

Investitor : **GRAD ROVINJ-ROVIGNO**
52 210 Rovinj, Trg Matteotti 2
OIB 25677819890

Naziv građevine : **PROMETNA SIGNALIZACIJA NA POSTOJEĆOJ
BICIKLISTIČKOJ I PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKOJ STAZI UZ
ŽC5096 U ROVINJU - DIO ULICE BRAĆE BOŽIĆ**

Vrsta projekta : prometni elaborat

Broj projekta : 2546/26

Projektant : Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

Direktor : Igor Habenšus, dipl. ing. građ.

Mjesto i datum : Pula, srpanj 2026.

Investitor : **GRAD ROVINJ-ROVIGNO**
52 210 Rovinj, Trg Matteotti 2
OIB 25677819890

Naziv građevine : **PROMETNA SIGNALIZACIJA NA POSTOJEĆOJ
BICIKLISTIČKOJ I PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKOJ STAZI UZ
ŽC5096 U ROVINJU - DIO ULICE BRAĆE BOŽIĆ**

Vrsta projekta : prometni elaborat

Broj projekta : 2546/26

S A D R Ž A J

A – TEHNIČKI OPIS

B – NACRTNI DIO:

- | | |
|---|------------|
| 1 - pregledna karta | mj. 1:5000 |
| 2 - situacija prometnog rješenja | mj. 1:500 |
| 3 - detalj ugradnje prometnog znaka | mj. 1:20 |
| 4 - obilježavanje oznaka na biciklističkoj stazi | mj. ---- |

Sastavila:

Jasmika Siljan, dipl. ing. građ.

Investitor : **GRAD ROVINJ-ROVIGNO**
52 210 Rovinj, Trg Matteotti 2
OIB 25677819890

Naziv građevine : **PROMETNA SIGNALIZACIJA NA POSTOJEĆOJ
BICIKLISTIČKOJ I PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKOJ STAZI UZ
ŽC5096 U ROVINJU - DIO ULICE BRAĆE BOŽIĆ**

Vrsta projekta : prometni elaborat

Broj projekta : 2546/26

Projektant : Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

A – TEHNIČKI OPIS

VIA ING d.o.o.		Broj projekta: 2546/26
----------------	--	------------------------

1. UVOD

Grad Rovinj-Rovigno naručio je prometni elaborat za izvedbu prometne signalizacije na postojećoj biciklističkoj stazi i pješačko-biciklističkoj stazi uz ŽC 5096 u Rovinj – dio ulice Braće Božić.

Po izgradnji biciklističke staze uz ŽC 5096 u Rovinju prema projektu: UREĐENJE BIKIKLISTIČKE STAZE UZ ŽC 5096 U ROVINJU – DIO ULICE BRAĆE BOŽIĆ (broj izvedbenog projekta 2500/25 od siječnja 2025. godine, VIA-ING d.o.o. Pula, projektant Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.), ukazala se potreba za izvedbom i usklađivanjem prometne signalizacije na postojećoj biciklističkoj i pješačko-biciklističkoj stazi. Time bi se dobilo cjelovito prometno rješenje za kretanje biciklista i na malom dijelu pješaka.

Izvedena biciklistička staza iz projekta broj 2500/25., se sastoji od dvije dionice: dionica 1 dužine 511,11 m i dionica 2 dužine 296,50 m. Te dvije dionice se spajaju na postojeću biciklističku stazu i pješačko-biciklističku uz ŽC 5096.

Prometni elaborat je izrađen na geodetskoj podlozi dobivenoj od Investitora, a radi se o situaciji iz glavnog projekta: REKONSTRUKCIJA DIJELA ŽUPANIJSKE CESTE ŽC 5096 NA LOKACIJI MONFIRENZO U ROVINJU-ROVIGNO - II FAZA, oznaka projekta 061126, zajedničke oznake projekta 26/2011., projekt izradio COART d.o.o. iz Koprivnice.

2. POSTOJEĆE STANJE

Područje obuhvata izvedbe prometne signalizacije na biciklističkoj stazi uz ŽC 5096 u Rovinju je biciklistička staza na dijelu ulice Braće Božić. Uz županijsku prometnicu je izgrađena biciklistička staza u dužini oko 110 m na području prema stanici za tehnički pregled. Širina biciklističke staze iznosi 2,70 m. Na taj dio biciklističke staze je spojena biciklistička staza iz izvedbenog projekta broj 2500/25.

