



GIS u funkciji pametnog grada

(na primjeru grada Karlovca)

Mario Miler, Damir Medak, Fran Peručić

Dani Infrastruktura Prostornih Podataka 2016

Zagreb, 25.11.2016.





racunalo
www.racunalo.com

PAMETNI GRAD ?

... mjesto gdje se klasične računalne mreže i usluge učinkovitije koriste kroz digitalne telekomunikacijske tehnologije (ICT) za dobrobit svojih stanovnika i tvrtki.

Grad Karlovac



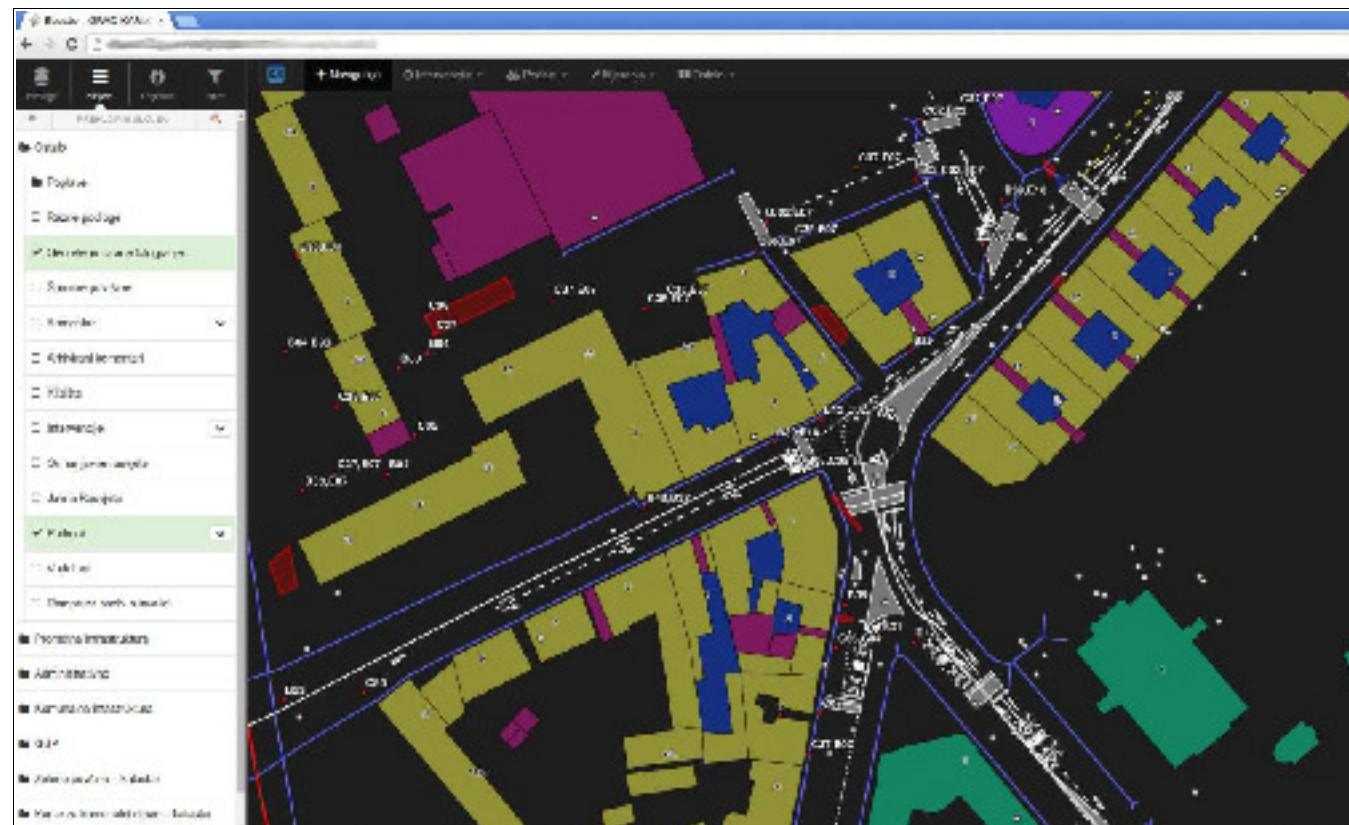
- ~ 55 000 stanovnika
- grad parkova
- grad na četiri rijeke



