

INVESTITOR:

Grad Zadar, Narodni trg 1
OIB: 09933651854

NAZIV GRAĐEVINE:

REKONSTRUKCIJA ULICE DR.FRANJE
TUĐMANA U ZADRU – 3. DIONICA
(od stac. 0+781,18 do stac. 1+244,65)

LOKACIJA GRAĐEVINE:

Zadar, Zadarska županija na k.č. 9355/22,
3703/38, 3857/7, 3705/4, 4763/2, 4761/7, 9355/23,
4737/6, 4790/35, 4790/36, 4790/37, 4764/10,
10802/2, 4764/9, 10829/2 u k.o. Zadar

ZOP: **I.O. 11704-3**

OZNAKA MAPE: **T.D. 117/04-3**

REDNI BROJ MAPE: **1/8**

RAZINA RAZRADE PROJEKTA:

GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT
– IZMJENA I DOPUNA

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

PROJEKT INFRASTRUKTURE

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:

GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE

GLAVNI PROJEKTANT:

Zdravko Rambrot
dipl.ing.građ.
br.ovl. G 2467

ZDRAVKO Digitally signed by
RAMBROT ZDRAVKO RAMBROT
Date: 2020.07.20
12:17:13 +02'00'

PROJEKTANT PROMETNICE:

Zdravko Rambrot
dipl.ing.građ.
br.ovl. G 2467

ZDRAVKO Digitally signed by
RAMBROT ZDRAVKO RAMBROT
Date: 2020.07.20
12:17:51 +02'00'

OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE:

Marija Ivon, dipl.ing.geod., br.ovl. Geo 1162

MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA:

Zadar, lipanj 2020

ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM UREDU:

Nenad Šužberić, dipl.ing.građ.


GIN COMPANY d.o.o.

POPIS MAPA GLAVNOG - IZVEDBENOG PROJEKTA - IZMJENA I DOPUNA (ZOP: I.O. 11704-3)

MAPA 1/8: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE (T.D. 117/04-3)

Izradio: GiN-Company d.o.o., Ul. Braće M. i J. Perice 19, Zadar, OIB: 91269631532
Projektant: Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ. (br. ovl.: G 2467)

MAPA 2/8: GRAĐEVINSKI PROJEKT ODVODNJE (T.D. 117/04-3)

Izradio: GiN-Company d.o.o., Ul. Braće M. i J. Perice 19, Zadar, OIB: 91269631532
Projektant: Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ. (br. ovl.: G 2467)

MAPA 3/8: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA (T.D. 117/04-3)

Izradio: GiN-Company d.o.o., Ul. Braće M. i J. Perice 19, Zadar, OIB: 91269631532
Projektant: Marina Mandra, mag.ing.aedif. (br. ovl.: G 4421)

**MAPA 4/8: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT NISKONAPONSKIH INSTALACIJA
- JAVNA RASVJETA I EKI/DTK (T.D. 69-G/2020)**

Izradio: ALEN INŽENJERING d.o.o., Nikole Jurišića 27, Zadar, OIB:14492149605
Projektant: Alen Kužet, dipl.ing.el. (br. ovl.: E 2485)

**MAPA 5/8: PROJEKT KONSTRUKCIJE POTPORNIH ZIDOVA
(Knjiga 1 i 2) - GRAĐEVINSKI PROJEKT (T.D. 2013)**

Izradio: D&Z d.o.o., Ulica Jerolima Vidulića 5, Zadar, OIB:13899490518
Projektant: Ante Uglešić, mag.ing.aedif. (br. ovl.: G 5856)

**MAPA 6/8: PROJEKT SEMAFORIZACIJE I PROMETNE SIGNALIZACIJE
- GRAĐEVINSKI PROJEKT (T.D. 8/20)**

Izradio: Promel Sistemi d.o.o., Budmanijeva 5, Zagreb, OIB:61331058270
Projektant: Dario Sredoja, mag.ing.aedif. (br. ovl.: G 4339)

**MAPA 7/8: PROJEKT NOSIVIH KONSTRUKCIJA PROMETNE SIGNALIZACIJE
- GRAĐEVINSKI PROJEKT (T.D. 8/20)**

Izradio: Promel Sistemi d.o.o., Budmanijeva 5, Zagreb, OIB:61331058270
Projektant: Dario Sredoja, mag.ing.aedif. (br. ovl.: G 4339)

**MAPA 8/8: PROJEKT NAPAJANJA PROMETNE SIGNALIZACIJE
- ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT (T.D. 8/20)**

Izradio: Promel Projekt d.o.o., Budmanijeva 5, Zagreb, OIB:25752627029
Projektant: Hrvoje Olčar, mag.ing.el. (br. ovl.: E 2330)

POPIS ELABORATA KOJI PRETHODE IZRADI GLAVNOG PROJEKTA:

PARCELACIJSKI ELABORAT po Lokacijskoj dozvoli na dijelu katastarske čestice 9355/1, 3703/2, 3857/1, 3705/3, 10829... u katastarskoj općini ZADAR, Red. Br.: 22/15

Izradio: LUNIKO INŽENJERING d.o.o., Ulica Špire Brusine 10, Zadar, OIB:83612640175

Ovl. osoba: Marija Ivon, dipl. ing.geod., (br.ovl. Geo 1162)

SADRŽAJ – MAPA 1/8

A. OPĆI DIO

- 1.1. IZVOD O REGISTRACIJI PODUZEĆA
- 1.2. IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA
- 1.3. IMENOVANJE PROJEKTANTA
- 1.4. RJEŠENJA O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA
- 1.5. IZJAVA PROJEKTANTA I GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA
- 1.6. IZJAVA O PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU
- 1.7. ISPRAVA O PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA
- 1.8. POTVRDA O CJELOVITOSTI PROJEKTA
- 1.9. LOKACIJSKA DOZVOLA
- 1.10. RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE
- 1.11. IZJAVE OPERATERA ZA PRUŽANJE EKI USLUGA
- 1.12. POTVRDA KATASTARSKOG UREDA DA JE GEODETSKI ELABORAT PREDAN NA PREGLED I POTVRĐIVANJE

B. TEHNIČKI DIO

1. TEHNIČKI OPIS

- 1.1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS
- 1.2. TEHNIČKI OPIS
- 1.3. UREĐENJE I SANACIJA OKOLIŠA GRADILIŠTA
- 1.4. VIJEK UPORABE I ODRŽAVANJE
- 1.5. PODACI O GEOMEHANIČKIM OSOBINAMA TLA
- 1.6. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA: PROMETNICA BEZ INSTALACIJA
- 1.7. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA
- 1.8. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA
- 1.9. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA OSIGURANJE TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

- 2.1. POPIS PRIMJENJENIH PROPISA ZAKONA I STANDARDA
- 2.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE PROMETNICE
- 2.3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURNJA KVALITETE BETONSKIH RADOVA

3. PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE NA RADU

- 3.1. TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU ZA VRIJEME IZGRADNJE GRAĐEVINE
- 3.2. TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU ZA VRIJEME UPORABE GRĐEVINE

4. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

5. TABLICA MASA

6. RAČUNALNI ISPIS GEOMETRIJSKIH ELEMENTA TRASE

C. GRAFIČKI DIO

0. Situacija građevine na presliku katastarskog plana na podlozi iz parcelacijskog elaborata kojim se formira građevna čestica u skladu s lokacijskom dozvolom

0.1. Situacija građevine na presliku katastarskog plana LIST 1 M1:500
0.2. Situacija građevine na presliku katastarskog plana LIST 2 M1:500

- PRILOG 1: Popis koordinata lomnih točaka obuhvata predviđenog zahvata
- PRILOG 2: Popis vlasnika nekretnine za koju se izdaje građevinska dozvola i nositelja drugih stvarnih prava na toj nekretnini

1.1. Situacija prometnice – građevinsko rješenje List 1 M1:250
1.2. Situacija prometnice – građevinsko rješenje List 2 M1:250

2.1. Normalni poprečni profili prometnice – LIST 1 M1:50
2.2. Normalni poprečni profili prometnice – LIST 2 M1:50
2.3. Normalni poprečni profili prometnice – LIST 3 M1:50

3.1. Uzdužni profil prometnice M1:1000/100

4.1. Poprečni profili 42 - 45 M1:100
4.2. Poprečni profili 46 - 47 M1:100
4.3. Poprečni profili 48 - 49 M1:100
4.4. Poprečni profili 50 - 51 M1:100
4.5. Poprečni profili 52 - 53 M1:100
4.6. Poprečni profili 54 - 55 M1:100
4.7. Poprečni profili 56 - 57 M1:100
4.8. Poprečni profili 58 - 59 M1:100
4.9. Poprečni profili 60 - 63 M1:100
4.10. Poprečni profili 64 - 65 M1:100

5.1. Detalji rampe za invalide i upuštenog nogostupa M1:20
5.2. Detalji rubnjaka M1:10

A. OPĆI DIO

GLAVNI PROJEKTANT:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

PROJEKTANT:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

DIREKTOR:
Nenad Šužberić, dipl.ing.građ

GIN-COMPANY, d.o.o.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
mr.sc.Mišković Davor
Zadar, Ul. Mihovila Klaića 7

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060079317

OIB:

91269631532

TVRTKA:

- 1 GIN-COMPANY, d.o.o. za proizvodnju, građevinarstvo, trgovinu i usluge
- 7 GIN-COMPANY, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 7 Zadar (Grad Zadar)
Ulica Braće Miroslava i Janka Perice 19

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|------|---|
| 1 | 26 | - Proizv. ost. nemetalnih mineralnih proizvoda |
| 1 | 55 | - Ugostiteljstvo |
| 1 | 60.2 | - Ostali kopneni prijevoz |
| 1 | 60.3 | - Cjevovodni transport |
| 1 | 71 | - Iznajm. strojeva i opreme, bez rukovatelja |
| 1 | * | - Inženjering, projektni menadžment, tehničke djelatnosti |
| 1 | * | - Geodetska mjerenja i izrada geod. elaborata za potrebe uređenja imovinsko-pravnih odnosa na zemljištu |
| 1 | * | - Nadzor nad gradnjom |
| 1 | * | - Prijevoz robe u međunarodnom cestovnom prometu |
| 2 | * | - Obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja u svezi s izradom: dokumenata prostornog uređenja i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola |
| 3 | 70 | - Poslovanje nekretninama |
| 4 | * | - kupnja i prodaja robe, te trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu |
| 4 | * | - zastupanje stranih tvrtki |
| 6 | * | - djelatnost energetskog certificiranja i energetskog pregleda zgrade |
| 6 | * | - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina |
| 6 | * | - izrada i izvedba projekata iz područja građevinarstva, te tehnički nadzor |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 7 Grgo Batur, OIB: 83143106372
Pridraga, Bristovačka 45
- 5 - član društva
- 5 Nenad Šužberić, OIB: 05884313115
Sestrunj, Sestrunj 39

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
mr.sc.Mišković Davor
Zadar, Ul. Mihovila Klaića 7

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

5 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 7 Grgo Batur, OIB: 83143106372
Pridraga, Bristovačka 45
1 - član uprave
1 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno
- 7 Nenad Šužberić, OIB: 05884313115
Sestrunj, Sestrunj 39
4 - član uprave
4 - direktor, zastupa društvo samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

7 40.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 4 Odlukom osnivača od 10.01. 2007. godine izmijenjen Društveni ugovor o usklađenju sa ZTD od 10.11.1997., (pročišćeni tekst), na način da je u cijelosti zamijenjen novim tekstom. Izvornik Društvenog ugovora od 10.01.2007., sa javnobilježničkom potvrdom, dostavljen u zbirku isprava suda.
- 6 Odlukom osnivača od 20.01.2014. godine izmijenjen Društveni ugovor o usklađenju sa ZTD od 10.01.2007. godine (pročišćeni tekst), u čl. 4. - koji se odnosi na predmet poslovanja - djelatnosti. Izvornik Društvenog ugovora od 20.01.2014., s javnobilježničkom potvrdom, dostavljen u Zbirku isprava suda.
- 7 Odlukom osnivača od 11.11.2014. godine izmijenjen Društveni ugovor o osnivanju od 20.1.2014. godine (pročišćeni tekst), u čl. 1. - koji se odnosi na osnivače, čl. 2. -koji se odnosi na skraćenu tvrtku, čl. 3. -koji se odnosi na sjedište i čl. 6.-koji se odnosi na temeljni kapital, uloge i poslovne udjele. Izvornik Društvenog ugovora od 11.11.2014., s javnobilježničkom potvrdom, dostavljen u Zbirku isprava suda.

Promjene temeljnog kapitala:

- 7 Odlukom o povećanju temeljnog kapitala od 11.11.2014., temeljni kapital povećan sa iznosa od 34.200,00, kn, za iznos od 5.800,00 kn na iznos od 40.000,00, kn, uplatom u novcu.

OSTALI PODACI:

1 RUL - I - 34623

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	17.06.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
mr.sc.Mišković Davor
Zadar, Ul. Mihovila Klaića 7

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/6796-4	13.11.1997	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-97/2055-4	19.01.1998	Trgovački sud u Splitu
0003 Tt-95/6796-6	06.03.1998	Trgovački sud u Splitu
0004 Tt-07/34-3	22.03.2007	Trgovački sud u Zadru
0005 Tt-10/855-3	30.11.2010	Trgovački sud u Zadru
0006 Tt-14/184-2	06.02.2014	Trgovački sud u Zadru
0007 Tt-14/3077-4	12.02.2015	Trgovački sud u Zadru
eu /	26.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	18.08.2010	elektronički upis
eu /	20.06.2011	elektronički upis
eu /	19.06.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis
eu /	27.06.2014	elektronički upis
eu /	17.06.2015	elektronički upis

Pristojba: 10,00 KN

Nagrada: 90,00 KN + PDU

OU-5853/2015



POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA

MAPA 1/8 – GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE

POPIS PROJEKTANATA:

Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ. (G2467) GiN-Company d.o.o. Zadar

POPIS SURADNIKA:

Marijan Savić, dipl.ing.građ. GiN-Company d.o.o. Zadar

Ante Pirović, bacc.ing.aedif. GiN-Company d.o.o. Zadar

"GiN - Company" d.o.o.
Ulica Braće Miroslava i Janka Perice 19, 23000 ZADAR

Na temelju čl. 52. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosi se

I M E N O V A N J E

kojim se određuje za **glavnog projektanta** kod izrade tehničke dokumentacije **I.O.11704-3, REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 3. DIONICA**, za **investitora GRAD ZADAR**, gospodin:

Zdravko Rambrot dipl. ing. građ.

Imenovani ima slijedeću školsku i stručnu spremu:

- a) Završen građevinski fakultet u Zagrebu
- b) Položen stručni ispit pri Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH, Urbroj: 531-02-91-1, klasa 133-04/91-01/137, uvjerenje se vodi pod red.br.evidencije 812. od 16. 04. 1991. godine.
- c) Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 2467., klasa: UP/I-360-01/99-01/2467, Urbroj: 314-01-99-1.
- d) Potrebno radno iskustvo prema odredbama Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

I N V E S T I T O R :

Zadar, lipanj 2020. god.

"GiN - Company" d.o.o.
Ulica Braće Miroslava i Janka Perice 19, 23000 ZADAR

Na temelju čl. 51. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosi se

I M E N O V A N J E

kojim se određuje za projektanta kod izrade tehničke dokumentacije **T.D.117/04-3, REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 3. DIONICA, MAPA 1/8: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE** za investitora **GRAD ZADAR**, gospodin:

Zdravko Rambrot dipl. ing. građ.

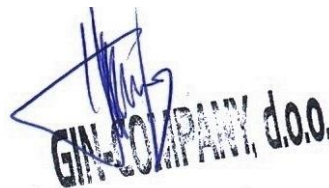
Imenovani ima slijedeću školsku i stručnu spremu:

- a) Završen građevinski fakultet u Zagrebu
- b) Položen stručni ispit pri Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH, Urbroj: 531-02-91-1, klasa 133-04/91-01/137, uvjerenje se vodi pod red.br.evidencije 812. od 16. 04. 1991. godine.
- c) Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 2467., klasa: UP/I-360-01/99-01/2467, Urbroj: 314-01-99-1.
- d) Potrebno radno iskustvo prema odredbama Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

DIREKTOR :

Nenad Šužberić, dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.





REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/ 2467
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 31. prosinca 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio RAMBROT ZDRAVKO dipl.ing.grad., ZADAR, FRANJE PETRIĆA 10 D, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se RAMBROT ZDRAVKO, (JMBG 1706960383927), dipl.ing.grad., ZADAR, pod rednim brojem 2467, s danom upisa 11.11.1999.godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, RAMBROT ZDRAVKO, dipl.ing.grad. stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "*ovlašteni inženjer građevinarstva*" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se "*inženjerska iskaznica*" i stječe pravo na uporabu "*pečata*".

Obrazloženje

RAMBROT ZDRAVKO dipl.ing.grad., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

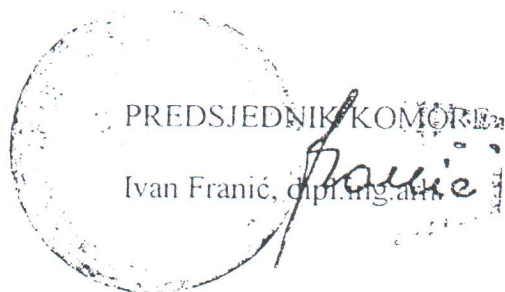
Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. RAMBROT ZDRAVKO
ZADAR, FRANJE PETRIĆA 10 D
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

GiN – Company d.o.o. - ZADAR
Ulica Braće Miroslava i Janka Perice 19, 23000 ZADAR

Zadar, lipanj 2020.
Oznaka izjave: 227/1-2020

Temeljem odredbi članka 70. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), daje se

I Z J A V A

O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA

kojom potvrđuje da su Glavni - izvedbeni projekt – izmjena i dopuna, ZOP: I.O. 11704-3, kao i MAPA 1/8 - GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE, izrađeni od GiN – Company d.o.o., u Zadru, u lipnju 2020. godine, za zahvat u prostoru:

NAZIV ZAHVATA U PROSTORU:	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 3. DIONICA
LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU:	9355/22, 3703/38, 3857/7, 3705/4, 4763/2, 4761/7, 9355/23, 4737/6, 4790/35, 4790/36, 4790/37, 4764/10, 10802/2, 4764/9, 10829/2 k.o. Zadar, Zadarska županija

usklađeni sa sljedećim prostornim planovima: Prostorni plan uređenja Grada Zadra (GGZ broj 4/04, 3/08, 16/11) te s **lokacijskom dozvolom** (Klasa: UP/I-350-05/10-01/58, Ur.br.: 2198/01-5-14-35/MKJ, Datum: 23. prosinac 2014. godine., izdao Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja) i **rješenjem o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole** (Klasa: UP/I-350-05/20-01/000003, Ur.br.: 2198/01-5-20-0007, Datum: 16. travanj 2020. godine., izdao Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja).

te posebnim zakonima i propisima:

1. Zakon o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
2. Zakon o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
3. Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
4. Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
5. Zakon o vodama (NN br. 66/19)
6. Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
7. Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
8. Zakon o zaštiti od buke (NN br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
9. Zakon o cestama (NN br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
10. Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN br. 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19)
11. Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14, 72/17)
12. Zakon o šumama (NN br.68/18, 115/18, 98/19)
13. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20)
14. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
15. Zakon o normizaciji (NN br. 80/13)

16. Zakon o građevnim proizvodima (NN br. 76/13, 30/14, 130/17, 32/19)
17. Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19)
18. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19),
19. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02, 20/17)
20. Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/13)
21. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
22. Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01)
23. Pravilnik o autobusnim stajalištima (NN 119/07)
24. Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16)
25. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
26. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)
27. Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN 92/19)
28. Pravilnik o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama (NN 64/16)
29. Pravilnik o održavanju cesta (NN 90/14)
30. Pravilnik o korištenju cestovnog zemljišta i obavljanju pratećih djelatnosti djelatnosti na javnoj cesti (NN 78/14, 43/20)
31. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94, 142/03)
32. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
33. Pravilnik o sanitarno tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati vodoopskrbni objekti (NN 44/14)
34. Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17)
35. Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (N.N. 75/13)
36. Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN 114/10, 29/13)
37. Mrežna pravila plinskog distribucijskog sustava (NN 50/18, 88/19)
38. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN br. 117/17)
39. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN br. 69/16)
40. Pravilnik o kontroli projekata (NN br. 32/14)
41. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17)
42. Opći tehnički uvjeti za radove na cestama, Hrvatske ceste d.o.o. 2001.g.

Glavni projektant:

Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.



Projektant:

Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.



Zadar, lipanj 2020. god.

Na temelju odredaba čl. 73. st. 2. Zakona o zaštiti na radu (N.N. 71/14, 118/14, 154/14), projektant nakon pregleda projekta izdaje

IZJAVU O PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

kojom se potvrđuje da tehnička dokumentacija za

Građevina : **REKONSTRUKCIJA DIJELA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 3. DIONICA**

Investitor: **GRAD ZADAR**

Vrsta projekta: **GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE (MAPA 1/8)**

Oznaka projekta: **I.O. 11704-3**

Broj projekta: **TD. 117/14-3**

sadrži tehnička rješenja o primjeni pravila zaštite na radu, kojima projektirana građevina mora udovoljiti kada bude u upotrebi.

Projektant:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

Zadar, lipanj 2020. god.

Temeljem članka 14. Zakona o zaštiti od požara (N.N. 92/10) izdaje se

ISPRAVA O PRIMJENI PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA

da su u dokumentaciji

Građevina : **REKONSTRUKCIJA DIJELA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 3. DIONICA**

Investitor: **GRAD ZADAR**

Vrsta projekta: **GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE (MAPA 1/8)**

Oznaka projekta: **I.O. 11704-3**

Broj projekta: **TD. 117/14-3**

provedene mjere za zaštitu od požara

Projektant:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

Zadar, lipanj 2020. god.

GiN – Company d.o.o.
Ulica Braće Miroslava i Janka Perice 19, 23000 ZADAR

Temeljem odredbi članka 52. st. 1. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), glavni projektant, nakon pregleda kompletne projektne dokumentacije daje

I Z J A V U

kojom potvrđuje da je projektno-tehnička dokumentacija za :

Građevina : **REKONSTRUKCIJA DIJELA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 3. DIONICA**

Investitor: **GRAD ZADAR**

Vrsta projekta: **PROJEKT INFRASTRUKTURE**

Oznaka projekta: **I.O. 11704-3**

Broj projekta: **TD. 117/14-3**

cjelovita i međusobno usklađena.

Glavni projektant:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

Zadar, lipanj 2020. god.

LOKACIJSKA DOZVOLA



REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA



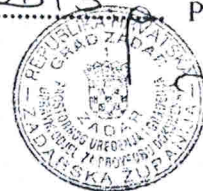
GRAD ZADAR
Upravni odjel za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i građenja

DVO RJEŠENJE/ZAKLJUČAK IZVRŠNO

PRIVREMENO I PRAVOMOĆNO DANA 16. 01. 2015.
REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

UPRAVNI ODJEL ZA PROVEDBU DOKUMENATA
PROSTORNOG UREĐENJA I GRAĐENJA

Zadar 19. 01. 2015. Potpis



Klasa: UP/I-350-05/10-01/58
Ur.broj: 2198/01-5-14-35/MKJ
Zadar, 23. prosinac 2014. godine

Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja, povodom zahtjeva Grada Zadra, Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo, Narodni Trg 1, za izdavanje lokacijske dozvole, na temelju članka 105. stavka 1. podstavka 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj 76/07 i 38/09) i članka 188. st. 2. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13), izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: rekonstrukcija primarne gradske prometnice (poprečni presjek 3-3) ulice Dr. Franje Tuđmana – 3. dionica (Ž6007) od stacionaže 0+781.175 km do stacionaže 1+244.65 km, sa pripadajućom infrastrukturuom, a sve prema idejnom projektu, broj: T.D. 117/04-3, iz studenog 2013. godine, izrađen u tvrtci "GiN Company" d.o.o. Zadar, po ovlaštenom inženjeru građevine Zdravku Rambrotu, dipl.inž.građ. br.ovl. G 2467, kojom se određuju:

I. 1. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVINSKE ČESTICE

Građevinska parcela za 3. dionicu rekonstrukcije ulice Dr. Franje Tuđmana formirat će se od k.č. 9355/20 i dijelova 9355/19, 10829, 9355/1, 4737/1, 4790/1, 4764/2, 10802, 4761/1, 4763, 4757/1, 3705/3, 3857/1, 3703/2 i 4764/1, sve k o. Zadar u Zadru, a oblik i položaj iste pobliže je prikazan na situacijskom prikazu na posebnoj geodetskoj podlozi s preslikom katastarskog plana u MJ 1 : 1000 u sastavu idejnog projekta broj: T.D. 117/04-3, iz studenog 2013. godine, izrađen u tvrtci "GiN Company" d.o.o. Zadar, po ovlaštenom inženjeru građevine Zdravku Rambrotu, dipl.inž.građ. br.ovl. G 2467, koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

Posebna geodetska podloga s preslikom katastarskog plana u MJ 1 : 1000, izrađena je po ovlaštenom inženjeru geodezije Gordani Šužberić, ing.geod., broj ovlaštenja Geo 308, u tvrtci Luniko d.o.o. Zadar, koja je ovjerena od strane Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Zadar, br. Klasa:936-03/14-02/124, od 13.11. 2014.g.

2. NAMJENA, VELIČINA I GRAĐEVINSKA POVRŠINA GRAĐEVINE

Predmetna glavna gradska prometnica sa pripadajućom infrastrukturuom je infrastrukturni objekt s namjenom da se transversalno poveća protočnost prometa i poveže istočni i zapadni dio grada, da se riješi odnosno poboljša odvodnja otpadnih voda (oborinska i fekalna kanalizacija), da se poboljša vodoopskrba, opskrba električnom energijom i elektroničkih komunikacijskih usluga.

Ukupna duljina 3. dionice je cca 463,50 m, za dvosmjerni promet vozila i to od stacionaže 0+781.175 km do stacionaže 1+244.65 km.

Rekonstrukcijom ulice Dr. Franje Tuđmana izvest će se četverotračna prometnica promjenjive širine, u pravcu širine 19,5 m (kolnik 13,5 m te obostrani nogostupi 2 x 3,0 m), a proširena na dijelu gdje su ubačene trake za lijevo i desno skretanje, autobusna stajališta te zelene površine,

što je sve u skladu s člankom 249., 250., 253. i 253.a. Prostornog plana uređenja Grada Zadra (Glasnik Grada Zadra, br. 04/04, 03/08 i 16/11).

3. SMJEŠTAJ JEDNE ILI VIŠE GRAĐEVINA NA GRAĐEVINSKOJ ČESTICI

Na katastarskim česticama i dijelovima katastarskih čestica navedenih u točki I.1. ove lokacijske dozvole, moguće je smjestiti glavnu gradsku prometnicu po trasi kako je prikazano na situacionom prikazu na posebnoj geodetskoj podlozi s preslikom katastarskog plana u MJ 1 :1000, koja čini sastavni dio predmetnog idejnog projekta.

Pripadajuća infrastruktura tj. kolektor otpadnih voda, cjevovodi vodoopskrbe, kabeli za opskrbu električnom energijom i kablovi elektroničnih komunikacija smjestit će se na trasi buduće prometnice.

4. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

Predmetna glavna gradska prometnica oblikovat će se u skladu s tehničkim i građevinskim elementima, režimu odvodnje oborinskih voda te prometnom rješenju, na način da će trasa i niveleta ceste biti prilagođena stanju na terenu (objekti, križanja prometnica,...) i zadanim visinskim kotama, a da s druge strane budu zadovoljeni tehnički i estetski uvjeti.

Gornji nosivi sloj prometnice je kolnička konstrukcija koja se sastoji od nabijenog drobljenog kamena tj. nosivog sloja i završnog habajućeg sloja od asfaltbetona, ista izvedba je kod konstrukcije nogostupa koji je od kolne konstrukcije odvojen izdignutim betonskim rubnjacima.

Nakon izgradnje teren uz prometnicu poravnati i urediti kakav je bio u prvobitnom stanju sve u skladu s regulacijom i odvodnjom oborinskih voda na način da iste ne ugrožavaju susjedne parcele, a eventualni višak materijala odvesti na za to legalnu deponiju.

5. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Projektom građevine predvidjeti mjere za zaštitu okoliša građevine od buke, vibracija te štetnih zračenja, voda i otpadaka.

6. UVJETI ZA NESMETATAN PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Na mjestima pješačkih prelaza preko kolnika moraju se izvesti upušteni rubnjaci i adekvatne rampe u skladu s odredbama Pravilnika o prostornim standardima, urbanističko tehničkim uvjetima i normama za sprječavanje arhitektonsko-urbanističkih barijera (Narodne novine, br. 47/82) i Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću (Narodne novine, br. 78/13), kako bi se omogućilo kretanje osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

7. PRIKLJUČAK NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I OSTALU INFRASTRUKTURU

Predmetna građevina je dio komunalne infrastrukture te će se u odnosu na drugu infrastrukturu izgraditi i priključiti prema pribavljenim uvjetima i suglasnostima tijela koji su određeni posebnim propisima, a navedeni su u točki 8. i sastavni su dio ove lokacijske dozvole.

8. POSEBNI UVJETI TIJELA I OSOBA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA

1. Vodopravni uvjeti Hrvatskih voda, VGO Split, Vukovarska 35, br. Klasa:UP/I-325-01/14-07/0006740, Ur.broj:374-24-1-14-2/IB, od 15.12.2014.g.,
2. Suglasnost-uvjeti HEP-a ODS d.o.o., Elektra Zadar, broj:4-14/3822/2013/SR, od 16. 12. 2013.g.,

3. Suglasnost-uvjeti HEP-a ODS d.o.o., Elektra Zadar, broj: 401400102/6963/SR, dopisom od 01. 12. 2014. g.,
4. Vodovodni uvjeti tvrtke Vodovod d.o.o. Zadar, Špire Brusine 17, Zadar, broj: 822/2 - VM, od 28.11.2014.g.,
5. Posebni uvjeti građenja, MUP-a PU Zadarska, Broj: 511-18-06-8718/1-14 MČ, od 27. studenog, 2014.g.,
6. Uvjeti odvodnje, tvrtke Odvodnja d.o.o. Zadar, broj-znak: 1472/2014, od 28.11. 2014.g.,
7. Sanitarno-tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke, Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi, Uprava za sanitarnu inspekciju, Odsjek za Zadarsku županiju, br. Klasa: 540-02/14-03/5499, Ur.broj: 534-09-2-1-5-4/6-14-2, od 25. studenog, 2014.g.,
8. Uvjeti gradnje HAKOM-a, Zagreb, Jurišićeva 13, br. Klasa: 361-03/14-01/6827, Ur.broj: 376-10/MK-14-2 (HP), od 2. prosinca, 2014.g.,
9. Cestovni uvjeti Grada Zadra, Upravnog odjela za komunalne djelatnosti, Odsjeka za ceste, Klasa: 340-01/14-01/533, Ur.broj: 2198/01-9/3-14-2, od 16. prosinca 2014. godine,
10. Uvjeti Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru, Klasa: 612-08/13-23/6485, Ur.br. 532-04-14/4-13-2, od 19. prosinca, 2013. godine,
11. Uvjeti Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru, Klasa: 612-08/13-23/6485, Ur.br. 532-04-14/4-13-4, dopisom od 27. studenog, 2013. godine,
12. Posebni uvjeti EVN Croatia Plin d.o.o., Podružnica Zadar, broj: ZD-OUT 252, od 26.11.2014.godine.

9. UVJETI VAŽNI ZA PROVEDBU ZAHVATA U PROSTORU

Izgradnjom predmetne prometnice sa pripadajućom infrastrukturom ne smije se ugroziti pouzdanost i mehanička stabilnost susjednih građevina, niti stabilnost tla na okolnom zemljištu.

Prije i tijekom radova obzirom na rekonstrukciju ulice mora se izraditi prometno rješenje sigurne i nesmetane komunikacije građana do stambenih i drugih građevina na tom području.

Glavni projekt prometnice izraditi u skladu s Zakonom o javnim cestama (Narodne novine br. 180/04, 82/06, 138/06, 146/08, 152/08, 38/09, 124/09, 153/09, 73/10 i 91/10), Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (Narodne novine br. 67/08), Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (Narodne novine 119/07) i Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (Narodne novine br. 33/05).

II. Predmetni zahvat u prostoru nalazi se u obuhvatu Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Grada Zadra (Glasnik Grada Zadra br. 04/04, 03/08 i 16/11).

III. Idejni projekt, broj: T.D. 117/04-3, iz studenog 2013. godine, izrađen u tvrtci "GiN Company" d.o.o. Zadar, po ovlaštenom inženjeru građevine Zdravku Rambrotu, dipl.inž.građ. br.ovl. G 2467, čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

IV Podnositelj zahtjeva dužan je ishoditi izmjenu i/ili dopunu ove lokacijske dozvole ako tijekom izrade glavnog projekta, odnosno građenja namjerava na zahvatu u prostoru učiniti promjene kojima se mijenjaju lokacijski uvjeti iz točke I ove izreke. Ova lokacijska dozvola se može mijenjati, dopunjavati, ukinuti i/ili poništiti sukladno čl. 148. st. 2. vezano za čl. 190. st.1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13).

V Na temelju lokacijske dozvole ne smije se graditi, već je potrebno ishoditi odgovarajući akt na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13).

VI Prije podnošenja zahtjeva za odgovarajući akt za gradnju potrebno je izraditi parcelacijski elaborat, te ga ovjeriti od tijela nadležnih za izmjeru i katastar nekretnina i od ovog nadležnog upravnog tijela potvrditi da je uskladen s ovom lokacijskom dozvolom za oblik i veličinu građevne čestice iz toč. I 1. ove izreke.

VII Lokacijska dozvola prestaje važiti ako se zahtjev za izdavanje odgovarajućeg akta za gradnju ne podnese ovom Upravnom odjelu u roku od dvije godine od dana njene pravomoćnosti. Važenje lokacijske dozvole produžuje se na zahtjev podnositelja zahtjeva za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, te drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

O b r a z l o ž e n j e

Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo je dana 20.04.2010.g., ovom Tijelu Grada Zadra, podnio zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za rekonstrukciju glavne gradske prometnice ulice Dr. Franje Tuđmana-3. dionica.

Zahtjev je osnovan.

Podnositelj je uz zahtjev priložio dokumentaciju određenu člankom 107. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine br. 76/07 i 38/09) i to:

1. Tri primjerka idejnog projekta, broj: T.D. 117/04-3, iz studenog 2013. godine, izrađen u tvrtci "GiN Company" d.o.o. Zadar, po ovlaštenom inženjeru građevine Zdravku Rambrotu, dipl.inž.grad. br.ovl. G 2467, sa situacijskim prikazom građevine na posebnoj geodetskoj podlozi.
 2. Posebnu geodetsku podlogu s preslikom katastarskog plana u MJ 1 : 1000, izrađenu po ovlaštenom inženjeru geodezije Gordani Šužberić, ing.geod., broj ovlaštenja Geo 308, u tvrtci Luniko d.o.o. Zadar, koja je ovjerena od strane Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Zadar, br. Klasa:936-03/13-02/601, od 21.11. 2013.g., i posebnu geodetsku podlogu s preslikom katastarskog plana u MJ 1 : 1000, izrađenu po ovlaštenom inženjeru geodezije Gordani Šužberić, ing.geod., broj ovlaštenja Geo 308, u tvrtci Luniko d.o.o. Zadar, koja je ovjerena od strane Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Zadar, br. Klasa:936-03/14-02/124, od 13.11. 2013.g.,
 3. Izjavu projektanta Zdravka Rambrota, d.ig., o usklađenosti idejnog projekta s važećim dokumentima prostornog uređenja – u sastavu idejnog projekta,
 4. Posebne uvjete javnopravnih tijela navedene u točki I.8. ove lokacijske dozvole,
 5. Iskaz promjena KLASA:UP/I-932-07/14-02/919, URBROJ:541-22-2/12-14-2, od 10.10.2014.g., DGU-a, Područnog ureda za katastar Zadar.
- U smislu odredbi Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“, broj 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13) građenje cesta je u nadležnosti jedinice lokalne samouprave, a temeljem članka 29. citiranog Zakona izgradnja objekata komunalne infrastrukture od interesa je za Republiku Hrvatsku.

Poziv radi uvida i izjašnjenja na idejni projekt, vlasnicima nekretnina za koju se izdaje lokacijska dozvola i nositeljima drugih stvarnih prava na toj nekretnini, te Gradu Zadru,

objavljen je u dnevnom tisku-Zadarski list od 14. ožujka, 2014. g., izložen je na građevinskoj čestici i oglasnoj ploči ovog Odjela, dostava se smatra izvršenom danom objave u dnevnom tisku što je sukladno čl. 110. st. 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji(NN 76/07 i 38/09).