Između servisne prometnice koja vodi prema stanici za tehnički pregled i servisne prometnice koja se od stanice za tehnički pregled spaja u kružni tok na ŽC 5096, u dužini od oko 120,00 m izvedena je pješačko-biciklistička staza širine 3,00 – 3,70 m.

Od spoja servisne prometnice na kružni tok pa do novoizgrađene biciklističke staze iz izvedbenog projekta broj 2500/25., u dužini od oko 130,00 m je već izgrađena biciklistička staza širine 2,70 m.

Postojeće biciklistička i pješačko-biciklistička staza izvedene su sa završnom obradom od asfaltnog sloja. Rubovi biciklističke staze oivičeni su betonskim rubnjacima 10/20 cm.

3. PROMETNO RJEŠENJE

Prometna signalizacija vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja projektirana je u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19) i Hrvatskim normama.

Prvi dio postojeće biciklističke staze u dužini od oko 110,00 m i širine 2,70 m, od spoja sa novoizvedenom biciklističkom stazom (projekt broj 2500/25.) do servisne prometnice prema stanici za tehnički pregled, se označava kao dvosmjerna biciklistička staza sa prometnim zankom B40 – biciklistička staza, označava prometnu površinu koja je

VIA ING d.o.o.		Broj projekta: 2546/26
----------------	--	------------------------

namijenjena isključivo za kretanje biciklista. Dvije trake biciklističke staze podijeljene su horizontalnom signalizacijom – isprekidanom crtom bijele boje širine 10 cm i duljine punog/praznog polja 1/1 m.

Drugi dio elaborata odnosi se na pješačko-biciklističku stazu koja je izvedena između servisne prometnice koja vodi prema stanici za tehnički pregled i servisne prometnice koja se od stanice za tehnički pregled spaja u kružni tok na ŽC 5096. U dužini od oko 120,00 m izvedena je pješačko-biciklistička staza širine 3,00 – 3,70 m, koja je označena znakom B43 – pješačko-biciklistička staza. To je površina kojom se pješaci i biciklisti moraju kretati i gdje se posebno odvoje pješačke i biciklističke površine, a kretanje biciklista je prilagođeno kretanju pješaka.

Treći dio je biciklistička staza od spoja servisne prometnice na kružni tok pa do novoizgrađene biciklističke staze iz izvedbenog projekta broj 2500/25.. Taj dio staze u dužini od oko 130,00 m i širine 2,70 m je već izgrađen. Ovim prometnim elaboratom ona se kao dvosmjerna biciklistička staza sa prometnim zankom B40 – biciklistička staza, označava prometnu površinu koja je namijenjena isključivo za kretanje biciklista. Dvije trake biciklističke staze podijeljene su horizontalnom signalizacijom – isprekidanom crtom bijele boje širine 10 cm i duljine punog/praznog polja 1/1 m.

Na prijelazima konika se označavaju biciklistički prijelazi H20, crvenom bojom širine 2,50 m. Nailazak na biciklistički prijelaz se označava znakom C02-1.

Završetak biciklističke staze se označava znakom C16, a završetak pješačko-biciklističke staze znakom C19.

Na kolniku biciklističke staze su označeni smjerovi vožnje jednosmjernim strelicama bijele boje i piktogrami bicikle H81.

Na završetku biciklističke staze, a prije prijelaza kolnika iscrtava se puna zaustavna linija i ispisuje natpis STOP.

Vertikalna i horizontalna prometne signalizacije prikazana je u nacrtom djelu - list 2.

3.1 PROMETNI ZNAKOVI

Novoprojektirana vertikalna signalizacija projektirana je da bojom i veličinom odgovara kategoriji odnosno razini prometne površine – biciklističke staze i pješačko-biciklističke staze, a sve u skladu sa hrvatskim normama.

Ovim tehničkim rješenjem obuhvaćeni su prometni znakovi:

- znakovi izričitih naredbi, koji su oblikom definirani kao i krug. Osnovna boja znakova znakova obaveze je plava;
- znakovi obavijesti koji su oblikom definirani kao kvadrat i krug plave boje.