Grad Karlovac



- ~ 55 000 stanovnika
- grad parkova
- grad na četiri rijeke
- najnapredniji (web)GIS



Grad Karlovac



- uspostava GIS-a 2012.
- do danas
 - ~ 800 000 features
 - > 70 slojeva
 - 1500 km georeferenciranih video snimaka
 - 115 GB
 - 75 000 georeferenciranih slika (~ 80 slika/dan)
 - 40 GB
 - 170 000 georeferenciranih 360° panorama
 - vlastiti Google Street View
 - 283 GB
 - ~ 2000 dokumenata (pdf, doc, docx ...)

Sustav za održavanje prometnica e-intervencije

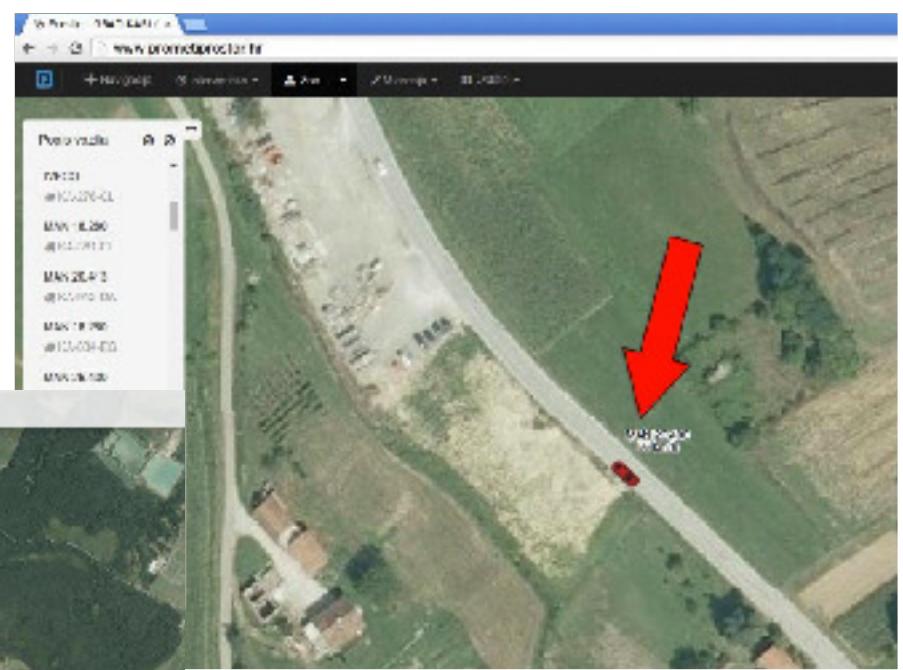
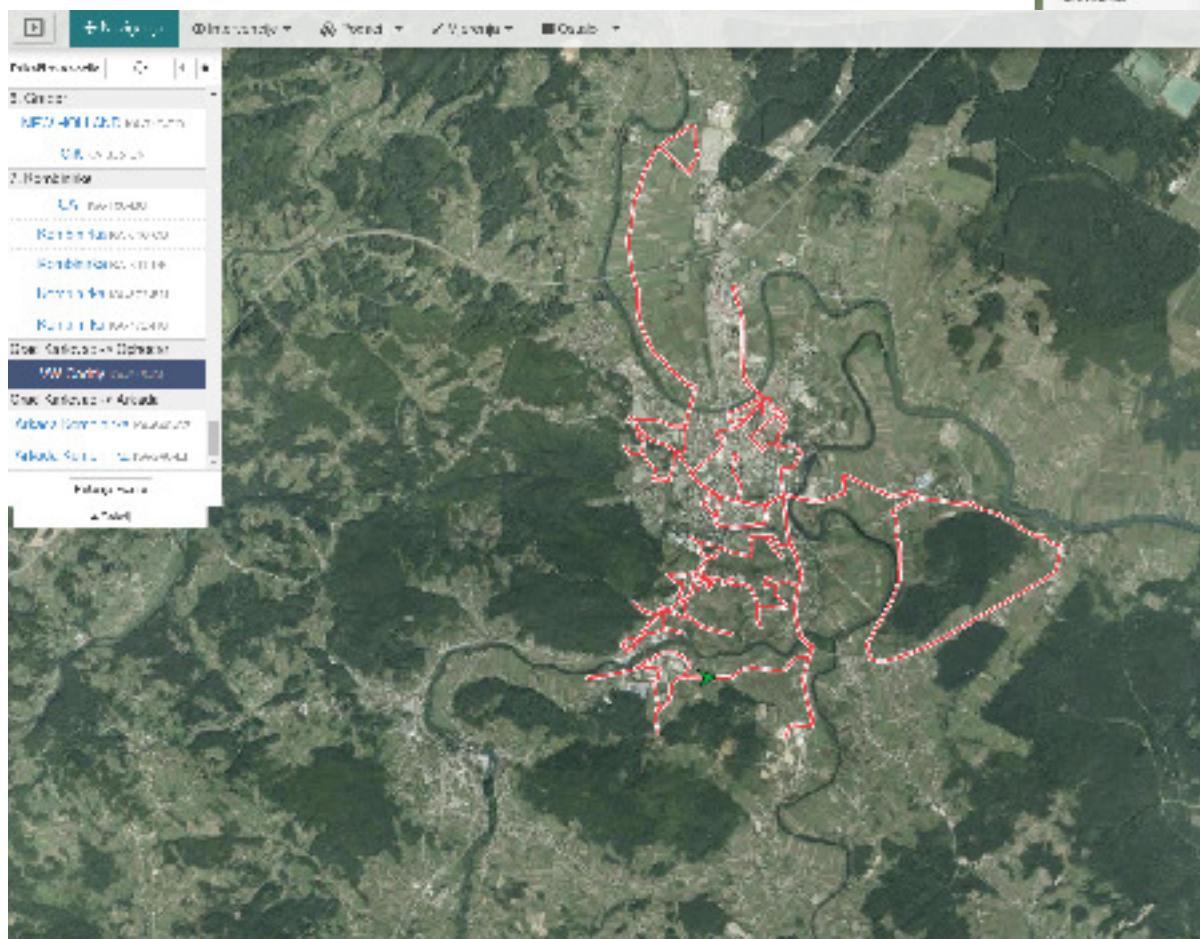
- poslovni proces od prijave do sanacije
- uključene tvrtke:
 - **Arkada d.o.o.**
 - **Zelenilo d.o.o.**
 - **Ceste Karlovac d.d.**
 - **Vodovod i kanalizacija d.o.o.**
- uključenje JVP grada Karlovca