Pozivu za davanje izjave na idejni projekt nitko se nije odazvao.

U provedenom postupku ovaj Odjel je zatražio mišljenje o arhitektonskoj uspješnosti priloženog idejnog projekta.

Povjerenstvo za ocjenu arhitektonske uspješnosti zaključkom Klasa: UpI-350-05/10-01/58, Ur. br. 2198/01-4/1-11-6, od 20. travnja 2011. g. dalo je mišljenje na priloženi idejni projekt. - da nisu nadležni za davanje mišljenja i/ili suglasnosti na idejne projekte koji u sebi ne sadrže elemente arhitekture.

Očevidom na terenu izvršenim dana 28. veljače 2014., utvrđeno je da se na dijelovima predmetnih katastarskih čestica nalazi postojeća ulica Dr. Franje Tuđmana tj. asfaltirana gradska prometnica.

Nakon ovako provedenog postupka utvrđeno je da je: Idejni projekt izrađen u skladu s Prostornim planom uređenja Grada Zadra (Glasnik Grada Zadra, br. 04/04, 03/08 i 16/11) i posebnih uvjeta iz članka 109. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, br. 76/07 i 38/09) u skladu s kojima se izdaje lokacijska dozvola, da je uz zahtjev priložena propisana dokumentacija iz članka 107. Zakona o gradnji i prostornom uređenju (Narodne novine, br. 76/07 i 38/09).

Na temelju navedenog u skladu s odredbama članka 103. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, br. 76/07 i 38/09), odlučeno je kao u izreci.

Temeljem članka 6. stavka 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne Novine", broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10) investitor Grad Zadar, kao jedinica lokalne samouprave oslobođen je plaćanja upravnih pristojbi.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja Republike Hrvatske Zagreb, Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana uručenja.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom Uredu državne uprave, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema čl.3. Tar.br.3. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne Novine, broj 8/96, 131/97 – 110/04.) u uznosu od 50,00 kn



Uz zahtjev za građevinske i ostale postupke:
Miroslav Jelačić dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

1. Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, Narodni Trg 1,
2. Oglasna ploča- ovdje
3. Pismohrana-ovdje



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOGA JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021/30 94 00,
Telefax: 021/30 94 91

KLASA: UP/I-325-01/14-07/0006740
URBROJ: 374-24-1-14-3/IB
Split, 15.12.2014. god.

Dana: 19.12.2014.	
Klasifikacijski oznaka	Org. jed.
Uredbeni broj	Prilog Vrijed.
	2 -

GRAD ZADAR
Upravni odjel za prostorno uređenje i
graditeljstvo

Predmet: Rekonstrukcija i izgradnja Ulice dr. Franje Tuđmana, 3. dionica -
vodopravni uvjeti

Veza: Vaša KLASA: 350-05/13-01/08, URBROJ: 2198/01-4-14-24, za investitora Grad
Zadar, od 03.12.2014. god.

U prilogu Vam dostavljamo vodopravne uvjete za rekonstrukciju i izgradnju Ulice dr.
Franje Tuđmana, 3. dionica, uz potrebu daljnjeg pridržavanja istih.

Prilog: Kao u tekstu.



Direktor:
Mirko Đurđević, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- 24-1, ovdje
- Pismohrana



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOGA JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021/30 94 00
Telefax: 021/30 94 91

KLASA: UP/I-325-01/14-07/0006740
URBROJ: 374-24-1-14-2/IB
Split, 15.12. 2014. god.

HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana - Split, u povodu zahtjeva Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, KLASA: 350-05/13-01/08, URBROJ: 2198/01-4-14-24, za investitora Grad Zadar, od 03.12.2013. god., radi izdavanja vodopravnih uvjeta temeljem odredbe čl. 143. st.7 Zakona o vodama (N.N. 153/09, 130/11 i 56/13) i odredbe članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (N.N. 47/09), nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaju:

VODOPRAVNE UVJETE

za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju i izgradnju Ulice dr. Franje Tuđmana, 3. dionica

Vodopravni uvjeti su :

1. Investitor je dužan izraditi glavni projekt predmetnog objekta u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima, te se držati istih u tijeku izgradnje i uporabe objekta, te ga uskladiti s postojećom projektnom dokumentacijom kanalizacijskog sustava, te svom ostalom važećom prostorno – planskom dokumentacijom predmetnog područja.
2. Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je riješiti odvodnju otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) razdjelnim sustavom, te je dužan ishoditi uvjete nadležnog komunalnog poduzeća u svezi izgradnje predmetnog sustava javne odvodnje.
3. Investitor je dužan odvodnju oborinskih voda sa predmetne prometnice riješiti zatvorenim sustavom odvodnje, te sve oborinske vode prikupljene sa predmetnog prometnog priključka ukloniti sa istih na način da se ne ugrozi okolno zemljište, stambeni i ostali objekti.
4. Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je izgraditi predmetni sustav oborinske odvodnje na način da dovršeni dijelovi sustava predstavljaju jedinstvenu uporabnu cjelinu zajedno sa odgovarajućim uključivanjem u završeni sustav oborinske odvodnje područja grada Zadra. Potpuna izgrađenost funkcionalne cjeline oborinske odvodnje biti će jedan od uvjeta izdavanja uporabne dozvole. U suprotnom, do završetka izgradnje planirane oborinske kanalizacije, investitor je dužan predvidjeti zamjensko rješenje pročišćavanja i recipijenta oborinske kanalizacije.
5. Ukoliko se projektno rješenje odvodnje pokaže kao neodgovarajuće ili nedovoljno po pitanju štetnog djelovanja na okolinu, investitor, odnosno projektant je dužan napraviti izmjenu ili dopunu projektnog rješenja i istu izvesti.
6. Na tehničkom pregledu investitor je dužan, iz vodnogospodarskog dijela, predložiti dokaze o vodonepropusnosti sustava oborinske odvodnje, kao i ishođene uvjete, suglasnosti i dozvole za predmetnu građevinu.
7. Investitor je dužan izraditi vodopskrbne cjevovode u skladu s usvojenim rješenjem vodoopskrbnog sustava područja.
8. Investitor je dužan za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. Teren devastiran radovima, dovesti u prvobitno stanje.
9. Investitor je dužan izgradnju predmetnih objekata uskladiti sa postojećim i planiranim komunalnim vodovima na terenu, te za moguća križanja (sa vodovodom, kanalizacijom, strujom, telekomunikacije i sl.) ishoditi posebne uvjete i suglasnosti nadležnih poduzeća.

- 10 Investitor je dužan pri izradi glavnog projekta predvidjeti odgovarajuće mjere da izgradnjom prometnice za koji se utvrđuju vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

Vodopravni uvjeti izdani za potrebe postupka izdavanja lokacijske dozvole važe u razdoblju važenja istih dokumenata, a vodopravni uvjeti izdani za ostale potrebe važe 2 godine od dana njihove konačnosti na temelju članka 147. Zakona o vodama (N.N. 153/09, 130/11 i 56/13).

Ovi se vodopravni uvjeti mogu izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

Obrazloženje

Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo za investitora Grad Zadar podnio je zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta za rekonstrukciju i izgradnju Ulice dr. Franje Tuđmana, 3. dionica, a temeljem članka 135 st. 2. Zakona o prostornom uređenju. Investitor je prije godinu dana ishodio vodopravne uvjete za rekonstrukciju predmetne ulice (KLASA: UP/I-325-01/13-07/0007172, URBROJ: 374-24-1-13-3/IK/IB od 30.12.2013. god.), ali je zbog izmjene obuhvata ponovio zahtjev. Uz zahtjev je dostavljena situacija promjene obuhvata predmetnog zahvata.

U provedenom postupku je utvrđeno da će se izgradnjom predmetnog objekta, uz pridržavanje vodopravnih uvjeta navedenih u izreci, osigurati odgovarajući vodni režim.

Upravna pristojba se ne naplaćuje sukladno odredbi članka 6. stavak 1. Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 145/99, 116/00 i 163/03).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave istih stranci, podnosi Ministarstvu poljoprivrede, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove južnog Jadrana. Žalbu je ovlaštena izjaviti stranka po čijem je zahtjevu pokrenut postupak za izdavanje lokacijske dozvole. Žalba s plaćenom upravnom pristojbom prema tarifnom broju 3. Tarifa upravnih pristojbi koje su sastavni dio Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/2000, 116/2000, 163/2003, 17/2004, 110/2004, 111/2004, 124/2004, 150/2005, 153/2005, 129/2006, 117/2007, 25/2008, 60/2008 i 20/2010.), predaje se neposredno ili preporučeno putem pošte.



Dostaviti:

- Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenja i graditeljstvo (2x)
- Ministarstvu poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva - Zagreb
- Ministarstvu poljoprivrede, Služba državne vodopravne inspekcije - Zadar
- Hrvatske vode - VGI Zadar
- 24-1, ovdje
- Pismohrana

GRAD ZADAR		
Primljeno: 19-12-2013		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijed.

ELEKTRA ZADAR

23 000 Zadar, Kralja Dmitra Zvonimira 8
Služba za tehničke poslove
Odjel za investicije

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD ZADAR

TELEFON • 023 • 290-500
TELEFAKS • 023 • 314-051
POŠTA • 23000 Zadar • SERVIS
ŽIRO RAČUN • 2484008-1400016324

Upravni odjel za prostorno uređenje
i graditeljstvo

NAŠ BROJ I ZNAK 4-14/3822/2013/SR/

VAŠ BROJ I ZNAK Klasa:350-05/13-01/08
Ur. broj:2198/01-4-13-3

PREDMET Suglasnost - uvjeti

DATUM 16.12.2013.

U skladu s člankom 106a Zakona o prostornom uređenju i gradnji izdajemo vam

SUGLASNOST ZA LOKACIJSKU DOZVOLU

na Idejni projekt br. TD. 11704-3, izrađen po "GIN - COMPANY" d.o.o Zadar, za zahvat u prostoru:

Rekonstrukcija ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru – 3. dionica (od stacionaže 0+781,175 do stacionaže 1+244,65)

Idejni projekt je u skladu sa Tehničkim uvjetima za projektiranje izdanim 07.11.2013. a što se tiče izvođenja radova na terenu imamo slijedeće uvjete:

-Prije bilo kakvih radova u blizini kabelskih vodova potrebno je iste locirati i dogovoriti zaštitu sa našom Službom za tehničke poslove.

-Investitor odnosno budući korisnik dužan je omogućiti nesmetan pristup kabelskim trasama tijekom održavanja i hitnih intervencija isto tako dubina ukopa kabela mora ostati ista.

-Iskopi u neposrednoj blizini kabela moraju biti ručni bez upotrebe mehanizacije.

-Svi popravci oštećenja kabela i eventualni premještaj izvode se o trošku investitora radova.

U prilogu dostavljamo predmetnu dokumentaciju.

S poštovanjem !

Rukovoditelj Službe za tehničke poslove:

Branko Burčul dipl.ing

Direktor:

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTRA ZADAR
Tomislav Dražić dipl.ing

Prilog: Dokumentacija

Copy: pismohrana- ovdje
odjel investicije. - ovdje

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTORICA • LJILJANA ČULE •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 • IBAN HR5323400091110077557 -
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 425.456.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

ELEKTRA ZADAR
Služba za tehničke poslove
Odjel za investicije

Ulica kralja Dmitra Zvonimira 8
23 000 Zadar

TELEFON • 023 • 290-500
TELEFAKS • 023 • 314-051
POŠTA • 23 000 Zadar • SERVIS
IBAN • HR5323400091110077557

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD ZADAR

Upravni odjel za prostorno uređenje
i graditeljstvo

NAŠ BROJ I ZNAK 401400102/6963/SR

VAŠ BROJ I ZNAK Klasa:350-05/13-01/08
Ur. broj:2198/01-4-13-3

PREDMET Posebni uvjeti

DATUM 01.12.2014.

Nakon pregleda predmetne dokumentacije u skladu s člankom 135 stavak 2. Zakona o prostornom uređenju suglasni smo na Idejni projekt br. T.D. 11704-3 kojeg je izradila tvrtka „GIN COMPANY“ d.o.o. Zadar, pod nazivom „Rekonstrukcija i izgradnja ul. dr. Franje Tuđmana, 3. dionica (promjena obuhvata) uz Posebne uvjete (16.12.2013.) koje smo Vam naveli u prethodnom postupku.

S poštovanjem !

Rukovoditelj Službe za tehničke poslove:

Branko Burčul dipl.ing

Copy: pismohrana- ovdje
odjel investicije. - ovdje

~ Direktor:

Tomislav Dražić dipl.ing

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTRA ZADAR 1

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,456,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

Broj : 822/2 - VM

Zadar, 28.11.2014.

**REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA**

**GRAD ZADAR
Upravni odjel za prostorno uređenje
i graditeljstvo**

Na temelju vašeg poziva klasa UP/I-350-05/13-01/08, ur.broj 2198/01-4-14-28 u postupku za izdavanje lokacijske dozvole za **Rekonstrukcija i izgradnja ulice Dr. Franje Tuđmana – 3. dionica**, dostavljamo ove

VODOVODNE UVJETE

U načelu smo suglasni s priloženim idejnim projektom (GiN Company d.o.o. / I.O. 11704-3, TD. 117/04-3 – studeni 2013.), odnosno s predloženim rješenjem izmještanja i zamjene postojećeg glavnog PVC cjevovoda DN 315 mm duktilnim cijevima Ø 350 mm, kao i druge sekundarne vodovodne mreže. Dozvoljavamo da se glavnim projektom predvide i manje promjene trase novog glavnog cjevovoda u skladu s novim posebnim zahtjevima odnosno u skladu s našim uvjetima u nastavku teksta.

U glavnom projektu treba priložiti karakteristične i druge posebne poprečne presjeke prometnice s prikazom svih podzemnih instalacija kojima naročito treba obuhvatiti različite presjeke na mjestu temelja stupa rasvjete, na mjestima stupova rasvjete gdje se predviđaju zaštitni zidovi za svaku vrstu zidnog temelja, na mjestu zdenca DTK instalacija, na mjestima zdenaca DTK instalacija gdje se predviđaju zaštitni zidovi za svaku vrstu zidnog temelja, te druge posebne presjeke sa specifičnim-neuobičajenim položajem vodovoda i/ili drugih podzemnih i nadzemnih instalacija. Ovakvi poprečni presjeci trebali su biti prikazani već i u priloženom idejnom projektu.

U pogledu razmaka vodovoda i drugih instalacija i objekata u slučaju paralelnog vođenja, projektant se mora držati uvjeta da svijetli razmak stijenke vodovodne cijevi u horizontalnoj projekciji ne smije biti manji od :

- 1,5 m od stijenke VN i SN kabela ,
- 1,0 m od temelja stupa rasvjete ili od samostalnog NN kabela ,
- 0,30 m od vanjske stijenke zdenca DTK instalacija, odnosno 1,0 m od samostalnog TK kabela
- 0,15 m od temelja rubnjaka

Na pogodnom mjestu treba projektirati vodovodno okno i glavni ogranak vodovodne mreže predviđen UPU-om *Vojarne Franka Lisice – novi kampus* što priloženim idejnim projektom nije predviđeno.

Prije zamjene bilo koje dionice PVC cjevovoda DN 315 mm koja znači prekidanje centralnog vodovodnog prstena Zadra, treba izvesti spojni cjevovod Ø 300 mm za osiguranje vodoopskrbe Poluotoka, bolnice i Arbanasa zajedno s drugim dijelovima grada, od okna završetka LJ.Ž. cjevovoda Ø 400 mm sa sjeveroistočne strane ulice dr. Franje Tuđmana u Novogradiškoj ulici (u zamišljenom produžetku Zrinsko-Frankopanske ulice kod *caffé-a Pepsi*) do kraja već izvedenog dijela cjevovoda Ø 300 mm duž Zrinsko-Frankopanske ulice sa suprotne strane ulice Dr. Franje Tuđmana (u blizini vodovodnog priključka *Hypo banke*), što je navedeno i u priloženom idejnom projektu. Taj cjevovod se nalazi na području obuhvata prve dionice rekonstrukcije prometnice Dr. Franje Tuđmana pa je stoga izvođenje te dionice ili barem samo namjenski dio izvedbe toga vodovoda preduvjet za izvođenje radova predmetnog zahvata. Točan položaj završetka dijela izvedenog cjevovoda *Vodovodu d.o.o. Zadar* i projektantu treba dostaviti Grad Zadar (ujedno *Vodovodu d.o.o. Zadar* dostaviti geodetski snimak cjelokupne vodovodne mreže izvedene u sklopu već provedenih radova duž Zrinsko-Frankopanske i Kvaternikove ulice). Okno spoja na mjestu postojećeg okna završetka LJ.Ž. cjevovoda Ø 400 mm treba izvesti prema uvjetima koje je *Vodovod d.o.o. Zadar* za projektiranje vodovoda u Zrinsko-Frankopanskoj i Kvaternikovoj ulici dostavio tvrtki *Struktura-projekt d.o.o.*, odnosno prema uvjetima u odgovarajućem projektnom zadatku koji je u tu svrhu bio upućen Gradu Zadru kao investitoru. Prema *Vodovodnim uvjetima* broj 160/2 - VM od 18.04.2011. u postupku za izdavanje lokacijske dozvole za *rekonstrukciju 1. dionice ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru*, a u vezi s idejnim projektom *GiN Company, d.o.o. Zadar* iz lipnja 2009. godine (oznaka I.O. 11704-1, broj TD. 117/04-1) gdje se navodi da je spoj obuhvaćen projektom projektnog biroa *Struktura d.o.o. Zadar*, treba taj projekt, sada samo radi pregleda tehničkog rješenja okna spajanja i prelaska vodovoda preko ulice Dr. Franje Tuđmana, *Vodovodu d.o.o. Zadar* dostaviti na pregled i suglasnost jer to dosad nije bilo učinjeno.

Na svakom mjestu prekidanja glavnog cjevovoda radi izvedbe zamjene i/ili izmještanja, projektom treba dati i tehnička rješenja privremcnog funkcioniranja, odnosno statičkog osiguranja. Analogne detalje osiguranja treba dati i za krajeve zamjenskih dionica za potrebe provođenja tlačne probe. Tekstualno i detaljima s točnim mjerama u nacrtima treba opisati tehnologiju (faze) izvođenja radova na mjestima prekidanja i prespajanja. Na isti način treba dati i tehnička rješenja funkcioniranja vodoopskrbe i na mjestima postojećih ogranaka (Č1-Č2, Č3-Č4-Č5-spoj na DN 90, Č6-Č7-Č8 i spoj na ogranak Ø 150 mm za područje TIZ-a). Projektom treba riješiti sve što je potrebno za kontinuirano osiguranje vodoopskrbe potrošača spojenih na bilo koje cjevovode koji se rekonstruiraju ili premještaju, odnosno ako ona može doći u pitanje zbog izvođenja prometnice, drugih instalacija ili bilo kakvih drugih radova. U dogovoru s *Vodovodom d.o.o. Zadar*, dozvoljeni su samo kraći prekidi za vrijeme izvođenja prespajanja. To znači da treba projektirati sve potrebne provizorne spojne cjevovode manjih profila. Opskrbu pučke kuhinje, radio kluba i kluba umirovljenika, treba prethodno i za trajno riješiti prespajanjem na vodovodnu mrežu *Caritasa*, školskog centra i fakulteta kako bi se izbjegao spoj preko predmetne prometnice i kolektora.

U projektu je projektant dužan izvođaču propisati da od *Vodovoda d.o.o. Zadar* pravovremeno zatraži obilježavanje svih vodovodnih instalacija u obuhvatu gradilišta.

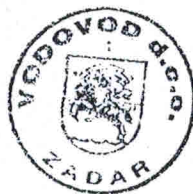
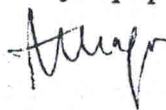
Posebnom stavkom troškovnika mora se osigurati izrada geodetskog elaborata izvedenog stanja vodovodne mreže, terena i obližnjih instalacija u apsolutnim (x,y,z) koordinatama. Elaborat se radi posebno u formi propisanoj za unos u katastar podzemnih instalacija i kao takav mora biti ovjeren od nadležnog katastarskog ureda, a posebno u formi odgovarajućoj za korištenje od strane Vodovoda d.o.o. Zadar za uklapanje u geografski informacijski sustav (GIS). U stavci se mora naglasiti da geodetsko snimanje mora pratiti sve faze izvođenja vodovodne mreže. Dakle, osim snimanja samih cjevovoda u sklopu kojih treba prikazati i sve podzemne zaštite cijevi kao što su zacjevljenja ili obloge, moraju se za uklapanje u GIS snimiti sve ostale vodovodne građevine na mreži i svi površinski vodovodni elementi u stvarnom položaju i veličini, a to su sve vrste vodovodnih okana (okna za ogranke, muljne ispuste, zračne ventile ili sekcijske zasune), vodovodne kape iznad zasuna za ogranke ili sami zasuni s odgovarajućom standardnom shematskom oznakom, kape podzemnih hidranata, nadzemni hidranti i slično. Način prikaza svih vodovodnih elemenata mora biti u skladu sa standardom prikaza unošenja u GIS koji izvoditelj snimanja mora na vrijeme zatražiti od Vodovoda d.o.o. Zadar. U stavci se mora navesti da elaborat može dobiti ovjeru samo ako je snimanje cjevovoda u cijelosti provedeno isključivo po dostupnom - vidljivom cjevovodu i samo ako sadržava izjavu odgovorne osobe kojom se to potvrđuje. Dakle snimanje cjevovoda se obavlja isključivo prije zatrpavanja, a najbolje neposredno i sukcesivno nakon uspješno provedenih tlačnih proba po dionicama kad moraju biti vidljivi svi naglavci i lukovi. Elaborat se naručitelju predaje u dovoljnom broju primjeraka (u kartiranom i digitalnom obliku), od čega se za Vodovod d.o.o. Zadar moraju osigurati po dva kartirana i po jedan digitalni za unošenje u katastar i GIS.

Eventualne probleme (složeniju problematiku) projektant mora rješavati u dogovoru s *Vodovodom d.o.o. Zadar* te ih (ju) pravovremeno i objektivno mora predočavati investitoru.

POSEBNE NAPOMENE :

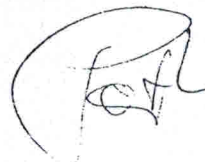
Prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole, nužno je od *Vodovoda d.o.o. Zadar* ishoditi potvrdu glavnog projekta. Prije uručivanja projekta naručitelju, odnosno prije podnošenja zahtjeva za ishođenje građevinske dozvole, projektant je obavezan *Vodovodu d.o.o. Zadar* na pregled dostaviti radnu-predgotovljenu verziju projekta, postupiti po primjedbama koje tim pregledom budu utvrđene te ishoditi potvrdu na konačnu verziju projekta.

Razvojno pripremni odjel :



Direktor :

Tomislav Matek, dipl.ing.građ.





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA ZADARSKA
Služba upravnih i inspekcijskih poslova

Broj: 511-18-06-8718/1-14 MČ
Zadar, 27. studenog 2014. godine

ZADARSKA ŽUPANIJA GRAD ZADAR	
Primljeno:	12-12-2014
Klasifikacijska oznaka	
Urudžbeni broj	

Policijska uprava zadarska, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, povodom zahtjeva GRAD ZADAR, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, za utvrđivanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara na temelju članka 24. stavka 2. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10), članka 135. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" br. 153/13) i z d a j e

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

građenja iz područja zaštite od požara za izgradnju i rekonstrukciju Tuđmanove ulice, dionica 3, na k.č. k.o. Zadar:

1. Sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu sa važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku.
2. U glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, navesti norme i propise prema kojima se dokazuje kvaliteta ugrađenih proizvoda i opreme glede zaštite od požara.

Obrazloženje

GRAD ZADAR, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, podnio je dana 26. studenog 2014. godine, zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta građenja glede zaštite od požara za izgradnju i rekonstrukciju Tuđmanove ulice, dionica 3, na k.č. k.o. Zadar, prije pokretanja postupka za izdavanje lokacijske dozvole.

Provedenim postupkom za ishođenje lokacijske dozvole, utvrđeno je da su sve mjere zaštite od požara određene važećim hrvatskim propisima koji reguliraju ovu problematiku, te ih sukladno tome treba primijeniti.

Stranka je oslobođena plaćanja upravne pristojbe temeljem čl. 6. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 150/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Dostaviti:

1. GRAD ZADAR, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo
2. Pismohrana - ovdje

— VODITELJ SLUŽBE —

v.2 Ante Milković, dipl. ing.

GRAD ZADAR

Prilog: 02-17-2014

Proj. oznaka	Org. jed.
1 broj	Prilog Vrijed.
	1 -

odvodnja d.o.o. Zadar

HRVATSKOG SABORA b.b.

Tel.: 023/ 211-582, 211-800, 212 111

Fax: 023/ 211-426

Hitne intervencije: Tel. 023/ 318 816

Žiro račun: 2485003-1100206652

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD ZADAR

Upravni odjel za prostorno uređenje
i graditeljstvo

Klasa: 350-05/13-01/08
Ur. broj: 2198/01-4-14-27

Naš znak: 1472 / 2014

Zadar, 28. 11. 2014.

Investitor: Grad Zadar

Predmet: Rekonstrukcija Ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru – 3. dionica.
– posebni uvjeti odvodnje.

U postupku ishođenja lokacijske dozvole prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13), uvidom u dostavljenu tehničku dokumentaciju tvrtke „GiN Company“ d.o.o. iz Zadra, izdajemo uvjete odvodnje na Idejni projekt; ZOP: 11704-3, TD 117/04-3, studeni 2013. godine za građevinu – Rekonstrukcija Ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru – 3. dionica, na k.č prema idejnom projektu, k.o. Zadar.

UVJETI ODVODNJE:

- Sukladno Idejnom projektu sustava odvodnje otpadnih voda "CENTAR" Zadar na području obuhvata izgrađen je razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda.
- Projektom dokumentacijom uzeti u obzir izgrađeni javni sustav odvodnje otpadnih voda i koristiti postojeću projektnu dokumentaciju i planske smjernice. Na području obuhvata postojeće lijevano-željezne poklopce revizionih okna i slivne rešetke uskladiti sa nivoletom i gabaritima prometnice, te ih zamijeniti novima odgovarajuće nosivosti.
- Slivnici s taložnikom moraju biti vodonepropusni i dodatno sifonirani da bi se spriječila eventualna pojava neugodnih mirisa.
- U privitku dopisa dostavljamo vam situaciju javnog sustava odvodnje otpadnih voda. Priložena situacija nije geodetski elaborat izvedenog stanja instalacija javnog sustava odvodnje te se točan položaj i lokacija instalacija moraju utvrditi na terenu.

Sastavio:

Direktor tehničkog sektora:

Smiljan Peša, dipl.ing.građ.



Direktor:

Ante – Josip Šikić, dipl.ing.str.



ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Primljeno:	02-12-2014		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed		
	4		
Uredbeni broj	Prilog	Vrijed.	

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZDRAVLJA

UPRAVA ZA SANITARNU INSPEKCIJU I JAVNO ZDRAVSTVO

Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške

Služba županijske sanitarne inspekcije

PJ-Odjel za sjevernu Dalmaciju

Ispostava Zadar

KLASA: 540-02/14-03/5499

URBROJ: 534-09-2-1-5-4/6-14-2

Zadar, 25. studenog 2014. g.

Sanitarni inspektor Ministarstva zdravlja, Uprave za sanitarnu inspekciju, Sektora županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Službe županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjela za sjevernu Dalmaciju, Ispostave Zadar, temeljem zahtjeva Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra, KLASA: 350-05/13-01/08, URBROJ: 2198/01-4-14-26, u skladu s odredbama čl. 106. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12), a na temelju čl. 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji ("Narodne novine", br. 113/08 i 88/10), u predmetu **ishođenja lokacijske dozvole za rekonstrukciju i izgradnju ul. Dr. Franje Tuđmana - 3.dionica, u Zadru**, investitor Grad Zadar, utvrđuje sljedeće:

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

1. investitor je dužan osigurati zaštitni sanitarni pojas širine 10m oko osi cjevovoda i unutar njega ukloniti sve zagađivače,
2. vodovodnu instalaciju izvesti od inertnih i neškodljivih materijala u skladu sa odredbama Uredbe (EZ) br.1935/2004, Zakonom o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne Novine", br 25/13), Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine", br. 125/09 i 31/11), Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju ("Narodne novine", br. 56/13) i Pravilnikom o sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju ("Narodne novine", br. 125/13,
3. izvršiti dezinfekciju i ispiranje cjevovoda po ovlaštenoj ustanovi ili tvrtki,
4. dispoziciju otpadnih voda izvesti na sanitarno propisan način, sukladno odredbama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine", br.79/07,113/08 i 43/09),
5. prilikom tehničkog pregleda investitor je dužan predložiti izvješća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti vode za piće, izvješća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti svih ugrađenih dijelova vodovodne instalacije od strane ovlaštenog laboratorija, potvrdu o izvršenoj

dezinfekciji i ispiranju vodovodne instalacije od strane ovlaštene ustanove ili tvrtke, te zapisnike tlačne probe vodovodne instalacije.

DOSTAVITI:

1. GRAD ZADAR,
Upravni odjel za
provedbu dokumenata
prostornog uređenja i gradnje,
2. Evidencija, ovdje,
3. Pismohrana



SANITARNI INSPEKTOR:

Enka Harapin, dipl. ing.

Enka Harapin



HAKOM

KLASA: 361-03/14-01/6827
URBROJ: 376-10/MK-14-2 (HP)
Zagreb, 2. prosinca 2014.

Republika Hrvatska
Zadarska županija
Grad Zadar
Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo
Narodni trg 1
23000 Zadar

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Investitor: Grad Zadar

Građevina: Rekonstrukcija i izgradnja ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru - 3 dionica

Lokacija: k.č. 9355/1 i druge, k.o. Zadar

Veza: KLASA: 350-05/13-01/08, URBROJ:2198/01-4-14-32, od
24. studenog 2014.

Poštovani,

projektant (investitor) rekonstrukcije i izgradnje ulice obavezan je od operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih (dalje: EK) usluga putem EK vodova (popis u privitku) pribaviti izjavu o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata. U slučaju da je utvrđeno da u planiranoj zoni zahvata postoji EK infrastruktura i druga povezana oprema potrebno je za navedenu rekonstrukciju i izgradnju ulice projektirati zaštitu EK infrastrukture prema odredbama Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN br. 75/13). Zaštitu postojeće EK infrastrukture sukladno odredbama iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14) je potrebno obuhvatiti projektom.

U koliko se izjavom utvrdi da u zoni zahvata ne postoji kabelska kanalizacija, projektant je obavezan u projektu predvidjeti koridor ili trasu za kabelsku kanalizaciju sukladno odredbama Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13).

S poštovanjem,

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI
IZ OBLASTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
ZAGREB
mr.sc. Mario Weber

Privitak (2)

1. Idejno rješenje
2. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

**POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA PUTEM ELEKTRONIČKIH
KOMUNIKACIJSKIH VODOVA**

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	098 200307	Marijana Tudman marijana.tudjman@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	098 320991	Mirela Domazet mirela.domazet@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Ciottina 17a	51000 Rijeka	098 610610	Milan Matajija milan.matajija@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 3b	31000 Osijek	098 467457	Mladen Kuhar mladen.kuhar@t.ht.hr
2	METRONET TELEKOMUNIKACIJE d.d.	Ulica grada Vukovara 269 d	10000 Zagreb	t: 63 27 000 f: 63 27 011	sim_dokumentacija@metronet.hr
3	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija sjever	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	t: 01/ 54 92 310 f: 01/ 54 92 019	Damir Hrzina damir.hrzina@optima-telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija jug	Trg Hrvatske bratske zajednice 8/II	21000 Split	021 492830	Željko Parmac Zeljko.parnac@ optima- telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija zapad	A. Kačića Miošića 13	51000 Rijeka	051 492 711	Alojz Šajina alozjz.sajina@ optima-telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija istok	Lorenza Jägera 2	31000 Osijek	031 492 931	Željko Pleša zeljko.plesa@optima-telekom.hr
4	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	t: 01 4691 508 091 4691 508 f: 01 4691 448	infrastruktura@vipnet.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA



GRAD ZADAR
Upravni odjel za komunalne
djelatnosti

Klasa: 340-01/14-01/533
Urbroj: 2198/01-9/3-14-2
Zadar, 16. prosinca 2014. godine

**UO za prostorno uređenje i graditeljstvo
Narodni trg 1
23000 Zadar**

Upravni odjel za komunalne djelatnosti Grada Zadra, Odsjek za ceste i promet, temeljem članka 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13) i članka 88. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13) povodom zahtjeva UO za prostorno uređenje i graditeljstvo u svrhu ishoda lokacijske dozvole, izdaje

CESTOVNE UVJETE radi izgradnje prometnice

- 1.) Rekonstrukcija i izgradnja ulice Dr. Franje Tuđmana, 3 dionica u Zadru, investitora Grad Zadar, Narodni trg 1, sukladno Idejnom projektu oznake broj T.D. 117/04-3, od studenog 2013. godine, izrađenom po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Zdravko Rambrot dipl. inž. građ., broj ovlaštenja G 2467, pri tvrtci Gin company d.o.o. iz Zadra, Biogradska cesta 19, moguća je ako se radovi izvedu u skladu sa;
- Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13)
 - Zakonom o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13)
 - Zakonom o cestama („Narodne novine“, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13)
 - Zakonom o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13)
 - Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama („Narodne novine“, broj 33/05, 64/05, 155/05, 14/11)
 - Prostornim planom uređenja Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 4/04, 3/08 i 16/11)
 - Odlukom o nerazvrstanim cestama („Glasnik Grada Zadra“, broj 10/12)
 - OTU-om i ostalom važećom zakonskom i tehničkom regulativom koja regulira predmetnu materiju

- 2.) Prije pokretanja postupka za izdavanje građevinske dozvole, potrebno je od Upravnog odjela za komunalne djelatnosti, Odsjek za ceste i promet ishoditi Potvrdu glavnog projekta.
- Zahtjevu za ishođenje Potvrde glavnog projekta, potrebno je priložiti:
 - a) Glavni projekt
 - b) Upravna pristojba 20 kn
- 3.) Sve štete na prometnici koje nastanu kao posljedica predmetne izgradnje dužan je nadoknaditi investitor.
- 4.) Za vrijeme izvođenja radova mora se postaviti privremena regulacija prometa prema izrađenom i ovjerenom elaboratu.

O b r a z l o ž n j e

Dana 15. prosinca 2014. godine podniet je zahtjev od strane UO za prostorno uređenje i graditeljstvo radi izdavanja Posebnih uvjeta u svrhu ishođenja lokacijske dozvole za rekonstrukciju i izgradnju ulice Dr. Franje Tuđmana, 3 dionica u Zadru, investitora Grada Zadra, Narodni trg 1. Uz zahtjev za ishođenje Posebnih uvjeta priložen je Idejni projekt oznake broj T.D. 117/04-3, od studenog 2013. godine, izrađenom po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Zdravko Rambrot dipl. inž. građ., broj ovlaštenja G 2467, pri tvrtci Gin company d.o.o. iz Zadra.

U provedenom postupku na temelju Zakona o prostornom uređenju i Zakona o gradnji te uvidom u Idejni projekt utvrđeno je kao u izreci Posebnih uvjeta.

Voditelj odsjeka za ceste i promet:
Mate Gabre, dipl.inž.prom.

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana, ovdje





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Zadru

Klasa: 612-08/13-23/6485
Urbroj: 532-04-14/4-13-2
Zadar, 19. prosinca 2013. godine

Grad Zadar
Upravni odjel za prostorno uređenje
i graditeljstvo
Zadar, Narodni trg 1

Predmet: Posebni uvjeti za rekonstrukciju i izgradnju Ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru, 3. dionica, investitora Grada Zadra

Veza: Zahtjev Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra od 12. prosinca 2013. godine, Klasa: 350-05/13-01/08, Urbroj: 2198/01-4-13-1

Na temelju članka 60. u svezi sa člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12), a povodom zahtjeva Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra, daju se posebni uvjeti za rekonstrukciju i izgradnju 3. dionice Ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru, prema Idejnom projektu za lokacijsku dozvolu Rekonstrukcija Ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru – 3. dionica (od stacionaže 0+781,175 do stacionaže 1+244,65), izrađenom u tvrtki "GiN Company" d.o.o. iz Zadra, Biogradska cesta 19, oznaka projekta I.O. 11704-3, broj projekta T.D. 117/04-3, iz studenog 2013. godine, u svrhu izdavanja lokacijske dozvole, kako slijedi:

Prilikom zemljanih radova, odnosno radova iskopa na rekonstrukciji i izgradnji treće dionice Ulice dr. F. Tuđmana, koje uključuju obnovu i/ili širenje kolnika, izvedbu novih nogostupa, ogradnih zidova i rampi za invalide, kao i rekonstrukciju postojećih instalacija (odvodnja, vodoopskrba, elektrotehnička infrastruktura; preporučamo predvidjeti i novu instalaciju plinskog distribucijskog sustava koja je planirana u istoj trasi), investitor je dužan osigurati stalna arheološki nadzor. Ukoliko se tijekom nadzora uoče arheološki nalazi investitor je dužan osigurati provedbu zaštitnih arheoloških iskopavanja i istraživanja.

