

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
DAMIR MANDRA
OIB: 73883197597
Velebitska 8A, HR-23000 Zadar
M +385 (0)95 90 15 266
E ured.mandra@gmail.com
www.ured-mandra.hr



MAPA 1/3

GLAVNI PROJEKT

ZA ISHOĐENJE GRAĐEVINSKE DOZVOLE

NARUČITELJ: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR
OIB: 09933651854
ZAHVAT U PROSTORU: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK
MREŽA - 1. FAZA
LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU: DJELOVI I CIJELE K.Č: 10973/5, 9351/13, 3022/25 I DRUGE, SVE K.O. ZADAR
NOVOFORMIRANA K.Č. 10973/5 K.O. ZADAR
STRUK. ODREDNICA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)
FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
ZAJEDNIČKA OZN. PROJEKTA: 29/17-1
OZNAKA PROJEKTA: 29/17-1-PVO

GLAVNI PROJEKTANT I PROJEKTANT
DAMIR MANDRA, dipl.ing.građ. (M.P.)
G 4224

PROJEKTANT:
JURICA JURJEVIĆ, dipl. ing. el. (M.P.)
E 2212

PROJEKTANT:
IGOR ALIBAŠIĆ, dipl. ing. el. (M.P.)
E 3081

OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE:
TOMISLAV BLJAIĆ, dipl. ing. geod. (M.P.)
Geo-1174

U Zadru, rujan, 2021.g.

ISPRAVAK 1: lipanj, 2022.g.

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

SADRŽAJ

A. OPĆI DIO

A.1.	Popis mapa glavnog projekta	list. 5
A.2.	Popis projekatana i suradnika	list. 6
A.3.	Potvrda o upisu u komoru inženjera građevinarstva	list. 7
A.4.	Izjava glavnog projektanta o usklađenosti mapa glavnog projekta	list. 8
A.5.	Izjava glavnog projektanta o usklađenosti glavnog projekta sa lokacijskom dozvolom	list. 9
A.6.	Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta sa zakonima i posebnim propisima	list. 10 - 11
A.7.	Lokacijska dozvola s posebnim uvjeti javnopravnih tijela	list. 12 - 41
A.8.	Rješenje o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole	list. 42 - 52

B. TEHNIČKI DIO

B.1.	Zajednički tehnički opis	list. 54 - 57
B.2.	Tehnički opis	list. 58 - 64
B.3.	Statički proračun	list. 65 - 68
B.4.	Vijek upotrebe i uvjeti za održavanje građevine	list. 69 - 73
B.5.	Program kontrole i osiguranje kvalitete	list. 74 - 84
B.6.	Prikaz mjera zaštite na radu	list. 85 - 88
B.7.	Prikaz mjera zaštite od požara	list. 89 - 90
B.8.	Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje građevnim otpadom	list. 91 - 98
B.9.	Ispis horizontalnih elemenata osi	list. 99 - 103
B.10.	Ispis vertikalnih elemenata osi	list. 104 - 110
B.11.	Podaci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa	list. 111
B.12.	Procjena troškova gradnje	list. 112
B.13.	Specifikacija prometnih znakova i opreme	list. 113 - 114

B.14. Nacrtni dio:

1.	Geodetska situacija:	
-	Geodetska situacija na podlozi iz parcelacijskog elaborata	MJ. 1:500
-	Geodetska situacija stvarnog stanja	MJ. 1:500
-	Geodetska situacija građevne čestice	MJ. 1:500
-	Potvrda katastarskog ureda o pregledu parcelacijskog elaborata	-

2.1. Pregledna situacija	MJ. 1:2000
2.2. Građevinska situacija prometnice	MJ. 1:500
2.3. Prometna situacija	MJ. 1:500
2.4. Integralna situacija infrastrukturne mreže	MJ. 1:500
3. Normalni poprečni profili prometnice	MJ. 1:50
4.1. Uzdužni profil - Ul. Admirala J. Šubića od Cezana -1.dio	MJ. 1:1000/100
4.2. Uzdužni profil - Ul. Admirala J. Šubića od Cezana -2.dio	MJ. 1:1000/100
4.3. Uzdužni profil - Os 3	MJ. 1:1000/100
4.4. Uzdužni profil - Kožinski prilaz	MJ. 1:1000/100
4.5. Uzdužni profil - Privlačka ulica	MJ. 1:1000/100
4.6. Uzdužni profil kružnog raskrižja	MJ. 1:1000/100
5.1. Poprečni profili Ul. Admirala J. Šubića od Cezana: P1.1 - P1.7	MJ. 1:100
5.2. Poprečni profili Ul. Admirala J. Šubića od Cezana: P2.1 - P2.7	MJ. 1:100
5.3. Poprečni profili Ul. Admirala J. Šubića od Cezana: P2.8 - P2.14	MJ. 1:100
5.4. Poprečni profili Ul. Admirala J. Šubića od Cezana: P2.15 - P2.20	MJ. 1:100
5.5. Poprečni profili Ul. Admirala J. Šubića od Cezana: P2.21 - P2.23	MJ. 1:100
5.6. Poprečni profili - Os 3	MJ. 1:100
5.7. Poprečni profili - Kožinski prilaz	MJ. 1:100
5.8. Poprečni profili - Privlačka ulica	MJ. 1:100
5.9. Poprečni profili - kružno raskrižje R1 - R6	MJ. 1:100
5.10. Poprečni profili - kružno raskrižje R7 - R8	MJ. 1:100
6.1. Detalj rubnjaka	MJ. 1:10
6.2. Detalj armiranja zida	MJ. 1:25
6.3. Detalj rampe	MJ. 1:50, 1:25
6.4. Detalji slivnika	MJ. 1:20
6.5. Detalj tipske linijske rešetke	MJ. 1:25

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

A. OPĆI DIO

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**
VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

A.1. POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

MAPA - 1/3: PROJEKT PROMETNICE I OBORINSKE ODVODNJE (SLIVNICI), T.D. 29/17-1-PVO

Strukovna odrednica projekta: Građevinski projekt

Projektant: Damir Mandra, dipl. ing. građ.

*Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva DAMIR MANDRA,
Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar*

MAPA - 2/3: PROJEKT JAVNE RASVJETE, ELEKTROENERGETSKE I DTK MREŽE, T.D. 009/18

Strukovna odrednica projekta: Elektrotehnički projekt

Projektant: Jurica Jurjević, dipl. ing. el.

*„ELEKTRIKA d.o.o.“ iz Zadra,
Franka Lisice 42, HR-23000 Zadar*

MAPA - 3/3: PROJEKT SEMAFORIZACIJE RASKRIŽJA, T.D. 29/17-1-SIG

Strukovna odrednica projekta: Građevinski i elektrotehnički projekt

Projektant: Damir Mandra, dipl. ing. građ.

Projektant suradnik: Igor Alibašić, dipl. ing. el.

*Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva DAMIR MANDRA,
Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar*

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

A.2. POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA

GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT PROMETNICE I OBORINSKE ODVODNJE (SLIVNICI)
Glavni projektant: Damir Mandra, dipl. ing. građ.
Suradnik: Zvonimir Štorić, mag.ing.aedif.

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT JAVNE RASVJETE I DTK MREŽE
Projektant: Jurica Jurjević, dipl. ing. el.

GRAĐEVINSKI I ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT:
PROJEKT SEMAFORIZACIJE RASKRIŽJA
Projektant: Damir Mandra, dipl. ing. građ.
Projektant suradnik: Igor Alibašić, dipl. ing. el.
Suradnik: Zvonimir Štorić, mag. ing. aedif.


OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE
TOMISLAV BLJAIĆ, dipl. ing. geod.

KLASA: 102-02/21-02/403
URBROJ: 500-00-21-1
Zagreb, 28. ožujka 2021.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/2009), po zahtjevu koji je podnio Damir Mandra, dipl.ing.građ., Zadar, Put Murvice 39, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Damir Mandra, dipl.ing.građ., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **18.03.2009.** godine, pod rednim brojem **4224**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**".
2. Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovan nije stegovno kažnjavan te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
3. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovan član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.

 REPUBLIKA HRVATSKA HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	Vrijeme izdavanja:	28.03.2021. 15:26:19
	Izdavatelj certifikata:	CN=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, L=ZAGREB, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, O=HKIG, C=HR
	Serijski broj:	65080653676.6.37
	Algoritam potpisa:	SHA256withRSA
	Broj zapisa:	2021-746
	Kontrolni broj:	510-486-987
Elektronički pečat:	MIIIBljANBqkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA4stMemHhlcrtMsrgrwDnJ84aWm0zPgjfG M3X1t76WFzqcCgSASI/yB03I2OrIB/g4x12FFotFrPT6SUK/9/tbct00u3QiEBGHswWXdttkhFDtKEwqhV PsNOwzX9vvpf3y0VSAfl6HDj3WxDEqCV4MfLcGOuMzPrK6yHP7tdvZOMX8LyGShkFjy1FATSau7QdV cRDrMI6OeQ3V2C2SEQOZscM+mk+zzYjcLn6sHdTDJgimnOpo6eNY26IZaoaRWyGJG3nFHy2jypFKdf jrhBHB18SCIREJEJvVxzgjXMKDadQz43YwC/MOf6HSoUqUEU3ypJ08v2PLGCHKLa430HXUQIDAQAB	
Informacije za provjeru dokumenta:	Elektronički zapisi se čuvaju najviše 3 mjeseca od trenutka generiranja te se u tom roku može izvršiti provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis kojem se pristupa putem broja zapisa i kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa, putem Internet adrese https://egrad.hkig.hr/dokumenti-provjera .	

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

A.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI MAPA PROJEKTA

Na temelju Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN br. 118/19) izjavljujem:

da su sve mape ovog glavnog projekta međusobno usklađene i čine jedinstvenu cjelinu.

U Zadru, rujan, 2021.g.

GLAVNI PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**
VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

A.5. IZJAVA PROJEKTANTA: USKLAĐENOST SA LOKACIJSKOM DOZVOLOM

Na temelju članka 70. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izjavljujem da su svi segmenti ovog glavnog projekta cjeloviti i međusobno usklađeni sa **lokacijskom dozvolom: Grad Zadar, Upravni odjel za prostornog uređenja i graditeljstvo, pod KLASOM: UP/I-350-05/18-01/000014 i URBROJEM: 2198/01-5-20-0012, U Zadru, dana 11.11.2020.g., izvršna je od dana: 07.12.2020.g.**

Kao i sa izmjenama i dopunama lokacijske dozvole:

Rješenje o izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole, Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, pod KLASOM: UP/I-350-05/21-01/000009 i URBROJEM: 2198/01-5-21-0007, U Zadru, dana 24.06.2021.g.. Pravomoćno od dana: 19.07.2021.g.

Rješenje o izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole, Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, pod KLASOM: UP/I-350-05/21-01/000015, U Zadru, dana 07.12.2021.g.. Pravomoćno od dana: 31.12.2021.g.

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

A.6. IZJAVA PROJEKTANTA: ZAKONI I POSEBNI PROPISI

Ovaj projekt usklađen sa slijedećim zakonima, pravilnicima i tehničkim 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 normizaciji (NN br. 80/13)
5. Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
6. Zakon o vodama (NN br. 66/19, 84/21)
7. Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN br. 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20)
8. Zakon o cestama (NN br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
9. Zakon o građevnim proizvodima (NN br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
10. Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
11. Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
12. Zakon o zaštiti od buke (NN br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
13. Zakon o šumama (NN br. 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20)
14. Zakon o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21)
15. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN br. 78/15, 118/18, 110/19)
16. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN br. 92/19)
17. Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN br. 92/19)
18. Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi (NN br. 28/16)
19. Pravilnik o autobusnim stajalištima (NN br. 119/07)
20. Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN br. 79/14)
21. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN br. 53/02, 20/17)
22. Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN br. 118/19, 65/20)
23. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN br. 118/19, 65/20)

24. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN br. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
25. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN br. 95/14)
26. Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN br. 110/01)
27. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/13)
28. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN br. 81/20)
29. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN br. 69/16)
30. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94, 142/03)
31. Pravilnik o održavanju cesta (NN br. 90/14, 03/21)
32. Pravilnik o kontroli projekata (NN br. 32/14, 72/20)
33. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN br. 35/18, 104/19)
34. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17, 75/20)
35. Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN br. 48/18)
36. Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN br. 34/12)
37. Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN br. 18/21)
38. Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN br. 09/20)
39. Pravilniku o obračunu i naplati vodnoga doprinosa (NN br. 107/14)
40. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 26/20)
41. Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN br. 97/10, 31/13)
42. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN br. 03/11)
43. Opći tehnički uvjeti za radove na cestama, Hrvatske ceste d.o.o. 2001.g.

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

A.7. LOKACIJSKA DOZVOLA S POSEBNIM UVJETI JAVNOPRAVNIH TIJELA



REPUBLIKA HRVATSKA

Zadarska županija

Grad Zadar

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Zadar

OVO RJEŠENJE/ZAKLJUČAK JE IZVRŠNO

I PRAVOMOĆNO DANA 04. 12. 2020.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADITELJSTVO

22. 12. 2020. Potpis:



KLASA: UP/I-350-05/18-01/000014

URBROJ: 2198/01-5-20-0012

Zadar, 11.11.2020.