The screenshot shows a web-based application for managing road interventions. The main title is "Intervencija redin br. 914". A sidebar on the left lists categories such as "Poceta", "Dnevni intervencijski", "Općina Karlovac", "Prometna poljoprivreda", and "OMTvena Infrastruktura". The central area displays a map of a road with blue and yellow lines indicating intervention zones. To the right, there is a photograph of a road scene, intervention details (e.g., location coordinates), and a "Detalji" section with a table. At the bottom, there are buttons for "Zatvori" and "Zadrži".

This block contains two photographs. The left photo shows a man wearing a dark jacket and a blue cap with a logo, looking at a black smartphone. The right photo shows a person in an orange shirt and a white hat using a red street sweeper to clean a paved road next to a grassy field under a clear sky.

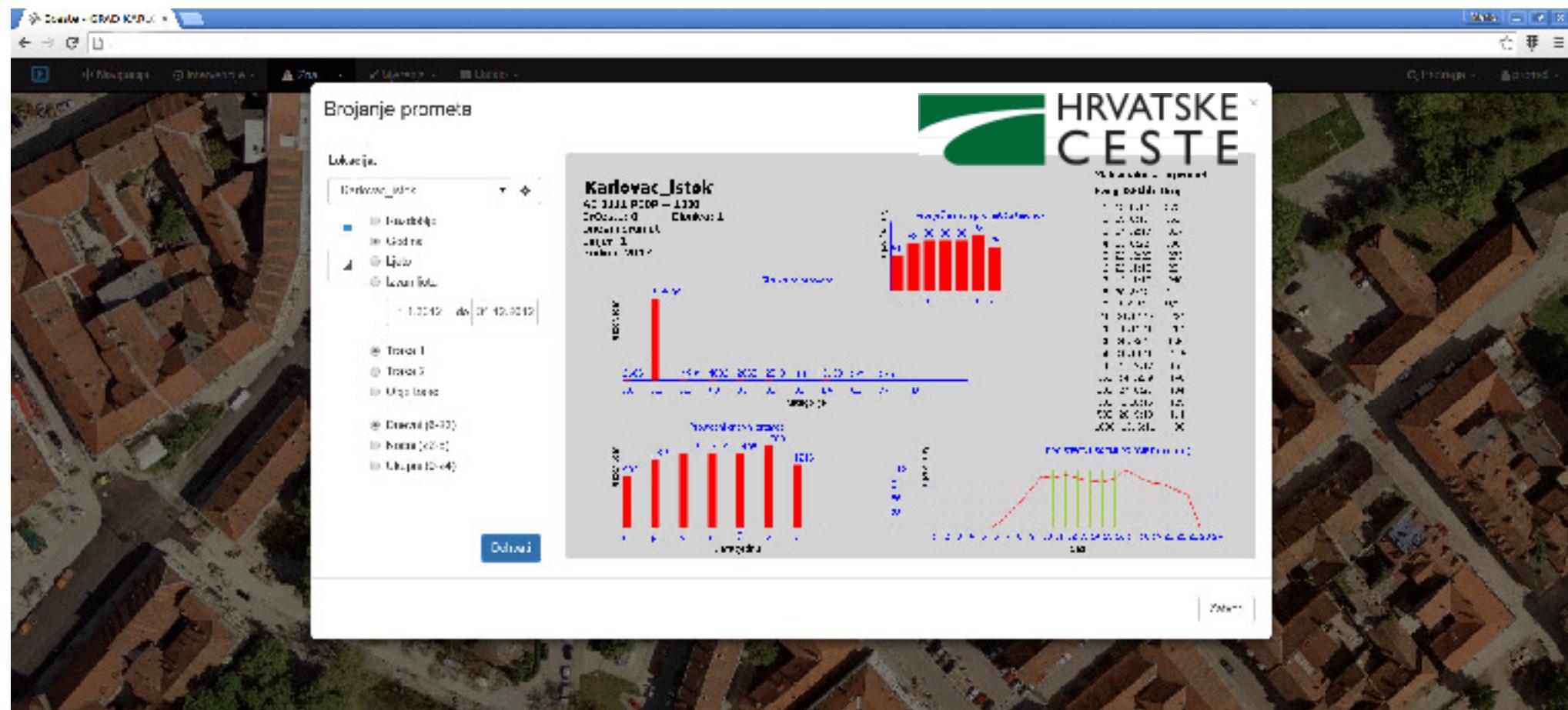
Povezivanje na sustav za nadzor voznog parka

- suradnja s tvrtkom Mobilisis d.o.o.
- zimska služba, organizacija radova, navigacija



