



GIS u funkciji pametnog grada

(na primjeru grada Karlovca)

Mario Miler, Damir Medak, Fran Peručić

Dani Infrastruktura Prostornih Podataka 2016

Zagreb, 25.11.2016.





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



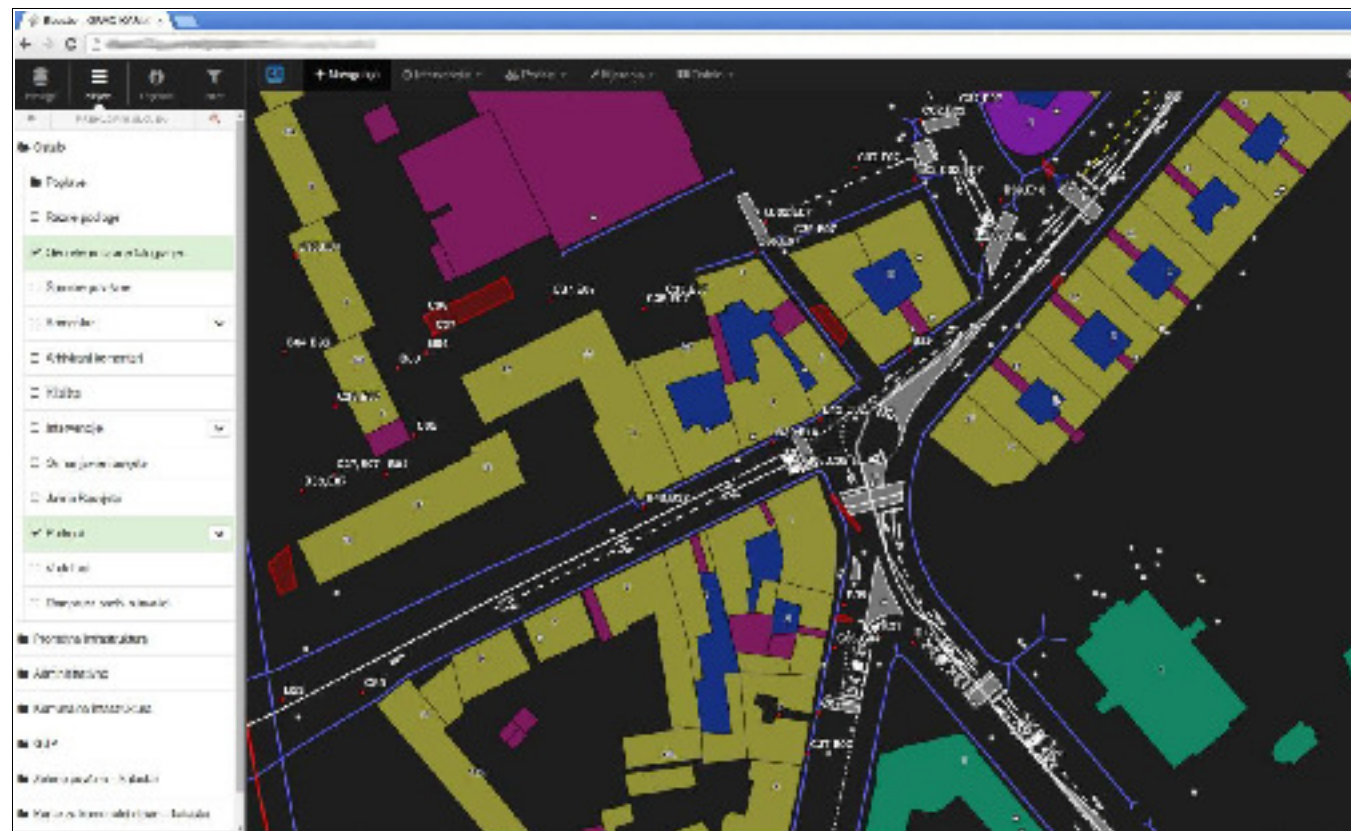
- ~ 55 000 stanovnika
- grad parkova
- grad na četiri rijeke



