SMARTCITY

INFOKARTA Geografski informacijski sustavi

Specijalizirani GIS sustavi

Petar Sapunar dipl.ing.geod. et geoinf.
Silvio Bašić dipl.ing.geod

Što je SmartCity?

To je GIS aplikacija u oblaku, kojeg je razvila i njime upravlja INFOKARTA d.o.o.

SmartCity je internetsko okruženje koje na jednostavan i učinkovit način omogućava općinama:

sustavno povezivanje različitih vrsta podataka.

D

Državne podatke

(Geodetska uprava Republike Hrvatske – snimke iz zraka, kuće i kućni brojevi, adrese, popis ulica, parcele s brojevima parcela i vlasnici; AJPES popis tvrtki registriranih u RH, CRP- središnji popis stanovništva uz odobrenje općina, podatke iz drugih ministarstava,…),

O

Općinske podatke

(karte prostornih planova, evidencije o cestama u vlasništvu i upravljenju općine, informacije o općinskom doprinosu…)

K

Podatke komunalnih poduzeća

Kao što su infrastrukturni katastar, računovodstvo, planirani rad, radovi na održavanju,…

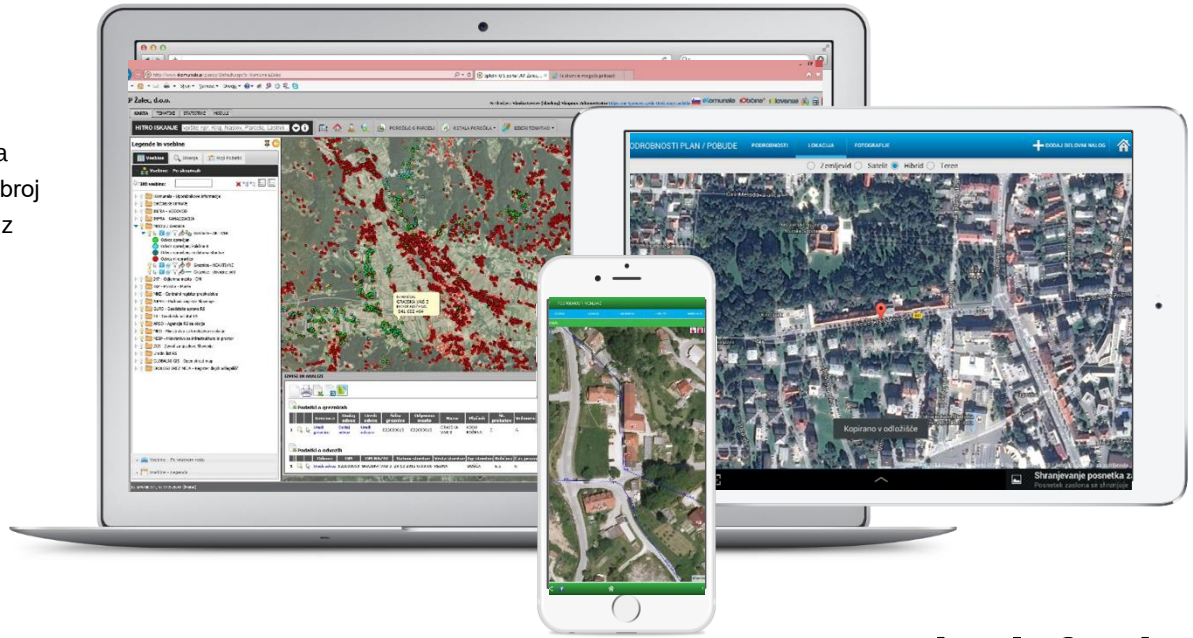
gis.infokarta.hr

Koncept SmartCity sustava?

Povezivanje sudionika u razmjeni informacija u realnom vremenu

Web

Online alat za neograničen broj korisnika i bez instalacije



Tableti

Prilagođeno korisničko sučelje za mobilne uređaje

Pametni telefoni

GIS u »oblaku« nastavak je procesa prijenosa elektroničkih prostornih podataka i poslovnih informacija na internetsko područje i nova je vizija dosadašnjih GIS rješenja.

gis.infokarta.hr

Arhitektura aplikacije

Backend

Vektorski podaci,
Obrada podataka

Frontend

Baza podataka

PostGIS
Spatial PostgreSQL

GeoServer

Rasterski podaci

gis.infokarta.hr

Prikupljanje podataka

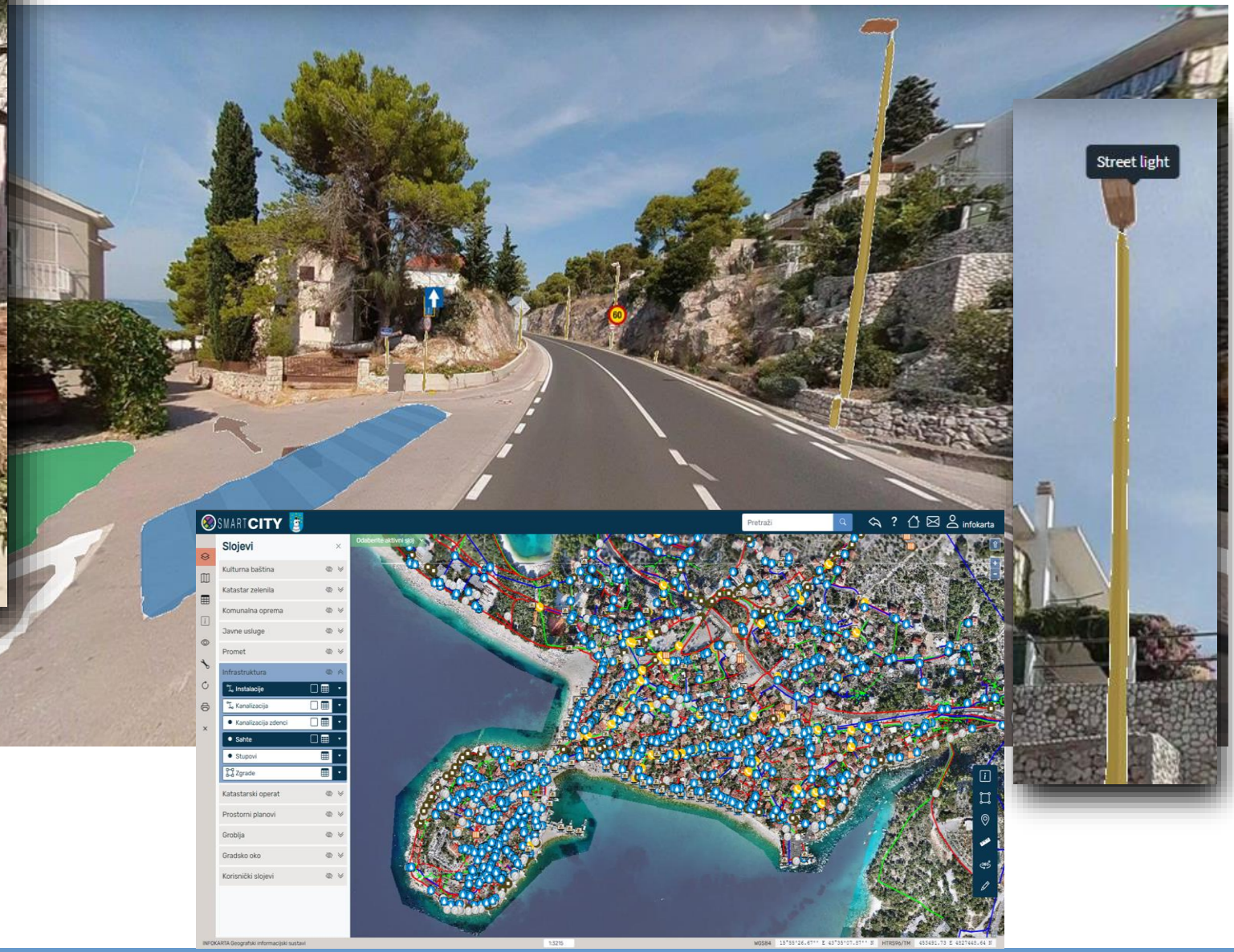
Snimanje iz zraka, izrada digitalnog ortofoto-a

Kamere 360, integrirane sa RTK GPS/IMU sustavom

Snimanje pojedinih entiteta na terenu uz pomoć pametnog telefona integriranog s visoko preciznim GPS RTK sustavom