Zadarska županija, Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka 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, 39/19 i 98/19) izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

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

- građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), 2.b skupine - izgradnja dijela nerazvrstane ceste Ulica admirala Jakova Šubića od Cezana i kružnog raskrižja s ulicama Kožinski prilaz i Privlačkom ulicom u Zadru, te rekonstrukcija privoza četverokrakog semaforiziranog raskrižja Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana, Splitske ulice, Puta Biliga i Ulice Borka Šarlije Kese u Zadru, FAZNA GRADNJA: 1 i 2. FAZA
- građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (odvodnja otpadnih voda), 2.b skupine - mješovita odvodnja
- građenje građevine infrastrukturne namjene energetskog sustava, 2.b skupine - javna rasvjeta, elektroenergetska mreža i DTK mreža

na novoformiranoj građevnoj čestici koja se sastoji od

1. FAZA: dijelovi k.č. 10973, 3158/8, 3159/6, 3159/11, 3174/10, 3174/9, 3174/6, 3174/7, 3174/4, 3173/1, 3173/8, 3173/5, 3173/6, 3174/5, 3041/1, 3022/15, 3022/24, 3021/1, 3021/6, 3020/7, 3020/8, 3020/12, 3026/19, 3026/15, 3026/13, 3026/1, 3026/12, 3026/10, 9351/7, 3026/8, 10917, 3027/10, 9351/8, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/10, 3029/11, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 9351/2, 2964/2, 2964/1, 2965, 2966, 10911, 2967/2, 2967/1, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 10975, 2971/4, 10976, 2971/3, 2975/2, 2975/1, 2976, 979/1, 2972/1, 9351/6, 3018/1, 3009/1, 10910, 3006/3, 3006/1, 3005/2, 3005/3, 9351/1, 3176/5, 3176/1, 3176/6, 3176/2, 3176/3, 3177/3, i cijele 3159/5, 3175/4, 3174/8, 9351/5, 3175/5 sve k.o. Zadar (Zadar)
2. FAZA: dijelovi k.č. 3026/18, 3026/4, 3026/11, 3028/17, 2979/6, 2979/2, 3016/4, 3016/5, 3017/1, 3019/1 sve k.o. Zadar k.o. Zadar (Zadar)

DOKUMENT: LOKACIJSKA DOZVOLA

PODNOŠITELJ: GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854

KLASA: UP/I-350-05/18-01/000014, URBROJ: 2198/01-5-20-0012

ID: P20180409-267342-Z02

STRANICA 1/4

te se određuju lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom koja je sastavni dio lokacijske dozvole i to:

1. idejni projekt građevinski oznake ZOP 29/17 OP 29/17-PVO od 09.2017.godine, ovlašteni projektant Damir Mandra, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 4224 (UOIG Mandra Damir HR-23000 Zadar, Ul. kraljice Elizabete Kotromanić 11) - MAPA _1/2
 2. idejni projekt elektrotehnički oznake ZOP 29/17 TD 009-18 od 09.2017.godine, ovlašteni projektant Jurica Jurjević, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 2212 (ELEKTRIKA d.o.o. HR-23000 Zadar, Ulica Franka Lisice 42, OIB 22919776859) - MAPA _2/2.
- II. Na predmetnu projektну dokumentaciju utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela
- EVN CROATIA PLIN d.o.o., Centar za korisnike Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, Naš znak: PU/2018/01, od 03.01.2018.godine
 - VODOVOD d.o.o. Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, Broj: 1534/1/2017-MP, od 15.12.2017.godine
 - Grad Zadar, Upravni odjel za komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša, Odsjek za ceste i promet - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 340-01/17-01/703, URBROJ: 2198/01-9/3-17-2, od 11.12.2017.godine
 - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 361-03/17-01/7663, URBROJ: 376-10-17-2, od 30.11.2017.godine
 - Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, VGI za mali sliv "Srednje dalmatinsko primorje i otoci" - Vodopravni uvjeti, KLASA: UPI-325-01/17-07/0005683, URBROJ: 374-24-1-17-2/VZ/IB, od 30.11.2017.godine
 - x Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava zadarska, Inspektorat unutarnjih poslova - utvrđeni posebni uvjeti, BROJ: 511-18-06-6581/2-17 BŠ, od 24.11.2017.godine
 - ODVODNJA d.o.o. Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, Naš znak: 1689/2017, od 23.11.2017.godine
 - Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 612-08/17-23/5414, URBROJ: 532-04-02-13/2-17-2, od 20.11.2017.godine
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, Naš broj i znak: 401400101/8834/17MZ, od 20.11.2017.godine
 - Ured sanitarne inspekcije Državnog inspektorata u Zadru - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 540-02/17-03/3116, URBROJ: 534-07-2-1-5-4/2-17-2, od 20.11.2017.godine.
- III. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podneti zahtjev za izdavanje akta za građenje. 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 09.04.2018. godine izdavanje lokacijske dozvole za:

- građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) - izgradnja dijela nerazvrstane ceste Ulica admirala Jakova Šubića od Cezana i kružnog raskrižja s ulicama Kožinski prilaz i Privlačkom ulicom u Zadru, te rekonstrukcija privoza četverokrakog semaforiziranog raskrižja Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana, Splitske ulice, Puta Biliga i Ulice Borka Šarlije Kese u Zadru, FAZNA GRADNJA: 1 i 2. FAZA, 2. skupine
- građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (odvodnja otpadnih voda) - mješovita odvodnja, 2. skupine
- građenje građevine infrastrukturne namjene energetskog sustava - javna rasvjeta, elektroenergetska mreža i DTK mreža, 2. skupine

na k.č. 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) priložene su propisane izjave projektanta da je glavni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima
Izjava projektanta o usklađenosti Idejnog građevinskog projekta s prostornim planom i drugim propisima, oznake ZOP 29/17, OP 29/17-PVO, od rujana 2017. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Damir Mandra, dipl. inž. građ. broj ovlaštenja G 4224,
Izjava projektanta o usklađenosti Idejnog projekta s prostornim planom i drugim propisima, oznake ZOP 29/17, TD 009-18 od rujana 2017. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Jurica Jurjević, dipl. inž. ele. broj ovlaštenja E 2212,
- c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- d) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela

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 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, dopuna plana ("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.).

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom i to kartografskim prikazom 5.1 Razvoj i uređenje naselja Zadar te u skladu s odredbom

čl. 253.a.tekstualnog dijela plana Uvjeti za planiranje i projektiranje cesta i ostalih javnih prometnih površina..

- 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:
 - VITOMIR RAŽOV, HR - 23000 Zadar, PRIVLAČKA 26, OIB 30680741565, za k.č. 3021/1 k.o. Zadar - izjavljuje da je suglasan
 - JOSO LACIĆ, HR - 23000 Zadar, ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA 34A, OIB 38468125001, za k.č. 3006/3 - izjavljuje da je suglasan
 - IVO MANDIĆ, HR - 23000 Zadar, ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA 15, OIB 12126608111, za k.č. 3027/5 k.o. Zadar - izjavljuje da je suglasan

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, 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.

POMOĆNICA PROČELNIKA
Marija Pavlović Palčok, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

1. GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, sa idejnim projektom u dva primjerka
2. VITOMIR RAŽOV, HR-23000 Zadar, PRIVLAČKA 26
3. JOSO LACIĆ, HR-23000 Zadar, ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA 34A
4. IVO MANDIĆ, HR-23000 Zadar, ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA 15
5. Oglasna ploča osam dana za stranke koje nisu izvršile uvid u spis
6. Evidencija, ovdje
7. U spis, ovdje

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Primljen: 05-01-2018			
Klasifikacijska oznaka			
361-01/17-01/74	96		5*
Uredbeni broj			

GRAD ZADAR

Upravni odjel prostorno uređenje i graditeljstvo
n/r Marko Meštrović dipl. ing. građ.

Narodni trg 1

23 000 Zadar

Zadar, 03.01.2018.

Naš znak:PU/2018/01

Predmet: Izgradnja dijela Ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana na k.č: 3175, 9351/1, 9351/2, 3041/1 druge sve k.o. Zadar.

- posebni uvjeti, dostavlja se

Na temelju vašega zahtjeva od 15. studeni 2017. godine, (ZD-IN1908), KLASA: 361-01/17-01/74, URBROJ:2198/01-5-17-7, uvidom u idejni projekt za ishođenje lokacijske dozvole, ZOP 29/17, **Izgradnja dijela Ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana na k.č: 3175, 9351/1, 9351/2, 3041/1 druge sve k.o. Zadar, INVESTITORA: GRAD ZADAR, Narodni trg 1, Zadar**, izrađen od Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Mandra Damir dipl. ing. građ., Zadar iz rujna 2017, sukladno odredbama članka 135. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/2013) i odredbama Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava ("Narodne novine broj" 158/2013) radi osiguranja sigurnosti plinskog distribucijskog sustava, građevina, imovine i ljudi određujemo

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

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 "Smjernicama za preporučene i minimalne sigurnosne udaljenosti pri izgradnji plinsko distribucijskog sustava"
3. Ukoliko se ne mogu postići preporučene sigurnosne udaljenosti potrebno je o trošku Investitora projektirati zaštitu ili prelaganje postojećeg distribucijskog sustava. Minimalne sigurnosne udaljenosti iz "Smjernica" ne smiju biti prekoračene.
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 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 ishođenja Građevinske dozvole, potrebno je dostaviti na pregled i suglasnost EVN Croatia Plin d.o.o.

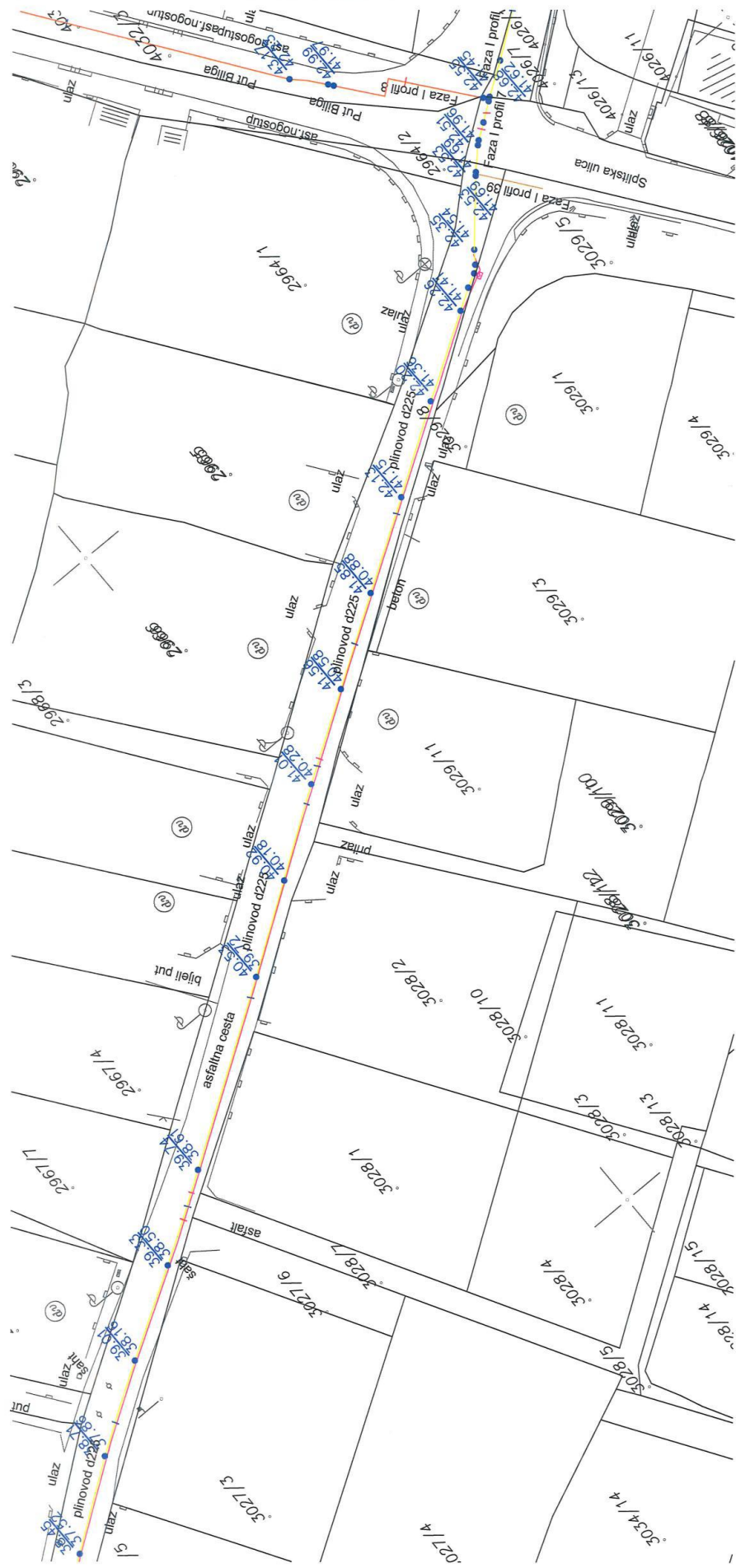
EVN Croatia Plin d.o.o.
Podružnica Zadar
Ulica Hrvatskog sabora 42
23000 Zadar, Hrvatska
T +385 23 447-000
F +385 23 447-999
info@evn.hr, www.evn.hr

Sjedište društva
10000 Zagreb
Registrirano Trgovački sud Zagreb
MBS 080696637
OIB 37680265422

Podatci o banci i broj računa
Raiffeisenbank Austria d.d.
Konto Nr. 2484008-1105204810
IBAN HR5724840081105204810
SWIFT RZBHR2X







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: 1534/1/2017- MP
Zadar, 15. prosinca 2017. godine

REPUBLIKA ZUPANIJA GRAD ZADAR		
Datum: 21-12-2017		
Asimilacijska oznaka	Org. jed.	
	5	
Službeni broj	Prilog	Vrsta
	-	-

GRAD ZADAR Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

Narodni trg 1
23000 Zadar

Na temelju vašeg zahtjeva klasa :361-01/17-01/74 , Ur.br. 2198/01-5-17-2 od 14.11.2017. i dostavljenog idejnog projekta

IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA

broj 29/17 od rujna 2017 (UOIG Damir Mandra, Zadar)

utvrđeni su slijedeći

VODOVODNI UVJETI

U zoni planiranog obuhvata nalaze se i instalacije vodovoda. Postojeće stanje vidljivo je iz situacije koja će biti projektantu dostavljena elektroničkim putem. U situaciji su uz postojeće instalacije ucrtane i planirane. Naime, uz projektiranu izgradnju odvodnje u toj ulici (u sklopu aglomeracije Zadar, Kožino i Petrčane) izrađen je i projekt rekonstrukcije i dogradnje postojeće vodovodne mreže za koji je u tijeku ishođenje lokacijske dozvole. Projektant i odvodnje i vodovodne mreže na tom dijelu je isti : Hidroconsult; Rijeka (TD 516/IP iz ožujka 2017 g.) te se o tome mora voditi računa prilikom izrade projekta.

Moguća su manja odstupanja od prikazanog stanja vodovodnih instalacija što se uglavnom odnosi na položaj pojedinih kućnih priključaka te uz njih vezanih uličnih zasuna i kapa.

Stoga je projektant dužan posebnim stavkama troškovnika, propisati službeni poziv Vodovodu d.o.o. Zadar, izlazak i obilježavanje svih vodovodnih instalacija u opsegu projektnog zahvata. Također je posebnim stavkama dužan propisati odgovarajuću zaštitu vodovodnih instalacija i podizanje uličnih kapa na novu niveletu ceste . Treba navesti napomene da je za eventualno oštećenje vodovodnih instalacija unutar zone zahvata

Izvođač dužan podmiriti troškove saniranja (u krajnjem slučaju Vodovodu d.o.o. Zadar odgovoran je Investitor u ime Izvođača). Za oštećenja koje Izvođač prouzroči na vodovodnim instalacijama izvan opsega zahvata odgovara isključivo on sam.

U stavkama troškovnika koje predviđaju otkopavanje vodovodnih instalacija, mora se naglasiti potreba isključivo pažljivog ručnog iskopa. Troškovnički je također potrebno predvidjeti mogućnost potrebe sanacije eventualnih oštećenja na cjevovodu uzrokovanih izvedbom radova uključujući i izradu provizorija, ukoliko se za izvedbu istog ukaže potreba.