Grad Karlovac



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



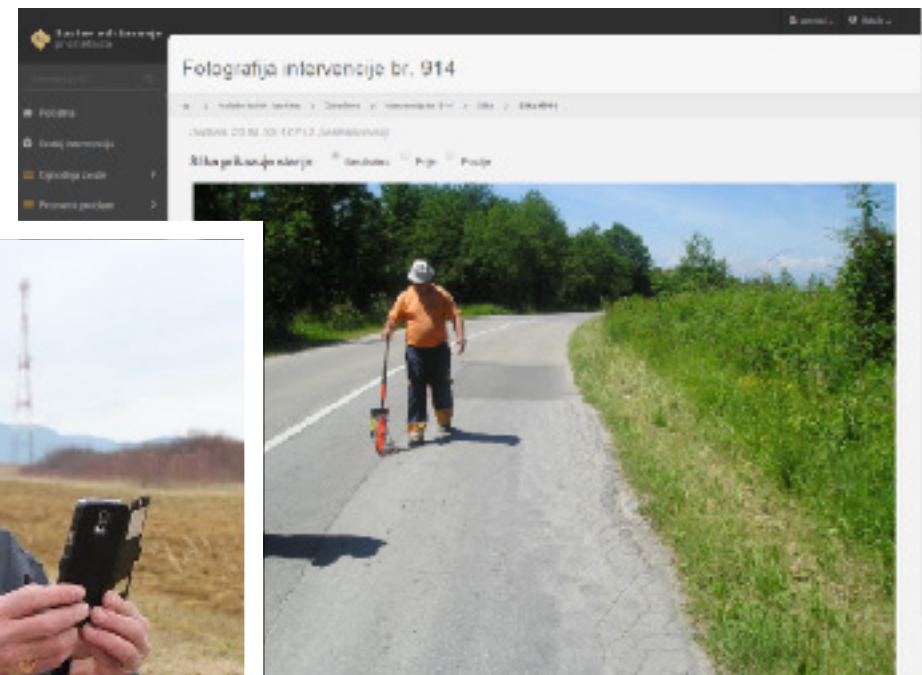
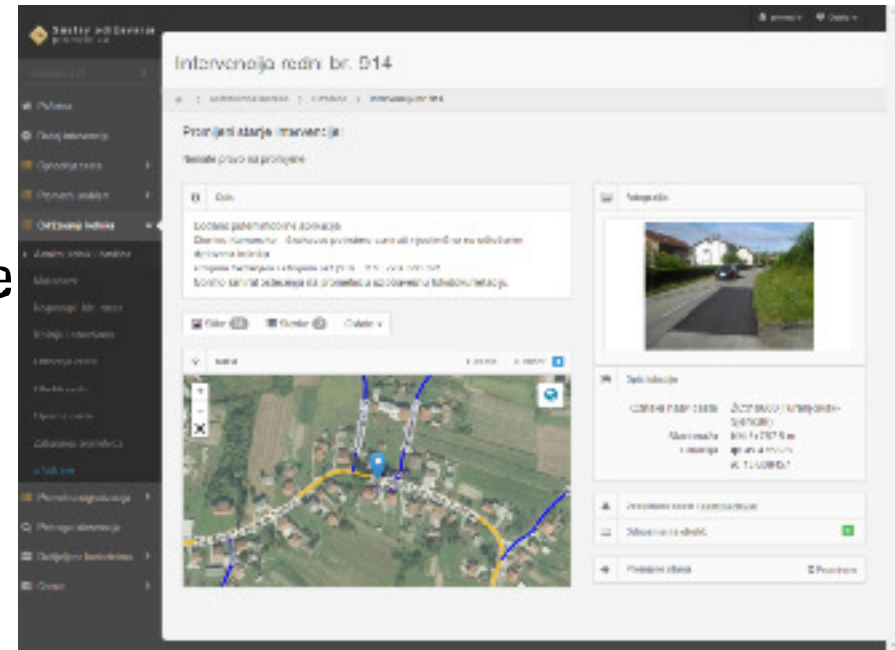
Grad Karlovac



- 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 ...)

