

INVESTITOR:

**Grad Zadar, Narodni trg 1
OIB: 09933651854**

NAZIV GRAĐEVINE:

**REKONSTRUKCIJA ULICE DR.FRANJE
TUĐMANA U ZADRU – 1. DIONICA
(od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55)**

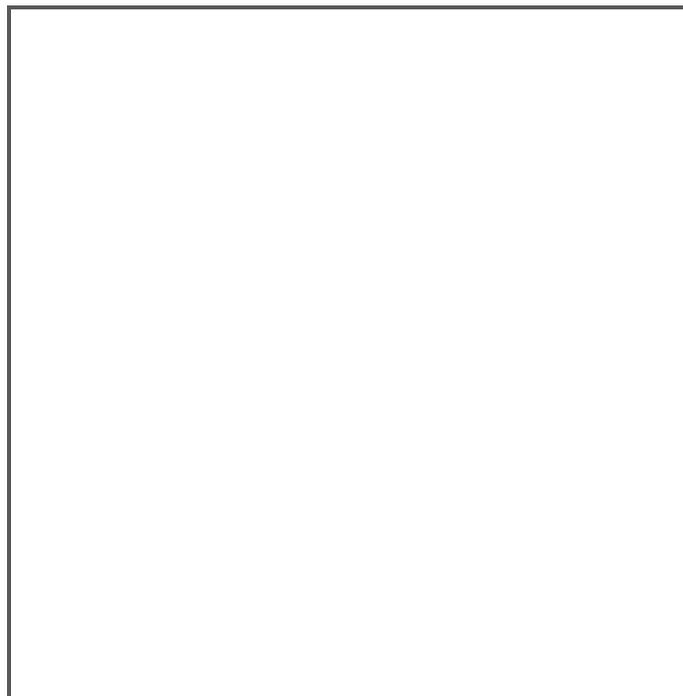
LOKACIJA GRAĐEVINE:

**Zadar, 4737/10, 4799/5, 4806/2, 4817/8,
4968/3, 4986/2, 4987/2, 4988, 4989,
4991/1, 9354/8, 10829/1, 10908 k.o. Zadar**

ZOP: **I.O. 11704-1**

OZNAKA MAPE: **T.D. 117/04-1**

REDNI BROJ MAPE: **1/7**



RAZINA RAZRADE PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT – ISPRAVAK 1

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

PROJEKT INFRASTRUKTURE

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:

GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE

GLAVNI PROJEKTANT:

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

PROJEKTANT PROMETNICE:

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

OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE:

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

OVLAŠTENI IZRAĐIVAČ PRIKAZA SVIH
PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA:

Damir Maruna, dipl.ing.kem.teh., br.ovl. 71

MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA:

Zadar, rujan 2020

ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM UREDU:

Nenad Šužberić, dipl.ing.građ.

GIN COMPANY d.o.o.

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA (ZOP: I.O. 11704-1)

MAPA 1/7: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE (T.D. 117/04-1)

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

MAPA 2/7: GRAĐEVINSKI PROJEKT ODVODNJE (T.D. 117/04-1)

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

MAPA 3/7: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA (T.D. 117/04-1)

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 4/7: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT NISKONAPONSKIH INSTALACIJA - JAVNA RASVJETA I EKI/DTK (T.D. 68-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 5/7: PROJEKT SEMAFORIZACIJE I PROMETNE SIGNALIZACIJE - GRAĐEVINSKI PROJEKT (T.D. 07/20)

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

MAPA 6/7: PROJEKT NOSIVIH KONSTRUKCIJA PROMETNE SIGNALIZACIJE - GRAĐEVINSKI PROJEKT (T.D. 07/20)

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

MAPA 7/7: PROJEKT NAPAJANJA PROMETNE SIGNALIZACIJE - ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT (T.D. 07/20)

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:

GEODETSKI ELABORAT – GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT s uklopom digitalnog katastarskog plana u katastarskoj općini ZADAR, Red. Br.: 2019-139

LUNIKO INŽENJERING d.o.o., Ulica Špire Brusine 10, Zadar

Ovlaštena osoba: Gordana Šušberić, ing.geod., ovlaštenu inženjer geodezije, upisni broj 308

Datum izrade:09.2019

GEODETSKI ELABORAT (broj elaborata 2020-54)

za potrebe provođenja promjena u katastru zemljišta izrađen u svrhu:

- provedbe lokacijske dozvole

- evidentiranje stvarnog položaja pojedinačnih već evidentiranih katastarskih čestica

na katastarskim česticama 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4991/1, 9354/1, 10829 i 10908 u k.o. ZADAR

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

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

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA (broj elaborata 10-05/20)

Izradio: Sektor j.d.o.o., Zagrebačka 40, Zadar, OIB 41857330980

Projektant: Damir Maruna, dipl.ing.kem.teh., ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara, upisni broj 71

SADRŽAJ – MAPA 1/7

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. IZJAVE OPERATERA ZA PRUŽANJE EKI USLUGA
- 1.11. 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 PROCIJENJENIH 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 SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

5. RAČUNALNI ISPIS GEOMETRIJSKIH ELEMENTA TRASE

C. GRAFIČKI DIO

- Geodetska situacija s uklopom na katastarski plan (iz lokacijske dozvole) M1:500
 - Situacija građevine na presliku katastarskog plana
- na podlozi iz geodetskog elaborata kojim se formira
građevna čestica u skladu s lokacijskom dozvolom 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 M1:500
 - 2.1. Normalni poprečni profili prometnica M1:50
 - 3.1. Uzdužni profil prometnice M1:1000/100
 - 4.1. Poprečni profili 19 - 25 M1:100
 - 4.2. Poprečni profili 26 - 29 M1:100
 - 4.3. Poprečni profili 30 - 34 M1:100
 - 4.4. Poprečni profili 35 - 38 M1:100
 - 4.5. Poprečni profili 39 - 41 M1:100

A. OPĆI DIO

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

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

PROJEKTANT:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.

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

DIREKTOR:
Nenad Šužberić, dipl.ing.grad


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
Pridruga, 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

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



POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA

POPIS PROJEKTANATA:

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

POPIS SURADNIKA:

Marijan Savić, dipl.ing.grad. 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.11704-1, REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1. 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, svibanj 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.117/04-1, REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1. DIONICA, MAPA 1/7: 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 Šušberić, dipl.ing.građ.

Zadar, svibanj 2020. god.



GiN-COMPANY d.o.o.



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.

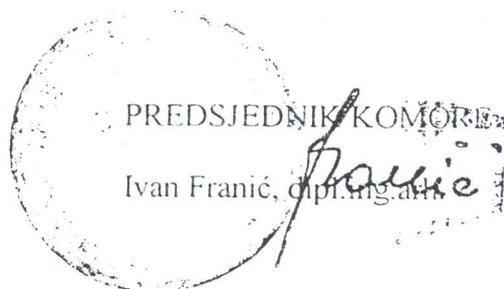
Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore 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, travanj 2020.
Oznaka izjave: 137/1-2020

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 projekt, ZOP: I.O. 11704-1, kao i MAPA 1/7 GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE, izrađeni od GiN – Company d.o.o., u Zadru, u svibnju 2020. godine, za zahvat u prostoru:

NAZIV ZAHVATA U PROSTORU:	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1. DIONICA
LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU:	4737/10, 4799/5, 4806/2, 4817/8, 4968/3, 4986/2, 4987/2, 4988, 4989, 4991/1, 9354/8, 10829/1, 10908 k.o. Zadar, Zadarska županija

usklađeni sa sljedećim prostornim planovima: Prostorni plan uređenja Grada Zadra (GGZ broj 4/04, 3/08, 16/11, 02/16, 13/16 i 14/19) i i UPU prostora vojarnje Franka Lisice – Novi kampus ("GGZ broj 16/11 i 10/13 i 8/19), **lokacijskom dozvolom** (Klasa: UP/I-350-05/19-01/000016, Ur.br.: 2198/01-5-20-0010, Datum: 31. ožujak 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 (NN118/19),
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 kablensku 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.



Na temelju odredaba čl. 73. st. 2. Zakona o zaštiti na radu (N.N. 71/14, 118/14, 154/14), glavni 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 – 1. DIONICA**

Investitor: **GRAD ZADAR**

Vrsta projekta: **GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE (MAPA 1/7)**

Oznaka projekta: **I.O. 11704-1**

Broj projekta: **TD. 117/14-1**

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, svibanj 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 – 1. DIONICA**

Investitor: **GRAD ZADAR**

Vrsta projekta: **GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE (MAPA 1/7)**

Oznaka projekta: **I.O. 11704-1**

Broj projekta: **TD. 117/14-1**

provedene mjere za zaštitu od požara

Projektant:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.

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

Zadar, svibanj 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

IZJAVU

kojom potvrđuje da je projektno-tehnička dokumentacija za :

Građevina : **REKONSTRUKCIJA DIJELA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1. DIONICA**

Investitor: **GRAD ZADAR**

Vrsta projekta: **PROJEKT INFRASTRUKTURE**

Oznaka projekta: **I.O. 11704-1**

Broj projekta: **TD. 117/14-1**

cjelovita i međusobno usklađena.

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

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

Zadar, svibanj 2020. god.

LOKACIJSKA DOZVOLA



REPUBLIKA HRVATSKA

Zadarska županija

Grad Zadar

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Zadar 05. 05. 2020. Potpis:

OVO RJEŠENJE/ZAKLJUČAK JE IZVRŠNO

I PRAVOMOĆNO DANA 04. 05. 2020.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADITELJSTVO



KLASA: UP/I-350-05/19-01/000016

URBROJ: 2198/01-5-20-0010

Zadar, 31.03.2020.

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

LOKACIJSKU DOZVOLU

I. Lokacijska dozvola se izdaje za planirani zahvat u prostoru:

- rekonstrukciju građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), - rekonstrukcija Ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru, 1. dionica, 2. skupine

na dijelovima katastarskih čestica 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829 i 10908 k.o. Zadar (Zadar), od kojih će se formirati nova građevna čestica, te se određuju lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom koja je sastavni dio lokacijske dozvole i to:

1. idejni projekt prometnica, odvodnja i vodovod oznake T.D. 117/04-1 od 09.2019.godine, ovlaštenu projektanta Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 2467 (GIN-COMPANY, d.o.o. HR-23000 Zadar, Ulica Braće Miroslava i Janka Perice 19, OIB 91269631532) MAPA 1, - sa Situacijom građevine, broj elaborata: 2019-139, od rujna 2019. godine, izrađenoj od strane ovlaštenog inženjera geodezije Gordana Šušberić, ing.geod., broj. ovl. Geo 308, za LUNIKO INŽENJERING d.o.o. Zadar.
2. idejni projekt elektrotehnički projekt oznake T.D. 103-I/2019 od 09.2019.godine, ovlaštenu projektanta Alen Kužet, mag.ing.el., broj ovlaštenja E 2485 (ALEN INŽENJERING d.o.o HR-23000 Zadar, Nikole Jurišića 27, OIB 14492149605) MAPA 2.

II. Na predmetnu projektnu dokumentaciju utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela

- Grad Zadar, Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša, Odsjek za ceste i promet - utvrđeni posebni uvjeti, Klasa: 340-01/19-01/561, Urbroj: 2198/01-9/3-19-2, od 10.12.2019.godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, broj i znak 401400101/10329/19KJ, od 04.12.2019.godine

- VODOVOD d.o.o. Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, broj: 1560/1/2019-MK, od 29.11.2019.godine
 - ODVODNJA d.o.o. Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, znak: 1319/2019, od 07.11.2019.godine
 - EVN CROATIA PLIN d.o.o., Centar za korisnike Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, znak: PU 17-19, od 13.11.2019.godine
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar, Odjel inspekcije - utvrđeni posebni uvjeti, Klasa: 214-02/19-03/184, Broj: 511-01-371-19-2, od 31.10.2019.godine
 - Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 540-02/19-03/3672, URBROJ: 443-02-4-5/1-19-2, od 13.11.2019.godine
 - Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 325-01/19-18/0006141, URBROJ: 374-24-1-19-2/IB, od 20.11.2019.godine
 - Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru - utvrđeni posebni uvjeti, Klasa: 612-08/15-23/4940, Urbroj: 532-04-02-13/8-19-04, od 18.11.2019.godine
 - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 361-03/19-01/9570, URBROJ: 376-05-3-19-2, od 05.11.2019.godine
 - Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Zadar, Tehnička ispostava Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 340-09/20-05/187, UR.BR: 345-940-941-558/646-20-02, od 03.03.2020.godine.
- III. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podneti zahtjev za izdavanje akta za građenje.
- IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 19.04.2019. godine izdavanje lokacijske dozvole za:

- rekonstrukciju građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), - rekonstrukcija Ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru, 1. dionica, 2. skupine,

na dijelovima katastarskih čestica 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829 i 10908 k.o. Zadar (Zadar), od kojih će se formirati nova građevna čestica, iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka idejnog projekta iz točke I. izreke lokacijske dozvole
- b) priložena je propisana izjava projektanta da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima
 - Izjava projektanta o usklađenosti idejnog projekta s prostornim planom i drugim propisima, oznake TD. 117/07-1, od rujna 2019. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 2467.
- c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

d) utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela

Postojeća građevina dokazuje se: izvadakom iz zemljišne knjige Općinskog suda u Zadru, Zemljišno-knjižni odjel, z.k.ul. 16955, k.č. 10908 k.o. Zadar, od 27.03.2020. godine, pod brojem 39216/2020, te izvadakom iz zemljišne knjige Općinskog suda u Zadru, Zemljišno-knjižni odjel, z.k.ul. 16442, k.č. 10829 k.o. Zadar, od 27.03.2020. godine, pod brojem 39219/2020..

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela
- c) 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:
 - PPUG Zadar ("Glasnik Grada Zadra" br. 4/04, 3/08, 4/08 - ispravak, 10/08 - ispravak, 21/10 - pročišćeni tekst, 16/11, 2/16, 6/16 - ispravak, 13/16, 4/17 - pročišćeni tekst.)
 - UPU prostora vojarne Franka Lisice - Novi kampus - I. ID ("Glasnik Grada Zadra", broj 16/11. i 10/13.).

Predmetna prometnica određena profilom 3-3 (postojeća glavna gradska cesta) nalazi se u obuhvatu gore navedenog plana i to:

- prema kartografskom prikazu 5. „Razvoj i uređenje naselja - Zadar“,
- prema kartografskom prikazu 4.1.A „Građevinsko područje naselja - Zadar“,
- člankom 253.a Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Grada Zadra.

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

- d) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova
- e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja
- f) strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te su se na javni poziv odazvale sljedeće stranke i nakon uvida u spis dale izjave:
 - KLAUDIJA ERCEG, HR – 23000 ZADAR, ULICA DR. FRANJE TUĐMANA 14, predstavnik stanara zgrade, izjavljuje da su suglasni sa predmetnim zahvatom u prostoru.

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

Upravna pristojba za izdavanje ove lokacijske dozvole plaćena je u iznosu kuna na račun broj HR5924070001852000009 prema tarifnom broju 50. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17., 129/17., 18/19. i 97/19.).

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.

VODITELJ ODSJEKA
Ruder Bošković, dipl.ing.građ.



DOSTAVITI:

1. GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, sa idejnim projektom u dva primjerka
2. KLAUDIJA ERCEG, HR – 23000 ZADAR, ULICA DR. FRANJE TUĐMANA 14
3. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)
4. U spis, ovdje

KLASA: 340-09/20-05/187
UR. BR: 345-940-941-558/646-20-02
Zadar, 03. ožujak, 2020. god.

09-03-2020

GRAD ZADAR
UPRAVNI ODJEL ZA EU FONDOVE
NARODNI TRG 1
23 000 ZADAR

PREDMET: Posebni uvjeti za rekonstrukciju Ulice dr. Franje Tuđmana, u Zadru
Veza: Zahtjev GRAD ZADAR - UPRAVNI ODJEL ZA EU FONDOVE,
NARODNI TRG 1, 23 000 ZADAR, KLASA: 361-01/19-01/98,
URBROJ: 2198/01-8-19-10, 23 000 ZADAR, 26. veljače. 2020

POSEBNI UVJETI Građenja u zaštitnom pojasu DC 407

1. REKONSTRUKCIJU ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU 1. DIONICA, spoj na D 407 treba izvesti prema dostavljenom idejnom projektu prometnice oznake ZOP: I.O.11704 -1, OP: T.D.117/04-1, izrađen od firme GIN-COMPANY d.o.o., ULICA BRAĆE MIROSLAVA I JANKA PERICE 19, 23 000 ZADAR, po projektantu Zdravko Rambrot, dipl. ing. građ.
2. Za izvođenje radova REKONSTRUKCIJE ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU 1. DIONICA, potrebno je od Hrvatskih cesta zatražiti suglasnost ako zahvaća dio državne ceste D 407.
3. Cesta, cestovni objekti i oprema koji budu zahvaćeni predmetnim radovima moraju zadržati svoju namjenu a u slučaju oštećenja moraju se dovesti u prvobitno stanje.
4. Trajanje ovih uvjeta, istovjetno je trajanju građevinske dozvole i na temelju istih ne smiju se poduzimati bilo kakve radnje na javnoj cesti D 407, niti njezinom zaštitnom pojasu.

OBRAZLOŽENJE:

GRAD ZADAR - UPRAVNI ODJEL ZA EU FONDOVE, NARODNI TRG 1, 23 000 ZADAR, u postupku izrade građevinske dozvole, dostavio je zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta za REKONSTRUKCIJU ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU 1. DIONICA. Uz zahtjev je dostavljen idejni projekt prometnice oznake ZOP: I.O.11704 -1, OP: T.D.117/04-1, izrađen od firme GIN-COMPANY d.o.o., ULICA BRAĆE MIROSLAVA I JANKA PERICE 19, 23 000 ZADAR, po projektantu Zdravko Rambrot, dipl. ing. građ. Temeljem Zakona o cestama NN (84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19), Zakona o prostornom uređenju NN (153/13, 65/17, 114/18, 39/19) i Zakona o gradnji NN (153/13, 20/17, 39/19, 125/19) utvrdili smo posebne uvjete kao u izreci.

Viši suradnik I
mr. Andy Colić, dipl. ing. prom

Voditelj Tehničke ispostave Zadar
David Milin, dipl. ing. prom.



Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta

Vončinina 3, 10 000 Zagreb | +385 1 4722 555 | javnost@hrvatske-ceste.hr | www.hrvatske-ceste.hr

Trgovački sud u Zagrebu | MBS 080391653 | MB 1554972 | Temeljni kapital: 107.384.800,00 kuna, uplaćen u cijelosti

OIB 55545787885 | Uprava: Josip Škorić, predsjednik | Alen Leverić | Nikša Konjevod | Senko Bošnjak

Privredna Banka Zagreb d.d., Radnička cesta 50, Zagreb | IBAN: HR67 2340 0091 1002 3190 2



REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA



GRAD ZADAR
Upravni odjel za komunalne djelatnosti
i zaštitu okoliša

Klasa: 340-01/19-01/561
Urbroj: 2198/01-9/3-19-2
Zadar, 10. prosinca 2019. godine

UO za EU fondove
Narodni trg 1
23000 Zadar

Predmet: Rekonstrukcija 1. dionice ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru
investitor: GRAD ZADAR , NARODNI TRG 1, 23000 ZADAR

POSEBNI UVJETI

- 1.) Rekonstrukcija 1.dionice ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru, investitora Grad Zadar, sukladno Idejnom projektu br. T.D. 117/04-1 od rujna 2019. godine, izrađenom po ovlaštenom inženjeru elektrotehnike Zdravko Rambrot dipl. ing. građ. broj ovl. G 2467, pri tvrtki GIN company d.o.o. iz Zadra, moguće je ako se izgradi u skladu sa;
- Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
 - Zakonom o gradnji („Narodne novine“ broj 153/2013, 20/2017, 39/2019)
 - Zakonom o cestama („Narodne novine“, broj 4/2011, 18/2013, 22/2013, 54/2013, 148/2013, 92/2014)
 - Zakonom o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/2008, 48/2010, 74/2011, 80/2013, 158/2013, 92/2014, 64/2015, 108/2017, 70/2019)
 - Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu („Narodne novine“, broj 95/14)
 - Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama („Narodne novine“, broj 92/2019)
 - 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 16/11, 2/2016 i 13/2016)
 - 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 izdavanja građevinske dozvole, potrebno je od Upravnog odjela za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša, Odsjeka za ceste i promet ishoditi Potvrdu glavnog projekta.
- Zahtjevu za ishođenje Potvrde glavnog projekta, potrebno je priložiti:
 - a) Glavni projekt
- 3.) Sve štete na prometnici koje nastanu kao posljedica predmetne izgradnje dužan je nadoknaditi investitor.
- 4.) Cesta, cestovni objekti, cestovna oprema i uređaji koji budu zahvaćeni predmetnim radovima i izgradnjom moraju zadržavati svoju namjenu, a u slučaju oštećenja moraju se dovesti u prvobitno stanje.

O b r a z l o ž n j e

Dana 07. listopada 2019. godine podniet je zahtjev od UO za EU fondove iz Zadra, radi izdavanja Posebnih uvjeta u svrhu izrade Glavnog projekta. Uz zahtjev za ishođenje Posebnih uvjeta priložen Idejni projekt br. T.D. GP 103-I/2019 od rujna 2019. godine, izrađenom po ovlaštenom inženjeru elektrotehnike Alen Kužet mag. ing. el. broj ovl. E 2485.

U provedenom postupku na temelju Zakona o cestama 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

Primijeno: 09-12-2019		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
	8	
Uredžbeni broj	Prilog	Vrijed.
	2	-

ELEKTRA ZADAR

Služba za realizaciju investicijskih projekata i
pristup mreži
Odjel za realizaciju investicijskih projekata

Ulica kralja Dmitra Zvonimira 8
23 000 Zadar

TELEFON • 023 • 290-500
TELEFAKS • 023 • 314-051
POŠTA • 23000 Zadar • SERVIS
IBAN • HR5323400091110077557

GRAD ZADAR

Upravni odjel za EU fondove

Narodni trg 1

23000 Zadar

NAŠ BROJ I ZNAK 401400101/10329/19KJ

VAŠ BROJ I ZNAK **KLASA: 361-01/19-01/98**
URBROJ: 2198/01-8-19-6

PREDMET Posebni uvjeti: Rekonstrukcija ulice Dr.
Franje Tuđmana u Zadru - 1. Dionica (od
stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55), MAPA
1/2 - PROMETNICA, OVODNJA i
VODOVOD

DATUM 04.12.2019.

HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. "Elektra Zadar", na osnovu članka 135. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13 i NN 65/17), a uvidom Idejni projekt za lokacijsku dozvolu oznake: T.D. 117/04-1 „Rekonstrukcija ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru - 1. Dionica (od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55), MAPA 1/2 - PROMETNICA, OVODNJA i VODOVOD“ izrađen od strane projektanta Zdravka Rambrota, dipl. ing. građ. (GiN-Company d.o.o.), u ime Investitora GRAD ZADAR. (u daljnjem tekstu Investitor), izdaje:

POSEBNE UVJETE GRADNJE

za zahvat u prostoru: „Rekonstrukcija ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru - 1. Dionica (od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55) u Zadru na dijelu katastarskih čestica 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908 u k.o. Zadar“

1. Postojeće stanje

- Uvidom u elaborat Opisa zahvata u prostoru utvrđeno je da na mjestu izvođenja radova postoje kabelski vodovi 10(20) kV, kabelski i zračni vodovi 0,4 kV niskonaponske mreže.
- Položaj gore spomenutih kabelskih vodova 10(20) kV i 0,4 kV, zračnih vodova, 0,4 kV, kao i položaj postojećih KRO ormara, nalazi se u prilogu ovih posebnih uvjeta.

2. Tehnički uvjeti za izgradnju obzirom na postojeće stanje vodova u vlasništvu Elektre Zadar

Prilikom izgradnje potrebno se pridržavati slijedećih uvjeta:

- Ukoliko se utvrdi da trase postojećih srednjenaponskih i niskonaponskih kabelskih vodova koji prolaze granicama obuhvata ometaju radove, iste je potrebno izmaknuti i kablirati i to kabelom tipa NA2XS(F)2Y 3x(1x185RM/25 mm²); 12/24 kV za 10(20) kV vodove, odnosno kabelom tipa NA2XY-O 4x150SM+1,5RE; 0,6/1 kV za 0,4 kV vodove pridržavajući se navedenih uvjeta.
- Prilikom izvođenja radova, izvođač je dužan pridržavati se propisanih Tehničkih uvjeta za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV (HEP Vjesnik – Bilten br. 130) za kabelske vodove.
- U blizini elektroenergetskih vodova i postrojenja, strogo je zabranjen strojni iskop te se svi građevinski radovi moraju izvoditi ručno. Također, u blizini elektroenergetskih vodova ne smije se izvoditi miniranje.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,436,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

- Obaveza je Investitora da se prilikom izrade projektne dokumentacije i izgradnje pridržava navedenih uvjeta.
- Definiranje tehničkih rješenja te sve radove na mjestima gdje dolazi do izmještanja postojećih vodova Investitor je dužan povjeriti Elektri Zadar.
- Po izmještanju potrebno je napraviti geodetski snimak izvedenog stanja i isti dostaviti u „Elektru Zadar“
- Elektromontažne radove na zaštiti postojećih kablskih vodova, njihovom izmještanju i izradi kablskih spojnica mogu izvoditi isključivo stručni djelatnici HEP-a ili licenciranih tvrtki uz nadzor djelatnika HEP-ODS d.o.o. "Elektre Zadar" i uz obveznu pravovremenu najavu pismenim putem (dopisom ili fax-om) na našu adresu.
- Budući da situacija elektroenergetskih vodova u prilogu posebnih uvjeta nije geodetski precizna, a „Elektra Zadar“ ne posjeduje točnu trasu priključnih vodova koji bi također mogli biti ugroženi prilikom izvođenja radova, potrebno je, prije izvođenja radova, kontaktirati Elektru Zadar radi označavanja postojećih instalacija na terenu. Najmanje 7 dana prije početka izvođenja radova Investitor/izvođač radova je dužan preko protokola „Elektre Zadar“ uputiti zahtjev za obilježavanje elektroenergetskih instalacija koji obavezno mora sadržavati naziv Investitora, naziv izvođača radova, lokaciju radova sa skicom gradilišta kao i ime, prezime i kontakt (telefon i email adresa) predstavnika Investitora ili izvođača s kojom se može dogovoriti termin obilježavanja. Na temelju zahtjeva za obilježavanje elektroenergetskih instalacija djelatnici „Elektre Zadar“ se javljaju Investitoru/izvođaču radova i dogovaraju termin obilježavanja. Nakon obilježavanja instalacija predstavnik Investitora/izvođača radova potpisuje izjavu kojom potvrđuje kako je upoznat s položajem elektroenergetskih instalacija na lokaciji iz zahtjeva. Ukoliko predstavnik Investitora/izvođača radova ne bude prisutan na obilježavanju elektroenergetskih instalacija u dogovoreno vrijeme, smatra se da je upoznat s lokacijom elektroenergetskih instalacija.
- Svi troškovi na izmještanju i zaštiti postojećih vodova u vlasništvu „Elektre Zadar“ obaveza su Investitora.

3. Ekonomski uvjeti

- Troškove kabliranja i izmještanja postojećih vodova, od pripreme (izrada dokumentacije), izgradnje i puštanja u trajni rad u potpunosti snosi Investitor.
- Investitor snosi troškove nastale zbog neplaniranih prekida isporuke električne energije do kojih može doći zbog nepridržavanja propisa o obavljanju radova u blizini vodova pod naponom.

4. Ostali uvjeti

- Prije početka izvođenja radova Investitor je dužan od HEP ODS Elektra Zadar zatražiti suglasnost/potvrdu na Glavni projekt.
- Prije početka izvođenja radova Investitor je obavezan od "Elektre Zadar" zatražiti obilježavanje postojećih instalacija te omogućiti uvid u izvedene zahvate na zaštiti instalacija u njenom vlasništvu.
- Svako oštećenje na podzemnom elektroenergetskom vodu izvođač je dužan odmah prijaviti dežurnim službama HEP-ODS d.o.o. "Elektre Zadar". Izvođač je dužan osigurati mjesto oštećenja i postupati sukladno uputama naših djelatnika.
- Ovi uvjeti vrijede dvije (2) godine od dana izdavanja.