Novo instalacije treba projektirati poštujući uvjet da svijetli razmak stijenke pojedinih instalacija od stijenke vodovoda u horizontalnoj projekciji mora iznositi :

- od kanalizacije najmanje 2 m,
- od VN i SN kabela najmanje 1.5 m
- od NN i TK kabela najmanje 1.0 m.

Kod križanja s drugih instalacija s postojećim (i planiranim) vodovodom, mora se osigurati dovoljan vertikalni razmak, uz uvjet da se tehničkim rješenjem osigura stabilnost i spriječi utjecaj tih instalacija na vodovod kao i vodovoda na njih

Maximalno dozvoljeno deniveliranje nivelete ceste iznad tjemena postojeće cijevi smije iznositi +/- 30 cm.

Potrebno napraviti karakteristične poprečne presjeke na mjestima križanja prometnice i vodoopskrbnih cjevovoda.

U slučaju oštećenja vodoopskrbnih cjevovoda prilikom izgradnje svu štetu snosi Izvođač.

Prije početka radova na trasiranju ceste i iskopa, Izvođač je dužan zatražiti izlazak djelatnika Vodovoda d.o.o. Zadar na teren radi točnog označavanja vodovodnih instalacija u radnom pojasu.

U geodetskom elaboratu infrastrukture (vodova) stanja treba naznačiti sve eventualne izmjene na vodovodnoj mreži uzrokovane izvedbom radova

Prije završne obrade projekta i uvezivanja, projektant je dužan Vodovodu d.o.o. Zadar dostaviti na pregled glavni projekt, te provesti potrebne izmjene i dopune na temelju primjedaba koje tim pregledom budu utvrđene.

Bilo kakvi radovi na cjevovodnoj mreži mogući su isključivo uz znanje, pristanak i sudjelovanje Vodovoda d.o.o. , a među ostalim razlozima, u svrhu svođenja poremećaju u redovnoj vodoopskrbi na najmanju moguću mjeru

Odjel razvoja, pripreme i planiranja:





Direktor:


Tomislav Matek, dipl. ing. građ.



REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA



GRAD ZADAR
Upravni odjel za komunalne djelatnosti
i zaštitu okoliša

Klasa: 340-01/17-01/703
Urbroj: 2198/01-9/3-17-2
Zadar, 11. prosinac 2017. godine

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

Upravni odjel za komunalne djelatnosti Grada Zadra, Odsjek za ceste i promet, temeljem članka 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13) i članka 88. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17) povodom zahtjeva UO za prostorno uređenje i graditeljstvo u svrhu izrade glavnog projekta, izdaje

CESTOVNE UVJETE

1.) Izgradnja dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana, investitora Grad Zadar, Narodni trg 1, sukladno Idejnom projektu, broj projekta 29/17 od rujna 2017. godine, izrađenom po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Damir Mandra dipl. inž. građ, broj ovlaštenja G 4224, pri Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Mandra Damir iz Zadra, Ul. kraljice Elizabete Kotromanč 11, moguća je ako se radovi izvedu u skladu sa;

- Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13)
- Zakonom o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13 i 20/17)
- Zakonom o cestama („Narodne novine“, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14)
- Zakonom o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14 i 64/15)
- Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama („Narodne novine“, broj 33/05, 64/05, 155/05 i 14/11)
- Prostornim planom uređenja Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 4/04, 3/08, 16/11, 2/16 i 13/16)
- Odlukom o nerazvrstanim cestama („Glasnik Grada Zadra“, broj 10/12)
- OTU-om i ostalom važećom zakonskom i tehničkom regulativom koja regulira predmetnu materiju

2.) Pri pokretanju postupka za izdavanje građevinske dozvole, potrebno je od Upravnog odjela za komunalne djelatnosti, Odsjek za ceste i promet ishoditi Potvrdu glavnog projekta.



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

O b r a z l o ž n j e

Dana 16. studenog 2017. godine podniet je zahtjev od strane UO za prostorno uređenje i graditeljstvo iz Zadra radi izdavanja Posebnih uvjeta u svrhu ishođenja lokacijske dozvole za izgradnju dijela ulice Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana, investitora Grad Zadar, Narodni trg 1. Uz zahtjev za ishođenje Posebnih uvjeta priložen je Idejni projekt, broj projekta 29/17 od rujna 2017. godine, izrađenom po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Damir Mandra dipl. inž. građ, broj ovlaštenja G 4224.

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

Voditelj odsjeka za ceste i promet

Mate Gabre dipl. inž. prom.



Dostaviti:

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

KLASA: 361-03/17-01/7663
URBROJ: 376-10-17-2
Zagreb, 30. studenog 2017.

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

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Investitor: Grad Zadar

Gradevina: Izgradnja dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana

Lokacija: k.č. 3175 i druge, k.o. Zadar

Veza: KLASA: 361-01/17-01/74, URBROJ: 2198/01-5-17-5, od 14. studenog 2017.

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 obvezan 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 obvezan 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 REGULATORSKA AGENCIJA
ZASTUPNIČKE DJELATNOSTI
Branjeva ulica, Mihanovića 9
10000 ZAGREB
RAVNATELJ
mr. sc. Mario Weber

Privitak (2)

1. Idejno rješenje (CD)
2. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta možete podnijeti HAKOM-u putem web aplikacije „e-Uvjeti“ na stranici www.hakom.hr.

POPIS INFRASTRUKTURNIH OPERATORA

1	HRVATSKI TELEKOM d.d.	Harambašićeva 39	10000 Zagreb	052/621-477	Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-zahjjevi.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	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@vipnet.hr



ŽIVJETI ZAJEDNO

Hrvatski Telekom d.d.
Sektor pristupnih mreža
Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom
infrastrukturom
R.F. Mihanovića 9, HR - 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 4918 658

URED OVL. INŽ. GRAD.
MANDRA DAMIR, dipl.ing.građ.
ULICA KRALJICE ELIZABETE KOTROMANIĆ 11
23000 ZADAR

oznaka T43-41327070-17
Kontakt osoba Mirela Domazet
Telefon 021/351803
Datum 14.09.2017.
Nastavno na **IZGRADNJA DIJELA ULICE JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA NA K.Č. 3177/3, 3176/6, 3176/3, 3175, 3158/1, 3158/8, 3176/2, 3176/6, 3176/1 I DRUGE, K.O. ZADAR**
Investitor: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, 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 Telekoma 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.

Hrvatski Telekom d.d.
Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2X
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik
Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Felkel, J. Thürriggl, B. Batelić, B. Drilo, N. Rapaić, S. Kramar
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV i identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.888.535 dionica bez nominalnog iznosa



Datum 14.09.2017.
Za T43-41327070-17
Strana 2

5. Ukoliko se postojeća EKI u vlasništvu HT-a mora izmjestiti na lokaciju novih parcela, potrebno je s HT-om sklopiti ugovor o međusobnim pravima i obvezama, kako bi se isti definirali na novim parcelama.
6. Izvoditelj radova obavezan je prije početka radova u blizini HT-ove EKI zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI, zahtjevom na Hrvatski telekom d.d. (kontakt osoba **Dragan Žuža**, tel: 023 312223, mob: 098 449960, e-mail: dragan.zuza@t.ht.hr).
7. Troškove zaštite, označavanja i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14).
8. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja TK kapaciteta, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. osobi iz točke 6. ovog dokumenta ili na tel: 08009000.
9. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi članka 216. Kaznenog zakona (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15).
10. Investitor je dužan pravovremeno (minimalno 7 kalendarskih dana prije početka radova) dostaviti obavijest o početku izvođenja radova kontakt osobi navedenoj u točki 6, kako bi osigurali nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.

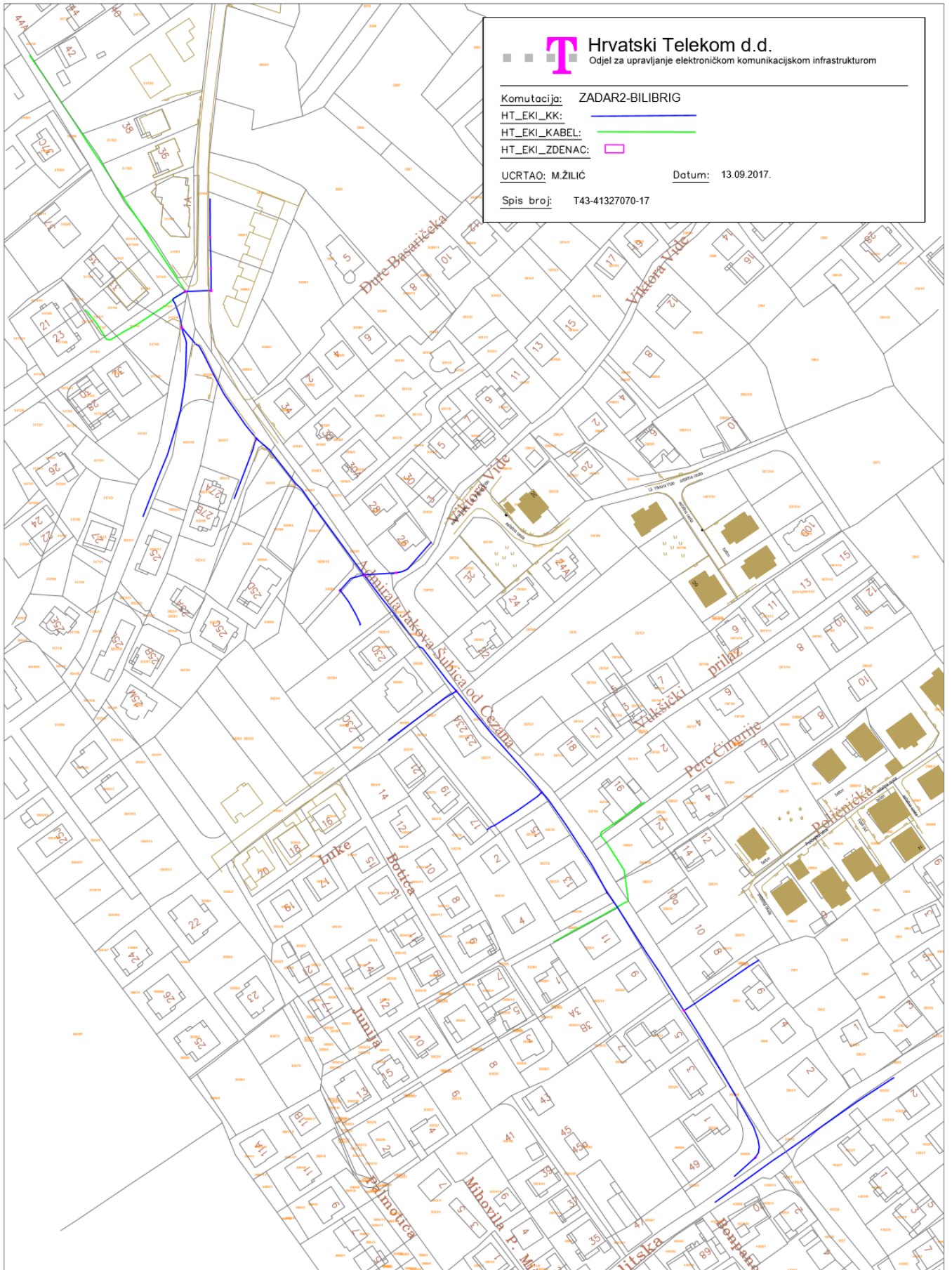
Ova Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u prostoru vrijedi 2 godine od datuma izdavanja, odnosno do 14.09.2019. godine.


S poštovanjem,




**Direktor Odjela upravljanja elektroničkom
komunikacijskom infrastrukturom
Dijana Soldo, oec.**

Napomena: izjava je dostavljena na email: ured.mandra@gmail.com

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA




Hrvatski Telekom d.d.
 Odjel za upravljanje elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom

Komutacija: ZADAR2-BILIBRIG
 HT_EKI_KK: 
 HT_EKI_KABEL: 
 HT_EKI_ZDENAC: 

UCRTAO: M.ŽILIC Datum: 13.09.2017.
 Spis broj: T43-41327070-17

URED OVL. INŽ. GRAĐEVINARSTVA MANDRA DAMIR
Ul. Kraljice Elizabete Kotromanić 11
23000 Zadar

Broj: OT-23-2347/17

Datum obrade: 12.09.2017.

Predmet: Izjava o položaju EK infrastrukture u zoni zahvata

Poštovani,
dana 12.09.2017. zaprimili smo Vaš zahtjev za očitovanjem o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u zoni zahvata sa sljedećim opisom:

Predmet: Izgradnja dijela Ulice Jakova Šubića od Cezana
Investitor: Grad Zadar

Na Vaš zahtjev izjavljujemo da OT-Optima Telekom d.d. na katastarskim česticama

k.č. 3177/3, 3176/3, 3175, 3158/1, 3176/2, 3158/8, 3176/6, 3176/1, 3176/5, 3159/6, 3159/11, 3159/5, 3174/10, 3174/9, 3174/7, 3174/8, 3174/6, 3174/5, 2975/2, 2971/3, 3174/4, 3041/1, 9351/1, 9351/2, 3005/2, 3005/3, 3022/15, 3022/24, 3021/1, 3021/4, 3021/6, 3020/7, 3020/1, 3020/9, 3020/3, 3020/8, 3026/16, 3026/15, 3026/1, 3026/3, 3026/13, 3026/12, 3026/10, 9350, 2972/1, 2976, 2975/1, 2971/1, 2971/4, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/7, 3028/2, 3028/2, 3029/10, 3029/11, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 2969/3, 2969/1, 2968/15, 2967/7, 2967/4, 2967/1, 2967/2, 2968/3, 2966, 2965, 2964/1, 2964/1, k.o. Zadar, p.u. Zadar.

nema izgrađenu vlastitu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu.

S poštovanjem,

OT - Optima Telekom d.d.

Kontakt email: EKI-izjave@optima-telekom.hr
Trajanje ove izjave je 12 mjeseci od datuma izdavanja.

Ovaj dokument je valjan bez potpisa i pečata.



GRAD ZADAR
Zagreb, 18.10.2017.

Poštovani,
PREDMET: Posebni uvjeti gradnje
Poštovani,

primili smo Vaš dopis vezan za položaj infrastrukture u zoni zahvata izgradnje građevine:
IZGRADNJA DIJELA ULICE JAKOVA ŠUBIČA OD CEZANA NA k.č. 3177/3, 3176/3, 3175, 3158/1, 3158/8, 3176/2, 3176/6, 3176/1, 3176/5, 3159/6, 3159/11, 3159/5, 3174/10, 3174/9, 3174/7, 3174/8, 3174/6, 3174/5, 3174/4, 3041/1, 9351/1, 9351/2, 3005/2, 3005/3, 3022/15, 3022/24, 3021/1, 3021/4, 3021/6, 3020/7, 3020/1, 3020/9, 3020/3, 3020/8, 3026/16, 3026/15, 3026/1, 3026/3, 3026/13, 3026/12, 3026/10, 9350, 2972/1, 2979/1, 2976, 2975/1, 2975/2, 2971/3, 2971/1, 2971/4, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/7, 3028/2, 3029/10, 3029/11, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 2969/3, 2969/1, 2968/15, 2967/7, 2967/4, 2967/1, 2967/2, 2968/3, 2966, 2965, 2964/1, k.o. ZADAR. Ovim putem izjavljujemo da na području izgradnje imamo položene svoje kabele u postojećem DTK-u.