Za izradu prometnih znakova treba primijeniti najmanje retroreflektivnu foliju klase retrorefleksije II stabilnu na UV zračenje i aplikacijom nanešene na Al-podlogu debljine 2,00 mm, s pojačanim okvirom zbog kvalitete i trajnosti znakova. Prometni znakovi se prema projektnom rješenju postavljaju na vlastite stupove-nosače promjera 60,3 mm izrađenih od Fe cijevi zaštićenih vrućim cinčanjem.

Prometni znakovi moraju biti izrađeni od antikorozivnog aluminijskog lima kvalitete 99,5 % sadržaja aluminija. Pričvršćenje prometnih znakova mora biti izvedeno tako da sa prednje strane znaka nema vidljivog mjesta pričvršćenja.

Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove nosače promjera $\varnothing$ 60,3 mm, koji su izrađeni od Fe čeličnih šavnih cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja.

VIA ING d.o.o.		Broj projekta: 2546/26
----------------	--	------------------------

Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje minimalne klase betona C 25/30, oblika zarubljene piramide.

Temelji stupova - nosača prometnih znakova moraju biti duboki min. 70 cm, na donjem dijelu stup mora imati sidreni vijak (anker) koji se ubetonira u beton.

Najmanja udaljenost vanjskog ruba prometnog znaka od prometnog profila iznosi 0,30 m. **Visina od površine kolnika do donjeg ruba znaka iznosi min. 2,25 m.**

Veličina ploče prometnog znaka za znak oblika kruga je promjer 60 cm, a ploča u obliku kvadrata je dimenzija 60*60 cm.

3.2 OZNAKE NA KOLNIKU

Oznake na kolniku predviđene su u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19) i normama. Oznake na kolniku služe za detaljno definiranje načina upotrebe kolnika, a primijenjene su:

- uzdužne oznake
- poprečne oznake
- ostale oznake na kolniku.

UZDUŽNE OZNAKE

- razdjelne crte:
 - neisprekidana crta bijele boje, širine 10 cm
 - kratka isprekidana crta bijele boje, širine 10 cm, duljine punog/praznog polja 1/1m
 - kratka isprekidana crta bijele boje, širine 10 cm, duljine punog/praznog polja 0.5/0.5m

POPREČNE OZNAKE

- zaustavna linija H14 – nerekidna, širine 30 cm
- zaustavna linija H15 – isprekidana, širine 50 cm i 40 cm
- biciklistički prijelaz H20 - crvene boje.

OSTALE OZNAKE NA KOLNIKU

- oznaka trokut – bijele boje H76 – na biciklističkoj stazi
- strelica jednosmjerna na biciklističkoj stazi
- natpis na kolniku H63 – STOP na biciklističkoj stazi
- piktogram bicikla H81.

Sve navedene oznake na kolniku prikazane su na situaciji prometnog rješenja – list 2.

Prije početka izvođenja horizontalne prometne signalizacije podloga mora biti suha i čista, bez prašine i ostataka soli, zbog kvalitete prijanjanja i garantirane trajnosti. Uljne i druge masne mrlje moraju se ukloniti.

Za oznake na kolniku mora biti upotrijebljen materijal ili boja koji bitno ne smanjuju hvatljivost kolnika. Oznake na kolniku ne smiju biti više od 0,6 cm iznad razine kolnika.

Nakon izvedbe izvođač je dužan pribaviti certifikat sukladnosti kvalitete ugrađenog materijala. Boje i dimenzije oznaka određene su Pravilnikom i pripadajućim normama.

Projektant:

Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

Investitor : **GRAD ROVINJ-ROVIGNO**
52 210 Rovinj, Trg Matteotti 2
OIB 25677819890