Prilog: situacija

Copy:

- Naslovu
- Odjelu za realizaciju investicijskih projekata
- Pismohrana



Direktor:

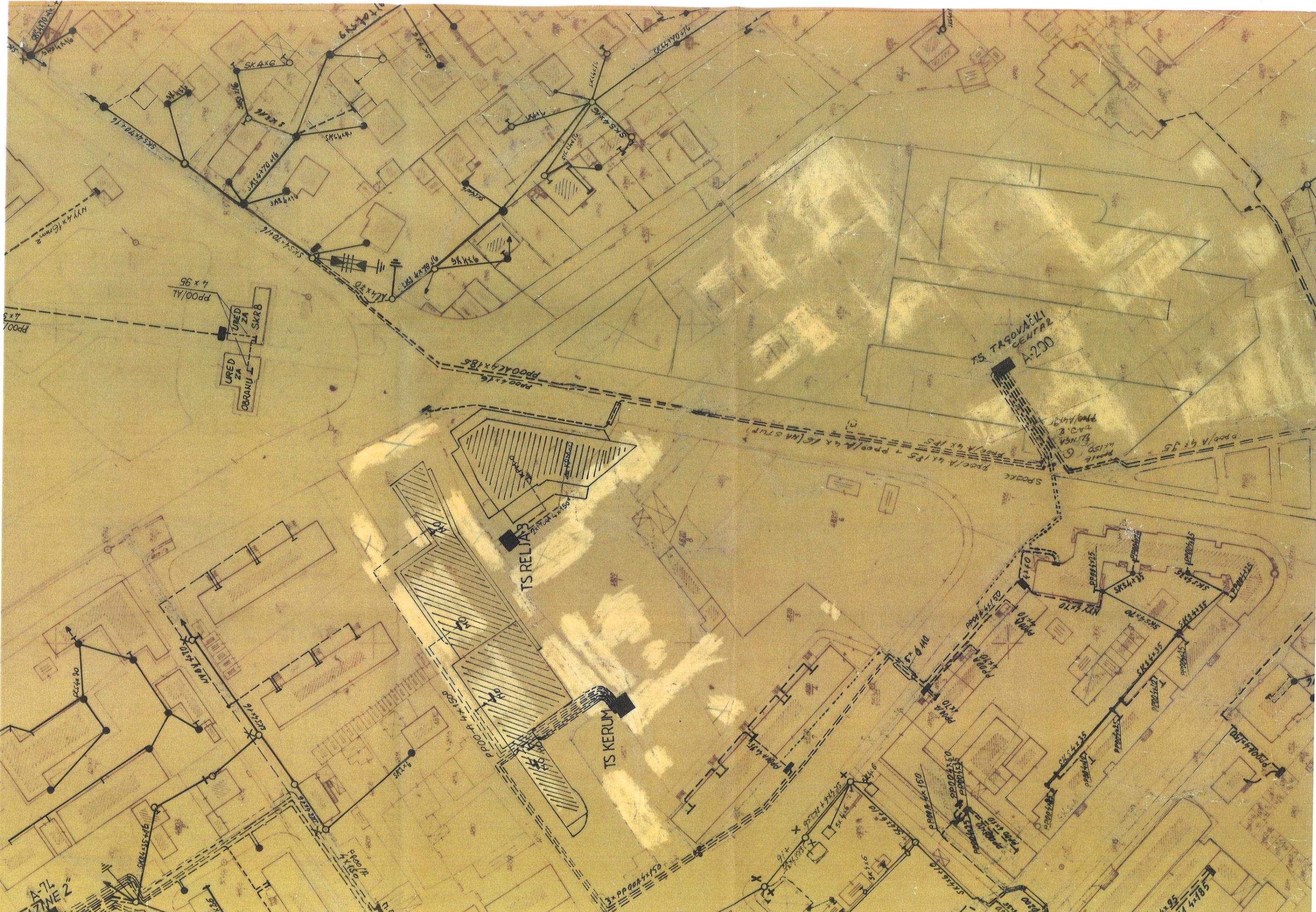
Tomislav Dražić, dipl. ing.



ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,436,000,00 HRK •
 • www.hep.hr •





1TS295
JAZINE 3

1TS246
RELJA 3

1TS241
KERUM

VODOVOD d.o.o.

ZADAR, Špire Brusine 17 • Tel.centrala: 023 282 900 • Fax: 023 282 909 • www.vodovod-zadar.hr • vodovod1@vodovod-zadar.hr IBAN broj: HR5224020061100611241 • Porezni (matični) broj:3410153 • OIB: 89406825003 • Upisano u registru Trgovačkog suda u Zadru: MBS 060083654 Tt-09/932-2 • Temeljni kapital: 159.483.800,00 kn • Uprava društva: Tomislav Matek

Broj: 1560/1/2019-MK

Zadar, 15. studenog 2019. godine

GRAD ZADAR		
Datum: 26-11-2019		
Klasifikacijska oznaka	G.g. jed.	
	8	
Prilozni broj	Prilog	Vrijed.
1		-

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD ZADAR
Upravni odjel za EU fondove
Narodni trg 1
23 000 Zadar

PREDMET: VODOVODNI UVJETI

Dana 04. studenog 2019. godine zaprimili smo Vaš zahtjev za izdavanjem posebnih uvjeta za:

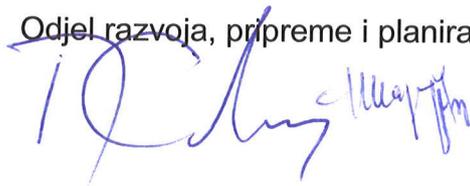
- Zahvat u prostoru: **REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1.DIONICA (od stac. 0+000,00 do stac. 0+425,55)**
- Katastarska općina: **ZADAR**
- Katastarska čestica: **VIŠE KAT. ČESTICA**
- Investitor: **GRAD ZADAR**

Na temelju dokumentacije koju ste priložili uz zahtjev, izdajemo vam slijedeće

VODOVODNE UVJETE

Ranije izdani vodovodni uvjeti Broj: 645/2 - VM od 18. rujna 2015. godine i dalje vrijede te je projektnu dokumentaciju za predmetnu građevinu potrebno izraditi sukladno navedenim uvjetima.

Odjel razvoja, pripreme i planiranja:



Direktor:

Tomislav Matek, dipl. ing. građ.



U prilogu:

- Vodovodni uvjeti broj: 645/2 - VM

Dostaviti:

- Naslov
- SRiPV
- Arhiva ORPP

00141

VODOVOD d.o.o.

ZADAR, Špire Brusine 17 • Tel.centrala: 023 282 900 • Fax: 023 282 909 • www.vodovod-zadar.hr • vodovod1@vodovod-zadar.hr IBAN broj: HR5224020061100611241 • Porezni (matični) broj:3410153 • OIB: 89406825003 • Upisano u registru Trgovačkog suda u Zadru: MBS 060083654 Ti-09/932-2 • Temeljni kapital: 159.483.800,00 kn • Uprava društva: Tomislav Matek

Broj : 645/2 - VM

Zadar, 18.09.2015.

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Primljeno:	23-09-2015		
Klasifikacijska oznaka		Org. ječ.	
UP-350-05/10-01/31			6
Uredbeni broj	Priilog	Vrijed.	
374-15-			

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD ZADAR

Upravni odjel za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i građenja

Zadar, Narodni trg 1

Na temelju vašeg poziva klasa UP/I-350-05/10-01/31, ur.broj 2198/01-5-15-8 u postupku za izdavanje lokacijske dozvole za *Rekonstrukciju ulice Dr. Franje Tuđmana u duljini od cca 425 m, izgradnju odvodnje otpadnih voda, rekonstrukciju vodovodne mreže u ulicama Dr. Franje Tuđmana i dijelu ulice Put Stanova i izgradnju javne rasvjete na predmetnom području*

prema idejnom projektu izrađenom od strane *GiN Company, d.o.o. Zadar* u lipnju 2009. godine (oznaka I.O. 11704-1, broj TD. 117/04-1), dostavljamo ove

VODOVODNE UVJETE

Predmetnim se projektom predviđa zamjena postojećih dionica glavnog prstena gradske vodovodne mreže od PVC cijevi DN 315 i 280 mm duktilnim cijevima Ø 350 mm na potezu od križanja s ulicama Polaćište i Put Stanova do granice zahvata na sjeverozapadnoj strani. Prije zatvaranja (prekidanja) ovog glavnog pretena radi izvođenja ovih radova, mora se izvesti spojni cjevovod Ø 300 mm duljine oko 55 m za osiguranje vodoopskrbe Poluotočka, bolnice i Arbanasa zajedno s drugim dijelovima grada od okna završetka L.J.Ž. cjevovoda Ø 400 mm sa sjeveroistočne strane ulice Dr. F. Tuđmana u Novogradiškoj ulici (u zamišljenom produžetku Zrinsko-Frankopanske ulice kod caffe-a *Pepsi*) do kraja već izvedenog dijela cjevovoda Ø 300 mm duž Zrinsko-Frankopanske ulice sa suprotne strane ulice Dr. F. Tuđmana (u blizini vodovodnog priključka *Hypo banke*). Taj spojni cjevovod, s rješenjem rekonstrukcije spojnog okna prema zahtjevima *Vodovoda d.o.o. Zadar*, treba izvesti prema projektu pod nazivom „Infrastruktura u ulicama: Ante Starčevića, Eugena Kvaternika i Zrinsko-Frankopanska“ (ZOP EK 06-07, TD 06/07, *Struktura projekt d.o.o. Zadar*) kojeg posjeduje Grad Zadar. Ovaj se cjevovod prethodno, na cijelom dosad neizvedenom potezu (a ne samo prelazak ulice Dr. F. Tuđmana), može izvesti i u sklopu zahvata *Obnova državne ceste D407 na dionici trajektna luka Zadar – D8, duljine 4,45 km.*

Umjesto tri postojeća vodovodna okna međusobno povezana kompliciranim i dotrajalim sklopovima cijevi, na križanju s ulicama Polačišće i Put Stanova, mora se projektirati novo zajedničko vodovodno okno na najpovoljnijem raspoloživom prostoru kojem će se prilagoditi trase predviđenih zamjenskih cjevovoda. U oknu treba predvidjeti kvalitetne zasune na sve tri strane.

Pod točkom 3.3. idejnog projekta je navedeno da se postojeće cjevovode DN 6/4", DN 5/4" i DN 1" na dijelu predmetne ulice od križanja s Putom Stanova do spoja na postojeći cjevovod DN 110 mm u Kaljskoj ulici planira zamijeniti novim duktilnim cjevovodom DN 80 mm. *Vodovod d.o.o. Zadar* na tom potezu dopušta i drugačije rješenje od prikazanog ako se to prema okolnostima na terenu kod izvođenja za potrebe osiguranja vodoopskrbe dijela potrošača sa sjeveroistočne strane ulice dr. Franje Tuđmana pokaže potrebnim.

Projektom treba riješiti sve čvorove za spajanje s drugom vodovodnom mrežom (dovodom i ograncima), a u troškovniku predvidjeti prespajanje svih kućnih priključaka na novi cjevovod kao i provizorno napajanje ako se zbog izvođenja ostalih radova mora prekinuti ili na duže vrijeme isključiti postojeća vodovodna mreža.

U daljnjem postupku, projektant je za potrebe projektiranja dužan zatražiti ucrtavanje postojećeg stanja vodovodne mreže u obuhvatu zahvata u digitalnom obliku s obzirom na to da u sadašnjem prikazu iz idejnog projekta postoje izvjesne nepreciznosti i nisu evidentirane novije promjene stanja.

Na svakom mjestu prekidanja glavnih cjevovoda radi izvedbe zamjene i/ili izmještanja, projektom treba dati i tehnička rješenja privremenog 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.

Projektom treba riješiti sve što je potrebno za kontinuirano osiguranje vodoopskrbe potrošača spojenih na bilo koje cjevovode koji se rekonstruiraju ili premješaju, 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. Projektant mora dati fazno rješenje izvođenja glavnih vodovoda po dionicama cjevovoda duž ulice Dr. Franje Tuđmana te propisati zahvate (potrebna privremena prespajanja i manipulacije zatvaračima) koji se za svaku od tih faza moraju provesti na vodovodnoj mreži izvan ili u sklopu obuhvata na temelju uputstava *Vodovoda d.o.o. Zadar* koje u tu svrhu mora prethodno zatražiti. Ove faze izvođenja ovise i o redosljedju izvođenja predviđenih faza rekonstrukcije ulice Dr. Franje Tuđmana koje se obrađuju zasebnim projektima.

U 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 mjestu zdenca DTK instalacija te druge posebne presjeke sa specifičnim-neuobičajenim položajem vodovoda i/ili drugih podzemnih i nadzemnih instalacija.

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

nalaže da je u vezi s bilo kojim potrebnim zahvatom na postojećem vodoopskrbnom sustavu dužan organizirati sastanak s predstavnicima *Vodovoda d.o.o. Zadar*.

Posebnom stavkom troškovnika mora se osigurati izrada geodetskog elaborata izvedenog stanja nove vodovodne mreže, terena i obližnjih instalacija u apsolutnim (x,y,z) koordinatama. Elaborat se radi posebno u formi koja se zahtijeva prema propisima o izmjeri 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 skladu sa standardom prikaza 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. 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, odnosno unošenje u 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 za cjelokupnu projektnu dokumentaciju predmetnog zahvata. 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 vodovoda (s podlogama koje sadrže i sve druge instalacije), postupiti po primjedbama koje tim pregledom budu utvrđene te ishoditi potvrdu na konačnu verziju projekta.

Razvojno pripremni odjel :



Direktor :

Tomislav Matek, dipl.ing.grad.



GRAD ZADAR

Narodni trg 1
23000 Zadar

Vaš znak: _____

Naš znak: 1319 / 2019 _____

Zadar, 07. 11. 2019. _____

Investitor: Grad Zadar

Predmet: Rekonstrukcija Ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru - 1. dionica
- posebni uvjeti odvodnje

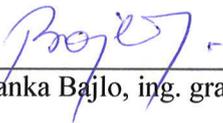
U postupku ishodaenja građevinske dozvole prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 65/17), uvidom u dostavljenu tehničku dokumentaciju tvrtke GIN - Company d.o.o. iz Zadra; TD 117/04-1, rujan 2019. godine, izdajemo uvjete odvodnje na Idejni projekt za rekonstrukciju dijela Ulice dr. Franje Tuđmana.

UVJETI ODVODNJE:

- Na okolnom području izgrađen je sustav odvodnje otpadnih voda - mješoviti kolektor u Ulici dr. Franje Tuđmana.
- Na čitavom dijelu obuhvata oborinske vode s ceste potrebno je provesti preko slivnika s taložnikom prije konačne dispozicije u upojne bunare. Slivnici s taložnikom moraju biti vodonepropusni.
- Iskope u neposrednoj blizini javnog sustava odvodnje izvoditi ručno, bez upotrebe strojeva.
- Sva eventualna oštećenja građevina javnog sustava odvodnje izvode se o trošku izvođača.
- Prije početka izvođenja radova izvođač je dužan zatražiti izlazak na teren djelatnika "Odvodnje" d.o.o. Zadar radi označavanja kanalizacijskog cjevovoda.

- u privitku situacija sa položajem postojeće trase sustava odvodnje

Sastavila:



Jadranka Bajlo, ing. građ.

Direktor:



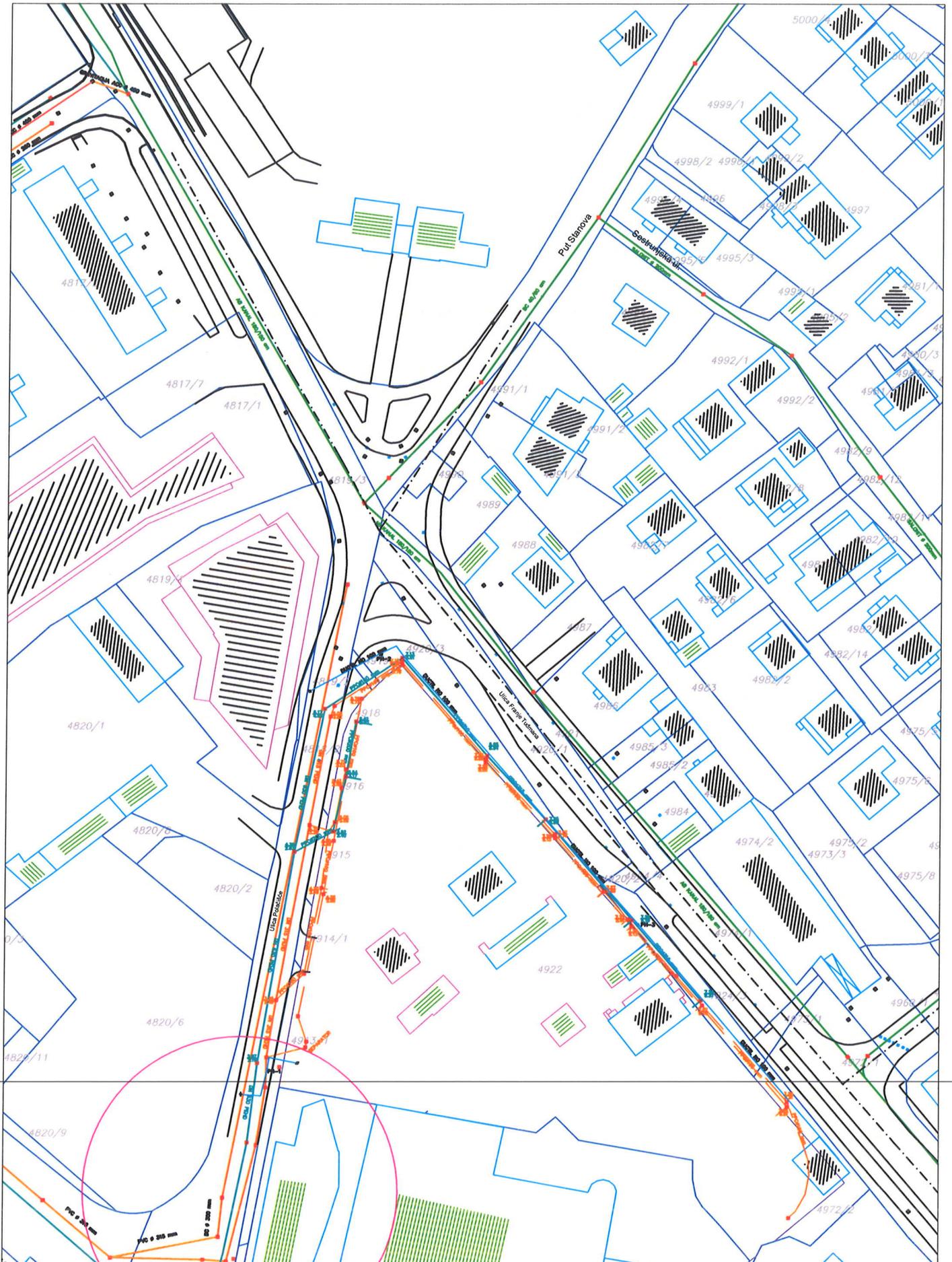
Grgo Peronja, mag.ing.aedif.



ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Prihvaćeno: 11-11-2019	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
Urudžbeni broj	Prilog Vrijed.

SITUACIJSKI PRIKAZ



**ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR**

Upravni odjel za provedbu dokumenata
Prostornog uređenja i građenja
Narodni trg 1
23000 Zadar

Zadar, 13.11.2019

Naš znak: PU 17-19

Predmet: Rekonstrukcija trase dijela ulice Dr.F.Tuđmana u dužini cca 425m, izgradnja otpadnih voda na predmetnom području, rekonstrukcija vodovodne mreže u ulicama Dr. F. Tuđmana i dijelu ulice Put Stanova u sklopu rekonstrukcije predmetne 1. dionice ceste, i izgradnja javne rasvjete za predmetnu dionicu.

- posebni uvjeti, dostavlja se

Na temelju vašega zahtjeva (Klasa: 361-01/19-01/98, Ur.broj:2198/01-8-19-7, od 28. listopada 2019. godine), sukladno odredbama članka 135. st.2 Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/2013) i odredbama Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava ("Narodne novine broj" 50/2018) određujemo

POSEBNE UVJETE GRADNJE u zaštitnom pojasu plinskog distribucijskog sustava (1 m obostrano odnosno 3 m obostrano od osi plinovoda) za predmetni zahvat:

Kojima uvjetujemo izradu tehničke dokumentacije i ishođenje suglasnosti prije početka gradnje za zahvat u prostoru " Rekonstrukcija trase dijela ulice Dr.F.Tuđmana u dužini cca 425m, izgradnja otpadnih voda na predmetnom području, rekonstrukcija vodovodne mreže u ulicama Dr.F.Tuđmana i dijelu ulice Put Stanova u sklopu rekonstrukcije predmetne 1. dionice ceste, i izgradnja javne rasvjete za predmetnu dionicu" prikazan u Idejnom projektu, broj projekta: TD. 117/04-1 izrađen od GIN COMPANY d.o.o., Zadar, iz rujana 2019. godine.

1. Investitor je u obvezi izraditi tehničku dokumentaciju u skladu s ovim posebnim uvjetima i ishoditi potrebne suglasnosti prije početka građenja
2. Prilikom projektiranja potrebno je poštivati sigurnosne udaljenosti i dubine sukladno minimalnim sigurnosnim udaljenostima pri izgradnji plinskog distribucijskog sustava (u privitku).
3. Ukoliko se ne mogu postići sigurnosne udaljenosti potrebno je o trošku Investitora projektirati zaštitu ili prelaganje postojećeg distribucijskog sustava. Minimalne sigurnosne udaljenosti ne smiju biti prekoračene.
4. Mjere zaštite kao i mjere za osiguranje sigurnosti i stabilnosti plinskog distribucijskog sustava potrebno je definirati u sklopu glavnog/izvedbenog projekta ili posebnim projektom uz naznaku da je isti sastavni dio tehničke dokumentacije.
5. U slučaju potrebe za prelaganjem dijelova plinskog distribucijskog sustava (iznimne okolnosti), 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.

6. Glavni/izvedbeni projekt, s gore navedenim prikazima, i pravomoćnom lokacijskom dozvolom, a prije ishoda Građevinske dozvole, potrebno je dostaviti na pregled i suglasnost EVN Croatia Plin d.o.o.

7. Investitor/izvođač radova je dužan najmanje 3 dana prije početka izvođenja radova obavijestiti EVN Croatia Plin d.o.o. o planu odvijanja radova. Investitor gradnje je dužan zatražiti geodetsko obilježavanje plinske distribucijskog sustava u zoni obuhvata putem narudžbenice na adresu EVN Croatia plin d.o.o., Ulica Hrvatskog sabora 42, Zadar. EVN Croatia Plin d.o.o. će prije početka izvođenja radova izvršiti geodetsko iskolčenje instalacija plinske distribucijskog sustava u zoni obuhvata, te u tijeku radova vršiti nadzor u zoni zaštitnog pojasa distribucijskog sustava.

8. Građevinske radove u zaštitnom pojasu ST (srednjetačnog) plinovoda na udaljenosti 1m i VT (visokotlačnog) plinovoda na udaljenosti od 3 m, obostrano od osi plinovoda i kućnih priključaka, izvoditi ručno. U zaštitnom pojasu distribucijskog sustava strogo je zabranjen strojni iskop kao i prijelaz strojevima preko nezaštićenog distribucijskog sustava.

9. Oštećenje distribucijskog sustava iz nehata povlači krivičnu odgovornost (članak 147. i 148. KZ RH- pročišćeni tekst, „Narodne novine“, br. 32/93.).

10. Tijekom izvođenja radova u zaštitnom pojasu 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 zaštite gradilišta. Izvođač/Investitor snosi troškove sanacije oštećenja kao i sve štete nastale prema trećim osobama zbog nekontroliranog curenja plina.

OSTALI UVJETI

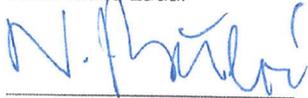
1. Posebni uvjeti se izdaju u svrhu ishoda lokacijske dozvole i ne mogu se koristiti u druge svrhe.
2. Posebni uvjeti prestaju važiti ako se u roku dvije godine od izdavanja posebnih uvjeta ne ishodi dozvola za građenje.
3. Važenje posebnih uvjeta produžuje se na pisani zahtjev podnositelja za još dvije 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:

Situacijski prikaz plinske distribucijske mreže u području zahvata, M 1:1000

Dostaviti: *Naslovu*
Arhiva

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Primljeno:	20-11-2019		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
	5		
Uredbeni broj	Prilog	Vrijed.	
	-	-	



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE SPLIT
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE ZADAR
ODJEL INSPEKCIJE

Klasa: 214-02/19-03/184
Broj: 511-01-371-19-2
Zadar, 31. listopada 2019. godine

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar, povodom zahtjeva investitora GRAD ZADAR, Zadar, Narodni trg 1, za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara na temelju članka 24. stavak 2. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10.) a u svezi s člankom 135. stavkom 3. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br.153/13, 65/17 i 114/18) izdaje:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

Iz područja zaštite od požara za rekonstrukciju ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru – 1. dionica u Zadru, na dijelu č.z.: 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908 u k.o. Zadar

1. Sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim pozitivnim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.
2. Izraditi Elaborat zaštite od požara, te za svaku primijenjenu mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa ili norme.

Obrazloženje

Investitor GRAD ZADAR, Zadar, Narodni trg 1, podnio je dana 29. listopada 2019. godine, zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za zahvat u prostoru: rekonstrukciju ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru – 1. dionica u Zadru, na dijelu č.z.: 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908 u k.o. Zadar, (Idejno rješenje, ZOP: I.O. 117704-1, T.D.: 117/04-1, izrađen u rujnu 2019. godine, od strane tvrtke „GiN-Company“ d.o.o., ovlaštenu projektant Zdravko Rambrot, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G 2467).

Provedenim postupkom utvrđeno je da su sve mjere zaštite od požara određene važećim hrvatskim propisima koji reguliraju ovu problematiku, te ih treba sukladno tome i primijeniti, te za svaku primijenjenu mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa.

Budući da građevina pripada skupini 2. (zahtjevne građevine) sukladno Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara, (Narodne novine br.56/12), za istu je potrebno izraditi Elaborat zaštite od požara po ovlaštenoj osobi sukladno članku 28. stavku 2. i 3. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br.92/10).

Stranko je temeljem članka 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 115/16) oslobođena od plaćanja upravne pristojbe.

VODITELJU ODJELA:

Igor Guljan, dipl. ing.



Dostaviti:

1. **GRAD ZADAR**
23 000 Zadar, Narodni trg 1
2. Služba civilne zaštite Zadar, Odjel inspekcije, ovdje
3. U spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
PU SPLIT
ISPOSTAVA ZADAR
SANITARNA INSPEKCIJA
Ulica Ivana Mažuranića 30
23000 Zadar

KLASA: 540-02/19-03/3672
URBROJ: 443-02-4-5/1-19-2
Zadar, 13.11.2019

Viši sanitarni inspektor Državnog inspektorata, PU SPLIT Ispostava Zadar, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta za rekonstrukciju Ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru - 1. dionica, a po zahtjevu GRAD ZADAR Narodni trg 1, 23000 Zadar od 28.10.2019. godine, zaprimljenom u ovu Inspekciju dana 31.10.2019. godine, na temelju članka 6. stavak 3. Zakona o državnom inspektoratu („Narodne novine“ 115/18) i uvidom u Idejni projekt broj projekta T.D. 117/04-1 izrađenom po GiN - Company d.o.o. Zadar, **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za rekonstrukciju Ulice dr. Franje Tuđmana, na lokaciji Zadar, k.č.br. 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908, k.o. Zadar,

INVESTITOR: Grad Zadar - Narodni trg 1, Zadar

1. vodovodnu instalaciju izvesti od neškodljivih i inertnih materijala radi osiguranja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju i njene sukladnosti s odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, br. 56/13, 64/15 i 104/17) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne Novine“, br.125/17),

2. prilikom tehničkog pregleda investitor je dužan predložiti izvješća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju, potvrde o sukladnosti svih ugrađenih dijelova vodovodne instalacije od strane ovlaštenog laboratorija i potvrde o provedenoj tlačnoj probi vodovodne instalacije.

U privitku: Idejni projekt

Viši sanitarni inspektor
Ivan Babin, dipl.ing.

DOSTAVITI

1. GRAD ZADAR, Narodni trg 1, 23000 Zadar
2. Evidencija, ovdje,
3. Pismohrana, ovdje.





HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

KLASA: 325-01/19-18/0006141 ZADARSKA ŽUPANIJA
URBROJ: 374-24-1-19-2/IB GRAD ZADAR

Datum: 20.11.2019.g.

Primljeno:	22-11-2019		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
Urudžbeni broj	Prijlog	Vrijed.	

GRAD ZADAR
Upravni odjel za EU fondove
Narodni trg 1
23000 ZADAR

Predmet: Vodopravni uvjeti za rekonstrukciju Ulice dr. Franje Tuđmana, 1. dionica u Zadar

Podnositelj zahtijeva – investitor GRAD ZADAR podnio je zahtjev za izdavanjem vodopravnih uvjeta za rekonstrukciju Ulice dr. Franje Tuđmana, 1. dionica u Zadar.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljen je slijedeća dokumentacija: idejni projekt, ZOP I.O. 11704-1, br.pr. TD 117/04-1, izradio GIN Company d.o.o. Zadar.

Upravna pristojba se ne naplaćuje sukladno odredbi članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 115/16).

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da planirani zahvat utječe na ciljeve iz članka 5. stavak 2. i članka 46. Zakona o vodama (NN broj 66/19), te temeljem članka 158. Zakona o vodama, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana, Split, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

za rekonstrukciju Ulice dr. Franje Tuđmana, 1. dionica u Zadar

Vodopravni uvjeti su:

1. Investitor je dužan izraditi glavni projekt predmetnog objekta u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima, te isti dostaviti na vodopravnu potvrdu.
2. Investitor je dužan pri izradi glavnog projekta predvidjeti odgovarajuće mjere da planiranim zahvatom u prostoru za koji se utvrđuju vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
3. 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.
4. Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je ishoditi uvjete nadležnog komunalnog poduzeća u svezi izgradnje predmetnog sustava javne odvodnje.
5. 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.
6. 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.