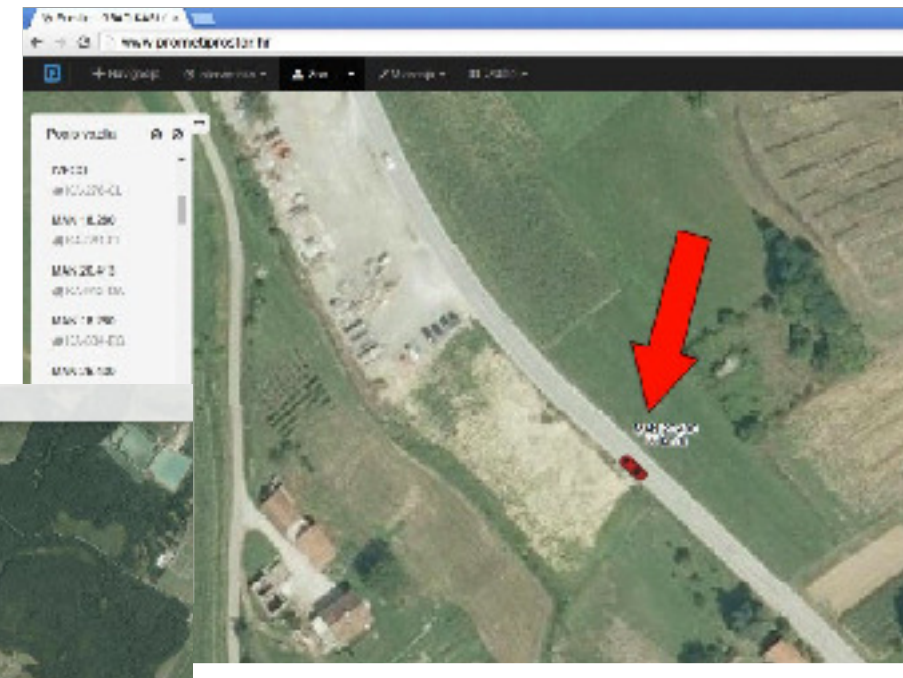
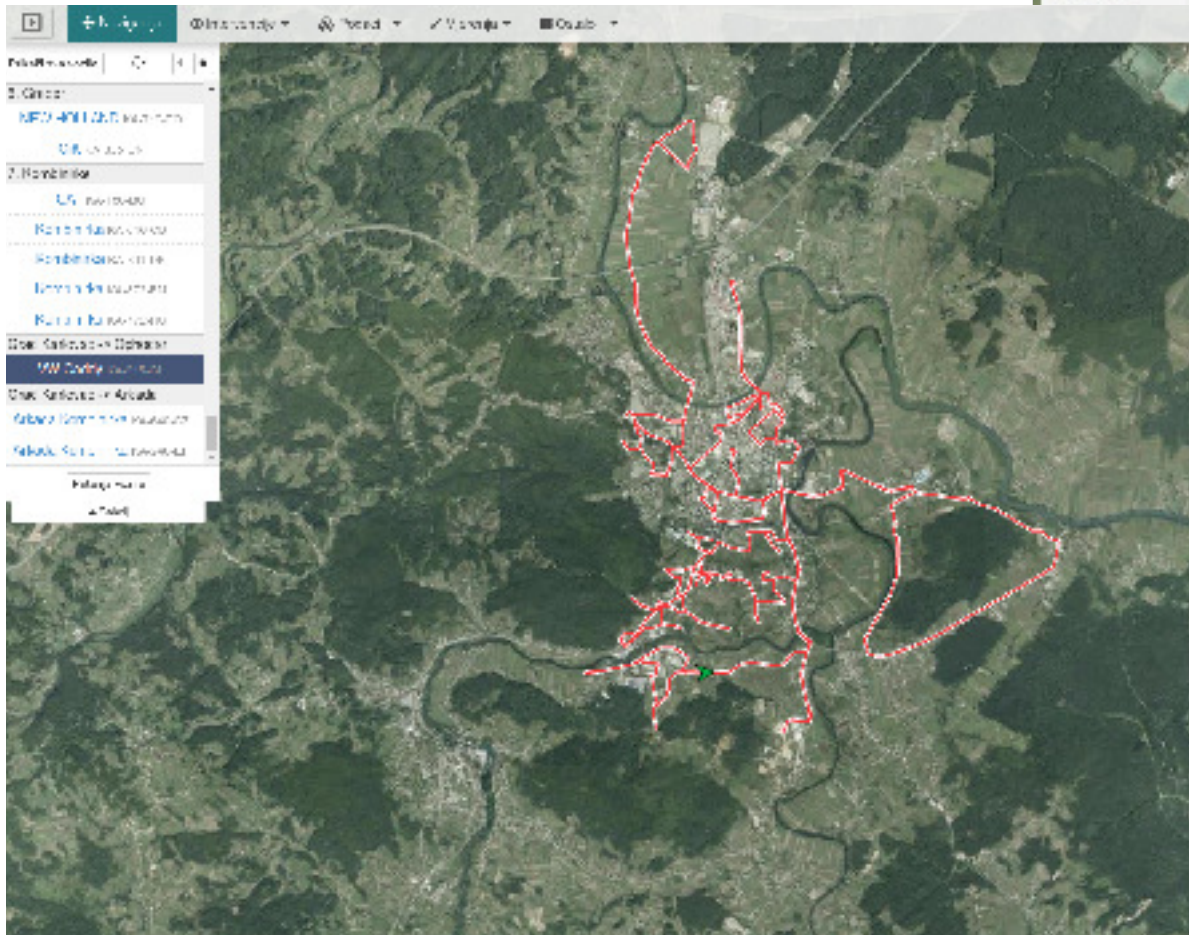
Sustav za održavanje prometnica e-intervencije

