

# Creating a GIS transport network database and professional background for preparation of transport study for Buzet /Izrada GIS baze podataka prometne mreže i stručne podloge za izradu prometne studije za Grad Buzet

 Geoprojekt d.d. Opatija  Conefing grupa

Daniel Zupičić mag. ing. geod. i geoinf.



## Svrha projekta

- Kvalitetno, ekonomično i pravovremeno upravljanje je jedan od najvažnijih zadataka vlasnika odnosno održavatelja infrastrukture.
- U svrhu smanjenja troškova i racionalnijeg planiranja te u konačnici i samog olakšavanja svakodnevnog rada.
- GIS rješenja na današnjem stupnju razvoja informatičkih tehnologija predstavljaju optimalno rješenje za vođenje baza podataka prometne infrastrukture. Takva rješenja na korisničkoj strani karakterizira snažna funkcionalnost, brzina prikaza i ažuriranja podataka, razmjena podataka, jednostavnost korištenja kao i mogućnost korištenja na velikom broju računala.
- Lokalnim i regionalnim će čimbenicima omogućiti da prekogranične izazove rješavaju zajednički, pomoći će u zajedničkom prekograničnim djelovanju da se prevladaju nedostaci u regionalnom razvoju uzrokovani državnim granicama i podržati razvoj i promicanje prekograničnog područja te zajedničkog identiteta Istre pa i cjelog prekograničnog područja.



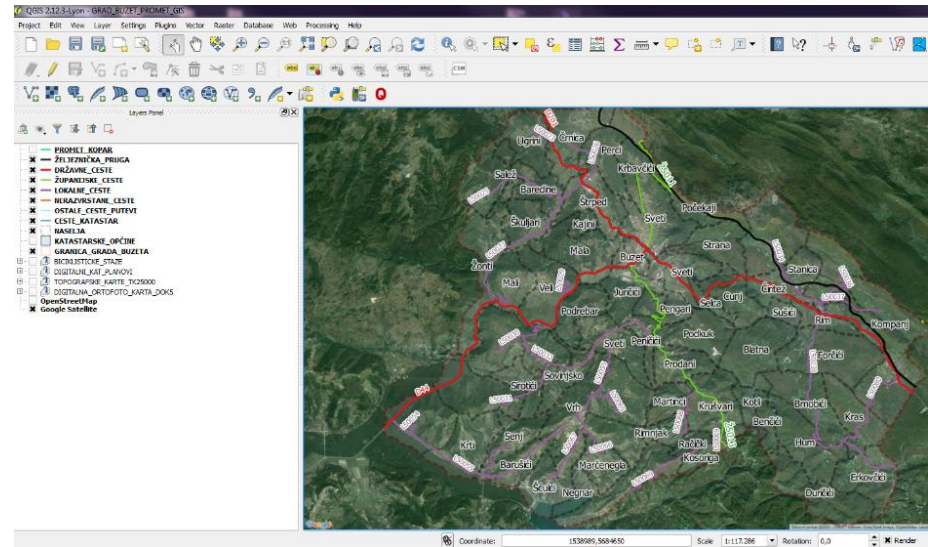
## Priprema, planiranje i izrada projekta

- Prikupljanje potrebnih ulaznih podataka:
  - važeći Prostorni plan uređenja Grada Buzeta, prijedlog novog Prostornog plana uređenja Grada Buzeta, Odluka o nerazvrstanim cestama Grada Buzeta s pripadajućim popisom, te odgovarajuće odluke o razvrstavanju javnih cesta na području Istarske županije,
  - topografska karta u mjerilu 1:25000 (TK 25) za čitavo područje Grada Buzeta,
  - digitalni orthofoto u mjerilu 1:5000 (DOF 5) za čitavo područje Grada Buzeta,
  - digitalni katastarski plani za područje Grada Buzeta.
- Obrada i strukturiranje podatka:
  - Kartirati, utvrditi i evidentirati svu relevantnu javnu prometnu infrastrukturu s pripadajućim atributima,
  - Upravljanje podacima, administriranje, transformacije, pretvaranje iz jednog formata u drugi i integracija različitih vrsta podataka u zajedničku bazu podataka,