074561916

7. 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 rješenje i istu izvesti.
8. Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izvesti sve objekte i uređaje predmetnog sustava odvodnje na način da se zadovolje svojstva vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/2011) te o tome priložiti odgovarajuća uvjerenja prilikom tehničkog prijema.
9. Investitor je dužan izraditi vodoopskrbne cjevovode u skladu s usvojenim rješenjem vodoopskrbnog sustava područja.
10. Investitor je dužan za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. Teren devastiran radovima, dovesti u prvobitno stanje.
11. 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 .
12. Investitor je dužan izraditi glavni projekt predmetnog objekta u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima, te se držati istih u tijeku izgradnje i uporabe objekta.

Ovi se vodopravni uvjeti mogu izmijeniti samo sukladno članku 158. Zakona o vodama.



Ovlaštenik:

Ivica Bojčić, dipl. ing. građ.

Dostava:

1. Naslovu
2. Služba 24-1 (u spis);
3. Pismohrana;
4. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora – Zagreb (PDF);
5. VGI Zadar (PDF)



074561916



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Zadru
Ilije Smiljanića 3, 23 000 Zadar

Klasa: 612-08/15-23/4940
Urbroj: 532-04-02-13/8-19-04
Zadar, 18. studenoga 2019. godine

Grad Zadar
Upravni odjel za EU fondove
Narodni trg 1
23 000 Zadar

Predmet: posebni uvjeti za postupak izdavanja lokacijske dozvole za zahvat: Rekonstrukcija ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru-1. dionica (od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55) na dijelu č. z. 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908 u k.o. Zadar

Veza: zahtjev Grada Zadra, Upravnog odjela za EU fondove, Narodni trg 1, Zadar, klasa: UP/I-361-01/19-01/98, urbroj: 2198/01-8-19-8, zaprimljen u ovom Odjelu 5. studenoga 2019. godine

Na temelju članka 45. 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, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18), a povodom zahtjeva Upravnog odjela za EU fondove, Narodni trg 1, Zadar, daju se posebni uvjeti za postupak izdavanja lokacijske dozvole za zahvat: Rekonstrukcija ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru-1. dionica (od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55) na dijelu č. z. 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908 u k.o. Zadar, kako slijedi:

Predmetna zona nalazi se unutar arheološke zone Grada Zadra i dijelom se nalazi pored crkve Sv. Ivana Krstitelja koja je izvorno starokršćanska crkva iz 5. st. i kao kulturno dobro je upisana u Registar kulturnih dobara RH pod brojem Z-1338. U cijeloj zoni vrlo vjerojatno se mogu očekivati nalazi antičkih grobova i pripadajuće grobne arhitekture. Potrebno je osigurati arheološki nadzor tijekom izvođenja građevinskih radova iskopa. U slučaju pronalaska arheoloških nalaza propisati će se zaštitna arheološka istraživanja. Sve troškove arheološkog nadzora i eventualnog istraživanja dužan je osigurati investitor. U glavnom projektu je potrebno predvidjeti financijska sredstva za arheološki nadzor i istraživanja. Prije početka nadzora ili eventualnih arheoloških istraživanja potrebno je ishoditi Rješenje o prethodnom odobrenju za izvođenje arheoloških radova od ovog Odjela. Rješenje je dužan ishoditi arheolog ili ustanova koja će provoditi arheološki nadzor ili istraživanje.

U slučaju da se planira zahvat na ogradnom zidu prema crkvi sv. Ivana Krstitelja isti je potrebno provesti prema uputama konzervatora ovog Odjela.

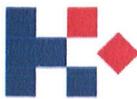
Glavni projekt izrađen prema ovim posebnim uvjetima potrebno je donijeti na ishođenje Potvrde.

**Pročelnik:
Igor Miletić, prof.**



Dostaviti:

- 1. Naslovu,**
- 2. Pismohrana**



HAKOM

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

KLASA: 361-03/19-01/9570
URBROJ: 376-05-3-19-2
Zagreb, 5. studenog 2019.

Primljeno	11-11-2019
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
Urednik	Prilog / Vrijed.

Republika Hrvatska
Zadarska županija
Grad Zadar
Upravni odjel za EU fondove
Narodni trg 1
23000 Zadar

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Investitor: Grad Zadar

Građevina: Rekonstrukcija Ulice dr. Franje Tuđmana

Lokacija: k.č. 4968/1, 4986 i dr., k.o. Zadar

Veza: KLASA: 361-01/19-01/98, URBROJ: 2198/01-8-19-5, od 28. listopada 2019.

Poštovani,

projektant (investitor) je obvezan od infrastrukturnih operatora (popis u privitku) pribaviti izjavu o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (dalje: EKI) unutar zone zahvata. U slučaju da je utvrđeno da u zoni zahvata postoji EKI potrebno je predvidjeti zaštitu ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture sukladno odredbama iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje ZEK) i 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 br. 75/13; dalje: Pravilnik). Postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz.

Prema odredbi članka 26. stavka 4. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obvezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator.

Nadalje, prema odredbi članka 6. stavka 5. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

- I. infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV.
 - Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV.
 - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.

- II. infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:

- Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV.
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.“

Također, prema članku 6. stavku 9. Pravilnika, infrastrukturni operator obavezan je u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana.

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
Roberta Frangeša Mihanovića 9
4 Z A G R E B

RAVNATELJ

od. *Tuškovc*
mr.sc. *Miran Gosta*

Privitak (2)

1. Idejno rješenje (CD)
2. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

POPIS INFRASTRUKTURNIH OPERATORA

1	HRVATSKI TELEKOM d.d.	Harambašićeva 39	10000 Zagreb	052/621-477	Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-zahitjevi.t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d.	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01/5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-izjave.optinet.hr
3	A1 Hrvatska d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@A1.hr

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 T43-53511498-19

Kontakt osoba Marijo Štajduhar

Telefon +385 47 600 088

Datum 15.10.2019.

Nastavno na **REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 1. DIONICA NA K.Č. 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 9354/1, 4991/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908 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 15.10.2019.
Za T43-53511498-19
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 isklonjenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI, zahtjevom na Hrvatski telekom d.d. (kontakt osoba Joško Biskupović, tel: 021 351 384, mob: 098 318298, e-mail: josko.biskupovic@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 15.10.2021. godine.

S poštovanjem,

Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom

Kruno Tršinski, ing.

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



GiN-Company d.o.o -Zadar

Ulica Braće Miroslava i Janaka Perice 19
23000 Zadar

Broj: OT-23-1329/19

Datum obrade: 10.10.2019.

Predmet: Izjava o položaju EK infrastrukture u zoni zahvata

Poštovani,
dana 09.10.2019. zaprimili smo Vaš zahtjev za očitovanjem o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u zoni zahvata sa sljedećim opisom:

Rekonstrukcija ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru - 1. dionica
Na Vaš zahtjev izjavljujemo da OT-Optima Telekom d.d. na k.č. 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908, 4799/1, 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 Telekom 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.



Gin-Company d.o.o

Datum: 22.10.2019.

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 – 1. 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 kabela kanalizacija, ista mora biti dovršena 10 dana prije izmicanja dosadašnje kabela 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
Gordan Kvesić +385 91 469 1600
Email: infrastruktura@A1.hr

S poštovanjem
Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

Privitak: položaj kabela



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

004



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

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



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
ZADAR

KLASA: 932-06/20-02/1656

URBROJ: 541-22-02/10 -20-3

ZADAR, 20.08.2020

Područni ured za katastar Zadar, na temelju odredbe čl. 160. st. 1. toč. 3. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18) i na temelju čl. 83. Pravilnika o geodetskim elaboratima (»Narodne novine«, br. 59/18) rješavajući po zahtjevu GORDANA ŠUŽBERIĆ (LUNIKO INŽENJERING, D.O.O. ZA GEODEZIJU, PROJEKTIRANJE I GRAĐEVINARSTO), OIB: 67280845145, ULICA ŠPIRE BRUSINE 10, 23000 ZADAR, HRVATSKA izdaje:

P O T V R D U

Potvrđuje se da je geodetski elaborat broj 3156/2020, k.o. ZADAR (Mbr. 335193) GORDANA ŠUŽBERIĆ (LUNIKO INŽENJERING, D.O.O. ZA GEODEZIJU, PROJEKTIRANJE I GRAĐEVINARSTO), OIB: 67280845145, ULICA ŠPIRE BRUSINE 10, 23000 ZADAR, HRVATSKA za naručitelja elaborata GRAD ZADAR, OIB: 09933651854, NARODNI TRG 1, 23000 ZADAR, HRVATSKA izrađen u skladu s geodetskim i katastarskim propisima, odgovara svrsi za koju je izrađen te se može koristiti za potrebe provođenja promjena u katastru zemljišta.

Za provođenje ovoga elaborata u katastarskom operatu je potrebno podnijeti poseban zahtjev.

Upravna pristojba prema tar. br. 46 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 140,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima/na propisani račun. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba:

Irena Kožnjak, geometar

ovlaštena geodetska referentica

Dostaviti:

1. GORDANA ŠUŽBERIĆ (LUNIKO INŽENJERING, D.O.O. ZA GEODEZIJU, PROJEKTIRANJE I GRAĐEVINARSTO), ULICA ŠPIRE BRUSINE 10, 23000 ZADAR, HRVATSKA,
2. PISMOHRANA



Naziv izdavatelja dokumenta

Zajednički
informatički sustav

**Naziv izdavatelja
certifikata**

Fina RDC-TDU 2015, Financijska agencija, HR

Vrijeme izdavanja dokumenta

20.08.2020 14:18

**Serijski broj
certifikata**

175154540205784777650818823569718817264

Algoritam potpisa

RSA

Kontrolni broj

Z1208131369bcf378

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <https://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Napomene

B. TEHNIČKI DIO

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



PROJEKTANT:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.



DIREKTOR:
Nenad Šužberić, dipl.ing.grad



1.1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Predmet ovog glavnog projekta je rekonstrukcija **1. dionice** ulice Dr. Franje Tuđmana od granice obuhvata projekta OBNOVA DRŽAVNE CESTE D407 NA DIONICI TRAJEKTNA LUKA ZADAR-D8 (T.D. 285/14, izradio Građevinski projekt d.o.o. Šibenik, 10. 2014). do cca 55 m nakon raskrižja sa Ulicom II zasjedanja ZAVNOH-a.

Rekonstrukcija prometnice na navedenom potezu nužna je radi povećanja protočnosti prometa koja je znatno manja od potrebne i radi osiguranja veće sigurnosti prometa vozila i pješaka. Zajedno sa rekonstrukcijom prometnice rekonstruirati će se i poboljšati postojeća infrastruktura u tom dijelu ulice.

Predmetni potez ulice Dr. Franje Tuđmana zahvaća dionicu županijske ceste 6007 u dužini od cca 425 m (od stac. 0+000.00 km do stac. 0+424.55 km).

Osim toga projekt obuhvaća rekonstrukciju dijela ulice Put Stanova, u dužini od cca 90,0 m do ulice dr. Franje Tuđmana, na način da se dvotračnoj prometnici dodaju traka za desno i traka za lijevo skretanje

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.

Rekonstrukcijom predmetne dionice ulice Dr. Franje Tuđmana previđena je izvedba četverotračne prometnice na cijeloj duljini zahvata, a radi povećanja protočnosti koja je znatno smanjena zbog suženja kolnika u odnosu na dijelove prometnice ispred raskrižja sa ulicom Ante Starčevića i Put Murvice južno te raskrižja s ulicom Bana Josipa Jelačića sjeverno od predmetne dionice. **Koridor buduće prometnice je identičan sa koridorom koji je predviđen Prostornim planom uređenja Grada Zadra.**

Prije izrade glavnog projekta ishodena je lokacijska dozvola sa posebnim uvjetima javnopravnih tijela za izgradnju predmetne komunalne infrastrukture koji su sastavni dio ovog projekta.

Prije izrade ovog glavnog projekta, u rujnu 2019. izrađen je idejni projekt za lokacijsku dozvolu, **T.D. 117/04-1, te je za njega ishodena lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-19-01/000016, URBROJ: 2198/01-5-20-0010) koju je 31. ožujka 2020. izdao Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja.**

Predmetni glavni projekt izrađen je u skladu sa važećom lokacijskom dozvolom.

Ovdje napominjemo da se predmetna građevina nalazi unutar arheološke zone Grada Zadra. Investitor se u svemu treba držati posebnih uvjeta Konzervatorskog odjela u Zadru od 18. studenog 2019. godine (Klasa: 612-08/15-23/4940, Ur.broj: 532-04-02-13/8-19-04).

Kako je navedeno u posebnim uvjetima Konzervatorskog odjela u predmetnom području mogu se očekivati arheološki nalazi.

Prema navedenim posebnim uvjetima, prilikom izvođenja zemljanih radova, odnosno radova iskopa na rekonstrukciji predmetne dionice ulice Dr. Franje Tuđmana, koji uključuju obnovu kolnika, izvedbu biciklističko-pješačke staze, kao i rekonstrukciju postojećih i izgradnju novih instalacija (odvodnja, vodovod, elektroenergetska, elektronička komunikacijska i semafora infrastruktura), 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.

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.

Osim toga, prilikom određivanja trasa cjevovoda i kabela koji su predmet ovog projekta (odvodnja, vodovod, elektroenergetska, elektronička komunikacijska i semaforiska infrastruktura) vođeno je računa o trasi projektiranog i izvedenog plinovoda (novi plinovod nije predmet ovog projekta), odnosno o sigurnosnim udaljenostima u odnosu na projektiran 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.

Oblik, veličina i položaj građevinskih čestica prikazani su u MAPI 1/7 – 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:

- Geodetski elaborat – *GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT s uklopom digitalnog katastarskog plana u katastarskoj općini ZADAR (Red. Br.: 2019-139, datum izrade: rujan 2019 god., izrađivač: Luniko inženjering d.o.o., Ulica Špire Brusine 10, Zadar)*
- Geodetski elaborat za potrebe provođenja promjena u katastru zemljišta (broj elaborata: 2020–54, datum izrade: svibanj 2020 god., izrađivač: Luniko inženjering d.o.o., Ulica Špire Brusine 10, Zadar)
- Elaborat zaštite od požara (broj elaborata: 10-05/20, datum izrade: svibanj 2020. god., izrađivač: Sektor j.d.o.o., Zagrebačka 40, Zadar).

U predmetnom glavnom projektu predviđena je izvedba sljedeće komunalne infastrukture:

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

A. PROMETNICA (MAPA 1/7)

Predmet **MAPE 1/7** ovog glavnog projekta je građevinska rekonstrukcija **1. dionice** ulice Dr. Franje Tuđmana, u duljini cca 425 m. Područje obuhvata je promjenljive širine, četvertračna prometnica u pravcu širine je 19,5 m (kolnik 13,5 m te obostrane biciklističko-pješačke staze 2 x 3,0 m). Biciklističko pješačka staza sastoji se od zaštitnog pojasa širine 0,5 m, jednosmjerne biciklističke staze širine 1,0 m i pješačke staze širine 1,5 m.

Osim toga projekt obuhvaća rekonstrukciju dijela ulice Put Stanova u dužini od cca 90,0 m od ulice dr. Franje Tuđmana na način da se dvotračnoj prometnici dodaju traka za desno i traka za lijevo skretanje.

Trasa projektirane ceste prilagođena je postojećem terenu i objektima, raskrižjima prometnica kao i Prostornom planu uređenja Grada Zadra.

Horizontalni i vertikalni elementi zadovoljavaju preporučene vrijednosti za ovu kategoriju prometnice i računsku brzinu $V_r = 60.0$ km/h.

Horizontalnim elementima trase maksimalno je poštivano postojeće stanje izgrađenosti, kao i urbanističko-tehnički uvjeti propisani važećom planskom dokumentacijom.

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 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).

B. ODVODNJA (MAPA 2/7)

Predmet **MAPE 2/7** ovog glavnog projekta je rješenje oborinske odvodnje prometnice na području rekonstrukcije dijela Ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru - **1. dionica** (od stacionaže 0+000,00 do stacionaže 0+424,55) te izvedba priključka budućeg sekundarnog kolektora mješovite odvodnje (kolektor predviđen u UPU-u "Vojarna F. Lisice – Novi kampus") duljine cca 15,0 m.

Prema postojećoj prihvaćenoj projektnoj dokumentaciji u kojoj je cjelovito obrađen budući jedinstveni sustav odvodnje grada Zadra (Studija kanalizacije grada Zadra iz 1991. godine i Idejni projekt sustava odvodnje otpadnih voda Centar-Zadar iz 1999. godine) ovo područje grada ulazi u sastav sustava odvodnje Centar-Zadar. Zbog stupnja relativno guste izgrađenosti za ovaj dio grada odabran je mješoviti sustav odvodnje.

Na predmetnom dijelu koridora Ulice dr. Franje Tuđmana u funkciji je glavni gradski kolektor srednje zone koji je izgrađen prema "Izvedbenom projektu kanalizacije bulevara XIX divizije u Zadru" (Građevinski institut Zagreb OOUR FGZ Zagreb, Zavod za hidrotehniku, 1980. god.).

Duž predmetnog dijela Ulice dr. Franje Tuđmana ovaj glavni gradski kolektor izgrađen je kao armiranobetonski kolektor pravokutnog poprečnog presjeka s trokutastim dnom i to ovih karakteristika:

- na dijelu početka 1. DIONICE do raskrižja s Kaljskom ulicom profila 180/180 cm, I=0,20 %, L=78,00 m,
- na dijelu od raskrižja s Kaljskom ulicom do raskrižja s Ulicom Put Stanova profila 180/180 cm, I=0,20 %, L=169,50 m,
- na dijelu od raskrižja s Ulicom Put Stanova i Ulicom Polačišće do raskrižja s Ulicom II zasjedanja ZAVNOH-a profila 180/150 cm, I=0,20 %, L=110,00 m,
- na dijelu od raskrižja s Ulicom II zasjedanja ZAVNOH-a do prvog postojećeg kontrolnog okna prema raskrižju s Ulicom Put Murata profila 180/150 cm, I=0,20 %, L=96,00 m.

Prema podacima dobivenim od komunalnog poduzeća "Odvodnja" d.o.o. Zadar na predmetnom području na glavni gradski kolektor priključeni su sljedeći sekundarni gradski kolektori:

- kolektor Ø 900 mm koji se iz Kaljske ulice priključuje na ovaj glavni gradski kolektor,
- kolektor Ø 300 mm koji se na glavni gradski kolektor priključuje iz Kninske ulice te
- kolektor iz Ulice Put Stanova profila 800 mm (rekonstruiran je na cijeloj dužini obuhvata).

Na raskrižju Ulice dr. Franje Tuđmana i Ulice II zasjedanja ZAVNOH-a na ovaj glavni gradski kolektor priključuje se tlačni cjevovod preko kojeg se fekalne otpadne vode sakupljene u crpnoj postaji "Jazine" iz priobalne niske zone grada prepumpavaju na ovaj kolektor

Na predmetnom zahvatu, duž koridora rekonstrukcije Ulice dr. Franje Tuđmana, u potpunosti se zadržava postojeće stanje kanalizacijske mreže grada, tj. glavni gradski kolektor i sekundarni gradski kolektori, a izvode se nova vodolovna grla i njihovi priključci na postojeće gradske kolektore.

C. VODOVOD (MAPA 3/7)

Predmet **MAPE 3/7** ovog glavnog projekta je rekonstrukcija dijela vodovodne mreže unutar obuhvata predmetne **1. dionice** ulice Dr. Franje Tuđmana.

Na predmetnoj dionici nalaze se slijedeći postojeći vodoopskrbni cjevovodi:

- DN 110 mm PVC koji dolazi iz Kaljske ul. i završava u nogostupu ul. Dr. F. Tuđmana,
- DN 400 mm lijevano željezo u ul. Polačišće,
- DN 90 mm PE od raskrižja s ul. II zasjedanja ZAVNOH-a prema ul. Polačišće
- DN 200 mm lijevano željezo koji dolazi iz ul. Put Stanova,
- DN 315 mm PVC od raskrižja ul. Put Stanova i ul. Dr. Franje Tuđmana u pravcu zapada,
- DN 200 mm lijevano željezo u ul. II zasjedanja ZAVNOH-a,
- DN 200 mm duktil u ul. Put Stanova.

Ovim projektnim rješenjem koje obuhvaća rekonstrukciju dijela vodovodne mreže unutar predmetnog obuhvata predviđeni su slijedeći zahvati na postojećoj vodoopskrbnoj mreži:

- zamjena prije navedenog cjevovoda DN 315 mm PVC sa cjevovodom DN 350 mm duktil u duljini cca 181 m,
- zamjena cjevovoda DN 200 mm lijevano željezo koji dolazi iz ul. Put Stanova sa novim cjevovodom DN 200 mm duktil, duljine cca 19 m,
- izgradnja cjevovoda DN 400 mm u duljini cca 8 m

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.

Na projektiranoj trasi predviđena je izrada:

- 2 zasunska okna
- 2 nadzemna hidranata
- 1 podzemnog hidranta kao zračnog ventila.

D. ELEKTROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA (MAPA 4/7)

U **MAPI 4/7** glavnog projekta rekonstrukcije **1. 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
- zaštita postojeće elektroenergetske mreže srednjeg napona.

Komunalni sustav javne rasvjete radi se u ukupnoj duljini od 950 metara, sa ukupno 39 novih rasvjetnih stupova, koničnih cilindričnih, završnog promjera 76mm, visine 10 metara, raspoređenih dvostrano, za ugradnju 43 svjetiljke u LED tehnologiji, snage 113W.

Napajanje komunalnog sustava javne rasvjete predviđeno je iz dva postojeća ormara javne rasvjete (izvan zone obuhvata projekta), i to:

- OJR-A76 uz trafostanicu VINILPLASTIKA 1
- OJR-A74 uz trafostanicu JAZINE 2.

Ormari javne rasvjete sastavni su dio komunalnog sustava javne rasvjete Grada Zadra.

Na kraju 1. dionice ulice dr. Franje Tuđmana, neposredno iza zadnjeg rasvjetnog stupa, u kabelskom rovu ostavlja se "šlinga" kabela tipa NAYY4x25mm² i uzemljivača Cu50mm², za potrebe javne rasvjete 3. dionice ulice dr. Franje Tuđmana.

Rekonstrukcijom ulice dr. Franje Tuđmana – 1. Dionica svrstava se u klasu javne rasvjete ME2, sa razinom rasvjetljenosti od minimalno 1,5 cd/m² (sukladno normi HRN-EN 13201-2-2003).

Napojni kabel sustava javne rasvjete je tipa NAYY4x25mm². Uzemljivač je golo bakreno uže Cu50mm². Napojni kabel svjetiljke na rasvjetnom stupu, od razdjelnice rasvjetnog stupa, je tipa NYY3x2,5mm².

Trasa nove distributivne telekomunikacijske kanalizacije duljine je 490 metara, i sadrži ukupno 4 montažna betonska zdenaca, 2 zdenca veličine D1 i 2 zdenca veličine D2, te dva reda po četiri cijevi promjera 110mm. Namjena predviđene DTK infrastrukture je za potrebe EKI instalacija, te semaforских instalacija.

E. SEMAFORIZACIJA I PROMETNA SIGNALIZACIJA (MAPA 5/7)

Predmet **MAPE 5/7** ovog glavnog projekta je prometno rješenje **1. dionice** ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru koje uključuje semaforizaciju raskrižja dr. F.Tuđmana/Put Stanova i semaforizaciju pješačkog prijelaza preko ulice dr. Franje Tuđmana kod Ulice II zasjedanja ZAVNOH-a.

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

Prva dionica Ulice Dr. Franje Tuđmana zahvaća dionicu županijske ceste ŽC6007 u dužini od cca 425 m (od stac. 0+000.00 km do stac. 0+424.55 km).

Projektom je obrađeno semaforizirano raskrižje i jedan semaforizirani pješački prijelaz te njihova međusobna koordinacija.

K1 – Raskrižje Ulice Dr. Franje Tuđmana i Put Stanova četverokrako raskrižje.

P1 – Pješački prijelaz preko Ulice Dr. Franje Tuđmana kod Ulice II zasjedanja ZAVNOH-a

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

Raskrižja će međusobno biti povezana u koordinirani rad na način da će biti uklopljeni u rad postojećeg semaforiziranog raskrižja Jazine III (Murvička ul./Dr.Franje Tuđmana) i Kolodvor (Dr.Ante Starčevića/Dr.Franje Tuđmana).

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.

F. NOSIVE KONSTRUKCIJE PROMETNE SIGNALIZACIJE (MAPA 6/7)

U **MAPI 6/7** ovog glavnog projekta dano je građevinsko rješenje nosivih konstrukcija prometne signalizacije. Projektom su predviđeni sljedeći semaforски stupovi.:

a) Konzolni semaforски stup tip KSS 450-3-0

Konzolni stup projektiran je za nošenje semafora i prometnih znakova visine 60 cm.

Nosivu konstrukciju čini stup ukupne visine 5725 mm, s horizontalnom konzolom duljine 4500 mm. Stup je okrugla cijev dimenzija $\varnothing 244,5 \times 12,5$ mm od konstrukcijskog čelika S235JR.

Na dno stupa zavarena je sidrena ploča, dimenzija 520x520x30 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 M30, klase 5.6. Konzola je zavarena Vierendeelov nosač sastavljen od dvije cijevi pravokutnog poprečnog presjeka 160x80x6,3 mm koje se pružaju vodoravno. Osni razmak cijevi je 480 mm. Horizontalno položene cijevi su međusobno povezane vertikalnim pravokutnim cijevima dimenzija 160x80x6,3.

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.

b) Konzolni semafori 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 $\varnothing 323,9 \times 10$ 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.

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.

G. NAPAJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE (MAPA 7/7)

U sklopu **MAPE 7/7** ovog glavnog projekta **1. dionice** ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru koji uključuje semaforizaciju raskrižja dr. F.Tuđmana/Put Stanova i semaforizaciju pješačkog prijelaza preko ulice dr. Franje Tuđmana kod Ulice II zasjedanja ZAVNOH-a daje se rješenje za energetska napajanje i signalno povezivanje elemenata prometne signalizacije te priprema za koordinaciju semafora.

Napajanje će biti izvedeno iz OJR-a pokraj TS JAZINE 2. Za koordinaciju sa drugim semaforima u okolini putem svjetlovodnog kabela će se iskoristiti postojeća DTK instalacija.

Sve instalacije će se vući podzemno prema rješenjima datima u projektu. Trase polaganja će biti ista kao i ostala telekomunikacijska i energetska instalacije u zoni radova, a uzemljenje će biti zajedničko sa cestovnom rasvjetom

Unutar zone zahvata postoje niskonaponske i srednjenaponske te telekomunikacijske kableske trase kao i ostale podzemne instalacije.

Prije početka radova potrebno je utvrditi točne pozicije instalacije probnim prokopima u prisustvu ovlaštenih osoba vlasnika kabela te dogovoriti zaštitu.

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.građ.



1.2. TEHNIČKI OPIS

Općenito

Predmet ovog glavnog projekta je rekonstrukcija **1. dionice** ulice Dr. Franje Tuđmana od granice obuhvata projekta OBNOVA DRŽAVNE CESTE D407 NA DIONICI TRAJEKTNA LUKA ZADAR-D8 (T.D. 285/14, izradio Građevinski projekt d.o.o. Šibenik, 10. 2014). do cca 55 m nakon raskrižja sa Ulicom II zasjedanja ZAVNOH-a.

Rekonstrukcija prometnice na navedenom potezu nužna je radi povećanja protočnosti prometa koja je znatno manja od potrebne jer je prometnica, na dijelu predmetne dionice, dvotračna, a i zbog izvedbe ostale komunalne infrastrukture (odvodnja, vodoopskrba, javna rasvjeta i elektronička komunikacijska infrastruktura).

Predmet **MAPE 1/7** ovog glavnog projekta je građevinska rekonstrukcija **1. dionice** ulice Dr. Franje Tuđmana, u duljini cca 425 m, u sklopu koje je predviđena obnova i/ili širenje kolnika, izvedba novih biciklističko-pješačkih staza, novog zelenog pojasa te djelomično rušenje i obnova ogradnih zidova kako je prikazano u grafičkom prilogu situacija – građevinsko rješenje (M 1: 500).

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

Predmetni potez ulice Dr. Franje Tuđmana zahvaća dionicu županijske ceste 6007 u dužini od cca 425 m (od stac. 0+000.00 km do stac. 0+424.55 km).

Osim toga projekt obuhvaća rekonstrukciju dijela ulice Put Stanova, u dužini cca 90,0 m od ulice dr. Franje Tuđmana, na način da se dvotračnoj prometnici dodaju traka za desno i traka za lijevo skretanje.

Predmetna **1. dionica** Ulice Dr. Franje Tuđmana koja će se rekonstruirati bit će samo dio buduće gradske transverzale koja će povezivati istočni i zapadni dio grada iz čega se vidi prometna važnost ove prometnice.

Rekonstrukcijom predmetne **1. dionice**, a nakon toga i predviđenom rekonstrukcijom **3. dionice** - predmet projekta I.O. 117/04-3) ulica Dr. Franje Tuđmana postala bi četverotračna prometnica, od raskrižja s ulicom Ante Starčevića do raskrižja s ulicom Stjepana Radića.