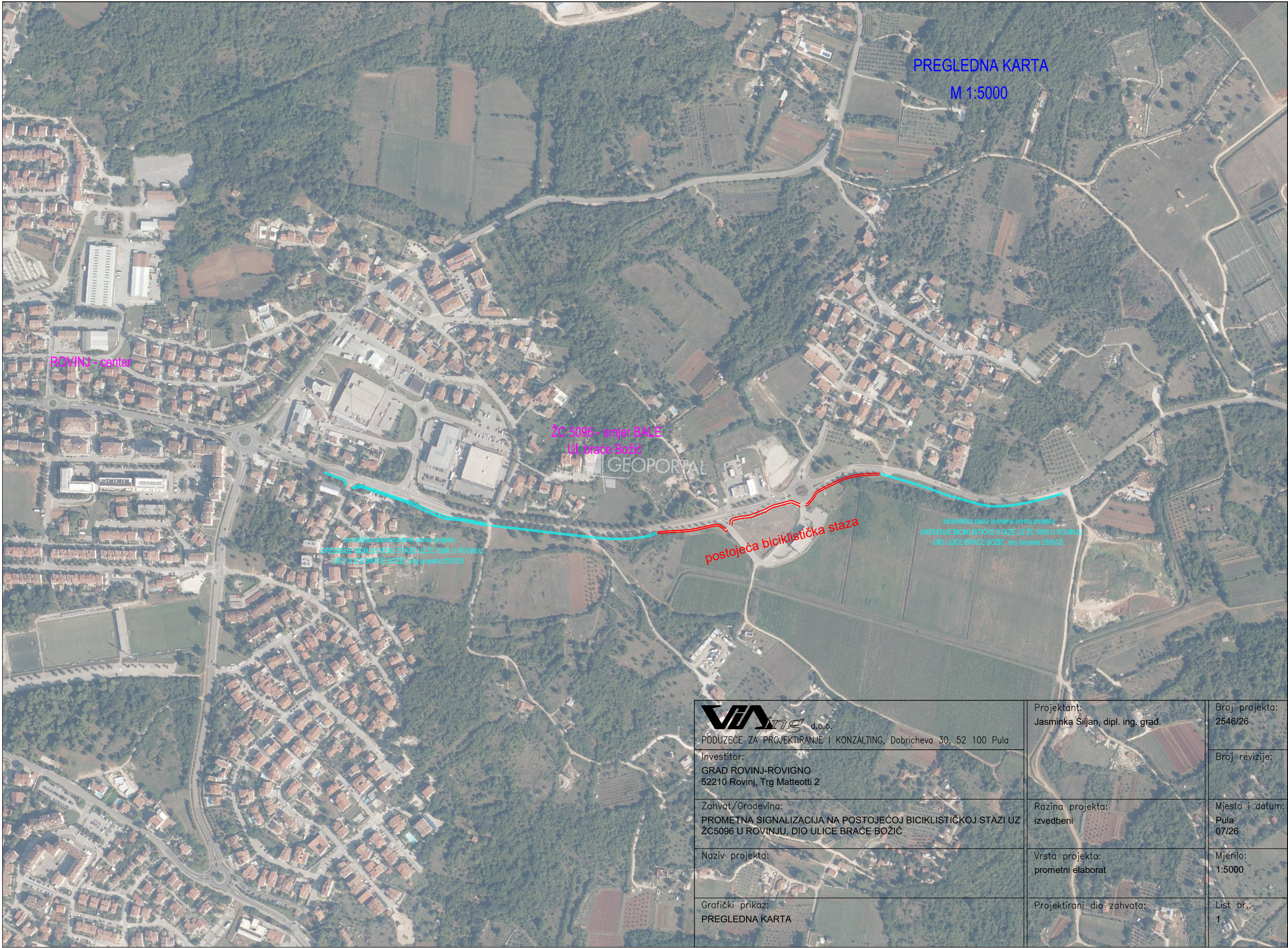
Naziv građevine : **PROMETNA SIGNALIZACIJA NA POSTOJEĆOJ
BICIKLISTIČKOJ I PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKOJ STAZI UZ
ŽC5096 U ROVINJU - DIO ULICE BRAĆE BOŽIĆ**