Troškove arheološkog nadzora, odnosno zaštitnog istraživanja dužan je osigurati investitor, kao i sve uvjete za njihovo neometano provođenje.

Arheološka istraživanja moraju se provesti u svemu sukladno pravilima struke i odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i Pravilnika o arheološkim istraživanjima (NN 102/10), i uz odobrenje ovog Konzervatorskog odjela.

Na glavni projekt građenja, izrađen prema gore navedenom Idejnom projektu, od ovog je Odjela, uz dokaz o osiguranom arheološkom nadzoru, potrebno ishoditi rješenje o prethodnom odobrenju radova.

Sastavila:
Barbara Peranić, dipl.pov.um.,dipl.arh.



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Pismohrana, ovdje



-ostaju
u snazi

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Zadru

Klasa: 612-08/13-23/6485
Urbroj: 532-04-14/4-13-4
Zadar, 27. studenog 2013. godine

Primljeno		28-11-2014	
Klasifik.	grupa oznaka	Org. jed.	
Uredni broj		Prilog	Vrijed.

Grad Zadar
Upravni odjel za prostorno uređenje
i graditeljstvo
Zadar, Narodni trg 1

Predmet: Posebni uvjeti za izmijenjeni obuhvat rekonstrukcije i izgradnje Ulice dr. Franje
Tuđmana u Zadru, 3. dionica, investitora Grada Zadra

Veza: Zahtjev Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra od 24.
studenog 2014. godine, Klasa: 350-05/13-01/08, Urbroj: 2198/01-4-14-23

Poštovani,

Za izmijenjeni obuhvat rekonstrukcije i izgradnje Ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru; 3.
dionica, sukladno dostavljenom katastarskom presliku i posebnoj geodetskoj podlozi iz kojih je
vidljiv novi obuhvat, vrijede posebni uvjeti ovog Odjela kakvi su dani 19. prosinca 2013. godine
(Klasa: 612-08/13-23/6485, Urbroj: 532-04-14/4-13-2).

Sastavila:
Barbara Peranić, dipl.pov.um.,dipl.arh.

Pročelnik:
Igor Miletić, prof.

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Pismohrana, ovdje

2D-out 252

**ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR**Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo
Narodni trg 1
23000 Zadar

Zadar, 26.11.2014.

Predmet: Rekonstrukcija ulice Dr. F. Tuđmana u Zadru – 3. dionica

- posebni uvjeti, dostavlja se

Na temelju vašega zahtjeva (Klasa: 350-05/13-01/08, Ur.broj:2198/01-4-14-31, od 24. studenog 2014. godine), sukladno odredbama članka 135. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/2013) i odredbama Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava ("Narodne novine broj" 158/2013) određujemo

POSEBNE UVJETE GRADNJE

Kojima uvjetujemo izradu tehničke dokumentacije i ishodenje suglasnosti prije početka gradnje za zahvat u prostoru "Rekonstrukcija ulice Dr. F. Tuđmana u Zadru – 3. dionica" prikazan u Idejnom projektu, broj projekta: TD. 117/04-3 izrađen od GIN COMPANY d.o.o., Zadar, iz studenog 2014. godine.

POSEBNI UVJETI

1. Prilikom projektiranja potrebno je poštivati sigurnosne udaljenosti i dubine sukladno „Smjernicama za preporučene i minimalne sigurnosne udaljenosti pri izgradnji plinsko distribucijskog sustava.“
2. Ukoliko se ne mogu postići preporučene sigurnosne udaljenosti potrebno je o trošku Investitora projektirati zaštitu ili prelaganje postojećeg distribucijskog sustava. Minimalne sigurnosne udaljenosti iz Smjernica ne smiju biti prekoračene.
3. Mjere zaštite kao i mjere za osiguranje sigurnosti i stabilnosti distribucijskog sustava potrebno je definirati u sklopu Glavnog/izvedbenog projekta ili posebnim projektom uz naznaku da je isti sastavni dio tehničke dokumentacije.
4. U slučaju potrebe za prelaganjem dijelova distribucijskog sustava Investitor je dužan pisanim zahtjevom zatražiti projektni zadatak za prelaganje od EVN Croatia Plin d.o.o. te potom izraditi projektnu dokumentaciju i ishoditi potrebne dozvole.
5. Glavni/izvedbeni projekt, s gore navedenim prikazima, i pravomoćnom Lokacijskom dozvolom, a prije ishodenja Potvrde glavnog projekta/Građevinske dozvole, potrebno je dostaviti na pregled i suglasnost EVN Croatia Plin d.o.o.
6. Investitor je dužan najmanje 7 dana prije početka radova izvršiti geodetsko iskolčenje instalacija plinsko distribucijskog sustava u zoni obuhvata i od EVN Croatia Plin d.o.o. zatražiti suglasnost za izvođenje radova u zaštitnom pojasu distribucijskog sustava. U prilogu zahtjeva potrebno je dostaviti pripadajuću tehničku dokumentaciju odobrenu od EVN Croatia Plin d.o.o.
7. Građevinske radove u zaštitnom pojasu distribucijskog sustava 1m obostrano od osi plinovoda i kućnih priključaka obavezno izvoditi ručno. U zaštitnom pojasu distribucijskog sustava strogo je zabranjen strojni iskop kao i prijelaz strojevima preko nezaštićenog distribucijskog sustava.
8. Tijekom izvođenja radova u zaštitnoj zoni distribucijskog sustava Izvođač je dužan pridržavati se svih mjera zaštite distribucijskog sustava. U slučaju oštećenja elemenata distribucijskog sustava Izvođač radova obavezan je odmah obavijestiti nadležnu službu EVN Croatia Plin d.o.o. na broj telefona 023 447 000 te poduzeti sve mjere

EVN Croatia Plin d.o.o.

Podružnica Zadar

Ulica Hrvatskog sabora 42
23000 Zadar, Hrvatska
T +385 23 447-000
F +385 23 447-999
info@evn.hr, www.evn.hrSjedište društva
10000 Zagreb
Registrirano Trgovački sud Zagreb
MBS 080696637
OIB 37680265422Podatci o banci i broj računa
Raiffeisenbank Austria d.d.
Konto Nr. 2484008-1105204810
IBAN HR5724840081105204810
SWIFT RZBHR2X

zaštite gradilišta. Izvođač/Investitor snosi troškove sanacije oštećenja kao i troškove šteta izazvanih trećim osobama zbog nekontroliranog istjecanja plina.

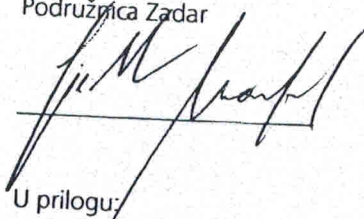
OSTALI UVJETI

1. Posebni uvjeti se izdaju u svrhu ishođenja lokacijske dozvole i ne mogu se koristiti u druge svrhe.
2. Posebni uvjeti prestaju važiti ako se u roku dvije godine od izdavanja posebnih uvjeta ne ishodi dozvola za građenje.
3. Važenje posebnih uvjeta produžuje se na pisani zahtjev podnositelja za još dvije godine ako se u međuvremenu nisu promijenili uvjeti u skladu s kojima su isti izdani.

Napomena:

Za sve tehničke podatke potrebne za izradu tehničke dokumentacije slobodno se obratite u EVN Croatia Plin d.o.o., Hrvatskog sabora 42, 23000 Zadar ili na mail nediljko.beslic@evn.hr

EVN CROATIA PLIN d.o.o.
Podružnica Zadar



EVN Croatia Plin d.o.o.
Podružnica Zadar
23 000 Zadar

U prilogu:

Idejni projekt, broj projekta: TD. 117/04-3
Situacijski prikaz plinske distribucijske mreže u području zahvata, M 1:1000

Dostaviti: *Naslovu*
Arhiva

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE



REPUBLIKA HRVATSKA

Zadarska županija

Grad Zadar

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

KLASA: UP/I-350-05/20-01/000003

URBROJ: 2198/01-5-20-0007

Zadar, 16.04.2020.

OVO RJEŠENJE/ZAKLJUČAK JE IZVRŠNO

I PRAVOMOĆNO DANA 13.05.2020.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD ZADAR

UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADITELJSTVO

Zadar 28.05.2020. Potpis:



Zadarska županija Grad Zadar Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, na temelju članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.), rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854, izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE

- I. Lokacijska dozvola, KLASA: Up1350-05/10-01/58, URBROJ: 2198/01-5-14-35/MKJ, od 23. 12. 2014.g., pravomoćna 16.01.2015.g., izdana po Upravnom odjelu za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja, Grada Zadra za zahvat u prostoru-rekonstrukcija primarne gradske prometnice (poprečni presjek 3-3), ulice Dr. F. Tuđmana -3 dionica, s pripadajućom infrastrukturom, mijenja se u odnosu na prometnicu, na način kako je to prikazano u dostavljenom idejnom projektu oznake:

MAPA 1/1, idejni projekt, ZOP i T.D. 117/04-3 od ožujka, 2020. godine,
glavni projektant i projektant: Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 2467,
projektantski ured: GIN-COMPANY, d.o.o., HR-23000 Zadar, Ulica Braće Miroslava i Janka Perice 19, OIB 91269631532,

na način da se mijenja:

-izmjena obuhvata zelene površine i nogostupa na dijelu uz kompleks TIZ-a radi izmjene projekata potpornih zidova ,

-izmjenu prometnog rješenja na način da su označene biciklističko pješačke staze s obje strane kolnika, označeni su biciklistički i pješački prijelazi preko kolnika, označene su posebne prometne trake za vozila javnog prijevoza (po jedna traka za svaki smjer),

-semaforizaciju raskrižja na predmetnoj 3.dionici –predmet ovog projekta,

-izvedbu potpornih zidova i rampe, za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti na granici s područjem bivšeg TIZ-a-predmet ovog projekta,

-izmjene potpornih zidova na zapadnoj strani ulice Dr. Franje Tuđmana od stacionaže 0+880 do stacionaže 1+140.

Niti jedna od navedenih izmjena nema nikakvih utjecaja na izdane dobivene posebne uvjete javnopravnih tijela, izdanih u postupku citirane lokacijske dozvole, a svi ostali lokacijski uvjeti definirani su priloženim citiranim idejnim projektom koji je potpisan

kvalificiranim elektroničkim potpisom po ovlaštenim projektantima strukovnih odrednica, a isti je sastavni dio lokacijske dozvole.

II. Ostali dijelovi izreke lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 26.03.2020. godine izdavanje izmjene i dopune lokacijske dozvole KLASA: Upl350-05/10-01/58, URBROJ: 2198/01-5-14-35/MKJ, od 23. 12. 2014.g., pravomoćna 16. 01. 2015. g., izdana po Upravnom odjelu za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja, Grada Zadra a kako je navedeno u točki I. izreke ovog rješenja.

Temeljem citirane lokacijske dozvole je podnesen zahtjev za izdavanje građevinske dozvole kl: Upl 361-03/16-01/14, investitor Grad Zadar, a čime je ispunjen uvjet iz čl. 150. st.1. toč. 4. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19).

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložen je idejni projekt u elektroničkom obliku iz točke I. izreke lokacijske dozvole
- b) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja izmjene i dopune lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije: Odluka o donošenju Prostornog plana Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj: 4/04, 3/08, 16/11, 2/16, 3/19).

Predmetni zahvat nalazi se u obuhvatu gore navedenog plana i to:

- prema kartografskom prikazu 4.1.A . „građevinsko područje naselja Zadar“ i 5.1. „razvoj i uređenje naselja Zadar“ u zoni -primarne gradske ceste oznake profila 3-3,

Kartografski prikazi iz prostornog plana sa legendom i sastavnicom prileže spisu.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u pogledu lokacijskih uvjeta u skladu s člankom i to 253.a. citiranog plana.

- c) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

STRUČNA SURADNICA
Ankica Čolak Ing. grad.



DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
 - ① GRAD ZADAR
HR-23000 Zadar, Narodni trg 1 - dostava osobno
 - strankama koje se nisu odazvale pozivu na uvid u spis –na oglasnu ploču upravnog tijela 8 dana
 - elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava- 8 dana (<https://dozvola.mgipu.hr>)
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

IZJAVE OPERATERA ZA PRUŽANJE EKI USLUGA

- **Hrvatski telekom d.d.**
- **OT - Optima telekom d.d.**
- **A1 Hrvatska d.o.o.**



Hrvatski Telekom d.d.
Sektor pristupnih mreža
Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom
Radnička cesta 21, HR - 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 4918 658
Telefaks: +385 1 4917 118

GiN - Company d.o.o

Ulica Braće Miroslava i Janka Perice 19
23000 Zadar

oznaka T43-55566564-20

Kontakt osoba Marijo Štajduhar

Telefon +385 21 351 803

Datum 28.02.2020.

Nastavno na **Rekonstrukcija ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru - 3. dionica na dijelu K.Č. 9355/20, 9355/19, 10829, 9355/1, 4737/1, 10802, 4790/1, 4764/2, 4761/1, 4763, 4757/1, 3705/3, 3857/1, 3703/2, 4764/1 K.O. Zadar**
INVESTITOR: Grad Zadar, Narodni trg 1, 23000 Zadar

Temeljem Vašeg zahtjeva, te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. dostavili smo Vam izvadak iz dokumentacije podzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Na mjestima kolizije EKI i predmetne građevine potrebno je osigurati zaštitu u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (N.N. 75/13). Mjesta ugrožavanja utvrditi i dokumentirati opisom iz kojeg se vidi opseg potrebnog zahvata odabrane tehnologije s obrađenim funkcionalnim tehničkim rješenjima s tehničko tehnološkog i troškovnog aspekta koje mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta.
3. Sve potrebne podatke o EKI za potrebe izrade tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i izmještanja, dodatno zatražiti od HT.
4. Projekt zaštite i izmicanja treba dostaviti u HT d.d. na uvid i suglasnost.

Datum 28.02.2020.
Za T43-55566564-20
Strana 2

5. Ukoliko se postojeća EKI u vlasništvu HT-a mora izmjestiti na lokaciju novih parcela, potrebno je s HT-om sklopiti ugovor o međusobnim pravima i obvezama, kako bi se isti definirali na novim parcelama.
6. Izvoditelj radova obavezan je prije početka radova u blizini HT-ove EKI zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI, zahtjevom na Hrvatski telekom d.d. (kontakt osoba **Dragan Žuža**, tel: +385 23 312 223, mob: +385 98 449 960, e-mail: dragan.zuza@t.ht.hr).
7. Troškove zaštite, označavanja i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14).
8. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja TK kapaciteta, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. osobi iz točke 6. ovog dokumenta ili na tel: 08009000.
9. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi članka 216. Kaznenog zakona (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15).
10. Investitor je dužan pravovremeno (minimalno 7 kalendarskih dana prije početka radova) dostaviti obavijest o početku izvođenja radova kontakt osobi navedenoj u točki 6, kako bi osigurali nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.

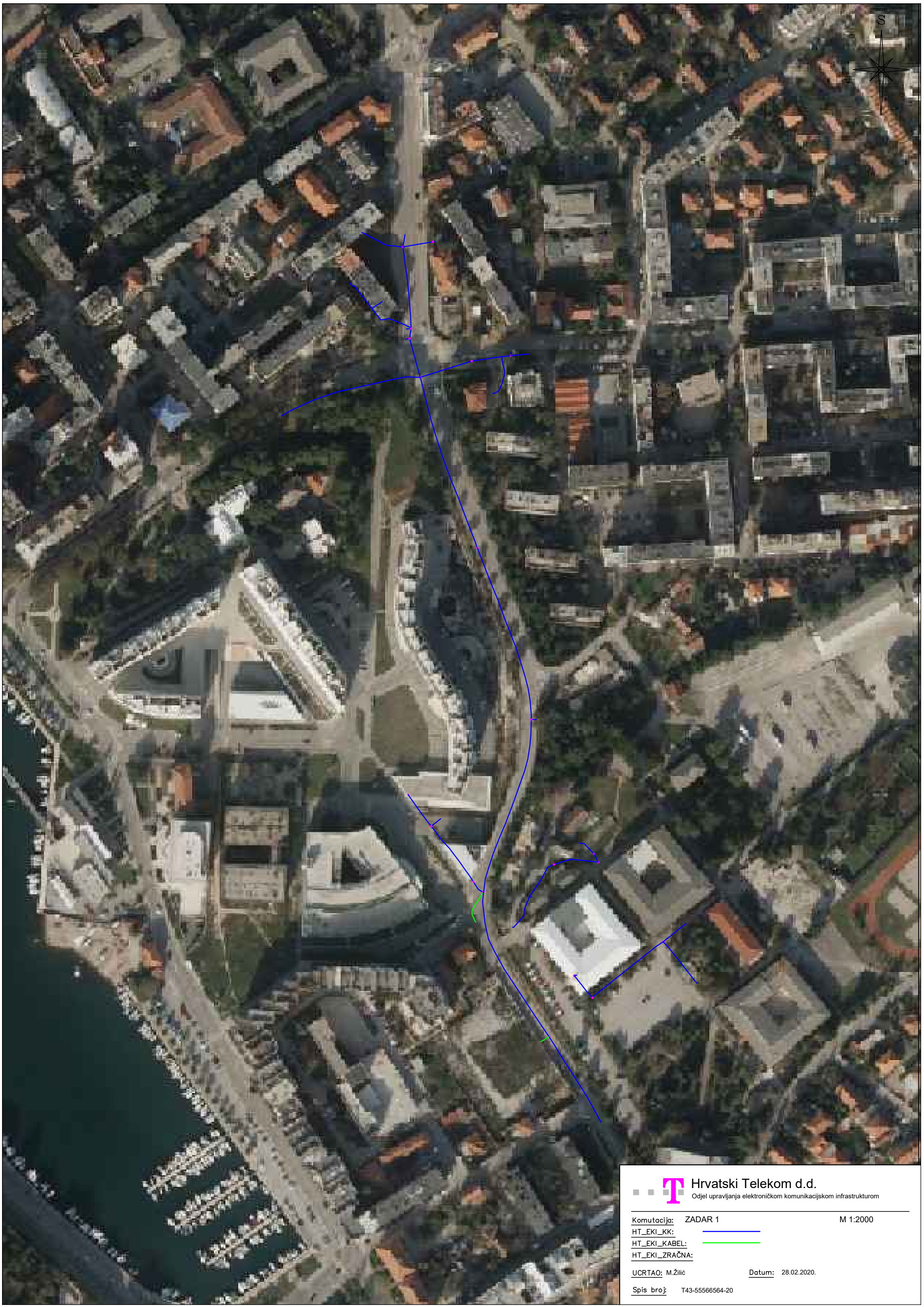
Ova Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u prostoru vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 28.02.2022. godine.

S poštovanjem,

Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom

Kruno Tršinski, struč.spec.oec.

Napomena: izjava je dostavljena na email: ante.7@hotmail.com





Hrvatski Telekom d.d.

Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom

Komutacija: ZADAR 1

HT_EKI_KK: 

HT_EKI_KABEL: 

HT_EKI_ZRAČNA:

UCRTAO: M. Žilić

Datum: 28.02.2020.

Spis broj:

T43-55566564-20



A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1
HR-10000 Zagreb
A1.hr

Gin-Company d.o.o.

Datum: 10.03.2020.

PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH KABELA
- **odgovor – dostavlja se;**

Poštovani,

temeljem Vašeg zahtjeva, trgovačko društvo A1 Hrvatska d.o.o., Zagreb, Vrtni put 1, OIB: 29524210204 (dalje u tekstu: A1 Hrvatska) izjavljuje kako u zoni zahvata izgradnje građevine - REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 3. DIONICA, A1 Hrvatska ima položene elektroničke komunikacijske kabele.

U interesu zaštite postojećih elektroničkih komunikacijskih kabela u vlasništvu A1 Hrvatska potrebno je osigurati zaštitu u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN 75/13). Izmicanje A1 Hrvatska elektroničkih komunikacijskih kabela radi isključivo A1 Hrvatska, dok sve troškove izmicanja, zaštite i označavanja eventualnih oštećenja istih snosi investitor radova ili građevine odnosno infrastrukturni operator, a sukladno članku 26. stavku 4. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14, 72/17 – dalje u tekstu: ZEK). Shodno navedenom, prije izvođenja radova, molimo Vas da kontaktirate A1 Hrvatska, a prilikom izvođenja radova elektroničke komunikacijske kabele je potrebno zaštititi.

Ako će se raditi nova kabelaška kanalizacija, ista mora biti dovršena 10 dana prije izmicanja dosadašnje kabelaške kanalizacije, stoga je A1 Hrvatska potrebno pravovremeno obavijestiti o završetku radova, a u svrhu pripreme, a koja između ostalog, uključuje i provlačenje zamjenskih kabela. Prospajanje poslovnih korisnika vršimo isključivo noću između 01:00 i 06:00 sata, te smo bilo kakav prekid signala obvezni najaviti 5 radnih dana unaprijed.

Izrađeni geodetski elaborat infrastrukture, a koji elaborat se izrađuje sukladno Pravilniku o katastru infrastrukture (NN 29/2017, 112/2018) za izmještenu ili novoizgrađenu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu, ljubazno molimo da dostavite i A1 Hrvatska, uz eventualnu popratnu tehničku dokumentaciju.

Ukoliko imate pitanja kontaktirajte:
01 4691 884

Prije izvođenja radova, obavezno nas kontaktirajte:
Mihael Lujanac +385 91 469 2481



A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1
HR-10000 Zagreb
A1.hr

Gordan Kvesić +385 91 469 1600
Email: infrastruktura@A1.hr

S poštovanjem
Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

Privitak: položaj kabela

004



A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1 - 10 000 Zagreb

GiN-Company d.o.o -Zadar

Ulica Braće Miroslava i Janaka Perice 19

23000 Zadar

Broj: OT-23-104/20

Datum obrade: 02.03.2020.

Predmet: Izjava o položaju EK infrastrukture u zoni zahvata

Poštovani,

dana 27.02.2020. zaprimili smo Vaš zahtjev za očitovanjem o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u zoni zahvata sa sljedećim opisom:

Rekonstrukcija ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadaru - 3. dionica

Na Vaš zahtjev izjavljujemo da OT-Optima Telekom d.d. na k.č. 9355/20, 9355/19, 10829, 9355/1, 4737/1, 4790/1, 4764/2, 10802, 4761/1, 4763, 4757/1, 3705/3, 3857/1, 3703/2, 4764/1, k.o. Zadar, p.u. Zadar. ima izgrađenu vlastitu elektroničku infrastrukturu. Uz izjavu Vam dostavljamo situaciju s ucrtanim trasama elektroničke komunikacijske infrastrukture OT-Optima Telekom d.d. koja se nalazi u zoni zahvata.

Ucrtane trase elektroničke komunikacijske infrastrukture predstavljaju trase svjetlovodnih kabela OT-Optima Telekom d.d. uvučenih u kabelsku kanalizaciju Hrvatskog Telekoma d.d..

Radove u blizini elektroničke komunikacijske infrastrukture OT-Optima Telekom d.d. treba izvoditi sukladno Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13).

U slučaju potrebe za izmicanjem elektroničke komunikacijske infrastrukture, potrebno je od OT-Optima Telekom d.d. zatražiti dodatne podatke o trasama i kapacitetima postojeće svjetlovodne mreže i smjernice za izradu projekta izmicanja elektroničke komunikacijske infrastrukture.

Na projekt izmicanja elektroničke komunikacijske infrastrukture obavezno zatražiti suglasnost Optima Telekom d.d. koja je preduvjet za realizaciju izmicanja svjetlovodnih kabela OT-Optima Telekom d.d.

S poštovanjem,

OT - Optima Telekom d.d.

Za dodatne upite možete nas kontaktirati na:

Kontakt osoba: Željko Pleša

Kontakt telefon: +38531492931

Kontakt email: zeljko.plesa@optima-telekom.hr

Kontakt email2: EKI-izjave@optima-telekom.hr

Trajanje ove izjave je 12 mjeseci od datuma izdavanja.

POTVRDA KATASTARSKOG UREDA DA JE GEODETSKI ELABORAT PREDAN NA PREGLED I POTVRĐIVANJE



REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA



GRAD ZADAR

Upravni odjel za prostorno uređenje i
graditeljstvo

KLASA: 940-01/16-01/108
URBROJ:2198/01-5/6-20-8
Zadar, 6. ožujka 2020. godine

DGU
Područni ured za katastar Zadar

23 000 ZADAR, Ul.kraljice E.Kotromanić 4

PREDMET: Prijedlog za provedbu elaborata
- podnosi se

Veza: RN1576/2016

Moli se Naslov za provedbu parcelacijskog elaborata izrađenog od tvrtke LUNIKO d.o.o. Red.br.22/15 po lokacijskoj dozvoli na dijelu katastarske čestice 9355/1, 3703/2 i drugima u k.o. Zadar, a koji elaborat je kod Naslova zaprimljen pod gornjim brojem.

S poštovanjem,



PROČELNIK
Darko Kasap, dipl.inž.stroj.

B. TEHNIČKI DIO

GLAVNI PROJEKTANT:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

PROJEKTANT:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

SURADNIK:
Marijan Savić dipl.ing.građ.

Savić

SURADNIK:
Ante Pirović, bacc.ing.aedif.

APirović

DIREKTOR:
Nenad Šužberić, dipl.ing.građ

GIN-COMPANY, d.o.o.

1.1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

U studenom 2015. godine tvrtka GiN - Company izradila je glavni – izvedbeni projekt rekonstrukcije **3. dionice** ulice dr.Franje Tuđmana u Zadru (I.O.11704-3) koji je predan na građevinsku dozvolu. U ovom glavnom – izvedbenom projektu napravljene su potrebne izmjene i dopune navedenog glavnog-izvedbenog projekta iz studenog 2015. godine.

Ovdje navodimo koje su izmjene i dopune glavnog - izvedbenog projekta napravljene i njihov utjecaj na već dobivene posebne uvjete građenja i suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.

Izmjene i dopune glavnog - izvedbenog projekta odnose se na:

a) prometnica

- izmjenu obuhvata zelene površine i nogostupa na dijelu uz kompleks TIZ-a radi izmjene projekta potpornih zidova,
- izmjenu prometnog rješenja na način da su označene biciklističko-pješačke staze s obje strane kolnika, označeni su biciklistički i pješački prijelazi preko kolnika, označene su posebne prometne trake za vozila javnog prijevoza (po jedna traka za svaki smjer),
- semaforizaciju raskrižja na predmetnoj 3. dionici - predmet ovog projekta,
- izvedbu potpornih zidova i rampe za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti na granici s područjem bišeg TIZ-a (predmet ove mape i mape 5/8),
- izmjene potpornih zidova na zapadnoj strani ulice Franje Tuđmana od stacionaže 0+880 do stacionaže 1+140 (predmet ove mape i mape 5/8).

Do potrebe za izmjenom projekta potpornih zidova je došlo radi toga što nije realiziran projekt uređenja okoliša zgrada u kompleksu „TIZ“, kao što je bilo pretpostavljeno u vrijeme izrade **glavnog – izvedbenog** projekta (I.O.11704-3, u studenom 2015. god. izradio GiN – Company d.o.o. Zadar) rekonstrukcije **3. dionice** ulice dr.Franje Tuđmana. Uslijed toga javila se potreba za promjenom geometrije potpornih zidova, te slijedom navedenog, za izradom Izmjena i dopuna glavnog - izvedbenog projekta rekonstrukcije **3. dionice** ulice dr. Franje Tuđmana (nakon izrade Izmjena i dopuna idejnog projekta). Izvedbom novih potpornih zidova osigurat će se stabilnost trupa ceste s pripadajućom infrastrukturom, s jedne strane, te će se zaštititi građevinska jama do dovršenja uređenja okoliša kompleksa „TIZ“, s druge strane. Svi potporni zidovi bit će izvedeni unutar obuhvata predviđenog lokacijskom dozvolom za rekonstrukciju **3. dionice** ulice dr. Franje Tuđmana.

Niti jedna od navedenih izmjena nema nikakvih utjecaja na ranije dobivene posebne uvjete građenja i suglasnosti javnopravnih tijela.

b) Odvodnja

U izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u MAPI 2/8 nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.

c) vodovod

U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u MAPI 3/8 nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.

d) javna rasvjeta, elektronička komunikacijska infrastruktura, mreža srednjeg i niskog napona

U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u MAPI 4/8 nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.

Predmet ovog glavnog – izvedbenog projekta i njegovih izmjena i dopuna je rekonstrukcija **3. dionice** ulice Dr. Franje Tuđmana (županijska cesta Ž6007) u dužini cca 463.50 m, od stacionaže 0+781.18 km do stacionaže 1+244.65 km (križanje s Ulicom bana Josipa Jelačića). Rekonstrukcija predviđa obnovu i/ili širenje kolnika, izvedbu autobusnih stajališta, novih nogostupa, ogradnih zidova, te zidova i rampe za invalide na granici s područjem bišeg TIZ-a.

Rekonstrukcija prometnice na navedenom potezu nužna je radi povećanja protočnosti prometa koja je znatno manja od potrebne (prometnica je na jednom dijelu dvotračna), radi osiguranja veće sigurnosti prometa vozila i pješaka, a i zbog rekonstrukcije ostale komunalne infrastrukture (oborinska odvodnja, vodoopskrba, javna rasvjeta i elektronička komunikacijska infrastruktura).

Predmetna dionica Ulice Dr. Franje Tuđmana bit će samo dio buduće gradske tranzverzale koja će povezivati istočni i zapadni dio grada iz čega se vidi prometna važnost ove prometnice.

Rekonstrukcijom predmetne dionice ulice Dr. Franje Tuđmana previđena je izvedba četverotračne prometnice na cijeloj duljini zahvata.

Koridor buduće prometnice je identičan sa koridorom koji je predviđen Prostornim planom uređenja Grada Zadra.

Građevinska parcela utvrđena je lokacijskom dozvolom (Klasa: UP/I-350-05/10-01/58, Ur.br.: 2198/01-5-14-35/MKJ, Datum: 23. prosinac 2014. godine., izdao Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja) ostaje nepromijenjena.

Prema izmjeni i dopuni idejnog projekta za lokacijsku dozvolu rekonstrukcije **3. DIONICE** ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru, u duljini od cca 463,50 m (od stacionaže 0+781,18 do stacionaže 1+244,65) iz ožujka 2020. godine izdano je rješenje o izmjeni i dopuni lokcijske dozvole:

(Klasa: Up/I-350-05/20-01/000003, Urbroj: 2198/01-5-20-0007 od 16. travnja 2020. godine), a koju je izdao Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja.

Investitor se u svemu treba držati posebnih uvjeta Konzervatorskog odjela u Zadru od 19.prosinca 2013. godine (Klasa: 612-08/13-23/6485, Ur.broj: 532-04-14/4-13-2).

Prema navedenim posebnim uvjetima, prilikom izvođenja zemljanih radova, odnosno radova iskopa na rekonstrukciji predmetnog dijela ulice Dr. Franje Tuđmana, investitor je dužan osigurati stalan arheološki nadzor.

Ukoliko se tijekom nadzora uoče arheološki nalazi investitor je dužan osigurati provedbu zaštitnih arheoloških iskopavanja i istraživanja.

Troškove arheološkog nadzora, odnosno zaštitnog istraživanja, kao i sve uvjete za njihovo neometano provođenje dužan je osigurati investitor. Ovi troškovi biti će predviđeni troškovnikom radova.

Arheološka istraživanja moraju se provesti u svemu sukladno pravilima struke i odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, Pravilnika o arheološkim istraživanjima i uz odobrenje Konzervatorskog odjela u Zadru.

Na glavni projekt, od Konzervatorskog odjela u Zadru, uz dokaz o osiguranom arheološkom nadzoru, potrebno je ishoditi rješenje o odobrenju radova.

Osim toga, prilikom određivanja trasa cjevovoda i kabela koji su predmet ovog projekta vođeno je računa o trasi projektiranog plinovoda (novi plinovod nije predmet ovog projekta), odnosno o sigurnosnim udaljenostima u odnosu na projektirani plinovod.

Prilikom izgradnje komunalne infrastrukture koja je predmet ovog projekta potrebno je u dogovoru sa stručnim osobama poduzeća EVN Croatia Plin d.o.o. odrediti točan položaj (udaljenosti) cjevovoda i instalacija u odnosu na projektirani plinovod, a naročito na križanjima predmetnih instalacija sa plinovodom (sve prema uputama EVN Croatia Plin d.o.o.).

Oblik, veličina i položaj građevinskih čestica prikazani su u MAPI 1/8 – GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE, u situaciji građevine na podlozi iz geodetskog elaborata kojim se formira građevna čestica u skladu s lokacijskom dozvolom i u situaciji prometnice – građevinsko rješenje.

Elaborati izrađeni prije izrade glavnog projekta i na temelju kojih je zatim izrađen glavni projekt su:

- PARCELACIJSKI ELABORAT po Lokacijskoj dozvoli na dijelu katastarske čestice 9355/1, 3703/2, 3857/1, 3705/3, 10829... u katastarskoj općini ZADAR, Red. Br.: 22/15, (Datum izrade: siječanj 2015. god., izrađivač: Luniko inženjering d.o.o., Ulica Špire Brusine 10, Zadar)

U glavnom - izvedbenom projektu rekonstrukcije **3. dionice** ulice Dr. Franje Tuđmana te njegovim izmjenama i dopunama predviđena je izvedba sljedeće komunalne infrastrukture:

- A. Prometnica (MAPA 1/8)
- B. Odvodnja (MAPA 2/8)
- C. Vodovod (MAPA 3/8)
- D. Elektrotehnička infrastruktura – javna rasvjeta i EK infrastruktura (MAPA 4/8)
- E. Potporni zidovi (MAPA 5/8)
- F. Semaforizacija i prometna signalizacija (MAPA 6/8), Nosive konstrukcije prometne signalizacije (MAPA 7/8) i Napajanje prometne signalizacije (MAPA 8/8)

A. PROMETNICA (MAPA 1/8)

*U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u **MAPI 1/8** nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnoopravnih tijela.*

Izmjene i dopune glavnog-izvedbenog projekta rekonstrukcije **3. dionice** ulice Dr. Franje Tuđmana u **MAPI 1/8** odnose se na:

- izmjenu obuhvata zelene površine i nogostupa na dijelu uz kompleks TIZ-a radi izmjene projekta potpornih zidova,
- izmjenu prometnog rješenja na način da su označene biciklističko-pješačke staze s obje strane kolnika, označeni su biciklistički i pješački prijelazi preko kolnika, označene su posebne prometne trake za vozila javnog prijevoza (po jedna traka za svaki smjer),
- semaforizaciju raskrižja na predmetnoj 3. dionici - predmet ovog projekta,
- izvedbu potpornih zidova i rampe za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti na granici s područjem bišeg TIZ-a (predmet ove mape i mape 5/8),
- izmjene potpornih zidova na zapadnoj strani ulice Franje Tuđmana od stacionaže 0+880 do stacionaže 1+140 (predmet ove mape i mape 5/8).

Do potrebe za izmjenom projekta potpornih zidova je došlo radi toga što nije realiziran projekt uređenja okoliša zgrada u kompleksu „TIZ“, kao što je bilo pretpostavljeno u vrijeme izrade **glavnog – izvedbenog** projekta (I.O.11704-3, u studenom 2015. god. izradio GiN – Company d.o.o. Zadar) rekonstrukcije **3. dionice** ulice dr.Franje Tuđmana. Uslijed toga javila se potreba za promjenom geometrije potpornih zidova, te slijedom navedenog, za izradom Izmjena i dopuna glavnog - izvedbenog projekta rekonstrukcije **3. dionice** ulice dr. Franje Tuđmana (nakon izrade Izmjena i dopuna idejnog projekta).

Izvedbom novih potpornih zidova osigurat će se stabilnost trupa ceste s pripadajućom infrastrukturuom, s jedne strane, te će se zaštititi građevinska jama do dovršenja uređenja okoliša kompleksa „TIZ“, s druge strane.

Svi potporni zidovi bit će izvedeni unutar obuhvata predviđenog lokacijskom dozvolom za rekonstrukciju **3. dionice** ulice dr. Franje Tuđmana.