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

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

Predmetni glavni projekt izrađen je u skladu sa važećom lokacijskom dozvolom:

(Klasa: Up/I-350-05/19-01/000016, Urbroj: 2198/01-5-20-0010 od 31. ožujka 2020. godine), a koju je izdao Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja.

U svibnju 2020. godine izrađen je:

GEODETSKI ELABORAT

za katastarske čestice

4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4991/1, 9354/1, 10829 i 10908 u katastarskoj općini: ZADAR (broj elaborata: 2020-54; izradio: LUNIKO INŽENJERING d.o.o., Špire Brusine 10, 23000 ZADAR; mjesto i datum izrade: Zadar, svibanj 2020. godine).

U skladu s navedenim geodetskim elaboratom (broj elaborata: 2020-54), predmetna prometnica i prateća infrastruktura bit će izgrađena na dijelovima sljedećih katastarskih čestica: 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4991/1, 9354/1, 10829 i 10908 K.O. ZADAR.

U ovom geodetskom elaboratu (broj elaborata: 2020-54) su od dijelova navedenih katastarskih čestica 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4991/1, 9354/1, 10829 i 10908 K.O. Zadar dobijene novoformirane katastarske čestice (za cijelo) **4737/10, 4799/5, 4806/2, 4817/8, 4968/3, 4986/2, 4987/2, 4988, 4989, 4991/1, 9354/8, 10829/1, 10908 k.o. Zadar.**

Građevinska parcela **1. dionice** predmetne prometnice formirat će se od dijelova k.č. 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908 k.o. Zadar, koje po provedenom parcelacijskom elaboratu imaju nove oznake k. č. (za cijelo) **4737/10, 4799/5, 4806/2, 4817/8, 4968/3, 4986/2, 4987/2, 4988, 4989, 4991/1, 9354/8, 10829/1, 10908 k.o. Zadar,** a ista odgovara predmetnoj građevini.

Površina građevinske parcele predmetne **1. dionice** prometnice iznosi 10.988,95 m².

Za ove katastarske čestice u projektu je, u skladu s navedenim ovjerenim Prijavnom listom – ZA ZEMLJIŠNU KNJIGU (iz svibnja 2020. god.), priložen popis vlasnika nekretnine za koju se izdaje građevinska dozvola i nositelja drugih stvarnih prava na toj nekretnini

Postojeće stanje

Ulica Dr. Franje Tuđmana je u ovom dijelu promjenjive širine, od četverotračne ceste na raskrižju sa ulicom Put Murvice do dvotračne ceste od Kninske ulice do kraja predmetne dionice. Na predmetnoj dionici često dolazi do prometnih gužvi naročito na raskrižju sa ulicom Put Murvice. Na ovom dijelu ulice dr. Franje Tuđmana postoji obostrani nogostup širine cca 3 metra. Postojeća ulica Put Stanova je dvotračna dvosmjerna prometnica sa nogostupom sa jugoistočne strane ulice promjenjive širine (cca 3 metra).

Postojeća raskrižja na predmetnoj dionici ulice dr. F. Tuđmana su semaforizirana.

U području zahvata nema značajnijih objekata. Na nekim dijelovima u pojas obuhvata ceste ulaze ograde postojećih parcela i manje zelene površine

Tehnički elementi

Horizontalni i vertikalni elementi zadovoljavaju preporučene vrijednosti za ovu kategoriju prometnice i računsku brzinu $V_r = 60.0$ km/h.

Horizontalnim elementima trase maksimalno je poštivano postojeće stanje izgrađenosti, kao i urbanističko-tehnički uvjeti propisani važećom planskom dokumentacijom. Os 1. dionice ulice dr. F. Tuđmana geometrijski se sastoji od pravaca, kružnih lukova i prijelaznica (oblika klotoide) i to od tri kružna luka bez prijelaznica i jedan kružni luk sa simetričnim prijelaznicama. Od tri kružna luka bez prijelaznica jedan je radijusa $R = 2201.75$ m, a dva su radijusa $R = 1500$ m. Kružni luk sa prijelaznicama radijusa je $R = 394,88$ m, a pripadajuće simetrične prijelaznice su duljine $L = 45.0$ 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. Na raskrižju s ulicama Polaćište i Put Stanova odabrani su polumjeri zaobljenja 12.0 do 30.0 m, a na priključcima bočnih ulica odabrani su polumjeri zaobljenja 6.0 do 12.0. Polumjeri zaobljenja kod individualnih priključaka iznose 5.5 – 7.0 m.

Građevinski elementi

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, $M_s > 80 \text{ MN/m}^2$, debljine 35.0 cm,
- gornji nosivi sloj od bitumenizirane kamene sitneži, AC 32 base (BIT 50/70) AG6 M2 - karbonat, debljine 8.0 cm,
- završni, habajući sloj od asfaltbetona AC 11 surf (BIT 50/70) AG1 M3 – eruptiv , debljine 4.0 cm.

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

- donji nosivi sloj od mehanički nabijenog drobljenog kamenog materijala 0/32 mm, $M_s > 40 \text{ MN/m}^2$, debljine 20.00 cm,
- završni sloj od asfaltbetona AC 8 surf (BIT 50/70) AG4 MG, debljine 4.0 cm.

Na kolniku ulice Put Stanova predviđena je kolnička konstrukcija koja se sastoji od sljedećih slojeva:

- donji nosivi sloj od mehanički nabijenog drobljenog kamenog materijala 0/62 mm, $M_s > 80 \text{ MN/m}^2$, debljine 30,0 cm,
- sloj od bitumenizirane kamene sitneži AC 22 base (BIT 50/70) AG6 M2 - karbonat, debljine 8,0 cm,
- gornji nosivi habajući sloj od asfaltbetona AC 11 surf (BIT 50/70) AG1 M3 – eruptiv, debljine 4,0cm.

Na nogostupu u ulici Put Stanova predviđena je sljedeća kolnička konstrukcija:

- donji nosivi sloj od mehanički nabijenog drobljenog kamenog materijala 0/32 mm, $M_s > 40 \text{ MN/m}^2$ debljine 15,0 cm,
- habajući sloj – AC 8 surf (BIT 50/70) AG4 M4 , 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

Na manjim potezima 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..

Prometno rješenje

Da se omogući sigurno prometovanje vozila, biciklista i pješaka ovom cestom projektom je predviđeno postavljanje odgovarajuće vertikalne i horizontalne prometne signalizacije te semaforne infrastrukture (obuhvaćeno u mapama 5/7 do 7/7) 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 osigurati 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

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

Na predmetnom dijelu ulice Dr. Franje Tuđmana nisu planirana nova autobusna stajališta.

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.

Kako je navedeno u posebnim uvjetima Konzervatorskog odjela u predmetnom području mogu se očekivati arheološki nalazi.

Prema navedenim posebnim uvjetima, prilikom izvođenja zemljanih radova, odnosno radova iskopa na rekonstrukciji predmetne dionice ulice Dr. Franje Tuđmana, koji uključuju obnovu kolnika, izvedbu biciklističko-pješačke staze, kao i rekonstrukciju postojećih i izgradnju novih instalacija (odvodnja, vodovod, elektroenergetska, elektronička komunikacijska i semaforska infrastruktura), 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.

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.

Prije početka izvođenja radova potrebno je na terenu izvršiti točno lociranje i označavanje postojećih kabela i cjevovoda, uz prisutstvo 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.

Prilikom određivanja trasa cjevovoda i kabela koji su predmet ovog projekta (odvodnja, vodovod, elektroenergetska, elektronička komunikacijska i semaforska infrastruktura) vođeno je računa o trasi projektiranog i izvedenog plinovoda (novi plinovod nije predmet ovog projekta), odnosno o sigurnosnim udaljenostima u odnosu na projektiran 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.

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, svibanj 2020. god.



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 presječene 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 uklupe 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.grad.

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

Zadar, svibanj 2020. god.

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 obvezan 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.

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

Zadar, svibanj 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.grad.

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



Zadar, svibanj 2020. god.

1.6. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA: - PROMETNICA BEZ INSTALACIJA

T.D. 117/04-1

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 1/7):

Procjenjena vrijednost troškova građenja (bez PDV-a):	4.120.000,00 kn
PDV 25 %:	1.030.000,00 kn
SVEUKUPNO:	5.650.000,00 kn

PROCJENJENA VRIJEDNOST TROŠKOVA GRAĐENJA
(prometnica bez instalacija – MAPA 1/7): **5.150.000,00 kn**

Projektant:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

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

Zadar, svibanj 2020. god.

1.7. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

I.O. 11704-1

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):

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

PROMETNICA (MAPA 1/7)	4.120.000,00 kn
ODVODNJA (MAPA 2/7)	330.000,00 kn
VODOVOD (MAPA 3/7)	870.000,00 kn
ELEKTROINSTALACIJE - JR i EKI (MAPA 4/7)	920.000,00 kn
SEMAFORIZACIJA I PROMETNA SIGNALIZACIJA (MAPA 5/7), NOSIVE KONSTRUKCIJE PROMETNE SIGNALIZACIJE (MAPA 6/7) I NAPAJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE (MAPA 7/7)	1.375.000,00 kn
SVEUKUPNO bez PDV-a:	7.615.000,00 kn
PDV 25 %:	1.903.750,00 kn
SVEUKUPNO sa PDV-om:	9.518.750,00 kn
PROCJENA TROŠKOVA REKONSTRUKCIJE PROMETNICE SA SVIM INSTALACIJAMA	9.520.000,00 kn

Zadar, svibanj 2020. god.

Projektant:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. grad.
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 (m ²)
nova prometnica	10988,95
postojeća prometnica	9880,05
PROMETNICE – UKUPNO:	1108,90

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

VRSTE PRODUKTOVODA	DULJINA (m)
cjevovodi mješovite odvodnje (novi 15,00 – postojeći 0,00)	15,00
vodovod (novi 209,00 – postojeći 209,00)	0,00
javna rasvjeta (nova 950,00 – postojeća 950,00)	0,00
PRODUKTOVODI – UKUPNO:	15,00

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

TELEKOMUNIKACIJSKE KANALIZACIJE	DULJINA (m)
EK infrastruktura (nova 490,00 – postojeća 460,00)	30,00
TK KANALIZACIJE – UKUPNO:	30,00

Zadar, svibanj 2020. god.

Projektant:

Zdravko Rambrot dipl.ing.grad.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zdravko Rambrot
dipl. ing. grad.
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 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.



Zadar, svibanj 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.I. 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 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 stišljivosti 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 predočiti 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 m² 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 m², ili ispitivanjem stupnja zbijenosti volumometrom najmanje na svakih 500 m², ili ispitivanjem modula stišljivosti najmanje na svakih 1000 m² i ispitivanjem stupnja zbijenosti volumometrom najmanje na svakih 1000 m²,

- ispitivanjem granulometrijskog sastava najmanje na svakih 3000 m²,
- 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 obavljani 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.

Očvršli 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 tehničkom dokumentacijom, 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, svibanj 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, svibanj 2020. god.

4. PRIKAZ SVIH PRIMIENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Ovaj prikaz svih promijenjenih mjera zaštite od požara odnosi se na sve Mape sadržane u Glavnom projektu - **REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1. DIONICA (od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55)**, zajednički broj projekta: I.O. 11704-1

MAPA 1/7: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE (T.D. 117/04-1)

Izradio: GiN-Company d.o.o., Ul. Braće M. i J. Perice 19, Zadar, OIB: 91269631532

Projektant: Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad. (br. ovl.: G 2467)

MAPA 2/7: GRAĐEVINSKI PROJEKT ODVODNJE (T.D. 117/04-1)

Izradio: GiN-Company d.o.o., Ul. Braće M. i J. Perice 19, Zadar, OIB: 91269631532

Projektant: Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad. (br. ovl.: G 2467)

MAPA 3/7: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA (T.D. 117/04-1)

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 4/7: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT NISKONAPONSKIH INSTALACIJA - JAVNA RASVJETA I EKI/DTK (T.D. 68-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 5/7: PROJEKT SEMAFORIZACIJE I PROMETNE SIGNALIZACIJE - GRAĐEVINSKI PROJEKT (T.D. 07/20)

Izradio: Promel Sistemi d.o.o., Budmanijeva 5, Zagreb, OIB:61331058270

Projektant: Dario Sredoja, mag.ing.aedif. (br. ovl.: G 4339)

MAPA 6/7: PROJEKT NOSIVIH KONSTRUKCIJA PROMETNE SIGNALIZACIJE - GRAĐEVINSKI PROJEKT (T.D. 07/20)

Izradio: Promel Sistemi d.o.o., Budmanijeva 5, Zagreb, OIB:61331058270

Projektant: Dario Sredoja, mag.ing.aedif. (br. ovl.: G 4339)

MAPA 7/7: PROJEKT NAPAJANJA PROMETNE SIGNALIZACIJE - ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT (T.D. 07/20)

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

GEODETSKI ELABORAT (broj elaborata 2020-54)

- za potrebe provođenja promjena u katastru zemljišta izrađen u svrhu:
- provedbe lokacijske dozvole
 - evidentiranje stvarnog položaja pojedinačnih već evidentiranih katastarskih čestica na katastarskim česticama 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4991/1, 9354/1, 10829 i 10908 u k.o. ZADAR
- Izradio: LUNIKO INŽENJERING d.o.o., Ulica Špire Brusine 10, Zadar, OIB:83612640175
Ovl. osoba: Marija Ivon, dipl.ing.geod. (br.ovl. Geo 1162)

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA (broj elaborata 10-05/20)

- Izradio: Sektor j.d.o.o., Zagrebačka 40, Zadar, OIB 41857330980
Projektant: Damir Maruna, dipl.ing.kem.teh., ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara, upisni broj 71

SADRŽAJ

1. OPĆI DIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

- 1.1 Rješenje o imenovanju stručne osobe ovlaštene za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara
- 1.2 Podaci o stručnoj osobi koja je izradila Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara
- 1.3 Podaci o građevini (vrsta zahvata u prostoru, lokacija, investitor)
- 1.4 Mjesto i datum izrade Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara

2. STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

- 2.1 Uvod
- 2.2 Razvrstavanje građevine
- 2.3 Posebni uvjeti građenja Ministarstva unutarnjih poslova
- 2.4 Podaci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potrebi da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se Prikazom svih primijenjenih mjera zaštite od požara ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara
- 2.5 Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko-tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine
 - 2.5.1 opis lokacije građevine,
 - 2.5.2 vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa,
 - 2.5.3 način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu,
 - 2.5.4 očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti,
 - 2.5.5 očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu,
 - 2.5.6 očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa,
 - 2.5.7 očekivana vrsta, količina i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu,
 - 2.5.8 očekivana vrsta, količina i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica),
 - 2.5.9 podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu,
 - 2.5.10 podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske
 - 2.5.11 podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu,
 - 2.5.12 ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

2.6 Podaci (zahtjevi i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara:

- 2.6.1 *popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu prikaza i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine,*
- 2.6.2 *prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara (ako postoje) koji sadrži:*
 - *nazive i verzije primjenjivih metoda i/ili modela,*
 - *kratak opis i područje primjene,*
- 2.6.3 *spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način),*
- 2.6.4 *zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način),*
- 2.6.5 *značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) u glavnom projektu građevine,*
- 2.6.6 *značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,*
- 2.6.7 *značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine (osobito osoba smanjene pokretljivosti), koje utječu na:*
 - *tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih sektora) u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora (svojstva otpornosti na požar i/ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih sektora – zidovi, vrata, zaklopci, brtve, premazi i drugo) u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,*
 - *određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacija) u glavnom projektu građevine,*
 - *tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine.*

- 2.6.8 *značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine, požarne opasnosti i požarnog opterećenja pojedinih prostora u građevini te neispravnosti predvidivih funkcionalno-tehničkih sklopova građevine koji mogu prouzročiti nastajanje i omogućiti širenje požara (električne i strojarske opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine,*
- 2.6.9 *zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti,*
- 2.6.10 *zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe*
- 2.6.11 *mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu.*
- 2.6.12 *način dokazivanja kvalitete izvedenih radova i ugrađene opreme na građevini koji su u funkciji zaštite od požara ili mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara kao i njihovom označavanju*
- 2.6.13 *mjere zaštite od požara koje se trebaju provoditi u vrijeme korištenja objekta*

3. ZAKLJUČAK

4. GRAFIČKI PRILOZI

1. Situacija hidrantske mreže projektiranog područja (vodovod), M 1:500, list 1

1. OPĆI DIJIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

1.1 Rješenje o imenovanju stručne osobe ovlaštene za izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara

Na temelju čl. 28. st. 3. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), čl. 3. Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 55/12), te članka 51. Pravilnika o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19) trgovačko društvo GiN-COMPANY d.o.o., Ulica braće Miroslava i Janka Perice 19, 23 000 Zadar, OIB: 91269631532, donosi:

RJEŠENJE

kojim se određuje za stručnu osobu koja izrađuje i supotpisuje Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara kod izrade projektno-tehničke dokumentacije, zajednička oznaka projekta; I.O.11704-1, za REKONSTRUKCIJU ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1. DIONICA (od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55) u mjestu Zadar, na k.č. 4737/10, 4799/5, 4806/2, 4817/8, 4968/3, 4986/2, 4987/2, 4988, 4989, 4991/1, 9354/8, 10829/1, 10908 k.o. Zadar, investitora Grad Zadar, Narodni trg 1, 23 000 Zadar,

DAMIR MARUNA, dipl. ing. kem. teh.

Utvrđeno je da imenovani ima Rješenje o ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara Klasa: UP/I-214-02/17-02/211, Urbroj: 511-01-208-17-3, pod upisnim brojem 71, izdanim od strane Ministarstva unutarnjih poslova, Uprave za upravne i inspeksijske poslove, Sektora za inspeksijske poslove, dana 26. travnja 2017. god.

U Zadru, svibanj 2020.g.

DIREKTOR:
Nenad Šušberić, dipl.ing.grad



GiN-COMPANY d.o.o.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE
SEKTOR ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA: UP/I-214-02/17-02/211
URBROJ: 511-01-208-17-3
Zagreb, 26. travnja 2017.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“, broj 92/10), te članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“, broj 141/11) povodom zahtjeva Damira Maruna, dipl.ing., Antuna Barca 5B, Zadar, za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

1. Produžuje se ovlaštenje Damiru Maruni, dipl.ing., Antuna Barca 5B, Zadar, OIB 43575357848, za izradu elaborata zaštite od požara.
2. Damir Maruna, dipl.ing., zadržava:
 - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
 - upisni broj: 71,
 - pravo na uporabu žiga,koji su utvrđeni rješenjem ovoga Ministarstva, broj: 511-01-208-UP/I-3126/3-12 od 13. lipnja 2012. godine.
3. Ovlaštenje se produžuje do: 13. lipnja 2022. godine.

Obrazloženje

Damir Maruna, dipl.ing., Antuna Barca 5B, Zadar, podnio je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspeksijske poslove, zahtjev za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, temeljem članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara.

U provedenom postupku je utvrđeno da su ispunjeni uvjeti za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara propisani člankom 4. stavak 1. podstavak d) Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja. Pristojba u ukupnom iznosu od 35,00 kuna, plaćena je po tarifnom broju 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj: 8/17).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.



Dostaviti:

1. Damir Maruna, dipl.ing.
Zadar, Antuna Barca 5B (dostavnicom)
2. Pismohrana, ovdje

1.2 Podaci o stručnoj osobi koja je izradila Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara

Damir Maruna, dipl.ing.kem.teh.

Ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara

Upisni broj: 71

Datum ovlaštenja: 13. lipnja 2012. god.

Rješenje o produženju ovlaštenja: 26. travnja 2017. god.

1.3 Podaci o građevini (vrsta zahvata u prostoru, lokacija, investitor)

Građevina:	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1. DIONICA (od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55)
Lokacija:	Zadar, k.č. 4737/10, 4799/5, 4806/2, 4817/8, 4968/3, 4986/2, 4987/2, 4988, 4989, 4991/1, 9354/8, 10829/1, 10908 k.o. Zadar
Zajednička oznaka projekta:	I.O. 11704-1
Investitor:	GRAD ZADAR, Narodni trg 1, 23 000 Zadar OIB: 09933651854

Predmet projektnog zadatka je izrada projektne - tehničke dokumentacije za ishođenje građevinske dozvole za REKONSTRUKCIJU ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1. DIONICA (od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55) u mjestu Zadar, na k.č. 4737/10, 4799/5, 4806/2, 4817/8, 4968/3, 4986/2, 4987/2, 4988, 4989, 4991/1, 9354/8, 10829/1, 10908 k.o. Zadar, a na zahtjev naručitelja, investitora, GRAD ZADAR, Narodni trg 1, 23 000 Zadar, OIB: 09933651854. Temeljem zahtjeva investitora, trgovačko društvo GiN-COMPANY d.o.o., Ulica braće Miroslava i Janka Perice 19, 23 000 Zadar, OIB: 91269631532 pristupilo je izradi glavnog projekta predmetne građevine.

S obzirom na zahtijevnost postupaka u vezi s gradnjom sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) gradnja navedene građevine zahtjeva izradu Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara.

1.4 Mjesto i datum izrade Prikaza svih primijenjenih mjera zaštite od požara

Mjesto: Zadar
Datum: svibanj 2020. god.

2. STRUČNI DIO TEKSTUALNOG DIJELA PRIKAZA SVIH PRIMIENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

2.1 Uvod

Ovaj Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara definira opasnosti i propisuje potrebne mjere zaštite od požara za rekonstrukcija 1. dionice ulice Dr. Franje Tuđmana od granice obuhvata projekta OBNOVA DRŽAVNE CESTE D407 NA DIONICI TRAJEKTNA LUKA ZADAR-D8 (T.D. 285/14, izradio Građevinski projekt d.o.o. Šibenik, 10. 2014). do cca 55 m nakon raskrižja sa Ulicom II zasjedanja ZAVNOH-a.

Rekonstrukcija prometnice na navedenom potezu nužna je radi povećanja protočnosti prometa koja je znatno manja od potrebne i radi osiguranja veće sigurnosti prometa vozila i pješaka. Zajedno sa rekonstrukcijom prometnice rekonstruirati će se i poboljšati postojeća infrastruktura u tom dijelu ulice.

Predmetni potez ulice Dr. Franje Tuđmana zahvaća dionicu županijske ceste 6007 u dužini od cca 425 m (od stac. 0+000.00 km do stac. 0+424.55 km).

Osim toga projekt obuhvaća rekonstrukciju dijela ulice Put Stanova, u dužini od cca 90,0 m do ulice dr. Franje Tuđmana, na način da se dvotračnoj prometnici dodaju traka za desno i traka za lijevo skretanje.

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.

Rekonstrukcijom predmetne dionice ulice Dr. Franje Tuđmana previđena je izvedba četverotračne prometnice na cijeloj duljini zahvata, a radi povećanja protočnosti koja je znatno smanjena zbog suženja kolnika u odnosu na dijelove prometnice ispred raskrižja sa ulicom Ante Starčevića i Put Murvice južno te raskrižja s ulicom Bana Josipa Jelačića sjeverno od predmetne dionice. Koridor buduće prometnice je identičan sa koridorom koji je predviđen Prostornim planom uređenja Grada Zadra.

Prilikom određivanja trasa cjevovoda i kabela koji su predmet ovog projekta (odvodnja, vodovod, elektroenergetska, elektronička komunikacijska i semaforska infrastruktura) vođeno je računa o trasi projektiranog i izvedenog plinovoda (novi plinovod nije predmet ovog projekta), odnosno o sigurnosnim udaljenostima u odnosu na projektiran plinovod.

U dosadašnjem postupku za predmetni zahvat u prostoru ishođena je slijedeća dokumentacija:

1. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA OD STRANE MINISTARSTVA UNUTARNJIH POSLOVA

POSEBNI UVJETI GRAĐENJA	
IZDAO:	Ministarstvo unutarnjih poslova Ravnateljstvo civilne zaštite Područni ured civilne zaštite Split Služba civilne zaštite Zadar Odjel inspekcije
KLASA:	214-02/19-03/184
BROJ:	511-01-371-19-2
MJESTO I DATUM	Zadar, 31. listopada 2019. god.

2. LOKACIJSKA DOZVOLA

LOKACIJSKA DOZVOLA	
IZDAO:	Zadarska županija Grad Zadar Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo
KLASA:	UP/I-350-05/19-01/000016
UR.BROJ:	2198/01-5-20-0010
MJESTO I DATUM	Zadar, 31. ožujka 2020. god.

2.2 Posebni uvjeti građenja Ministarstva unutarnjih poslova



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNA TELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE SPLIT
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE ZADAR
ODJEL INSPEKCIJE

Klasa: 214-02/19-03/184
Broj: 511-01-371-19-2
Zadar, 31. listopada 2019. godine

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Zadar, povodom zahtjeva investitora GRAD ZADAR, Zadar, Narodni trg 1, za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara na temelju članka 24. stavak 2. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10.) a u svezi s člankom 135. stavkom 3. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br.153/13, 65/17 i 114/18) izdaje:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

Iz područja zaštite od požara za rekonstrukciju ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru – 1. dionica u Zadru, na dijelu č.z.: 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908 u k.o. Zadar

1. Sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim pozitivnim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.
2. Izraditi Elaborat zaštite od požara, te za svaku primijenjenu mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa ili norme.

Obrazloženje

Investitor GRAD ZADAR, Zadar, Narodni trg 1, podnio je dana 29. listopada 2019. godine, zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za zahvat u prostoru: rekonstrukciju ulice Dr.Franje Tuđmana u Zadru – 1. dionica u Zadru, na dijelu č.z.: 4968/1, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991/1, 9354/1, 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 10829, 10908 u k.o. Zadar, (Idejno rješenje, ZOP: I.O. 117704-1, T.D.: 117/04-1, izrađen u rujnu 2019. godine, od strane tvrtke „GiN-Company“ d.o.o., ovlaštenu projektanta Zdravko Rambrot, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G 2467).

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Primljeno:	20-11-2019	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Uredbeni broj	Prilog	Vrijed.
	-	-

Provedenim postupkom utvrđeno je da su sve mjere zaštite od požara određene važećim hrvatskim propisima koji reguliraju ovu problematiku, te ih treba sukladno tome i primijeniti, te za svaku primijenjenu mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa.

Budući da građevina pripada skupini 2. (zahtjevne građevine) sukladno Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara, (Narodne novine br.56/12), za istu je potrebno izraditi Elaborat zaštite od požara po ovlaštenoj osobi sukladno članku 28. stavku 2. i 3. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br.92/10).

Stranko je temeljem članka 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 115/16) oslobođena od plaćanja upravne pristojbe.

VODITELJ ODJELA:

Igor Gulan, dipl. ing.



Dostaviti:

- 1) GRAD ZADAR
23 000 Zadar, Narodni trg 1
2. Služba civilne zaštite Zadar, Odjel inspekcije, ovdje
3. U spis predmeta, ovdje

2.3 Razvrstavanje građevine

Kako na predmetnoj infrastrukturnoj građevini nisu predviđene nikakve nadzemne građevine, građevinu nije moguće razvrstati u odgovarajuću zgradu podskupne kako je definirano člankom 4. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15).

U skladu sa člankom 4. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i 61/12-ispravak) i Prilogom 2. (točka C.2. lokalni cjevovodi i kabeli kao što su: hidrantska mreža i hidranti) prethodno navedenog pravilnika građevina se razvrstava u građevinu **SKUPINE 2**.

S obzirom na zahtijevnost postupaka u vezi s gradnjom sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) za gradnju navedene građevine potrebno je izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara.

2.4 Podaci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potrebi da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se elaboratom ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara

Predmetna građevina nalazi se unutar arheološke zone Grada Zadra.

Investitor se u svemu treba držati posebnih uvjeta Konzervatorskog odjela u Zadru od 18. studenog 2019. godine (Klasa: 612-08/15-23/4940, Ur.broj: 532-04-02-13/8-19-04).

Kako je navedeno u posebnim uvjetima Konzervatorskog odjela u predmetnom području mogu se očekivati arheološki nalazi.

Prema navedenim posebnim uvjetima, prilikom izvođenja zemljanih radova, odnosno radova iskopa na rekonstrukciji predmetnog dijela ulice Dr. Franje Tuđmana, koji uključuju obnovu kolnika, izvedbu biciklističko-pješačke staze, kao i rekonstrukciju postojećih i izgradnju novih instalacija (odvodnja, vodovod, elektroenergetska, elektronička komunikacijska i semafora infrastruktura), 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 (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18 i 32/20), 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.

U slučaju pronalaska arheoloških ostataka potrebno se držati odredaba članka 45. u svezi s člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18 i 32/20) kako slijedi: ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti navedeni Odjel.

U skladu sa člankom 5. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13), za predmetnu građevinu se propisuju uvjeti i način osiguranja nesmetanog pristupa, kretanja, boravka i rada osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti što uključuje obavezne elemente pristupačnosti:

C. elemente pristupačnosti javnog prometa

Za osiguranje uvjeta neovisnog kretanja osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti u javnom prometu služe sljedeći elementi pristupačnosti: javna pješačka površina; semafor; pješački prijelaz; pješački otok i raskrižje.

Elementi pristupačnosti javnog prometa odabrani su ovisno o karakteristikama predmetne prometnice.