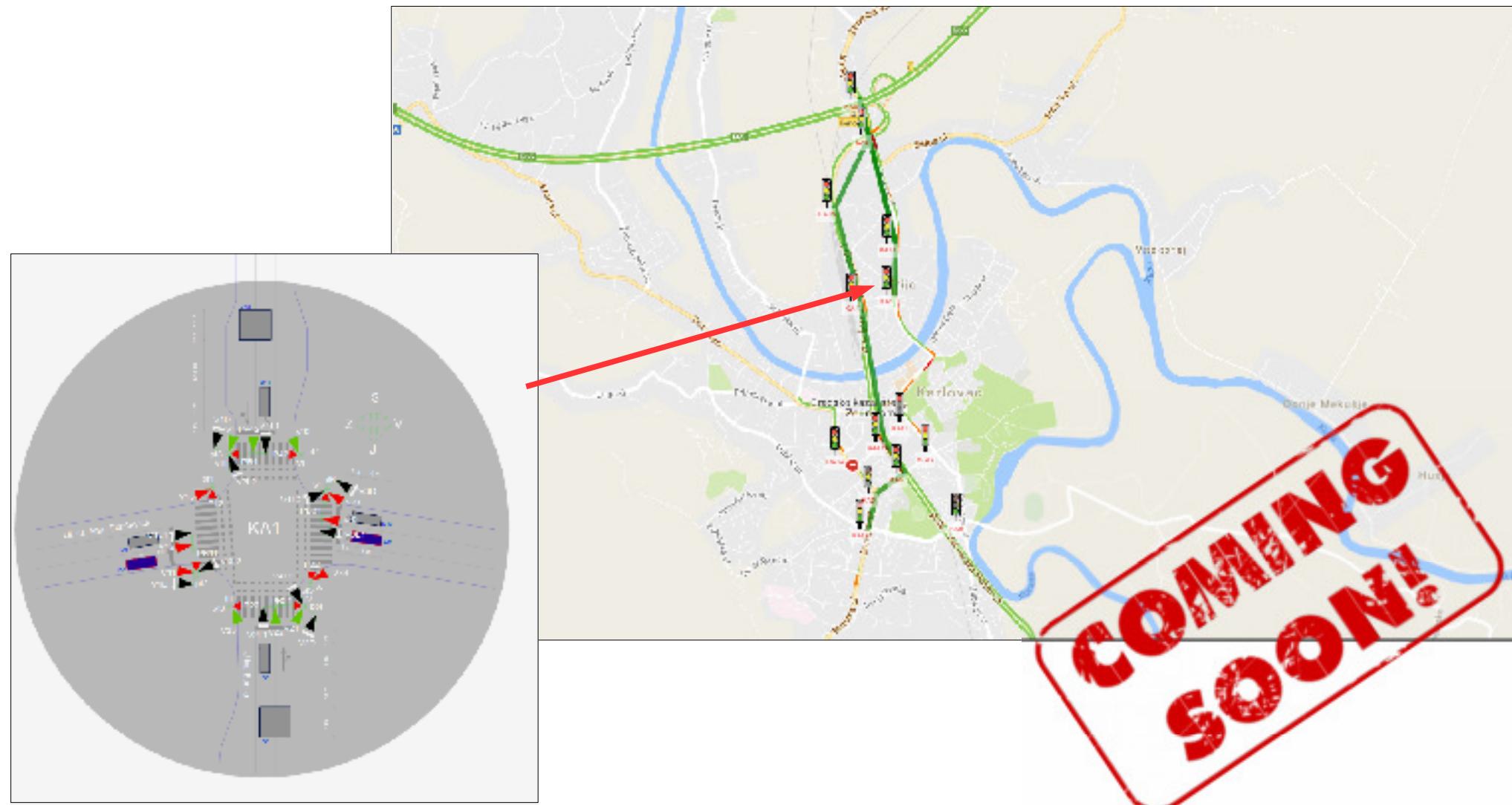
Povezivanje na sustav brojača prometa

- Hrvatske ceste d.o.o.