Vrsta projekta : prometni elaborat

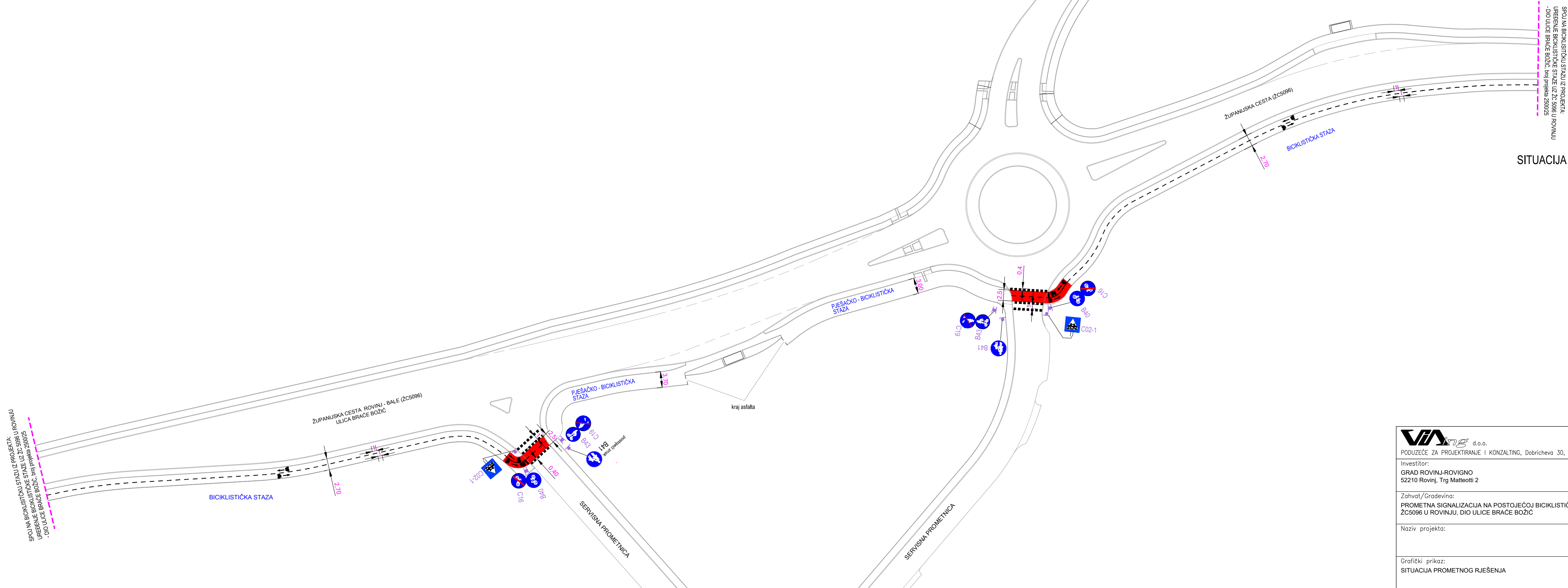
Broj projekta : 2546/26

Projektant : Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

B – NACRTNI DIO



 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Broj projekta: 2546/26
	Investitor: GRAD ROVINJ-ROVINJO 52210 Rovinj, Trg Matteotti 2	Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: PROMETNA SIGNALIZACIJA NA POSTOJEĆOJ BIKIKLISTIČKOJ STAZI UZ ŽC5096 U ROVINJU, DIO ULICE BRAĆE BOŽIĆ	Razina projekta: izvedbeni	Mjesto i datum: Pula 07/26
Naziv projekta:	Vrsta projekta: prometni elaborat	Mjerilo: 1:5000
Grafički prikaz: PREGLEDNA KARTA	Projektirani dio zahvata:	List br.: 1