2.5 Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko-tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

2.5.1. Lokacija, namjena i sadržaj

Predmet ovog glavnog projekta je rekonstrukcija 1. dionice ulice Dr. Franje Tuđmana od granice obuhvata projekta OBNOVA DRŽAVNE CESTE D407 NA DIONICI TRAJEKTNA LUKA ZADAR-D8 (T.D. 285/14, izradio Građevinski projekt d.o.o. Šibenik, 10. 2014). do cca 55 m nakon raskrižja sa Ulicom II zasjedanja ZAVNOH-a.

Rekonstrukcija prometnice na navedenom potezu nužna je radi povećanja protočnosti prometa koja je znatno manja od potrebne i radi osiguranja veće sigurnosti prometa vozila i pješaka. Zajedno sa rekonstrukcijom prometnice rekonstruirati će se i poboljšati postojeća infrastruktura u tom dijelu ulice.

Predmetni potez ulice Dr. Franje Tuđmana zahvaća dionicu županijske ceste 6007 u dužini od cca 425 m (od stac. 0+000.00 km do stac. 0+424.55 km).

Osim toga projekt obuhvaća rekonstrukciju dijela ulice Put Stanova, u dužini od cca 90,0 m do ulice dr. Franje Tuđmana, na način da se dvotračnoj prometnici dodaju traka za desno i traka za lijevo skretanje.

Predmetnom rekonstrukcijom predviđena je izvedba sljedeće komunalne infrastrukture:

- prometnica
- odvodnja
- vodovod
- elektrotehnička infrastruktura – javna rasvjeta i EK infrastruktura
- semaforizacija i prometna signalizacija
- nosive konstrukcije prometne signalizacije
- napajanje prometne signalizacije.

Prometnica

Ovim projektom predviđena je građevinska rekonstrukcija 1. dionice ulice Dr. Franje Tuđmana, u duljini cca 425 m. Područje obuhvata je promjenljive širine, četverotračna prometnica u pravcu širine je 19,5 m (kolnik 13,5 m te obostrane biciklističko-pješačke staze 2 x 3,0 m). Biciklističko-pješačka staza sastoji se od zaštitnog pojasa širine 0,5 m, jednosmjerne biciklističke staze širine 1,0 m i pješačke staze širine 1,5 m.

Osim toga projekt obuhvaća rekonstrukciju dijela ulice Put Stanova u dužini od cca 90,0 m od ulice dr. Franje Tuđmana na način da se dvotračnoj prometnici dodaju traka za desno i traka za lijevo skretanje.

Trasa projektirane ceste prilagođena je postojećem terenu i objektima, raskrižjima prometnica kao i Prostornom planu uređenja Grada Zadra.

Horizontalni i vertikalni elementi zadovoljavaju preporučene vrijednosti za ovu kategoriju prometnice i računsku brzinu $V_r = 60.0$ km/h.

Horizontalnim elementima trase maksimalno je poštivano postojeće stanje izgrađenosti, kao i urbanističko-tehnički uvjeti propisani važećom planskom dokumentacijom.

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 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).

Odvodnja

Ovim projektom predviđeno je i rješenje oborinske odvodnje prometnice na području rekonstrukcije dijela Ulice Dr. Franje Tuđmana u Zadru - 1. dionica (od stacionaže 0+000,00 do stacionaže 0+424,55) te izvedba priključka budućeg sekundarnog kolektora mješovite odvodnje (kolektor predviđen u UPU-u "Vojarna F. Lisice – Novi kampus") duljine cca 15,0 m.

Prema postojećoj prihvaćenoj projektnoj dokumentaciji u kojoj je cjelovito obrađen budući jedinstveni sustav odvodnje grada Zadra (Studija kanalizacije grada Zadra iz 1991. godine i Idejni projekt sustava odvodnje otpadnih voda Centar-Zadar iz 1999. godine) ovo područje grada ulazi u sastav sustava odvodnje Centar-Zadar. Zbog stupnja relativno guste izgrađenosti za ovaj dio grada odabran je mješoviti sustav odvodnje.

Na predmetnom dijelu koridora Ulice dr. Franje Tuđmana u funkciji je glavni gradski kolektor srednje zone koji je izgrađen prema "Izvedbenom projektu kanalizacije bulevara XIX divizije u Zadru" (Građevinski institut Zagreb OOUR FGZ Zagreb, Zavod za hidrotehniku, 1980. god.).

Duž predmetnog dijela Ulice dr. Franje Tuđmana ovaj glavni gradski kolektor izgrađen je kao armiranobetonski kolektor pravokutnog poprečnog presjeka s trokutastim dnom i to ovih karakteristika:

- na dijelu početka 1. DIONICE do raskrižja s Kaljskom ulicom profila 180/180 cm, I=0,20 %, L=78,00 m,
- na dijelu od raskrižja s Kaljskom ulicom do raskrižja s Ulicom Put Stanova profila 180/180 cm, I=0,20 %, L=169,50 m,
- na dijelu od raskrižja s Ulicom Put Stanova i Ulicom Polačišće do raskrižja s Ulicom II zasjedanja ZAVNOH-a profila 180/150 cm, I=0,20 %, L=110,00 m,
- na dijelu od raskrižja s Ulicom II zasjedanja ZAVNOH-a do prvog postojećeg kontrolnog okna prema raskrižju s Ulicom Put Murata profila 180/150 cm, I=0,20 %, L=96,00 m.

Prema podacima dobivenim od komunalnog poduzeća "Odvodnja" d.o.o. Zadar na predmetnom području na glavni gradski kolektor priključeni su sljedeći sekundarni gradski kolektori:

- kolektor Ø 900 mm koji se iz Kaljske ulice priključuje na ovaj glavni gradski kolektor,
- kolektor Ø 300 mm koji se na glavni gradski kolektor priključuje iz Kninske ulice te
- kolektor iz Ulice Put Stanova profila 800 mm (rekonstruiran je na cijeloj dužini obuhvata).

Na raskrižju Ulice dr. Franje Tuđmana i Ulice II zasjedanja ZAVNOH-a na ovaj glavni gradski kolektor priključuje se tlačni cjevovod preko kojeg se fekalne otpadne vode sakupljene u crpnoj postaji "Jazine" iz priobalne niske zone grada prepumpavaju na ovaj kolektor.

Na predmetnom zahvatu, duž koridora rekonstrukcije Ulice dr. Franje Tuđmana, u potpunosti se zadržava postojeće stanje kanalizacijske mreže grada, tj. glavni gradski kolektor i sekundarni gradski kolektori, a izvode se nova vodolovna grla i njihovi priključci na postojeće gradske kolektore.

Vodovod

Ovim projektom predviđena je i rekonstrukcija dijela vodovodne mreže unutar obuhvata predmetne 1. dionice ulice Dr. Franje Tuđmana.

Na predmetnoj dionici nalaze se sljedeći postojeći vodoopskrbni cjevovodi:

- DN 110 mm PVC koji dolazi iz Kaljske ul. i završava u nogostupu ul. Dr. F. Tuđmana,

- DN 400 mm lijevano željezo u ul. Polačišće,
- DN 90 mm PE od raskrižja s ul. II zasjedanja ZAVNOH-a prema ul. Polačišće
- DN 200 mm lijevano željezo koji dolazi iz ul. Put Stanova,
- DN 315 mm PVC od raskrižja ul. Put Stanova i ul. Dr. Franje Tuđmana u pravcu zapada,
- DN 200 mm lijevano željezo u ul. II zasjedanja ZAVNOH-a,
- DN 200 mm duktil u ul. Put Stanova.

Ovim projektom rješenjem koje obuhvaća rekonstrukciju dijela vodovodne mreže unutar predmetnog obuhvata predviđeni su slijedeći zahvati na postojećoj vodoopskrbnoj mreži:

- zamjena prije navedenog cjevovoda DN 315 mm PVC sa cjevovodom DN 350 mm duktil u duljini cca 181 m,
- zamjena cjevovoda DN 200 mm lijevano željezo koji dolazi iz ul. Put Stanova sa novim cjevovodom DN 200 mm duktil, duljine cca 19 m,
- izgradnja cjevovoda DN 400 mm u duljini cca 8 m

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.

Na projektiranoj trasi predviđena je izrada:

- 2 zasunska okna
- 2 nadzemna hidranata DN 80
- 1 podzemnog hidranta kao zračnog ventila.

Prostor ulice dr. Franje Tuđmana istočno od križanja sa ulicom Put Stanova štiti se sa tri postojeća podzemna hidranta koja su izvedeni na cjevovodu Duktil DN100 koji se ne rekonstruira.

Elektrotehnička infrastruktura

Ovim projektom rekonstrukcije 1. 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
- zaštita postojeće elektroenergetske mreže srednjeg napona.

Komunalni sustav javne rasvjete radi se u ukupnoj duljini od 950 metara, sa ukupno 39 novih rasvjetnih stupova, koničnih cilindričnih, završnog promjera 76mm, visine 10 metara, raspoređenih dvostrano, za ugradnju 43 svjetiljke u LED tehnologiji, snage 113W. Napajanje komunalnog sustava javne rasvjete predviđeno je iz dva postojeća ormara javne rasvjete (izvan zone obuhvata projekta), i to:

- OJR-A76 uz trafostanicu VINILPLASTIKA 1
- OJR-A74 uz trafostanicu JAZINE 2.

Ormari javne rasvjete sastavni su dio komunalnog sustava javne rasvjete Grada Zadra.

Na kraju 1. dionice ulice dr. Franje Tuđmana, neposredno iza zadnjeg rasvjetnog stupa, u kabelskom rovu ostavlja se "šlinga" kabela tipa NAYY4x25mm² i uzemljivača Cu50mm², za potrebe javne rasvjete 3. dionice ulice dr. Franje Tuđmana.

Rekonstrukcijom ulice dr. Franje Tuđmana – 1. dionica svrstava se u klasu javne rasvjete ME2, sa razinom rasvjetljenosti od minimalno 1,5 cd/m² (sukladno normi HRN-EN 13201-2-2003).

Napojni kabel sustava javne rasvjete je tipa NAYY4x25mm². Uzemljivač je golo bakreno uže Cu50mm². Napojni kabel svjetiljke na rasvjetnom stupu, od razdjelnice rasvjetnog stupa, je tipa NYY3x2,5mm².

Trasa nove distributivne telekomunikacijske kanalizacije duljine je 490 metara, i sadrži ukupno 4 montažna betonska zdenaca, 2 zdenca veličine D1 i 2 zdenca veličine D2, te dva reda po četiri cijevi promjera 110mm. Namjena predviđene DTK infrastrukture je za potrebe EKI instalacija, te semaforških instalacija.

Semaforizacija i prometna signalizacija

Predmet ovog glavnog projekta je prometno rješenje 1. dionice ulice dr. Franje Tuđmana u Zadru koje uključuje semaforizaciju raskrižja dr. F.Tuđmana/Put Stanova i semaforizaciju pješačkog prijelaza preko ulice dr. Franje Tuđmana kod Ulice II zasjedanja ZAVNOH-a.

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

Prva dionica Ulice Dr. Franje Tuđmana zahvaća dionicu županijske ceste ŽC6007 u dužini od cca 425 m (od stac. 0+000.00 km do stac. 0+424.55 km).

Projektom je obrađeno semaforizirano raskrižje i jedan semaforizirani pješački prijelaz te njihova međusobna koordinacija.

K1 – Raskrižje Ulice Dr. Franje Tuđmana i Put Stanova četverokrako raskrižje.

P1 – Pješački prijelaz preko Ulice Dr. Franje Tuđmana kod Ulice II zasjedanja ZAVNOH-a

Promet na navedenim raskrižjima bit će upravljan svjetlosnom signalizacijom, semaforima. Raskrižja će međusobno biti povezana u koordinirani rad na način da će biti uklopljeni u rad postojećeg semaforiziranog raskrižja Jazine III (Murvička ul./Dr.Franje Tuđmana) i Kolodvor (Dr.Ante Starčevića/Dr.Franje Tuđmana).

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.

Nosive konstrukcije prometne signalizacije

Ovim projektom dati će se i građevinsko rješenje nosivih konstrukcija prometne signalizacije. Projektom su predviđeni sljedeći semaforški stupovi.:

a) Konzolni semaforški stup tip KSS 450-3-0

Konzolni stup projektiran je za nošenje semafora i prometnih znakova visine 60 cm.

Nosivu konstrukciju čini stup ukupne visine 5725 mm, s horizontalnom konzolom duljine 4500 mm. Stup je okrugla cijev dimenzija Ø244,5x12,5 mm od konstrukcijskog čelika S235JR.

Na dno stupa zavarena je sidrena ploča, dimenzija 520x520x30 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 M30, klase 5.6. Konzola je zavareni Vierendeelov nosač sastavljen od dvije cijevi pravokutnog poprečnog presjeka 160x80x6,3 mm koje se pružaju vodoravno. Osni razmak cijevi je 480 mm. Horizontalno položene cijevi su međusobno povezane vertikalnim pravokutnim cijevima dimenzija 160x80x6,3.

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.

b) Konzolni semaforški 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.

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.

Napajanje prometne signalizacije

Ovim projektom dati će se i rješenje za energetska napajanje i signalno povezivanje elemenata prometne signalizacije te priprema za koordinaciju semafora.

Napajanje će biti izvedeno iz OJR-a pokraj TS JAZINE 2. Za koordinaciju sa drugim semaforima u okolini putem svjetlovodnog kabela će se iskoristiti postojeća DTK instalacija.

Sve instalacije će se vući podzemno prema rješenjima danim u projektu. Trase polaganja će biti ista kao i ostala telekomunikacijska i energetska instalacije u zoni radova, a uzemljenje će biti zajedničko sa cestovnom rasvjetom.

Unutar zone zahvata postoje niskonaponske i srednjenaponske te telekomunikacijske kableske trase kao i ostale podzemne instalacije.

Prije početka radova potrebno je utvrditi točne pozicije instalacije probnim prokopima u prisustvu ovlaštenih osoba vlasnika kabela te dogovoriti zaštitu.

2.5.2 Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa

Predmetna građevina je infrastrukturna građevina namijenjena za promet po bilo kojoj osnovi. Namjena vodovodne mreže koja se gradi je osiguranje dovoljne količine vode za zadovoljenje potreba potrošača na predmetnom konzumnom području, te osiguranje količine vode i tlaka na vanjskoj hidrantskoj mreži sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06) za protupožarnu zaštitu u naseljenim dijelovima duž trase (članak 4. Pravilnika).

2.5.3 Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

Način i uvjeti priključenja predmetne infrastrukturne građevine određeni su posebnim uvjetima nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima određenih posebnim propisima.

2.5.3.1. Vođenje vodoopskrbnih cjevovoda u blizini drugih instalacija

Prije početka radova na izgradnji cjevovoda važno je definirati točan položaj postojećih komunalnih instalacija. U slučaju eventualne potrebe premještanja ili zaštite nepoznatih podzemnih instalacija, potrebno je konzultirati se sa stručnjacima nadležne komunalne tvrtke nadležnog za tu vrstu instalacija, odnosno postupiti prema njihovim posebnim uvjetima građenja. U blizini drugih podzemnih instalacija, odnosno infrastrukturnih objekata, obavezan je ručni iskop rova.

Potrebno je izvršiti i izmještanje ili sanaciju svih postojećih elektro i elektroničkih komunikacijskih instalacija koje se protežu duž trasa cjevovoda ako "ulaze" u planirani rov cjevovoda. I ove radove oko navedenih postojećih instalacija potrebno je izvesti uz pomoć i suglasnost vlasnika instalacija.

Plinske instalacije

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. Projekt plinske instalacije nije predmet ovog projekta.

Kanalizacijske instalacije

Trase projektiranih vodoopskrbnih cjevovoda su usklađene i smještene uz kanale fekalne i oborinske kanalizacije koji su obrađeni drugim projektom. Trase vodoopskrbnih cjevovoda položene su u skladu s vodovodnim uvjetima Vodovoda d.o.o. Zadar.

Elektroenergetske instalacije (EE)

Križanja i paralelno vođenje cjevovoda sa podzemnim elektroenergetskim vodovima, predviđena su u skladu s posebnim uvjetima HEP-a, tj. "Tehničkim uvjetima za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV" – Prve izmjene i dopune (HEP Vjesnik – Bilten br. 130, od 31. prosinca 2003. godine).

Elektroničke komunikacijske instalacije (EK)

Križanja sa EK instalacijama usklađena su s Pravilnikom 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); Članak 7. (Vodovod i kanalizacija).

Mjesto križanja ovisi o visinskom položaju elektroničkog komunikacijskog kabela te se u pravilu izvodi na način da vodovodna cijev prolazi ispod elektroničkog komunikacijskog kabela, pri čemu okomita udaljenost između kabela i glavnog cjevovoda iznosi najmanje 0,5 m, a kod križanja kabela s kućnim priključcima najmanji razmak je 0,3 m.

Najmanja udaljenost (razmak između najbližih vanjskih rubova instalacija) pri paralelnom vođenju ili približavanju postojećeg podzemnog elektroničkog komunikacijskog kabela i vodovoda iznosi 0,5 m, odnosno 1,0 m za magistralni vodoopskrbni cjevovod.

Ako minimalne udaljenosti nije moguće postići, potrebno je u svrhu zaštite elektroničkog komunikacijskog kabela od mehaničkih oštećenja isti postaviti u posebnu zaštitnu cijev duljine najmanje 1 m sa svake strane mjesta križanja. U tom slučaju najmanja udaljenost ne smije biti manja od 0,3 m kod križanja elektroničkog komunikacijskog kabela s glavnim cjevovodom, odnosno 0,15 m kod križanja elektroničkog komunikacijskog kabela s kućnim priključcima.

2.5.4 Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti

Ne predviđa se boravak osoba u objektima na trasi vodovodnog cjevovoda. Predviđen je periodički pristup objektima na cjevovodu (odzračnim ventilima, zasunskim komorama i hidrantima) u svrhu manipuliranja, kontrole ili popravaka. Pristup je dozvoljen isključivo osposobljenim stručnim osobama - zaposlenicima tvrtke koja upravlja predmetnim vodoopskrbnim sustavom.

2.5.5 Očekivana vrsta, količine i smještaj zapaljivih tekućina i/ili plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu

Nije primjenjivo za ovu građevinu, s obzirom na prethodno navedeno.

2.5.6 Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa

U građevini se ne odvija tehnološki proces, te nije predviđen sustav za upravljanje i nadziranje.

2.5.7 Očekivana vrsta, količina i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu

Nije primjenjivo za ovu građevinu, s obzirom na prethodno navedeno.

2.5.8 Očekivana vrsta, količina i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

Nije primjenjivo za ovu građevinu, s obzirom na prethodno navedeno.

2.5.9 Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu

Na predmetnom području zahvata izvedena je hidrantska mreža. Predmetnim zahvatom prostor ulice dr. Franje Tuđmana istočno od križanja sa ulicom Put Stanova štiti se sa tri postojeća podzemna hidranta koja su izvedeni na postojećem cjevovodu Duktal DN100, koji se ne rekonstruira.

2.5.10 Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske

Predmetna građevina nalazi se unutar arheološke zone Grada Zadra.

Investitor se u svemu treba držati posebnih uvjeta Konzervatorskog odjela u Zadru od 18. studenog 2019. godine (Klasa: 612-08/15-23/4940, Ur.broj: 532-04-02-13/8-19-04).

2.5.11 Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu

Postojeća ulica dr. Franje Tuđmana koristi se kao vatrogasni pristup za susjedne građevine.

2.5.12 Ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

Vlasnici, odnosno korisnici građevine u obvezi održavati u ispravnom stanju instalacije, uređaje i sredstva za gašenje i sprječavanje širenja požara, te druge zaštitne uređaje i instalacije. U skladu s propisanim rokovima, po ovlaštenoj pravnoj osobi izvršiti kontrolu funkcionalnosti i ispravnosti navedenih uređaja i opreme.

2.6. Podaci (zahtjevi ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara

2.6.1 Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu Prikaza i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine

2.6.1.1 Zakoni

1. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10),
2. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14-ispravak i 154/14),
3. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19),
4. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19),
5. Zakon o normizaciji (NN 80/13),
6. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17 i 32/19),
7. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14 i 32/19).

2.6.1.2 Pravilnici

1. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak i 142/03),
2. Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11 i 74/13),
3. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06),
4. Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika rada (NN 44/88),
5. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11),
6. Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborate zaštite od požara (NN 141/11),
7. Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12),

8. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i 61/12-ispravak),
9. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13),
10. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15),
11. Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (NN 61/94),
12. Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15-ispravak i 61/16),
13. Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12),
14. Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19).

2.6.1.3 Tehnički propisi

1. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (17/17),
2. Tehnički propis za cement za betonske konstrukcije (NN 64/05 i 74/06),
3. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10),
4. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18),
5. Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17 i 29/18).

2.6.2 Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara (ako postoje) koji sadrži nazive i verzije primjenjivih metoda i/ili modela i kratak opis i područje primjene

Za predmetni vodoopskrbni cjevovod proveden je hidraulički proračun u sklopu Glavnog projekta, te su svi dijelovi mreže (cjevovodi, hidranti,) dimenzionirani na način da zadovolje odredbe Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

2.6.3 Spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)

Predmetna građevina nema status kulturnog dobra.

2.6.4 Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti

Postojeća prometnica djelomično udovoljava odredbama Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13). Nova prometnica u potpunosti će udovoljavati odredbama prethodno navedenog Pravilnika.

2.6.5 Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) u glavnom projektu građevine

Predmetna građevina je prometnica, pa nema povećane opasnosti od prijenosa požara između susjednih građevina, odnosno takve opasnosti, koja bi iziskivala dodatne mjere zaštite za sprječavanje prijenosa požara.

U skladu sa navedenim nije potrebno poduzimati nikakve mjere iz poglavlja V. Sprječavanje širenja požara na susjedne građevine Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15).

2.6.6 Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

Kolnik predmetne javne prometnice koristiti će se kao vatrogasni pristup. Nosivost vatrogasnih pristupa je takva da omogućava kretanje i rad vatrogasnih vozila. Nosivost građevinskih konstrukcija, čije su površine predviđene da posluže kao vatrogasni pristup, su takve da podnese osovinski pritisak od 100 kN. Ravni vatrogasni prilaz predviđen za jednosmjerno kretanje vatrogasnih vozila treba biti širine najmanje 3 m. Uspon ili pad u vatrogasnom prilazu ne smije prelaziti 12% nagiba.

Trase projektiranih vodoopskrbnih cjevovoda vode se po javnoj površini (koridor javne ceste) na predmetnom području, te je objektima koji služe zaštiti od požara okolnih građevina (hidrantima) osiguran pristup sa javne površine.

U slučaju požara pri obavljanju radova na predmetnoj građevini nadležna je Javna vatrogasna postrojba Zadar kao vatrogasna postrojba „VRSTA“ 5. Navedena Javna vatrogasna postrojba ima organizirano stalno dežurstvo od 00 do 24 sata. Vatrogasna postrojba raspolaže vozilima i opremom za gašenje i spašavanje osoba ugroženih požarom.

Za vrijeme izvođenja radova na predmetnoj građevini potrebno je osigurati odgovarajuće pristupe za vatrogasna i druga interventna vozila u slučaju nastanka požara ili eksplozije.

2.6.7 Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine (osobito osoba smanjene pokretljivosti), koje utječu na:

- tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine

Kako na predmetnoj infrastrukturnoj građevini nisu predviđene nikakve nadzemne građevine, ista ne mora udovoljavati nikakvim zahtjevima za otpornost na požar konstrukcija.

- tehnički zahtjevi za građevne proizvode glede reakcije na požar

Kako na predmetnoj infrastrukturnoj građevini nisu predviđene nikakve nadzemne građevine, ista ne mora udovoljavati nikakvim zahtjevima za reakciju na požar materijala

– tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,

Za vrijeme izvođenja radova na predmetnoj građevini potrebno je na gradilištu osigurati odgovarajuće prolaze za brzu i sigurnu evakuaciju svih zaposlenih, kao i osoba iz susjednih građevina.

- tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih odjeljaka) u glavnom projektu građevine

S obzirom na predviđenu namjenu građevinu nije potrebo podijeliti na požarne odjeljke (sektore).

- tehničko rješenje granica požarnih i dimnih odjeljaka (svojstava otpornosti na požar i/ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih sektora – zidovi, vrata, zaklopci, brtve, premazi i drugo) u glavnom projektu građevine

Kako na predmetnoj infrastrukturnoj građevini nisu predviđene nikakve nadzemne građevine tako nema potrebe za dodatnim mjerama vezanim za sprječavanje širenja vatre i dima.

– tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

Broj i raspored aparata za početno gašenje požara

Vatrogasni aparati za vrijeme izvođenja radova moraju se postaviti na uočljivim i lako dostupnim mjestima, u blizini mogućeg izbijanja požara, a kod prijenosnih aparata ručka za nošenje ne smije biti na visini većoj od 1,5 metara od tla, a sve sukladno odredbama čl. 14. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11 i 74/13).

Hidrantska mreža

Hidrantska mreža na predmetnoj infrastrukturnoj građevini projektirana je u skladu sa odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06).

U skladu sa člankom 19. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06), za zaštitu naseljenih mjesta vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara, osigurana je potrebna najmanja protočna količina vode od 600 l/min, pri minimalnom tlaku od 0,25 MPa.

Na cjevovod predmetne infrastrukture sukladno članku 14. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06), postavljen a su dva nadzemna hidranta i jedan podzemni hidrant kao zračni ventil.

Napomena: Prostor ulice dr. Franje Tuđmana istočno od križanja sa ulicom Put Stanova štiti se sa tri postojeća podzemna hidranta koja su izvedeni na postojećem cjevovodu Duktul DN100, koji se ne rekonstruira.

Sukladno članku 16. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06), udaljenost između dva susjedna vanjska hidranta iznositi najviše 150 m, dok u dijelu naselja sa samostojećim obiteljskim kućama udaljenost između dva susjedna vanjska hidranta može iznositi do najviše 300 m.

Nadzemni hidranti da bi omogućili sigurno rukovanje i uporabu izvedeni su sukladno normi HRN DIN 3222. Mjesto postavljanja podzemnog hidranata označen je na uočljiv način u skladu sa simbolom prema normi HRN DIN 4066.

Sukladno članku 18. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06) u vanjskoj hidrantskoj mreži za gašenje požara statički tlak ne smije biti veći od 1,2 MPa. Također sukladno istom članku kod vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije doći do propuštanja vode kod ispitnog tlaka od 1,6 MPa, niti do pucanja kod tlaka od 2,4 MPa.

Parametri tlaka i količine vode dokazani su hidrauličkim proračunom koji je sastavni dio Mapa - 3/7: Građevinski projekt vodovoda.

Položaji predviđenih novoprojektiranih hidranata i postojećih hidranata prikazan je u grafičkom prilogu ovoga Prikaza.

– tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini nije potrebno projektirati stabilni sustav za automatsku dojavu požara.

- tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini je projektirana vanjska hidrantska mreža za gašenje požara, čijim aktiviranjem dolazi i do procesa hlađenja u slučaju požara, a raspored vanjskih hidranata prikazan je u grafičkom prilogu Prikaza.

S obzirom na namjenu, ne postavljaju se dodatni zahtjevi za ugradnju dodatnih stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara.

– tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

S obzirom na namjenu ne postavljaju se zahtjevi za ugradnju stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para.

– određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine

U građevini se u fazi uporabe ne predviđa mogućnost stvaranja zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari.

– tehničko rješenje protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U građevini nije predviđena ugradnja protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija.

– tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u glavnom projektu građevine

U građevini nema prostora ugroženih eksplozivnom atmosferom.

– tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacija) u glavnom projektu građevine,

S obzirom na namjenu ne postavljaju se zahtjevi za ugradnju ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara.

– tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine

S obzirom na namjenu ne postavljaju se zahtjevi za napajanje sigurnosnih sustava.

2.6.8 Značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine, požarne opasnosti i požarnog opterećenja pojedinih prostora u građevini te neispravnosti predvidivih funkcionalno-tehničkih sklopova građevine koji mogu prouzročiti nastajanje i omogućiti širenje požara (električne i strojarske opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine,

2.6.8.1 Požarno opterećenje

S obzirom na predviđenu namjenu građevine na istoj se ne određuje požarno opterećenje.

2.6.8.2 Neispravnosti predvidivih funkcionalno-tehničkih sklopova građevine koji mogu prouzročiti nastajanje i omogućiti širenje požara (električne i strojske opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine

Obujam opasnosti od požara utvrđuje se prema kategorijama:

1. Mala opasnost - kada se prisutne opasnosti mogu otkloniti primjenom osnovnih pravila zaštite (provjetranje prostorija, održavanje opreme, itd.)
2. Povećana opasnost - kada se prisutne opasnosti ne mogu jednostavno ukloniti primjenom standardnih pravila i metoda za zaštite (ljudski faktor, slaba protupožarna zaštita, akcidentna situacija itd.)

Prostori u kojima se koriste ili nalaze zapaljive i gorive tvari, potencijalna su mjesta za nastajanje požara, ukoliko bi te tvari došle u direktni kontakt sa izvorom paljenja kao što su otvoreni plamen, iskra ili neka eksplozija, odnosno ako bi došlo do njihovog pregrijavanja preko temperature paljenja.

Opasnosti na električnoj instalaciji u smislu zaštite od požara su:

- opasnosti zbog toplinskog djelovanja električnih trošila,
- opasnosti od preopterećenja elemenata elektroinstalacija (kratki spoj, dozemni spoj, preopterećenje),
- opasnosti od statičkog elektriciteta, djelovanja električnog luka zbog iskrenja ili nedozvoljenih rukovanja.