Masovno prikupljanje podataka

Pomoću algoritama umjetne inteligencije

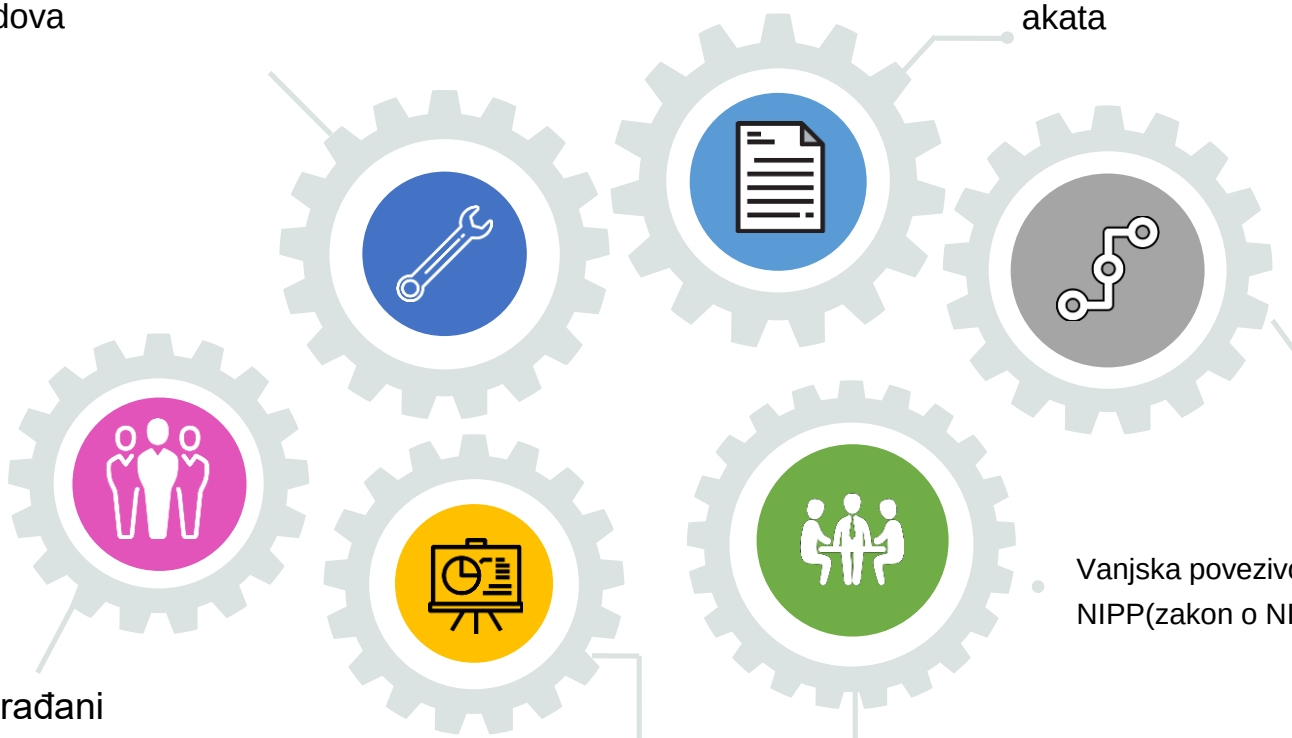


gis.infokarta.hr

Širok izbor funkcionalnosti

Održavanje – evidencija izvedenih radova

Automatizacija izdavanja općinskih akata



Vanjska povezivost- Općine kao subjekti NIPP(zakon o NIPP-u)

Građani

Komunikacija
prijedlozi
prijave

Automatizacija interne komunikacije unutar općine

GIS Analitički alati

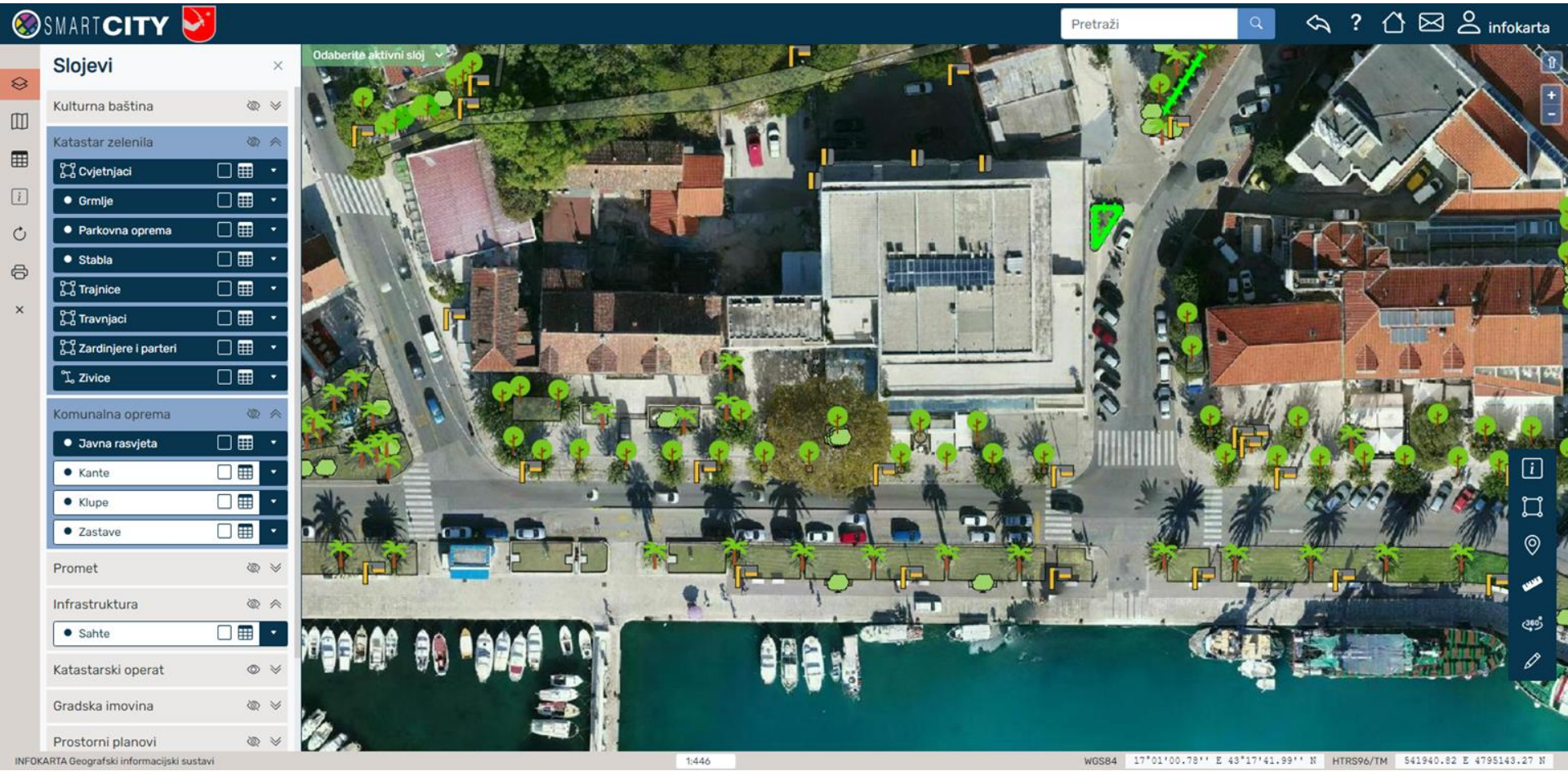
(mjerenje, brojanje, pretraživanje, ispis,..)