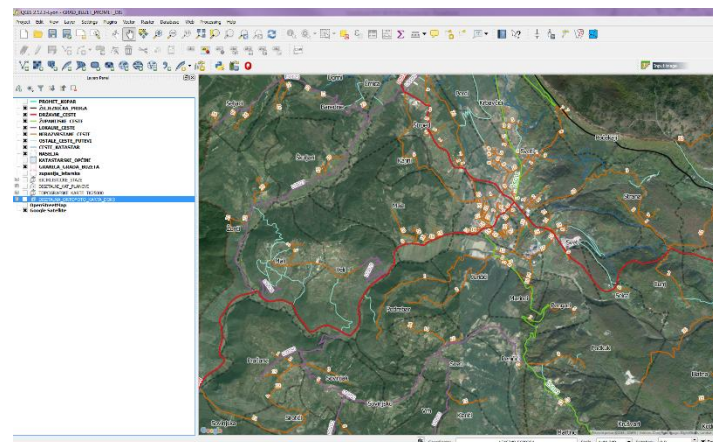
## Priprema, planiranje i izrada projekta

- Utvrditi obim i razmjere nerješanih i nasljeđenih imovinsko – pravnih problema na prometnoj.
- Izrada GIS baze podataka prometne mreže i stručne podloge za izradu prometne studije – Quantum GIS (QGIS) ➔ upravljanje, uređivanje, analizu i vizualizaciju geoprostornih podataka



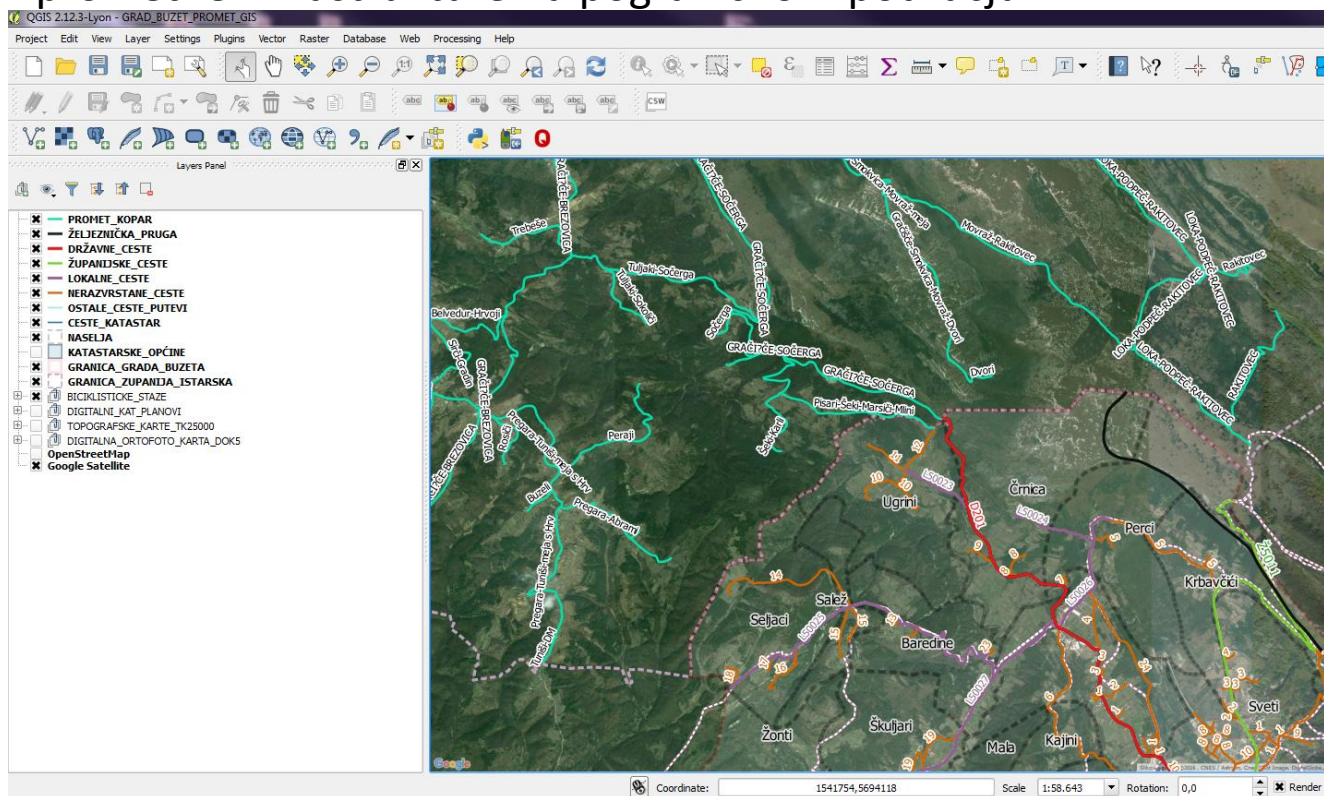
## Priprema, planiranje i izrada projekta