Niti jedna od navedenih izmjena nema nikakvih utjecaja na ranije dobivene posebne uvjete građenja i suglasnosti javnopravnih tijela.

Predmet MAPE 1/8 je rekonstrukcija prometnice koja će se vršiti u dužini od 463,50 m. Po širini zona obuhvata je promjenljive širine, četverotračna prometnica u pravcu je širine 19,5 m (kolnik 13,5 m te obostrani nogostupi 2 x 3,0 m). Širina zone obuhvata prometnice veća je na raskrižjima gdje se ubacuju dodatne trake za lijeve skretače te na mjestima gdje se ubacuju autobusna ugibališta. Osim toga sa zapadne strane širina koridora prometnice je veća radi zelenog pojasa uz nogostup.

Uz trasu predmetne dionice planiran je jedan par autobusnih ugibališta/stajališta. Autobusno stajalište širine je 3.0 m, a njegova geometrija prikazana je u građevinskoj situaciji u grafičkom dijelu. Kolnička konstrukcija autobusnih stajališta ista je kao kolnička konstrukcija korisne kolne površine.

Predmetna prometnica prikazana je u priloženoj situaciji u M 1:500.

B. ODVODNJA (MAPA 2/8)

*U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u **MAPI 2/8** nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.*

Predmet **MAPE 2/8** ovog projekta je rješenje oborinske odvodnje na području rekonstrukcije dijela Ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru - 3. dionica (od stacionaže 0+781.18 do stacionaže 1+244.65).

Duž predmetnog dijela Ulice Dr. Franje Tuđmana glavni gradski kolektor mješovite odvodnje izgrađen je kao armiranobetonski kolektor pravokutnog poprečnog presjeka s trokutastim dnom, profila 180/150 cm i uzdužnog pada $I=0,20\%$.

Na predmetnom dijelu Ulice Dr. Franje Tuđmana (od stacionaže 0+781.18 do stacionaže 1+244,65) situacijski se mijenja postojeća trasa ove gradske prometnice uz proširenje postojećeg koridora. Naime ista postaje u cijeloj dužini predmetnog zahvata četverotračna gradska prometnica što je tražilo novo rješenje odvodnje oborinskih otpadnih voda.

Obzirom na novi koridor ove gradske prometnice, te odabrane uzdužne i poprečne padove za efikasno rješenje odvodnje oborinskih otpadnih voda projektirani su novi oborinski kolektori i izvršen je novi raspored vodolovnih grla. Dosadašnji postojeći oborinski kolektori i vodolovna grla neće više biti u funkciji.

Predviđeni su oborinski kolektori ukupne duljine 211,50 m i to:

- kolektor $O_1 - O_2$, ukupne dužine $L=43,50$ m, $\varnothing$ 300 mm,
- kolektor $O_3 - O_4$, ukupne dužine $L=45,00$ m, $\varnothing$ 300 mm,
- kolektor $O_5 - O_6$, ukupne dužine $L=77,00$ m, $\varnothing$ 300 mm,
- kolektor $O_7 - O_8$, ukupne dužine $L=46,00$ m, $\varnothing$ 300 mm.

Ovi oborinski kolektori priključuju se na najbliže već postojeće kontrolno okno glavnog gradskog kolektora mješovite odvodnje profila 180/150 cm.

Duž predmetnog zahvata predviđeno je 18 jednostrukih vodolovnih grla i 21 dvostruko vodolovno grlo. Za priključke iz vodolovnih grla predviđene su kanalizacijske cijevi Ø 200 mm.

Na najnižem dijelu ove dionice Ulice Dr. Franje Tuđmana, od stacionaže 0+928,00 do stacionaže 0+940,00, predviđena je i kanalska linijska rešetka uz zapadni rub kolnika dužine L=12,00 m. Priključak kanala linijske rešetke na glavni gradski kolektor profila 180/150 cm izvodi se preko taložnice i odvodnog cjevovoda Ø 300 mm.

C. VODOVOD (MAPA 3/8)

*U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u **MAPI 3/8** nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.*

Predmet **MAPE 3/8** ovog projekta je polaganje novog vodoopskrbnog cjevovoda, u sklopu rekonstrukcije dijela ulice Dr. Franje Tuđmana, u duljini od cca 450,80 m.

Na predmetnoj dionici nalazi se vodoopskrbni cjevovod DN 315 mm PVC od križanja ulice II. zasjedanja ZAVNOH-a (bivša ulica 31. listopada 1944) i ulice Dr. Franje Tuđmana u pravcu zapada. Osim ovog glavnog vodopskrbnog cjevovoda na križanju s ulicom bana Josipa Jelačića nalaze se PVC cjevovodi DN 160 i PVC DN 90 mm te PVC cjevovod DN 110 mm koji ide ulicom bana Jelačića prema istoku.

Preko kolnika postojeće ulice F. Tuđmana prelazi PVC cjevovod DN 110 mm, cca 140 m južno od križanja s ulicom bana Josipa Jelačića.

Ovo projektno rješenje obuhvaća rekonstrukciju vodovodne mreže u ulici Dr. Franje Tuđmana i to u 3. dionici. Predviđeni su slijedeći zahvati na postojećoj vodoopskrbnoj mreži :

- zamjena PVC cjevovoda DN 315 mm ductil cjevovodom DN 350 mm
- izvedba novog ogranka DN 150 mm (od čvora N13 do čvora N23)
- zamjena postojećeg PVC cjevovoda DN 110 mm (od čvora N19 do čvora N22) novim cjevovodom DN 100 mm ductil,
- zamjena postojećeg PVC cjevovoda DN 160 mm (od čvora N24 do čvora N25) novim cjevovodom DN 150 ductil
- zamjena postojećeg PVC cjevovoda DN 90 mm (od čvora N25 do kraja 3. dionice rekonstrukcije predmetne ulice-N27) novim cjevovodom DN 80 ductil
- zamjena postojećeg PVC cjevovoda DN 110 mm (od čvora N28 do čvora N30) novim cjevovodom DN 100 mm ductil.

Kako kod izrade projekta nije bila poznata stvarna dubina postojećih cjevovoda u projektu je ona pretpostavljena, a tijekom izvođenja projekt će se prilagoditi stvarnom stanju, posebno na točkama spajanja, te izvesti po potrebi i nove priključke.

Na novi cjevovod potrebno je priključiti postojeće ogranke prema objektima sukladno uvjetima Vodovoda Zadar.

Predviđene su cijevi od nodularnog lijeva za radni tlak od 10 bara koje su izvana zaštićene oblogom od cinčano-aluminijske prevlake (Zn-Al) i plavog epoksidnog pokrivnog sloja (cink-aluminij 400 g/m², epoks. pokrivni sloj prema DIN EN 545) - za neagresivno tlo. Iznutra su obložene cementnim mortom. Cijevi se međusobno spajaju „Tyton“ spojem na naglavak.

D. ELEKTROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA (MAPA 4/8)

*U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u **MAPI 4/8** nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.*

U **MAPI 4/8** glavnog-izvedbenog projekta rekonstrukcije **3. dionice** ulice dr. Franje Tuđmana predviđena je:

- cjelovita rekonstrukcija-izgradnja komunalnog sustava javne rasvjete
- izgradnja nove distributivne telekomunikacijske kanalizacije-izmještanje postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture
- zaštita dijela postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture, koja se ne izmješta
- izgradnja instalacijske infrastrukture za semafora križanja
- zaštita postojeće elektroenergetske mreže srednjeg napona.

Komunalni sustav javne rasvjete radi se u ukupnoj duljini od 1050 metara, sa ukupno 29 novih rasvjetnih stupova visine 10 metara, sa ukupno 42 svjetiljke u LED tehnologiji (9 svjetiljki snage 64W i 33 svjetiljke snage 106W. Rekonstrukcijom ulice dr. Franje Tuđmana – 3. Dionica svrstava se u klasu javne rasvjete ME2, sa razinom rasvjetljenosti Lm od minimalno 1,5 cd/m² (sukladno normi HRN-EN 13201-2-2003).

Trasa nove distributivne telekomunikacijske kanalizacije duljine je 550 metara, i sadrži 2 montažna betonska zdenca veličine D1, 11 montažnih betonskih zdenaca veličine D2 te set cijevi 8 x PVC110mm + 4 x PEHD50mm.

E. POTPORNİ ZIDOVI (MAPA 5/8)

*U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u **MAPI 5/8** obuhvaćene su izmjene potpornih zidova sa zapadne strane ulice dr. Franje Tuđmana uz kompleks bivšeg „TIZ“-a, ali nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.*

Sa zapadne strane ulice dr. Franje Tuđmana, ovom izmjenom i dopunom glavnog - izvedbenog projekta predviđena je izmjena armirano betonskih potpornih zidova na dijelu uz kompleks bivšeg „TIZ“-a. Zidovi će biti kaskadno postavljeni zbog velike visinske razlike između nogostupa i okolnog terena.

Između zidova predviđena je izvedba zelenog pojasa promjenjive širine te pješačke staze (rampe) radi pristupa kompleksu TIZ-a s ulice dr. Franje Tuđmana. Rampa se izvodi u uzdužnom nagibu 5%, širine 1,50 m.

U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta obuhvaćene su izmjene slijedećih potpornih zidova:

- *Potporni zidovi: stacionaža 0+900 (poprečni profil 48); stacionaža 0+910 (poprečni profil 48/49)*

Po postojećem projektu u ovim poprečnim profilima (48 i 48/49) unutar granice obuhvata predmetnog projekta nisu bili projektirani nikakvi potporni zidovi. Kako do realizacije projekta uređenja okoliša kompleksa „TIZ“ nije došlo, potrebno je riješiti zatečenu denivelaciju između ceste i platoa izvedbom potpornog zida unutar granica obuhvata ceste. Navedenim novo projektiranim zidom osigurava se mehanička stabilnost i otpornost ceste. Zbog svega navedenog novim projektom predviđa se izvedba potpornog AB zida sveukupne visine cca 4.4 m.

- *Potporni zidovi: stacionaža 0+920 - poprečni profil 49; stacionaža 0+930 - poprečni profil 49/50*

Po postojećem projektu u ovim poprečnim profilima (49 i 49/50) unutar granice obuhvata predmetnog projekta nisu bili projektirani nikakvi potporni zidovi. Po postojećem projektu prostor između Ulice dr. Franje Tuđmana te platoa terase stambeno poslovne građevine TIZ-5 (etaža P2, visinska kota cca +7.57m) rješavala se izvedbom nasipa u punoj visini. Ovaj nasip trebao se izvoditi djelomično izvan granice obuhvata predmetnog projekta te je trebao biti izveden u sklopu radova na uređenju okoliša stambeno poslovne građevine TIZ-5. Kako do realizacije ovoga projekta nije došlo, potrebno je riješiti zatečenu denivelaciju između ceste i postojećeg platoa tla izvedbom dva potporna zida unutar granica obuhvata ceste. Navedenim novo projektiranim

zidovima osigurava se mehanička stabilnost i otpornost ceste. Zbog svega navedenog novim projektom predviđa se izvedba dva nova potporna AB zida. Prvi zid, zid bliži granici obuhvata biti će sveukupne visine cca 2.3 m. Drugi zid, zid bliži cesti biti će sveukupne visine cca 3.1 i cca 3.7 m. Između dva novo projektirana AB potporna zida urediti će se zemljani pokos u nagibu 1:4 koji će se urediti kao zelena površina.

- Potporni zidovi stacionaža 0+940 (poprečni profil 50)

Po postojećem projektu u ovom poprečnom profilu (50) unutar granice obuhvata predmetnog projekta nisu bili projektirani nikakvi potporni zidovi. Kako do realizacije projekta uređenja okoliša kompleksa „TIZ“ nije došlo, potrebno je riješiti zatečenu denivelaciju između ceste i postojećeg platoa tla izvedbom dva potporna zida unutar granica obuhvata ceste. Navedenim novo projektiranim zidovima osigurava se mehanička stabilnost i otpornost ceste. Zbog svega navedenog novim projektom predviđa se izvedba dva nova potporna AB zida. Prvi zid, zid bliži granici obuhvata biti će sveukupne visine cca 2.5 m. Drugi zid, zid bliži cesti biti će sveukupne visine cca 3.9 m. Između dva novo projektirana AB potporna zida predviđen je zemljani pokos u nagibu 1:4 koji će se urediti kao zelena površina.

- Potporni zidovi stacionaža 0+950 (poprečni profil 50/51); stacionaža 0+960 (poprečni profil 51); stacionaža 0+970 (poprečni profil 51/52); stacionaža 0+980 (poprečni profil 52)

Po postojećem projektu u ovim poprečnim profilima (50/51, 51, 51/52 i 52) unutar granice obuhvata predmetnog projekta bio je projektiran jedan potporni zid. Stabilnost prethodno spomenutog zida osiguravala se drugim potpornim zidom koji se trebao izvoditi izvan granice obuhvata ceste, u sklopu radova na uređenju okoliša stambeno poslovne građevine TIZ-5. Kako do realizacije ovoga projekta nije došlo, potrebno je riješiti zatečenu denivelaciju između ceste i postojećeg platoa tla izvedbom tri nova potporna zida (profil 50/51) te dva nova potporna zida (profili 51, 51/52, 52) unutar granica obuhvata ceste. Navedenim novoprojektiranim zidovima osigurava se mehanička stabilnost i otpornost ceste. Zbog svega navedenog novim projektom predviđa se izvedba novih potpornih AB zidova. Visina i tlocrtna geometrija zidova bit će složena/promjenjiva, tako da će sveukupna visina zidova biti od cca 1.0 m do cca 4.9 m. U prostoru između novoprojektiranih AB potpornih zidova izvesti će se zemljani pokos u nagibu 1:4 koji će se urediti kao zelena površina.

- Potporni zidovi: stacionaža 0+990 (poprečni profil 52/53); stacionaža 1+000 (poprečni profil 53); stacionaža 1+010 (poprečni profil 53/54); stacionaža 1+020 (poprečni profil 54); stacionaža 1+030 (poprečni profil 54/55); stacionaža 1+040 (poprečni profil 55); stacionaža 1+050 (poprečni profil 55/56)

U ovim profilima ne rade se izmjene potpornih zidova u odnosu na postojeći projekt. Svi potporni zidovi projektirani su unutar granice obuhvata i neizvedeni radovi uređenja okoliša stambeno poslovne građevine TIZ-5 na njih nemaju utjecaj. Zbog navedenih razloga nije bilo potrebe za ikakvim izmjenama na predmetnim potpornim zidovima.

- Potporni zidovi: stacionaža 1+060 (poprečni profil 56); stacionaža 1+070 (poprečni profil 56/57); stacionaža 1+080 (poprečni profil 57); stacionaža 1+090 (poprečni profil 57/58); stacionaža 1+100 (poprečni profil 58); stacionaža 1+110 (poprečni profil 58/59); stacionaža 1+120 (poprečni profil 59)

Po postojećem projektu u ovim poprečnim profilima (56, 56/57, 57, 57/58, 58, 58/59, 59) unutar granice obuhvata predmetnog projekta nisu bili projektirani nikakvi potporni zidovi. Po postojećem projektu prostor između Ulice dr. Franje Tuđmana te stambeno poslovne građevine TIZ-5 i poslovne građevine oznake TIZ-9, trebao je biti uređen/izveden nasipom. Nasip je većim dijelom trebao biti izveden na visinsku kotu ceste/ulice (visinska kota cca +8.0 m) i njim je trebala biti zatrpana građevinska jama koja je ostala nakon dovršetka izgradnje stambeno poslovne građevine TIZ-5 i poslovne građevine oznake TIZ-9. Izvedbom predmetnog nasipa ne bi bilo potrebe za ikakvim potpornim zidovima, pošto bi mehanička otpornost i stabilnost ceste bila osigurana predmetnim nasipom. Ovaj nasip nalazi se gotovo u potpunosti izvan granice obuhvata Ulice dr. Franje Tuđmana. Kako poslovna građevina oznake TIZ-9, a također i manji dio stambeno poslovne građevine TIZ-5 (zatvorena podrumaska garažna rampa – sjeverni ugao zgrade TIZ-5) još uvijek nije dovršen, nije moguće izvesti rekonstrukciju Ulice dr. Franje Tuđmana sukladno postojećem projektu. Zbog svega navedenoga, a da bi se osigurala mehanička

otpornost i stabilnost ulice/ceste bilo je potrebno projektirati nove AB potporne konstrukcije/zidove koji će se nalaziti unutar granice obuhvata. Novoprojektirani zidovi izvodit će se na samom rubu granice obuhvata što je ujedno rub iskopa (građevinske jame objekata TIZ-5 i TIZ-9), a i vanjski rub nogostupa ulice. Sveukupna visina novoprojektiranih zidova je promjenjiva od cca 1.6 m do maksimalno cca 2.9 m. Temeljne trake AB potpornih zidova imati će „L“ oblik pošto im se temeljna stopa izvodi samo s jedne strane zida tj. prema ulici/cesti. Ako bude potrebe neki zidovi izvest će se sa kontraforama s prednje strane, a koje će se spuštati do dna zatečenog građevinskog iskopa/jame. Kontrafore će se izvesti u potpunosti unutar granice obuhvata, a potreba za njihovom izvedbom odredit će se na temelju glavnog građevinskog projekta konstrukcije koji će biti sastavni dio glavnog projekta rekonstrukcije 3. dionice ulice dr. Franje Tuđmana.

**F. SEMAFORIZACIJA I PROMETNA SIGNALIZACIJA (MAPA 6/8),
NOSIVE KONSTRUKCIJE PROMETNE SIGNALIZACIJE (MAPA 7/8)
I NAPAJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE (MAPA 8/8)**

*U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u **mapama 6/8, 7/8 i 8/8** nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.*

Kako je već navedeno u izmjeni i dopuni idejnog projekta za lokacijsku dozvolu, izmjene prometnog rješenja u odnosu na glavni - izvedbeni projekt se odnose na:

- označavanje biciklističko-pješačkih staza s obje strane kolnika, označavanje biciklističkih i pješačkih prijelaza preko kolnika,
- označavanje posebnih prometnih traka za vozila javnog prijevoza (po jedna traka za svaki smjer),
- semaforizaciju raskrižja na predmetnoj 3. dionici.

Predmet MAPE 6/8 ovog projekta je prometno rješenje 3. dionice ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru koje uključuje semaforizaciju:

- Raskrižja ulice dr. Franje Tuđmana/spoj na „TIZ“.
- Raskrižje ulice dr. Franje Tuđmana/bana Josipa Jelačića.

Predmetna prometnica svojim trenutnim prometnim, sigurnosnim i tehničkim specifikacijama ne zadovoljava zahtjeve koji se pred nju postavljaju te su nužne projektirane rekonstrukcije.

Treća dionica Ulice Dr. Franje Tuđmana zahvaća dionicu županijske ceste ŽC6007 u dužini od 463,47m, od stacionaže 0+781,18 do stacionaže 1+244,65.

Rekonstrukcija 3. dionice ulice dr. Franje Tuđmana je samo dio buduće gradske transversale koja će povezivati istočni i zapadni dio grada Zadra iz čega proizlazi prometna važnost ove prometnice. Rekonstrukcijom Ulice Dr. Franje Tuđmana previđena je izvedba četverotračne prometnice na cijeloj duljini zahvata.

Promet na predmetnim raskrižjima bit će upravljan svjetlosnom signalizacijom, semaforima.

Prometno - tehničko rješenje kao cjelina (svjetlosna signalizacija, prometni znakovi i oznake na kolniku) mora omogućiti:

- sigurnost cestovnog i pješačko - biciklističkog prometa
- odgovarajuću propusnu moć cestovnog raskrižja.

Postavljene ciljeve potrebno je riješiti odgovarajućom kombinacijom svjetlosne signalizacije, prometnim znakovima i oznakama na kolniku. Svrha ovog rješenja je da unutar mogućeg proizađe optimalno rješenje s maksimalno mogućim stupnjem sigurnosti.

U sklopu elektrotehničkog projekta semaforizacije raskrižja (MAPA 8/8) dano je rješenje za energetsko i telekomunikacijsko povezivanje elemenata prometne signalizacije te priprema za koordinaciju semafora. Riješeno je postupci polaganja te načini spajanja signalnih kabela između semaforiskog uređaja i elemenata prometne signalizacije

Koordinacija će se omogućiti polaganjem svjetlovodnog kabela u postojeću odnosno projektiranu telekomunikacijsku DTK. Semaforiski uređaj na raskrižju ulice dr. Franje Tuđmana/bana Josipa Jelačića se napaja iz postojećeg energetskog kabela a na križanju ulice dr. Franje Tuđmana/spoj na „TIZ“ napajati će se preko ormara OJR uz TS / preko semaforiskog uređaja iz 1. dionice.

Primijenjene nosive konstrukcije (MAPA 7/8)

Konzolni semaforiski stup tip KSS 600-3-0

Konzolni stup projektiran je za nošenje semafora i prometnih znakova visine 60 cm. Nosivu konstrukciju čini stup ukupne visine 5805 mm, s horizontalnom konzolom duljine 6000 mm. Stup je okrugla cijev dimenzija Ø323,9x10 mm od konstrukcijskog čelika S235JR. Na dno stupa zavarena je sidrena ploča, dimenzija 600x600x40 mm. Za izvedbu instalacijskih vrata izvodi se ojačani otvor visine 400 mm, širine 85 mm. Stup se sidri u armiranobetonski temelj sa 8 ankernih vijaka M33, klase 5.6. Konzola je zavarena Vierendeelov nosač sastavljen od dvije cijevi pravokutnog poprečnog presjeka 200x120x12,5 mm koje se pružaju vodoravno. Osni razmak cijevi je 520 mm. Horizontalno položene cijevi su međusobno povezane vertikalnim pravokutnim cijevima dimenzija 200x120x12,5 mm.

Temelj stupa projektiran je kao blok temelj, razreda čvrstoće betona C30/37, za tlo čija je nosivost veća ili jednaka $15 \text{ N/cm}^2 = 150 \text{ kN/m}^2$. Temelji su armirani sa čeličnom armaturom B500B.

Konzolni semaforiski stup tip KSS 650-3-0

Konzolni stup projektiran je za nošenje semafora i prometnih znakova visine 60 cm. Nosivu konstrukciju čini stup ukupne visine 5865 mm, s horizontalnom konzolom duljine 6500 mm. Stup je okrugla cijev dimenzija Ø323,9x12,5 mm od konstrukcijskog čelika S235JR. Na dno stupa zavarena je sidrena ploča, dimenzija 600x600x40 mm. Za izvedbu instalacijskih vrata izvodi se ojačani otvor visine 400 mm, širine 85 mm. Stup se sidri u armiranobetonski temelj sa 8 ankernih vijaka M33, klase 5.6. Konzola je zavarena Vierendeelov nosač sastavljen od dvije cijevi pravokutnog poprečnog presjeka 200x150x10 mm koje se pružaju vodoravno. Osni razmak cijevi je 550 mm. Horizontalno položene cijevi su međusobno povezane vertikalnim pravokutnim cijevima dimenzija 200x150x10 mm.

Temelj stupa projektiran je kao blok temelj, razreda čvrstoće betona C30/37, za tlo čija je nosivost veća ili jednaka $15 \text{ N/cm}^2 = 150 \text{ kN/m}^2$. Temelji su armirani sa čeličnom armaturom B500B.

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

1.2. TEHNIČKI OPIS - PROMETNICA

Općenito

U predmetnim izmjenama i dopunama glavnog-izvedbenog projekta, u ovoj MAPI 1/8 nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.

Predmet ovog projekta je rekonstrukcija **3. dionice** ulice Dr. Franje Tuđmana (županijska cesta Ž6007) u dužini cca 463.50 m, od stacionaže 0+781.18 km do stacionaže 1+244.65 km (križanje s Ulicom bana Josipa Jelačića). Rekonstrukcija predviđa obnovu i/ili širenje kolnika, izvedbu autobusnih stajališta, novih nogostupa, zelenih pojasa, ogradnih zidova, te potpornih zidova i rampe za invalide na granici s područjem bišeg TIZ-a.

U sklopu rekonstrukcije 3. dionice ulice Dr. Franje Tuđmana rekonstruirat će se i postojeće instalacije koje se nalaze u koridoru buduće prometnice.

Dionica Ulice Dr. Franje Tuđmana koja će se rekonstruirati bit će samo dio buduće gradske tranzverzale koja će povezivati istočni i zapadni dio grada iz čega se vidi prometna važnost ove prometnice.

Rekonstrukcija prometnice na navedenom potezu nužna je radi povećanja protočnosti prometa koja je znatno smanjena jer je prometnica na ovom potezu većim dijelom dvotračna.

Na ovom potezu prometnicu je moguće bez većih rušenja proširiti i ispraviti jer ne postoje značajnije građevine u predviđenom koridoru prometnice.

Prometna važnost ukupne rekonstrukcije Ulice dr. Franje Tuđmana leži u činjenici što ista na taj način postaje gradska transversala, poveznica istočnog i zapadnog dijela grada Zadra. Nadalje, rekonstrukcija Ulice dr. Franje Tuđmana na predmetnom potezu nužna je radi povećanja protočnosti.

Građevinska parcela utvrđena je lokacijskom dozvolom (Klasa: UP/I-350-05/10-01/58, Ur.br.: 2198/01-5-14-35/MKJ, Datum: 23. prosinac 2014. godine., izdao Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja) ostaje nepromijenjena.

Koridor buduće prometnice je identičan sa koridorom koji je predviđen Prostornim planom uređenja Grada Zadra.

Predmetna prometnica i prateća infrastruktura bit će izgrađena na katastarskim česticama broj: k.č.br. 9355/22, 3703/38, 3857/7, 3705/4, 4763/2, 4761/7, 9355/23, 4737/6, 4790/35, 4790/36, 4790/37, 4764/10, 10802/2, 4764/9, 10829/2 K.O. ZADAR. (ukupna površina kat. čestica 13412 m²).

Prema izmjeni i dopuni idejnog projekta za lokacijsku dozvolu rekonstrukcije **3. DIONICE** ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru, u duljini od cca 463,50 m (od stacionaže 0+781,18 do stacionaže 1+244,65) iz ožujka 2020. godine izdano je rješenje o izmjeni i dopuni lokcijske dozvole:

(Klasa: Up/I-350-05/20-01/000003, Urbroj: 2198/01-5-20-0007 od 16. travnja 2020. godine), a koju je izdao Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja.

Postojeće stanje

Ulica Dr. Franje Tuđmana je na predmetnoj 3. dionici rekonstrukcije promjenjive širine (od dvotračne ceste na početku dionice do četverotračne ceste na raskrižju sa ulicom Bana Josipa Jelačića). Na predmetnoj dionici često dolazi do prometnih gužvi naročito na raskrižju sa ulicom Bana Josipa Jelačića.

Ulica Bana Josipa Jelačića koja je inače dvotračna prometnica, na raskrižju s južne strane ul. F. Tuđmana ima dvije dodatne trake (za lijevo i za desno skretanje u ul. F. Tuđmana), a sa sjeverne jednu traku (zasebnu traku za lijevo skretanje te zajedničku traku za ravno i desno).

Na predmetnoj dionici ulice dr. F. Tuđmana postoji obostrani nogostup najčešće širine cca 3 metra koji je na jednom dijelu (uz objekt u sastavu bivše vojarnje) sužen na samo 100 cm.

U području zahvata nalaze se potporni (ogradni) zidovi područja bišeg TIZ-a i prostora vojarnje FRANKA LISICE (NOVI KAMPUS). Također u pojas obuhvata ceste ulaze i manje zelene površine i dio parkirališta u sastavu bivše vojarnje.

Tehnički elementi

Predmetna prometnica projektirana je kao četverotračna dvosmjerna prometnica (po dva traka za svaki smjer) za mješoviti promet. Širina prometnog traka iznosi 3.25 m. Širina pješačkih nogostupa iznosi 3.0 m. Postojeći ogradni zidovi zadržani su u cijelosti ili rekonstruirani gdje je to potrebno.

Horizontalni i vertikalni elementi zadovoljavaju preporučene vrijednosti za ovu kategoriju prometnice i računsku brzinu $V_r = 60.0$ km/h. U prilogu je sadržan i računalni ispis geometrijskih elemenata trase.

Horizontalnim elementima trase maksimalno je poštivano postojeće stanje izgrađenosti, kao i urbanističko-tehnički uvjeti propisani važećom planskom dokumentacijom. Os **3. dionice** sastavljena je od četiri krivine. Prva krivina imaju radijus $R = 110.0$ m s pripadajućim simetričnim prijelaznicama $L = 35.0$ m, druga krivina ima radijus $R = 350.0$ m s pripadajućim simetričnim prijelaznicama $L = 40.0$ m, treća krivina ima radijus $R = 1000.00$ m bez prijelaznica te četvrta krivina radijusa $R = 200.00$ m s pripadajućim simetričnim prijelaznicama $L = 40.0$ m.

Vertikalni elementi od kojih je sastavljena niveleta prometnice prilagođeni su postojećoj niveleti koliko je to bilo moguće, a da se ne ugroze raskrižja te pristupi i ulazi okolnih izgrađenih objekata. U grafičkom prilogu sadržan je uzdužni presjek predmetne dionice. Minimalni uzdužni nagib iznosi 0.86 %. Maksimalni primjenjeni uzdužni nagib iznosi 1.33 %.

Maksimalni poprečni nagib kolnika i nogostupa u pravcu i krivini iznosi 2.0%. Izvršeno je vitoperenje kolnika prema shemi vitoperenja iz uzdužnog presjeka u grafičkom prilogu.

Odabrani poprečni i uzdužni nagibi funkcionalno su odabrani u cilju efikasnog otjecanja oborinskih voda sa projektiranih prometnih površina u okolni teren ili putem slivnika u oborinsku kanalizacijsku mrežu.

Na raskrižjima su odabrani polumjeri zaobljenja 12.0 do 25.0 m kako bi se omogućilo normalno skretanje servisnih (jednostrukih) vozila – kamiona.

Građevinski elementi

U odnosu na glavni - izvedbeni projekt nema izmjena koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.

Izmjene u odnosu na glavni - izvedbeni projekt su samo u oznakama habajućeg i nosivog sloja asfalta.

Gornji nosivi sloj predmetnih ulica mora se izvesti kao kolnička konstrukcija fleksibilnog tipa.

Za kolnik ulice dr. Franje Tuđmana predviđena je kolnička konstrukcija koja se sastoji od sljedećih slojeva:

- donji nosivi sloj od mehanički nabijenog drobljenog kamenog materijala 0/62 mm, $M_s > 80$ MN/m², debljine 35.0 cm,
- gornji nosivi sloj od bitumenizirane kamene sitneži, AC 32 base (BIT 50/70) AG6 M2 - karbonat, debljine 10.0 cm,
- završni, habajući sloj od asfaltbetona AC 11 surf PmB 45/80-65 AG1 – eruptiv, debljine 5.0 cm.

Na biciklističko-pješačkoj stazi u ulici dr. Franje Tuđmana je predviđena sljedeća kolnička konstrukcija:

- donji nosivi sloj od mehanički nabijenog drobljenog kamenog materijala 0/62 mm, $M_s > 40 \text{ MN/m}^2$, debljine 15.00 cm,
- gornji nosivi sloj od bitumenizirane kamene sitneži, AC 22 base (BIT 50/70) AG6 M2 - karbonat, debljine 6.0 cm,
- završni sloj od asfaltbetona AC 8 surf (BIT 50/70) AG4 MG, debljine 4.0 cm.

Planirana je ugradnja betonskih rubnjaka dimenzija 15/25 cm C 25/30 na pripadajućim temeljima C 12/15. Betonski rubnjaci ugrađuju se na liniji između kolnika i nogostupa ili zelenog pojasa.

Kolni prilazi preko nogostupa projektirani su preko upuštenog rubnjaka/nogostupa prema situaciji i detaljima u grafičkom prilogu.

Nogostup je na završetka korisne širine omeđen betonskim rubnjakom dimenzija 8/20 cm u razini nogostupa. Radi prilagodbe zatečenih ulaza i uklapanja u zatečeno stanje ukupna konstrukcija nogostupa produžava se po potrebi

Na mjestima pješačkih prijelaza i prijelaza biciklističke staze preko kolnika izvest će se upušteni rubnjaci s adekvatnim prijelazom s razine nogostupa na razinu kolnika u skladu s odredbama članka 41. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13), kako bi se omogućilo kretanje osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

Ogradni zidovi

Nema izmjena ogradnih zidova u odnosu na glavni - izvedbeni projekt.

U pojas obuhvata ceste ulaze ograde postojećih parcela te je na tim potezima projektom predviđeno izmještanje postojećih ograda (odnosno rušenje i izvedba novih ograda uz rub projektiranog nogostupa).

Izvedba novih ogradnih zidova (osim na navedenim potezima gdje se ruše postojeći zidovi) nije predviđena ovim projektom. Predviđa se da ogradni zidovi budu izvedeni kao betonski, debljine 25.0 cm.

U nastavku je prikazan detaljan proračun mehaničke otpornosti i stabilnosti armiranobetonskih zidova korištenih u ovom projektu. Također je data i shema armiranja istih.

Prometno rješenje

U odnosu na glavni - izvedbeni projekt nema izmjena koje bi utjecale na već dobivene suglasnosti (potvrde) javnopravnih tijela.

Prometno rješenje predmetne 3. dionice ulice dr. Franje Tuđmana predmet je posebne MAPE 6/8.

Da se omogući sigurno prometovanje vozila, biciklista i pješaka ovom cestom projektom je predviđeno postavljanje odgovarajuće vertikalne i horizontalne prometne signalizacije te semaforске infrastrukture (obuhvaćeno u mapama 6/8 do 8/8) prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) te Pravilniku o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16).

U ovom projektu osigurani su uvjeti za nesmetani pristup i kretanje prostorima i površinama javne namjene osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, a sve u skladu s odredbama Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

U predmetnom projektu, u skladu člankom 36. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13), za osiguranje uvjeta neovisnog kretanja osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti u javnom prometu služe sljedeći elementi pristupačnosti: javna pješačka površina; pješački prijelaz i raskrižje.

Javne pješačke površine (nogostupi) bit će izvedene u skladu sa odredbama članka 39. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

Svi pješački prijelazi na ovom potezu osigurat će se potrebnom horizontalnom i vertikalnom prometnom signalizacijom i bit će izvedeni u skladu sa odredbama članka 41. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

Pješački prijelazi na mjestu izdignutog nogostupa bit će izvedeni u skladu sa odredbama članka 41 stavak 1. Alineja 2. (slika 36. Priloga Pravilnika) Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

Pješački prijelazi na mjestu najmanje visine nogostupa bit će izvedeni u skladu sa odredbama članka 41 stavak 1. Alineja 3. (slika 37. Priloga Pravilnika) Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

Raskrižja će biti izvedena u skladu sa odredbama članka 43. (slika 41. Priloga Pravilnika) Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

Taktilne površine izvest će se u skladu sa odredbama članka 8. (slika 5. Priloga Pravilnika) Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)

Promet u mirovanju

Nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt.

Parkiranje vozila na predmetnoj prometnici nije predviđeno, a parkiranje na nogostupu je zabranjeno.

Za sve građevine potrebno je riješiti parkiranje vozila na vlastitoj parceli primjenom normativa utvrđenih Prostornim planom Grada Zadra.

Autobusna stajališta

Nema izmjena u odnosu na glavni - izvedbeni projekt.

Uz trasu predmetne dionice planiran je jedan par autobusnih ugibališta/stajališta. Autobusno stajalište širine je 3.0 m, a njegova geometrija prikazana je u građevinskoj situaciji u grafičkom dijelu. Kolnička konstrukcija autobusnih stajališta ista je kao kolnička konstrukcija korisne kolne površine.

Uz autobusno stajalište na nogostupu je planirano postaviti nadstrešnicu za sklanjanje putnika i ostalu potrebnu opremu (klupe, koševi za otpatke, podaci o voznom redu itd.) u skladu s Pravilnikom o autobusnim stajalištima (NN 119/07). Nadstrešnica se postavlja na način da ostane slobodan prolaz pješacima ukupne širine nogostupa (3.0 m). Tip, veličinu i materijal izrade nadstrešnice i ostale opreme odrediti će nadležno komunalno poduzeće u dogovoru s investitorom. Odvodnja oborinskih voda sa kolnih površina autobusnih stajališta riješena je u sklopu glavnog - izvedbenog projekta odvodnje prometnice.

Zaštita od požara

U smislu odredbi Zakona o gradnji ova građevina sigurna je od požara, ne djeluje negativno na zdravlje ljudi, ne razvija otpad, otrovne plinove i ne razvija buku i vibracije.

Predloženim rješenjem prometnih površina omogućeno je nesmetano kretanje i operativni rad vatrogasnih vozila u svezi zaštite ljudi, imovine i građevine od požara, a u skladu s propisanim i pravilima tehničke prakse usvojenim mjerama zaštite od požara.