2.6.8.3 Strojske instalacije (grijanje, hlađenje, klimatizacija i ventilacija)

Unutar predmetne građevine ne izvode se instalacije grijanja i hlađenja.

2.6.8.4 Elektroinstalacije i sustav zaštite od munje

Elektroinstalacije se projektiraju i izvode u skladu sa odredbama Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10). Sustav za zaštitu od munje se projektira i izvodi u skladu sa odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 i 33/10) te grupe normi HRN EN 62305-1-4/2008, Zaštita od munje.

Tehnička svojstva električne instalacije biti će takva da, tijekom trajanja građevine u koju je ugrađena, uz propisano, odnosno projektom određeno izvođenje i održavanje električne instalacije, građevina i električna instalacija podnesu sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje okoliša, tako da tijekom građenja i uporabe građevine predvidiva djelovanja ne prouzroče:

- požar i/ili eksploziju građevine odnosno njezinog dijela,
- opasnost, smetnju, štetu ili nedopustiva oštećenja tijekom uporabe građevine,
- električni udar i druge ozljede korisnika građevine i životinja,
- buku veću od dopuštene,
- potrošnju električne energije veću od dopuštene.

Električne instalacije (kablovi, utičnice i druga oprema) projektirane su i izvesti će se od materijala za koji postoje pripadajuće norme i tvornički atesti.

Kako bi električna instalacija, nakon dovršenja objekta, u cjelini zadovoljila zahtjevima zaštite od požara, usvojiti će se slijedeće mjere zaštite od požara kojih se tokom radova treba strogo pridržavati:

- Izvesti navedenu el. instalaciju točno prema projektu, a detalje koji nisu definirani tehničkim opisom, odnosno nacrtima izvesti prema važećim tehničkim propisima, a u dogovoru s projektantom elektroinstalacija.
- Svi električne vodove polagati tako da su zaštićeni od mehaničkih oštećenja i drugih nepoželjnih utjecaja.

- Primijenjeni kabeli, vodiči, instalacijski kanali i ostali elektromaterijal, trebaju biti izrađeni od materijala koji ne podržavaju gorenje.
- Izabrani presjeci vodiča i kabela trebaju zadovoljavati u pogledu termičke struje, tj. trajno dopuštene struje.
- Predviđeno je uzemljenje svih metalnih masa, na kojima je moguće skupljanje statičkog elektriciteta.
 - Predviđeni su zaštitni uređaji za prekidanje kratkospojne struje koja protječe kroz kabele i vodičima strujnog kruga, prije nego takva struja prouzroči opasnost od toplinskih i mehaničkih djelovanja u vodičima i spojevima. Svaka kratkospojna struja koja se pojavi u bilo kojoj točki strujnog kruga, biti će prekinuta unutar vremena koje dovodi vodiče do dopuštene granice temperature.
-
- Svi strujni krugovi štitiće se od preopterećenja rastalnim keramičkim visokoučinskim osiguračima, tako da je onemogućeno prekomjerno zagrijavanje.
- Tehnička rješenja predviđena projektom biti će takva da električne instalacije u ispravnoj eksploataciji neće predstavljati izvor opasnosti od požara.

Isklop napajanja električnom energijom u slučaju opasnosti od požara ili slično, osigurati će se isklapanjem zaštitnog uređaja u ormaru javne rasvjete, odnosno u pripadajućoj trafostanici.

Uz niskonaponske kabele, cijelom novoprojektiranom trasom položiti će se golo bakreno uže - Cu uzemljivač presjeka 50 mm². Uzemljivač će se spajati sa jedne strane na združeno uzemljenje trafostanica, s druge strane uzemljivač će spojiti sve stupove javne rasvjete. Spajanje bakrenog užeta izvesti će se "H" spojnicom Cu OSH 50/50 mm² (dvije spojnice po spoju). Uže za uzemljenje spajati će se također u glavnom razvodno mjernom ormaru javne rasvjete

Predviđeni primijenjeni sustav zaštite je TN-C-S. Automatsko isključivanje u funkciji zaštite od neizravnog dodira i greške, osiguravati će se zaštitnim uređajem od prekomjerne struje i sustavom nulovanja na razdjelu i svakom rasvjetnom stupu.

2.6.9 Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti

Sukladno odredbama članka 4. Pravilnika o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15-ispravak i 61/16), poslodavac osigurava postavljanje sigurnosnih znakova na mjestima na kojima radnici ne mogu izbjeći rizike, jer ih poslodavac nije mogao otkloniti ili dovoljno smanjiti osnovnim pravilima zaštite na radu ili odgovarajućom organizacijom rada.

Investitor je dužan odrediti mjesto na kojem će držati i čuvati svu potrebnu certifikacijsku dokumentaciju ugrađene opreme, potrebnih uputa za rukovanje, te svu dodatnu dokumentaciju ispitivanja protupožarnih instalacija, opreme za gašenje.

2.6.10 Zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe

U sklopu predmetnog zahvata nije predviđen smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe.

2.6.11 Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu

Ovim Prikazom uređuju se i mjere zaštite od požara koje treba poduzeti na gradilištu tijekom građenja, kako bi se požarni rizik ograničio na prihvatljivu mjeru, te omogućila učinkovita intervencija vatrogasaca uz njihovu zaštitu.

Mjere zaštite od požara na gradilištu provode se kontinuirano dok gradilište postoji.

Opasnosti od požara na gradilištu nastaju zbog različitih svojstava otpornosti i reakcije na požar materijala koji se koristi kao i pojedinih radnji koje se obavljaju kod građenja.

Najčešća mjesta i radnje potencijalno opasni za nastanak i širenje požara na gradilištima su:

- mjesta držanja odnosno skladištenja zapaljivih i/ili eksplozivnih tvari,
- skladišta plinskih boca,

- prostor za uporabu sredstava za čišćenje i raznih otapala,
- deponij građevinskog otpada,
- ambalažni materijali,
- uređaji, oprema i instalacije koje mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara (peći za grijanje, plinski i električni uređaji, privremena instalacija rasvjete i dr.)
- uporaba ljepila i obrada,
- uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu (vrenje ljepenke, skidanje uljnog naliča, pušenje i slično),
- uporaba uređaja i alata koji iskre,
- spaljivanje raznog materijala,

- rušenja i demontaže,
- puštanje u rad pojedinih instalacija (struje).

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena, koje uključuju:

- mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta i drugo),
- mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih stvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i slično) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i slično),
- mjere označavanja, upozoravanja, obavješćivanja i informiranja o opasnostima i provođenju potrebnih mjera zaštite od požara,
- osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
- odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu (stambene barake, kontejneri i drugo) koji se odnose na sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata gradilišta), požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno razreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i drugo,
- odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih stvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i drugo),
- mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje – elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacionih radova, skidanje boja plamenikom i slično),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i drugo),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata i dr.),
- mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
- mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i slično),
- mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,
- mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,
- način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i slično).

Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem prate stanje na gradilištu.

Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova.

Ukoliko kod građenja sudjeluje više izvođača, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara je glavni izvođač radova.

Na gradilištima kod kojih se tijekom gradnje koriste tehnologije visokog požarnog rizika, ili su otežani uvjeti gašenja i spašavanja, provode se dodatne mjere zaštite od požara sukladno izrađenoj prosudbi privremeno povećanog požarnog rizika.

Na zaštitu od požara gradilišta na odgovarajući način se primjenjuju propisi koji uređuju pojedina područja ovisno o vrsti radova koji se u pojedinim fazama građenja izvode na gradilištu.

2.6.12 Način dokazivanja kvalitete izvedenih radova i ugrađene opreme na građevini koji su u funkciji zaštite od požara ili mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara kao i njihovom označavanju

Program kontrole i osiguranja kvalitete će se provesti za svu opremu i ugrađeni materijal. Pri tome će se sav materijal i oprema pribaviti prema specifikaciji materijala iz projektne dokumentacije, a u skladu s važećim normama i propisima.

Za sav ugrađeni materijal i opremu će se pribaviti odgovarajući atesti, certifikati, uvjerenja i slično kojima se dokazuje kvaliteta ugrađenog materijala i opreme glede za štite od požara.

Svi radovi će se izvoditi u skladu sa projektnom dokumentacijom, uputama proizvođača i opreme i važećim propisima.

Kod izvođenja radova osigurati će se stručni nadzor nad građenjem, koji će voditi računa o kvaliteti radova, o kvaliteti ugrađenih proizvoda i opreme, te da je ta kvaliteta dokazana propisanim ispitivanjima i dokumentima. Također će se voditi računa da se gradi u skladu s građevinskom dozvolom i Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Prije početka korištenja građevine, a nakon završetka svih radova će se izvršiti tehnički pregled, kojim će se utvrditi da li je građevina izgrađena u skladu s građevnom dozvolom. Pri tome će se prethodno izvesti sva ispitivanja i pribaviti odgovarajući atesti i uvjerenja, a u skladu sa zahtjevima važećih propisa.

Prilikom tehničkog pregleda investitor i izvođači radova dužni su pored dokaza kvalitete ugrađenih materijala navedenih u glavnom projektu pribaviti i slijedeće dokaze:

1. Uvjerenje o ispravnosti i funkcionalnosti vanjske hidrantske mreže;
2. Dokaz o ispravnosti otpora uzemljenja;
3. Dokaz o ispitivanju električne instalacije.

2.6.13. Mjere zaštite od požara koje se trebaju provoditi u vrijeme korištenja objekta

Vlasnici, odnosno korisnici građevine u obvezi su osigurati provedbu mjera zaštite od požara, te održavati u ispravnom stanju instalacije, uređaje i sredstva za gašenje i sprječavanje širenja požara, te druge zaštitne uređaje i instalacije sukladno normativima, normama i uputama proizvođača, o čemu moraju posjedovati dokumentaciju.

Rokovi ispitivanja protupožarnih instalacija su slijedeći:

- funkcionalno ispitivanje vanjske hidrantske instalacije obavlja ovlaštena pravna osoba jednom godišnje i o tome izdaje propisanu ispravu;

Rasvjetna tijela je potrebno održavati i ispitivati kako slijedi:

- redovito održavati (čistiti) rasvjetne armature, mijenjati neispravne djelove (izvore svjetlosti) prema preporuci proizvođača upisanoj na pločici rasvjetne armature; nominalni napon (U), snaga (W); minimalno svakih šest mjeseci.
- ukoliko se mijenja kompletna rasvjetna armatura mora biti istih ili boljih tehničkih karakteristika od projektirane,

- jednom godišnje je potrebno provjeriti stanje vijčanih, pričvrstnih i ovjesnih spojeva kako bi se spriječilo eventualno ispadanje armature ,
- mjerenje rasvijetljenosti izvršiti nakon svake dvije godine eksploatacije javne rasvjete.

Izvode i stalne spojeve je potrebno održavati i ispitivati kako slijedi:

- redovito kontrolirati stanje kontakata a uočene neispravne izvode i stalne spojeve što prije zamijeniti ispravnim prema preporuci proizvođača,
- opterećenje uskladiti sa deklariranim opterećenjem pripadne elektro opreme,
- redovito provjeravati stanje brtvi elektro opreme u IP zaštiti,
- svaka izmjena mora biti izvedena opremom istih ili boljih tehničkih karakteristika.

Energetske razdjelnike je potrebno održavati i ispitivati kako slijedi:

- provjeriti dali je razdjelnik ispravno označen (ime ormara, tip uzemljenja, oznake upozorenja i sl.),
- provjeriti u kakvom je stanju kućište ormara (ako je metalni dali je oksidirao) i po potrebi obojati kućište odgovarajućom bojom,
- očistiti ormar od prašine i eventualno insekata,
- provjeriti ispravnost šarki i bravice, mostova za premoštenje metalnih masa, brtvi koje osiguravaju odgovarajući stupanj mehaničke zaštite,
- provjeriti dali je u ormar (PVC džep) postavljena odgovarajuća plastificirana jednopolna shema, blok shema, dali ormar ima ispitni list, svaku izmjenu u ormaru treba ucrtati u jednopolnu shemu po ovlaštenoj osobi,
- vizualno provjeravati ispravnost odvodnika prenapona (provjerava se svakih šest mjeseci ili nakon svake vremenske nepogode,
- provjeriti ispravnost ZUDES sklopke (jednom godišnje),
- provjeriti sva spojna i priključna mjesta u razdjelniku,
- sve neispravne ili oštećene elemente razdjelnika (prekidači, osigurači, releji i sl.) je potrebno zamijeniti jednakovrijednim,
- osigurati pristupačnost razdjelniku kako bi se u istom nesmetano i sigurno moglo pristupiti kako za provjeru tako i za potrebne radove.

Energetske kabelaške vodove, trase i kabelaške zdence je potrebno održavati kako slijedi:

- redovito kontrolirati postoje li ulegnuća na trasi koja mogu ugroziti kabel i iste žurno sanirati,
- redovito popravljati i/ili zamjenjivati oznake za obilježavanje kabelaških trasa,
- redovito provjeravati stanje poklopaca kanala i šahtova te po potrebi zamjena,
- kontrolirati stanje kabela na ulazu u kabelaški zdenac ili kabelaški razdjelni ormar,
- kontrolirati stanje radijusa savijanja kabela,
- kontrolirati mehaničku zaštitu i zaštitu od korozije na vidljivim dijelovima kabela,
- kontrolirati stanje potrebnih oznaka na oba kraja kabela,
- kontrolirati u kakvom su stanju brtve na kabelaškim otvorima,
- kontrolirati u kakvom su stanju kabelaške glave i po potrebi zamjena istih.

Uzemljenje je potrebno održavati kako slijedi:

- tijekom redovitog održavanja, najmanje jednom u godini, potrebno je vizualnim pregledom utvrditi stanje galvanске povezanosti i njene kvalitete između uzemljivača i priključne stezaljke za uzemljenje na konstrukciji stupa,
- jednom u 4 godina potrebno je izvršiti mjerenje otpora uzemljenja svakog stupa na trasi, te na osnovu rezultata mjerenja utvrditi stanje uzemljenja i uzemljivača, a ukoliko rezultati mjerenja ne zadovoljavaju potrebno je zamijeniti ili dopuniti uzemljenja pojedinih stupova, dionica ili kompletnog uzemljenja svih stupova.

Stupove i temelje je potrebno održavati kako slijedi:

- kontrola i osiguranje kvalitete antikorozivne zaštite provodi se tijekom redovitog održavanja, jednom godišnje,
- stanje učvršćenja rasvjetnog stupa o betonski temelj treba provjeriti svake godine,
- mehaničku ispravnost stupa treba provjeriti svake godine,
- obnavljanje antikorozivne izvodi se u slijedećim vremenskim razmacima od 5 godina za metalne konstrukcije zaštićene antikorozivnim premazima i nakon 10 godina za metalne konstrukcije

- zaštićene pocinčavanjem,
- ovisno o zagađenosti atmosfere, ovi rokovi variraju, a točniji podaci mogu se dobiti mjerenjem debljine antikorozivnog sloja zaštite,
 - tijekom redovitog održavanja potrebno je vizualno pregledati i provjeriti stanje vanjskih oštećenja (koroziju metalnih dijelova, nakrivljenost stupova itd.), stanje temelja, priključaka za uzemljenje, oznaka i natpisa stupova, te provjeriti stanje svih vijčanih spojeva i zategnutosti matica,
 - sva manja oštećenja i nepravilnosti treba sanirati odmah, a veća oštećenja, koja zahtijevaju složenije radove (popravlak temelja, saniranje oštećenja konstrukcije), treba u što je moguće kraćem vremenskom roku dovesti u tehnički ispravno stanje,
 - popravlak oštećenih dijelova antikorozivne zaštite, provodi se po potrebi (popravlak provesti na površini koja je veća od oštećenog dijela antikorozivne zaštite i na način koji osigurava istu kvalitetu zaštite).

Izradio:

Damir Maruna, dipl. ing. kem. teh.

3. ZAKLJUČAK

Na temelju članka 28. stavka 3. Pravilnika obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevine (NN 118/19) izdaje se slijedeća,

IZJAVA

kojom se potvrđuje da su u svim dijelovima Glavnog projekta

Građevina:	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU – 1. DIONICA (od stac. 0+000,00 do stac. 0+424,55)
Lokacija:	Zadar, k. č. 4737/10, 4799/5, 4806/2, 4817/8, 4968/3, 4986/2, 4987/2, 4988, 4989, 4991/1, 9354/8, 10829/1, 10908 k.o. Zadar
Zajednička oznaka projekta:	I.O. 11704-1
Investitor:	GRAD ZADAR, Narodni trg 1, 23 000 Zadar OIB: 09933651854

ispunjeni temeljni zahtjevi sigurnosti u slučaju požara u vidu:

- očuvanja nosivosti konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđenog ovim Prikazom,
- spriječavanja širenja vatre i dima unutar građevine,
- spriječavanja širenja vatre na susjedne građevine,
- omogućavanja da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu, odnosno omogućavanja njihovog spašavanja,
- omogućavanja zaštita spašavatelja.

Damir Maruna, dipl. ing. kem. teh.

Ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara

Br. rješenja: Klasa: UP/I-214-02/17-02/211,

Urbroj: 511-01-208-17-3, Upisni br.: 71

Datum izdavanja rješenja: 26. travnja 2017. god.

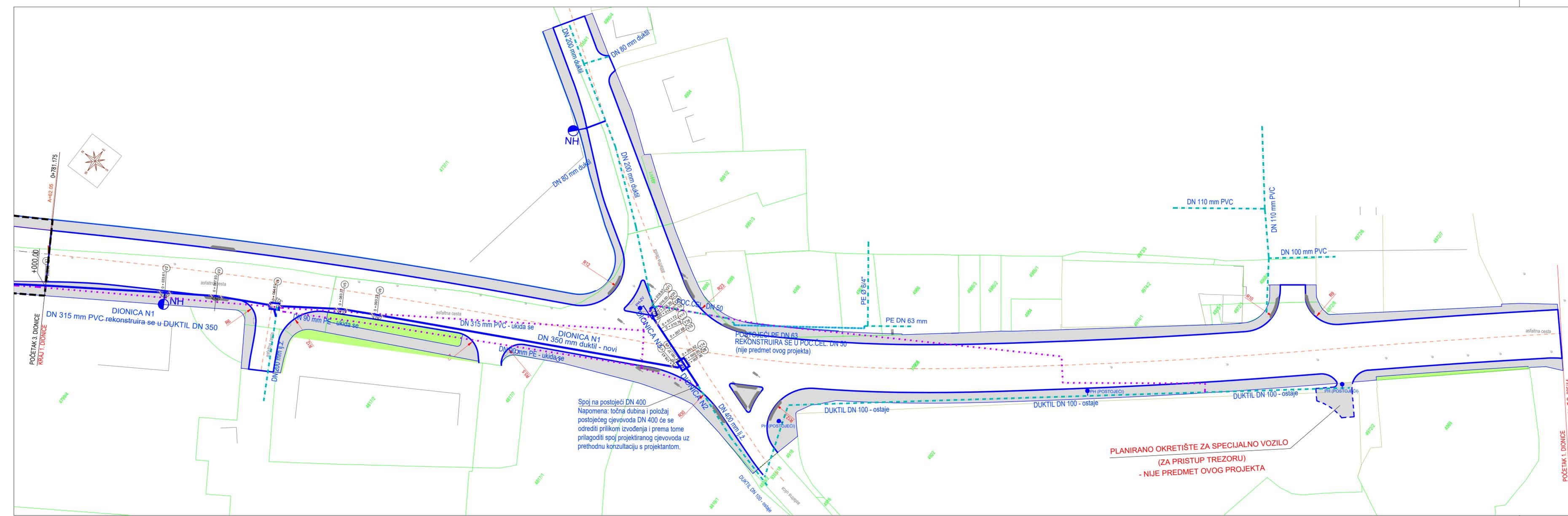
M.P.

U Zadru, svibanj, 2020. godine.

4. GRAFIČKI PRILOZI

1. Situacija hidrantske mreže projektiranog područja (vodovod), M 1: 500, list 1

SITUACIJA
HIDRANTSKE MREŽE
PROJEKTIRANOG
PODRUČJA (VODOVOD)
MJ: 1:500



LEGENDA - PROMETNICA:
GRANICA OBUHVATA 1. DIONICE ULICE DR. FRANJE TUĐMANA

LEGENDA - VODOVOD:
 - - - - - POSTOJEĆI VODOVOD - OSTAJE U FUNKCIJI
 - - - - - POSTOJEĆI VODOVOD - UKIDANJE
 - - - - - NOVI VODOVOD - REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆEG VODOVODA PO NOVOJ TRASI (UMJESTO POSTOJEĆEG VODOVODA KOJI SE UKIDA)
 - - - - - POSTOJEĆI VODOVOD - REKONSTRUKCIJA (NIJE PREDMET OVOG PROJEKTA)
 ● NADZEMNI HIDRANT
 ● PODZEMNI HIDRANT

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	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 1. dionica		
	INVESTITOR	GRAD ZADAR		
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.	 Zdravko Rambrot dipl.ing.grad. Glavni inženjer građevinarstva G 2467		
PROJEKTANT IZRADIVAČ PRIKAZA	Damir Maruna, dipl.ing.kem. teh.			
SURADNIK				
MJERILLO 1:500	ZOP	I.O. 11704-1	BROJ T.D. 117/04-1	BROJ LISTA 1. DATUM 05.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	BROJ MAPE 1/7		BR. IZMJENE -
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE	BROJ REVIZIJE -		
NAZIV PROJEKTOVANOG DIOVA	GRADEVINSKI PROJEKT PROMETNICE-PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA			
SADRŽAJ	SITUACIJA HIDRANTSKE MREŽE PROJEK. PODRUČJA (VODOVOD)			

5. RAČUNALNI ISPIS GEOMETRIJSKIH ELEMENATA TRASE

OS ULICE DR. FRANJE TUĐMANA - 1. dionica

```

*****
*!BR TIP P.BR.E. POC_STAC POC_R Y POC.TOC. X POC_SM_KUT 1 *
*! A DUŽINA KRA_R Y KRA.TOC. X PROM_KUTA 2 *
*! KRA_STAC Y PRE.TAN. X KRA_SM_KUT 3 *
*! Y CEN.TOC. X TANGENTA1 4 *
*! Y SRE.TOC. X TANGENTA2 5 *
*****
1 KRUZNI_LUK 1 0.000 -2201.750000 399093.246394 4886318.456988 319d34'59" 1
  53.483111 -2201.750000 399058.079710 4886358.750993 1d23'30" 2
  53.483 399075.907761 4886338.817562 318d11'28" 3
  397416.953193 4884890.961220 26.743 4
  399075.785402 4886338.710772 26.743 5
*
2 PRAVAC 1 53.483 BESK 399058.079710 4886358.750993 318d11'28" 1
  21.834580 BESK 399043.523755 4886375.025915 2
  75.318 3
  4
  5
*
3 KRUZNI_LUK 2 75.318 +1500.000000 399043.523755 4886375.025915 318d11'28" 1
  62.109493 +1500.000000 399003.088798 4886422.164563 2d22'21" 2
  137.427 399022.818247 4886398.176613 320d33'49" 3
  400161.584287 4887374.996238 31.059 4
  399023.062288 4886398.385948 31.059 5
*
4 PRAVAC 2 137.427 BESK 399003.088798 4886422.164563 320d33'49" 1
  3.668034 BESK 399000.758785 4886424.997497 2
  141.095 3
  4
  5
*
5 PRIJELAZNICA 1 141.095 BESK 399000.758785 4886424.997497 320d33'49" 1
  133.303 45.000000 +394.880000 398972.843064 4886460.283871 3d15'53" 2
  186.095 398981.698909 4886448.171348 323d49'42" 3
  399291.610662 4886693.344877 30.005 4
  15.005 5
*
6 KRUZNI_LUK 3 186.095 +394.880000 398972.843064 4886460.283871 323d49'42" 1
  42.165847 +394.880000 398949.819357 4886495.585129 6d7'5" 2
  228.261 398960.387934 4886477.319289 329d56'47" 3
  399291.610662 4886693.344877 21.103 4
  398960.859908 4886477.627114 21.103 5
*
7 PRIJELAZNICA 2 228.261 +394.880000 398949.819357 4886495.585129 329d56'47" 1
  133.303 45.000000 BESK 398928.781444 4886535.357254 3d15'53" 2
  273.261 398942.304887 4886508.572506 333d12'40" 3
  399291.610662 4886693.344877 15.005 4
  30.005 5
*
8 PRAVAC 3 273.261 BESK 398928.781444 4886535.357254 333d12'40" 1
  17.864421 BESK 398920.729863 4886551.304342 2
  291.125 3
  4
  5
*
9 KRUZNI_LUK 4 291.125 -1500.000000 398920.729863 4886551.304342 333d12'40" 1
  117.741962 -1500.000000 398863.594502 4886654.219857 4d29'51" 2
  408.867 398894.182799 4886603.883881 328d42'49" 3
  397581.720262 4885875.247179 58.901 4
  398893.172102 4886603.322774 58.901 5
*
10 PRAVAC 4 408.867 BESK 398863.594502 4886654.219857 328d42'49" 1
  15.959712 BESK 398855.306382 4886667.858753 2
  424.827 3
  4
  5
*
*! Ukupna dužina osi: 424.827
*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 54.686
    
```

Projektant:

Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.



C. GRAFIČKI DIO

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

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

PROJEKTANT:
Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

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

DIREKTOR:
Nenad Šušberić, dipl.ing.građ


GIN-COMPANY, d.o.o.



Luniko inženjering d.o.o. Zadar

za geodeziju, projektiranje i građevinarstvo

Špire Brusine 10, 23000 Zadar
Tel. +385 23 314 336 / Faks +385 23 314 816
E-mail: luniko-inzenjering@zgd.t-com.hr
OIB 83612640175

Investitor:
GRAD ZADAR
NARODNI TRG 1, 23000 ZADAR
OIB 09933651854

GEODETSKA SITUACIJA S UKLOPOM NA KATASTARSKI PLAN

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: ZADAR
MBR: 335193
Detaljni list: 84

E (m)		N (m)		E (m)		N (m)		E (m)		N (m)		E (m)		N (m)						
1	398980.44	4886582.69	26	398956.34	4886513.25	51	399000.79	4886440.87	76	399061.49	4886369.30	101	398982.14	4886432.37	126	398930.17	4886501.27	176	398888.49	4886631.36
2	398988.97	4886596.08	27	398956.08	4886511.25	52	399004.78	4886435.95	77	399068.00	4886361.57	102	398979.29	4886435.92	127	398929.72	4886501.10	177	398890.31	4886628.20
3	398991.50	4886594.47	28	398956.03	4886509.24	53	399006.33	4886434.04	78	399068.31	4886360.01	103	398976.46	4886439.49	128	398924.97	4886501.91	178	398892.12	4886625.04
4	398999.43	4886589.86	29	398956.18	4886507.24	54	399009.55	4886430.08	79	399069.28	4886358.30	104	398973.64	4886443.09	129	398927.56	4886510.66	179	398893.93	4886621.87
5	399001.37	4886588.23	30	398956.54	4886505.26	55	399006.26	4886397.37	80	399069.72	4886336.74	105	398970.84	4886446.73	130	398925.60	4886514.72	180	398895.20	4886618.70
6	398996.19	4886579.79	31	398957.08	4886503.33	56	399037.88	4886395.42	81	399091.25	4886334.87	106	398968.07	4886450.36	131	398925.60	4886516.16	181	398897.52	4886615.53
7	398994.65	4886577.31	32	398957.82	4886501.46	57	399040.99	4886391.67	82	399093.08	4886332.65	107	398965.33	4886454.50	132	398919.78	4886530.21	182	398899.20	4886612.35
8	398992.41	4886573.38	33	398958.75	4886499.67	58	399042.38	4886324.31	83	399094.50	4886324.31	108	398962.85	4886457.50	133	398917.85	4886534.93	183	398901.09	4886606.17
9	398992.25	4886573.02	34	398960.72	4886496.32	59	399043.70	4886389.38	84	399085.19	4886311.72	109	398960.41	4886460.94	134	398915.40	4886539.61	184	398904.01	4886603.87
10	398987.05	4886564.34	35	398962.73	4886493.00	60	399044.95	4886388.77	85	399084.17	4886316.19	110	398958.01	4886464.41	135	398911.70	4886546.67	185	398906.92	4886598.57
11	398986.42	4886563.21	36	398964.77	4886489.69	61	399046.24	4886388.30	86	399080.21	4886319.73	111	398955.65	4886467.89	136	398911.04	4886547.59	186	398909.81	4886593.25
12	398985.44	4886561.81	37	398966.84	4886486.40	62	399047.77	4886388.08	87	399079.93	4886319.45	112	398951.35	4886471.67	137	398910.93	4886548.30	187	398912.68	4886587.82
13	398978.42	4886552.49	38	398968.94	4886483.14	63	399048.63	4886388.15	88	399081.50	4886315.43	113	398950.31	4886472.74	138	398910.75	4886548.61	188	398915.52	4886582.58
14	398979.60	4886551.22	39	398971.08	4886479.89	64	399049.53	4886388.31	89	399049.92	4886353.25	114	398949.64	4886474.69	139	398910.68	4886548.52	189	398918.35	4886577.22
15	398973.59	4886542.98	40	398973.25	4886476.67	65	399050.60	4886388.62	90	399038.28	4886368.50	115	398945.98	4886474.72	140	398909.89	4886548.14	190	398921.15	4886571.86
16	398968.32	4886535.17	41	398975.45	4886473.47	66	399052.41	4886389.60	91	399031.94	4886373.37	116	398945.88	4886474.63	141	398904.29	4886552.79	191	398923.93	4886566.49
17	398967.82	4886534.41	42	398976.83	4886471.49	67	399054.87	4886391.45	92	399027.04	4886378.93	117	398943.24	4886472.34	142	398902.36	4886559.18	192	398929.43	4886561.10
18	398965.02	4886530.01	43	398978.23	4886469.52	68	399059.69	4886393.55	93	399017.89	4886389.44	118	398941.10	4886470.35	143	398900.78	4886559.25	193	398926.69	4886555.70
19	398962.89	4886526.49	44	398979.64	4886467.55	69	399062.73	4886391.15	94	399013.62	4886394.42	119	398939.81	4886472.09	144	398900.78	4886559.25	194	398935.11	4886544.45
20	398962.37	4886525.63	45	398981.06	4886465.60	70	399066.16	4886390.09	95	399008.85	4886400.04	120	398937.20	4886473.43	145	398900.78	4886559.25	195	398935.11	4886544.45
21	398961.98	4886524.98	46	398981.73	4886464.69	71	399068.65	4886390.53	96	399004.48	4886405.23	121	398935.11	4886473.43	146	398900.78	4886559.25	196	398936.71	4886542.15
22	398959.47	4886520.60	47	398981.55	4886464.55	72	399069.28	4886377.73	97	399009.71	4886410.95	122	398932.86	4886476.82	147	398900.78	4886559.25	197	398937.74	4886541.19
23	398958.61	4886519.04	48	398981.60	4886452.19	73	399070.35	4886375.97	98	399009.56	4886415.97	123	398930.17	4886482.02	148	398900.78	4886559.25	198	398938.89	4886540.39
24	398958.00	4886517.92	49	398985.42	4886447.58	74	399073.57	4886373.57	99	399009.73	4886421.84	124	398928.62	4886488.43	149	398900.78	4886559.25	199	398940.15	4886539.75
25	398956.79	4886515.21	50	398989.06	4886443.20	75	399076.43	4886373.03	100	398985.00	4886428.84	125	398926.26	4886499.27	150	398863.26	4886603.91	200	398941.48	4886539.29



Legenda:

- Katastarske čestice
- Postojeće stanje
- Ouhvat zahvata građevinske čestice
- 100 Lomna točka ouhvata zahvata građevinske čestice
- 7.76 Nadmorska visina u HVRST1

Izradila:
Gordana Sužberić, ing. geod.
Zadar, rujan 2019. godine
Broj elaborata: 2019-139



Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Gordana Sužberić, ing. geod.