gis.infokarta.hr

Modul STANDARD – Neki primjeri

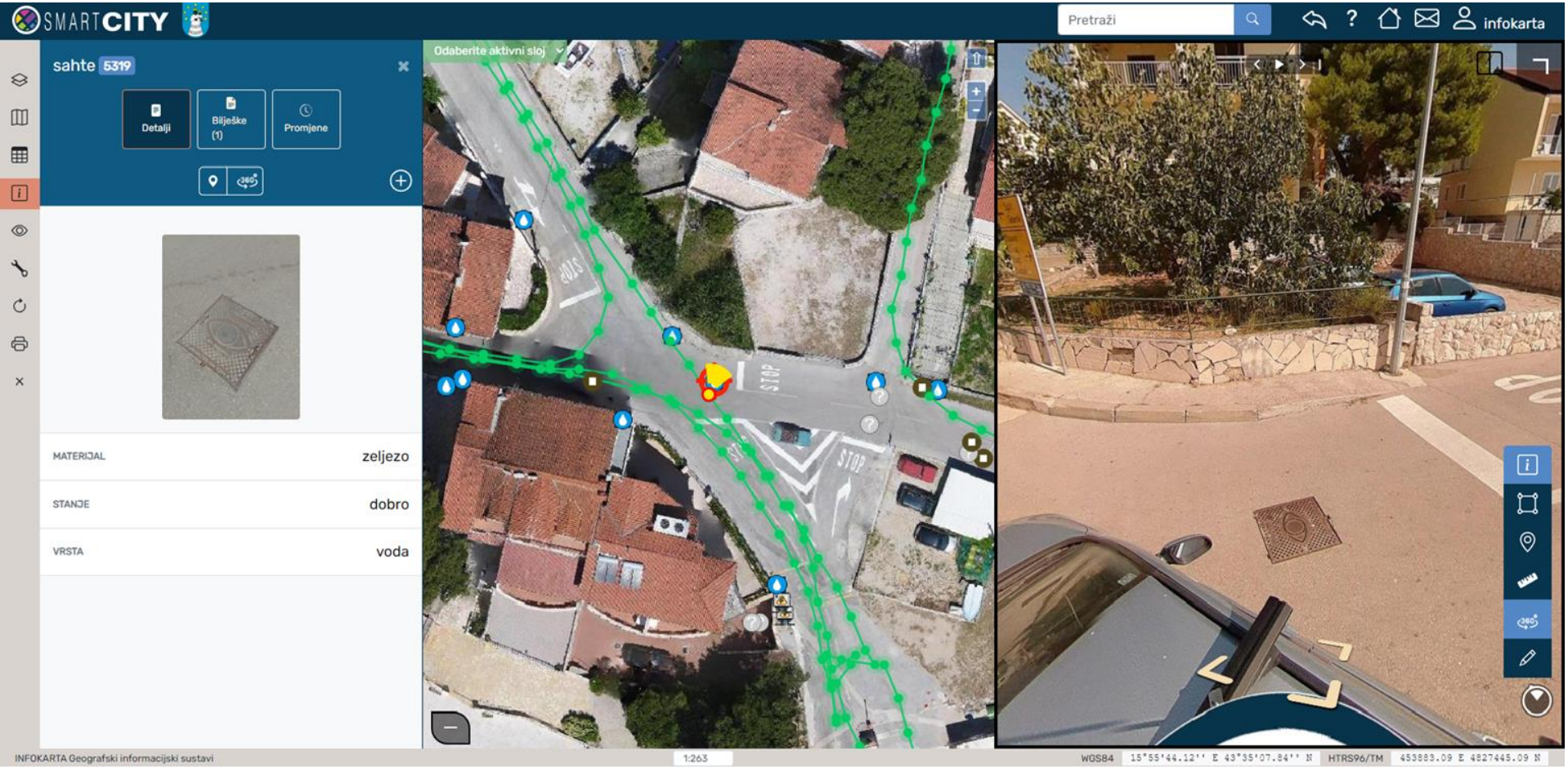
Standardni Modul
Objave, pretraživanje i integracija infrastrukturnih i drugih podataka

SmartCity – Katastar zelenila, javna rasvjeta...



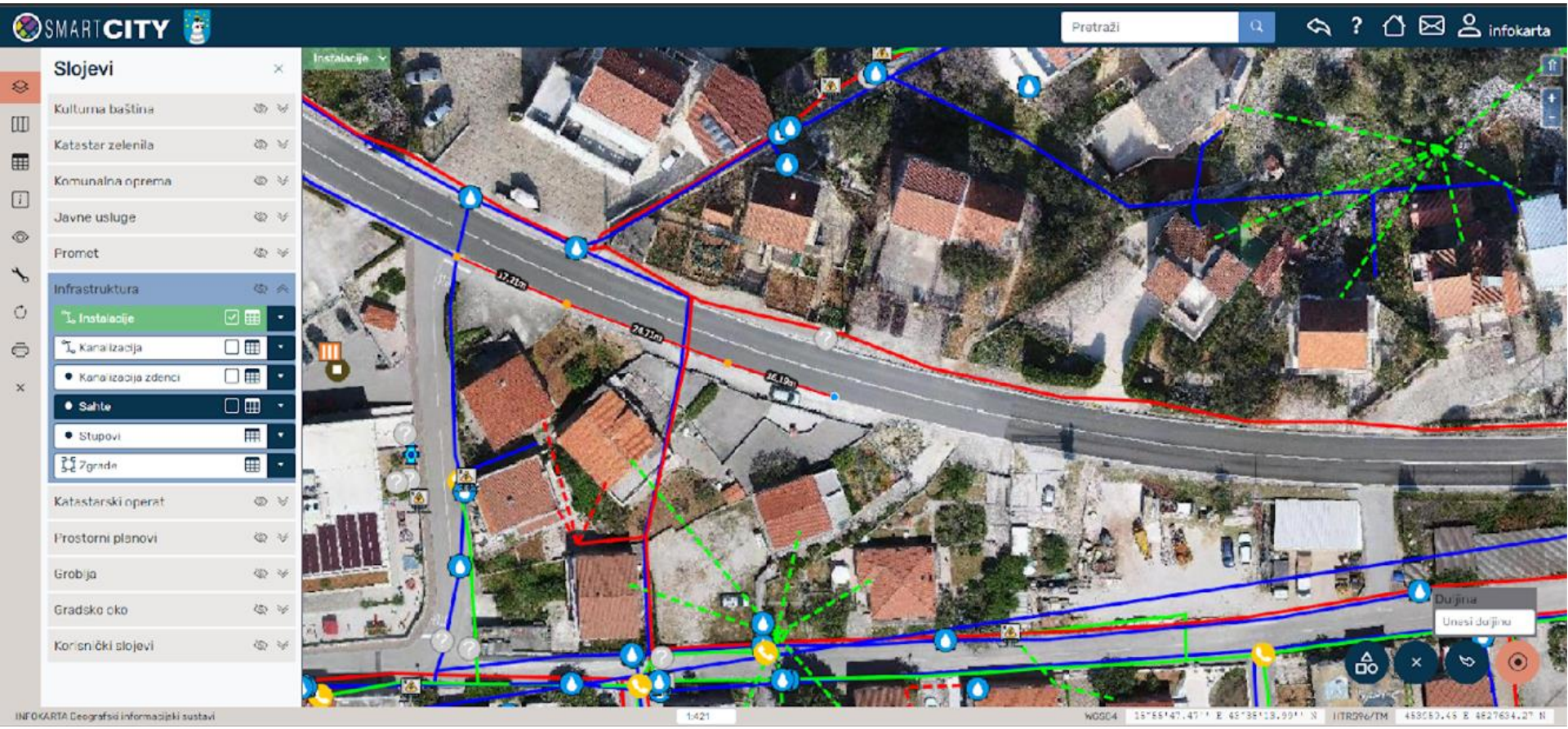
gis.infokarta.hr

SmartCity – 360 pogled neovisan o "Google StreetView"