Izvedba radova

Prije početka izgradnje predmetne prometnice mora se izraditi elaborat privremene regulacije prometa i postaviti adekvatna prometna signalizacija kako bi se promet mogao nesmetano i sigurno odvijati.

Teren je "A" i "B" i "C" kategorije. Radovi na iskopima moraju se obaviti prema visinskim kotama iz projekta, uz istovremeno vađenje korijenja niskog raslinja na cijeloj površini zahvata, i to bez miniranja.

Investitor je, za vrijeme izvođenja zemljanih radova, odnosno radova iskopa, dužan postupati u skladu sa posebnim uvjetima Konzervatorskog odjela u Zadru od 19. prosinca 2013 godine (Klasa: 612-08/13-23/6485, Ur.broj: 532-04-14/4-13-2).

Prema navedenim posebnim uvjetima, prilikom izvođenja zemljanih radova, odnosno radova iskopa na rekonstrukciji predmetnog dijela ulice Dr. Franje Tuđmana, investitor je dužan osigurati stalan arheološki nadzor.

Ukoliko se tijekom nadzora uoče arheološki nalazi investitor je dužan osigurati provedbu zaštitnih arheoloških iskopavanja i istraživanja.

Troškove arheološkog nadzora, odnosno zaštitnog istraživanja, kao i sve uvjete za njihovo neometano provođenje dužan je osigurati investitor. Ovi troškovi biti će predviđeni troškovnikom radova.

Arheološka istraživanja moraju se provesti u svemu sukladno pravilima struke i odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, Pravilnika o arheološkim istraživanjima i uz odobrenje Konzervatorskog odjela u Zadru.

Na glavni projekt, od Konzervatorskog odjela u Zadru, uz dokaz o osiguranom arheološkom nadzoru, potrebno je ishoditi rješenje o odobrenju radova.

Prije početka izvođenja radova potrebno je na terenu izvršiti točno lociranje i označavanje postojećih kabela i cjevovoda, uz prisustvo predstavnika nadležnih komunalnih poduzeća, a sve u skladu s njihovim posebnim uvjetima građenja.

U slučaju eventualne potrebe premještanja ili zaštite poznatih i nepoznatih podzemnih instalacija, potrebno je konzultirati se sa stručnjacima komunalnog poduzeća nadležnog za tu vrstu instalacija te obavijestiti projektanta, nadzornog inženjera i investitora radi dogovora oko izmještanja instalacija te prilagodbe izvođenja radova stvarnom stanju na terenu.

Osim toga, prilikom određivanja trasa cjevovoda i kabela koji su predmet ovog projekta vođeno je računa o trasi projektiranog plinovoda (novi plinovod nije predmet ovog projekta), odnosno o sigurnosnim udaljenostima u odnosu na projektirani plinovod.

Prilikom izgradnje komunalne infrastrukture koja je predmet ovog projekta potrebno je u dogovoru sa stručnim osobama poduzeća EVN Croatia Plin d.o.o. odrediti točan položaj (udaljenosti) cjevovoda i instalacija u odnosu na projektirani plinovod, a naročito na križanjima predmetnih instalacija sa plinovodom (sve prema uputama EVN Croatia Plin d.o.o.).

Ako su uvjeti na trasi polaganja EK/DTK infrastrukture i/ili elektroenergetskih kabela takvi da se ne može osigurati propisani razmak, moguće je kabele polagati koristeći montažne betonske elemente, sa jednom ili dvije komore i poklopcem, odgovarajućih dimenzija (viditi primjere na donjim slikama).



U svakom slučaju, u blizini drugih podzemnih instalacija, odnosno infrastrukturnih objekata, obavezan je ručni iskop rova da se instalacije ne bi oštetile. Postojeće instalacije potrebno je iskolčiti na licu mjesta, te snimiti njihovu dubinu.

Potrebno je izraditi Elaborat izvedenog stanja cjevovoda te izvršiti upis u katastar instalacija. Geodetsko snimanje je potrebno izvesti dok je cjevovod još vidljiv, nakon montaže cjevovoda, a prije zatrpavanja rova (neposredno nakon završetka uspješno provedenih tlačnih proba). Elaborat može dobiti ovjeru samo ako je snimanje u cijelosti provedeno isključivo po dostupnom – vidljivom cjevovodu i samo ako sadržava izjavu odgovorne i ovlaštene osobe kojom se to potvrđuje.

Elaborat izrađen u pet primjeraka mora biti ovjeren od nadzornog inženjera i od Državne geodetske uprave Područni ured za katastar Zadar.

Prilikom iskopa izvođač radova mora pratiti vremenske prilike i ne smije otvarati velike površine iskopa u lošim vremenskim uvjetima.

U slučaju da se očekuju loše vremenske prilike iskopane površine moraju se odmah zatvarati s tamponom, osim kod materijala koji nisu osjetljivi na utjecaj vode.

Iskop je dopušten do dubine 20-30.0 cm ispod projektirane kote planuma donjeg stroja, a definitivni iskop obavlja se neposredno prije izrade kolničke konstrukcije, osim kod materijala koji nisu osjetljivi na utjecaj vode.

Veće količine iskopanog materijala od projektiranih, a koje su nastale greškom izvođača radova neće se priznati kod konačnog obračuna, ukoliko nisu prethodno odobrene od nadzornog inženjera upisom u građevni dnevnik.

Višak iskopanog materijala mora se odvesti na deponiju u dogovoru s predstavnikom investitora.

Nakon izvedbe pripremnih radova i širokog iskopa moraju se u trupu ceste izvesti sve predviđene podzemne instalacije. Nakon toga će se pristupiti izradi nasipa i planiranju podloge svake prometnice. Podloga na kojoj se izvodi posteljica mora imati projektom predviđene uzdužne i poprečne padove.

Za izradu nasipa mora se koristiti kvalitetan kameni materijal iz iskopa, odnosno iz pozajmišta. Kameni materijal se razastire u slojevima debljine 20-30 cm i nabija do propisane zbijenosti. Posteljica se mora grubo i fino isplanirati na cijeloj širini planuma uz istovremeno nabijanje valjcima kako bi se postigla tražena zbijenost. Sve neravnine moraju se zasjeći, a udubine popuniti materijalom koji se koristi za izradu nasipa.

Za asfaltne slojeve mora se upotrijebiti kao vezivo adekvatan bitumen, a ugrađeni asfaltni slojevi moraju biti dobro uvaljani i ravni sa zadanim uzdužnim i poprečnim padovima.

Za sve vrste radova i primjenjene materijale koji su obuhvaćeni ovim projektom izvođač radova mora pribaviti potrebne dokaze o kvaliteti, koji u svemu moraju odgovarati postojećim propisima i normama.

Sve količine radova koje nakon dovršenja rada nije moguće provjeriti neposrednom izmjerom, mora preuzeti nadzorni inženjer po završetku pojedinih faza radova. Nadzorni inženjer i voditelj radova moraju unijeti u građevinski dnevnik količine radova po fazama s potrebnim skicama i izmjerama, te svojim potpisom jamčiti za njihovu točnost.

Završne napomene

Sav strojni iskop tla mora se obaviti prema visinskim kotama iz projektne dokumentacije.

Podloga na kojoj se izvodi posteljica mora imati predviđene uzdužne i poprečne padove s točnošću $\pm 2,0$ cm. Minimalni modul stišljivosti podloge mora biti veći od 20 MN/m².

Za izradu nasipa mora se koristiti kvalitetan kameni materijal iz iskopa, odnosno iz pozajmišta. Kameni materijal se razastire u slojevima debljine 20-30 cm i nabija do propisane zbijenosti. Posteljica se mora grubo i fino isplanirati na cijeloj širini planuma uz istovremeno nabijanje valjcima kako bi se postigla tražena zbijenost. Sve neravnine moraju se zasjeći, a udubine popuniti materijalom koji se koristi za izradu nasipa.

Za asfaltne slojeve mora se upotrijebiti kao vezivo adekvatan bitumen, a ugrađeni asfaltni slojevi moraju biti dobro uvaljani i ravni sa zadanim uzdužnim i poprečnim padovima.

Za sve vrste radova i primjenjene materijale moraju se pribaviti potrebni dokazi o kvaliteti, koji u svemu moraju odgovarati postojećim propisima i normama.

Predmetna cesta riješit će se u skladu sa: "Zakonom o i gradnji", "Zakonom o cestama", "Zakonom o sigurnosti prometa na cestama", "Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu" i "Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama".

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

1.3. SANACIJA OKOLIŠA GRADILIŠTA

Nakon završetka izgradnje predmetne građevine mora se izvršiti uređenje i sanacija gradilišta i okoliša kako bi se što je moguće u većoj mjeri udovoljilo ekološkim uvjetima. Na taj način će se izgrađena prometnica u potpunosti uklopiti u postojeći okoliš, te maksimalno smanjiti osjećaj devastiranja okoliša.

U svezi uređenja i sanacije okoliša gradilišta izvođač radova mora poduzeti sljedeće radove:

- ukloniti posječena stabla i izvađene panjeve koji su u fazi čišćenja terena deponirani, a nisu uklonjeni s privremenih deponija, bez izazivanja naknadnih oštećenja izgrađene prometnice i okoliša.
- ispuniti sve preostale udubine od vađenja panjeva ili uklanjanja nepotrebnih objekata (postojeći zidovi i drugo) kvalitetnim sitnozrnatim materijalom iz iskopa,
- postojeće instalacije presječne ili oštećene prilikom izgradnje moraju biti dovedene u funkciju u skladu s uvjetima odnosno prema dogovoru sa stručnim osobama nadležnog komunalnog poduzeća,
- urediti sve privremene prilaze gradilištu prema zahtjevima uređenja okoliša, sve postojeće prometnice moraju se sanirati od eventualno nastalih oštećenja uslijed prolaza teških kamiona i građevinskih strojeva, a u skladu sa zahtjevima za normalno i sigurno odvijanje prometa,
- isplanirati i urediti sve privremene deponije i pozajmišta materijala, tako da se što više uklape u prirodni okoliš i što manje ugroze okolni objekti,
- korita kanala presječena ili oštećena prilikom izgradnje moraju biti dovedena u prvobitno stanje ili stanje određeno posebnim uvjetima građenja, odnosno mora biti osigurano nesmetano otjecanje potoka i bujica.
- sve privremene građevine i instalacije izgrađene u okviru pripremnih radova, oprema gradilišta, neutrošeni građevni i drugi materijal, otpad i sl. moraju biti demontirani i uklonjeni s gradilišta i okolnog terena, a zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu dovedeno u uredno stanje prije izdavanja uporabne dozvole

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

1.4. VIJEK UPORABE ODRŽAVANJA

Predmetna prometnica projektirana je prema iskustvima i uzancama na period od 30 godina, uz redovito investicijsko održavanje.

Da bi se predmetnom građevinom u svako doba godine odvijao siguran promet budući korisnik obavezan je osigurati radove na održavanju koji se moraju obavljati sistematski i po unaprijed određenom planu da se oštećenja od djelovanja prometa ne bi progresivno povećavala. Plan održavanja cesta uključuje prvenstveno njihovo redovno održavanje koje se odvija kroz cijelu godinu (zimsko održavanje koje provodi tzv. "Zimska služba", te ljetno održavanje koje obuhvaća sve ostale periode u godini). Radovi redovnog održavanja obavljaju se kako na kolniku i trupu ceste, tako i na ostalim pratećim prometnim površinama, te opremi ceste.

Radovi pojačanog održavanja osiguravaju da se očuva prvobitno stanje ceste s njezinim prvobitnim elementima, a podrazumjevaju radove većeg opsega, pa ih treba dugoročnije planirati. Oni obuhvaćaju i veće radove koje je potrebno izvršiti jer su nastali kao posljedica nepredviđenih događaja.

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.



1.5. PODACI O GEOMEHANIČKIM OSOBINAMA

Uvidom na terenu za područje na kojem će se graditi predmetna građevina pretpostavljena je minimalna nosivost posteljice 30 MN/m^2 .

U slučaju da se tijekom zemljanih radova utvrdi manja nosivost posteljice od navedene minimalne, potrebno je lošu posteljicu skinuti u cijeloj širini planuma debljine sloja 30-40 cm, te ugraditi sloj zamjenskog materijala uz zbijanje do traženih vrijednosti.

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

1.6. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA: - PROMETNICA BEZ INSTALACIJA

T.D. 117/04-3

Na temelju Zakona o prostornom uređenju (N.N. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i Zakona o gradnji (N.N. 153/13, 20/17), iskustava u gradnji na području Zadarske županije te pretpostavljene kvalitete radova za predmetnu građevinu daje se:

ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA: PROMETNICA BEZ INSTALACIJA - GRAĐEVINSKI DIO (MAPA 1/8):

Procjenjena vrijednost troškova građenja (bez PDV-a):	4.650.000,00 kn
PDV 25 %:	1.162.500,00 kn
SVEUKUPNO:	5.812.500,00 kn

PROCJENJENA VRIJEDNOST TROŠKOVA GRAĐENJA
(prometnica bez instalacija – MAPA 1/8): 5.830.000,00 kn

Projektant:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

Zadar, lipanj 2020. god.

1.7. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

I.O. 11704-3

Na temelju Zakona o prostornom uređenju (N.N. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i Zakona o gradnji (N.N. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), iskustava u gradnji na području Zadarske županije te pretpostavljene kvalitete radova za predmetnu građevinu daje se:

ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA (prometnica sa svim instalacijama i arheološkim radovima):

A. Procjena troškova rekonstrukcije komunalne infrastrukture (bez PDV-a):

PROMETNICA (MAPA 1/8)	4.650.000,00 kn
ODVODNJA (MAPA 2/8)	530.000,00 kn
VODOVOD (MAPA 3/8)	740.000,00 kn
ELEKTROINSTALACIJE - JR i EKI (MAPA 4/8)	1.240.000,00 kn
KONSTRUKCIJE POTPORNIH ZIDOVA (MAPA 5/8)	3.400.000,00 kn
SEMAFORIZACIJA I PROMETNA SIGNALIZACIJA (MAPA 6/8), NOSIVE KONSTRUKCIJE PROMETNE SIGNALIZACIJE (MAPA 7/8) I NAPAJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE (MAPA 8/8)	1.515.000,00 kn

A. UKUPNO bez PDV-a:	12.075.000,00 kn
-----------------------------	-------------------------

B. Procjena troškova arheoloških radova (bez PDV-a):

ARHEOLOŠKI NADZOR	70.000,00 kn
ARHEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA	750.000,00 kn

B. UKUPNO bez PDV-a:	820.000,00 kn
-----------------------------	----------------------

C. SVEUKUPNO (A + B) bez PDV-a:	12.895.000,00 kn
--	-------------------------

PDV 25 %:	3.223.750,00 kn
-----------	-----------------

C. SVEUKUPNO (A + B) sa PDV-om:	16.118.750,00 kn
--	-------------------------

PROCJENA TROŠKOVA REKONSTRUKCIJE PROMETNICE SA SVIM INSTALACIJAMA I ARHEOLOŠKIM RADOVIMA	16.150.000,00 kn
---	-------------------------

Zadar, lipanj 2020. god.

Projektant:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. inženjer građevinarstva
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

1.8. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

Površina prometnice koja se računa prilikom izračuna komunalnog i vodnog doprinosa iznosi:

VRSTE PROMETNIH POVRŠINA	POVRŠINA (m²)
postojeća prometnica	9544,34
nova prometnica	13412,00
PROMETNICE – UKUPNO:	3867,64

Duljine produktovoda koje se računaju prilikom izračuna komunalnog i vodnog doprinosa iznose:

VRSTE PRODUKTOVODA	DULJINA (m)
oborinski cjevovodi (novi 211,50 – postojeći 169,81)	41,69
vodovod (novi 450,80 – postojeći 436,74)	14,06
javna rasvjeta (nova 1050 – postojeća 685)	365,00
semaforske instalacije (nova 170 – postojeća 100,00)	70,00
PRODUKTOVODI – UKUPNO:	490,75

Duljine telekomunikacijske kanalizacije koje se računaju prilikom izračuna komunalnog i vodnog doprinosa iznose:

TELEKOMUNIKACIJSKE KANALIZACIJE	DULJINA (m)
EK infrastruktura (nova 550,00 – postojeća 450,00)	100,00
TK KANALIZACIJE – UKUPNO:	100,00

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

1.9. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA OSIGURANJE TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA ZA GRADNJU

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) članak 7. daje se prikaz primjenjenih tehničkih rješenja u ovom projektu, a vezano za temeljne i druge zahtjeve za građevinu, a u skladu s člankom 17. i člankom 22. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekta građevina (NN 118/19).

Sastavni dio ovog prikaza je i prikazi tehničkih rješenja zaštite na radu i zaštite od požara, tehnički opisi te program kontrole i osiguranja kvalitete, koji su prikazani u ostalim dijelovima glavnog projekta.

Opis tehničkih rješenja za osiguranje temeljnih i drugih zahtjeva za građevinu:

1. Mehanička otpornost i stabilnost

Odabirom materijala i tipa konstrukcije te načinom izvedbe, građevina je projektirana tako da se u toku gradnje ili korištenja ne predviđaju djelovanja koja bi prouzročila rušenje dijelova građevine ili cijele građevine te nedopuštene deformacije i oštećenje uslijed istih.

Ovo se dokazuje statičkim proračunima za pojedine konstrukcije, programom kontrole i osiguranja kvalitete, te primjenom odgovarajućih propisa prilikom projektiranja i izvedbe.

2. Sigurnost u slučaju požara

Građevina je projektirana tako da je u slučaju izbijanja požara zajamčena nosivost građevine tijekom određenog razdoblja, ograniči širenje požara na okolne objekte, omogućiti spašavanje osoba i zaštitu spasilaca.

3. Higijena, zdravlje i okoliš

Građevina je projektirana tako da ne ugrožava zdravlje ljudi i okoliš.

Obzirom na zaštitu od onečišćenja okoliša, građevina je projektirana tako da zadovolji sve propisane uvjete prema uvjetima iz lokacijske dozvole, odnosno propise koji se odnose na zaštitu voda i tla.

Prema odabranim materijalima građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar. Posebno, građevina je projektirana vodeći računa o pristupačnosti i uporabi od strane osoba smanjene pokretljivosti.

4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Obzirom na pouzdane materijale, tip konstrukcije i način izvedbe građevine, predviđa se da će građevina pri normalnoj upotrebi zadržati odgovarajuća svojstva u projektnom periodu. Obzirom na lokaciju same građevine u odnosu na susjedne objekte, komunalne i druge instalacije, predmetna građevina i njeno korištenje ne ugrožava pouzdanost susjednih građevina i stabilnost okolnog zemljišta i sl. Na sve priključke i prilaze omogućen je pristup, na način predviđen Pravilnikom o minimalnim uvjetima za projektiranje priključaka i prilaza na javnu cestu.

5. Zaštita od buke

Prometnica je projektirana tako da buka ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju za zdravlje ljudi. Obzirom na odabrane materijale, razina buke u građevini i njenom okolišu neće prelaziti dopuštene vrijednosti prema važećim propisima.

6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline

Obzirom na vrstu građevine, namjenu, odabrane materijale ne postavljaju se dodatni zahtjevi obzirom na toplinska svojstva građevine.

7. Održiva uporaba prirodnih izvora.

Predmetna prometnica i pripadna infrastruktura projektirana je tako da je zajamčena ponovna uporaba ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja, trajnost građevine te uporaba okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala.

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. inženjer
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

Zadar, lipanj 2020. god.

2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

2.1. POPIS PRIMJENJENIH PROPISA, ZAKONA I STANDARDA

ZAKONI:

1. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
2. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
3. Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15)
4. Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
5. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14)
6. Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
7. Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20)
8. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20)
9. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
10. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
11. Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
12. Zakon o vodama (NN 66/19)
13. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
14. Zakon o zaštiti bilja (NN 10/94, 117/03)
15. Zakon o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19)
16. Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18, 98/19)
17. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
18. Zakon o Državnom inspektoratu (NN 115/18)
19. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
20. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
21. Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 141/06, 38/09, 123/11, 56/16, 98/19)
22. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
23. Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 112/18)
24. Zakon o izvlaštenju i određivanju naknade (NN 74/14, 69/17, 98/19)
25. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
26. Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)

PRAVILNICI, UREDBE I ODLUKE

1. Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19)
2. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19)
3. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02, 20/17)
4. Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/13)
5. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19)
6. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
7. Pravilnik o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama (NN 85/16)
8. Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)
9. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
10. Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (Sl.l. 42/68, 45/68, NN 18/83, 53/91)
11. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
12. Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 6/84, 42/05, 113/06)
13. Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01)
14. Pravilnik o autobusnim stajalištima (NN 119/07)
15. Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16)

16. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
17. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)
18. Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN 92/19)
19. Pravilnik o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama (NN 64/16)
20. Pravilnik o održavanju cesta (NN 90/14)
21. Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)
22. Pravilnik o kontroli objekata (NN 32/14)
23. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtijevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12)
24. Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)
25. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94, 142/03)
26. Pravilnik o kartografskim znakovima (NN 15/20)
27. Pravilnik o geodetskim elaboratima (NN 59/18)
28. Pravilnik o katastru infrastrukture (NN 29/17)
29. Pravilnik o geodetskom projektu (NN 12/14, 56/14)
30. Pravilnik o katastru zemljišta (NN 84/07, 148/09)
31. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02, 20/17)
32. Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08),
33. Pravilnik uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13)
34. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
35. Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (NN 37/14, 154/14)
36. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17).

STANDARDI I TEHNIČKI UVJETI

1. Važeći standardi (HRN) za pojedine vrste radova (navedeni u opisima stavki troškovnika)
2. Opći tehnički uvjeti za radove na cestama (OTU), 2001. g., IGH.

2.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE PROMETNICA

Ovim programom, koji je izrađen na osnovi Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), dati su kriteriji kvalitete i ispitivanja osnovnih materijala, tehnološki uvjeti i kontrola izvedbe za: temeljno tlo, nasip, posteljicu, nosivi sloj od znatog kamenog materijala, asfaltne slojeve i oznake na kolniku u svezi izgradnje predmetne prometnice, a u sklopu glavnog - izvedbenog projekta izgradnje prometnice.

Propisi prema kojima se kontrolira kvaliteta materijala u temeljnom tlu, za izradu i pri izradi nasipa i posteljice su:

- HRN U. B1. 010/79 Uzimanje uzoraka tla
- HRN U. B1. 012/79 Određivanje vlažnosti uzoraka tla
- HRN U. B1. 014/68 Određivanje specifične težine tla
- HRN U. B1. 016/68 Određivanje zapreminske težine tla
- HRN U. B1. 018/80 Određivanje granulometrijskog sastava
- HRN U. B1. 020/80 Određivanje granica konzistencije tla Aterbergove granice
- HRN U. B1. 018/80 Određivanje granulometrijskog sastava
- HRN U. B1. 024/68 Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materijala tla
- HRN U. B1. 033/68 Određivanje optimalnog sadržaja vode
- HRN U. B1. 010/81 Zemljani radovi na izgradnji puteva
- HRN U. B1. 046/68 Određivanje modula stižljivosti metodom kružne ploče

HRN U. B8. 010/81 Nosivost i ravnost na nivou posteljice
HRN U. B1. 022/68 Određivanje promjene zapremine tla
HRN U. B1. 042/69 Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti

TEMELJNO TLO

Investitor mora osigurati kontrolna ispitivanja u svezi određivanja stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) ili određivanja modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom $\varnothing$ 30 cm (ovisno o vrsti materijala) na najmanje svakih 1000 m² temeljnog tla.

Izvođač radova mora obaviti tekuća tehnološka ispitivanja koja su ista kao i kontrolna ispitivanja, a njihov broj ovisi o materijalima, stanju vlažnosti tla i slično. Minimalni broj ovih ispitivanja je jedno ispitivanje na svakih 1000 m² temeljnog tla.

NASIP

Dimenzije nasipa moraju se tijekom rada kontrolirati usporedbom s dimenzijama iz projekta. Detaljna kontrola obavlja se prilikom preuzimanja završnog sloja nasipa (posteljice) mjerenjem od osiguranih iskolčenih točaka osovine prometnice po horizontalnoj i vertikalnoj projekciji. Ako se ustanovi da je nagib pokosa nasipa veći od projektiranog, nadzorni inženjer može zahtijevati ispravku prema projektiranom nagibu.

Investitor mora osigurati kontrolna ispitivanja u svezi određivanja stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) ili određivanja modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom $\varnothing$ 30 cm (ovisno o vrsti materijala) na najmanje svakih 1000 m² svakog sloja nasipa, te ispitivanje granulometrijskog sastava nasipnog materijala najmanje na svakih 4000 m³ izvedenog nasipa.

Izvoditelj radova mora obaviti tekuća tehnološka ispitivanja. Metode ispitivanja zbijenosti su iste kao kod kontrolnih ispitivanja, a njihov broj ovisi i homogenosti materijala, stanju vlažnosti materijala i slično. Minimalni broj ovih ispitivanja je jedno ispitivanje na svakih 1000 m² svakog sloja nasipa. Također se mora obvezatno ispitati granulometrijski sastav nasipnog materijala najmanje na svakih 4000 m³ ugrađenog materijala.

Ispitivanja kontrole kvalitete izrade nasipa obavljaju se u serijama, pri čemu u jednoj seriji najmanji broj je 5 pokusa. U tom slučaju može se dopustiti tolerancija da u jednoj seriji jedan od 5 rezultata može biti manji od minimalne tražene vrijednosti, ali da po apsolutnoj vrijednosti ne odstupa više od 5% pri mjerenju prostornih masa u suhom stanju, odnosno 10% pri mjerenju modula stišljivosti Ms. Ako je broj pokusa u jednoj kontrolnoj seriji manji od 5 moraju svi rezultati ispitivanja biti veći od minimalno tražene vrijednosti.

Rezultate ispitivanja izvoditelj radova mora predložiti nadzornom inženjeru koji će, ako su rezultati zadovoljavajući, odobriti nasipavanje novog nosivog sloja nasipa.

POSTELJICA

Investitor mora osigurati kontrolna ispitivanja u svezi određivanja stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) i određivanja modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom $\varnothing$ 30 cm najmanje na svakih 1000 m² posteljice.

Granulometrijski sastav materijala iz posteljice ispituje se najmanje na svakih 600 m² izvedene posteljice.

NOSIVI SLOJ OD MEHANIČKI ZBIJENOG ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA

Propisi prema kojima se kontrolira kvaliteta ovog sloja su:

HRN U. B0. 001/84 Uzimanje uzoraka kamena i kamenih agregata
HRN U. B8. 035/84 Određivanje vlažnosti
HRN U. B1. 018/80 Određivanje granulometrijskog sastava
HRN B. B8. 031/82 Određivanje zapreminske mase i upijanja vode
HRN B. B8. 048/60 Ispitivanje oblika zrna kamenih agregata
HRN B. B8. 044/82 Ispitivanje postojanosti prema mrazu natrijumsulfatom
HRN B. B8. 045/78 Ispitivanje prirodnog i drobljenog agregata strojem "Los Angeles"

HRN U. B1. 024/68 Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materijala tla
HRN B. B8. 034/86 Određivanje lakih čestica
HRN U. B1. 033/68 Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN B. B8. 039/82 Približno određivanje zagađenosti organskim materijalima
HRN U. B1. 042/69 Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti
HRN U. B1. 046/68 Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče
HRN U. B1. 016/68 Određivanje zapreminske težine tla

Kontrola kvalitete obuhvaća:

- prethodno ispitivanje materijala,
- određivanje tehnologije ugradnje na pokusnoj dionici,
- kontrola ispitivanja u toku rada,
- tekuća ispitivanja u toku rada

Prethodno ispitivanje materijala

S dopremom predviđenog zrnatog kamenog materijala može se otpočeti tek kad nadzorni inženjer odobri materijal na osnovi prethodno dostavljene dokumentacije o pogodnosti materijala koju je izradilo ovlašteno poduzeće za kontrolu kvalitete o pogodnosti materijala za izradu nosivog sloja.

Dokumentacija mora sadržavati ispitivanja sljedećih svojstava:

- fizičko-mehanička svojstva,
- granulometrijski sastav,
- nosivost,
- mineralno-petrografsku analizu,
- udio organskih tvari i lakih čestica.

Na osnovi rezultata ispitivanja ovih svojstava izvješće mora imati priloženo mišljenje o pogodnosti zrnatog materijala za primjenu. Za ispitivanje se moraju osigurati reprezentativni uzorci u čijem uzimanju i uzorkovanju moraju obvezatno sudjelovati predstavnici ovlaštenog poduzeća za kontrolu kvalitete.

Ukoliko dođe do promjene karakteristika zrnatog materijala u nalazištu, ili do promjene nalazišta, izvoditelj radova dužan je ponovo pribaviti dokumentaciju o kvaliteti materijala i predati je nadzornom inženjeru. I u slučaju ujednačenih prilika u nalazištu ova dokumentacija može vrijediti najviše godinu dana.

Određivanje tehnologije ugradnje na pokusnoj dionici

Ako ne postoje iskustva o zbijanju materijala određenim sredstvima za zbijanje, izvoditelj radova mora na početku rada ustanoviti pogodnost tih sredstava i njihov učinak na pokusnoj dionici. To se radi na odsjeku ceste površine 600 m^2 s najmanje šest ispitivanja stupnja zbijenosti i šest ispitivanja modula stišljivosti za svaku pojedinu fazu rada sredstava za zbijanje (određeni broj prijelaza).

Nakon što se ustanovi način rada kojim se sigurno postižu traženi zahtjevi kvalitete, isti mora potvrditi i odobriti nadzorni inženjer.

Kontrola ispitivanja u toku rada

Kontrolu ispitivanja nosivog sloja mora osigurati investitor, a služi kao potvrda postignute kvalitete rada.

Ova ispitivanja obuhvaćaju:

- ispitivanje modula stišljivosti pomoću kružne ploče,
- ispitivanje stupnja zbijenosti u odnosu na modificirani Proctorov postupak,
- ispitivanje granulometrijskog sastava,
- ispitivanje ravnosti sloja letvom duljine 4 m.

Kontrolna ispitivanja treba obavljati na sljedeći način:

- ispitivanjem modula stišljivosti najmanje na svakih 500 m^2 , ili ispitivanjem stupnja zbijenosti volumetrom najmanje na svakih 500 m^2 , ili ispitivanjem modula stišljivosti najmanje na svakih 1000 m^2 i ispitivanjem stupnja zbijenosti volumetrom najmanje na svakih 1000 m^2 ,
- ispitivanjem granulometrijskog sastava najmanje na svakih 3000 m^2 ,

- ispitivanjem ravnosti površine letvom duljine 4 m na svakom poprečnom profilu ili po statičkoj metodi slučajnih brojeva, a na zahtjev nadzornog inženjera.

Tekuća ispitivanja u toku rada

Tekuća ispitivanja obavlja izvoditelj radova, a služe za vlastitu orijentaciju, osiguranje ekonomičnosti rada i pripremu nosivog sloja za kontrolna ispitivanja.

Metode ispitivanja i opseg ispitivanja isti su kao kod kontrolnih ispitivanja, tj. na jedno kontrolno ispitivanje dolazi najmanje jedno tekuće ispitivanje.

Zahtjevi kvalitete

Završni nosivi sloj od mehanički nabijenog zrnatog kamenog materijala mora zadovoljiti zahtjeve propisane u projektu.

ASFALTNE MJEŠAVINE

Kontrola kvalitete sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti,
- tekuće kontrole,
- kontrolnog ispitivanja,
- provjere kvalitete uskladištenih materijala.

Ispitivanje pogodnosti

Pogodnost materijala obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjem. Svojstva materijala moraju zadovoljiti zahtjeve Tehničkih uvjeta, a uzorkovanje i ispitivanje obavlja ovlašteno poduzeće za kontrolu kvalitete.

Tekuća kontrola

Tekuća kontrola obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju, ili ih o njegovom trošku obavlja ovlašteno poduzeće za kontrolu kvalitete. Učestalost i vrste tekućih ispitivanja propisani su Tehničkim uvjetima o vrsti i namjeni materijala.

Kontrolno ispitivanje

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanih Tehničkim uvjetima. Kontrolna ispitivanja može obavljati jedino ovlašteno poduzeće za kontrolu kvalitete, koja obavlja i uzorkovanje materijala. Učestalost i vrste ispitivanja propisani su Tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala.

Provjera kvalitete uskladištenog materijala

Ovim ispitivanjem utvrđuje se kvaliteta materijala uskladištenog na deponijama, silosima, cisternama i sl., u slučajevima kada svojstva i karakteristike nisu praćene u toku proizvodnje, te radi provjere svojstava i karakteristika prema posebnom zahtjevu ili potrebi. Uzorkovanje i ispitivanje obavlja ovlašteno poduzeće za kontrolu kvalitete.

AKTIVNOSTI U TOKU IZVOĐENJA ASFALTERSKIH RADOVA

Radi osiguranja kvalitete asfaltnih radova u toku građenja izvoditelj radova mora provoditi tekuću kontrolu, investitor mora provoditi kontrolna ispitivanja, a nadzorni inženjer mora redovito pratiti izvršenje potrebnih ispitivanja po njihovoj vrsti i opsegu.

Tekuća kontrola

Tekuća kontrola provodi se zato da se u svakom trenutku ima što bolji uvid u kvalitetu sastavnih materijala, proizvedene i ugrađene asfaltnih mješavina, a kako bi se u slučaju potrebe interveniralo u proizvodni proces i na taj način osigurala ujednačena stabilna i propisana kvaliteta asfaltnog sloja.

Tekuću kontrolu obavlja izvoditelj radova, ukoliko ima odgovarajuću opremu i kadrove, u protivnom tekuću kontrolu obavlja ovlašteno poduzeće za kontrolu kvalitete, a o trošku izvoditelja radova.

O rezultatima ispitivanja obavljenih u sastavu tekuće kontrole izvoditelj radova vodi pismenu evidenciju koja mora biti dostupna nadzornom inženjeru.

Tekuća kontrola obuhvaća sljedeće aktivnosti:

- tekuću kontrolu materijala namijenjenih izradi asfaltne mješavine,
- tekuću kontrolu proizvedene asfaltne mješavine,
- tekuću kontrolu ugradnje asfaltne mješavine.

Na osnovi rezultata ispitivanja provedenih u sastavu tekuće kontrole izvoditelj radova ima pravo i dužnost da intervenira u proces proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine na način koji osigurava ujednačenu i Tehničkim uvjetima propisanu kvalitetu izvedenog asfaltnog sloja.

Nakon izvedbe asfaltnog sloja sve aktivnosti i rezultati ispitivanja koji su obavljeni u svrhu tekuće kontrole prikazuju se u pismenom izvješću koje sadrži:

- opći dio s podacima o investitoru,
- podatke o opsegu tekuće kontrole propisane Tehničkim uvjetima,
- podatke o izvršenom opsegu tekuće kontrole,
- rezultate tekućih ispitivanja,
- komentar svih aktivnosti izvršenih radi tekuće kontrole primijenjenih materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine,
- komentar kvalitete izvedenih radova obzirom na zahtjeve Tehničkih uvjeta.

Kontrolno ispitivanje

Kontrolno ispitivanje provodi se s ciljem da se dobije što realnija i objektivnija slika o postignutoj kvaliteti izvedenog asfaltnog sloja. Kontrolno ispitivanje obavlja investitor ili o njegovom trošku ovlašteno poduzeće za kontrolu kvalitete.

Kontrolnim ispitivanjem prati se kvaliteta izvedenih radova u odnosu na kvalitetu propisanu Tehničkim uvjetima.

Na osnovi rezultata kontrolnih ispitivanja investitor, odnosno nadzorni inženjer, donosi konačnu ocjenu kvalitete izvedenih asfaltnih slojeva.

Uzorci uzeti i ispitani u sastavu kontrolnih ispitivanja predstavljaju Tehničkim uvjetima određenu količinu proizvedene asfaltne mješavine, odnosno određenu površinu izvedenog sloja.

U slučaju da se ispitivanjem uzoraka ustanovi odstupanje od propisane kvalitete Izvoditelj radova mora, o svom trošku, zatražiti dodatno vađenje uzoraka radi lokaliziranja površine asfalta neodgovarajuće kvalitete.

Ovisno o stupnju ustanovljenih odstupanja, nadzorni inženjer uz suglasnost projektanta donosi odluku o tome da li je izvedeni asfaltni sloj potrebno sanirati, ili se izvedeni asfaltni sloj može prihvatiti s tim da izvedena kvaliteta sloja podliježe uvjetima ocjene kvalitete gdje je to Tehničkim uvjetima predviđeno.

U slučaju sumnje u kvalitetu izvedenog asfaltnog sloja mogu se na zahtjev nadzornog inženjera ispitati dodatni uzorci. Ako se ispitivanjem istih ustanovi odstupanje od propisane kvalitete, troškove dodatnih ispitivanja snosi izvoditelj radova. U protivnom, troškove dodatnih ispitivanja snosi investitor.