Prije izvođenja radova, molimo Vas da nas kontaktirate, a prilikom izvođenja radova kabele je potrebno zaštititi. Sve nastale štete na TK kapacitetima, kao i gubitke u TK prometu uzrokovane radovima na predmetnom zahvatu, terete investitora.

Izmicanja naših kabela radimo isključivo mi, a troškove izmicanja kabela uključujući i naše radne sate snosi investitor. Novi DTK mora biti spreman (ako će se raditi) 7 dana prije izmicanje starog, stoga Vas molimo da nas pravovremeno obavijestite o završetku radova, da se možemo pripremiti i provući zamjenske kabele kroz isti. Prespajanje poslovnih korisnika vršimo isključivo noću između 01.00 i 04.00 sata u jutro, te bilo kakav prekid signala moramo obavezno najaviti 72 sati ranije.

Za izmještenu (novo izgrađenu) elektroničku komunikacijsku infrastrukturu potrebno je izraditi elaborat geodetskog snimka izvedenog stanja u skladu sa važećim Zakonom o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 16/07, 124/10), kao i Pravilniku o katastru vodova (NN 71/08, 148/09). Elaborat geodetskog snimka mora biti izrađen kao osnova radi izrade tehničke dokumentacije izvedenog stanja, koja treba sadržavati sve telekomunikacijske podatke o profilu, tipu, kapacitetu i ostale karakteristike ugrađenih elemenata koji služe za funkcioniranje telekomunikacijskog sustava.

Elaborat geodetskog snimka i tehničku dokumentaciju izvedbenog stanja molimo obavezno dostaviti Vipnet-u.

Prije izvođenja radova, obavezno nas kontaktirajte:

Mihael Lujanac Mob: +385 91 4692 481

Gordan Kvesić Mob: +385 91 4691 600

Mail: infrastruktura@vipnet.hr

S poštovanjem


VALENTINA LJILJAK

Prilog_položaj kabela





HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400

Telefax: 021 / 309 491

05-12-2017

KLASA: UP/I-325-01/17-07/0005683

URBROJ: 374-24-1-17-2/VZ/IB

Datum: 30.11.2017

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana – Split, na temelju članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (NN broj 47/09), u povodu zahtjeva investitora **GRAD ZADAR, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo**, za izdavanje vodopravnih uvjeta, nakon pregleda dostavljene i ostale dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

za izgradnju dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana na k.č. 3175, 9351/1, 9351/2,3041/1 i dr. k.o. Zadar

Vodopravni uvjeti su :

1. Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izraditi tehničku dokumentaciju predmetne građevine u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima.
2. Projektno rješenje odvodnje sanitarnih i oborinskih otpadnih voda uskladiti s postojećom projektnom dokumentacijom kanalizacijskog sustava, te s ostalom važećom prostorno - planskom dokumentacijom.
3. Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je sve oborinske vode sa predmetne građevine ukloniti i zbrinuti na način kojim se neće ugroziti okolno zemljište i ostali objekti.
4. Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je izgraditi predmetni sustav oborinske odvodnje na način da dovršeni dijelovi sustava predstavljaju jedinstvenu uporabnu cjelinu zajedno sa uključivanjem u sustav oborinske odvodnje šireg područja. Potpuna izgrađenost funkcionalne cjeline oborinske odvodnje biti će jedan od uvjeta izdavanja uporabne dozvole. U suprotnom, investitor je dužan predvidjeti zamjensko rješenje odvodnje oborinskih voda predmetnog zahvata.
5. 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 (Narodne novine broj 03/11) te o tome priložiti odgovarajuća uvjerenja prilikom tehničkog pregleda.
6. Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. Teren devastiran radovima dovesti u prvobitno stanje.
7. Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je pri izradi tehničke dokumentacije predvidjeti odgovarajuće mjere da izgradnjom predmetne građevine za koji se utvrđuju vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodoprivredne interese

Promjena i razdoblje važenja vodopravnih uvjeta propisani su člankom 147. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14).

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



070730059

Obrazloženje

Investitor GRAD ZADAR, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, podnio je zahtjev (Veza-VAŠA KLAŠA: 361-01/17-01//74; UR BROJ: 2198/01-5-17-4, dana 14.11.2017.), zaprimljen 16.11.2017. god., za izdavanjem vodopravnih uvjeta za izgradnju dijela ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana na k.č. 3175, 9351/1, 9351/2,3041/1 i dr. k.o. Zadar.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- Idejni projekt, izrađen od Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Damir Mandra, Zadar, TD 29/17; lipanj 2016.

U provedenom postupku je utvrđeno da će se građenjem predmetne građevine uz pridržavanje vodopravnih uvjeta narečenih u izreci osigurati odgovarajući vodni režim.

Upravna pristojba se ne naplaćuje sukladno odredbi članka 8. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 115/16).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta može se u roku od 15 dana od dana dostave istog izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Upravi vodnoga gospodarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, putem ovog tijela, a može se predati neposredno ili poštom preporučeno odnosno izjaviti na zapisnik. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe. Upravna pristojba može se platiti izravno na račun: HR1210010051863000160, model HR64, poziv na broj: 5002-47053-OIB ili u državnim biljezima. Ako se pristojba uplaćuje izravno na propisani račun, ovom tijelu potrebno je dostaviti dokaz o uplati i to: presliku naloga za plaćanje (uplatnica) ako je pristojba plaćena gotovinskim nalogom, odnosno presliku izvotka računa ako je pristojba plaćena bezgotovinskim nalogom.

Plaćanje upravnih pristojbi propisano je Zakonom o upravnim pristojbama (NN broj 115/2016), a visina upravne pristojbe propisana je Tar.br. 3. točkom 2. koja je sastavni dio Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (NN broj 8/2017 i 37/2017).



Službena osoba:

Mica Bojčić, dipl.ing.građ.

Dostava:

1. Grad Zadar, Narodni trg 1, 23 000 Zadar
2. Služba 24 – 1
3. Pismohrana
4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnog gospodarstva - Zagreb (PDF)
5. VGI Zadar (PDF)



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

29-11-2017

Broj: 511-18-06-6581/2-17 BŠ
Zadar, 24. studenog 2017. godine

Policajska uprava zadarska, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, Inspektorat unutarnjih poslova, povodom zahtjeva investitora: GRAD ZADAR, 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. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br.153/13, 65/17) i z d a j e:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za zahvat: Izgradnja dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana:

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.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor: GRAD ZADAR, podnio je zahtjev (Idejni projekt, 29/17, izrađen u rujnu 2017.g. od strane Ureda ovlaštenog inženjera građevinarstva Damir Mandra, dipl.ing.građ. iz Zadra) za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara, za zahvat: Izgradnja dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana.

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. Elaborat zaštite od požara potrebno je izraditi po ovlaštenoj osobi sukladno članku 28. stavku 2. i 3. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br.92/10), te za svaku primijenjenu mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa ili norme.

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

Dostaviti:

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



VODITELJ INSPEKTORATA:

Igor Gulan, dipl. ing.



Vaš znak: Klasa: 361-01/17-01/74
Ur. Broj: 2198/01-5-17-3
Naš znak: 1689 / 2017
Zadar, 23. 11. 2017.

GRAD ZADAR

Upravni odjel za prostorno uređenje
i graditeljstvo

Narodni trg 1
23000 Zadar

Primljeno: 28 -11- 2017	Org. jed.
Klasifikacijska oznaka	5
Urudžbeni broj	Prilozi: Vrijed:

Predmet: Izgradnja dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana
- posebni uvjeti odvodnje.

U postupku ishođenja lokacijske dozvole prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13), uvidom u dostavljenu tehničku dokumentaciju Ureda ovlaštenog inženjera Mandra Damir – Idejni projekt (Oznaka projekta: 29/17, rujan 2017. godine), izdajemo uvjete odvodnje za izgradnju dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana na k.č. 3175, 9351/1, 9351/2, 3041/1, i druge, sve k.o. Zadar

UVJETI ODVODNJE

Prema postojećoj projektnoj dokumentaciji javnog sustava odvodnje grada Zadra - Idejni projekt sustava odvodnje otpadnih voda Centar Zadar (Hidroprojekt-ing d.o.o. Zagreb, 1999. godine), ovo područje grada dio je sustava odvodnje Centar-Zadar za koji je odabran mješoviti sustav odvodnje.

- Prilikom izrade projektne dokumentacije, projektant mora uzeti u obzir izgrađeni javni sustav odvodnje otpadnih voda u Ulici admirala Jakova Šubića od Cezana (mješoviti kolektor kolektor Ø 630 mm).
- Projektnu dokumentaciju izraditi u skladu s postojećom prostorno planskom i projektnom dokumentacijom:
 - Glavni projekt: Gravitacijski kolektori odvodnje otpadnih voda koji gravitiraju na javni sustav odvodnje u Ulici admirala Jakova Šubića od Cezana i izgradnja transportnog kolektora na području MO Višnjik – FAZA I (TD: 492/GP/1; ZOP: 492/GP, ožujak 2016. god.) koji je izradila tvrtka HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka.
- Definirati karakteristike kanalizacijskih kolektora na osnovu hidrauličkog proračuna uz detaljnu analizu mjerodavnih količina otpadnih voda za predmetno gravitirajuće područje. Za kolektore moraju se odabrati profili i uzdužni padovi koji će osigurati potrebne protočne kapacitete i brzine otjecanja kod kojih neće dolaziti do taloženja u cijevima.
- Prolazna kontrolna okna projektirati kao tipska montažna revizijska okna industrijski proizvedena. Spojna okna mogu biti monolitna AB okna ukoliko to zahtjeva hidrauličko oblikovanje i dimenzije okna.
- Na čitavom dijelu obuhvata oborinske vode s prometnice potrebno je provesti preko slivnika s taložnikom prije konačne dispozicije. Slivnici s taložnikom moraju biti vodonepropusni i dodatno sifonirani kako bi se spriječila pojava neugodnih mirisa.
- U situacijskim nacrtima moraju se prikazati kućni priključci iz okolnih građevinskih parcela duž trase kolektora. Kućni priključci izvode se direktno na kontrolna okna, koja je potrebno rasporediti tako da se omogući što lakši priključak postojećih i planiranih građevina.

Sastavio:

Direktor tehničkog sektora:

Smiljan Peša, dipl.ing.građ.



v.d. Direktor::

Grđo Peronja, mag.ing.aedif.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel Zadar
Klasa: 612-08/17-23/5414
Urbroj: 532-04-02-13/2-17-2
Zadar, 20. 11. 2017.godine

Primljeno: 2-1-11-2017	
Priloga:	Org. list:
Za: [nepotpuno]	
[nepotpuno]	

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

Predmet: posebni uvjeti za gradnju dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana na k.č.
3175, 9351/1, 9351/2, 3041/1 i druge sve k.o. Zadar
investitor: Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar

Veza: Zahtjev investitora zaprimljen u ovom Odjelu 16. 11. 2017.

Uvidom u idejno rješenje namjeravanog zahvata u prostoru-, gradnja dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana na k.č. 3175, 9351/1, 9351/2, 3041/1 i druge sve k.o. Zadar izrađen u rujnu 2017. godine u Uredu ovlaštenog inženjera građevinarstva Mandra Damir, oznaka projekta: 29/17-P, kao i dokumentaciju ovog Odjela, utvrđeno je da na predmetnim česticama nema zaštićenih ni evidentiranih kulturnih dobara, niti se one nalaze unutar povijesne jezgre naselja ili arheološke zone, stoga ovaj Odjel nema posebnih uvjeta koji proizlaze iz Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN br.69/99), Izmjenama i dopunama NN 151/03 i Ispravka zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN br. 157/03, NN 87/09, NN 88/10, NN 61/11, NN 25/12, NN 136/12,157/13, 152/14, 44/17).

Kako se radi o arheološki neistraženom području, unatoč gore navedenom, a shodno članku 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara kod svih novih iskopa u terenu vrijedi uvjet:

- ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova na kopnu naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo, u ovom slučaju Konzervatorski odjel Zadar.

Sastavila: Lepa Petri, d.i.a.

Pročelnik:
Igor Miletić, prof.



Dostaviti:

1. Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, 23000 Zadar
2. Arhiva, ovdje

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 • 2484008-1400016324

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Primljeno:	2.3-11-2017
Klasifikacijska oznaka	Cr. jed.
Uredni broj	5

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

NAŠ BROJ I ZNAK 401400101/8834/17MZ

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Izgradnja dijela Ulice admirala Jakova
Šubića od Cezana
-Posebni uvjeti

DATUM 20.11.2017. god.

Poštovani,

Temeljem uvida u idejni projekt „Izgradnja dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana“, oznake projekta 29/17, izrađen u rujnu 2017. godine po UOIG Manda Damir, dostavljamo Vam sljedeće posebne uvjete:

1. Priilikom projektiranja građevina uvažiti Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV (SL 65/88 i NN 24/97), koji određuje minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake i time postavlja posebne uvjete građenja za sve građevine u koridoru postojećih nadzemnih vodova, a za podzemne kabele uvažiti gransku normu Tehnički uvjeti za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV (Bilten HEP-Distribucije broj 130, od 31. prosinca 2003.).
2. U slučaju neizbježnog premještanja naših nadzemnih i podzemnih vodova ili križanja, odnosno približavanja, potrebno je pribaviti odgovarajuću projektnu dokumentaciju za investitora HEP, prema tehničkom rješenju dogovorenom s HEP-ODS-om i za nju ishoditi sve potrebne dozvole.
3. Kod izvođenja predmetnog zahvata zaštititi i po potrebi izmjestiti sljedeće EE instalacije :
 - KB 20 kV TS PLOVANIJA ISTOK - TS STANOVI 5
 - KB 20 kV TS PLOVANIJA ISTOK – TS PLOVANIJA 6
 - KB 20 kV TS PLOVANIJA 6 – TS PUT PLOVANIJE 2
 - Niskonaponska mreža iz TS PLOVANIJA 6, TS PLOVANIJA ISTOK i TS STANOVI 5
4. Tip novih kabela u slučaju izmještanja: - KB 20 kV : XHE 49-A 3x(1x185 mm²), KB 1 kV : XP00-A 4x150, 4x95, 4x35, 4x25 mm²; Uz koje kao uzemljivač treba položiti bakreno uže Cu 50 mm².