PRILOG 1:

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA OBUHVATA PREDVIĐENOG ZAHVATA

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA GRAĐEVNE ČESTICE

Br. Točke	E	N
1	398980.44	4886582.69
2	398988.97	4886596.08
3	398991.50	4886594.47
4	398999.43	4886589.46
5	399001.37	4886588.23
6	398996.19	4886579.79
7	398994.65	4886577.31
8	398992.41	4886573.38
9	398992.25	4886573.02
10	398987.05	4886564.34
11	398986.42	4886563.21
12	398985.44	4886561.81
13	398978.42	4886552.49
14	398979.60	4886551.22
15	398973.59	4886542.98
16	398968.32	4886535.17
17	398967.82	4886534.41
18	398965.02	4886530.01
19	398962.89	4886526.49
20	398962.37	4886525.63
21	398961.98	4886524.98
22	398959.47	4886520.60
23	398958.61	4886519.04
24	398958.00	4886517.92
25	398956.79	4886515.21
26	398956.34	4886513.25
27	398956.08	4886511.25
28	398956.03	4886509.24
29	398956.18	4886507.24
30	398956.54	4886505.26
31	398957.08	4886503.33
32	398957.82	4886501.46
33	398958.75	4886499.67
34	398960.72	4886496.32
35	398962.73	4886493.00
36	398964.77	4886489.69
37	398966.84	4886486.40
38	398968.94	4886483.14
39	398971.08	4886479.89
40	398973.25	4886476.67
41	398975.45	4886473.47
42	398976.83	4886471.49
43	398978.23	4886469.52
44	398979.64	4886467.55
45	398981.06	4886465.60
46	398981.73	4886464.69
47	398981.55	4886464.55
48	398991.60	4886452.19
49	398995.42	4886447.58
50	398999.06	4886443.20
51	399000.79	4886440.87
52	399004.78	4886435.95
53	399006.33	4886434.04
54	399009.55	4886430.08
55	399036.26	4886397.37
56	399037.88	4886395.42
57	399040.99	4886391.67
58	399042.38	4886390.27
59	399043.70	4886389.38

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA GRAĐEVNE ČESTICE		
Br. Točke	E	N
60	399044.95	4886388.77
61	399046.24	4886388.30
62	399047.77	4886388.08
63	399048.63	4886388.15
64	399049.53	4886388.31
65	399050.60	4886388.62
66	399052.41	4886389.60
67	399054.87	4886391.45
68	399060.89	4886383.55
69	399062.73	4886381.15
70	399061.36	4886380.09
71	399060.65	4886379.53
72	399059.28	4886377.73
73	399058.35	4886375.97
74	399058.21	4886373.57
75	399058.43	4886373.03
76	399061.49	4886369.30
77	399068.00	4886361.57
78	399069.31	4886360.01
79	399089.26	4886336.30
80	399089.72	4886336.74
81	399091.25	4886334.87
82	399093.08	4886332.65
83	399099.14	4886324.31
84	399085.19	4886311.72
85	399083.17	4886316.19
86	399080.21	4886319.73
87	399079.93	4886319.45
88	399051.50	4886351.43
89	399049.92	4886353.25
90	399036.28	4886368.50
91	399031.94	4886373.37
92	399027.04	4886378.93
93	399017.89	4886389.44
94	399013.62	4886394.42
95	399008.85	4886400.04
96	399004.48	4886405.23
97	398999.71	4886410.95
98	398995.56	4886415.97
99	398990.73	4886421.84
100	398985.00	4886428.84
101	398982.14	4886432.37
102	398979.29	4886435.92
103	398976.46	4886439.49
104	398973.64	4886443.09
105	398970.84	4886446.72
106	398968.07	4886450.38
107	398965.33	4886454.08
108	398962.85	4886457.50
109	398960.41	4886460.94
110	398958.01	4886464.41
111	398955.65	4886467.89
112	398951.35	4886471.67
113	398950.31	4886472.74
114	398946.64	4886474.69
115	398945.98	4886474.72
116	398945.88	4886474.63
117	398943.24	4886472.34
118	398941.10	4886470.35

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA GRAĐEVNE ČESTICE

Br. Točke	E	N
119	398933.81	4886472.09
120	398927.20	4886473.43
121	398925.17	4886473.93
122	398925.86	4886476.82
123	398927.13	4886482.02
124	398928.62	4886488.43
125	398930.51	4886499.27
126	398930.17	4886501.27
127	398929.72	4886503.10
128	398928.97	4886505.91
129	398927.56	4886510.66
130	398926.20	4886514.72
131	398925.60	4886516.16
132	398919.78	4886530.21
133	398917.85	4886534.93
134	398915.40	4886539.61
135	398911.70	4886546.67
136	398911.04	4886547.59
137	398909.93	4886548.30
138	398908.75	4886548.61
139	398907.68	4886548.52
140	398906.89	4886548.14
141	398904.29	4886552.79
142	398882.36	4886591.85
143	398878.24	4886599.18
144	398877.63	4886599.25
145	398875.73	4886598.87
146	398873.94	4886598.14
147	398869.04	4886595.95
148	398868.18	4886595.57
149	398866.81	4886597.90
150	398863.26	4886603.91
151	398862.33	4886605.49
152	398863.60	4886606.31
153	398872.74	4886612.20
154	398873.51	4886612.70
155	398873.97	4886613.06
156	398874.35	4886613.51
157	398874.63	4886614.03
158	398874.81	4886614.59
159	398874.88	4886615.17
160	398874.83	4886615.76
161	398874.66	4886616.33
162	398874.39	4886616.85
163	398867.54	4886627.38
164	398859.65	4886639.57
165	398845.41	4886661.52
166	398863.78	4886672.69
167	398871.93	4886659.28
168	398873.65	4886656.45
169	398875.53	4886653.33
170	398877.40	4886650.20
171	398879.27	4886647.07
172	398881.13	4886643.94
173	398882.98	4886640.80
174	398884.82	4886637.65
175	398886.66	4886634.51
176	398888.49	4886631.36
177	398890.31	4886628.20

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA GRAĐEVNE ČESTICE		
Br. Točke	E	N
178	398892.12	4886625.04
179	398893.93	4886621.87
180	398895.73	4886618.70
181	398897.52	4886615.53
182	398899.30	4886612.35
183	398901.08	4886609.17
184	398904.01	4886603.87
185	398906.92	4886598.57
186	398909.81	4886593.25
187	398912.68	4886587.92
188	398915.52	4886582.58
189	398918.35	4886577.22
190	398921.15	4886571.86
191	398923.93	4886566.49
192	398926.69	4886561.10
193	398929.43	4886555.70
194	398935.11	4886544.45
195	398935.83	4886543.25
196	398936.71	4886542.15
197	398937.74	4886541.19
198	398938.89	4886540.39
199	398940.15	4886539.75
200	398941.48	4886539.29
201	398942.86	4886539.03
202	398944.26	4886538.96
203	398945.66	4886539.09
204	398947.03	4886539.42
205	398948.34	4886539.93
206	398949.56	4886540.62
207	398950.67	4886541.48
208	398951.66	4886542.48
209	398952.49	4886543.61
210	398955.98	4886549.13
211	398957.48	4886551.14
212	398960.43	4886555.20
213	398964.94	4886561.37
214	398968.72	4886565.87
215	398970.38	4886567.90
216	398971.99	4886569.98
217	398973.54	4886572.10
218	398975.04	4886574.26
219	398976.48	4886576.46
220	398980.07	4886582.11

Projektant:

Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.

Zadar, svibanj 2020. god.

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

PRILOG 2:

**POPIS VLASNIKA NEKRETNINE
ZA KOJU SE IZDAJE LOKACIJSKA DOZVOLA
I NOSITELJA DRUGIH STVARNIH PRAVA NA TOJ NEKRETNINI**

NAPOMENA:

Podaci su preuzeti iz prijavnog lista za zemljišnu knjigu iz svibnja 2020. godine koji je sastavni dio geodetskog elaborata (Broj: elaborata: 2020/54):

GEODETSKI ELABORAT

za potrebe provođenja promjena u katastru zemljišta izrađen u svrhu:

- provedbe lokacijske dozvole
- evidentiranje stvarnog položaja pojedinačnih već evidentiranih katastarskih čestica

na katastarskim česticama 4737/1, 4799/1, 4806, 4817/2, 4968/1, 4986, 4987, 4988,
4989, 4991/1, 9354/1, 10829 i 10908 u k.o. ZADAR

Naziv predmeta: Geodetski elaborat u svrhu provedbe lokacijske dozvole

KLASA: PU/I-350-05/19-01/000016; UR.BROJ: 2198/01-5-20-0010; 31.03.2020. Zadar

ZEMLJIŠNO KNJIŽNI PODACI

ZA KATASTARSKE ČESTICE KOJE SU U OBUHVATU ZAHVATA LOKACIJSKE DOZVOLE
 KLASA:UP/I-350-05/19-01/000016 URBROJ:2198/01-5-20-0010 u Zadru, od 31.03.2020.

k.č.	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe
4737/1	5500	1/1	REPUBLIKA HRVATSKA
4799/1	14334	1/1	LIGNUM STANOGRADNJA D.O.O., OIB:73469875778, BIOGRADSKA CESTA 50, ZADAR
4806	18167	1/1	GRAD ZADAR, OIB:09933651854 NERAZVRSTANE CESTE- JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI
4817/2	178925		ETAŽNO VLASNIŠTVO S NEODREĐENIM OJMERIMA
		E-1	MANDIĆ DONAT, OIB:94987278850 Zadar, Dr.Franje Tuđmana 15
		E-2	ZRILIĆ ŠIMICA, OIB:13375964224 Zadar, Dr.Franje Tuđmana 15
		E-3	MIČIĆ MIROSLAV, OIB:24303718601 Zadar, Vlatka Mačeka 1D
		E-4	ANTICA BLANKA, OIB:78606921863 Zadar, Dr.Franje Tuđmana 15
		E-5	MUFA TOMISLAV, OIB:53871032924, Zadar, Put Kotlara 5D
		E-6	BOŠKOVIĆ BRANKO, OIB:27868159379, Zadar, Dr.Franje Tuđmana 15
		E-7	HABERLE IGOR, OIB:32142333876 Zadar, Dr.Franje Tuđmana 15
		E-8	ZELIĆ PERO, OIB:05890652237, Zadar, Dr.Franje Tuđmana 15
		E-9	IVUŠA EMILIJA, OIB:71399449538, Ždrelac, XIV 5A
		E-10	POLJANČIĆ GORAN, OIB:60299915842 Zadar, Dr.Franje Tuđmana 15
		E-11	REPUBLIKA HRVATSKA
4968/1	4368	1/3 1/3 1/3	MARELIĆ ALMA P.ANTE MARELIĆ PETAR P.ANTE MARELIĆ MARCEL P.ANTE

ZEMLJIŠNO KNJIŽNI PODACI

ZA KATASTARSKE ČESTICE KOJE SU U OBUHVATU ZAHVATA LOKACIJSKE DOZVOLE
 KLASA:UP/I-350-05/19-01/000016 URBROJ:2198/01-5-20-0010 u Zadru, od 31.03.2020.

4986	1819 ZK tijelo I zemljište bez zgrade i dvorišta ZK tijelo II zgrada bez zemljišta	1/1	DRUŠTVENO VLASNIŠTVO
		1/6	JAKŠIĆ DUMICA Ž.IVE
		1/6	JAKŠIĆ MILENA IVINA
		1/6	JAKOVČEV FRANE, OIB:40542516650, Zadar, Ljudevita Posavskog 14
		1/6	JAKŠIĆ PAŠKO IVIN
		1/6	JAKŠIĆ IVO IVIN
		1/18	JAKŠIĆ RINA UD.ANTE
		1/18	JAKŠIĆ IVAN POK.ANTE
		1/18	JAKŠIĆ ANTE POK.ANTE
4987	16525	1/2	PATRK DRAGAN OIB:93596799014 Prečac Nikole Jakšića 1, 23000 Zadar
		1/2	PATRK VESNA OIB:11724690240 Prečac Nikole Jakšića 1, 23000 Zadar
4988	1884	1/2	PATRK DRAGAN OIB:93596799014 Prečac Nikole Jakšića 1, 23000 Zadar
		1/2	PATRK VESNA OIB:11724690240 Prečac Nikole Jakšića 1, 23000 Zadar
4989	282	1/2	PATRK DRAGAN OIB:93596799014 Prečac Nikole Jakšića 1, 23000 Zadar
		1/2	PATRK VESNA OIB:11724690240 Prečac Nikole Jakšića 1, 23000 Zadar
4991/1	16197	1/2	BAČIĆ VANDA OIB:10730930061 Zagreb, Lastovska 13
		1/2	BAČIĆ VIKTOR POK.ANDRIJE OIB:52134618207 Zadar, Put Stanova 4
9354/1	16893	1/1	GRAD ZADAR, OIB:09933651854 NERAZVRSTANE CESTE - JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI

ZEMLJIŠNO KNJIŽNI PODACI

ZA KATASTARSKE ČESTICE KOJE SU U OBUHVATU ZAHVATA LOKACIJSKE DOZVOLE
KLASA:UP/I-350-05/19-01/000016 URBROJ:2198/01-5-20-0010 u Zadru, od 31.03.2020.

10829	16442	1/1	JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI- NEOTUĐIVO VLASNIŠTVO GRADA ZADRA OIB:09933651854
10908	16955	1/1	GRAD ZADAR, OIB:09933651854, NERAZVRSTANE CESTE-JAVNO DOBROU OPĆOJ UPORABI

Projektant:

Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.

Zadar, svibanj 2020. god.

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



SITUACIJA GRAĐEVINE NA PRESLIKU KATASTARSKOG PLANA

M 1: 500

- LEGENDA PROMETNICE:**
- PROJEKTIRANI KOLNIK
 - PROJEKTIRANI NOGOSTUP
 - GRANICA PARCELE 1. DIONICE

Građevinska čestica jednaka je predmetnoj građevini:
k. č. (za cijelo) 4737/10, 4799/5, 4806/2, 4817/8, 4968/3, 4986/2,
4987/2, 4988, 4989, 4991/1, 9354/8, 10829/1, 10908.

Katastarska općina: ZADAR
MBR: 335193

GIN Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 1. dionica			
	INVESTITOR	GRAD ZADAR			
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.	<i>Rambrot</i>	<small>IZVODAK IZ KATASTARSKOG PLANA</small> <small>Zdravko Rambrot</small> <small>dipl.ing.grad.</small> <small>Ovlaštenje integrirane građevinarstva</small> <small>G 2467</small>		
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.	<i>Rambrot</i>			
SURADNIK	Marjan Savić, dipl.ing.grad.	<i>Savić</i>			
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.	<i>Pirovic</i>			
MJERILO 1:500	ZOP I.O. 11704-1	BROJ T.D.117/04-1	BROJ LISTA 1.0.	DATUM 05.2020.	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT		BROJ MAPE 1/7	BR. IZMJENE -	
STRUKOVNA GOREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE				
NAZIV PROJEKTRANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE		BROJ REVIZIJE -		
SADRŽAJ	SITUACIJA GRAĐEVINE NA PRESLIKU KATASTARSKOG PLANA				

SITUACIJA - GRAĐEVINSKO RJEŠENJE

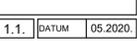
MJ: 1:500

LEGENDA PROMETNICE - PREDMET OVOG PROJEKTA:

- KOLNIK
- NOGOSTUP / BIKIKLISTIČKO-PJEŠAČKA STAZA
- OGRADNI ZID
- - - GRANICA OBUHVATA 1. DIONICE
- KOLNIK - ASFALT
- NOGOSTUP / BIKIKLISTIČKO-PJEŠAČKA STAZA - ASFALT
- ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
- KONZOLNO - SEMAFORSKI STUP
- SEMAFORSKI STUP

NAPOMENA:

- 19 - 41 OZNAKE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
- 0+360 - 0+780 STACIONAŽE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
- 1 - 23 NOVE OZNAKE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god.
- 0+3.647 - 0+403.647 NOVE STACIONAŽE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god.

GIN - Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 1. dionica			
	INVESTITOR	GRAD ZADAR			
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.	<i>P. Rambrot</i>			
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.	<i>P. Rambrot</i>			
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. grad.	<i>M. Savić</i>			
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.	<i>A. Pirović</i>			
MJERILO 1:500	ZOP	I.O. 11704-1	BROJ T.D. 117/04-1	BROJ LISTA 1.1.	DATUM 05.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT		BROJ MAPE 1/7	BR. IZMJENE -	
STRUKOVNA ODREĐENICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE				
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE			BROJ REVIZIJE -	
SADRŽAJ	SITUACIJA - GRAĐEVINSKO RJEŠENJE				



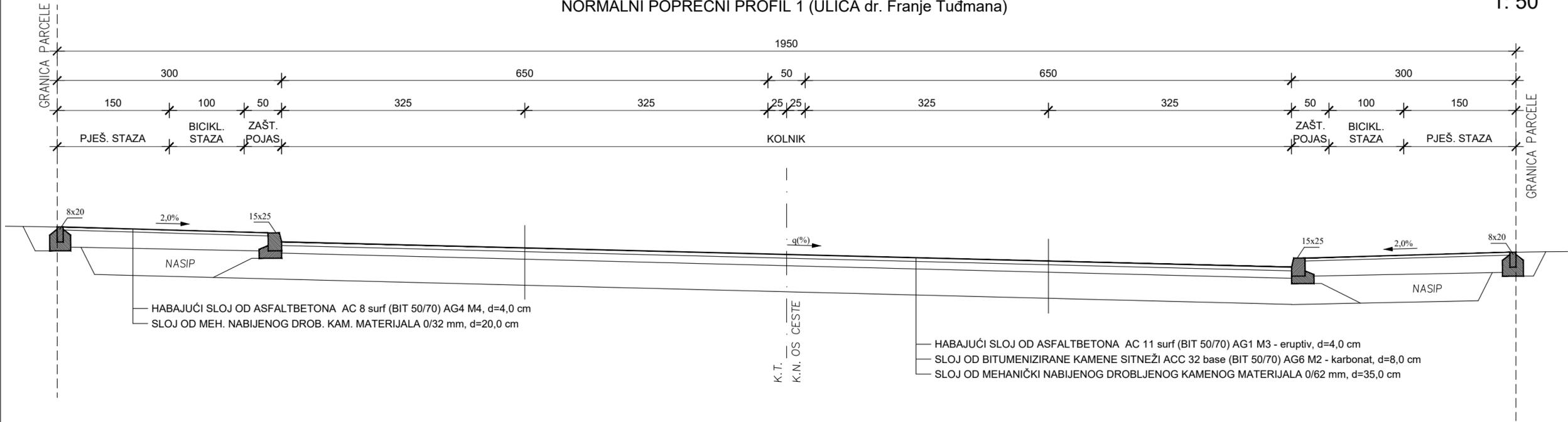
PLANIRANO OKRETIŠTE ZA SPECIJALNO VOZILO
(ZA PRISTUP TREZORU)
- NIJE PREDMET OVOG PROJEKTA

POČETAK 1. DIONICE R=231,75
GRANICA OBUHVATA iz projekta T.D. 285/14
(Izradio Građevinski projekt d.o.o. Šibenik, 10. 2014.god.)

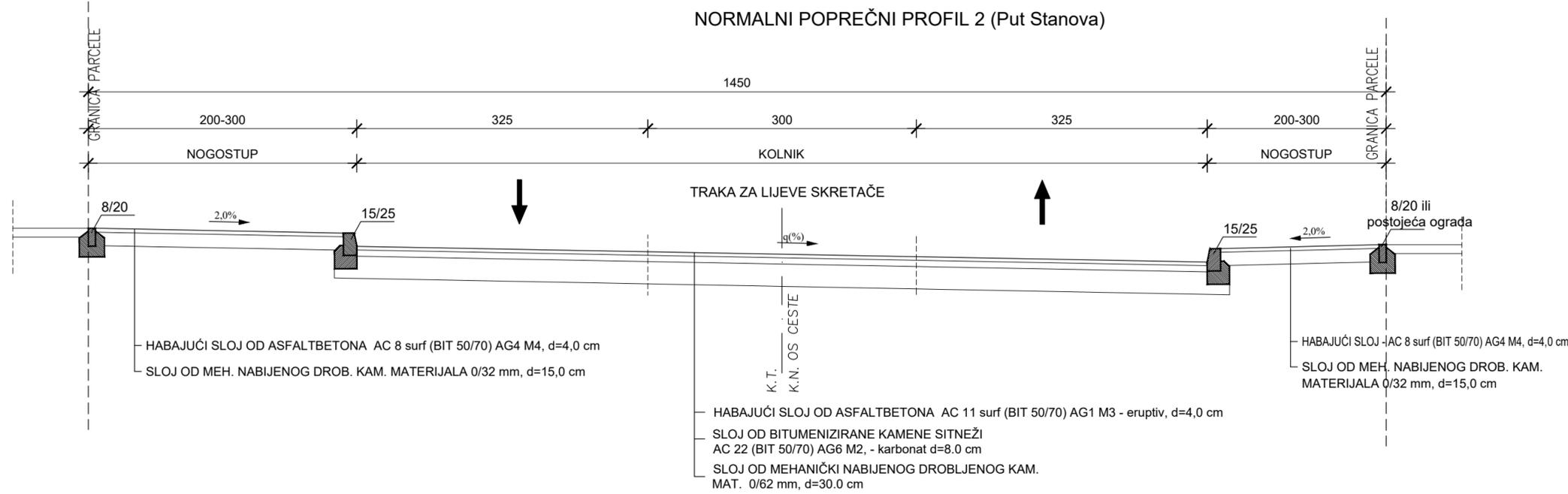
NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICA

1: 50

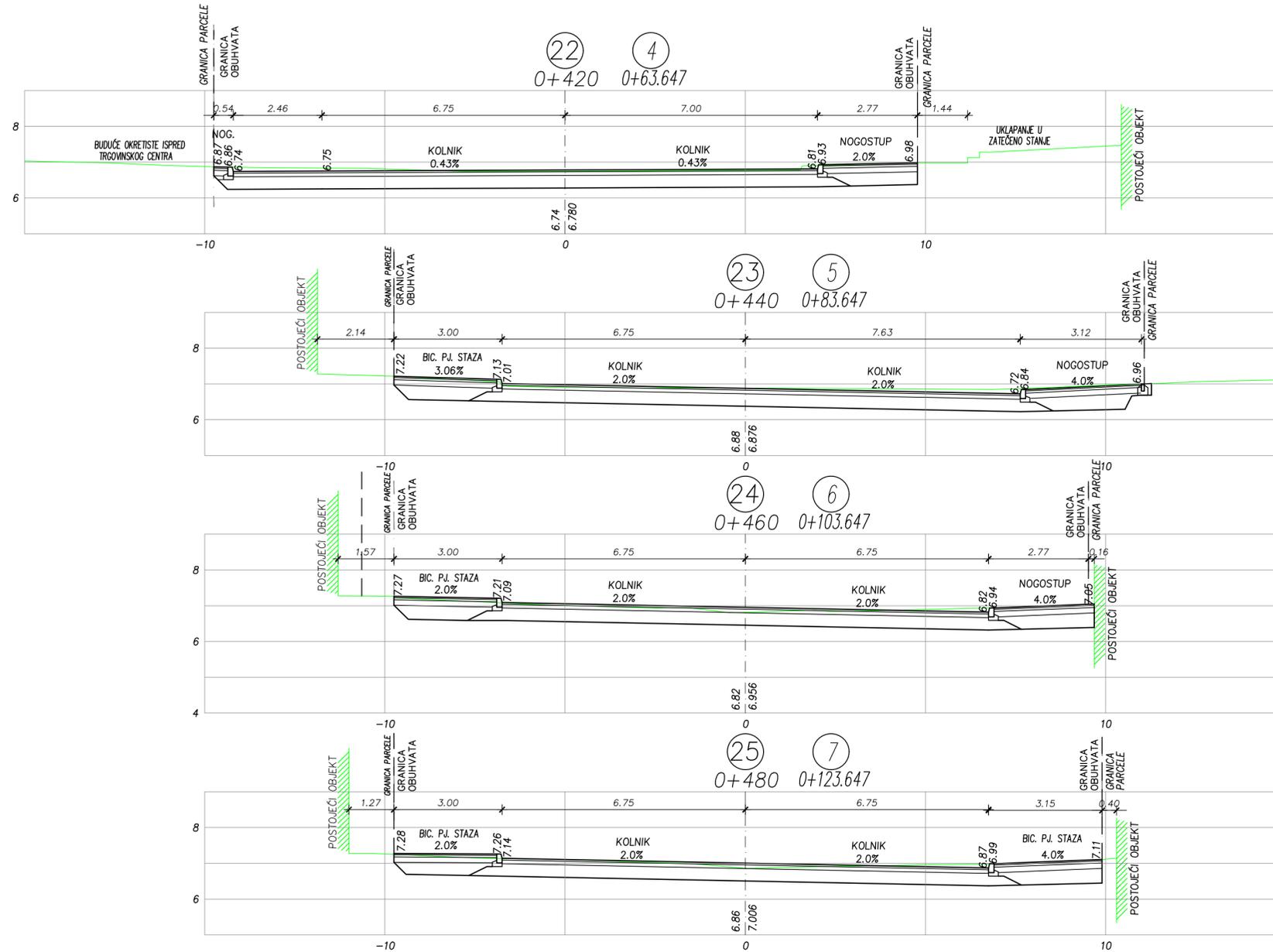
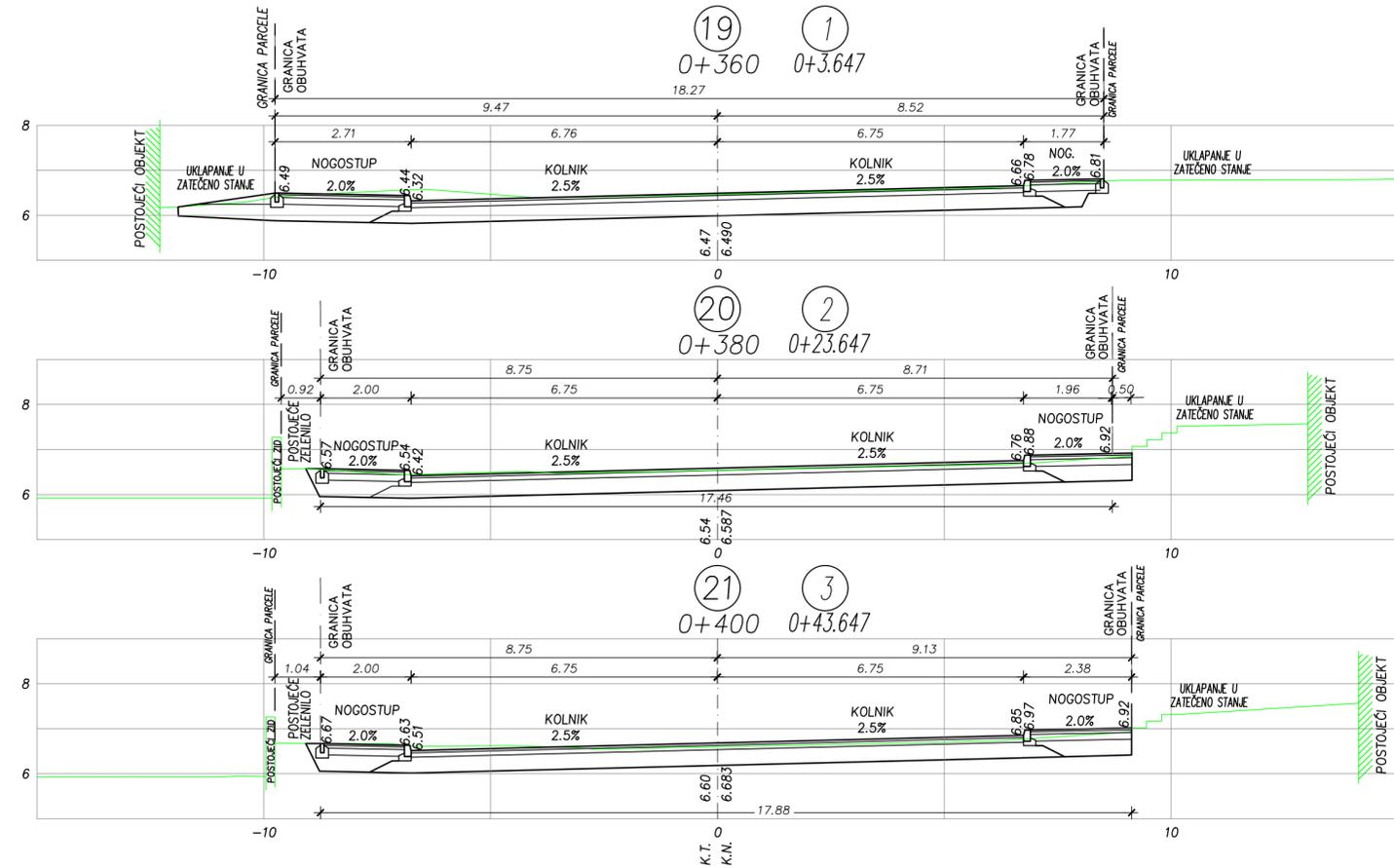
NORMALNI POPREČNI PROFIL 1 (ULICA dr. Franje Tuđmana)