Izvoditelj radova dužan je o svom trošku popraviti sva mjesta na izvedenom asfaltnom sloju koja su oštećena uzimanjem uzoraka za kontrolna ispitivanja.

Kontrolnim ispitivanjem obuhvaćene su sljedeće aktivnosti:

- kontrolno ispitivanje materijala namijenjenih izradi asfaltne mješavine,
- kontrolno ispitivanje proizvedene asfaltne mješavine,
- kontrolno ispitivanje izvedenog asfaltnog sloja.

Nakon izvedbe asfaltnog sloja ovlašteno poduzeće za kontrolu kvalitete izdaje izvješće koji sadrži:

- opći dio s podacima o investitoru, izvoditelju radova i građevini,
- podatke o opsegu kontrolnog ispitivanja propisanog Tehničkim uvjetima,
- podatke o izvršenom opsegu kontrolnog ispitivanja,
- rezultate kontrolnih ispitivanja,

- komentar svih aktivnosti izvršenih radi kontrole primijenjenih materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine,
- stručno mišljenje o kvaliteti izvedenog asfaltnog sloja obzirom na kvalitetu zahtjevanu Tehničkim uvjetima.

2.3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE BETONSKIH RADOVA

OPĆENITO

Ovim programom dani su kriteriji kvalitete i ispitivanja osnovnih materijala, tehnološki uvjeti i kontrola izvedbe betonskih i armirano betonskih radova, te prethodna i kontrolna ispitivanja svježeg i čvrstog betona, u svemu prema "Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije" (NN 17/17).

Beton se mora proizvoditi na betonari samo od prethodno ispitanih materijala koji odgovaraju kriterijima kvalitete određenim u ovim uvjetima.

Kapacitet proizvodnje, transport i ugradba betona moraju biti usklađeni. Za slučaj kvara bilo kojeg elementa u tehnološkom procesu mora se predvidjeti odgovarajuća rezerva ili zamjena koja će osigurati nastavak tehnološkog procesa bez štetnih posljedica na kvalitete građevine.

Kontrola ispitivanja, koju organizira i provodi izvoditelj radova u laboratoriju betonare i gradilišta, obuhvaćaju prije svega ispitivanja osnovnih materijala, te svakodnevna ispitivanja svježeg betona. Rad laboratorija na ispitivanju osnovnih materijala, svježeg stvrdnjavajućeg i očvrslog betona, kontrolira nadzorni inženjer.

Uzorke u svrhu atestiranja mora uzimati ovlašteno poduzeće ili izvođač radova u prisustvu nadzornog inženjera. O uzimanju uzoraka mora se odmah sastaviti zapisnik s potpunim podacima. Izvođač radova dužan je za tehnički pregled pribaviti ateste o materijalima koji su se ugrađivali i deponirali na gradilištu. Isto tako dužan je pribaviti izvješće o kvaliteti kompletne građevine ili konstrukcije.

MATERIJALI

Cement

Cement u pogledu kvalitete mora odgovarati Hrvatskim standardima: HRN B. C1. 011, HRN B. C1. 013, i HRN B. C1. 014.

Svaka pošiljka cementa mora imati popratni dokument sa sljedećim podacima: oznaka cementa, proizvođač cementa, datum mljevenja, datum otpreme i količina cementa.

Kontrolu ispitivanja cementa vrši izvoditelj radova u laboratoriju betonare. Ova ispitivanja vrše se za svaku pošiljku cementa, a najmanje jedanput na svakih 25 t. Kontroliraju se sljedeća svojstva: standardna konzistencija, vrijednost vezivanja, postojanost volumena i temperatura cementa u silosu.

Ako se kontrolnim ispitivanjem utvrdi da neki od uvjeta kakvoće nije ispunjen, odgađa se uporaba takvog cementa dok se ne dobije atest ovlaštenog poduzeća za atestiranje cementa.

Ispitivanja cementa treba obaviti u svemu prema "Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije" (NN 17/17).

Ne smije se upotrebljavati cement koji je na gradilištu uskladišten dulje od tri mjeseca, ako nije prethodno ispitivanjem utvrđeno da odgovara propisanim uvjetima.

Agregat

Kameni agregat u pogledu kvalitete mora odgovarati Hrvatskim standardima: HRN B. B2. 020 i HRN B. B3. 100.

Za pripremu betona može se upotrebljavati kopani ili drobljeni agregat koji u svemu odgovara uvjetima kvalitete propisanim u "Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije" (NN br. 17/17) i dodatnim kriterijima propisanim ovim tehničkim uvjetima. Svaka frakcija agregata mora se deponirati odvojeno kako bi se izbjeglo njihovo bilo kakvo miješanje.

U slučaju da se upotrebljavaju dvije ili više istoimenih frakcija obzirom na granulaciju, ili iz raznih izvora, ne smije se dozvoliti njihovo nekontrolirano miješanje. Svaka pošiljka agregata prije istovara mora se vizualno ocijeniti.

Za vrijeme izvođenja betonskih radova u prostor za uskladištenje pojedinih frakcija i agregata mogu se uskladištiti samo one vrste agregata koje su odabrane prema recepturi za beton. Pojedine frakcije ne smiju odstupati u pogledu granulometrijskih sastava od onih koja su usvojena kod recepture betona.

Zrna agregata ne smiju biti površinski obavijena prahom, glinom ili drugim koloidnim supstancama. Na osnovi rezultata prethodnih ispitivanja agregata donosi se konačna odluka o njegovoj primjeni za beton. Kontrolu ispitivanja agregata provodi izvoditelj radova u laboratoriju betonare. Ovo ispitivanje provodi se uvijek kada se prilikom vizualne procjene posumnja u ispravnost neke od osobina agregata.

Ako se kontrolnim ispitivanjem utvrdi da granulometrijski sastav ne odgovara uvjetima prema recepturi za beton, odgovorna osoba mora dati pismeno upustvo o modificiranju sastava betona ili donijeti odluku o uklanjanju nekvalitetnih isporuka agregata.

Voda

Voda koja se koristi za pripremu betona mora odgovarati HRN U. M1. 058, kao i uvjetima iz "Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije" (NN 17/17).

Ukoliko se za pripremu betona ne upotrebljava pitka voda, uzorak vode mora se slati na ispitivanje mjesec dana prije početka betoniranja, zatim svaki mjesec dana po jedan uzorak za sve vrijeme betoniranja.

Dodaci betonu

Za pripremu betona upotrebljavaju se dodaci za beton koji zadovoljavaju uvjete kvalitete prema HRN U. M1. 035. Prije pripreme betona s uporabom dodatka mora se provjeriti da li dodatak betonu odgovara projektiranoj namjeni, a prema HRN U. M1. 037.

Beton

Beton mora odgovarati HRN U. M1. 055 i HRN U. M1. 020.

Za izvedbu betonskih konstrukcija i elemenata od betona i armiranog betona mora se primjenjivati tehnologija plastičnog gustog kompaktnog, homogenog i tehnički vodonepropusnog betona, prema "Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije" (NN 17/17).

Sastav svježeg betona mora imati osobine koje osiguravaju dobru ugradljivost betona pri uvjetima rada.

Očvrslji beton mora imati sljedeća svojstva:

- ispunjavati traženu marku betona,
- niti jedan rezultat ispitivanja čvrstoće betona na pritisak ne smije biti manji od 0,9 C,
- zadovoljavati uvjete za tehnički vodonepropustan beton prema HRN U. M1. 015,
- zadovoljavati uvjete za otpornost na mraz prema HRN U. M1. 016.

Ukoliko se betoniranje vrši kod niskih temperatura mora se osigurati mogućnost proizvodnje zagrijanog svježeg betona i mogućnost zaštite svježeg betona za vrijeme manipuliranja.

Trajanje manipulacije i transport svježeg betona mora se svesti na minimum i u tom vremenu ne smije doći do bitne promjene konzistencije betona. Transportna sredstva moraju biti takva da spriječe bilo kakvu segregaciju od mjesta spravljanja betona do mjesta ugradbe. Dozvoljene visina slobodnog pada betona je 1,0 m. Za veće visine vertikalnog transporta betona treba osigurati dovoljan broj vertikalnih lijevaka.

Oplata

Pri izradi oplata moraju se primjenjivati svi važeći propisi i standardi za drvene konstrukcije. Upotrebljena građa mora zadovoljavati: HRN D. A0. 020, HRN D. C1. 040, HRN D. C1. 041, HRN D. C5. 026-70, HRN D. C5. 043 i HRN M. B4. 021.

Oplata mora biti izrađena točno po mjerama za pojedine dijelove konstrukcije i treba biti poduprta tako da može sa sigurnošću podnijeti opterećenje betonom, mora biti stabilna, otporna i dovoljno ukrućena da se ne može deformirati ili popustiti u bilo kojem smjeru.

Unutarnje površine moraju biti ravne. Oplata mora biti tako izrađena da se može lako skidati, bez potresa i oštećenja konstrukcije. Ista se smije skidati tek pošto ugrađeni beton dobije odgovarajuću čvrstoću.

Nakon skidanja oplata građa se mora sortirati u gomilama na određenim mjestima na gradilištu.

IZVOĐENJE RADOVA

Nakon montaže oplata izvoditelj radova mora pregledati i izmjeriti oplatu, te pozvati nadzornog inženjera da upisom i potpisom u građevni dnevnik dozvoli ugradnju betona, odnosno obustavi istu ako nije udovoljeno traženim uvjetima.

Zabranjuje se vezivanje stijenki oplata žicom koja bi ostajala ugrađena u beton, već se zahtijeva da stijenke budu povezane kroz zaštitnu plastičnu cijev.

Ako se ustanovi da je u nekom dijelu konstrukcije došlo do segregacije betona, ili se iz bilo kojeg drugog razloga posumnja u postignutu kvalitetu betona, izvođač radova dužan je o svom trošku ispitati betone na sumnjivom mjestu. Ispitivanje betona provodi ovlašteno poduzeće. Ukoliko se ustanovi da je beton podbacio kvalitetom u odnosu na traženu tehničku dokumentaciju, izvođač radova mora izraditi projekt sanacije po ovlaštenom stručnom poduzeću i pružiti dokaze o uspješno provedenoj sanaciji. Projekt sanacije i dokaze treba dostaviti projektantu na uvid.

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

3. PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE NA RADU

Na osnovi "Zakona o zaštiti na radu" (NN broj: 71/14, 118/14, 154/14) i „Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada" (NN 29/13), daje se prikaz tehničkih mjera i rješenja za primjenu pravila zaštite na radu kod izgradnje predmetne prometnice, a u sklopu glavnog projekta izgradnje prometnice.

3.1. TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU ZA VRIJEME IZGRADNJE GRAĐEVINE

Tijekom izrade ovog projekta odabrana su tehnička rješenja koja u potpunosti omogućavaju primjenu pravila zaštite na radu, čime se svim sudionicima za vrijeme građenja i u tijeku uporabe predmetne građevine osiguravaju uvjeti rada bez opasnosti za život i zdravlje.

Za vrijeme građenja predmetne građevine moraju se provesti sve predviđene mjere zaštite na radu propisane važećom zakonskom regulativom, a koje se naročito odnose na:

- organizaciju i uređenje samog gradilišta,
- organizaciju skladišnog prostora,
- organizaciju transporta materijala, alata, strojeva, opreme i ljudi,
- organizaciju pružanja prve pomoći u slučaju povrede radnika na radu i slično,
- ispravnost sredstava za rad, kao što su: alati, strojevi i ostala prateća oprema,
- ispravnost i pravilan način uporabe osobnih zaštitnih sredstava radnika,
- sanaciju okoliša građevine i gradilišta, te dovođenje u stanje prije same izgradnje.

Ovim mjerama regulira se i obvezuje ispravno korištenje opreme, te izgradnja građevina na način koji ne ugrožava zdravlje ljudi i okoliš.

Korištenje opreme na gradilištu i svi zahvati moraju se uskladiti sa Zakonom o zaštiti na radu uz primjenu HTZ mjera koje su obvezatne za ovu vrstu građevine.

Gradilište mora biti uređeno tako da je omogućeno nesmetano i sigurno izvođenje svih potrebnih radova, bez mogućnosti pristupa za osobe koje nisu zaposlene na gradilištu. Izvoditelj radova mora izraditi poseban elaborat o uređenju gradilišta i radu na gradilištu, koji mora sadržavati i sve potrebne mjere u pogledu zaštite na radu.

Korištenje građevinskih strojeva i upravljanje njima mora se povjeriti samo osposobljenim radnicima koji su upoznati s opasnostima. Rad stroja može početi tek kada se nitko ne nalazi u djelokrugu stroja.

Posebno se mora spriječiti razvijanje otrovnih i eksplozivnih plinova, oštećenje i iskrenje elektrovodova i neposredni kontakt radnika s njima, zagađenje zraka, vode i tla.

Električni kabeli visokog napona moraju biti izvan pogona i napona tijekom izvođenja radova u njihovoj blizini. U blizini elektroenergetskih vodova moraju se izvoditi samo ručni iskopi.

Organizacija i oprema gradilišta, te osiguranje uređaja i strojeva u cilju zaštite radnika i okolnog pučanstva mora u potpunosti biti u skladu s HTZ propisima.

Prilikom iskopa posebna pozornost mora se obratiti na postojeće podzemne instalacije.

Prije početka izvođenja radova sve podzemne instalacije moraju se označiti na terenu od strane ovlaštenih osoba nadležnog poduzeća, a njihove trase zapisnički predati Izvoditelju radova.

Ukoliko dođe do otkrivanja do tada nepoznatih podzemnih instalacija radovi se moraju prekinuti dok se ne osigura prisustvo stručne osobe poduzeća koje je vlasnik otkrivene instalacije.

Za provedbu zaštitnih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta.

Kontrolu primjene i provedbe navedenih mjera zaštite na radu provode:

- rukovoditelj gradilišta,
- nadzorni inženjer,
- ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

3.2. TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU TIJEKOM UPORABE GRAĐEVINE

Tehničke mjere zaštite za vrijeme uporabe građevine vezane su za sigurnost prometa. Sve mjere iz projekta utemeljene su na propisima koji se odnose na tip i namjenu građevine, te na upotrebljene materijale.

Poprečnim nagibom kolnika i projektiranim uzdužnim nagibima osigurano je otjecanje oborinskih voda s površine prometnice.

Sve prometne površine moraju biti projektirane i izgrađene tako da se tijekom korištenja izbjegnu moguće nezgode njihovih korisnika, a koje mogu nastati uslijed poskliznuća, pada ili sudara.

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

4. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Prema odredbi "Zakona o zaštiti od požara" (NN broj: 92/10), daje se prikaz mjera i rješenja za primjenu pravila protupožarne zaštite.

TIJEKOM IZVEDBE RADOVA NA PREDMETNOJ GRAĐEVINI

Za vrijeme izvedbe svih radova na ovoj građevini moraju se provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere zaštite pri radu i rukovanju s lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar.

Ovi materijali moraju se čuvati u posebnim skladišnim prostorima koji su dovoljno udaljeni od toplinskih izvora i otvorenog plamena, te sigurni od požara, u svemu prema važećim odredbama, propisima i standardima (NN br. 24/76, 31/86 i 47/89).

Električne instalacije, uređaji i oprema moraju svojom kvalitetom i načinom izvedbe odgovarati važećim propisima i standardima.

Na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara moraju se provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara.

Za provedbu zaštitnih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta.

Kontrolu primjene i provedbe mjera zaštite provode:

- rukovoditelj gradilišta,
- nadzorni inženjer,
- ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

Nakon završetka izgradnje predmetne građevine mora se urediti gradilište i ukloniti svi ostaci građe i zapaljivih materijala, te dovesti okoliš u prvobitno stanje.

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.

Zadar, lipanj 2020. god.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 2467

5. TABLICA MASA

ULICA DR. FRANJE TUĐMANA – 3. DIONICA od km 0+781,18 do km 1+244.65

		1	2	1	2		1	2
OZNAKA PROFILA	STACIONAŽA	ISKOP	NASIP	SREDNJI ISKOP	SREDNJI NASIP	RAZMAK PROFILA	ISKOP	NASIP
	m	m2	m2	m2	m2	m	m3	m3
	781,18	11,86	1,97					
42	790,00	11,86	1,97	11,86	1,97	8,83	104,66	17,39
43	800,00	12,76	2,02	12,31	2,00	10,00	123,10	19,95
44	820,00	16,58	3,24	14,67	2,63	20,00	293,40	52,60
45	840,00	15,18	5,44	15,88	4,34	20,00	317,60	86,80
46	860,00	17,67	5,09	16,43	5,27	20,00	328,50	105,30
47	880,00	14,05	2,16	15,86	3,63	20,00	317,20	72,50
48	900,00	12,84	2,71	15,26	3,90	20,00	305,10	78,00
49	920,00	13,76	7,52	13,91	4,84	20,00	278,10	96,80
50	940,00	10,70	5,38	11,77	4,05	20,00	235,40	80,90
51	960,00	8,16	2,43	10,50	2,57	20,00	210,00	51,40
52	980,00	8,32	2,31	12,45	2,78	20,00	249,00	55,50
53	1.000,00	19,27	6,74	17,23	6,09	20,00	344,50	121,80
54	1.020,00	10,69	3,28	14,18	4,19	20,00	283,60	83,70
55	1.040,00	10,83	2,40	13,01	3,92	20,00	260,10	78,40
56	1.060,00	13,43	2,95	14,31	4,20	20,00	286,10	83,90
57	1.080,00	12,97	3,08	12,91	2,90	20,00	258,10	57,90
58	1.100,00	12,75	2,75	13,26	5,14	20,00	265,10	102,70
59	1.120,00	12,06	1,78	11,38	3,58	20,00	227,60	71,60
60	1.140,00	13,18	2,33	10,67	2,38	20,00	213,40	47,60
61	1.160,00	11,88	3,40	11,29	4,39	20,00	225,80	87,80
62	1.180,00	10,30	1,28	12,03	4,40	20,00	240,60	88,00
63	1.200,00	11,33	1,38	11,02	3,38	20,00	220,30	67,60
64	1.220,00	22,32	0,00	15,24	1,22	20,00	304,80	24,30
65	1.240,00	13,77	1,84	11,05	2,08	20,00	220,90	41,50
	1.244,65	13,77	1,84	13,91	2,00	4,71	65,56	9,43
						ukupno	6.178,52	1.683,36

Projektant:

Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 Zdravko Rambrot
 dipl. ing. grad.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 2467

Zadar, lipanj 2020. god.

13	KRUZNI_LUK 4	441.696	+200.000000	398775.161821	4887094.525308	348d55'8"	1
		13.919009	+200.000000	398772.963881	4887108.266840	3d59'15"	2
		455.615		398773.823669	4887101.357817	352d54'23"	3
				398971.433003	4887132.965173	6.962	4
				398773.943296	4887101.376951	6.962	5
*							
14	PRIJELAZNICA 6	455.615	+200.000000	398772.963881	4887108.266840	352d54'23"	1
	77.460	30.000000	BESK	398770.752248	4887138.177687	4d17'50"	2
		485.615		398771.728303	4887118.195615	357d12'13"	3
				398971.433003	4887132.965173	10.005	4
						20.006	5
*							
15	PRAVAC 5	485.615	BESK	398770.752248	4887138.177687	357d12'13"	1
		67.788972	BESK	398767.444937	4887205.885932		2
		553.404					3
							4
							5
*							
*! Ukupna dužina osi: 553.404							
*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 167.967							
*							

Projektant:

Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 Zdravko Rambrot
 dipl. ing. grad.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 2467

Zadar, lipanj 2020. god.

C. GRAFIČKI DIO

GLAVNI PROJEKTANT:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.



PROJEKTANT:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.



SURADNIK:
Marijan Savić dipl.ing.građ.

Savić

SURADNIK:
Ante Pirović, bacc.ing.aedif.

Pirović

DIREKTOR:
Nenad Šužberić, dipl.ing.građ



PRILOG 1: POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA OBUHVATA PREDVIĐENOG ZAHVATA

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA GRAĐEVNE ČESTICE		
Broj točke	E	N
1	398781.45	4887117.00
2	398783.90	4887117.22
3	398784.27	4887113.43
4	398784.68	4887111.46
5	398785.47	4887109.61
6	398786.63	4887107.96
7	398788.09	4887106.58
8	398789.80	4887105.52
9	398791.69	4887104.83
10	398793.68	4887104.54
11	398797.99	4887104.76
12	398799.55	4887085.20
13	398799.68	4887083.66
14	398794.13	4887082.76
15	398788.89	4887081.91
16	398789.34	4887078.47
17	398790.07	4887074.45
18	398791.89	4887067.75
19	398797.53	4887047.98
20	398803.65	4887028.00
21	398806.25	4887020.10
22	398808.01	4887015.53
23	398810.32	4887009.59
24	398811.29	4887009.68
25	398811.88	4887008.03
26	398812.70	4887008.07
27	398819.82	4886993.75
28	398826.64	4886973.48
29	398830.38	4886962.39
30	398842.38	4886930.44
31	398857.79	4886899.29
32	398861.69	4886900.78
33	398866.50	4886894.76
34	398871.81	4886888.13
35	398869.21	4886885.93
36	398870.63	4886884.10
37	398864.05	4886878.22
38	398859.16	4886874.39
39	398857.14	4886871.88
40	398855.73	4886868.98
41	398854.73	4886864.65
42	398851.57	4886841.85
43	398849.74	4886837.92
44	398849.09	4886834.34
45	398848.62	4886828.45

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA GRAĐEVNE ČESTICE		
Broj točke	E	N
46	398848.23	4886818.62
47	398848.21	4886815.21
48	398848.50	4886811.81
49	398849.55	4886803.82
50	398849.74	4886801.14
51	398849.62	4886798.44
52	398848.79	4886790.88
53	398848.07	4886786.13
54	398846.85	4886781.48
55	398844.74	4886774.95
56	398843.33	4886769.80
57	398842.41	4886764.54
58	398841.60	4886757.70
59	398840.95	4886750.84
60	398840.01	4886743.08
61	398840.54	4886737.05
62	398841.20	4886728.10
63	398842.66	4886719.24
64	398844.90	4886710.55
65	398846.32	4886706.29
66	398847.92	4886702.09
67	398851.37	4886694.47
68	398855.27	4886687.07
69	398859.46	4886679.82
70	398863.77	4886672.68
71	398856.67	4886668.37
72	398845.41	4886661.52
73	398842.49	4886666.06
74	398836.64	4886675.10
75	398828.72	4886687.31
76	398824.87	4886693.15
77	398822.50	4886696.80
78	398821.53	4886696.17
79	398819.00	4886700.54
80	398815.89	4886707.01
81	398813.16	4886712.82
82	398811.20	4886717.81
83	398810.29	4886721.89
84	398809.46	4886726.21
85	398808.65	4886727.46
86	398808.00	4886727.82
87	398806.53	4886727.91
88	398805.20	4886727.86
89	398799.97	4886731.09
90	398804.05	4886733.78

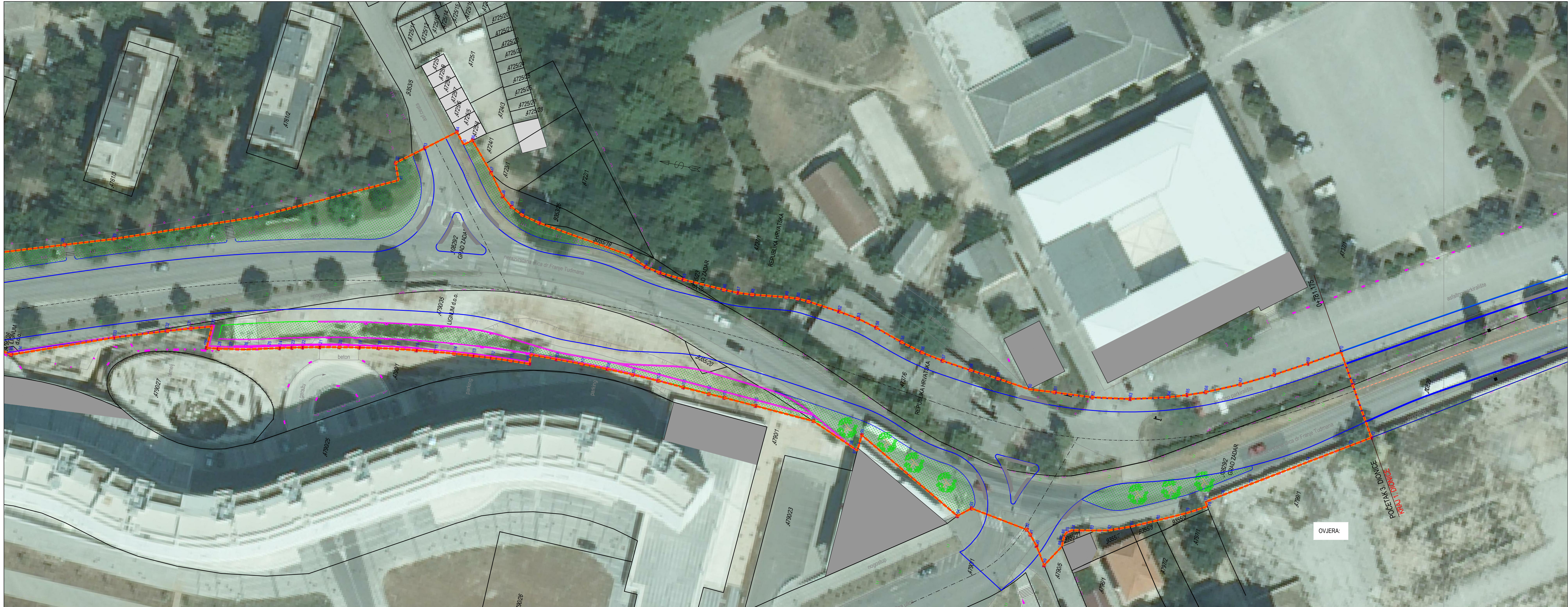
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA GRAĐEVNE ČESTICE		
Broj točke	E	N
91	398806.36	4886735.75
92	398807.36	4886736.81
93	398809.62	4886750.69
94	398807.18	4886753.58
95	398821.24	4886779.63
96	398818.09	4886779.90
97	398817.50	4886779.93
98	398818.13	4886781.51
99	398822.16	4886791.53
100	398822.88	4886805.65
101	398823.26	4886813.29
102	398823.36	4886817.11
103	398823.67	4886823.29
104	398823.97	4886829.43
105	398824.15	4886835.58
106	398824.22	4886841.73
107	398824.16	4886847.88
108	398824.03	4886854.03
109	398823.85	4886860.17
110	398821.65	4886860.08
111	398821.44	4886864.52
112	398821.15	4886869.01
113	398820.79	4886873.50
114	398820.36	4886877.97
115	398819.87	4886882.45
116	398819.30	4886886.91
117	398818.67	4886891.29
118	398817.96	4886895.77
119	398817.16	4886900.32
120	398816.28	4886904.90
121	398815.33	4886909.48
122	398814.44	4886913.42
123	398813.87	4886915.84
124	398813.16	4886918.75
125	398812.51	4886921.27
126	398811.17	4886926.62
127	398810.54	4886930.17
128	398810.05	4886932.83
129	398809.66	4886935.60
130	398814.89	4886935.35
131	398813.40	4886940.19

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA GRAĐEVNE ČESTICE		
Broj točke	E	N
132	398811.69	4886945.49
133	398807.54	4886957.56
134	398799.29	4886978.74
135	398798.60	4886980.52
136	398799.28	4886983.90
137	398796.32	4886991.25
138	398794.63	4886992.28
139	398793.69	4886994.50
140	398792.43	4886997.12
141	398791.85	4886998.43
142	398791.70	4886998.38
143	398786.16	4887012.86
144	398786.18	4887013.31
145	398770.36	4887064.95
146	398768.39	4887071.45
147	398767.12	4887071.33
148	398766.57	4887072.65
149	398765.85	4887073.88
150	398764.95	4887074.99
151	398763.97	4887076.15
152	398762.71	4887076.99
153	398761.33	4887077.64
154	398759.88	4887078.06
155	398758.37	4887078.26
156	398756.85	4887078.23
157	398755.35	4887077.97
158	398753.58	4887077.52
159	398751.74	4887077.06
160	398750.64	4887081.42
161	398746.18	4887099.06
162	398753.82	4887101.07
163	398755.53	4887101.59
164	398757.11	4887102.40
165	398758.52	4887103.47
166	398759.72	4887104.78
167	398760.25	4887105.55
168	398761.12	4887107.24
169	398761.71	4887109.66
170	398761.65	4887112.56
171	398761.42	4887115.21

PRILOG 2:

POPIS VLASNIKA NEKRETNINE ZA KOJU SE IZDAJE IZMJENA LOKACIJSKE DOZVOLE I NOSITELJA DRUGIH STVARNIH PRAVA NA TOJ NEKRETNINI

IME I PREZIME (NAZIV)	KAT. ČESTICA	OIB	ADRESA
DRUŠTVENO VLASNIŠTVO U OPĆOJ UPOTREBI 1/1	9355/22		
Građevinsko poduzeće "Ivan Lavčević" Split DRUŠTVENO VLASNIŠTVO 1/1 pravo korištenja	3703/38	71421617824	Bihaćka 2, 21 000 SPLIT (LAVČEVIĆ d.d. za inženjering i izgradnju)
GRAD ZADAR 1/1	3857/7	09933651854	Narodni trg 1
GRAD ZADAR 1/1	3705/4	09933651854	Narodni trg 1
Ivosić Mirjana 1/6 ETAŽNO VLASNIŠTVO(E-2)	4763/2		Dr. Franje Tuđmana 34
DRUŠTVENO VLASNIŠTVO 1/1	4761/7		
DRUŠTVENO VLASNIŠTVO U OPĆOJ UPOTREBI 1/1	9355/23		
REPUBLIKA HRVATSKA 1/1	4737/6		
LIGNUM d.o.o.	4790/35, 4790/36, 4790/37	82982183368	Poličnik, poslovna zona Grabi BB
DRUŠTVENO VLASNIŠTVO 1/1	4764/10		
REPUBLIKA HRVATSKA 1/1	10802/2		
DRUŠTVENO VLASNIŠTVO 1/1	4764/9		
neotuđivo vlasništvo Grada Zadra JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI	10829/2	09933651854	Narodni trg 1



SITUACIJA GRAĐEVINE
NA PRESLIKU KATASTARSKOG PLANA

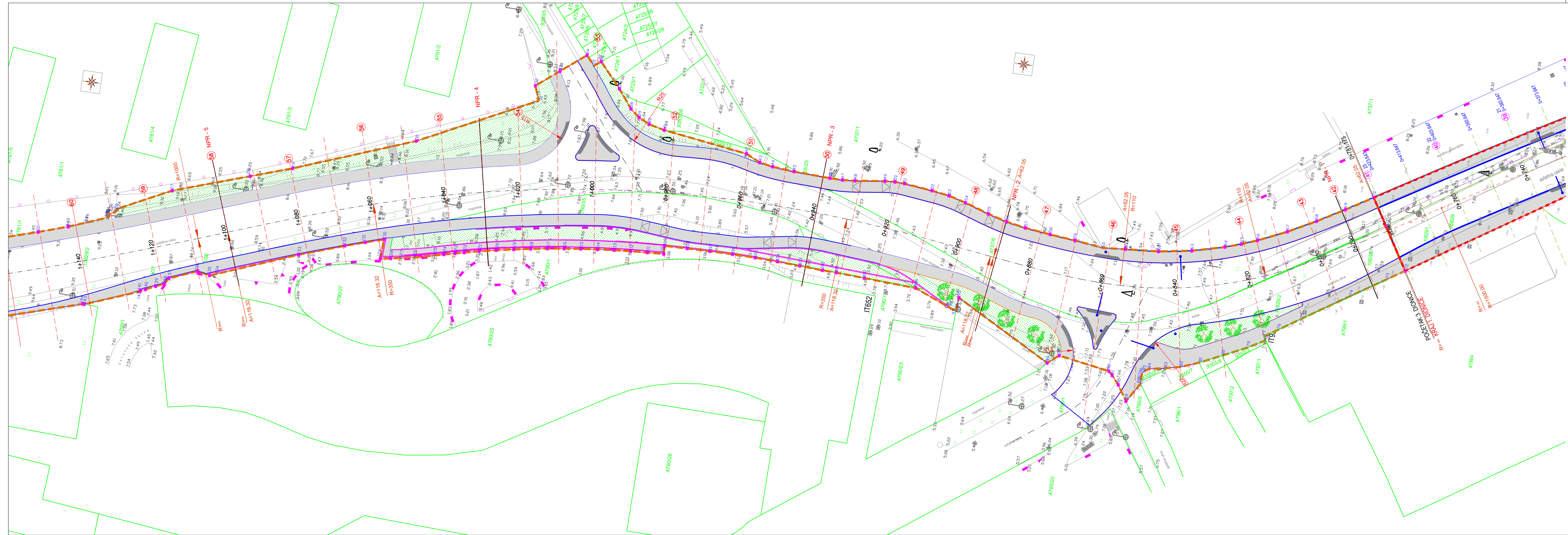
LIST 1
M 1: 500

LEGENDA PROMETNICE - PREDMET OVOG PROJEKTA:

- KOLNIK
- NOGOSTUP
- OGRADNI ZID
- POTPORNI ZIDovi NA DIJELU UZ KOMPLEKS TIZ_a
- GRANICA GRAĐEVINSKE ČESTICE (GRANICA OBUHVATA) 3. DIONICE

- Legenda:
- Katastarske čestice
 - Postojeće stanje
 - Granica građevinske čestice
 - 100 Lomna točka obuhvata zahvata građevinske čestice

GIN - Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica				
	INVESTITOR	GRAD ZADAR				
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	P. Rambrot		IZVODAK IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA Zdravko Rambrot dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 2467		
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	P. Rambrot				
SURADNIK	Marjan Savić, dipl. ing. građ.	M. Savić				
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.	A. Pirović				
MJERILO 1:500	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA 0.1.	DATUM 06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE 1/8	BR. IZMJENE -
STRUKOVNA ODREĐENICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE					
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -	
SADRŽAJ	SITUACIJA GRAĐEVINE NA PRESLIKU KATASTARSKOG PLANA - LIST 1					



SITUACIJA PROMETNICE - GRAĐEVINSKO RJEŠENJE

LIST 1

M 1:500

LEGENDA PROMETNICE - PREDMET OVOG PROJEKTA 3. DIONICE:

- KOLNIK
- NOGOSTUP / BICIKLISTIČKO-PJEŠAČKA STAZA
- OGRAĐENJE
- POTPORNI ZIDOVI NA DIJELU UZ KOMPLEKS TIZ_a
- GRANICA GRAĐEVINSKE ČESTICE (GRANICA OBUHVATA) 3. DIONICE
- KOLNIK - ASFALT
- NOGOSTUP / BICIKLISTIČKO-PJEŠAČKA STAZA - ASFALT
- ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
- KONZOLNO - SEMAFORSKI STUP
- SEMAFORSKI STUP

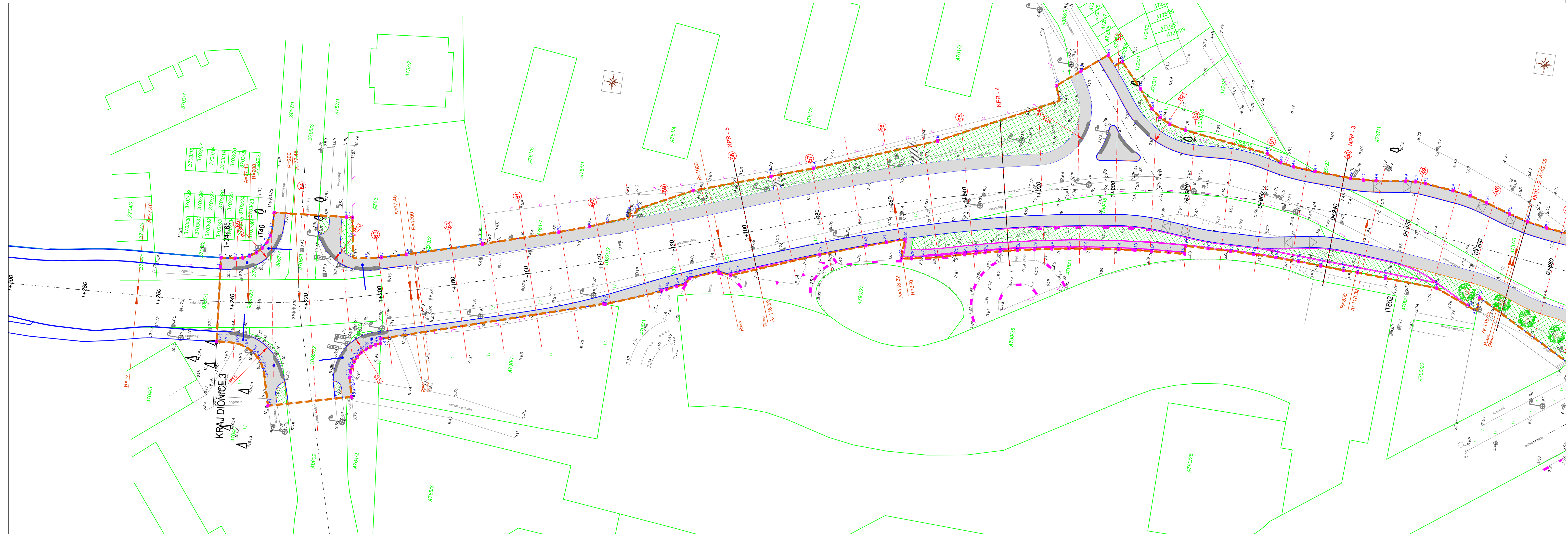
NAPOMENA - OZNAKE IZ PROJEKTA 1. DIONICE:

- 19 - 41 OZNAKE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA 1. DIONICE IZ 2008.
- 0+360 - 0+780 STACIONAŽE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA 1. DIONICE IZ 2008.
- 1-23 NOVE OZNAKE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA 1. DIONICE IZ 05.2020.
- 0+3.647 - 0+043.647 NOVE STACIONAŽE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA 1. DIONICE IZ 05.2020.