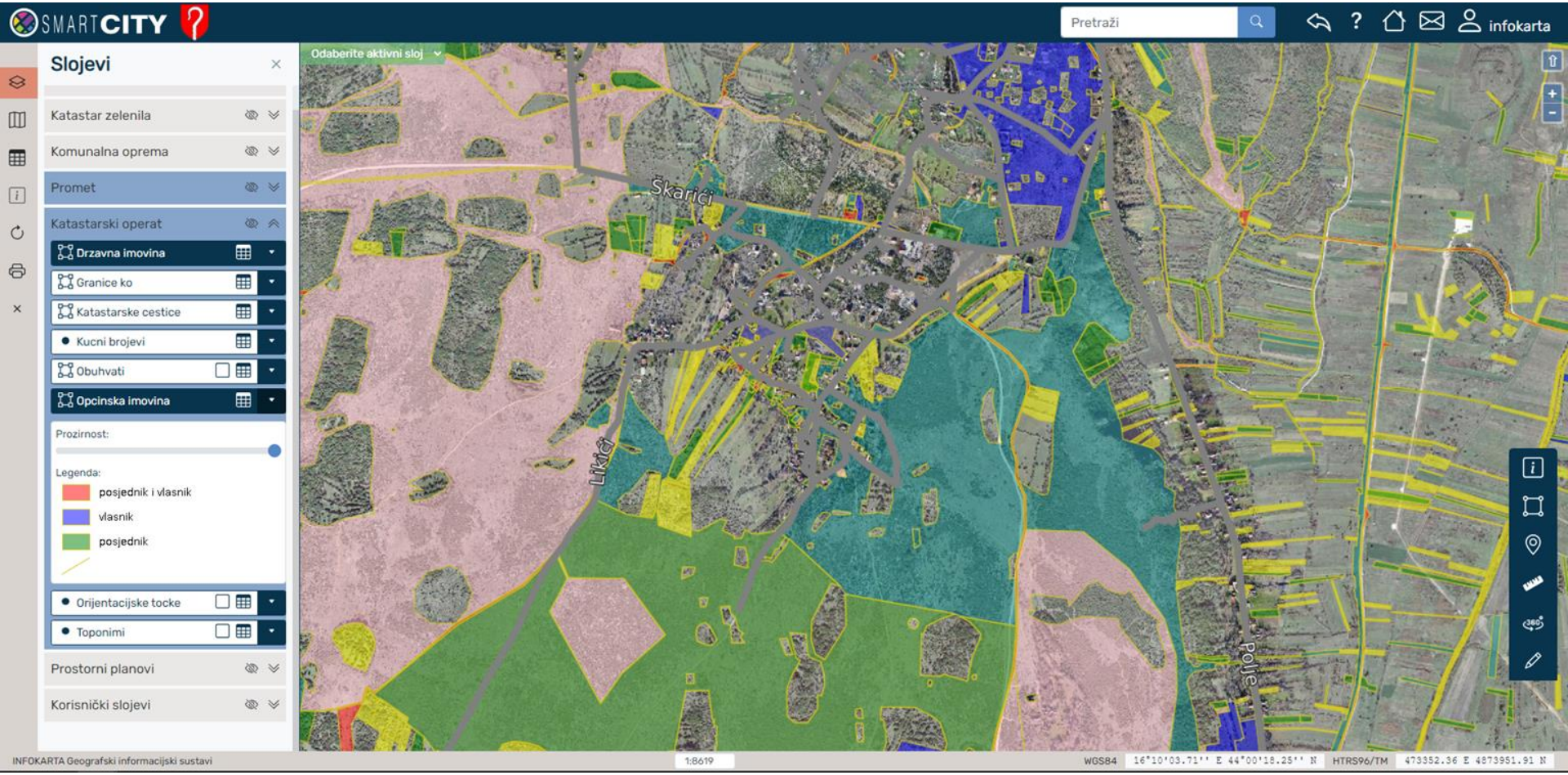
gis.infokarta.hr

SmartCity – Komunalna infrastruktura - instalacije



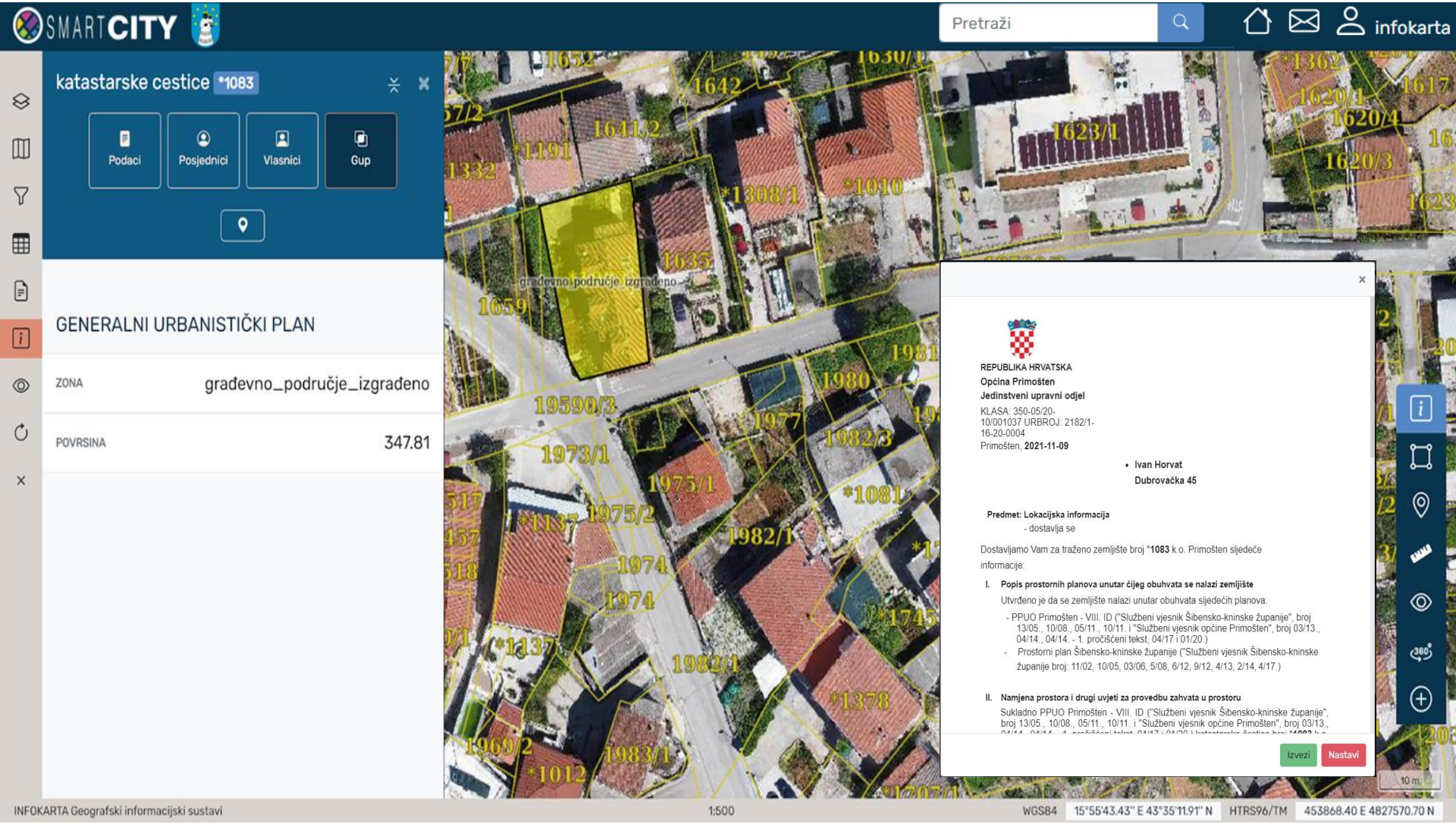
gis.infokarta.hr

SmartCity – Nekretnine u gradskom/općinskom vlasništvu



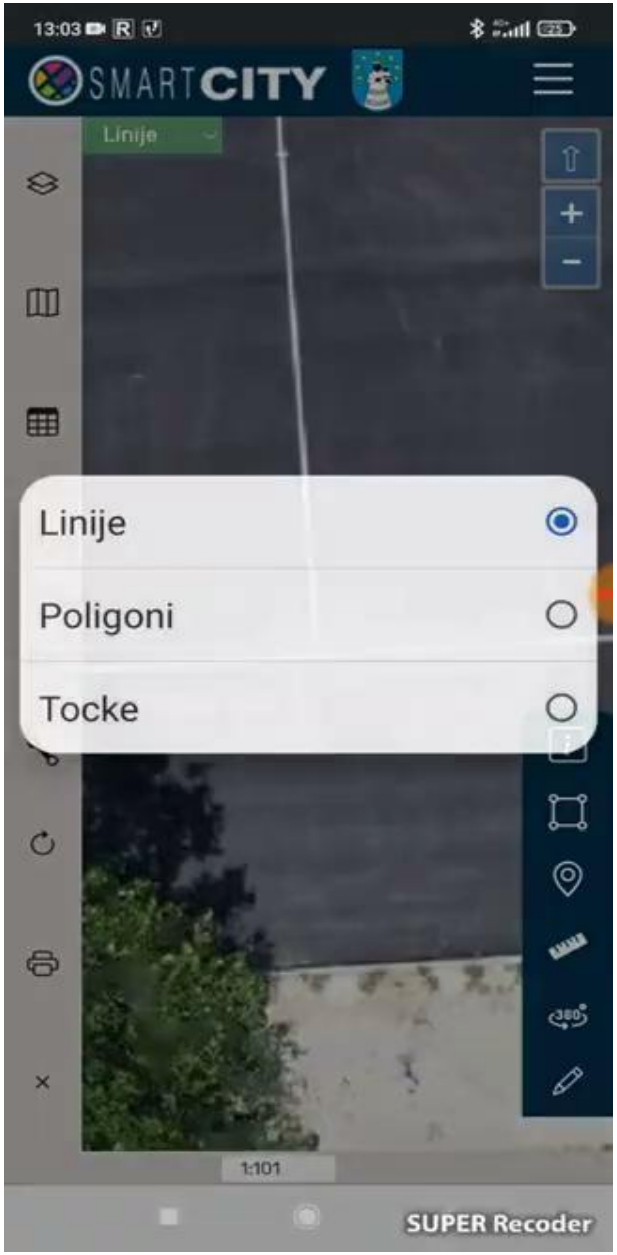
gis.infokarta.hr

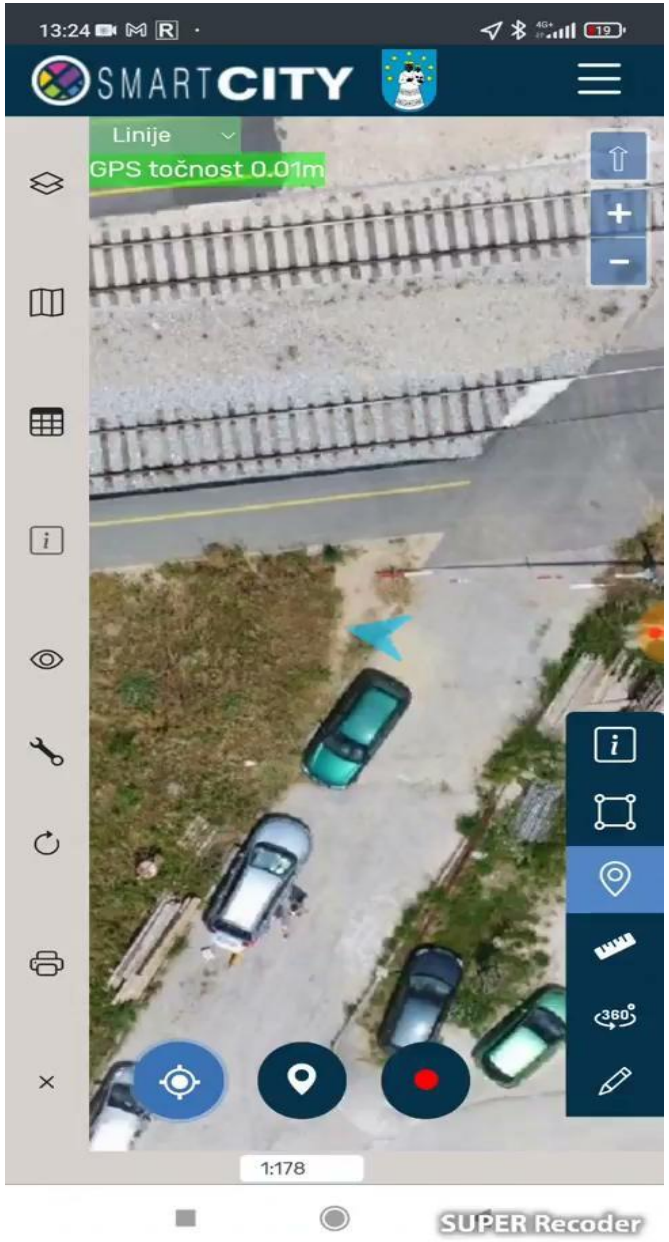
SmartCity – e-Informacija o namjeni zemljišta



gis.infokarta.hr

SmartCity - Terenski unos podataka





gis.infokarta.hr

Napredni moduli

- Parkirališta
- Kulturna baština
- Javna rasvjeta
- Gradske ceste
- Prometna signalizacija
- Gradska imovina
- Javne i zelene površine
- Komunalna oprema
- Lokacijske informacije
- Ekološki otocl Otpad
- Groblja
- Oglasne table i panoi
- Geodetski elaborati
- Prostorni dokumenti
- Koncesije
- Gradsko OKO
- Održavanje javne odvodnje
- Održavanje cesta
- Održavanje javne rasvjete
- Održavanje zelenih površina

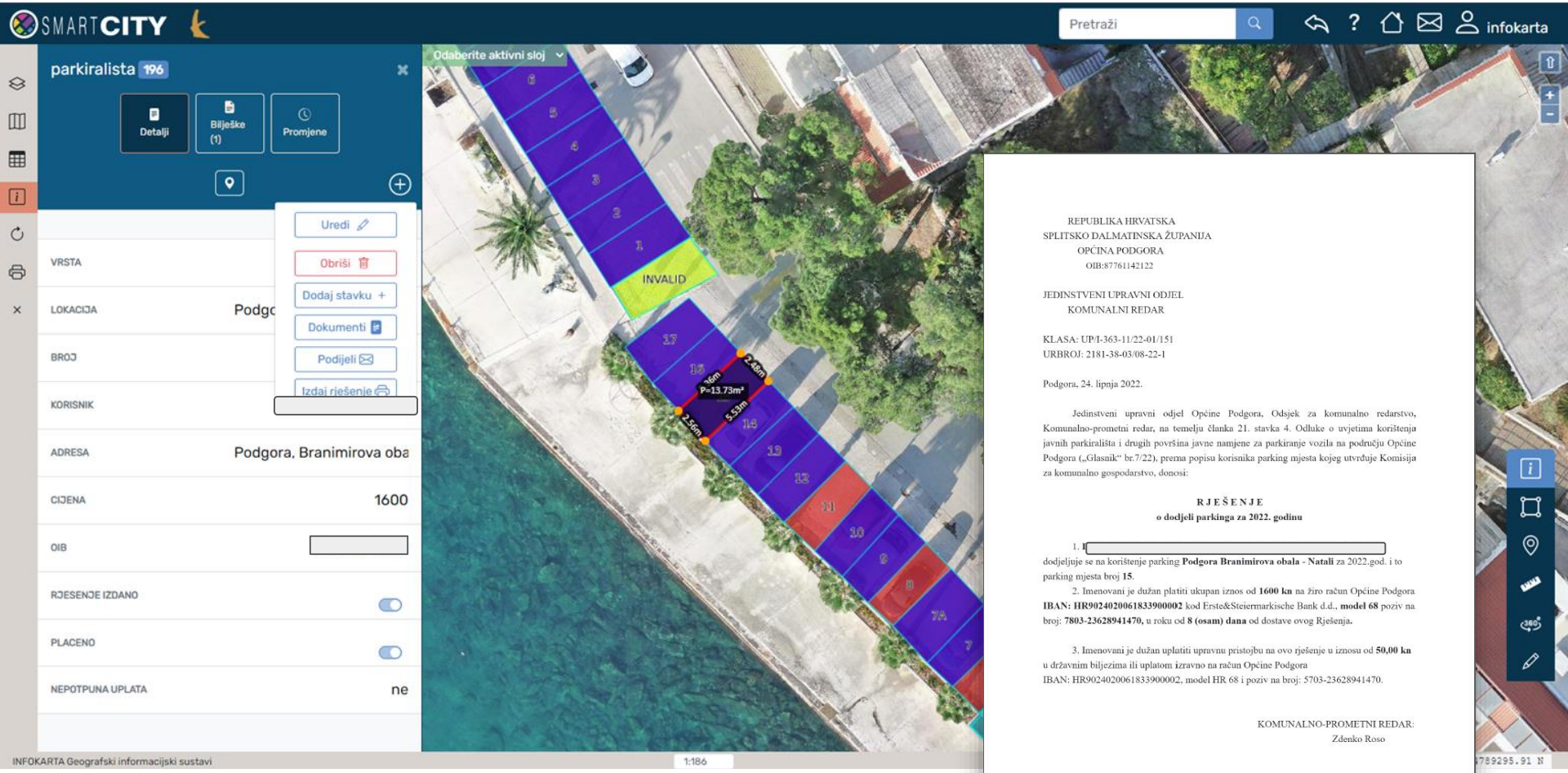
gis.infokarta.hr

Građani kao sudionici

- prijava preko NIAS sustava
- sudjelovanje u radu općine putem prijava i prijedloga
- online primanje zahtjeva i izdavanje rješenja
- brze povratne informacije

Modul Parkirališta

Dodatni moduli



REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO DALMATINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA PODGORA
