

Zagrebačka županija

M 1:600 000

Legenda

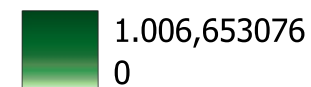
gradovi

- Samobor
- Sveti Ivan Zelina
- Velika Gorica
- Zaprešić
- Dugo Selo
- Ivanić-Grad
- Jastrebarsko
- Sveta Nedelja
- Vrbovec

- Zagrebačka_županija — zu
- jls_zagrebačka — jls
- autoceta
- državne_cesta
- županijske ceste
- lokalne ceste
- +++ željeznica
- jezera
- rijeke
- izohipse3

dem zagrebacka

Band 1 (Gray)



Izradila: Jana Stojšavljević
3. godina preddiplomskog studija
Odjel geodezija i geomatika

420000.000E

450000.000E

480000.000E

510000.000E

5100000.000N

5070000.000N

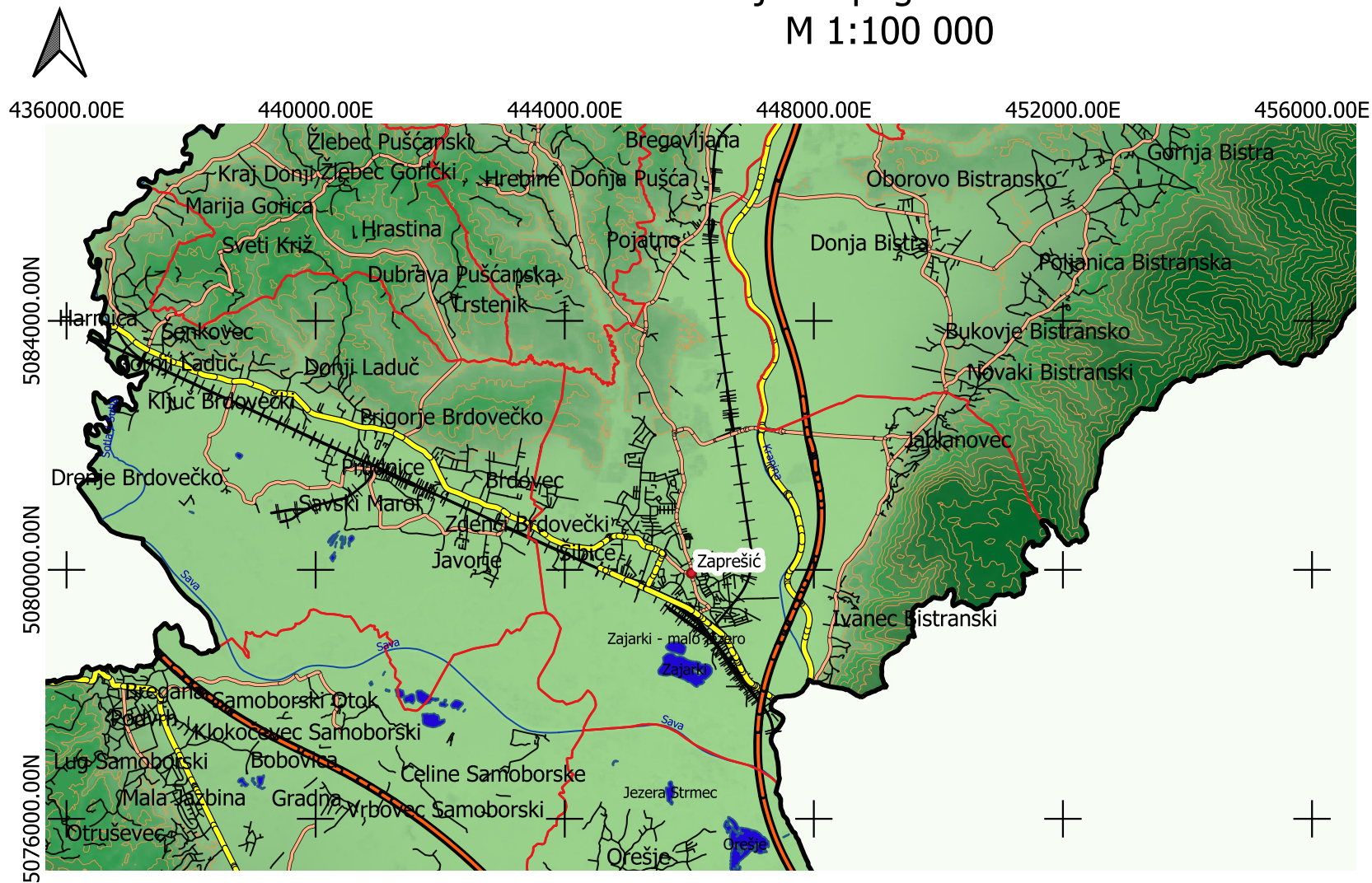
5040000.000N

0 10 20 km