- 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



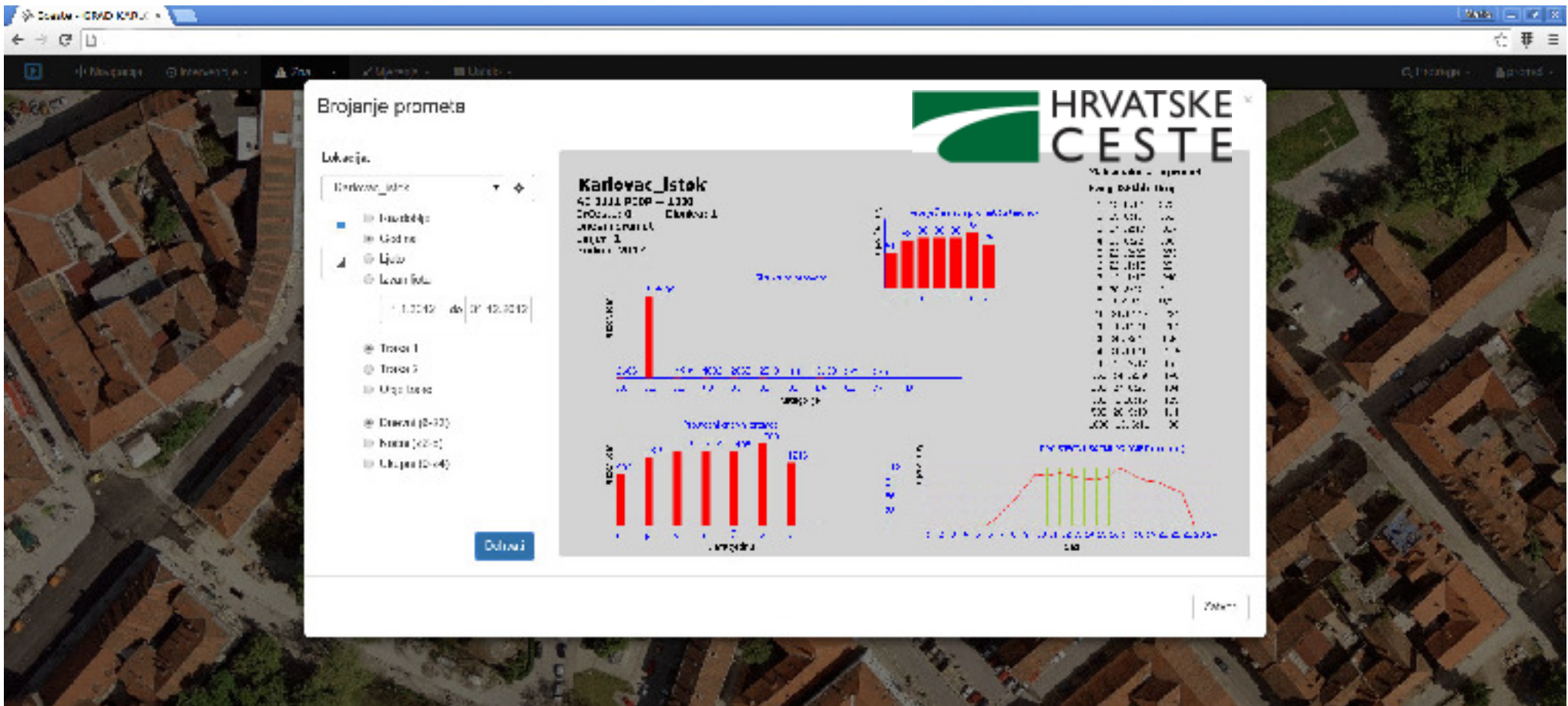
Povezivanje na sustav za nadzor voznog parka