OIB:87761142122

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL
KOMUNALNI REDAR

KLASA: UP/I-363-11/22-01/151
URBROJ: 2181-38-03/08-22-1

Podgora, 24. lipnja 2022.

Jedinstveni upravni odjel Općine Podgora, Odsjek za komunalno redarstvo, Komunalno-prometni redar, na temelju članka 21. stavka 4. Odluke o uvjetima korištenja javnih parkirališta i drugih površina javne namjene za parkiranje vozila na području Općine Podgora („Glasnik" br.7/22), prema popisu korisnika parking mjesta kojeg utvrđuje Komisija za komunalno gospodarstvo, donosi:

R J E Š E N J E
o dodjeli parkinga za 2022. godinu

1. I[redacted] dodjeljuje se na korištenje parking **Podgora Branimirova obala - Natali** za 2022.god. i to parking mjesta broj **15**.

2. Imenovani je dužan platiti ukupan iznos od **1600 kn** na žiro račun Općine Podgora **IBAN: HR9024020061833900002** kod Erste&Steiermarkische Bank d.d., **model 68** poziv na broj: **7803-23628941470,** u roku od **8 (osam) dana** od dostave ovog Rješenja.

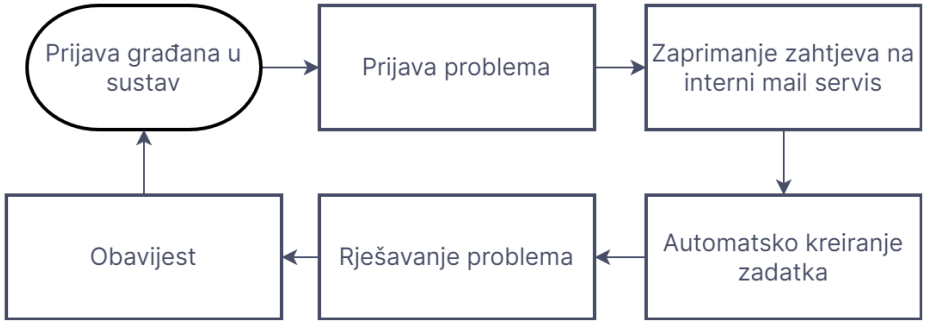
3. Imenovani je dužan uplatiti upravnu pristojbu na ovo rješenje u iznosu od **50,00 kn** u državnim biljezima ili uplatom izravno na račun Općine Podgora
IBAN: HR9024020061833900002, model HR 68 i poziv na broj: 5703-23628941470.