Detaljna topografska karta

M 1:100 000



Tumač znakov

gradovi

- Zaprešić

— autoceta

— državne ceste

— županijske ceste

— lokalne ceste

⚓ železnica

 jezera

— rijeke

— izohipse3

Izradila: Jana Stojšavljević
3. godina preddiplomskog studija
Odjel geodezija i geomatika

Karta izrađena u svrhu vježbi kao zadatak kolegija Vizualizacija prostora na 3. godini preddiplomskog studija geodezije i geomatike.
Korišteni izvori navedeni su u tehničkom izvješću.

Plan grada Zaprešića

M 1:5000



Tumač znakova

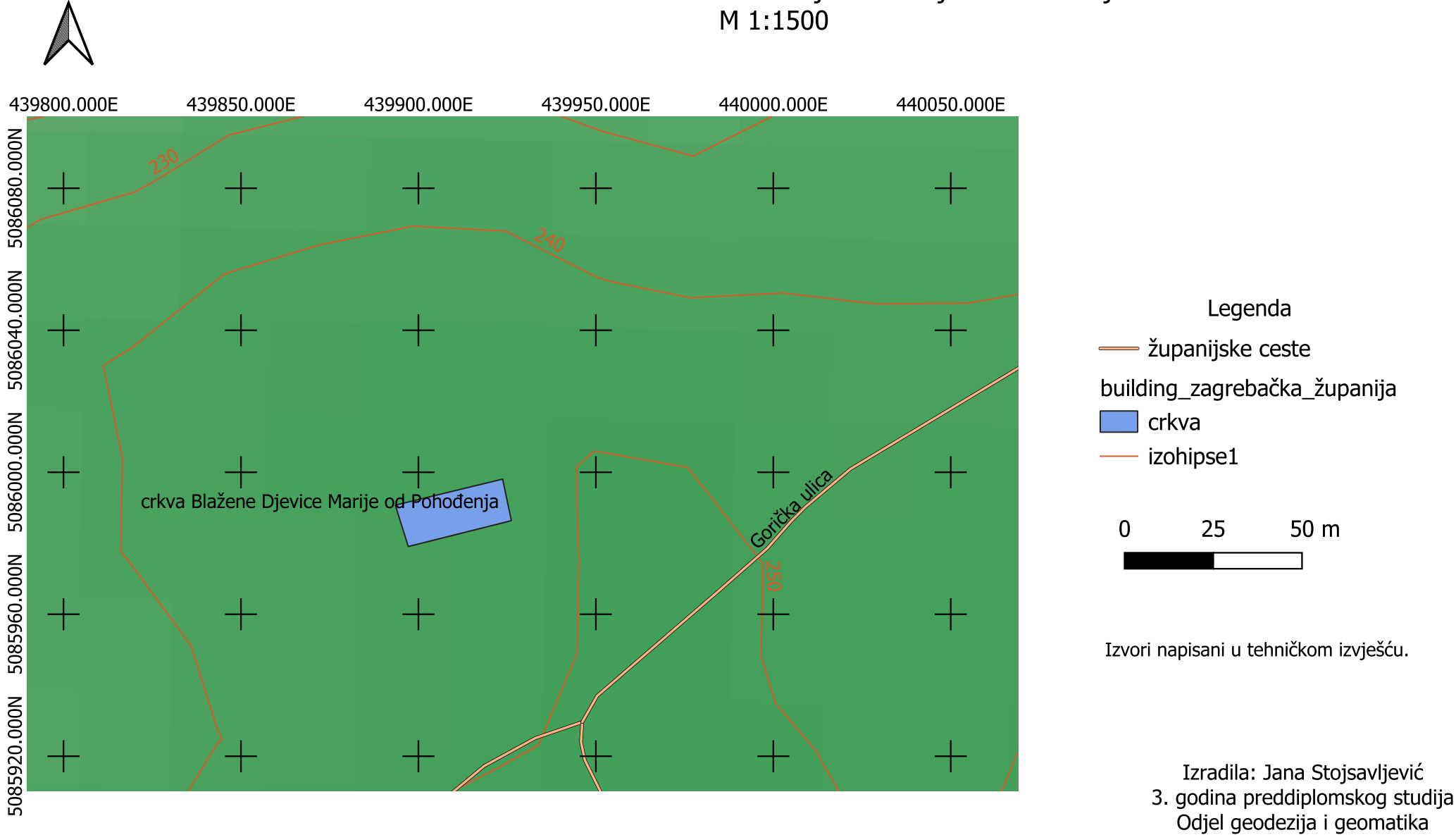
- slastičarna
- škola
- pošta
- policijska postaja
- ljekarna
- parking
- knjižnica
- vrtić
- kafići
- banka