NAPOMENA U VEZI GEODETSKE PODLOGE:

Geodetska podloga je izrađena u novom koordinatnom sustavu HTRS 96, s visinama terena u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST). Projektirane visine također u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).

 - Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica				
	INVESTITOR	GRAD ZADAR				
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.			MINISTARSTVO GRAĐEVINARSTVA Zdravko Rambrot dipl.ing.građ. Ovlaštenje inženjera građevinarstva  G 2467		
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.					
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.					
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.					
UMJERILO 1:500	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.11704-3	BROJ LISTA 1.1.	DATUM 06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE 1/8	BR. IZMJENE -
STRUKOVNA ODREĐENICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE					
NAZIV PROJEKTOVANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -	
SADRŽAJ	SITUACIJA PROMETNICE - GRAĐEVINSKO RJEŠENJE LIST 1					



SITUACIJA PROMETNICE - GRAĐEVINSKO RJEŠENJE

LIST 2

M 1:500

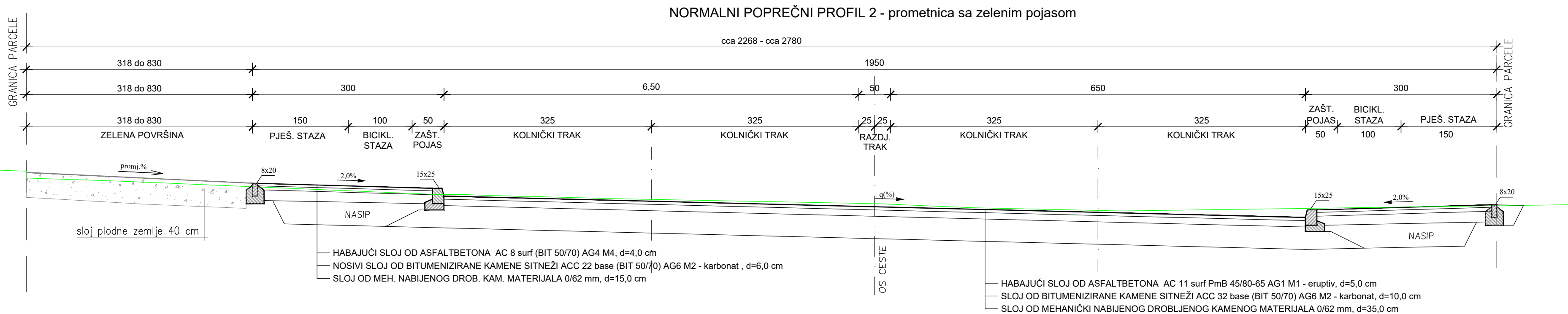
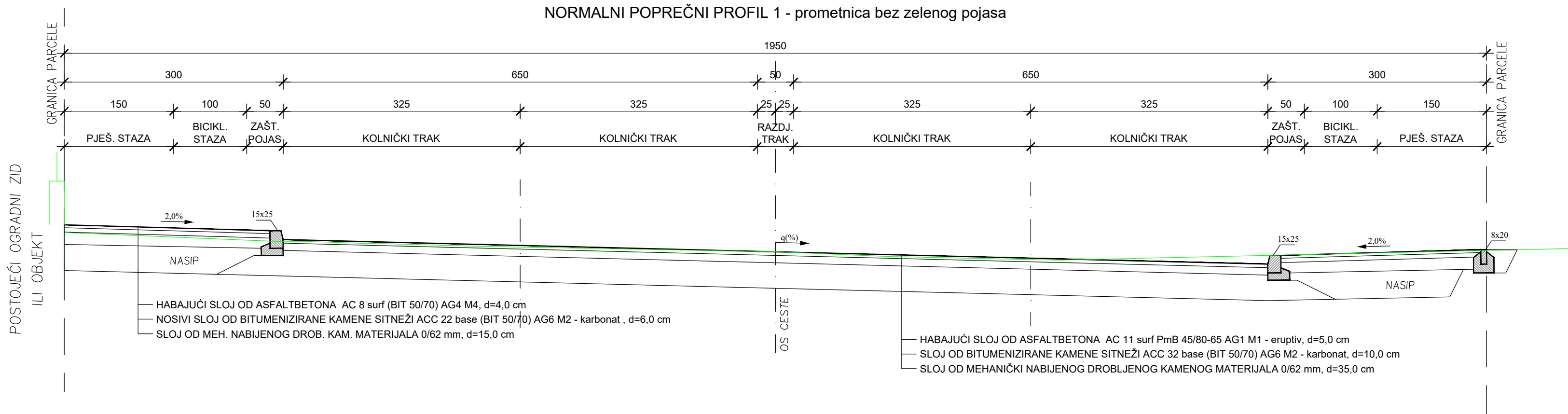
LEGENDA PROMETNICE - PREDMET OVOG PROJEKTA 3. DIONICE:

- KOLNIK
- NOGOSTUP / BICIKLISTIČKO-PJEŠAČKA STAZA
- OGRADNI ZID
- POTPORNI ZIDOVI NA DIJELU UZ KOMPLEKS TIZ_a
- GRANICA GRAĐEVINSKE ČESTICE (GRANICA OBUHVATA) 3. DIONICE
- KOLNIK - ASFALT
- NOGOSTUP / BICIKLISTIČKO-PJEŠAČKA STAZA - ASFALT
- ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
- KONZOLNO - SEMAFORSKI STUP
- SEMAFORSKI STUP

NAPOMENA U VEZI GEODETSKE PODLOGE:

Geodetska podloga je izrađena u novom koordinatnom sustavu HTRS 96, s visinama terena u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST). Projektirane visine također u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).

GIN Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica				
	INVESTITOR	GRAD ZADAR				
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	 Zdravko Rambrot dipl.ing.građ. Ovlaštenje inženjera građevinarstva G 2467				
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.					
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. grad.					
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.					
MSJERILO 1:500	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ LISTA	1.2.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA		BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREĐENICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE					
NAZIV PROJEKTOVANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE			BROJ REVIZIJE		
SADRŽAJ	SITUACIJA PROMETNICE - GRAĐEVINSKO RJEŠENJE LIST 2					

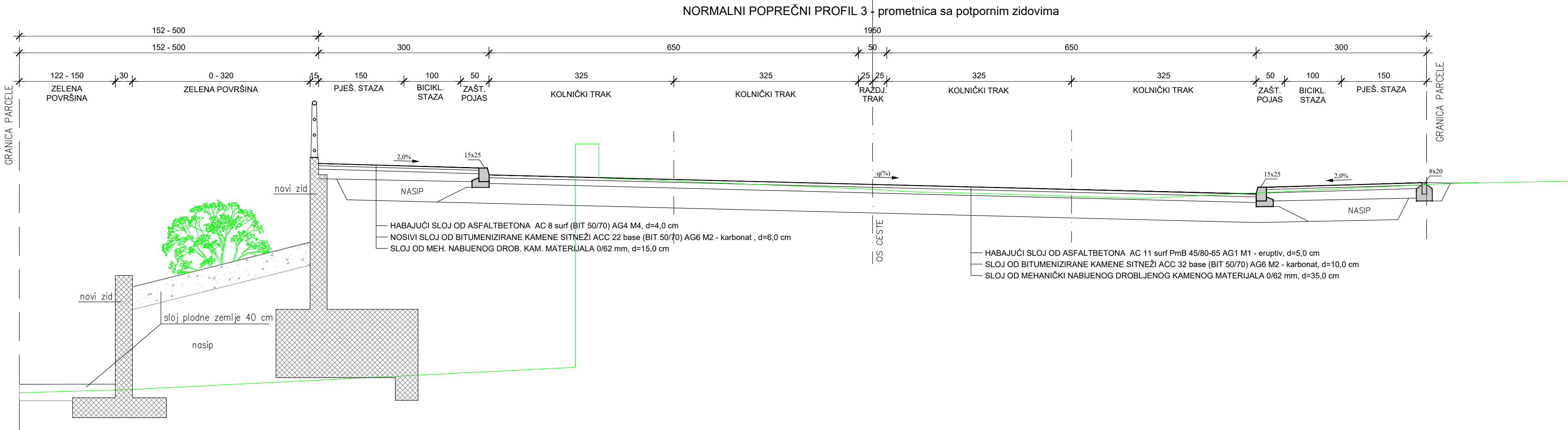


NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICE

LIST 1

MJ: 1:50

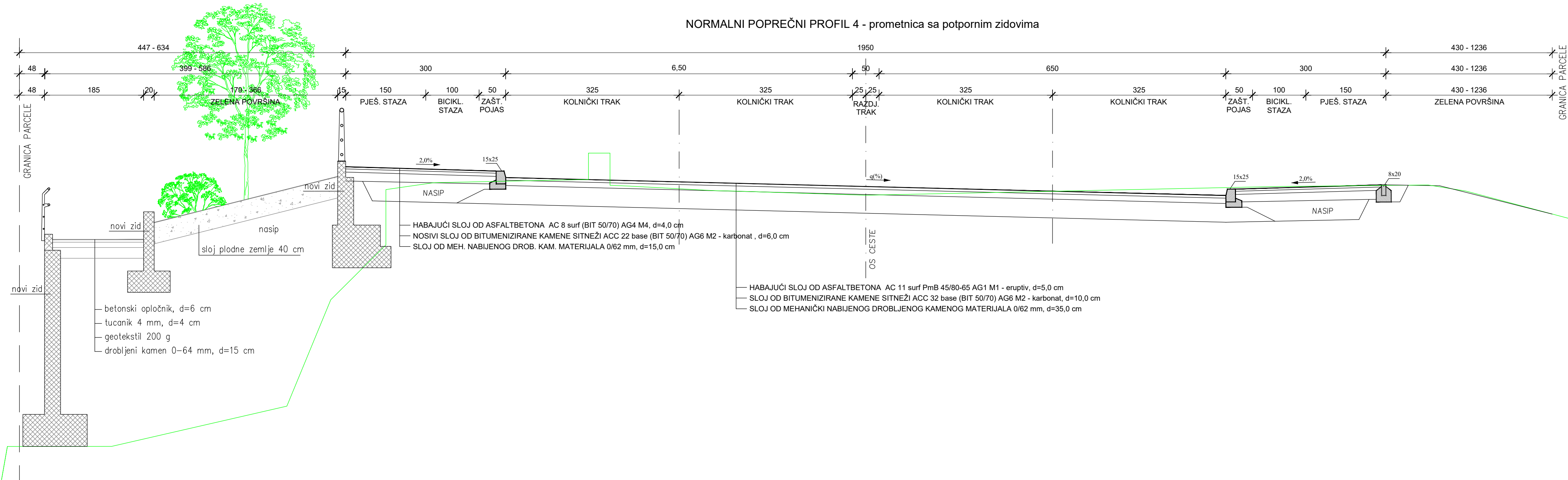
 - Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica						
	INVESTITOR	GRAD ZADAR						
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.							
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.							
MJERILO 1:50	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA	2.1.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ	NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICE - LIST 1							



NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICE

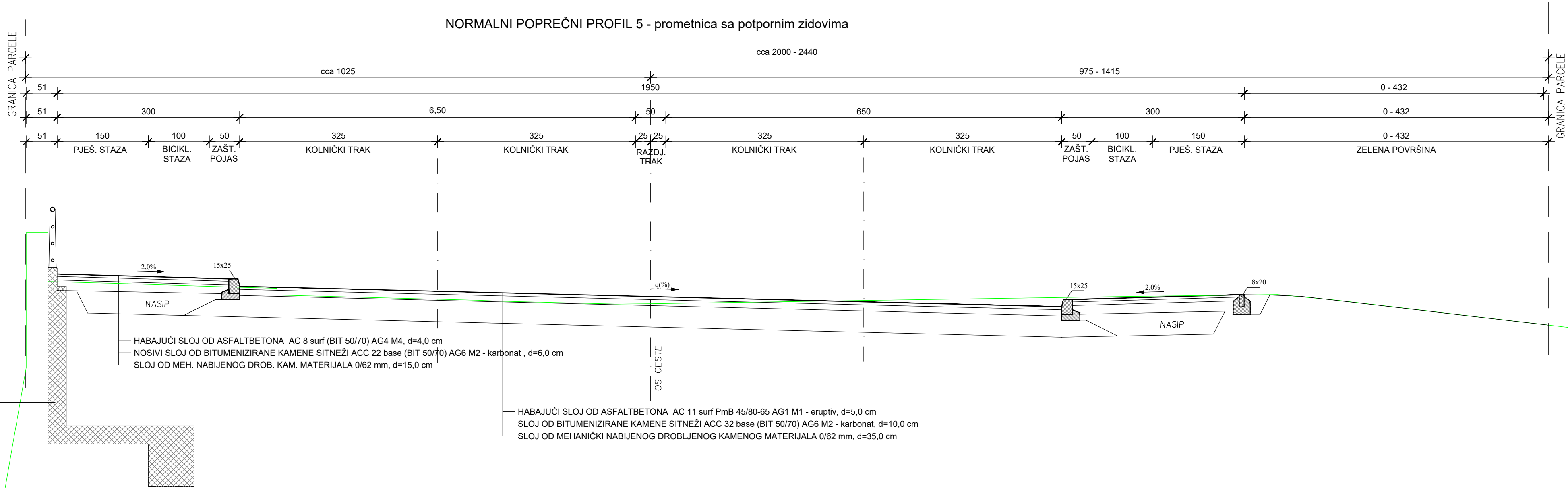
LIST 2

MJ: 1:50



NAPOMENA U VEZI POTPORNIH ZIDOVA NA DIJELU UZ PODRUČJE BIVŠEG TIZ-a:
Izvedba potpornih zidova, pješačke rampe i površina između potpornih zidova obuhvaćena je u MAPI 5/8 ovog projekta, T.D. 2013; ZOP: 11704-3 (izradio D & Z d.o.o. Zadar, lipanj 2020.).

GIN - Company	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica						
	INVESTITOR	GRAD ZADAR						
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>Rambrot</i>	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI Zdravko Rambrot diz. ing. str. Ovlaštenje za izvođenje građevinskih projekata  G 2467					
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>Rambrot</i>						
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.	<i>Savić</i>						
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.	<i>Pirović</i>						
MJERILO 1:50	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA	2.2.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZI/PROJEKTIRANOS DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ	NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICE - LIST 2							



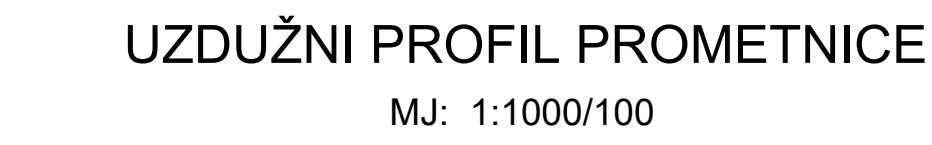
NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICE

LIST 3

MJ: 1:50

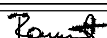
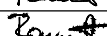
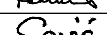
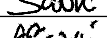
NAPOMENA U VEZI POTPORNIH ZIDOVA NA DIJELU UZ PODRUČJE BIVŠEG TIZ-a:
Izvedba potpornih zidova, pješačke rampe i površina između potpornih zidova obuhvaćena je u MAPI 5/8 ovog projekta, T.D. 2013; ZOP: 11704-3 (izradio D & Z d.o.o. Zadar, lipanj 2020.).

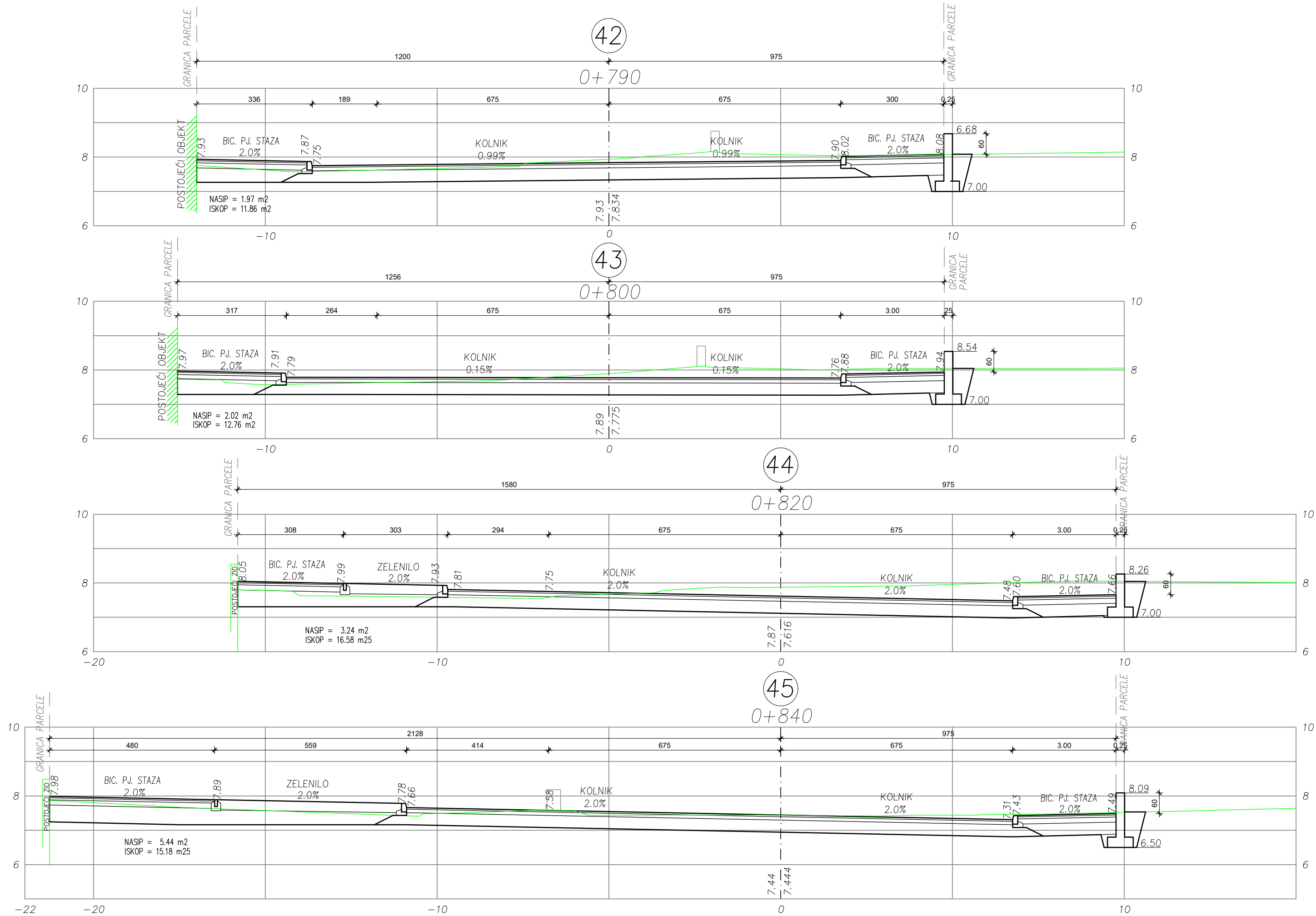
 - Company	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica					
	INVESTITOR	GRAD ZADAR					
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.		POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI Zdravko Rambrot dipl. ing. građ. Ovlaštenik inženjerske grane/prof. G 2467 				
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.						
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.						
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.						
MJERILO 1:50	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA 2.3.	DATUM 06.2020.	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE 1/8	BR. IZMJENE -	
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE						
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -		
SADRŽAJ	NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICE - LIST 3						



NAPOMENA U VEZI GEODETSKE PODLOGE:

Geodetska podloga je izrađena u novom koordinatnom sustavu HTRS 96, s visinama terena u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST). Projektirane visine također u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).

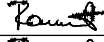
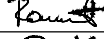
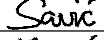
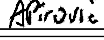
	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica						
	INVESTITOR	GRAD ZADAR						
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
SURADNIK	Marijan Savić, dipl.ing.građ.							
SURADNIK	Ante Prović, bacc.ing.aedif.							
MJERILLO 1:1000/100	ZOP	I.O. 11704-3	BRJOJ	T.D. 11/07/04-3	BRJOJ LISTA	3.1.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BRJOJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
PROJEKT INFRASTRUKTURE								
STRUKOVNJA ODREDNICA					PROJEKT INŠTARSKIH PROJEKATA			
NAZIV PROJEKTA/ORGANOS DUELA			GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE			[BRJOJ REVIZIJE] -		
SADRŽAJ			UZDUŽNI PROFIL PROMETNICE					



POPREČNI PROFILI 42-45

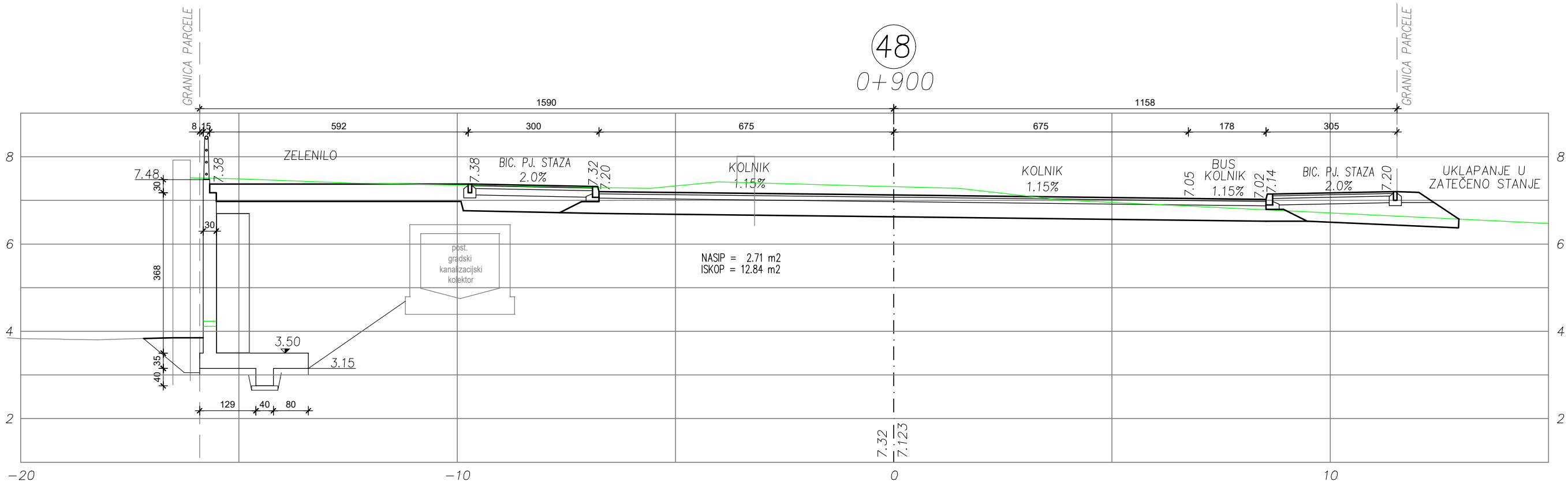
MJ: 1:100

NAPOMENA U VEZI GEODETSKIH I PROJEKTIRANIH VISINA:
Geodetska podloga je izrađena u novom koordinatnom sustavu HTRS 96,
s visinama terena u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).
Projektirane visine također u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).

 - Company	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica						
	INVESTITOR	GRAD ZADAR						
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.							
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.							
MJERILO 1:100	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA	4.1.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRADEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 42-45							


$$0 + 860$$
 $0 + 880$

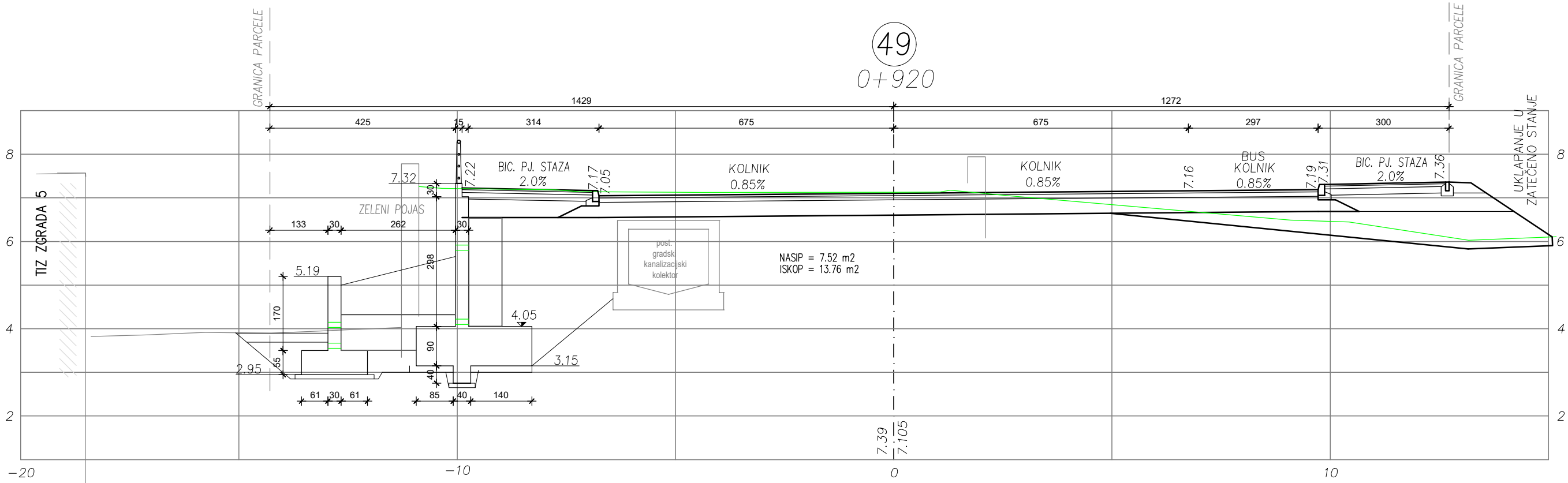
	GRAĐEVINA INVESTITOR		REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica					
	GRAD ZADAR							
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.				HRVATSKA REPUBLIKA I MEĐUNAČ. GRADONAČELNIŠTVO Zdravko Rambrot dipl.ing.građ. Ovlaštenje inženjer građevinarstva 			
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
SURADNIK	Marjan Savić, dipl.ing.građ.							
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.							
MJERILO 1:100	ZOP	I.O. 11704-3	BRJ	T.D.117/04-3	BRJ LISTA	4.2.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BRJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREĐENICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZIV PROJEKTOVANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BRJ REVIZIJE	-		
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 46-47							



POPREČNI PROFILI 48-49

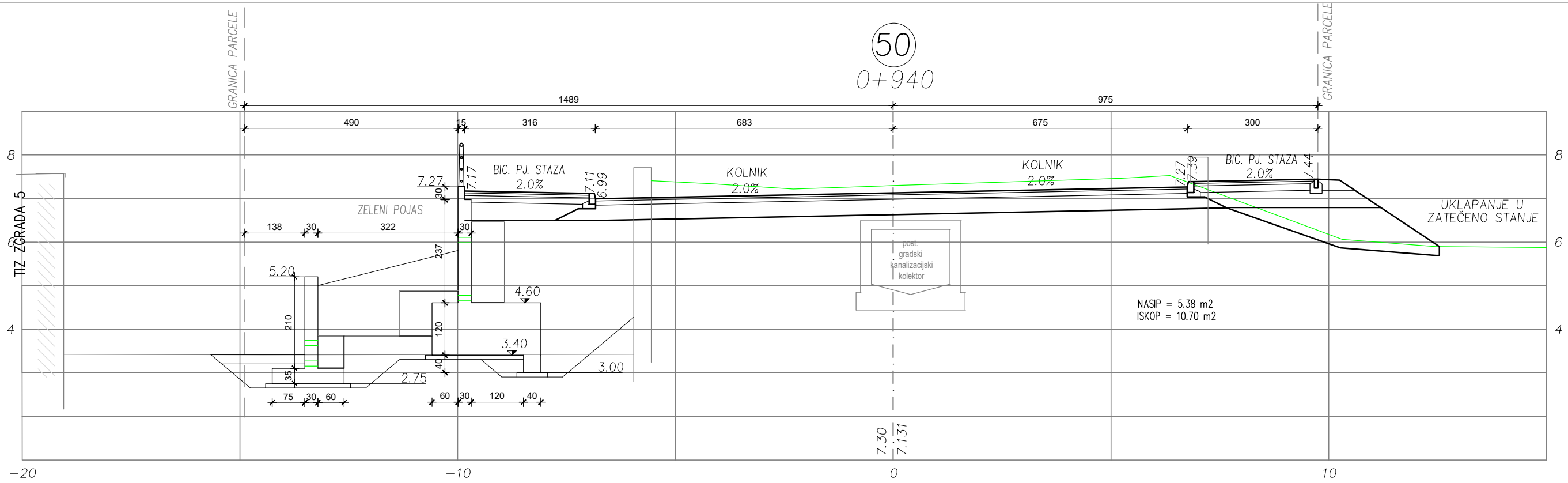
MJ: 1:100

NAPOMENA U VEZI POTPORNIH ZIDOVA NA DIJELU UZ PODRUČJE BIVŠEG TIZ-a:
Izvedba potpornih zidova, pješačke rampe i površina između potpornih zidova obuhvaćena je u MAPI 5/8 ovog projekta, T.D. 2013; ZOP: 11704-3 (izradio D & Z d.o.o. Zadar, lipanj 2020.).



NAPOMENA U VEZI GEODETSKIH I PROJEKTIRANIH VISINA:
Geodetska podloga je izrađena u novom koordinatnom sustavu HTRS 96, s visinama terena u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST). Projektirane visine također u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).

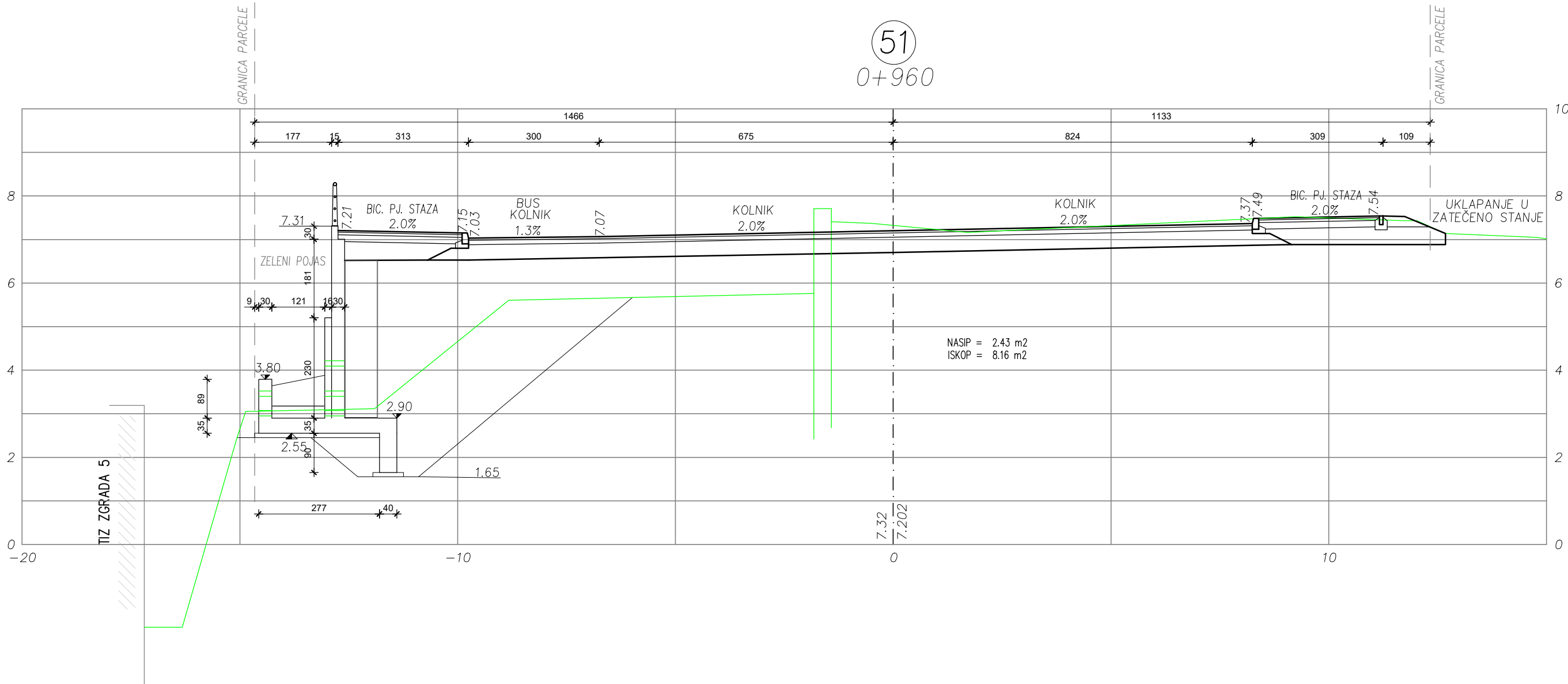
GIN - Company	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica						
	INVESTITOR	GRAD ZADAR						
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>P. Rambrot</i>		PRIVATNA KONTORNA USTANOVA GRAĐEVINARSTVA Zdravko Rambrot dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva 				
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>P. Rambrot</i>						
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.	<i>Savić</i>						
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.	<i>APirović</i>						
MJERILO 1:100	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA	4.3.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 48-49							



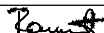
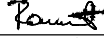
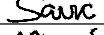
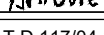
POPREČNI PROFILI 50-51

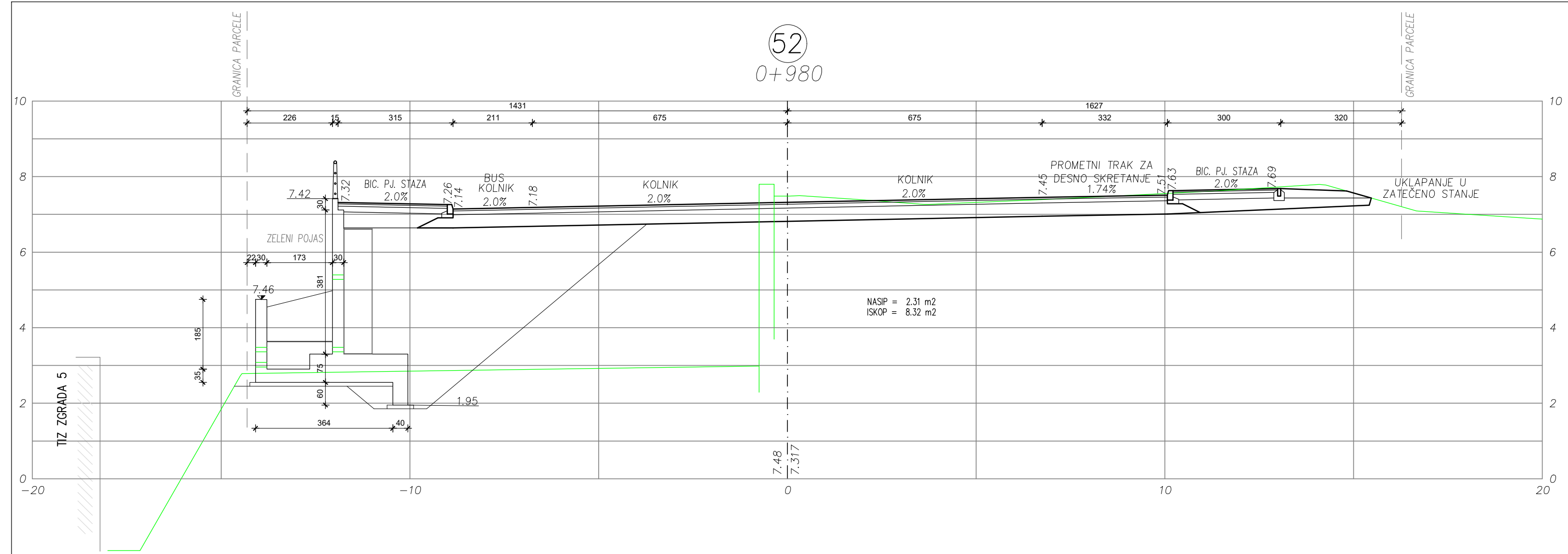
MJ: 1:100

NAPOMENA U VEZI POTPORNIH ZIDOVA NA DIJELU UZ PODRUČJE BIVŠEG TIZ-a:
Izvedba potpornih zidova, pješačke rampe i površina između potpornih zidova obuhvaćena je u MAPI 5/8 ovog projekta, T.D. 2013; ZOP: 11704-3 (izradio D & Z d.o.o. Zadar, lipanj 2020.).