KOMUNALNO-PROMETNI REDAR:
Zdenko Roso

gis.infokarta.hr

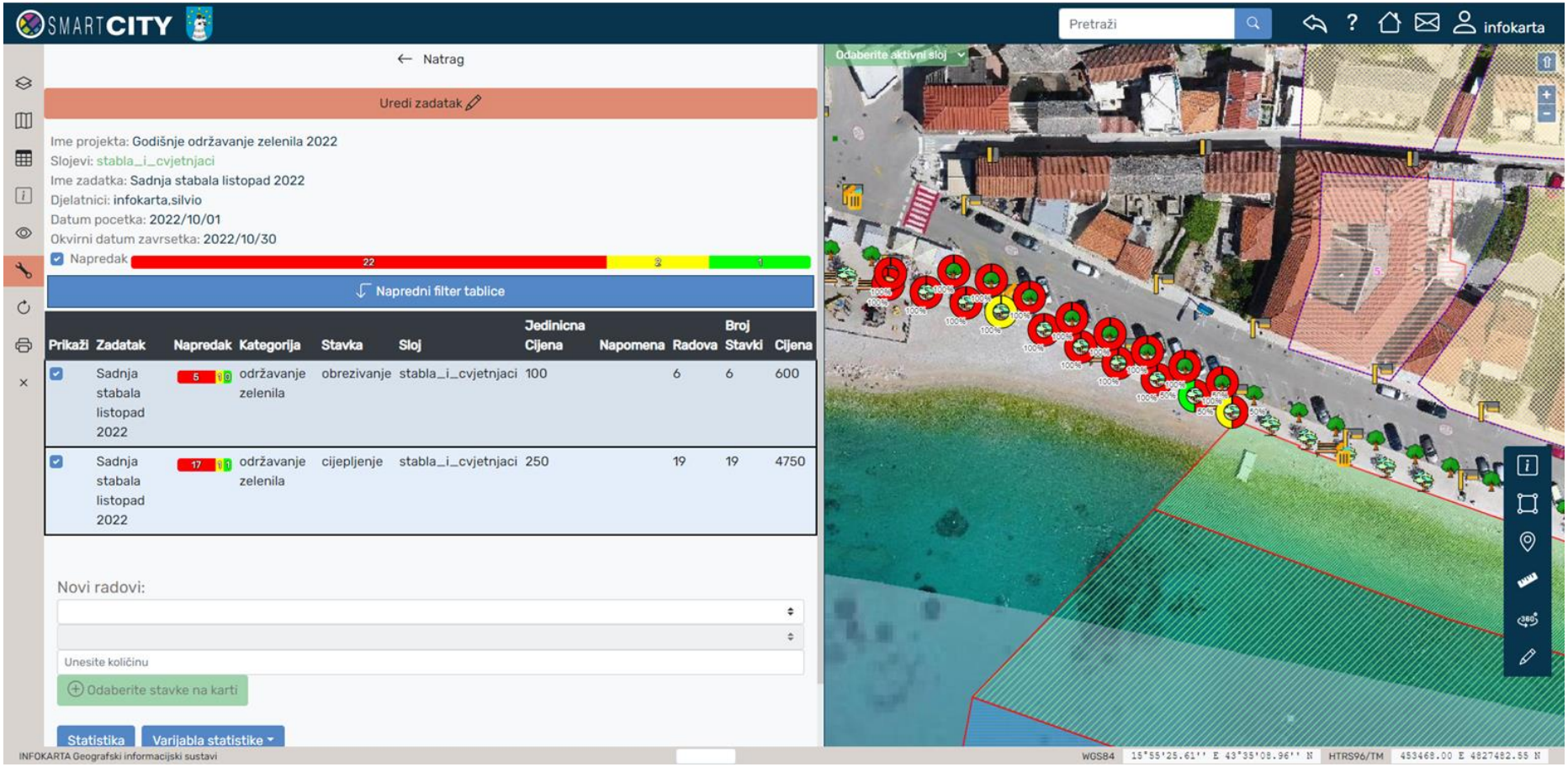
Održavanje

- Modul za evidentiranje i praćenje radova na području lokalne zajednice u realnom vremenu
- Statistički pristup podacima o stvarnom stanju radova za aktivne korisnike sustava i za javnost - stanje radova
- Pretraga radova po izvođaču, djelatniku, periodu izvođenja, kategoriji i vrsti radova