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



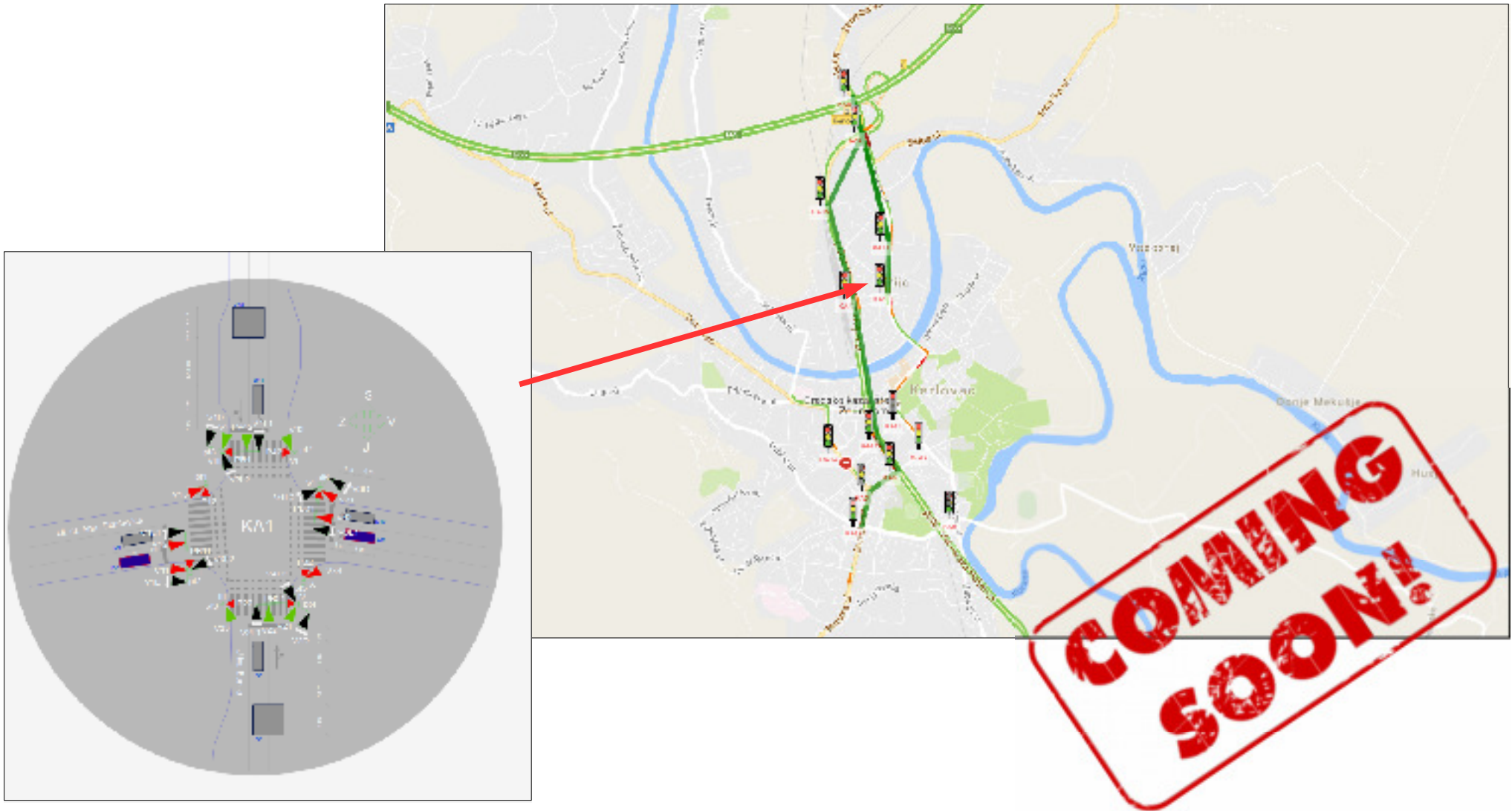
Povezivanje na sustav brojača prometa

- Hrvatske ceste d.o.o.

