI PROJEKTA



Gradski ured za gospodarstvo, ekološku  
održivost i strategijsko planiranje



ZAGREBAČKI  
HOLDING



PODRUŽNICA  
ČISTOĆA

Zagrebački holding,  
Podružnica Čistoća



GDi d.o.o.,  
Zagreb

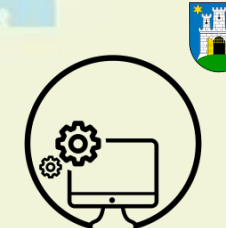
# SUDJELOVANJE



Gradski ured za katastar i  
geodetske poslove



Gradski ured za obnovu, izgradnju,  
prostorno uređenje, graditeljstvo,  
komunalne poslove i promet

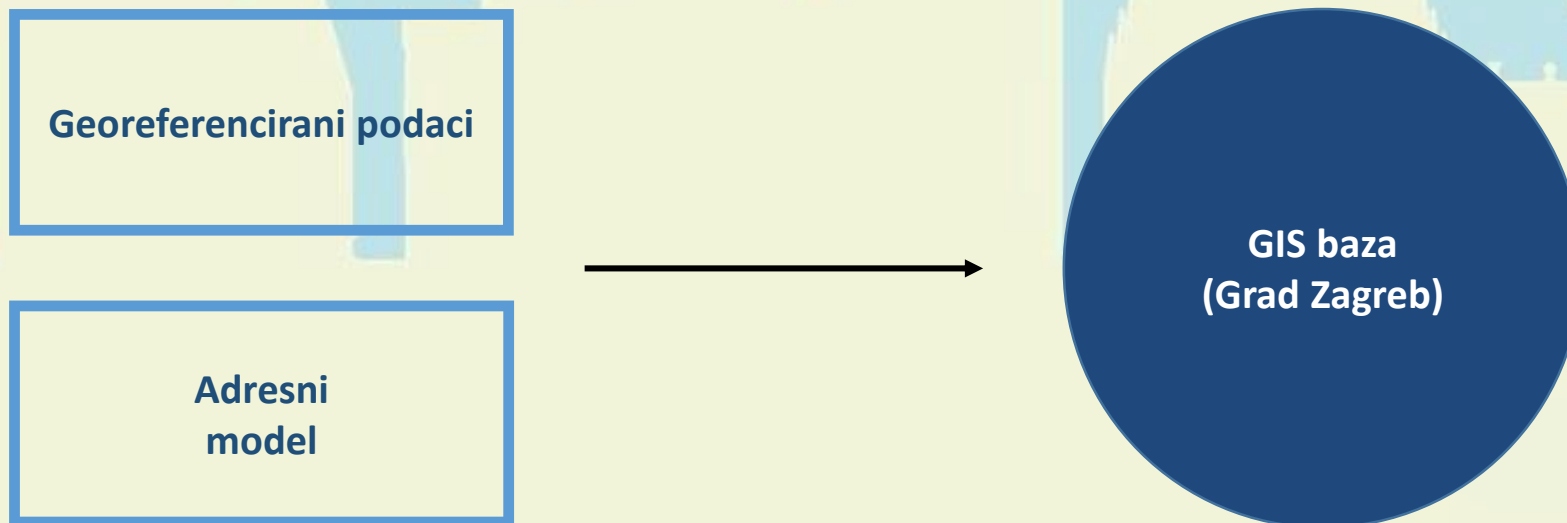


Služba za informacijski sustav i tehničke  
poslove

# CILJEVI

## Podrška provedbi nove Odluke

- Gradska skupština Grada Zagreba donijela je 24.veljače 2022. novu Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Zagreba (SGGZ 7/22)
- Novim modelom uvodi se:
  - obveza korištenja standardiziranih vrećica za odlaganje miješanog komunalnog otpada
  - obveza nadzora nad korištenjem spremnika od strane korisnika
  - izgradnja podzemnih spremnika na području zaštićene povijesne jezgre Grada Zagreba
  - uvođenje standardiziranih boksova za spremnike na javnim površinama
- u svrhu efikasne implementacije nove Odluke, digitalizirani su postojeći podaci potrebni za planiranje infrastrukture i provedbu novog sustava.
- izvršena je inventarizacija i mapiranje podataka o svim korisnicima usluge i svim spremnicima, rezultat čega je GIS baza podataka.