Održavanje

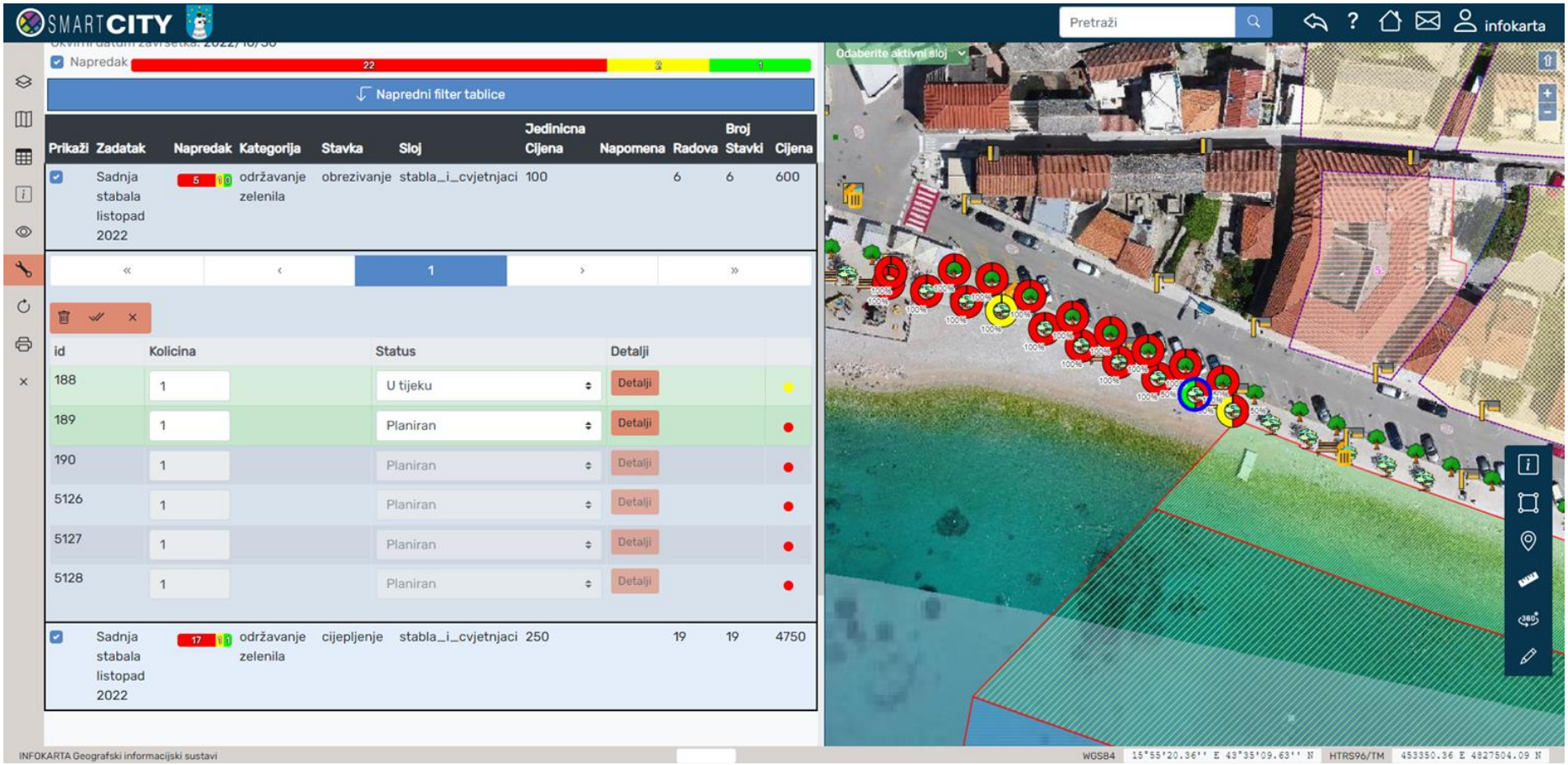
Radovi



gis.infokarta.hr

Održavanje

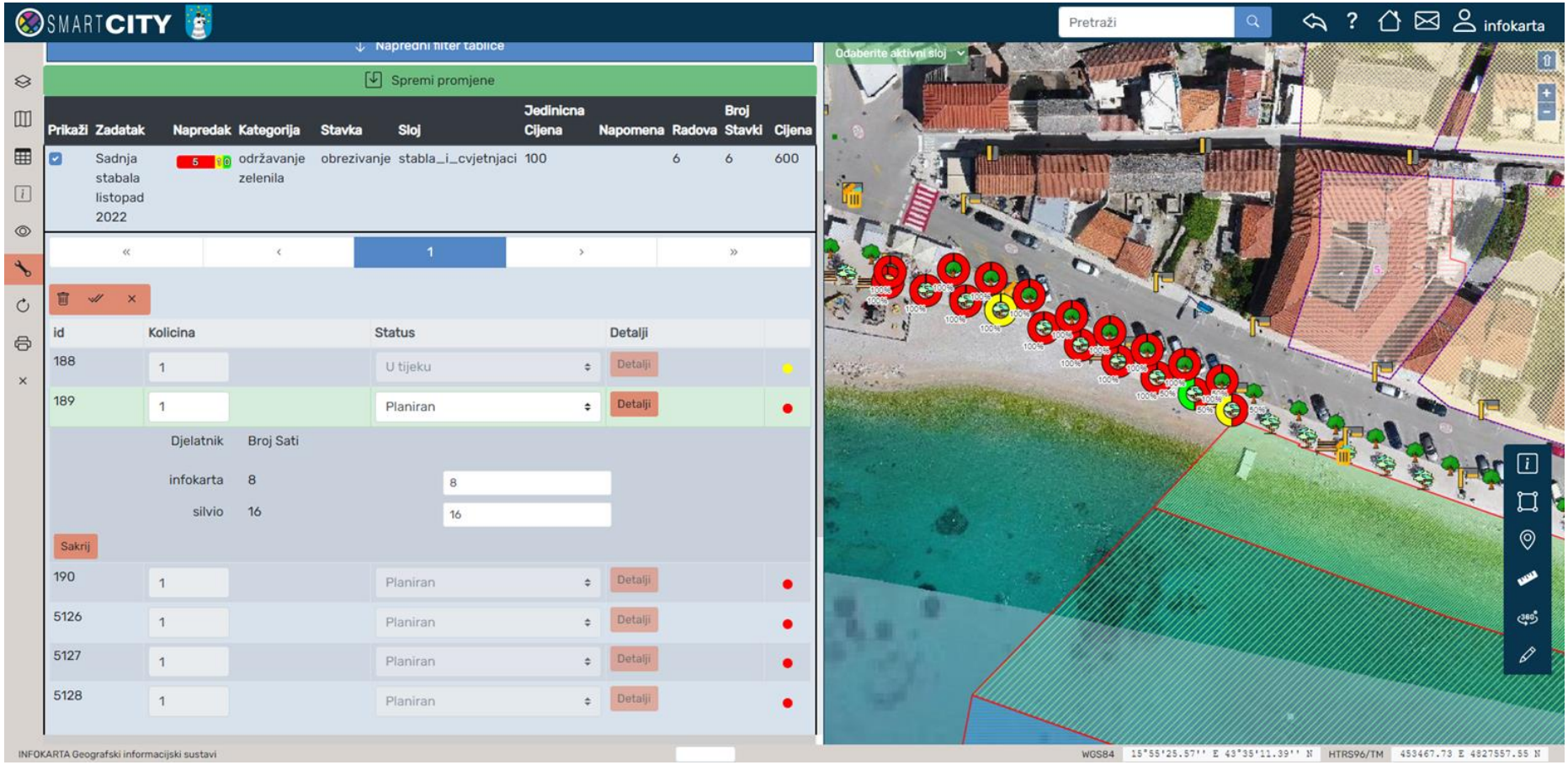
Radovi



gis.infokarta.hr

Radovi

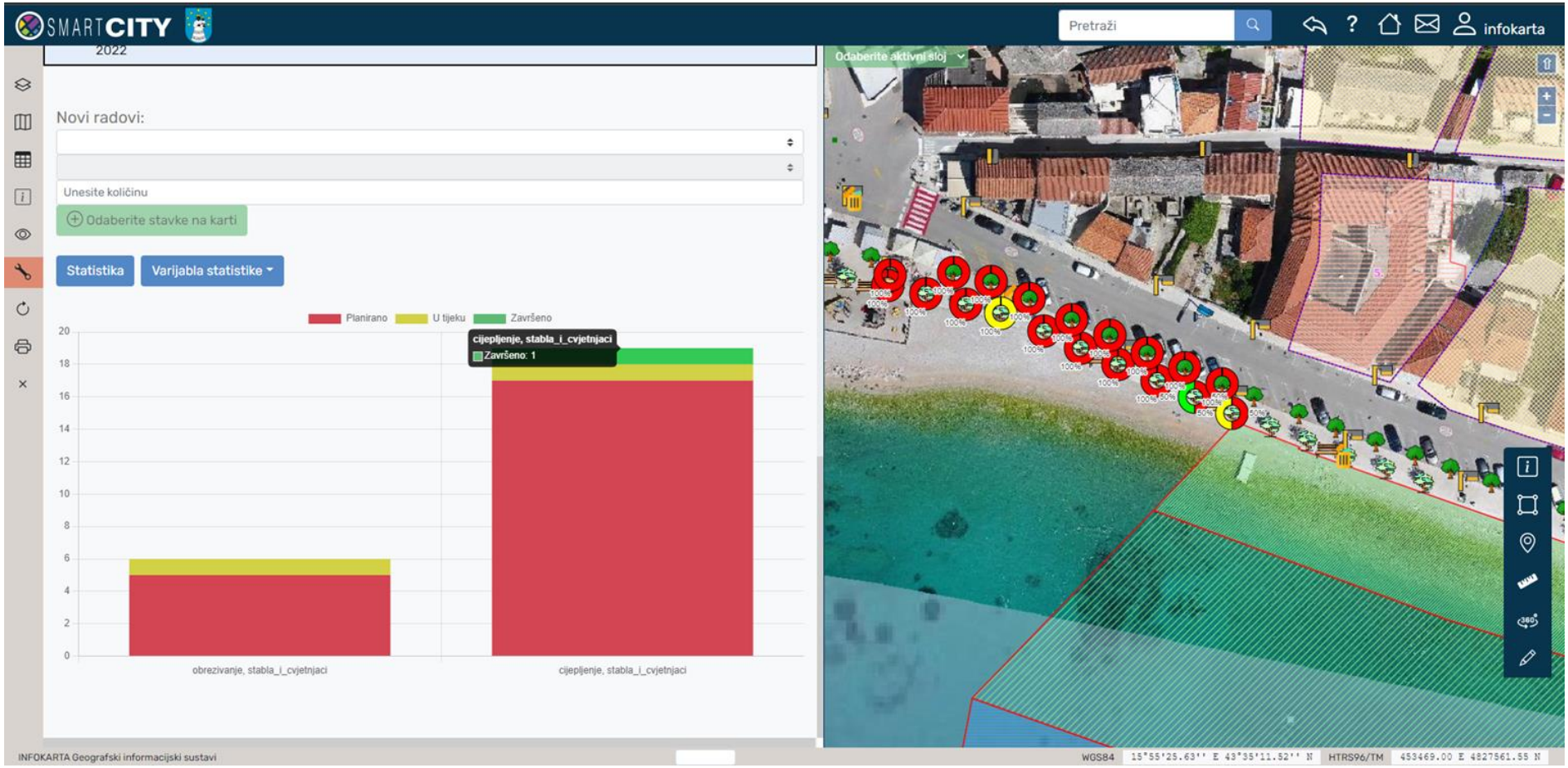
Održavanje



gis.infokarta.hr

Radovi

Održavanje



gis.infokarta.hr

Praktičnost

Sustav komuniciranja unutar općine

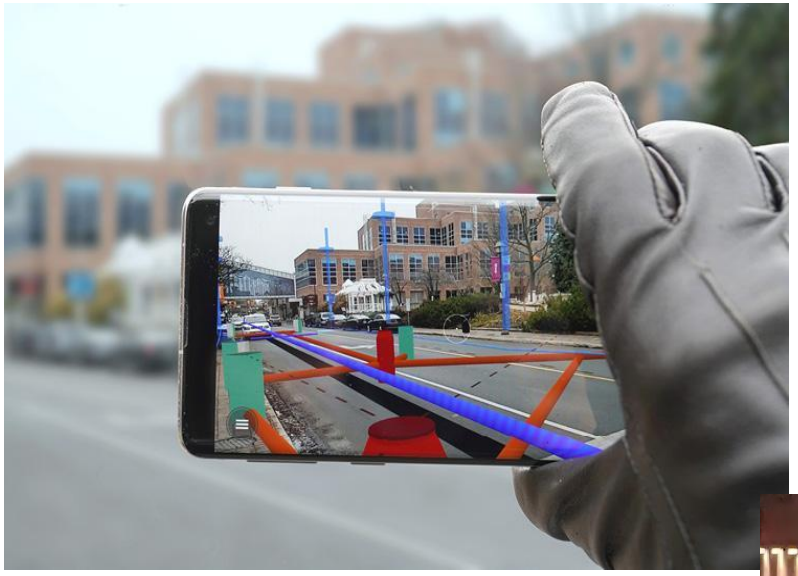
Svakom zaposleniku dodijeljen je osobni račun temeljem kojega se sva interna komunikacija unutar općine evidentira, te se omogućava brzo i učinkovita dijeljenje dokumenata i obaviještavanje

Telefon kao oruđe na terenu

Mobilni telefon je osnovni alat

za sva ažuriranja i održavanje sustava na terenu.