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 •

5. Prije izvođenja radova potrebno je običi predmetni zahvat s djelatnicima HEP-ODS-a, u svrhu označavanja postojećih instalacija, te zaštite i eventualnog izmještanja. (Navesti u glavnom projektu).
6. Budući se na predmetnom zahvatu nalazi postojeća nadzemna niskonaponska mreža, odnosno budući zahvat izgradnje predmetne prometnice obuhvaća postojeća stupna mjesta potrebno je cjelokupnu nadzemnu niskonaponsku unutar granica obuhvata zamijeniti novom podzemnom niskonaponskom mrežom (XP00-A 4x150 mm²). Također budući na postojećim stupnim mjestima postoji javna rasvjeta potrebno je uz podzemnu niskonaponsku mrežu predvidjeti i kabele javne rasvjete.


S poštovanjem !


Voditelj Službe za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži:

Branimir Jurić dipl.ing.


Direktor distribucijskog područja:

Tomislav Dražić dipl.ing.


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

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 •



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
UPRAVA ZA SANITARNU INSPEKCIJU
Sektor županijske sanitarne inspekcije
Služba za sjevernu Dalmaciju
Ispostava Zadar
KLASA : 540-02/17-03/3116
URBROJ: 534-07-2-1-5-4/2-17-2
Z a d a r, 20. studenoga 2017.

Viši sanitarni inspektor Ministarstva zdravstva, Uprave za sanitarnu inspekciju, Sektora županijske sanitarne inspekcije, Službe za sjevernu Dalmaciju, Ispostave Zadar, temeljem zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta građenja od Grada Zadra, Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo, od 14.11.2017. u skladu s odredbama članka 81. Zakona o gradnji (Narodne novine, br.153/13), i čl. 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji (Narodne novine RH, br.113/08 i 88/10), u postupku pribavljanja sanitarno tehničkih i higijenskih uvjeta za izgradnju dijela Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana, na k.č. 3175, 9351/1, 9351/2, 3041/1 i druge, sve k.o. Zadar, investitor Grad Zadar, Narodni trg 1, a uvidom u Idejni projekt kojeg je izradio Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Mandra Damir, dipl.ing.građ., Ul. kraljice Elizabete Kotromanić 11, Zadar, od rujna 2017., utvrđuje slijedeće :

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE:

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) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju („Narodne Novine”, br.125/13, 141/13 i 128/15), te izvršiti dezinfekciju i ispiranje iste po ovlaštenoj ustanovi ili tvrtki,
2. dispoziciju otpadnih voda izvesti na sanitarno propisan način, sukladno odredbama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine”br.79/07, 113/08 i 43/09),
3. prilikom tehničkog pregleda investitor je dužan predočiti izvješća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti vode za piće, izvješća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti svih ugrađenih dijelova vodovodne instalacije od ovlaštene zdravstvene ustanove, potvrdu o izvršenoj dezinfekciji i ispiranju vodovodne instalacije sa strane ovlaštene ustanove ili tvrtke, tlačne probe vodovodne instalacije.

VIŠI SANITARNI INSPEKTOR:

Zoran Hrbokaj, dipl.ing.



DOSTAVITI:

1. Grad Zadar,
Narodni trg 1, 23 000 Zadar,
2. Evidencija, ovdje,
3. Glavni arhiv

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

A.8. RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE



REPUBLIKA HRVATSKA

Zadarska županija

Grad Zadar

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

KLASA: UP/I-350-05/21-01/000009

URBROJ: 2198/01-5-21-0007

Zadar, 24.06.2021.

Zadarska županija Grad Zadar Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, na temelju članka 115. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854 po opunomoćeniku DAMIR MANDRA, HR-23000 Zadar, PUT MURVICE 39, OIB 73883197597, izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI I/ILI DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE

- I. Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/18-01/000014, URBROJ: 2198/01-5-20-0012, od 11.11.2020. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra, izvršna dana 22.12.2020. godine. mijenja se na način da se u glavi. I. briše tekst:

„1. FAZA: dijelovi k.č. 10973, 3158/8, 3159/6, 3159/11, 3174/10, 3174/9, 3174/6, 3174/7, 3174/4, 3173/1, 3173/8, 3173/5, 3173/6, 3174/5, 3041/1, 3022/15, 3022/24, 3021/1, 3021/6, 3020/7, 3020/8, 3020/12, 3026/19, 3026/15, 3026/13, 3026/1, 3026/12, 3026/10, 9351/7, 3026/8, 10917, 3027/10, 9351/8, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/10, 3029/11, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 9351/2, 2964/2, 2964/1, 2965, 2966, 10911, 2967/2, 2967/1, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 10975, 2971/4, 10976, 2971/3, 2975/2, 2975/1, 2976, 979/1, 2972/1, 9351/6, 3018/1, 3009/1, 10910, 3006/3, 3006/1, 3005/2, 3005/3, 9351/1, 3176/5, 3176/1, 3176/6, 3176/2, 3176/3, 3177/3 , i cijele 3159/5, 3175/4, 3174/8, 9351/5, 3175/5 sve k.o. Zadar (Zadar)

2.FAZA: dijelovi k.č. 3026/18, 3026/4, 3026/11, 3028/17, 2979/6, 2979/2, 3016/4, 3016/5, 3017/1, 3019/1 sve k.o. Zadar k.o. Zadar (Zadar)“ i dodaje tekst

„1. Faza gradnje:

Dijelovi k.č. 10973/4, 3157/5, 3158/8, 3159/6, 3159/11, 3174/10, 3174/9, 3174/6, 3174/7, 3174/4, 3173/1,

3173/8, 3173/5, 3173/6, 3174/5, 3041/1, 3022/15, 3021/6, 3020/7, 3020/8, 3020/12, 3026/19, 3026/15, 10917,

9351/8, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/10, 3029/11, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 9351/2,

2964/2, 2964/1, 2965, 2966, 10911, 2967/2, 2967/1, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 10975, 2971/4, 10976,

2971/3, 2975/2, 2975/8, 2975/9, 2975/10, 2976/1, 2972/1, 2979/1, 9351/6, 3018/1, 3009/1, 10910, 3006/1,

KLASA: UP/I-350-05/21-01/000009, URBROJ: 2198/01-5-21-0007

1/4 ID: P20210513-661388-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

3006/3, 3005/2, 3005/3, 9351/1, 3176/5, 3176/1, 3176/6, 3176/2, 3176/3, 3177/3, 3159/5, 10973/1, 3026/8,

3026/10

i cijele 3021/1, 3026/1, 3026/12, 3175/4, 3174/8, 9351/5, 9351/7, 3175/5 sve k.o. Zadar,

2. Faza gradnje:

Dijelovi k.č. 3022/24, 3027/10, 3026/18, 3026/16, 3026/13, 3026/11, 3026/4, 3028/17, 3021/9, 2979/6, 2979/2,

3016/4, 3016/5, 3017/1, 3019/1 i 3159/16 sve k.o. Zadar

za koji su lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom:

MAPA 1

idejni projekt - Građevinski projekt - prometnica i oborinska odvodnja, oznake 29/17-PVO od 03.2021. godine

- projektant: Damir Mandra, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 4224
- projektantski ured: Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Damir Mandra, HR-23000 Zadar, Velebitska ulica 8A, OIB 73883197597

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

2. Ostali dijelovi izreke lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854 po opunomoćeniku DAMIR MANDRA, HR-23000 Zadar, PUT MURVICE 39, OIB 73883197597, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 13.05.2021. godine izdavanje izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole za:

- građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) - izgradnja dijela nerazvrstane ceste Ulica admirala Jakova Šubića od Cezana i kružnog raskrižja s ulicama Kožinski prilaz i Privlačkom ulicom u Zadru, te rekonstrukcija privoza četverokrakog semaforiziranog raskrižja Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana, Splitske ulice, Puta Biliga i Ulice Borka Šarlije Kese u Zadru, FAZNA GRADNJA: 1 i 2. FAZA, 2. skupine
- građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (odvodnja odpadnih voda) - mješovita odvodnja, 2. skupine
- građenje građevine infrastrukturne namjene energetskog sustava - javna rasvjeta, elektroenergetska mreža i DTK mreža, 2. skupine

na novoformiranoj građevnoj čestici

1. Faza gradnje:

Dijelovi k.č. 10973/4, 3157/5, 3158/8, 3159/6, 3159/11, 3174/10, 3174/9, 3174/6, 3174/7, 3174/4, 3173/1,

3173/8, 3173/5, 3173/6, 3174/5, 3041/1, 3022/15, 3021/6, 3020/7, 3020/8, 3020/12, 3026/19, 3026/15, 10917,

9351/8, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/10, 3029/11, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 9351/2,

KLASA: UP/I-350-05/21-01/000009, URBROJ: 2198/01-5-21-0007

2/4 ID: P20210513-661388-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

2964/2, 2964/1, 2965, 2966, 10911, 2967/2, 2967/1, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 10975, 2971/4, 10976,

2971/3, 2975/2, 2975/8, 2975/9, 2975/10, 2976/1, 2972/1, 2979/1, 9351/6, 3018/1, 3009/1, 10910, 3006/1,

3006/3, 3005/2, 3005/3, 9351/1, 3176/5, 3176/1, 3176/6, 3176/2, 3176/3, 3177/3, 3159/5, 10973/1, 3026/8,

3026/10

i cijele 3021/1, 3026/1, 3026/12, 3175/4, 3174/8, 9351/5, 9351/7, 3175/5 sve k.o. Zadar,

2. Faza gradnje:

Dijelovi k.č. 3022/24, 3027/10, 3026/18, 3026/16, 3026/13, 3026/11, 3026/4, 3028/17, 3021/9, 2979/6, 2979/2,

3016/4, 3016/5, 3017/1, 3019/1 i 3159/16 sve k.o. Zadar

iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložen je idejni projekt u elektroničkom obliku iz točke I. izreke lokacijske dozvole
- b) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- c) obveza utvrđivanja posebnih uvjeta odnosno uvjeta priključenja nije propisana Zakonom

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja izmjene i/ili doprune lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) obveza utvrđivanja posebnih uvjeta odnosno uvjeta priključenja nije propisana Zakonom
- 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, dopuna plana ("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.).

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom i to kartografskim prikazom 5.1 Razvoj i uređenje naselja Zadar te u skladu s odredbom čl. 253.a. tekstualnog dijela plana Uvjeti za planiranje i projektiranje cesta i ostalih javnih prometnih površina..

- 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 se na javni poziv nije odazvala niti jedna stranka,

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

Upravna pristojba za izdavanje ovog rješenja plaćena je u iznosu od 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, 97/19 i 128/19).

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 prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, 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.

POMOĆNICA PROČELNIKA
Marija Pavlović Palčok, dipl.ing.grad.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
 - GRAD ZADAR
HR-23000 Zadar, Narodni trg 1
 - DAMIR MANDRA - opunomoćenik
HR-23000 Zadar, PUT MURVICE 39
 - Oglasna ploča i e-oglasna ploča osam dana za stranke koje se nisu odazvale pozivu
 - evidencija - ovdje

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - PUK Zadar, Odjel za katastar nekretnina Zadar
HR-23000 Zadar, Elizabete Kotromanić 4



REPUBLIKA HRVATSKA
Zadarska županija
Grad Zadar
Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

KLASA: UP/I-350-05/21-01/000009
URBROJ: 2198/01-5-21-0009
Zadar, 10.08.2021.

POTVRDA O PRAVOMOĆNOSTI RJEŠENJA

S danom 19.07.2021. godine izdano rješenje (Izmjene i dopune lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/21-01/000009, URBROJ: 2198/01-5-21-0007 od 24.06.2021. godine) je postalo pravomoćno.

POMOĆNICA PROČELNIKA
Marija Pavlović Palčok, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - GRAD ZADAR
HR-23000 Zadar, Narodni trg 1
 - DAMIR MANDRA - opunomoćenik
HR-23000 Zadar, PUT MURVICE 39

KLASA: UP/I-350-05/21-01/000009, URBROJ: 2198/01-5-21-0009 1/1 ID: P20210513-661388-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.



REPUBLIKA HRVATSKA

Zadarska županija

Grad Zadar

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

KLASA: UP/I-350-05/21-01/000015

URBROJ: 2198/01-5-21-0006

Zadar, 07.12.2021.

Zadarska županija Grad Zadar Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, na temelju članka 115. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854 po opunomoćeniku DAMIR MANDRA, HR-23000 Zadar, PUT MURVICE 39, OIB 73883197597, izdaje

2. RJEŠENJE O IZMJENI I/ILI DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE

- I. Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/18-01/000014, URBROJ:2198/01-5-20-0012, od 11.11.2020. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra, izvršna dana 07.12.2020. godine, I. Izmjena i dopuna lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/21/01-000009, URBROJ: 2198/01-5-21-0007, od 24.06.2021. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Grad Zadar Zadarska županija, pravomoćna dana 19.07.2021. godine, mijenja se na način da se u glavi I. briše tekst:

„1. Faza gradnje:

Dijelovi k.č. 10973/4, 3157/5, 3158/8, 3159/6, 3159/11, 3174/10, 3174/9, 3174/6, 3174/7, 3174/4, 3173/1,

3173/8, 3173/5, 3173/6, 3174/5, 3041/1, 3022/15, 3021/6, 3020/7, 3020/8, 3020/12, 3026/19, 3026/15, 10917,

9351/8, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/10, 3029/11, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 9351/2,

2964/2, 2964/1, 2965, 2966, 10911, 2967/2, 2967/1, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 10975, 2971/4, 10976,

2971/3, 2975/2, 2975/8, 2975/9, 2975/10, 2976/1, 2972/1, 2979/1, 9351/6, 3018/1, 3009/1, 10910, 3006/1,

3006/3, 3005/2, 3005/3, 9351/1, 3176/5, 3176/1, 3176/6, 3176/2, 3176/3, 3177/3, 3159/5, 10973/1, 3026/8,

3026/10

i cijele 3021/1, 3026/1, 3026/12, 3175/4, 3174/8, 9351/5, 9351/7, 3175/5 sve k.o. Zadar,

2. Faza gradnje:

Dijelovi k.č. 3022/24, 3027/10, 3026/18, 3026/16, 3026/13, 3026/11, 3026/4, 3028/17, 3021/9, 2979/6, 2979/2,

3016/4, 3016/5, 3017/1, 3019/1 i 3159/16 sve k.o. Zadar“,

KLASA: UP/I-350-05/21-01/000015, URBROJ: 2198/01-5-21-0006

1/4 ID: P20210924-725635-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

I dodaje tekst:

„na katastarskoj(im) čestici(ama)