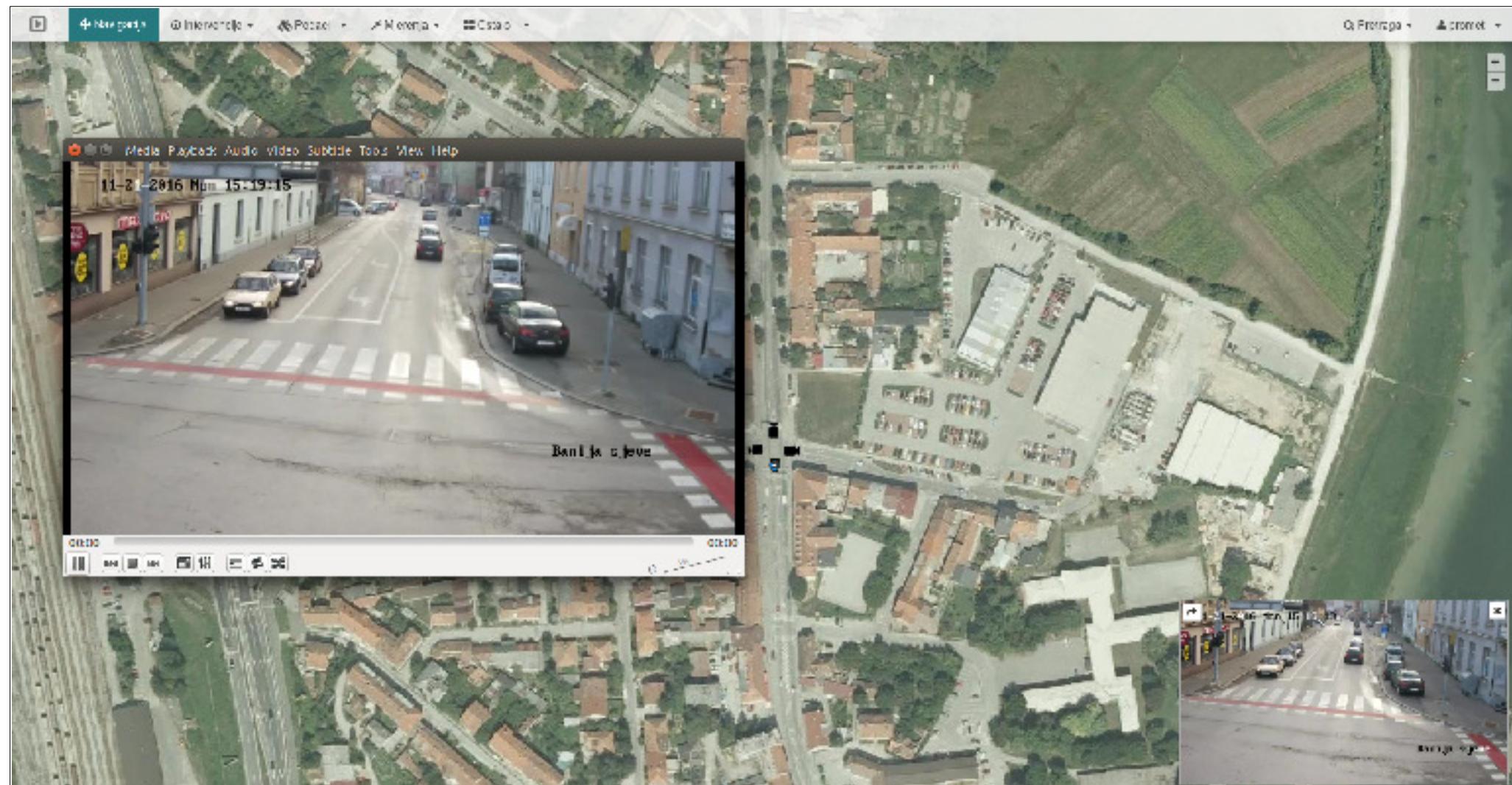


Povezivanje na nadzorni sustav semafora

- "real time" status



Povezivanje na sustav video nadzora



Povezivanje na GIS zelenila

- Zelenilo d.o.o.
- stabla, travnjaci, parkovi, sprave dječjih igrališta

Stablo #4891

Lokacija: Istarska Ščedrača
Funkcija: Drveno stablo
Zadnji pregled: 13.04.2018



Dodatak

Pregled

Dodatak izdan: 13.04.2018

Dodatak odabrano:

Štamplj.