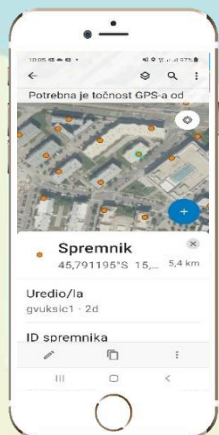


# CILJEVI

## Terenska i uredska podrška djelatnicima Čistoće

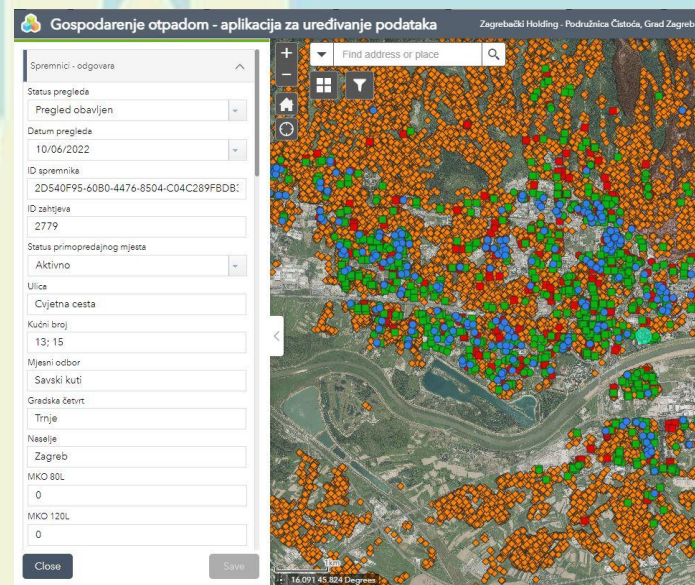
- u svrhu brže i efikasnije obrade pristiglih Zahtjeva prema javnom pozivu za iskazivanje interesa o postavljanju tipiziranih boksova na javnoj površini, izrađena je terenska i uredska aplikacija za podršku u postupcima

### TERENSKA APLIKACIJA (FIELD MAPS)



- po pristiglom Zahtjevu djelatnici Čistoće vrše terenski očevid lokacije spremnika i utvrđuju adekvatnost lokacije
- postojeću bazu spremnika za otpad editiraju kroz Field maps aplikaciju na licu mjesta