Popis katastarskih čestica za 1. Fazu gradnje:, Dijelovi k.č. 10973/4, 3157/5, 3158/8, 3159/6, 3159/11, 3174/10, 3174/9, 3174/6, 3174/7, 3174/4, 3173/1, 3173/5, 3173/6, 3174/5, 3041/1, 3022/15, 3021/6, 3020/7, 3020/8, 3020/12, 3026/19, 3026/15, 10917, 9351/8, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/10, 3029/11, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 9351/2, 2964/2, 2964/1, 2965, 2966, 10911, 2967/2, 2967/1, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 10975, 2971/4, 10976, 2971/3, 2975/2, 2975/8, 2975/10, 2975/16, 2976/1, 2972/1, 3018/1, 9351/6, 3009/1, 10910, 3006/1, 3006/3, 3005/2, 3005/3, 9351/1, 3176/5, 3176/1, 3176/6, 3176/2, 3176/3, 3177/3, 10973/1, 3026/8, 3026/10, 3159/16, 3021/9, 3019/1, 3026/16, 3016/5, 3016/4, 3026/13, 3026/11, 3026/4, 2979/2, 3026/18, 2979/6 , i cijele k.č. 3021/1, 3026/1, 3026/12, 3175/4, 3174/8, 9351/5, 9351/7, 3175/5, 3159/5, 2979/1 sve k.o. Zadar,

Popis katastarskih čestica za 2. Fazu gradnje:, Dijelovi k.č. 3022/15, 3021/6, 9351/8, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/10, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 2964/1, 2965, 2966, 10911, 2967/2, 2967/1, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 10975, 2971/4, 10976, 2971/3, 2975/2, 2975/8, 2975/10 2975/16, 2976/1, 2972/1, 3018/1, 3009/1, 10910, 3006/1, 3006/3, 3005/2, 3176/1, 3176/6, 3176/2, 3176/3, 3177/3, 3026/8, 3026/10, 3022/24, 3021/9, 3019/1, 3016/5, 3017/1, 9351/6, 3016/4, 3026/13, 3026/11, 3026/4, 2979/2, 027/10, 3028/17, 2979/6 k.o. Zadar (Zadar),“

te se iza teksta:

„za koji su lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom:

MAPA 1

idejni projekt - Građevinski projekt - prometnica i oborinska odvodnja, oznake 29/17-PVO od 03.2021. godine

- projektant: Damir Mandra, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 4224
- projektantski ured: Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Damir Mandra, HR-23000 Zadar, Velebitska ulica 8A, OIB 73883197597

potpisano kvalificiranim elektroničkim potpisom po ovlaštenim projektantima strukovnih odrednica, a isti je sastavni dio lokacijske dozvole“, briše točka, dodaje zarez,

i dodaje tekst:

„za koji su lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom:

MAPA 1

idejni projekt (izmijenjen), oznake 29/17 od 11.2021. godine

- projektant: Damir Mandra, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 4224
- projektantski ured: Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Damir Mandra, HR-23000 Zadar, Velebitska ulica 8a, OIB 00000000001

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

II. Ostali dijelovi izreke lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854 po opunomoćeniku DAMIR MANDRA, HR-23000 Zadar, PUT MURVICE 39, OIB 73883197597, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 24.09.2021. godine izdavanje 2. izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole za:

- građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), 2.b skupine - izgradnja dijela nerazvrstane ceste Ulica admirala Jakova Šubića od Cezana i kružnog raskrižja s ulicama Kožinski prilaz i Privlačkom ulicom u Zadru, te rekonstrukcija privoza četverokrakog semaforiziranog raskrižja Ulice admirala Jakova Šubića od Cezana, Splitske ulice, Puta Biliga i Ulice Borka Šarlije Kese u Zadru, FAZNA GRADNJA: IZMJENA OBLIKA I VELIČINE OBUHVATA ZAHVATA_1. i 2. FAZE

na katastarskoj(im) čestici(ama)

Popis katastarskih čestica za 1. Fazu gradnje:, Dijelovi k.č. 10973/4, 3157/5, 3158/8, 3159/6, 3159/11, 3174/10, 3174/9, 3174/6, 3174/7, 3174/4, 3173/1, 3173/5, 3173/6, 3174/5, 3041/1, 3022/15, 3021/6, 3020/7, 3020/8, 3020/12, 3026/19, 3026/15, 10917, 9351/8, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/10, 3029/11, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 9351/2, 2964/2, 2964/1, 2965, 2966, 10911, 2967/2, 2967/1, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 10975, 2971/4, 10976, 2971/3, 2975/2, 2975/8, 2975/10, 2975/16, 2976/1, 2972/1, 3018/1, 9351/6, 3009/1, 10910, 3006/1, 3006/3, 3005/2, 3005/3, 9351/1, 3176/5, 3176/1, 3176/6, 3176/2, 3176/3, 3177/3, 10973/1, 3026/8, 3026/10, 3159/16, 3021/9, 3019/1, 3026/16, 3016/5, 3016/4, 3026/13, 3026/11, 3026/4, 2979/2, 3026/18, 2979/6 , i cijele k.č. 3021/1, 3026/1, 3026/12, 3175/4, 3174/8, 9351/5, 9351/7, 3175/5, 3159/5, 2979/1 sve k.o. Zadar,

Popis katastarskih čestica za 2. Fazu gradnje:, Dijelovi k.č. 3022/15, 3021/6, 9351/8, 3027/1, 3027/5, 3027/3, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/10, 3029/3, 3029/8, 3029/5, 2964/1, 2965, 2966, 10911, 2967/2, 2967/1, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 10975, 2971/4, 10976, 2971/3, 2975/2, 2975/8, 2975/10, 2975/16, 2976/1, 2972/1, 3018/1, 3009/1, 10910, 3006/1, 3006/3, 3005/2, 3176/1, 3176/6, 3176/2, 3176/3, 3177/3, 3026/8, 3026/10, 3022/24, 3021/9, 3019/1, 3016/5, 3017/1, 9351/6, 3016/4, 3026/13, 3026/11, 3026/4, 2979/2, 027/10, 3028/17, 2979/6 k.o. Zadar (Zadar), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

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

Zahtjev je osnovan.

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

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:
 - PPUG Zadar - IV. ID (dopuna plana) ("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.).

- c) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova
- d) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja
- e) strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na javni poziv nije odazvala niti jedna stranka,

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, 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.

POMOĆNICA PROČELNIKA
Marija Pavlović Palčok, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
 - GRAD ZADAR
HR-23000 Zadar, Narodni trg 1
 - DAMIR MANDRA - opunomoćenik
HR-23000 Zadar, PUT MURVICE 39
 - ispis elektroničke isprave ovjerene elektroničkim potpisom putem oglasne ploče nadležnog tijela, te elektroničku ispravu ovjerenu elektroničkim potpisom putem elektroničke oglasne ploče (<https://dozvola.mgipu.hr/oglasna-ploca/akti>), za stranke u postupku koje nisu izvršile uvid u spis predmeta i nisu se javile upravnom tijelu - osam dana
- evidencija - ovdje
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - PUK Zadar, Odjel za katastar nekretnina Zadar
HR-23000 Zadar, Elizabete Kotromanić 4



REPUBLIKA HRVATSKA

Zadarska županija

Grad Zadar

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

KLASA: UP/I-350-05/21-01/000015

URBROJ: 2198/01-5-21-0007

Zadar, 31.12.2021.

POTVRDA O PRAVOMOĆNOSTI RJEŠENJA

S danom 31.12.2021. godine izdano rješenje (Lokacijska dozvola - izmjena i/ili dopuna, KLASA: UP/I-350-05/21-01/000015, URBROJ: 2198/01-5-21-0006 od 07.12.2021. godine) je postalo pravomoćno.

POMOĆNICA PROČELNIKA
Marija Pavlović Palčok, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - GRAD ZADAR
HR-23000 Zadar, Narodni trg 1
 - DAMIR MANDRA - opunomoćenik
HR-23000 Zadar, PUT MURVICE 39

KLASA: UP/I-350-05/21-01/000015, URBROJ: 2198/01-5-21-0007

1/1 ID: P20210924-725635-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B. TEHNIČKI DIO

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**
VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

- ISPRAVAK 1 - lipanja 2022.g.

Predmet ispravka glavnog projekta je usklađenje projekta sa izmjenom i dopunom lokacijske dozvole od 07.12.2021.g., Klasa: UP/I-350-05/21-01/000015. Pravomoćno od dana: 31.12.2021.g.

1. UVOD

Predmet ovog projekta je izgradnja dijela nerazvrstane ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana i kružnog raskrižja s ulicama; Kožinski prilaz i Privlačkom ulicom u Zadru.

Ulica Admirala Jakova Šubića od Cezana je prema lokacijskoj dozvoli projektirana kao prometnica širine 6.00 metara s obostranim nogostupom širine 2.60m, Izvodi se kružno raskrižje vanjskog radijusa 13.5 m i privozi.

Predviđena je rekonstrukcija privoza četverokrakog semaforiziranog raskrižja Ulica Admirala Jakova Šubića od Cezana, Splitske ulice, Puta Biliga i Ulice Borka Šarlije Kесе. Na mjestu križanja kolnik Ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana se proširuje na 8.75 metara (3.00+2.75+3.00 metara), dodaj se trak za lijevog skretača.

U sklopu izgradnje prometnice rješava se oborinska odvodnja prometnice, i izvodi nova javna rasvjeta i DTK mreža. Oborinska odvodnja (slivnici) će se spajati na budući sustav odvodnje na tom području. Slivnici se spajaju na okna mješovite kanalizacije koja su projektirana prema posebnom projektu.

2. LOKACIJA GRAĐEVINE

Predmet ovog projekta je izgradnja dijela nerazvrstane ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana i kružnog raskrižja s ulicama; Kožinski prilaz i Privlačkom ulicom u Zadru.

3. OPIS FAZE OBUHVAĆENE GLAVNIM PROJEKTOM TE OPIS MEĐUSOBNE OVISNOSTI I USKLAĐENOSTI S OSTALIM FAZAMA GRAĐENJA

Lokacijskom dozvolom definirane su dvije faze izgradnja nerazvrstane ceste.

Predmet ovog glavnog projekta je 1. faza izgradnje nerazvrstane ceste. Prema idejnom projektu, prvom fazom izgradnje izvodi se prometnica ukupne širine 11.20 m.

Prema lokacijskoj dozvoli, druga faza izgradnje predstavlja proširenje profila prometnice i nije predmet ovog glavnog projekta.

4. OPIS OBLIKA I VELIČINE GRAĐEVNE ČESTICE/OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU

Lokacijskom dozvolom definiran je obuhvat zahvata u prostoru. Unutar definiranog obuhvata zahvata na temelju parcelacijskog elaborata provesti će je cijepanje katastarskih čestica za potrebe izvlaštenja i formiranja građevne čestice prometnice.

Popis katastarskih čestica na kojima će se izgraditi nerazvrstana cesta i infrastruktura:

Cijele k.č. 10973/5, 10973/6, 10975/2, 10976/2, 10910/2, 10911/2, 10917/2, 9351/5, 9351/7, 9351/13, 9351/14, 9351/16, 2964/4, 2964/5, 2965/2, 2966/2, 2967/13, 2967/14, 2967/15, 2967/16, 2969/11, 2971/19, 2971/20, 2972/20, 2975/10, 2975/11, 2975/12, 2975/13, 2976/3, 2979/1, 2979/7, 3005/7, 3006/7, 3009/18, 3020/7, 3020/13, 3021/1, 3021/10, 3022/25, 3026/1, 3026/12, 3026/15, 3026/19, 3026/21, 3026/24, 3026/25, 3027/12, 3027/13, 3027/14, 3027/15, 3028/18, 3028/19, 3029/23, 3029/24, 3029/25, 3029/26, 3029/27, 3041/8, 3157/21, 3158/12, 3159/5, 3159/19, 3173/17, 3173/18, 3173/19, 3174/8, 3174/11, 3174/12, 3174/13, 3174/14, 3174/15, 3175/4, 3175/5, 3176/13, 3176/14, 3176/15, 3176/16, 3179/17, 3177/33

i dijelovi k.č. 10973/4, 9351/6, 9351/8, 2967/1, 2967/2, 2967/4, 2967/7, 2968/15, 2969/1, 2971/3, 2971/4, 2972/1, 2975/2, 2975/8, 2975/16, 2976/1, 2979/2, 3005/2, 3006/1, 3006/3, 3009/1, 3016/4, 3016/5, 3018/1, 3019/1, 3020/8, 3020/12, 3021/6, 3021/9, 3022/15, 3026/4, 3026/8, 3026/10, 3026/13, 3027/1, 3027/3, 3027/5, 3027/6, 3028/1, 3028/2, 3029/3, 3029/5, 3029/8, 3029/10, 3029/11, 3157/5, 3158/8, 3159/6, 3159/11, 3159/16, 3174/9, 3174/10, 3176/1, 3176/2, 3176/3, 3176/6, 3177/3

sve k.o. Zadar.

Nakon provedbe parcelacije i izvlaštenja provesti će se spajanje čestica, novoformirana građevna čestica prometnice će biti: k.č. 10973/5 k.o. Zadar.

Investitor je dužan prije podnošenja zahtjeva za izdavanje uporabne dozvole formirati građevnu česticu prometnice.

5. OPIS OBLIKA I VELIČINE TE SMJEŠTAJ JEDNE ILI VIŠE GRAĐEVINA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI/UNUTAR OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU

Smještaj građevine, tj. nerazvrstane ceste i projektirane infrastrukture prikazan ja situacijama koje su sastavni dio ovog glavnog projekta , a one su usklađene s lokacijskom dozvolom i stanjem na terenu.

6. OPIS NAMJENE GRAĐEVINE

Prometnica je namijenjena za mješoviti promet vozila i pješaka. Javna rasvjeta i DTK mreža namijenjeni su komunalnom opremanju naselja uz projektiranu prometnicu.

7. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETU POVRŠINU

Predmet ovog projekta je izgradnja dijela ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana, izgradnja kružnog raskrižja. Projektirana prometnice i privozi raskrižja spajaju se i uklapaju na postojeće ulice.

8. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

U sklopu ovog projekta predviđena je rekonstrukcija oborinske odvodnje. Rekonstruiraju se postojeći i izvode novi slivnici i spojevi na okna oborinske odvodnje koja je projektirana prema posebnom projektu: : „Gravitacijski kolektori odvodnje otpadnih voda koje graviraju na javni sustav odvodnje u Ulici Jakova Šubića od Cezana i izgradnja transportnog kolektora na području MO Višnjik“ Projektant: HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka, mr.sc. Petar Marijan, dipl.ing.građ., TD 492/GP, ožujak 2016. g.; Građevinska dozvola: KLASA: UP/I-361-03/16-01/000250 od 03.05.2017. god., pravomoćna od 02.06.2017. god..

9. UVJETI ZA NESMETANI PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Pristupačnost građevini osobama sa smanjenom pokretljivošću osigurana je izvedbom ravnih i čvrstih prometnih površina. Za svladavanje arhitektonskih barijera na svim prijelazima sa nogostupa na kolnik izvesti će se upušteni rubnjak i površinu (120x200 cm) kao rampu. U svemu prema Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/13)..