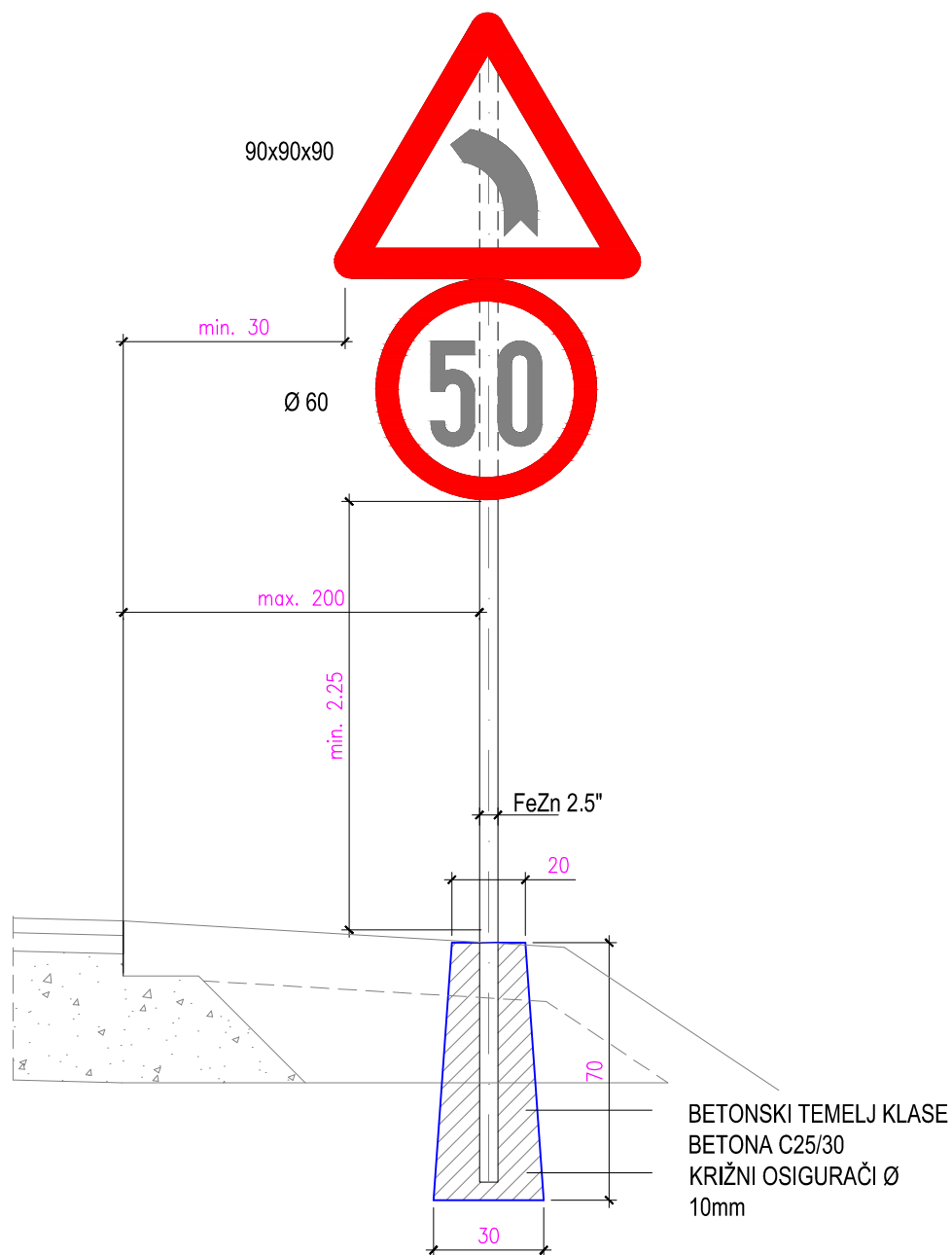
SITUACIJA PROMETNOG RJEŠENJA

M 1:500

VIA ing d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD ROVINJ-ROVIGNO 52210 Rovinj, Trg Matteotti 2 Zahvat/Gradevina: PROMETNA SIGNALIZACIJA NA POSTOJEĆOJ BICIKLISTIČKOJ STAZI UZ ŽC5096 U ROVINJU, DIO ULICE BRAČE BOŽIĆ Naziv projekta: Grafički prikaz: SITUACIJA PROMETNOG RJEŠENJA	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Broj projekta: 2546/26
		Broj revizije:
		Mjesto i datum: Pula 07/26
		Mjerilo: 1:500
		List br.: 2

DETALJ UGRADNJE PROMETNOG ZNAKA

MJ 1:20



PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobricheva 30, 52 100 Pula

Investitor:

GRAD ROVINJ-ROVIGNO
52210 Rovinj, Trg Matteotti 2

Zahvat/Gradevina:

PROMETNA SIGNALIZACIJA NA POSTOJEĆOJ BICIKLISTIČKOJ STAZI UZ
ŽC5096 U ROVINJU, DIO ULICE BRAĆE BOŽIĆ

Naziv projekta:

Grafički prikaz:

DETALJ UGRADNJE PROMETNOG ZNAKA

Projektant:

Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

Broj projekta:

2546/26

Broj revizije:

Razina projekta:

izvedbeni

Mjesto i datum:

Pula
07/26

Vrsta projekta:

prometni elaborat

Mjerilo:

1:20

Projektirani dio zahvata:

List br.:

3

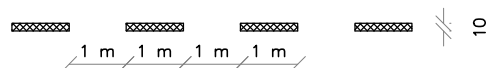
OBIJEŽAVANJE OZNAKA NA BICIKLISTIČKOJ STAZI

UZDUŽNE OZNAKE NA KOLNIKU

PUNA RAZDJELNA CRTA – biciklistička staza

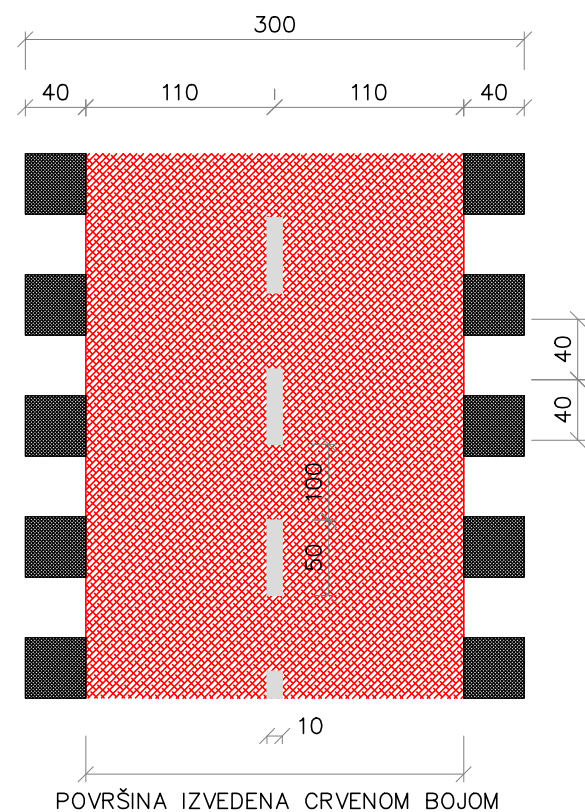


KRATKA ISPREKIDANA CRTA – biciklistička staza



POPREČNE OZNAKE NA KOLNIKU

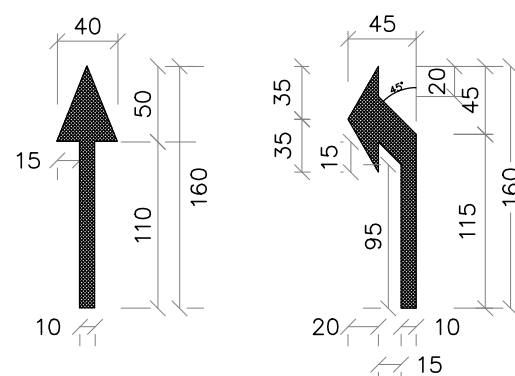
OZNAČAVANJE DIJELA KOLNIKA NAMIJENJENOG
ZA PRIJELAZ BICIKLISTA (H20)



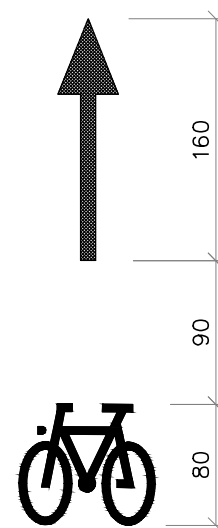
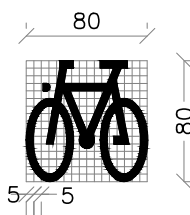
OSTALE OZNAKE NA KOLNIKU

STRELICE ZA OZNAČAVANJE

SMJERA KRETANJA NA BICIKLISTIČKOJ STAZI



PIKTOGRAM



 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobriceva 30, 52 100 Pula	Investitor: GRAD ROVINJ-ROVIGNO 52210 Rovinj, Trg Matteotti 2	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Broj projekta: 2546/26
			Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: PROMETNA SIGNALIZACIJA NA POSTOJEĆOJ BIKIKLISTIČKOJ STAZI UZ ŽC5096 U ROVINJU, DIO ULICE BRAĆE BOŽIĆ	Naziv projekta:	Razina projekta: izvedbeni	Mjesto i datum: Pula 07/26
		Vrsta projekta: prometni elaborat	Mjerilo: ---
Grafički prikaz: OZNAČAVANJE OZNAKA NA BIKIKLISTIČKOJ STAZI		Projektirani dio zahvata:	List br.: 4