Vrsta:

Površina stabla:

št. listova:

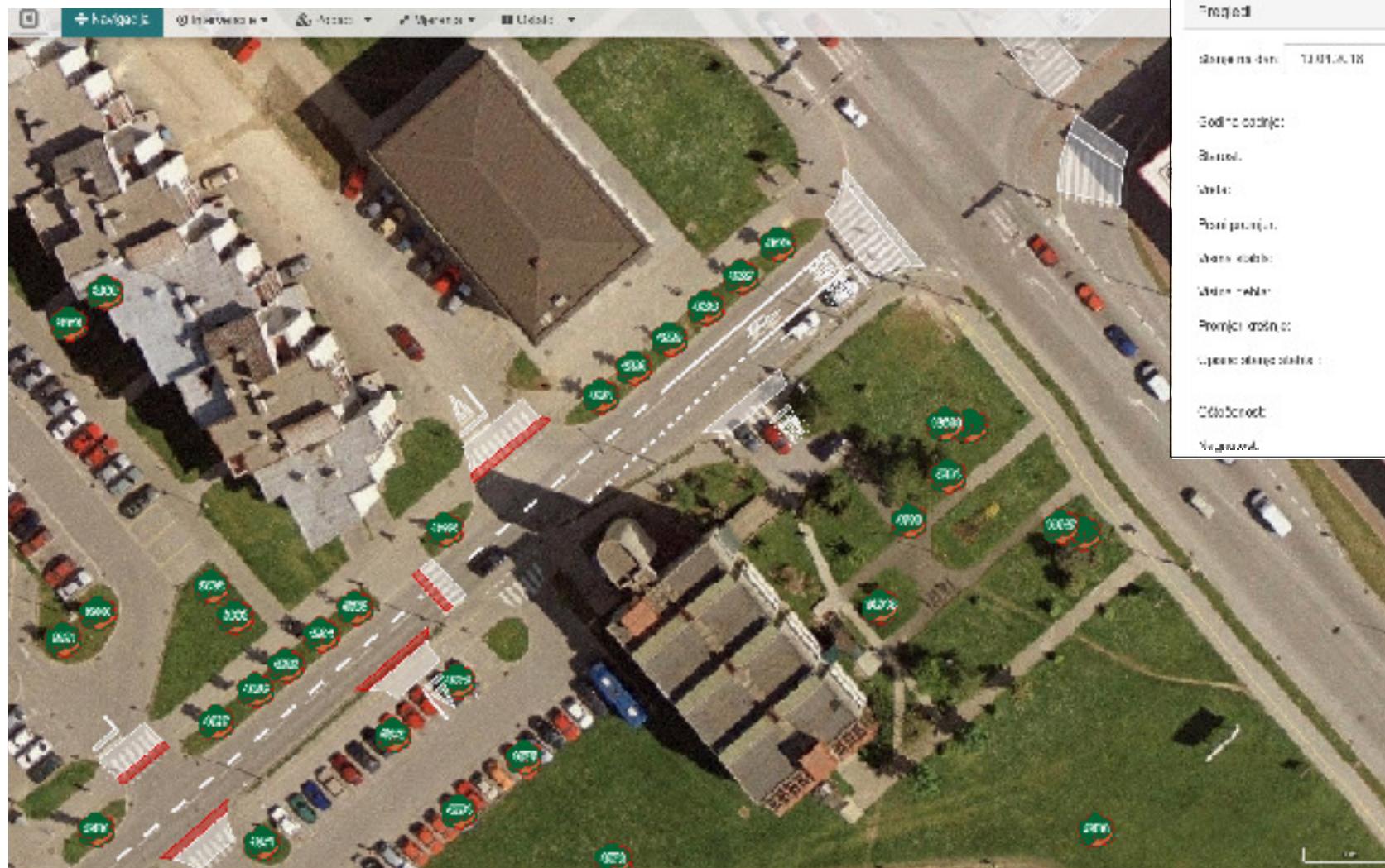
Vrsta stabla:

Promjer stabla:

Upravljanje stabla:

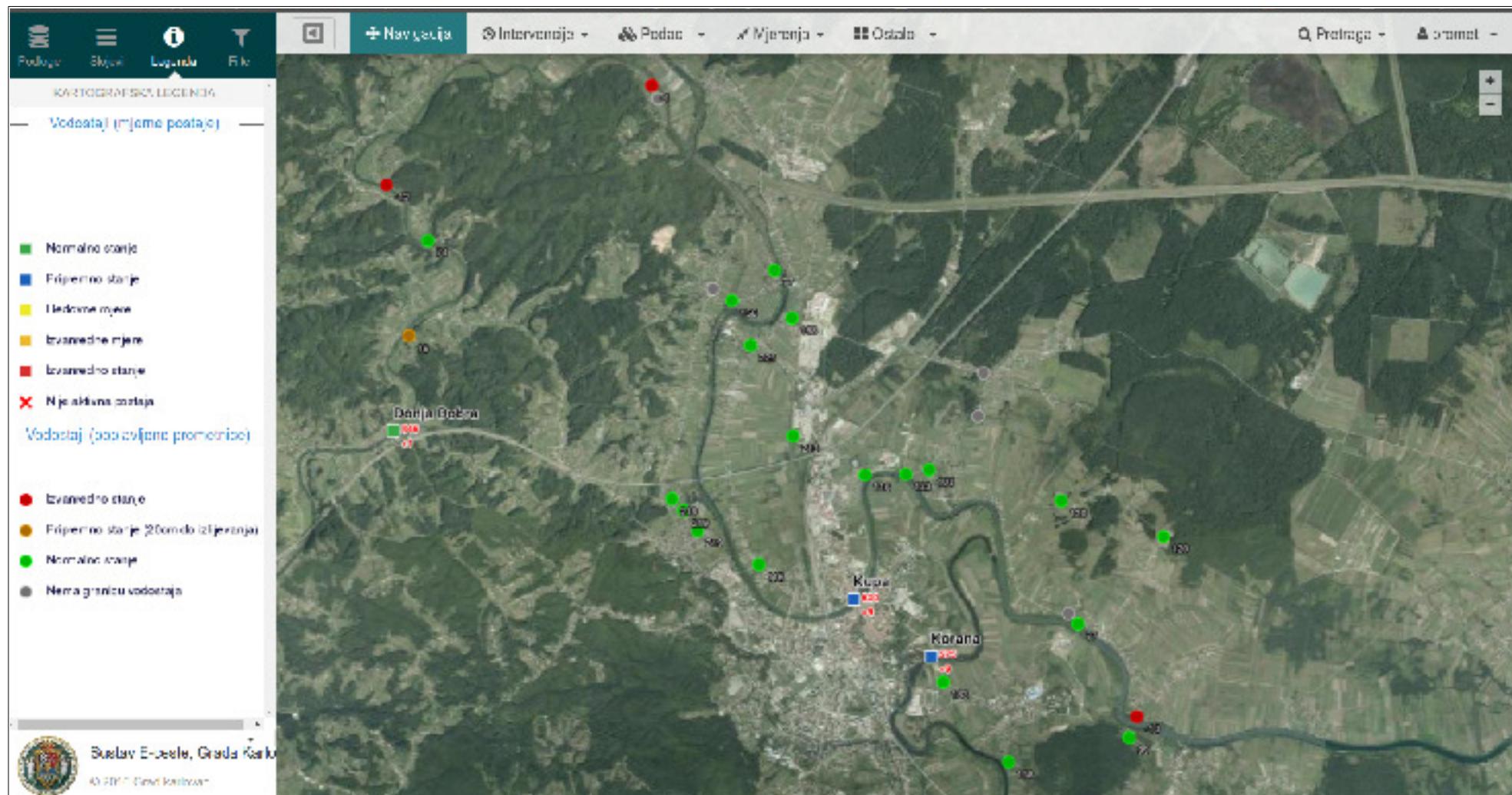
Oštobnost:

Naziv:



Povezivanje na sustav vodostaja

- Hrvatske vode
- blizu "real time" status



?