- U sklopu izrade GIS baze podataka prometne mreže Grada Buzeta ukupno je obrađeno 373,052 Km svih cesta, od toga:
  - 2 Državne ceste ukupne dužine 33,182 Km,
  - 4 Županijske ceste ukupne dužine 20,318 Km,
  - 37 Lokalne ceste ukupne dužine 83,993 Km,
  - 239 Nerazvrstane ceste ukupne dužine 148,849 Km,
  - 125 Ostalih cesta ukupne dužine 86,711 Km.



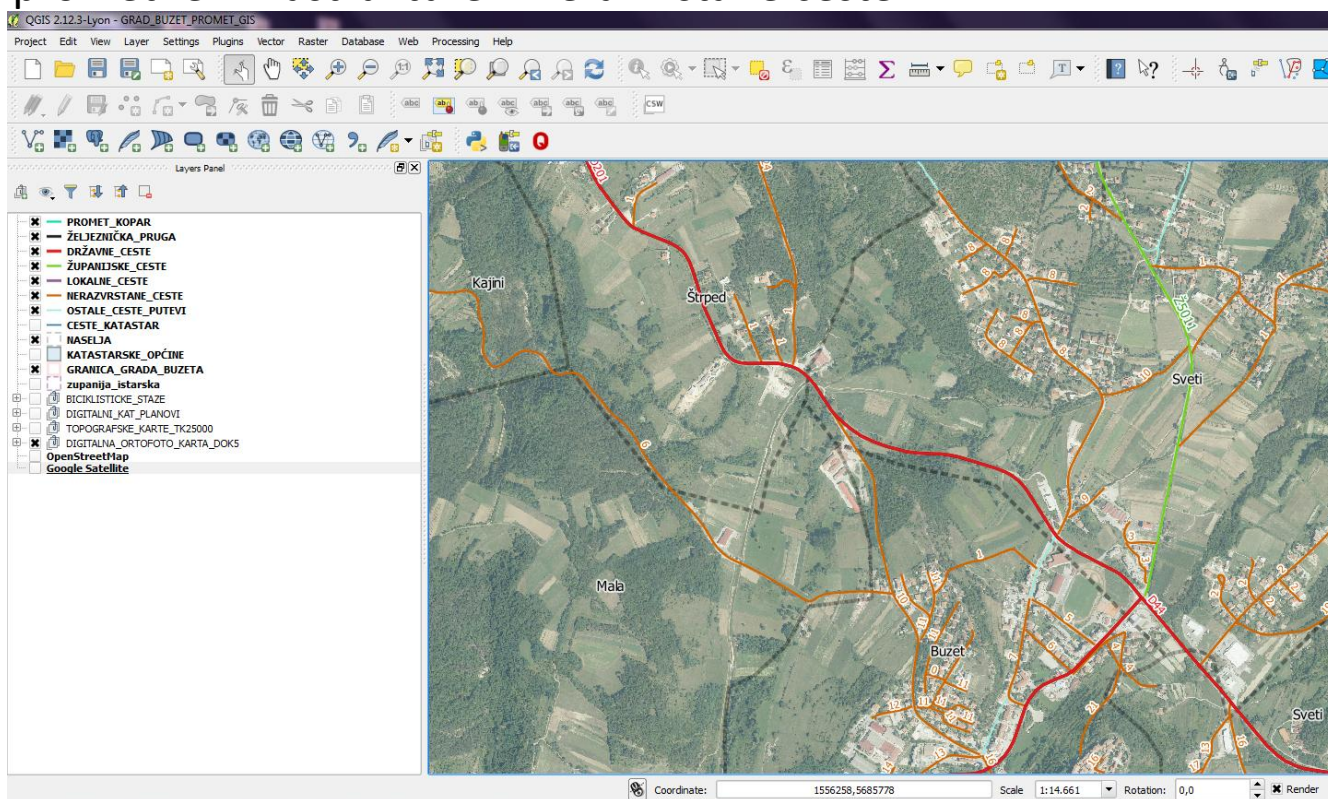
# Priprema, planiranje i izrada projekta