NORMALNI POPREČNI PROFIL 2 (Put Stanova)



GIN - Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 1. dionica							
	INVESTITOR	GRAD ZADAR							
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>Pambrot</i>							
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	1:50	ZOP	I.O. 11704-1	BROJ	T.D.117/04-1	BROJ LISTA	2.1.	DATUM	05.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT			BROJ MAPE	1/7	BR. IZMJENE	-		
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE								
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE			BROJ REVIZIJE		-			
SADRŽAJ	NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICA								



POPREČNI PROFILI 19-25

MJ: 1:100

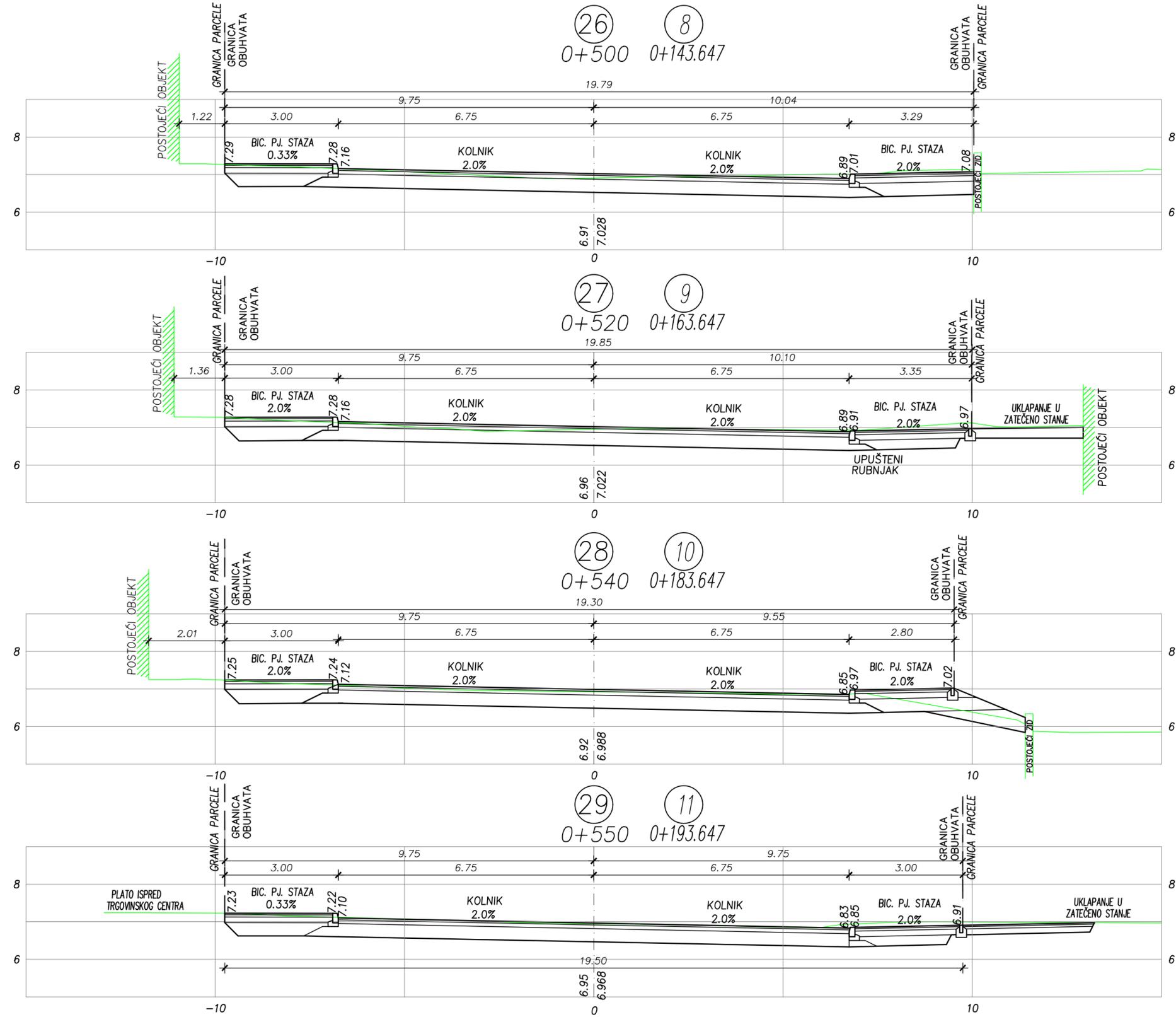
NAPOMENA:

- 19 - 41 OZNAKE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
- 0+360 - 0+780 STACIONAŽE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
- 1 - 23 NOVE OZNAKE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god
- 0+3.647 - 0+403.647 NOVE STACIONAŽE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god

GIN Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 1. dionica		
	INVESTITOR	GRAD ZADAR		
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>Rambrot</i>	mihaila.karlovica@grad-zadar.hr	
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>Rambrot</i>	Zdravko Rambrot dipl.ing.građ. Ovlaštenje inženjer građevinarstva G 2467	
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. građ.	<i>Savić</i>		
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.	<i>Pirović</i>		
MJERILO 1:100	ZOP	I.O. 11704-1	BROJ	T.D.117/04-1
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	BROJ LISTA	4.1.	DATUM
STRUKOVNA ODREĐENICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE	BROJ MAPE	1/7	BR. IZMJENE
NAZIV PROJEKTA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE	BROJ REVIZIJE	-	
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 19-25			

POPREČNI PROFILI 26-29

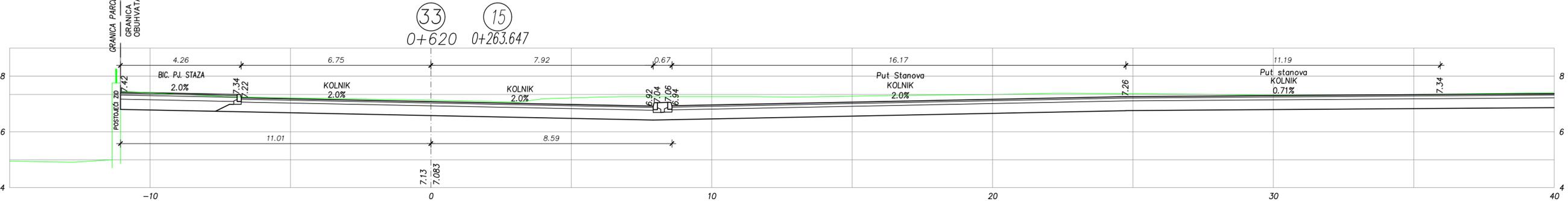
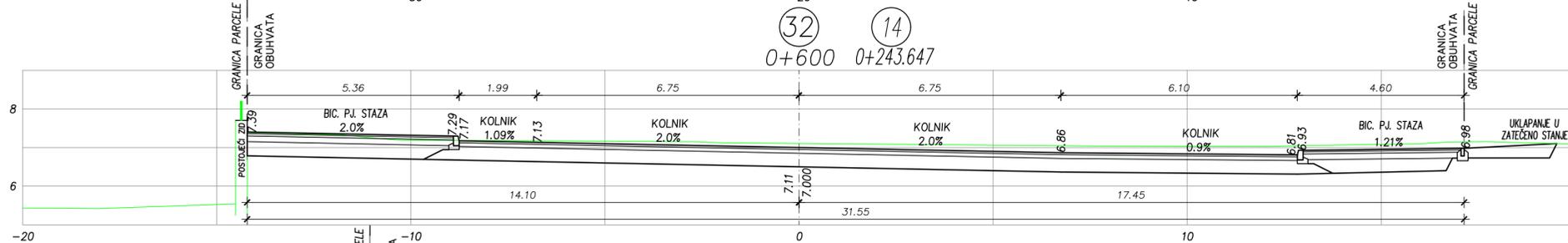
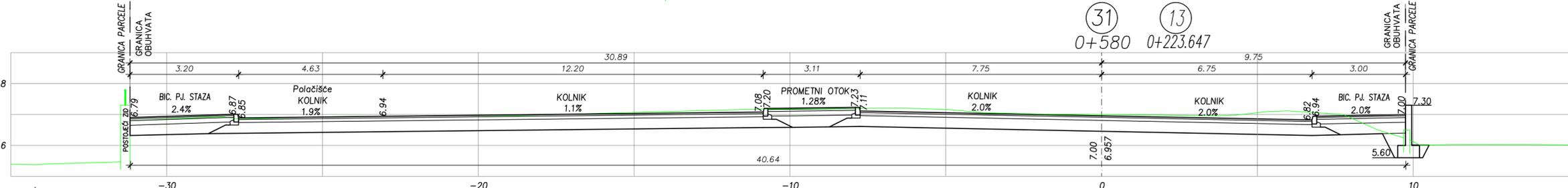
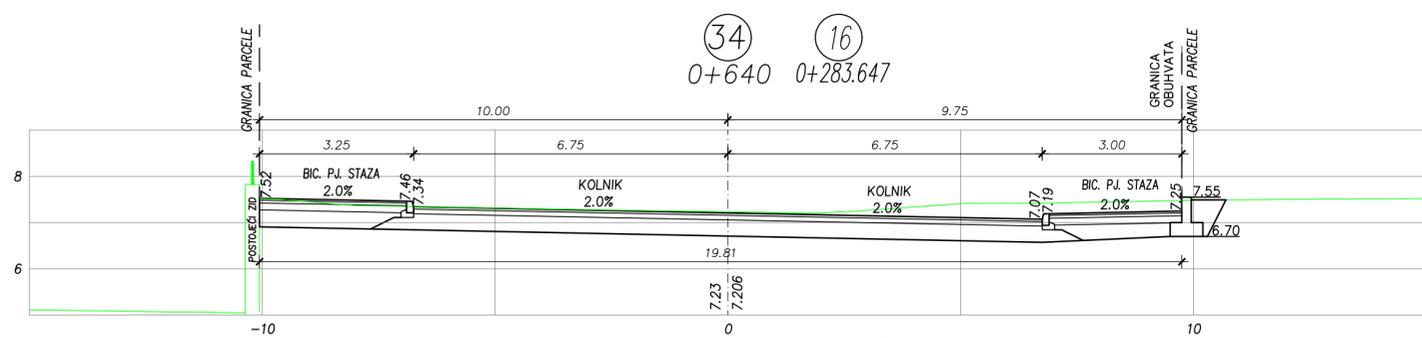
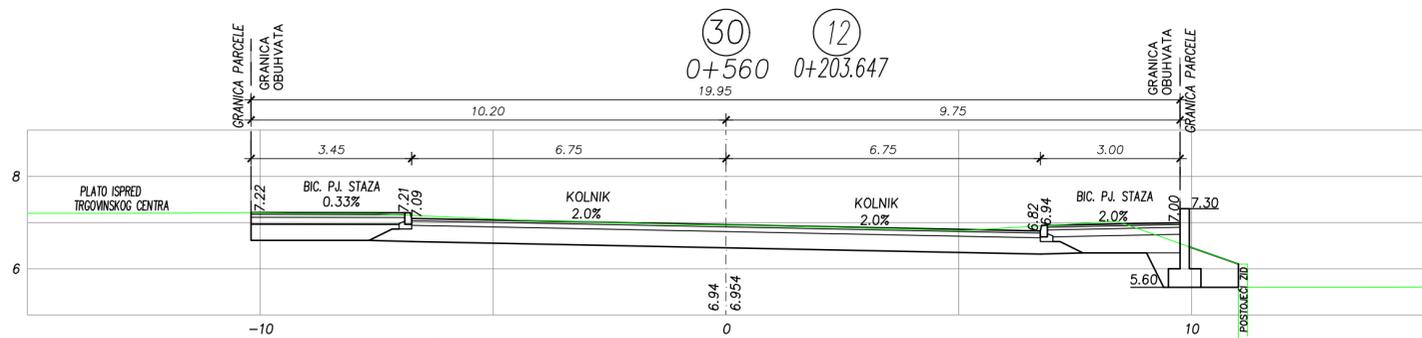
MJ: 1:100



NAPOMENA:

- 19 - 41 OZNAKE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
- 0+360 - 0+780 STACIONAŽE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
- 1 - 23 NOVE OZNAKE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god
- 0+3.647 - 0+403.647 NOVE STACIONAŽE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god

GIN - Company	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUDMANA U ZADRU - 1. dionica								
	INVESTITOR	GRAD ZADAR								
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>Rambrot</i>								
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	1:100	ZOP	I.O. 11704-1	BROJ	T.D.117/04-1	BROJ LISTA	4.2.	DATUM	05.2020.	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT			BROJ MAPE	1/7	BR. IZMJENE	-			
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE									
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRADEVINSKI PROJEKT PROMETNICE			BROJ REVIZIJE						-
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 26-29									

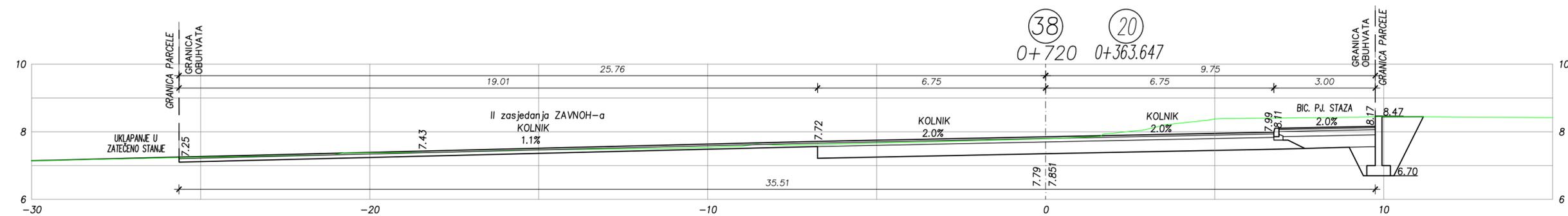
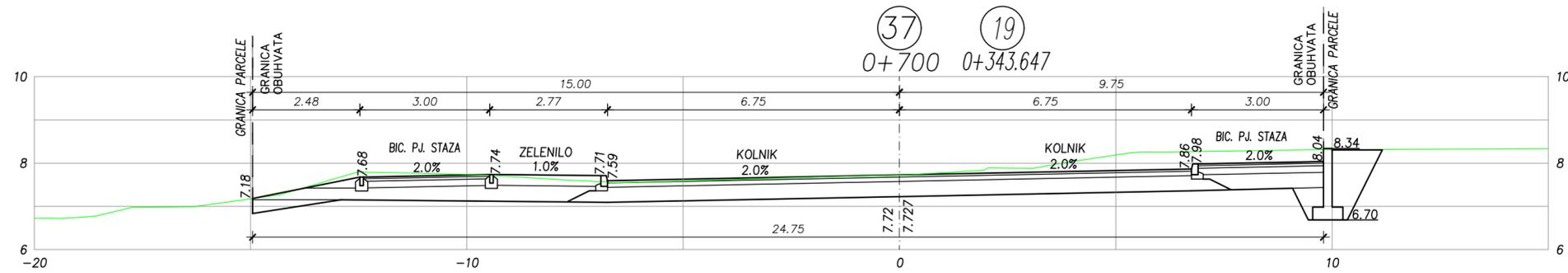
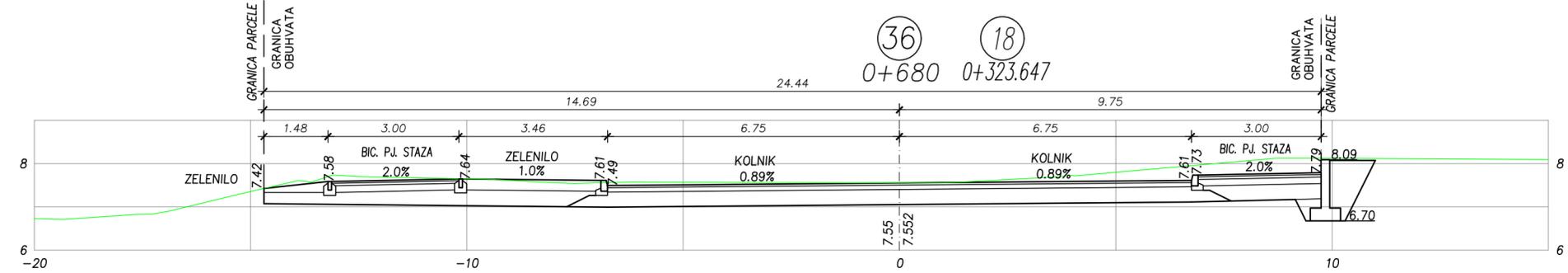
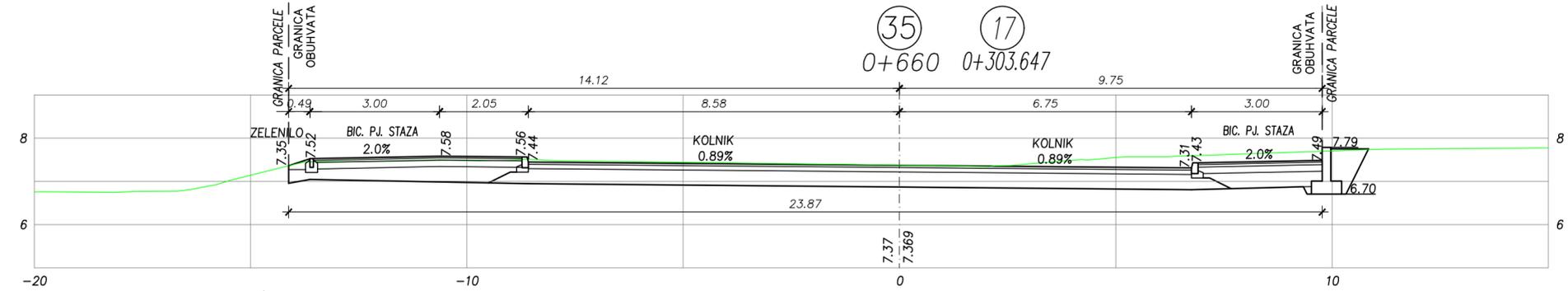


POPREČNI PROFILI 30-34

MJ: 1:100

NAPOMENA:
 19 - 41 OZNAKE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
 0+360 - 0+780 STACIONAŽE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
 1 - 23 NOVE OZNAKE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god
 0+3.647 - 0+403.647 NOVE STACIONAŽE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god

GIN - Company	GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 1. dionica								
	INVESTITOR	GRAD ZADAR								
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.	<i>Rambrot</i>								
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.	<i>Rambrot</i>								
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. grad.	<i>Savić</i>								
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.	<i>Pirović</i>								
MAJERILO	1:100	ZOP	I.O. 11704-1	BROJ	T.D.117/04-1	BROJ LISTA	4.3.	DATUM	05.2020.	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT		BROJ MAPE	1/7	BR. IZMJENE	-				
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE									
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE		BROJ REVIZIJE							-
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 30-34									



POPREČNI PROFILI 35-38

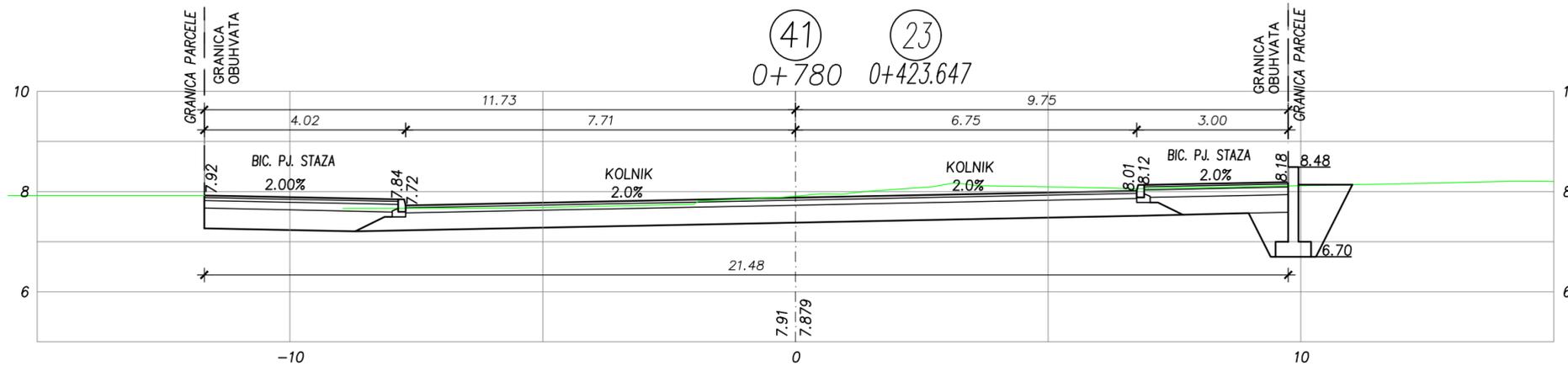
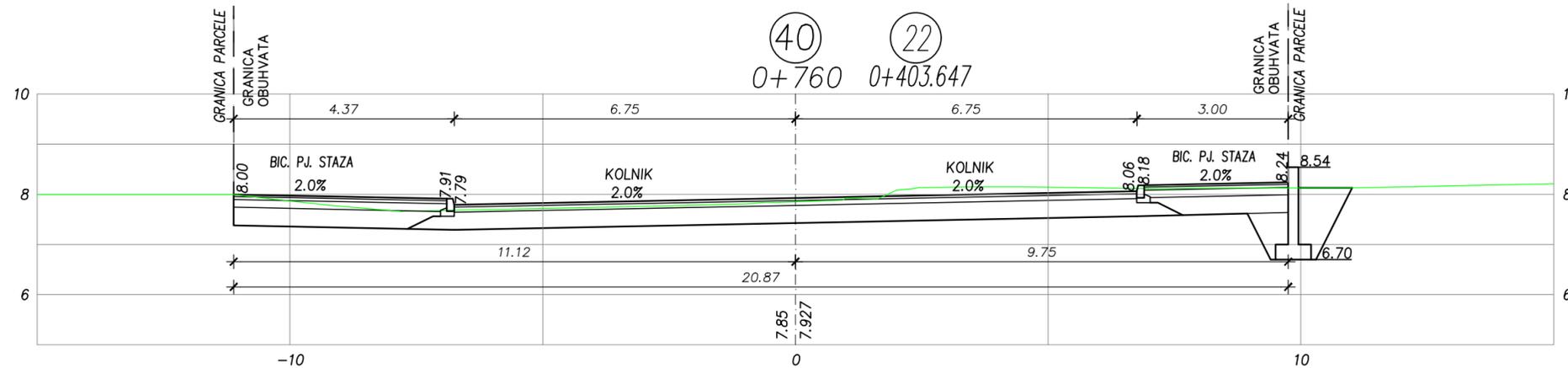
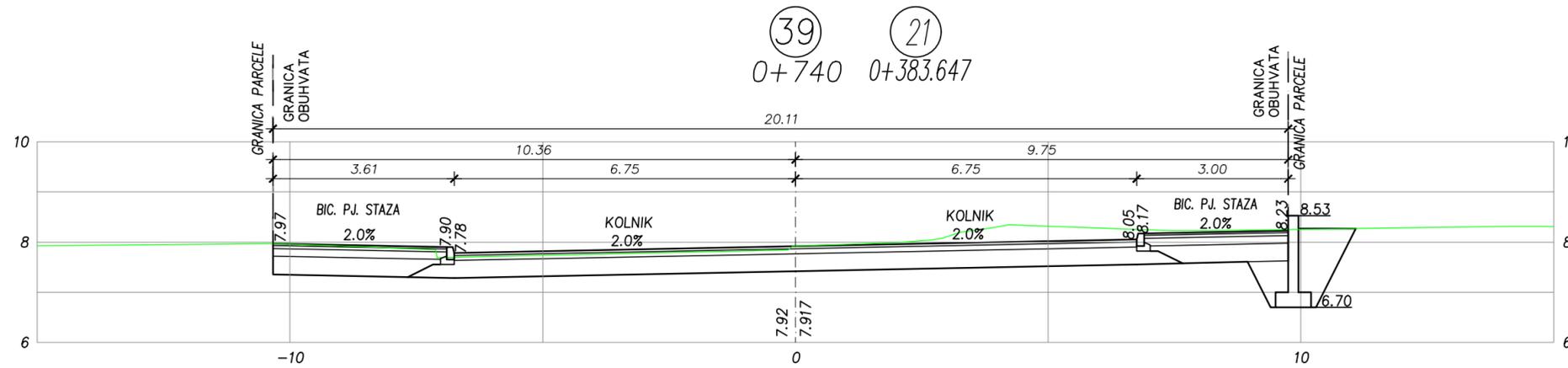
MJ: 1:100

NAPOMENA:

19 - 41 OZNAKE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
 0+360 - 0+780 STACIONAŽE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.

1 - 23 NOVE OZNAKE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god
 0+3.647 - 0+403.647 NOVE STACIONAŽE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god

Gin - Company	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 1. dionica								
	INVESTITOR	GRAD ZADAR								
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.	<i>Rambrot</i>	<small>NEVATSA KUVIĆ I VEJTIĆ SA GRAĐEVINARSTVA</small> Zdravko Rambrot <small>dipl. ing. grad.</small> <small>Ovlašten inženjer građevinarstva</small> G 2467							
PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.grad.	<i>Rambrot</i>								
SURADNIK	Marijan Savić, dipl. ing. grad.	<i>Savić</i>								
SURADNIK	Ante Pirović, bacc.ing.aedif.	<i>Pirović</i>								
MJERILO	1:100	ZOP	I.O. 11704-1	BROJ	T.D.117/04-1	BROJ LISTA	4.4.	DATUM	05.2020.	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT		BROJ MAPE	1/7	BR. IZMJENE	-				
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE									
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNICE		BROJ REVIZIJE							-
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 35-38									



POPREČNI PROFILI 39-41

MJ: 1:100

NAPOMENA:

- 19 - 41 OZNAKE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
- 0+360 - 0+780 STACIONAŽE PROFILA IZ GLAVNOG PROJEKTA IZ 2008.
- 1 - 23 NOVE OZNAKE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god
- 0+3.647 - 0+403.647 NOVE STACIONAŽE PROFILA IZ OVOG PROJEKTA IZ 2020. god

GIN - Company	GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA ULICE DR. FRANJE TUĐMANA U ZADRU - 1. dionica			
	INVESTITOR	GRAD ZADAR			
GLAVNI PROJEKTANT	Zdravko Rambrot, dipl.ing.građ.	<i>Rambrot</i>			
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 1:100	ZOP	I.O. 11704-1	BROJ T.D.117/04-1	BROJ LISTA 4.5.	DATUM 05.2020.
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT			BROJ MAPE 1/7	BR. IZMJENE -
STRUKOVNA ODREDNICA	PROJEKT INFRASTRUKTURE				
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA	GRADEVINSKI PROJEKT PROMETNICE			BROJ REVIZIJE -	
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI 39-41				