Razvoj

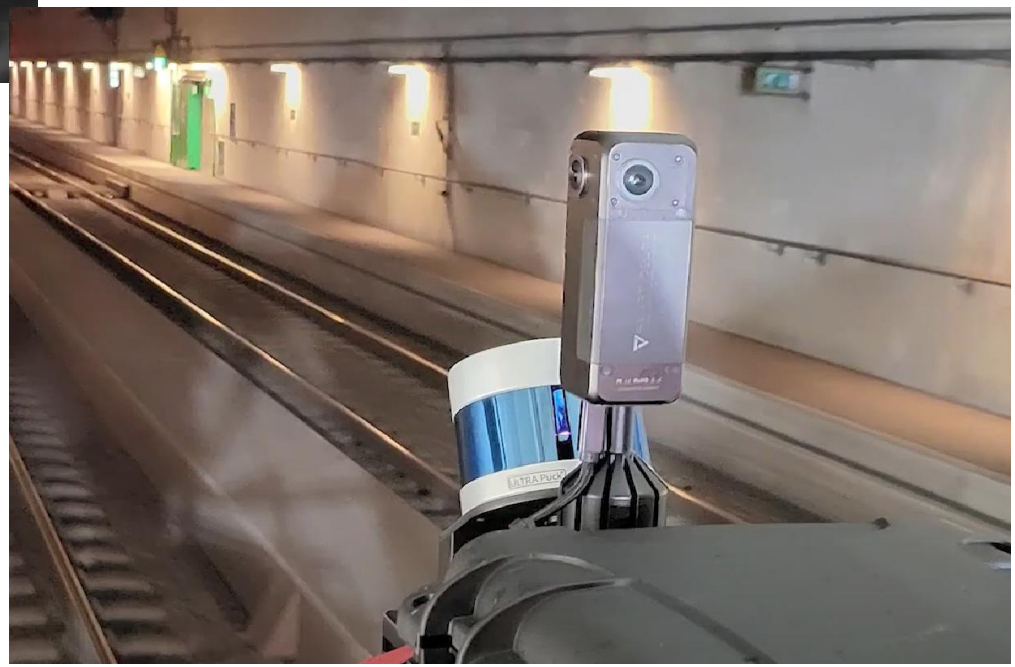


Proširena stvarnost

- započeta izgradnja modula za prikaz proširene stvarnosti

Masovno prikupljane podataka

- započeta izgradnja modula za integraciju Lidar snimaka i podataka 360 kamera



Učinkovitost

Radimo s vama

Sve na jednom mjestu

S jednim sustavom omogučiti klijentima sve potrebno za njihov rad

Upotreba 24/7

Iza sustava SmartCity stoji tim stručnjaka

Transparentnost podataka – zadovoljni klijenti

Ažurnost, stručnost

Povezivanje između dijelova

Povezivanje relevantnih usluga s našim GIS sustavima kako bismo omogučili veće i ažurirane podatke

Ekonomski razlozi

Zašto se isplati koristiti SmartCity?

RACIONALIZACIJA TROŠKOVA

Sve informacije na jednom mjestu, transparentno praćenje troškova održavanja. Uštede kroz jasne i dokumentirane radove.

USLUGA BEZ OGRANIČENJA

Pružite uslugu građanima kada oni to žele 24/7/365. Pristupite podacima odakle i kada ih trebate.

MODULARNE NADGRADNJE

Klijent se odlučuje za željenu “kombinaciju” modula, osim Standarda koji je obavezan

PLANIRANJE TROŠKOVA

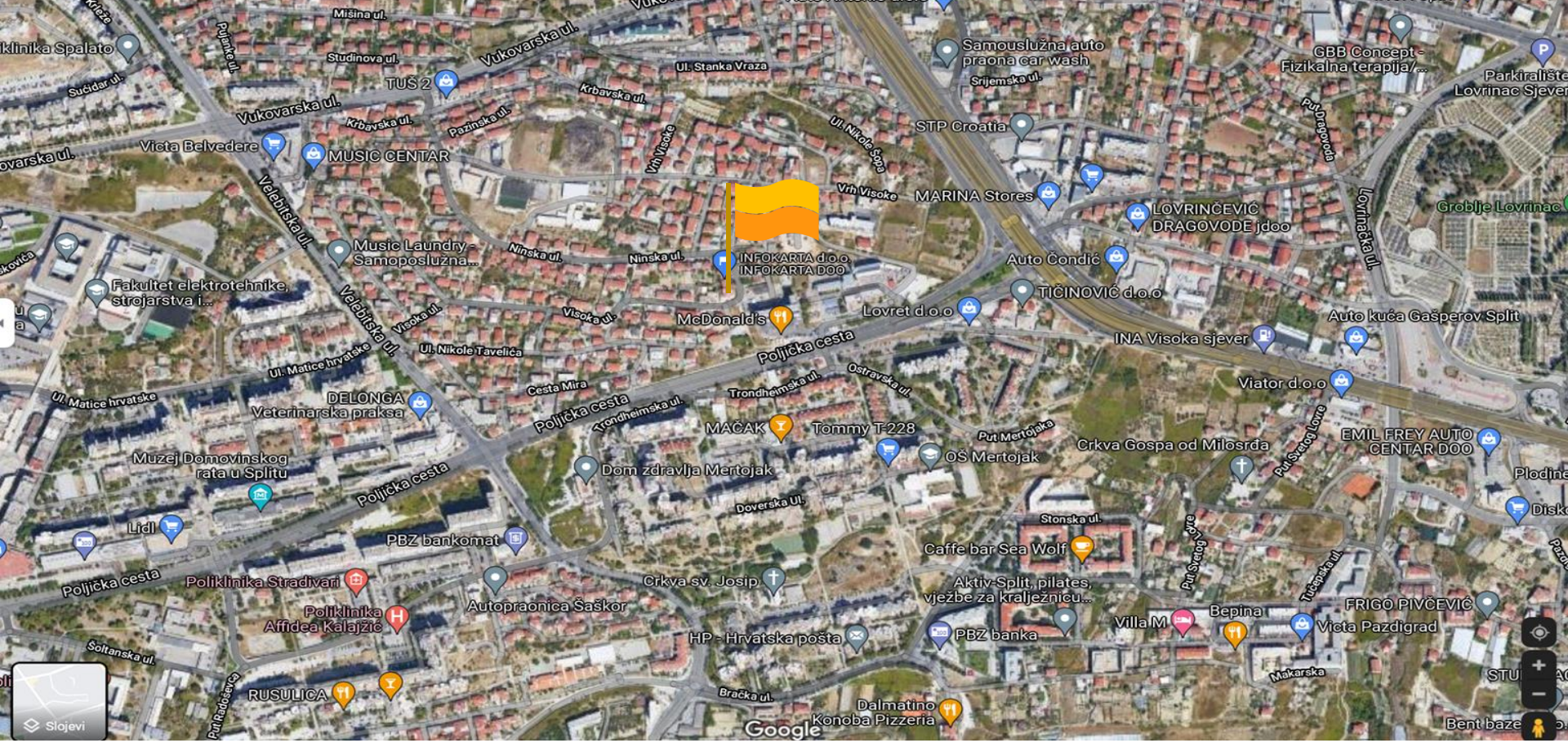
Uz sve informacije "na dlanu" nema nepredviđenih troškova

RACIONALNOST POSTUPANJA

Intervenirajte kada i gdje treba

PODRŠKA

Pomoć pri korištenju i integraciji podataka u sustav (besplatno do 2 sata mjesečno). Korekcije i ažuriranje programskih pogrešaka. Razvoj noviteta i nadogradnji.



N

NAZIV TVRTKE:

INFOKARTA d.o.o.
Visoka 59
21000 Split

T

TELEFON:

+385 21 345 285

e

EMAIL:

infokarta@infokarta.hr

gis.infokarta.hr