### UREDSKA APLIKACIJA (WAB)

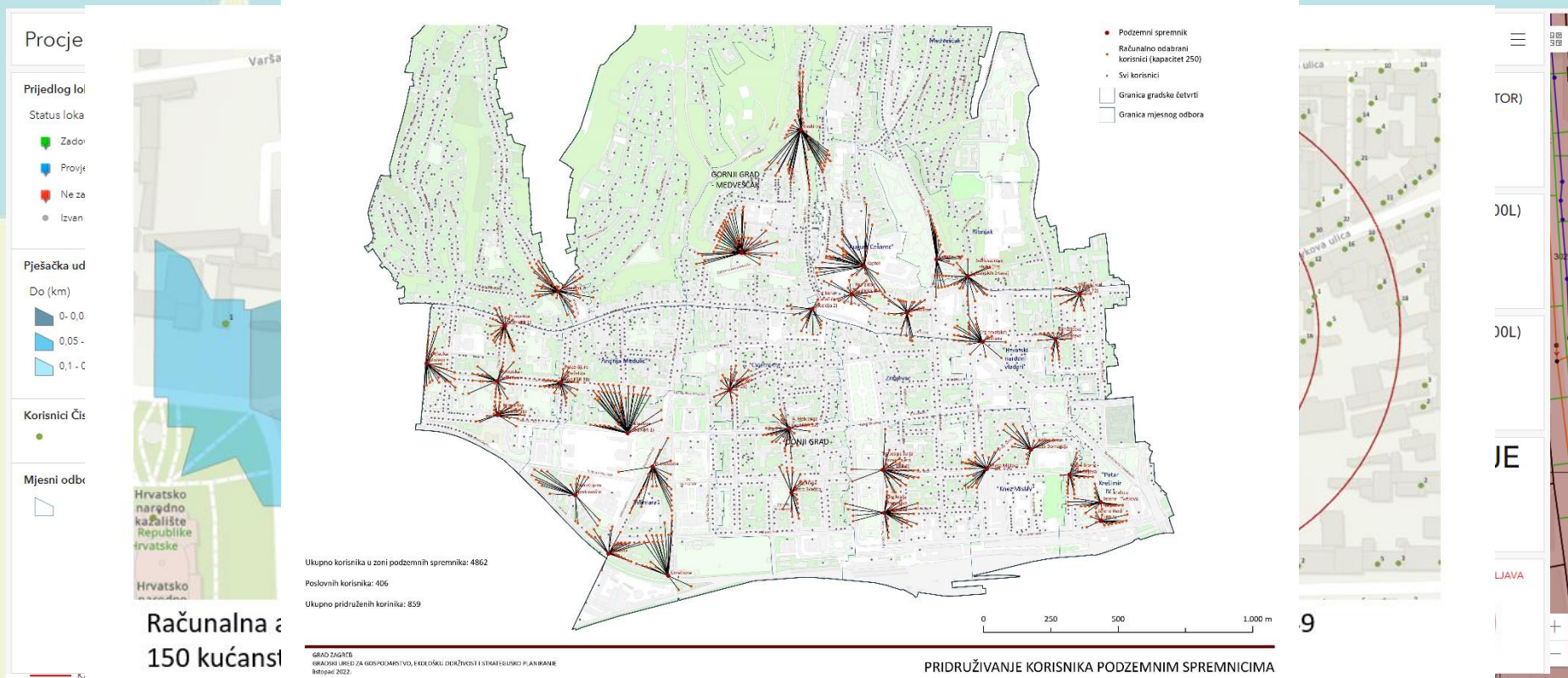




# CILJEVI

## Analize lokacija podzemnih spremnika

- za potrebe podrške izgradnji podzemnih spremnika na području zaštićene povijesne jezgre grada, sustavno se evidentiraju sve potencijalne lokacije, analiziraju se preklapanja s podzemnim vodovima, imovinsko-pravni odnosi, te se izrađuju izračuni i optimiranja najbližih potencijalnih korisnika podzemnih spremnika



# CILJEVI

## Izrada mobilne aplikacije za ugovornu kaznu (ArcGIS Survey123)

- Za potrebe praćenja nepropisnog odlaganja otpada izrađena je mobilna aplikacija za ugovornu kaznu, čiji su korisnici djelatnici Čistoće i posebni timovi

The image displays two screenshots of a mobile application titled "Aplikacija za ugovornu kaznu".

**Left Screenshot:**

- Lokacija nepravilnosti:** 45°48'N 15°56'E ± 31.4 m
- Uočena nepravilnost:** A list of checkboxes for reporting violations:
  - ne koristi standardizirane vrećice za MKO
  - spremnik nije pod nadzorom korisnika
  - nepravilno odlaganje korienog otpada
  - prenatrpan ili sabijen spremnik
  - rasipanje otpada
  - nedostupan spremnik
  - oštećen spremnik
  - nepropisno odlaganje opasnog otpada
  - ostalo
- Vrijeme uočene nepravilnosti:** utrak, 4. listopada 2022. 09:46
- Zabilježio:** Username: GDI\_Lucija

**Right Screenshot:**

- ostalo:** (Empty text field)
- Vrijeme uočene nepravilnosti:** srijeda, 5. listopada 2022. 13:12
- Zabilježio:** Username: GDI\_Lucija
- Ime:** Lucija
- Prezime:** kvorc
- OIB:** 12345678901
- E-mail:** lucija.kvorc@gdi.net
- Telefon:** 091222223
- Fotografija zatečenog stanja \*:** (Camera and gallery icons)

Stvoriti osnovu za buduće sveobuhvatno upravljanje sustavom gospodarenja otpada u Gradu Zagrebu