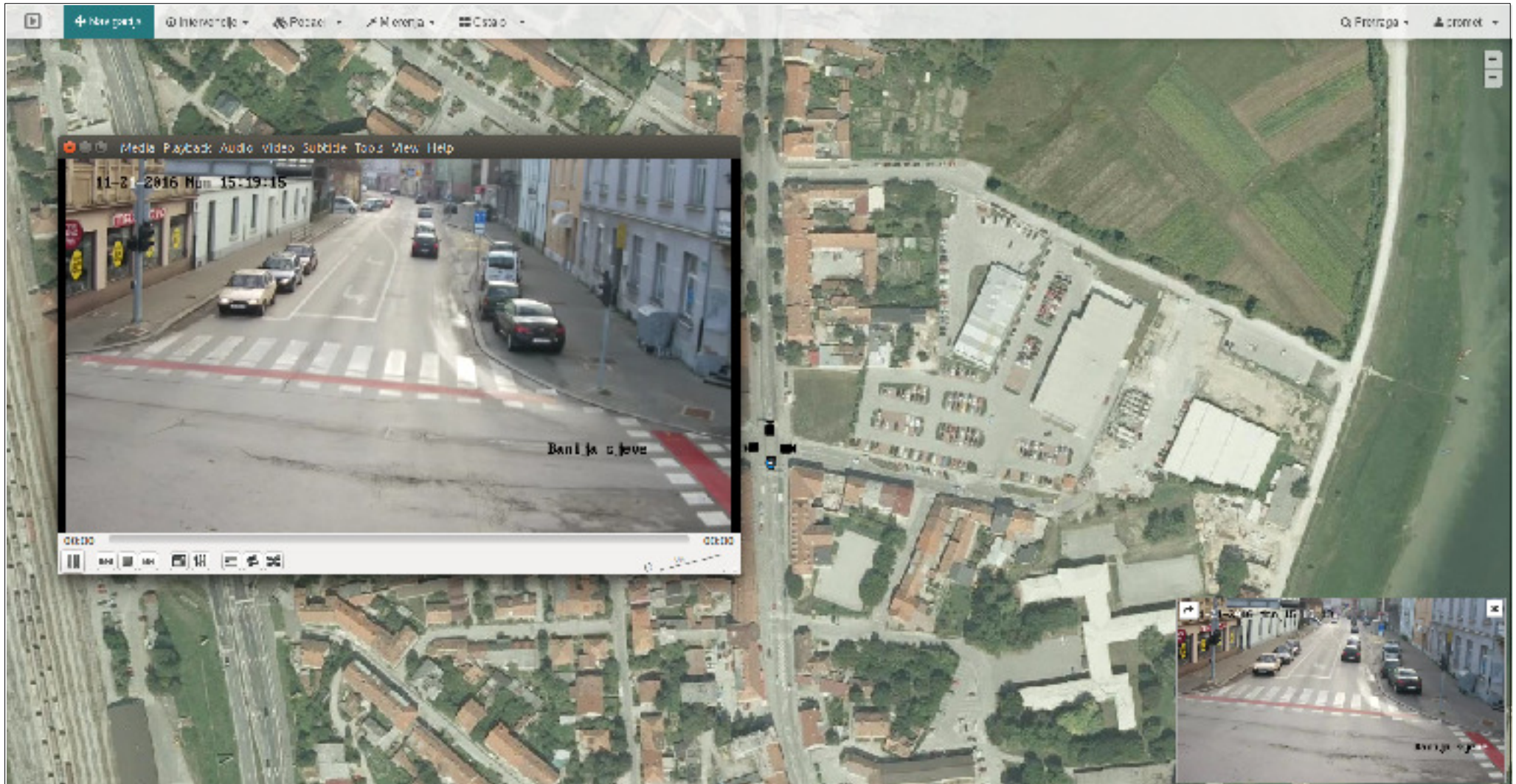


Povezivanje na nadzorni sustav semafora

- "real time" status



Povezivanje na sustav video nadzora




Povezivanje na GIS zelenila

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



Stablo #4991

Lokacija: Izbija 5m od škole
Funkcija: Drevočno stablo
Zadnji pogled: 13.04.2018



Docentio

Treptići

obnova stabla: 13.04.2018 + - x Obnova stabla

Godina sadnje:

Širina:

Vrsta:

Površina krošnje:

Visina krošnje:

Visina stabla:

Prejica krošnje:

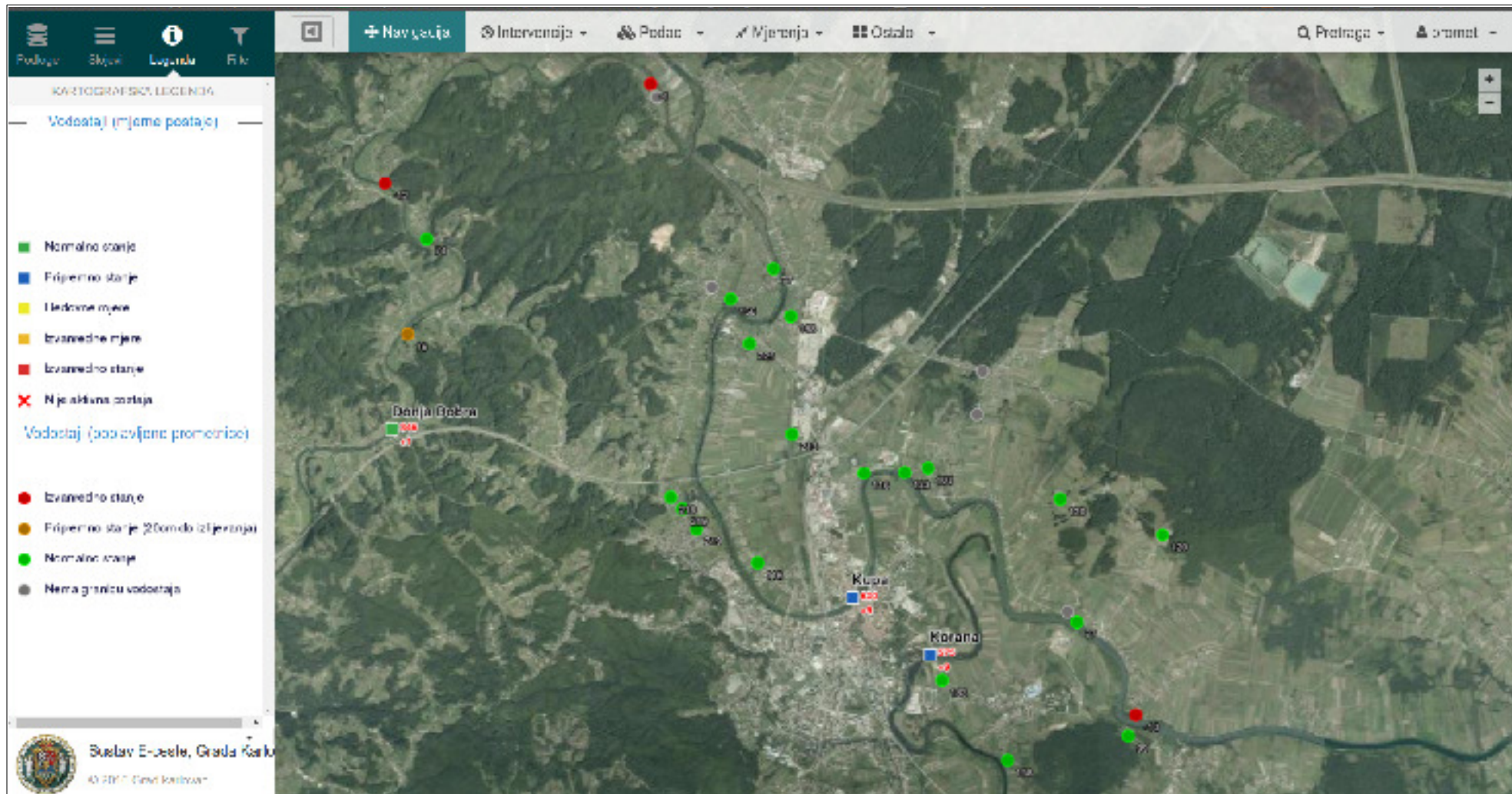
Upisno obilježje stabla:

Čistoća:

Načrt:

Povezivanje na sustav vodostaja

- Hrvatske vode
- blizu "real time" status



?