0 75 150 m



Izradila: Jana Stojšavljević
3. godina preddiplomskog studija
Odjel geodezija i geomatika

Nadmorska visina crkve Blažene Djevice Marije od Pohodenja
M 1:1500



Ime crkve	Izgradnja	Proširenje	Zaštita	Lokacija	Nadmorska visina	Svrha
Crkva Blažene Djevice Marije od Pohodenja	1517.g	1753.-1758.g	nepokretno kulturno dobro	Marija gorica	240-250m	crkva

TEHNIČKO IZVJEŠĆE

Zadatak je bio izraditi kartografske prikaze za kolegij Vizualizacija prostora u županiji prema izboru u različitim mjerilima u QGIS software-u. Bilo je potrebno napraviti karte redom: kartu županije koja je u ovom radu Zagrebačka županija napravljena u mjerilu 1:600 000, detaljnu topografsku kartu u ovom radu karta grada Zaprešića u mjerilu 1:100 000, plan grada Zaprešića u mjerilu 1:5000 i karta nadmorskih visina crkve Blažene Djevice Marije od Pohođenja koja je prikazana u mjerilu 1:1500.

Za kreiranje karata koristili su se podaci s Open Street Map-a: ceste, željeznice, rijeke, jezera, gradovi te podaci administrativnih granica koje se mogu naći u bazi podataka globalnih administrativnih podataka (GADM).

Otvorili smo novi projekt u software-u QGIS u kojemu smo prvo postavili koordinatni sustav na HTRS96/TM te smo zatim dodali layer-e administrativnih granica naselja, županija i lokalnih samouprava. Nakon toga svaki od layer-a smo obrezali na našu županiju tako što smo selektirali dio koji hoćemo obrezati te smo isti exportali i spremili. Kada smo obrezali administrativne granice na željenu županiju promijenili smo simbologiju kako bi dobili samo rubove granica. Zatim smo instalirali plugin Quick OSM iz kojeg smo dodavali podatke o cestama, željeznici, rijekama, jezerima, zgradama i slično. Kako bi smo dobili traženu prometnicu morali smo programu zadati naredbu npr. da od key: ceste izgenerira value: autoceste. Tako smo za ceste izvukli autoceste, državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste, za vode rijeke i jezera uz to stavili smo još i gradove i zgrade te na planu grada i određene attribute koji su bili: slastičarnice, škole, pošte, policijska postaja, ljekarne, banke, knjižnice, parking, dječji vrtići i kafići. Dodan je i DMR ili digitalni model reljefa koji je prikazan zelenom bojom, tamnije zelena boja su visine dok su svjetlije zelene boje nizine, dodane su i izohipse koje se prikazuju na samo tri karte tj. na planu grada se ne prikazuju. Nakon dodavanja svih podataka svakom atributu promijenjena je simbologija radi lakšeg i estetskog prikaza samih karata.

Karte su poslije uređene u layout manageru u kojemu je na papir stavljena karta, legenda karte, pokazivač oznake sjever, linearno mjerilo te naziv karte. Kartama su dodani i gridovi s njihovim koordinatama. Na zadnjoj karti još je dodatno napravljena tablica s podacima o crkvi Blažene Djevice Marije od Pohođenja koji su preuzeti s registra kulturnih dobara. Na kartama postavljeno je i tko je istu napravio. Svaka karta spremljena je u PDF za lakši prikaz.

Izvješće je rađeno u Word-u te kasnije prikazano u PDF-u.