10. PODACI O POKUSNOM RADU I VREMENU TRAJANJA POKUSNOG RADA AKO JE ISTI POTREBAN

Za projektiranu prometnicu i oborinsku odvodnju nije potreban pokusni rad. Vršiti se samo propisano ispitivanje vodonepropusnosti, opisano u poglavlju B.7. Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje građevnim otpadom.

11. MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELOVA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA CIJELE GRAĐEVINE, AKO SE ISTO PREDVIĐA

Temeljem Članka 146. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) Uporabna dozvola može se na zahtjev investitora izdati prije dovršetka građenja cijele građevine za dio građevine ako se određeni dio građevine može početi koristiti prije dovršetka cijele građevine.

S obzirom da se prometnica s oborinskom odvodnjom, DTK mreža i javna rasvjeta mogu koristiti kao zasebne tehničke cjeline, moguća je uporaba dijelova građevine prije dovršenja građenja cijele građevine. Za DTK mrežu i javnu rasvjetu može se izdati uporabna dozvola prije dovršetka cijele građevine. Prometnica s oborinskom odvodnjom može se početi koristiti kada budu ispunjeni uvjeti za spajanje na

kolektor prema projektu: „Gravitacijski kolektori odvodnje otpadnih voda koje graviraju na javni sustav odvodnje u Ulici Jakova Šubića od Cezana i izgradnja transportnog kolektora na području MO Višnjik“
Projektant: HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka, mr.sc. Petar Marijan, dipl.ing.građ., TD 492/GP, ožujak 2016. g.

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.2. TEHNIČKI OPIS

1. UVOD - POSTOJEĆE STANJE

Predmet ovog projekta je izgradnja dijela nerazvrstane ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana i kružnog raskrižja s ulicama; Kožinski prilaz i Privlačkom ulicom u Zadru.

Ulica Admirala Jakova Šubića od Cezana je prema lokacijskoj dozvoli projektirana kao prometnica širine 6.00 metara s obostranim nogostupom širine 2.60m. Izvodi se kružno raskrižje vanjskog radijusa 13.5 m i privozi. Predviđena je rekonstrukcija privoza četverokrakog semaforiziranog raskrižja Ulica Admirala Jakova Šubića od Cezana, Splitske ulice, Puta Biliga i Ulice Borka Šarlije Kese. Na mjestu križanja kolnik Ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana se proširuje na 8.75 metara (3.00+2.75+3.00 metara), dodaj se trak za lijevog skretača.

2. PROJEKTNO RJEŠENJE - PROMETNICA

Prometnice su predviđene sa slijedećim koridorima:

- 1) Za ulica Admirala Jakova Šubića od Cezana predviđena je izvedba kolnika širine 6.00 metara (2x3.00 metra) odnosno 8.75 metara (3.00+2.75+3.00 metara) i nogostupa širine min. 2.60 metara sa obje strane što ukupno iznosi 11.20 metara (12.95m).
- 2) Privlačka ulica i Kožinski prilaz, prema ovom projektu predviđeno je samo uređenje privoza ovih ulica novom kružnom raskrižju.
Privlačka ulica: 5.50 metara kolnik sa obostranim nogostupima širine 1.60 metara (ukupno: 8.70 m) sa uklapanjem u postojeće stanje.
Kožinski prilaz: 5.00 metara kolnik sa jednostranim nogostupom širine 1.60 metara (ukupno: 6.60 m) sa uklapanjem u postojeće stanje.

Ulica Admirala Jakova Šubića od Cezana predviđena je za rekonstrukciju u duljini od cca. 550 metara. Kolnik širine 6.00 metara (2x3.00 metra) odnosno 8.75 metara (3.00+2.75+3.00 metara) i nogostupa širine od 1.60 do 2.60 metara sa obje strane što ukupno iznosi 9.20 - 11.20 metara (12.95m). Uz nogostup

predviđena je sadnja drvoreda. Za sadnju stabala izvode se zelene površine dimenzija 1.00 x 1.50 metara. Zbog proširenja ulice bit će potrebno izmještanje postojećih ogradnih zidova i kolnih ulaza.

Privlačka ulica predviđena je za rekonstrukciju u duljini od cca. 40 metara sa kolnikom širine 5.50 metara kolnik i obostranim nogostupima širine 1.60 metara (ukupno: 8.20 m) sa uklapanjem u postojeće stanje.

Kožinski prilaz predviđen je za rekonstrukciju u duljini od cca. 20 metara sa kolnikom širine 5.00 metara kolnik i jednostranim nogostupom širine 1.60 metara (ukupno: 6.60 m) sa uklapanjem u postojeće stanje.

Prema ovom projektu predviđena je izvedba raskrižja u obliku kružnog toka. To je raskrižje Ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana, Privlačke ulice, Kožinskog prilaza i odjeljka ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana (neimenovane ulice).

Predviđena je rekonstrukcija privoza četverokrakog semaforiziranog raskrižja Ulica Admirala Jakova Šubića od Cezana, Splitske ulice, Puta Biliga i Ulice Borka Šarlije Kese. Na mjestu križanja kolnik Ulice Admirala Jakova Šubića od Cezana se proširuje na 8.75 metara (3.00+2.75+3.00 metara), dodaj se trak za lijevog skretača.

Nova semaforizacija na rekonstruiranom privozu raskrižju riješena je u Mapi 3/3 ovog projekta

Predviđena je slijedeća kolnička konstrukcija:

1) PROMETNICA

- A) Habajući sloj - AC 11 surf (BIT 50/70) AG2 M3, d=4cm
- B) Nosivi sloj - AC 22 base (BIT 50/70) AG6 M2, d=6cm
- C) Mehanički stabilizirani nosivi sloj, d=30cm, Ms=80 MN/m²
- D) Posteljica, Ms=40 MN/m²

2) NOGOSTUP

- A) Habajući sloj - AC 8 surf (BIT 50/70) AG4 M4, d=4cm
- B) Mehanički stabilizirani nosivi sloj, d=20cm, Ms=80 MN/m²
- C) Posteljica, Ms=40 MN/m²

Za izvedbu nasipa koristiti će se materijal iz kamenoloma (pozajmišta). Ovaj rad obuhvaća nasipanje, razastiranje i po potrebi vlaženje te planiranje materijala u nasipu prema odredbama projekta. Svaki sloj materijala mora biti vodoravno razastrt ili u nagibu u kojem je pružena niveleta ceste. Za materijal nasipa koristiti kameni materijal gdje se slojevi izvode u debljini 30-50 cm. Modul stišljivosti nasipa mjeren kružnom pločom promjera 30 cm iznosi MS=40 MN/m². Stupanj zbijenosti iznosi SZ=100%. Pokosi nasipa izvesti će se u nagibu 1:1.5.

Mehanički zbijeni nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala bez veziva izvodi se u sloju prema detalju. Maksimalna veličina zrna iznosi 63 mm. Modul stišljivosti mehanički zbijenog nosivog sloja mjeren kružnom pločom promjera 30 cm iznosi MS=80 MN/m². Stupanj zbijenosti iznosi SZ=100%.

Rubnjaci će se izvoditi od predgotovljenih betonskih elemenata dimenzija 25/15 cm (25/8 - mali rubnjak) dužine 1.0 metar koji je tvornički izveden od betona klase C40/45. Rubnjaci se polažu na prethodno pripremljenu podlogu od betona klase C12/15.

Uz rub nogostupa se izvode armiranobetonski potporni ili ogradni zidovi debljine 25 cm, od beton C30/37, armirani prema statičkom proračunu ili konstruktivno, armatura B500B, zaštitni sloj betona 5cm.

Prometnu opremu i signalizaciju (horizontalnu i vertikalnu) postaviti u skladu sa prometnom situacijom i specifikacijom prometnih znakova i opreme. Prometni znakovi će se postaviti na stupove od čeličnih cijevi promjera 63.5 mm sa zaštitom vrućim pocinčavanjem prosječne debljine 85 µm. Stupovi će se ugraditi u tlo dubine min. 100 cm. U tlu će se izbušiti temelj promjera 30 cm u koji će se staviti čelični nosač prometnog znaka i zaliti svježim betonom klase C16/20. Slobodna visina stupa ispod znaka iznosi 2.0 metra (dionica ceste unutar naselja). Prometni znakovi (stupovi) postavljaju se uz desni rub bankine na dionici ceste izvan naselja ili uz desni rub nogostupa u koliko je dionica ceste unutar naselja. Sve smetnje koje se nalaze ispred znaka (granje, reklamni panoi i sl) a zbog kojih vozač ne bi na vrijeme primijetio prometni znak potrebno je ukloniti ili izmjestiti. Materijal za izvođenje prometnih znakova (boja i folija) prema Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama i prema Hrvatskoj normi.

Za svladavanje arhitektonskih barijera potrebno je na svim prijelazima sa nogostupa na kolnik izvesti upušteni rubnjak i površinu (120x120 cm) kao rampu. Rampe se izvode kao taktilno polje upozorenja čepaste strukture, prema Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/13).

Predviđena je izvedba taktilne površine -rampe od betonskih opločnika dimenzija 40x40 cm, debljine 8 cm. Opločnici se postavljaju na podlogu od sitnog šljunka debljine sloja 5cm. Fuge opločnika se zapunjavaju finim kvarcnim pijeskom.

3. PROJEKTNO RJEŠENJE - OBORINSKA ODVODNJA

Oborinska odvodnja nije predmet ovog projekta. Oborinska odvodnja prometnice projektirana je, ali nije izvedena, prema projektu: „Gravitacijski kolektori odvodnje otpadnih voda koje graviraju na javni sustav odvodnje u Ulici Jakova Šubića od Cezana i izgradnja transportnog kolektora na području MO Višnjik“ Projektant: HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka, mr.sc. Petar Marijan, dipl.ing.građ., TD 492/GP, ožujak 2016. g.; Građevinska dozvola: KLASA: UP/I-361-03/16-01/000250 od 03.05.2017. god., pravomoćna od 02.06.2017. god.

Obzirom na novu trasu i niveletu ulice koja je predmet ovog projekta, slivnike koji su predmet gore navedenog projekta odvodnje otpadnih voda treba izmjestiti u skladu sa ovim projektom. Slivnike je potrebno izvoditi prema ovom projektu. Slivnici njihov novi položaj i visinska kota definirani su ovom projektom.

Oborinski slivnici će se spojiti na projektirani sustav mješovite odvodnje. Izvesti će se 29 slivnika od PEHD DN400 obložene sa betonskom oblogom i spojene na projektiranja okna odvodnje na pozicijama definiranim gore navedenim projektom.

Unutar obuhvata ovog projekta prolazi magistralni vodovod DN500. Slivnici 3, 4, 5, 6 i 29 zbog blizine trase vodovoda izvode se s propustom kroz rubnjak i s taložnicom u nogostupu. Na ta okna slivnika postavlja se lijevanoželjezni poklopac promjera 400 mm, nosivosti B125. Slivnici 10 i 11 izvode se kao dvostruki slivnici. Spoj na projektirana okna izvesti će se cijevima DN200(PVC, PEHD..) a cijevi dodatno zaštititi betonskom oblogom. Svi lijevanoželjezni poklopci i kišni rešetke na kolniku moraju biti nosivosti D400.

Izgradnja i izmještanje vodovodna mreža kao i fekalna odvodnja također je projektirana, ali nije izvedena, prema gore navedenim posebnom projektom.

4. UVJETI I ZAHTJEVI PRI IZVOĐENJU RADOVA

Izvođač je dužan proučiti sve dijelove projekta, te u slučaju nejasnoća tražiti objašnjenje od projektanta, odnosno iznijeti svoje primjedbe. Nepoznavanje crtanog dijela projekta neće se prihvatiti kao razlog za povišenje jediničnih cijena ili greške u izvedbi. Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa, naročito Zakona o gradnji, Zakona o zaštiti na radu i Hrvatskih normi.

Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, ugraditi propisani odgovarajući i prema Hrvatskim normama atestirani materijal. Izvođač je također dužan kod izrade konstrukcija, prema projektom određenom planu ispitivanja materijala, kontrolirati ugrađeni konstruktivni materijal.

Prema posebnim uvjetima javnopravnih tijela i dobivenim podlogama o postojećim instalacijama unutar obuhvata ovog projekta nalaze se postojećih instalacija elektroenergetske i EKI mreže, te trasa vodovoda i plinovoda. Položaj postojećih instalacija prikazan je na Integralnoj situaciji infrastrukture u grafičkom djelu ovog projekta.

5. UTJECAJ NAMJENE I NAČINA UPORABE PROJEKTIRANE GRAĐEVINE, TE UTJECAJ OKOLIŠA

Građevina je projektirana na način da je privedena namjeni u pogledu funkcionalnosti i ugrađenih građevnih proizvoda i opreme.

Da bi se osiguralo kvalitetno građenje, pouzdanost građevine, te zaštita od štetnog djelovanja kojeg može izazvati neprimjereno korištenje građevine na štetu okoliša i obrnuto, izvoditelj radova mora se kod izvedbe projektirane građevine u potpunosti pridržavati odrednica iz Programa kontrole i osiguranja kvalitete.

U svezi osiguranja stalne kvalitete sastavnih materijala za proizvodnju, te stalnog uvida u kvalitetu sastavnih materijala mora se: kontrolirati kvaliteta materijala, osigurati odgovarajuća dokumentacija o kvaliteti materijala, te vršiti ispitivanje materijala primjenom metoda ispitivanja, standarda i propisa danih u Tehničkim uvjetima.

6. UVJETI GRADNJE NA PREDMETNOJ LOKACIJI ZA PROJEKTIRANU GRAĐEVINU

Predmetna građevina projektirana je u skladu s lokacijskom dozvolom: KLASA: UP/I-350-05/18-01/000014 od 11.11.2020. god., pravomoćna 07.12.2020.g., te izmjenom i dopunom lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/21-01/000009 od 24.06.2021. g i posebnim uvjetima javnopravnih tijela.

Prema posebnim uvjetima građenja Policijske uprave zadarske, Broj:511-18-06-6581/2-17 BŠ, od 24. studenog 2017, g., propisana je izrada **Elaborata zaštite od požara**: Predmet ovog projekta je izgradnja prometnice, oborinske odvodnje (slivnici), javne rasvjete i DTK mreže.

Prema Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN br. 56/12) predmetna građevina pripada skupini 1 - manje zahtjevnije građevine. U skladu sa važećim propisima i normama, za predmetnu građevinu, nije napravljen Elaborat zaštite od požara, niti Prikaz svih mjera zaštite od požara.

7. OPIS ISPUNJENA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANU GRAĐEVINU

Mehanička otpornost i stabilnost pojedinih dijelova predmetne građevine dokazana je statičkim proračunom i uvjetima zahtijevanim za nosivost podloge i materijalima kojima će se ista izvesti. Potrebno je izvesti zamjenu materijala kako bi se dobila zahtijevana nosivost.

Građevina je projektirane da budu otporna na požar (građevina je nezapaljiva).

