

**ZA NARUČITELJA**

## **GEODETSKI ELABORAT br. 68/17**

### **GEODETSKI SITUACIJSKI SNIMAK STVARNOG STANJA PRIKAZ INSTALACIJA U ULICI MATIJE GUPCA - KOMIŽA**



**JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE** Grad Komiža

**KATASTARSKA OPĆINA:** Komiža, MBR 332755

**NARUČITELJ:** NAUTIČKI CENTAR KOMIŽA d.o.o.

Hrvatskih mučenika 17, 21485 Komiža

**Izmjera i izrada elaborata:** Toni Božan, mag.ing.geod.

Hrvoje Vrtlar, geod.tehn.

**Ovlaštena/odgovorna osoba:**

**Ovlašteni inženjer geodezije:**

.....  
Marko Bakašun dipl.ing.geod.

.....  
Toni Božan mag.ing.geod.

**Mjesto i datum:** Split, lipanj 2017. god.

## **SADRŽAJ:**

1. Rješenje DGU
2. Tehničko izvješće
3. Popis koordinata točaka geodetske osnove
4. Geodetski situacijski snimak stvarnog stanja M 1:200

## TEHNIČKO IZVJEŠĆE

U lipnju 2017. god. obavljeno je geodetsko snimanje stvarnog stanja instalacija u ulici Matije Gupca u Komiži na otoku Visu, na zahtjev naručitelja: Nautički centar Komiža d.o.o., Hrvatskih mučenika 17, 21485 Komiža. Geodetsko snimanje je obavljeno u svrhu rekonstrukcije kanalizacijskog cjevovoda tj. izrade projektne dokumentacije. Priložen je Geodetski situacijski snimak stvarnog stanja, sa prikazom svih postojećih instalacija. Na geodetskoj situaciji prikazana su tri različita voda, fekalni kanalizacijski betonski cjevovod  $\varnothing$  300mm, vodovod  $\varnothing$  10cm i telekomunikacijski vod  $\varnothing$  11cm. Prikazane instalacije su detektirane nakon iskapanja u ulici Matije Gupca, a izmjerene kote iskopa su označene crnom bojom. Također, mjerene su kote vrha cijevi pojedinih vodova, te dubine pripadajućih okana. U sklopu ovog situacijskog snimka prikazano je i postojeće stanje ulice Mile Budaka u svrhu daljne rekonstrukcije kanalizacije. Sve je prikazano na priloženoj geodetskoj situaciji sukladno tumaču znakova.

Izmjera pomoćnih točaka obavljena je GNSS RTK metodom pomoću dvofrekventnog satelitskog sustava za kinematiku, koristeći službeni državni sustav za pozicioniranje - CROPOS. Geodetsku osnovu za snimanje činili su poligoni P1 i P2 koji su definirani u službenom državnom koordinatnom sustavu HTRS96/TM, te visinskom sustavu HVRS71. Izmjera detaljnih točaka obavljena je kombinirano, polarnom metodom pomoću elektronske mjerne stanice i GNSS RTK metodom snimanja. Obrada podataka obavljena je u uredu licenciranim programskim paketom AutoCAD LT 2014, a iscrtavanje podataka preko pisača Canon iPF605 i Canon MF8300c.

### Instrumentarij:

- STONEX R9 GNSS RTK dvofrekventni satelitski sustav za kinematiku horizontalne točnosti +/- 10 mm + 1 ppm i vertikalne točnosti +/- 15 mm + 1 ppm
- elektronska mjerna stanica SOKKIA SET 3030 R3 točnosti mjerenja kuteva 3", a dužina +/- (2mm +/- 2ppm x D)

## POPIS KOORDINATA TOČAKA GEODETSKE OSNOVE

Br. točke	E (m)	N (m)	H (m)
P1	466695.62	4767149.94	19.54
P2	466653.25	4767100.95	15.38

**Ovjerava:**

Toni Božan, mag.ing.geod.

U Splitu, lipanj 2017.god.