NAPOMENA U VEZI GEODETSKIH I PROJEKTIRANIH VISINA:
Geodetska podloga je izrađena u novom koordinatnom sustavu HTRS 96, s visinama terena u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST). Projektirane visine također u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).

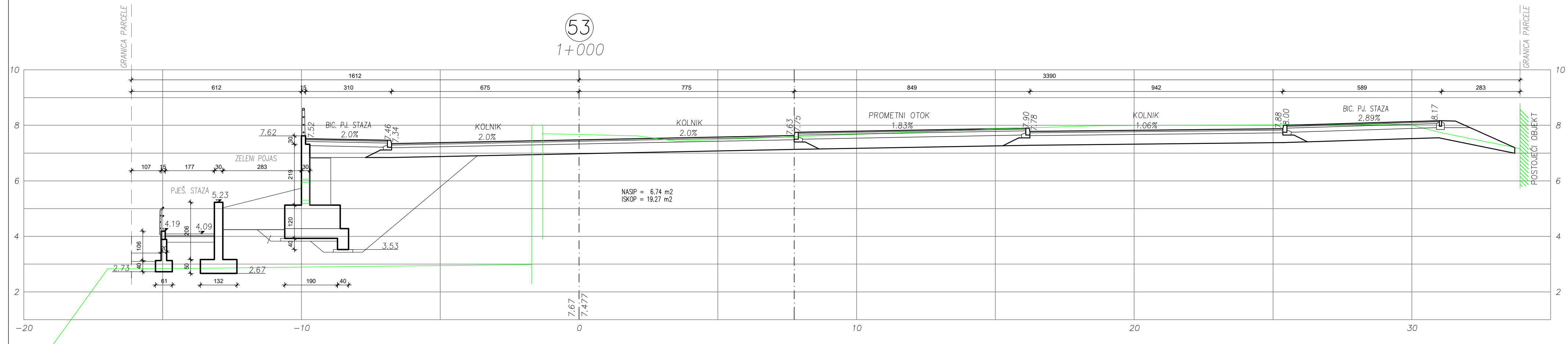
 - Company	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica						
	INVESTITOR	GRAD ZADAR						
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.					POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI Zdravko Rambrot dipl.ing.građ. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 2467		
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.							
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.							
MJERILO 1:100	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA	4.4.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRADEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 50-51							



POPREČNI PROFILI 52-53

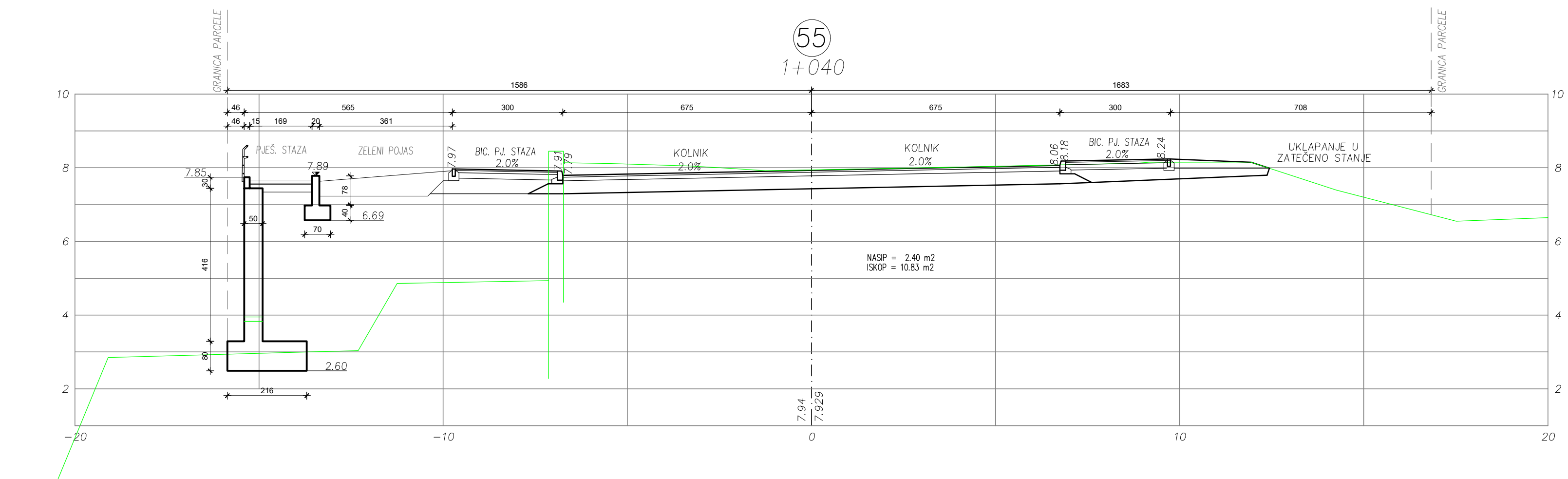
MJ: 1:100

NAPOMENA U VEZI POTPORNIH ZIDOVA NA DIJELU UZ PODRUČJE BIVŠEG TIZ-a:
Izvedba potpornih zidova, pješačke rampe i površina između potpornih zidova obuhvaćena je u MAPI 5/8 ovog projekta, T.D. 2013; ZOP: 11704-3 (izradio D & Z d.o.o. Zadar, lipanj 2020.).

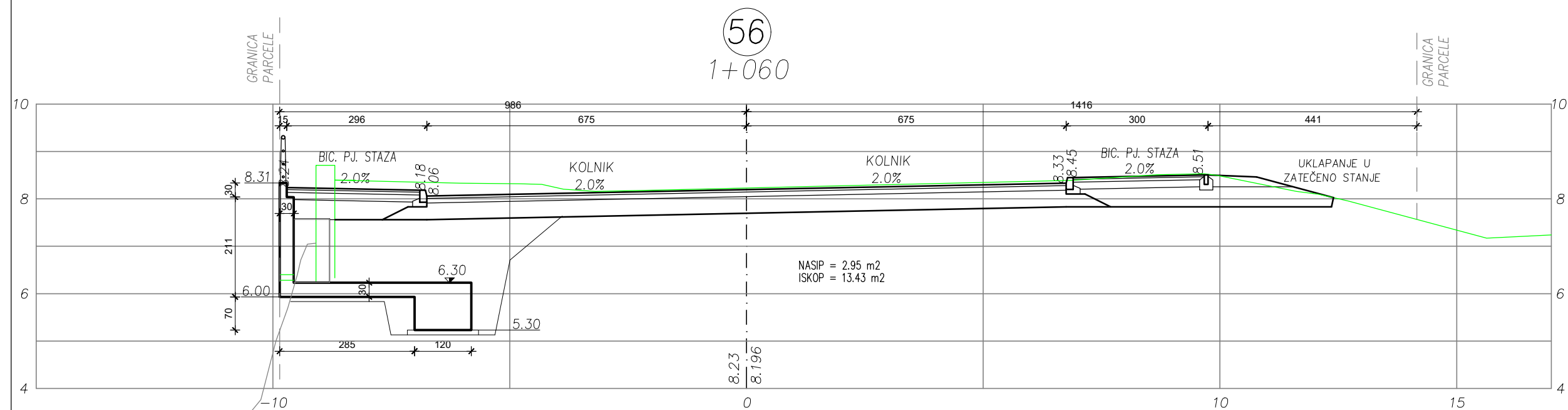


NAPOMENA U VEZI GEODETSKIH I PROJEKTIRANIH VISINA:
Geodetska podloga je izrađena u novom koordinatnom sustavu HTRS 96, s visinama terena u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST). Projektirane visine također u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).

GIN Company	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica						
	INVESTITOR	GRAD ZADAR						
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>Pambrot</i>		POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI Zdravko Rambrot dipl.ing.građ. Ovlaštenje inženjera građevinarstva  G 2467				
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>Pambrot</i>						
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. grad.	<i>Savić</i>						
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.	<i>APirović</i>						
MJERILO 1:100	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA	4.5.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZIV PROJEKTIраног DIELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 52-53							



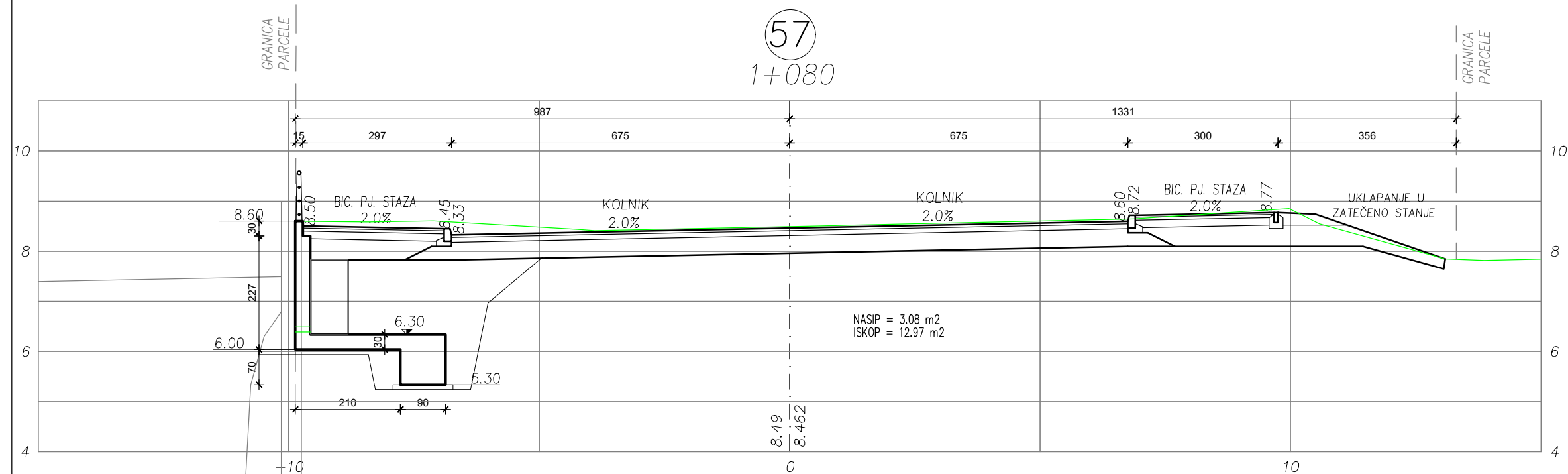
	GRAĐEVINA		REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica			
	INVESTITOR		GRAD ZADAR			
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.				MINISTARSTVO GRAĐEVINARSTVA Zdravko Rambrot dipl.ing.građ. Odobrenje inženjera građevinarstva	
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.					
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.				G 2467	
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.					
MJERILO 1:100	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.11704-3	BROJ LISTA 4.6.	DATUM 06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE 1/8	BR. IZJEME -
STRUKOVNA ODREDNICA						
PROJEKT INFRASTRUKTURE						
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA				GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE		
SADRŽAJ				BROJ REVIZIJE -		
POPREČNI PROFILI 54-55						



POPREČNI PROFILI 56-57

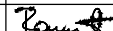
MJ: 1:100

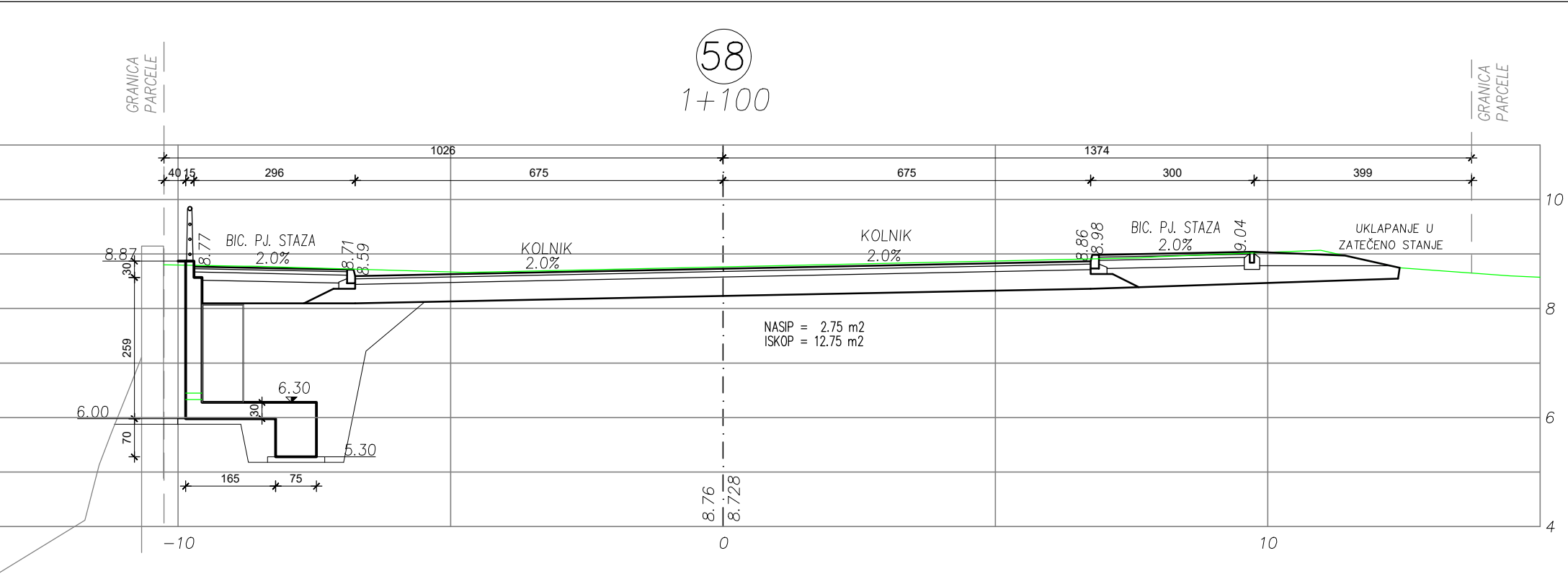
NAPOMENA U VEZI POTPORNIH ZIDOVA NA DIJELU UZ PODRUČJE BIVŠEG TIZ-a:
Izvedba potpornih zidova, pješačke rampe i površina između potpornih zidova obuhvaćena je u MAPI 5/8 ovog projekta, T.D. 2013; ZOP: 11704-3 (izradio D & Z d.o.o. Zadar, lipanj 2020.).



NAPOMENA U VEZI GEODETSKIH I PROJEKTIRANIH VISINA:

Geodetska podloga je izrađena u novom koordinatnom sustavu HTRS 96, s visinama terena u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST). Projektirane visine također u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).

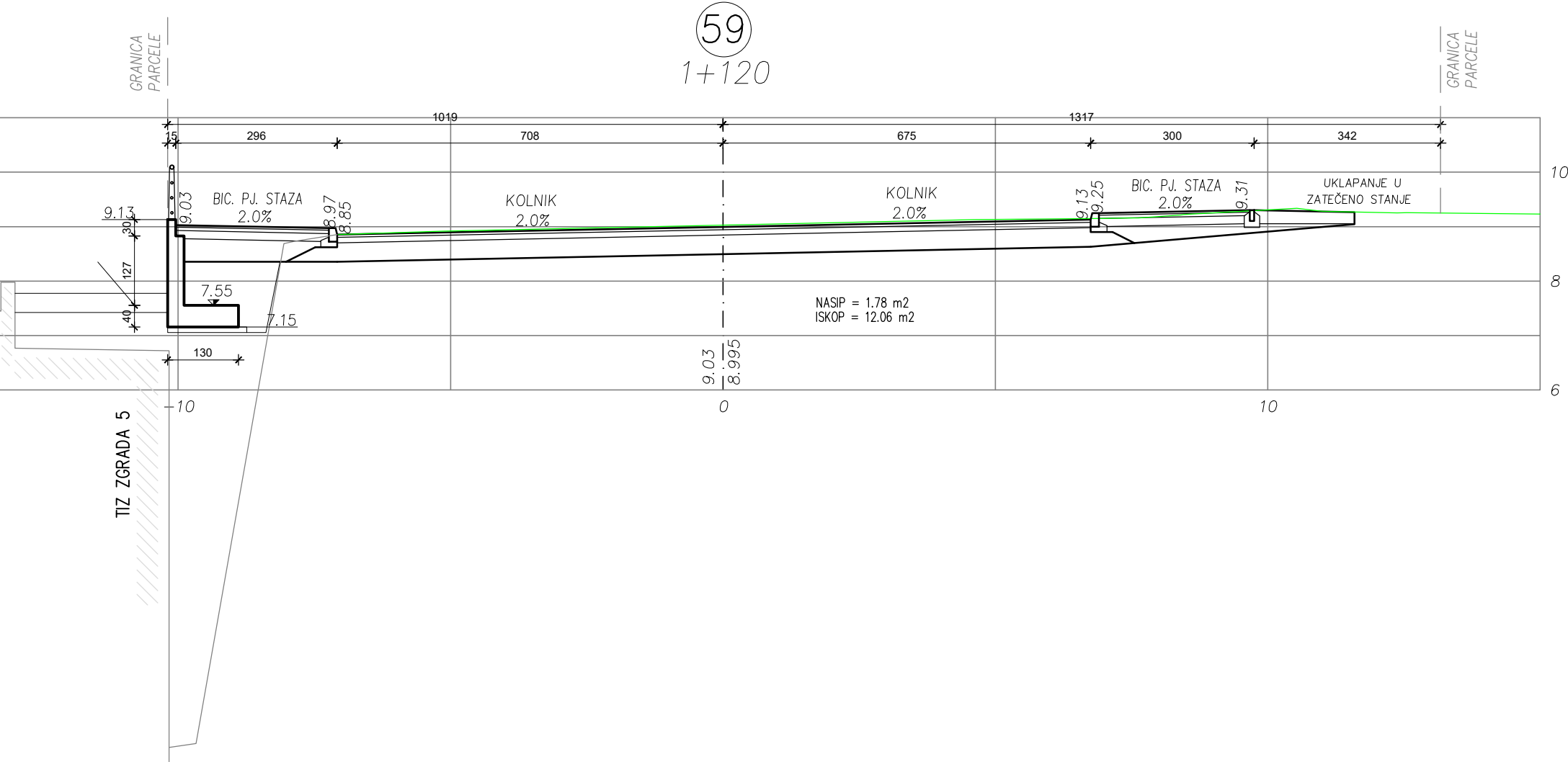
 - Company		GRAĐEVINA INVESTITOR		REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica GRAD ZADAR							
GLAVNI PROJEKTANT		Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.				 MIYATSKA KULTURA I VEŠTAČENJE GRAĐEVINARSTVA Zdravko Rambrot dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 2467					
PROJEKTANT		Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.									
SURADNIK		Marijan Savić, dipl. ing. građ.									
SURADNIK		Ante Pirović, bacc.ing.aedif.									
MJERILO 1:100		ZOP		I.O. 11704-3		BROJ LISTA 4.7.		DATUM 06.2020.			
RAZINA RAZRADE		GLAVNI/HZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA						BROJ MAPE 1/8		BR. IZMJENE -	
STRUKOVNA ODREDNICA		PROJEKT INFRASTRUKTURE									
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA		GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE						BROJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ		POPREČNI PROFILI 56-57									



POPREČNI PROFILI 58-59

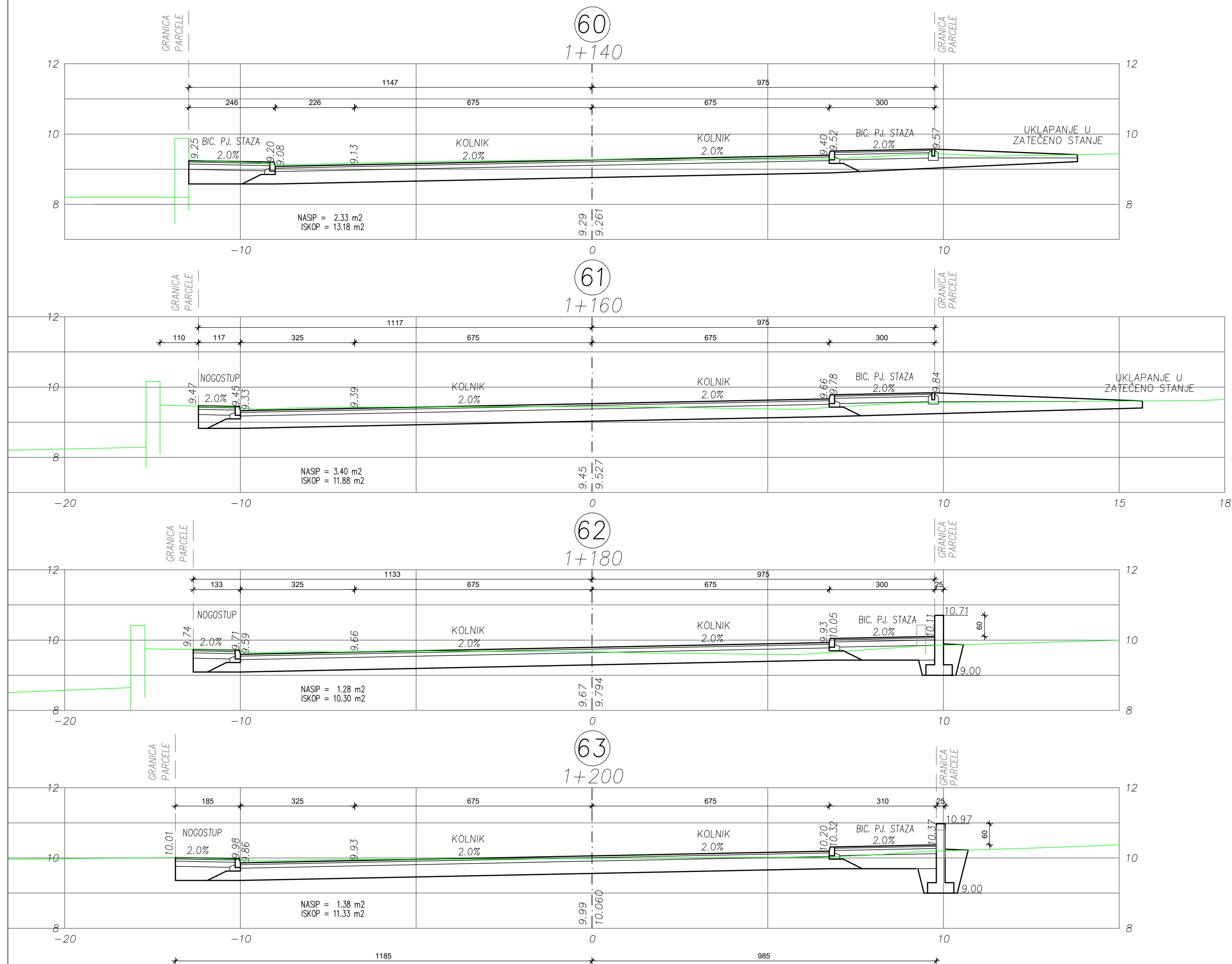
MJ: 1:100

NAPOMENA U VEZI POTPORNIH ZIDOVA NA DIJELU UZ PODRUČJE BIVŠEG TIZ-a:
Izvedba potpornih zidova, pješačke rampe i površina između potpornih zidova obuhvaćena je u MAPI 5/8 ovog projekta, T.D. 2013; ZOP: 11704-3 (izradio D & Z d.o.o. Zadar, lipanj 2020.).



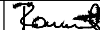
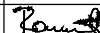
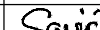
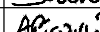
NAPOMENA U VEZI GEODETSKIH I PROJEKTIRANIH VISINA:
Geodetska podloga je izrađena u novom koordinatnom sustavu HTRS 96, s visinama terena u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST). Projektirane visine također u starom visinskom sustavu HVRS 1875 (visinski sustav TRST).

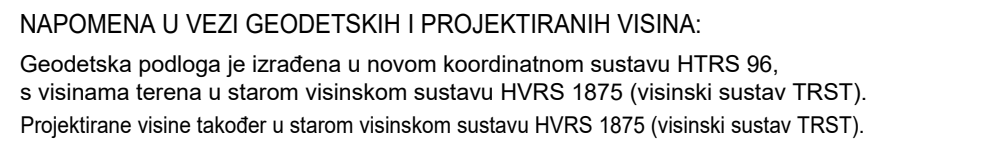
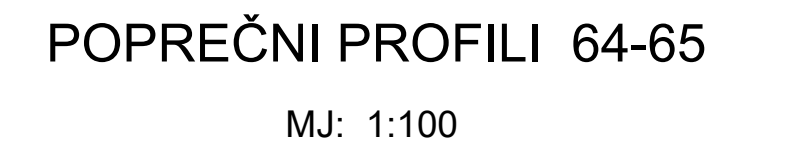
	GRAĐEVINA		REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica					
	INVESTITOR		GRAD ZADAR					
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.				REPUBLIKA HRVATSKA I VEŠTAČJE NA GRAĐEVINARSTVO Zdravko Rambrot dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 2467 			
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.							
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.							
MJERILO 1:100	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA	4.8.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 58-59							



POPREČNI PROFILI 60-63

NAPOMENA U VEZI GEODETSKIH I PROJEKTIRANIH VISINA:

 - Company		GRAĐEVINA INVESTITOR		REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica GRAD ZADAR					
GLAVNI PROJEKTANT		Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.				 dpl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 2467			
PROJEKTANT		Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
SURADNIK		Marijan Savić, dipl. ing. građ.							
SURADNIK		Ante Pirović, bacc.ing.aedif.							
MJERILO	1:100	ZOP	I.O. 11704-3	BRJ	T.D.117/04-3	BRJ LISTA	4.9.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE						BRJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA									
PROJEKT INFRASTRUKTURE									
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA		GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BRJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ		POPREČNI PROFILI 60-63							

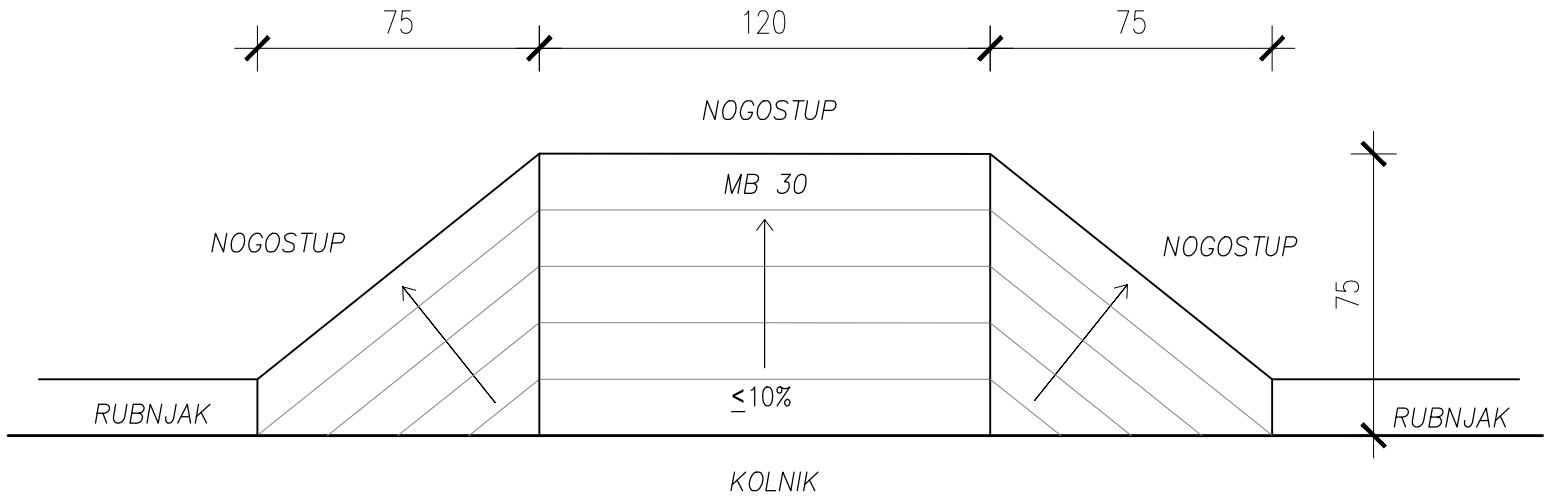


 - Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica						
	INVESTITOR	GRAD ZADAR						
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.			rekonstrukcija ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru Zdravko Rambrot dipl.ing.građ. Ovlaštenje inženjera građevinarstva  G 2467				
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.							
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.							
MJERILU 1:100	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA	4.10.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI/IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREĐENICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZI/ PROJEKATNOG DIELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE -			
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 64-65							

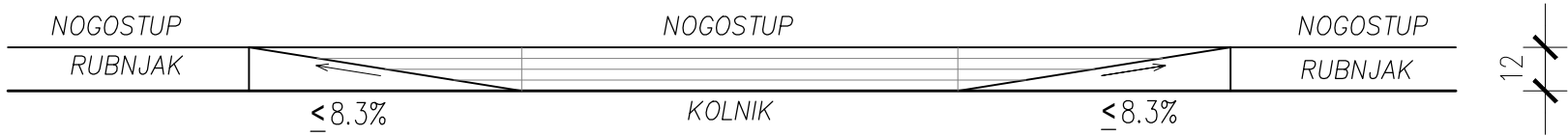
RAMPE ZA INVALIDE
PRIJELAZ S NOGOSTUPA NA RAZINU KOLNIKA

MJ: 1:20

TLOCRT

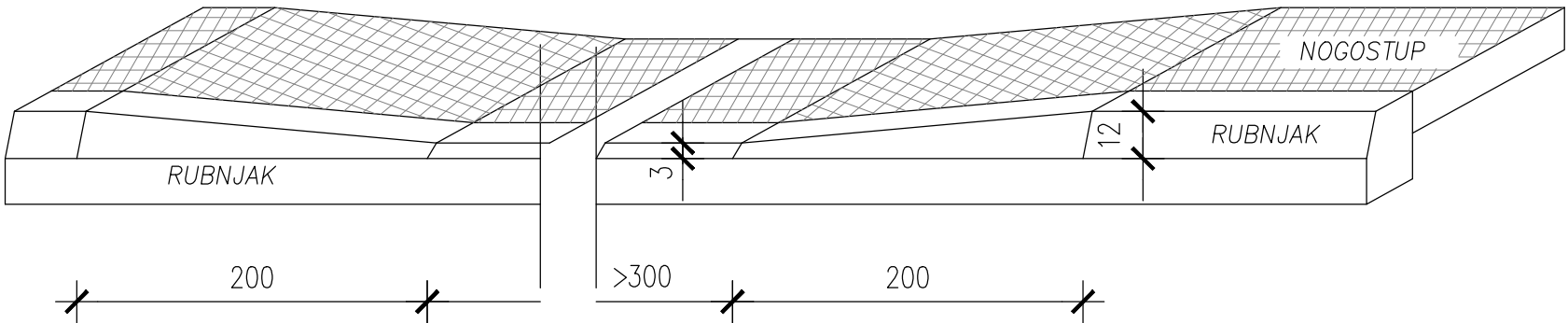


POGLED



UPUŠTENI NOGOSTUP

MJ: 1:20



DETALJI

RAMPE ZA INVALIDE I UPUŠTENOG NOGOSTUPA

MJ: 1:20

GIN - Company	GRADEVINA		REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica					
	INVESTITOR		GRAD ZADAR					
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.		<i>Pambrot</i>		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zdravko Rambrot dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 2467			
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.		<i>Pambrot</i>					
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.		<i>Savić</i>					
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.		<i>Pirović</i>					
MJERILO 1:20	ZOP	I.O. 11704-3	BROJ	T.D.117/04-3	BROJ LISTA	5.1.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BROJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BROJ REVIZIJE	-		
SADRŽAJ	DETALJI RAMPE ZA INVALIDE I UPUŠTENOG NOGOSTUPA							

Technical cross-section drawing of a concrete structure. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Dimensions (mm):**
 - Top horizontal dimensions: 25, 15, 10, 3, 12, 4, 6.
 - Left vertical dimensions: 40, 15, 15, 12, 13.
 - Right vertical dimensions: 5, 9, 6, 20, 15, 25.
- Labels:**
 - KOLNIK**: Label for the track bed.
 - ZELENA POVRŠINA**: Label for the green surface.
 - C40/45**: Concrete strength class label for the upper part of the structure.
 - C12/15**: Concrete strength class label for the lower part of the structure.

Technical drawing of a stepped green roof cross-section (ZELENA POVRŠINA and NOGOSTUP). The drawing shows the concrete structure and the stone layer. Dimensions are provided for the concrete layers and the stone layer.

Concrete layers (C12/15 and C40/45) and stone layer (20 cm) are shown. Dimensions are provided for the concrete layers and the stone layer.

Dimensions (cm):

- Concrete layer (C12/15): 10
- Concrete layer (C40/45): 16
- Stone layer: 20
- Overall width: 18
- Overall height: 30

Technical drawing of a concrete structure, likely a wall or foundation, showing dimensions and material specifications.

Dimensions (mm):

- Overall width: 40
- Overall height: 25
- Top section width: 25
- Top section height: 15
- Bottom section width: 15
- Bottom section height: 12
- Top section width (left): 15
- Top section width (right): 10
- Bottom section width (left): 3
- Bottom section width (middle): 12
- Bottom section width (right): 4
- Bottom section width (far right): 6
- Top section height (left): 15
- Top section height (middle): 13
- Top section height (right): 12
- Bottom section height (left): 20
- Bottom section height (middle): 6
- Bottom section height (right): 10
- Bottom section height (far right): 14
- Overall height (left): 15
- Overall height (middle): 25
- Overall height (right): 15

Material Specifications:

- C40/45 (Concrete)
- C12/15 (Concrete)

Labels:

- KOLNIK
- NOGOSTUP

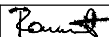
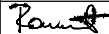
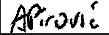
Technical drawing of a wall cross-section. The drawing shows a wall with a sloped top surface. The wall is composed of several layers: a concrete layer (C40/45) and a brick layer (C12/15). The wall is shown in cross-section, with the interior side on the left and the exterior side on the right. The drawing includes dimensions for the wall thickness and the height of the wall. The wall thickness is 18 cm. The height of the wall is 10 cm. The drawing also shows the dimensions of the concrete and brick layers. The concrete layer is 8 cm thick and the brick layer is 10 cm thick. The drawing includes a scale bar and a north arrow.

Dimensions (cm):

- Top horizontal dimension: 18
- Second horizontal dimension: 8
- Third horizontal dimension: 10
- Fourth horizontal dimension: 8
- Fifth horizontal dimension: 4
- Sixth horizontal dimension: 6
- Vertical dimension (left): 10
- Vertical dimension (right): 14
- Vertical dimension (right): 16

Labels:

- NOGOSTUP
- BANKINA
- C40/45
- C12/15

 - Company		GRAĐEVINA		REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 3. dionica					
		INVESTITOR		GRAD ZADAR					
GLAVNI PROJEKTANT		Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.				 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zdravko Rambrot dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 2467			
PROJEKTANT		Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.							
SURADNIK		Marian Savić, dipl. ing. građ.							
SURADNIK		Ante Pirović, bacc.ing.aedif.							
MJERILO 1:10		ZOP	I.O. 11704-3	BRJ	T.D.117/04-3	BRJ LISTA	5.2.	DATUM	06.2020.
RAZINA RAZRADE		GLAVNI-IZVEDBENI PROJEKT - IZMJENA I DOPUNA				BRJ MAPE	1/8	BR. IZMJENE	-
STRUKOVNA ODREDNICA		PROJEKT INFRASTRUKTURE							
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA		GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE				BRJ REVIZIJE		-	
SADRŽAJ		DETALJI RUBNJAKA							