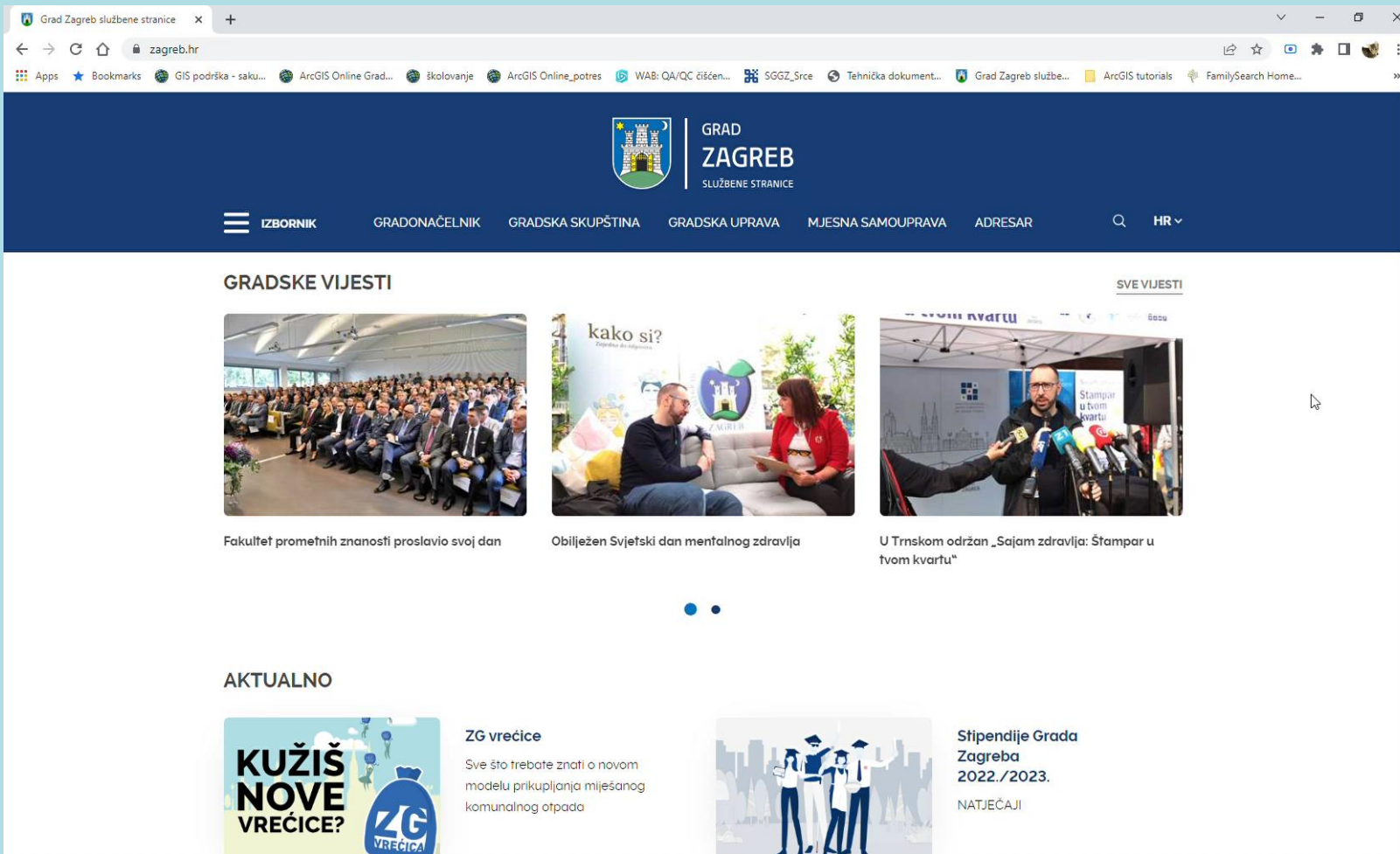


# Sakupljanje komunalnog otpada na području Grada Zagreba

Interaktivni pregled podataka o spremnicima

**STORY MAP – JAVNA APLIKACIJA**





1.9. predstavljen novi model prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Model je započeo s implementacijom 1.10.

Story map – aplikacija za javnost – omogućuje građanima interaktivni pregled podataka o:

- lokacijama i statusu lokacija **podzemnih spremnika**
- lokacijama **zelenih otoka** na području Donjeg i Gornjeg Grada
- **pregledanim spremnicima**, nakon obavljenog očevida djelatnika Čistoće – obrađeni **Zahtjevi** prema javnom pozivu
- pristiglim **zahtjevima za izdavanje rješenja** za gradnju tipiziranih boksova na javnoj površini od strane građana upućenih Gradskom uredu za obnovu, izgradnju, prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i promet

# STORY MAP – JAVNA APLIKACIJA



**Hvala na pažnji**