- Prikaz prometne infrastrukture na pograničnom području



# Priprema, planiranje i izrada projekta

- Prikaz prometne infrastrukture – nerazvrstane ceste



## Snimak postojećeg stanja prometne infrastrukture

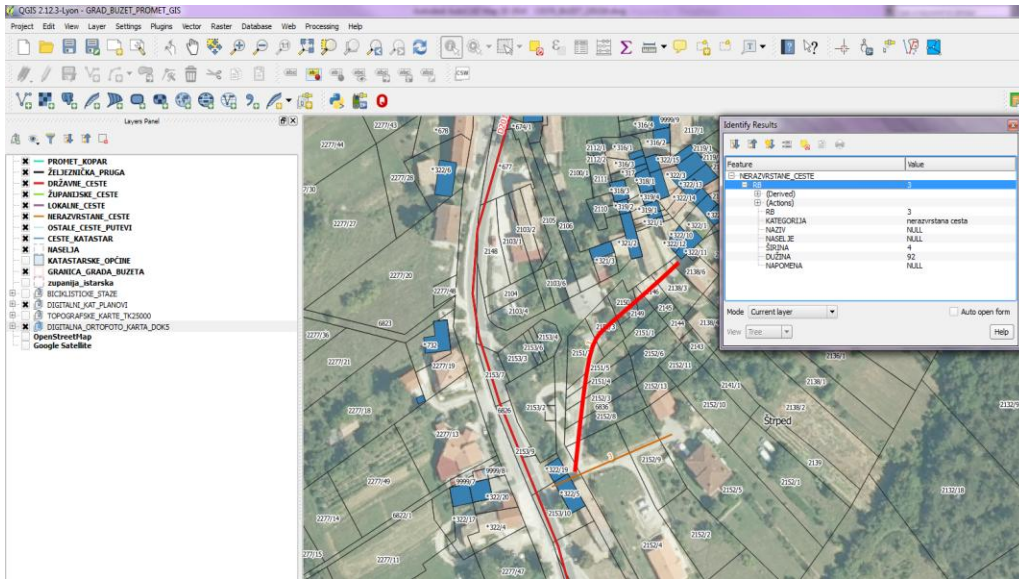
- Cjelokupan projekt leži na pretpostavci važećih propisa koji definiraju nadležnosti Republike Hrvatske, županija i gradova u segmentu prometa i prostornog planiranja  
➔ Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)





# GIS baza + Snimak izvedenog stanja

➔ nerazvrstana cesta u naselju Strped



## Cilj i daljnja strategija

- Rješavanje naslijeđenih imovinsko – pravnih problema koji opterećuju budući razvoj i onemogućavanje osmišljavanje novih razvojnih programa.
- Učinkovito upravljanje infrastrukturnim (prometnim) resursima.
- Uređivanje prometa dugoročno će odrediti razvoj regije kao cjeline i kao što pokazuju suvremeni trendovi, uređivanje prije svega javnog prometa za dostupnost regije izvana i iznutra itekako je bitna.
- Utvrditi prekogranične prometne prioritete kao osnove za izradu Prijedloga posebnih smjernica za prometne i turističke sadržaje pograničnog dijela Istre i dobivanja inputa za izradu Zajedničkog koncepta prostornog razvoja Istre.



# Hvala na pažnji!



Javna ustanova  
Zavod za prostorno uređenje Istarske županije  
*Ente per l'assetto territoriale della Regione Istriana*

**Naložba v vašo prihodnost**  
Operaciju delno financira Evropska unija  
Evropski sklad za regionalni razvoj



**Ulaganje u vašu budućnost**  
Operaciju dijelomično financira Evropska unija  
Evropski fond za regionalni razvoj