Građevina su projektirane tako da se nema negativnog učinka po pitanju higijene, zaštite zdravlja i okoliša utjecajem istih.

Pristupačnost građevini osobama sa smanjenom pokretljivošću osigurana je izvedbom ravnih i čvrstih prometnih površina. Građevina je projektirana da ne stvara dodatno onečišćenje od buke.

Građevine ne koriste energiju za grijanje, hlađenje i sl.

U izgradnji građevine koriste se uglavnom prirodni materijali (kamen, tucanik, pijesak...) te asfaltne ili betonske konstrukcije.

8. PODACI IZ ELABORATA, STUDIJA I PODLOGA

U svrhu projektiranja predmete građevine nisu rađen prethodna istraživanja, elaborati i studije.

9. MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELOVA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA CIJELE GRAĐEVINE, AKO SE ISTO PREDVIĐA

Temeljem Članka 146. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) Uporabna dozvola može se na zahtjev investitora izdati prije dovršetka građenja cijele građevine za dio građevine ako se određeni dio građevine može početi koristiti prije dovršetka cijele građevine.

S obzirom da se prometnica s oborinskom odvodnjom, DTK mreža i javna rasvjeta mogu koristiti kao zasebne tehničke cjeline, moguća je uporaba dijelova građevine prije dovršenja građenja cijele građevine.

Prometnica s oborinskom odvodnjom može se početi koristiti kada budu ispunjeni uvjeti za spajanje na kolektor odvodnje prema projektu: „Gravitacijski kolektori odvodnje otpadnih voda koje graviraju na javni sustav odvodnje u Ulici Jakova Šubića od Cezana i izgradnja transportnog kolektora na području MO Višnjik“ Projektant: HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka, mr.sc. Petar Marijan, dipl.ing.grad., TD 492/GP, ožujak 2016. g.

10. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANE GRAĐEVINE

Opisano u poglavlju ovog projekta: B.3. VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE GRAĐEVINE.

11. ODLAGANJE OTPADA

Projektom je predviđeno skidanje humusnog sloja u skladu sa stanjem na terenu u debljini sloja 20 cm i iskop radi izgradnje oborinske odvodnje, upojne jame i kolničke konstrukcije. Iskopani materijal koji se neće koristiti za izradu nasipa i humusni sloj potrebno je deponirati.

Investitor je dužan višak materijala iz iskopa te humusa deponirati na legalnom odlagalištu građevinskog materijala. Deponiranje vrišti putem nadležne tvrtke na, za to predviđen, deponij koji održava i uređuje nadležna tvrtka.

Sve u skladu sa Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN br. 69/16).

12. ZAVRŠNE NAPOMENE

Prije početka izvođenja radova na izgradnji prometnice izvesti će se pripremni radovi koji se sastoje u geodetskom iskolčavanju, označavanju postojećih komunalnih instalacija (u koliko ih ima), osiguranju i označavanju gradilišta, pristupnih prometnica, kao i privremenih prometnica u koliko je potreba izvedbe istih.

Prema projektu privremene regulacije prometa potrebno je postaviti prometne znakove privremene regulacije prometa. Postojeće prometne znakove i signalizaciju koja je u suprotnosti sa privremenom regulacijom sakriti neprozirnim folijama. Izvođač radova je dužan na projekt privremene regulacije prometa ishoditi suglasnost od strane subjekta koji upravlja tom cestom (Hrv. Ceste, Županijska uprava za ceste, Grad ili Općina kao i prometna jedinica MUP-a). Također je po predviđenom koridoru ceste potrebno je ukloniti (prijemjediti) potporne zidove i suhozide, reklamne panoe, stupove i sl.

Izmještene ogradne zidove završno obraditi na način na koji su sada izvedeni, vratiti na mjesto ogradne dijelove kapije i ulaza, visinski uskladiti kolni ulaz.

Sve građevinske radove potrebno je izvesti u skladu sa ovim projektom. U koliko neki dio građevine nije detaljno obrađen projektom, ili se pojave nepredviđeni radovi koji nisu obrađeni, potrebno je držati se uputa iz Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama, Hrvatske ceste d.o.o. 2001.g.

Po završetku svih radova mora se izraditi geodetski snimak stvarno izvedenog stanja glavnih kolektora i svih priključaka, a zbog unošenja u katastarski plan. Elaborat izrađen u pet primjeraka mora biti ovjeren od nadzornog inženjera i od Državne geodetske uprave Područnog ureda za katastar.

Izbor potrebnih znakova i načina njihovog postavljanja obavlja ovlašteni stručnjak koji je odgovoran za osiguranje zone radova, a sve u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN br. 92/19). Privremena regulacija prometa predmet je posebnog projekta.

Svi predviđeni radovi su uobičajeni klasični građevinski radovi, pa izvođenje istih neće predstavljati veće poteškoće pri izvođenju, osim što je moguć rad u podzemnoj vodi. Poteškoće se mogu očekivati pri iznalaženju i mimoilaženju postojećih komunalnih instalacija. Zbog toga se prije početka radova moraju

pozvati stručne službe ovlaštenih institucija da na terenu označe svoje postojeće instalacije (vodovod, kanalizacija, elektro i tt instalacije).

Nakon završetka građenja mora se izvršiti uređenje okoliša, a kolektori privesti svrsi kojoj su namijenjeni. Uređenjem je obuhvaćena sanacija gradilišta što uključuje zatrpavanje, nasipavanje, planiranje terena, obnavljanje raskopanih površina, odvoz viška zemljanog materijala, ponovno asfaltiranje, sve u skladu s posebnim uvjetima.

Ukoliko se tijekom izvođenja radova nađe na nepredviđene poteškoće obzirom na projektirano rješenje u ovoj projektnoj dokumentaciji obvezatno se mora konzultirati nadzorni inženjer i projektant.

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

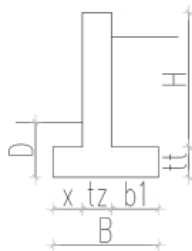
VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.3. STATIČKI PRORAČUN

POTPORNI ZID 1

Dimenzije:

Zid
 H= 1,40 m
 t_z = 0,25 m
 temelj
 B= 1 m
 t_t = 0,3 m
 b_1 = 0,75 m
 x= 0 m
 tlo
 D= 0,55 m



zasip		temeljno tlo		dodatno opt.	
φ =	30	φ =	38	q=	10 kPa
c=	0 kPa	c=	10 kPa		
γ =	18 kN/m ³	γ =	22 kN/m ³		

	A1	A2		M1	M2		R1	R2	R3
$\gamma_{G,dst}$ =	1,35	1,00	$\gamma_{tg\varphi}$ =	1,00	1,25	$\gamma_{R,V}$ =	1,00	1,40	1,00
$\gamma_{G,stab}$ =	1,00	1,00	γ_c =	1,00	1,25	$\gamma_{R,h}$ =	1,00	1,10	1,00
$\gamma_{Q,dst}$ =	1,5	1,3	γ_γ =	1,00	1,00	$\gamma_{R,e}$ =	1,00	1,40	1,00
$\gamma_{Q,stab}$ =	0	0				γ_R =	1,00	1,00	1,00

$$b > b_{min} = (H+D) \cdot \operatorname{tg}(45-\varphi/2) =$$

ka= 0,333
 sila aktivnog tlaka:
 $P_{a1} = \gamma \cdot h \cdot ka \cdot h/2 =$ 8,66 kN/m
 $P_{a2} = q \cdot h \cdot ka =$ 5,66 kN/m
 težina zida:
 $W_1 = B \cdot t_z \cdot \gamma =$ 7,50 kN/m
 $W_2 = H \cdot t_z \cdot \gamma =$ 8,75 kN/m
 težina zasipa:
 $W_3 = H \cdot b_1 \cdot \gamma =$ 18,90 kN/m
 dodatno (promjenjivo) opterećenje:
 $Q = q \cdot b_1 =$ 7,5 kN/m

Kontrola stabilnosti na prevrtanje oko točke A:

Kombinacija K1:A1+M1+R1

$E_d = (\gamma_{G,dst} \cdot P_{a1}) \cdot h/3 + (\gamma_{Q,dst} \cdot P_{a2}) \cdot h/2$
 $R_d = (\gamma_{G,stab} \cdot (W_1 \cdot B/2 + W_2 \cdot (x+t_z/2) + W_3 \cdot (x+t_z+b_1/2)) + \gamma_{Q,stab} \cdot Q \cdot (x+t_z+b_1/2)) / \gamma_R$
 $E_d < R_d$
 $E_d =$ 13,84
 $R_d =$ 16,66

$$F_s = R_d / E_d = 1,20 > 1$$

Kontrola stabilnosti na klizanje:

Kombinacija K1:A1+M1+R1

$V_d = \gamma_{G,stab} \cdot (W_1 + W_2 + W_3) + \gamma_{Q,stab} \cdot Q =$ 35,15 kN/m
 $H_d = \gamma_{G,dst} \cdot P_{a1} + \gamma_{Q,dst} \cdot P_{a2} =$ 20,18 kN/m
 $E_d < R_d$
 $H_d < V_d \cdot \operatorname{tg} \delta^* / \gamma_{Rh}$
 $\delta = k \cdot \varphi =$ 38 $\operatorname{tg} 38 =$ 0,78
 20,18 < 27,42

$$F_s = T_{\text{moguće}} / T_{\text{potrebno}} = 1,36 > 1$$

Nosivost tla ispod temelja:

Kombinacija K1:A1+M1+R1

$$\begin{aligned} Vd &= \gamma_{G,dst} \cdot (W1 + W2 + W3) + \gamma_{Q,dst} \cdot Q = & 58,70 \text{ kN/m} \\ Hd &= \gamma_{G,dst} \cdot P_{a1} + \gamma_{Q,dst} \cdot P_{a2} = & 20,18 \text{ kN/m} \\ Md &= \gamma_{G,dst} \cdot (W1 \cdot 0 + W2 \cdot (B/2 - x - tz/2) - W3 \cdot (B/2 - b1/2) + Pa1 \cdot h/3 + Pa2 \cdot h/2) - \gamma_{Q,dst} \cdot Q \cdot (B/2 - b1/2) = & 12,96 \end{aligned}$$

ekscentricitet sile Vd:

$$\begin{aligned} eB &= Md/Vd = & 0,22 > B/6 = & 0,17 \\ B1 &= 3 \cdot (B/2 - eB) = & 0,84 \\ A1 &= B1 \cdot 1 = & 0,84 \\ (L1 &= \infty) \end{aligned}$$

Nosivost tla ispod plitkog temelja za drenirane uvjete:

$$qf = cd \cdot Nc \cdot bc \cdot sc \cdot ic + Qvo \cdot Nq \cdot bq \cdot sq \cdot iq + 0,5 \cdot B1 \cdot \gamma \cdot Ny \cdot by \cdot sy \cdot iy =$$

faktori nosivosti:

$$\begin{aligned} Nq &= & 44 \\ Nc &= & 60 \\ N\gamma &= & 65 \end{aligned}$$

nagib baze temelja:

$$bc = bq = by = 1$$

faktori oblika temelja:

$$sc = sq = sy = 1$$

$$\text{faktori nagiba rezultante djelovanja: } 2 + B1/L1 = 2$$

$$iq = (1 - Hd/Vd + Ac2d \cdot ctg\phi_2)^m = 0,50$$

$$iy = (1 - Hd/Vd + Ac2d \cdot ctg\phi_2)^{m+1} = 0,36$$

$$ic = iq \cdot (1 - iq) / (Nc \cdot tg\phi_2) = 0,49$$

$$\begin{aligned} qf &= & 606,63 \text{ kPa} \\ qRd &= qf/\gamma R = & 606,629 \end{aligned}$$

Kontrola za nosivost tla:

$$\begin{aligned} Ed &< Rd \\ Vd &< qRd \cdot A1 \\ 58,70 &< & 508,28 \end{aligned}$$

ARMATURA

$$\text{moment savijanja u odnosu na težište temelja: } M = 9,70 \text{ kNm}$$

$$\text{vertikalne sile: } V = 42,65 \text{ kN}$$

$$\text{površina stope temelja: } A = B \cdot 1 = 1 \text{ m}^2$$

$$\text{moment otpora stope temelja: } W = 1 \cdot B^2/6 = 0,1666667$$

$$\text{naprezanj u točkama ispod temelja: } Q1,2 = V/A \pm M/W =$$

$$Q1 = 100,86 \text{ kN/m}^2$$

$$Q2 = -15,56 \text{ kN/m}^2$$

ekscentricitet sile Vd:

$$eB = Md/Vd = 0,23 > B/6 = 0,17$$

$$B1 = 3 \cdot (B/2 - eB) = 0,82$$

$$A1 = B1 \cdot 1 = 0,82$$

armatura prednje stope temelja

$$\text{težina betonske istake: } Wa = 0,00 \text{ kN/m}^2$$

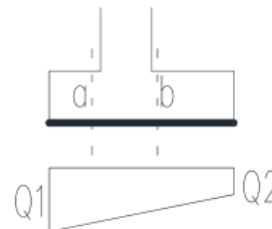
$$\text{naprezanje u presjeku a: } Qa = 100,86 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{naprezanje na početku tem: } 100,86$$

$$\text{moment u presjeku a: } Ma = 0,00 \text{ kNm}$$

$$\text{potrebna armatura: } A = 0,00 \text{ cm}^2$$

odabiremo $\emptyset 10/25$



armatura stražnje stope temelja		
vertikalno opterećenje na nju:	28,9 kN/m ²	
težina betonske istake: Wb=	5,625 kN/m ²	
ukupno opt. na stražnju stopu temelja:	34,525 kN/m ²	
naprezanje u presjeku b:Qb=	70,02 kN/m ²	
naprezanje na kraju temelja:	50,08 kN/m ²	
moment u presjeku b:Mb=	23,93 kNm	
potrebna armatura:A=	2,04 cm ²	odabiremo Ø10/25
armatura vertikalnog zida		
M=Pa*h=	14,58 kNm	
potrebna armatura:A=	1,49 cm ²	odabiremo R 335

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.4. VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Cesta.

Predmetne prometnice planirane su projektom na razdoblje od 20 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. Time će se oštećenja nastala od djelovanja prometa neće progresivno povećavati.

Također i svi radovi koji će se odvijati na novom kolniku u smislu novih prekopa i spojeva na komunalnu infrastrukturu moraju zadovoljavati postojeće standarde i ne smiju dovesti do novih oštećenja kolnika.

Održavanje ceste sastoji se od redovnog i izvanrednog održavanja, ustupanja radova redovnog i izvanrednog održavanja, stručni nadzor i kontrola kakvoće ugrađenih materijala i opreme, uklanjanje napuštenih i oštećenih vozila sa ceste kao i ostalog komunalnog otpada kao i ophodnja ceste. Redovno održavanje koje se odvija kroz cijelu godinu, zimsko i ljetno održavanje.

Potrebno je povremeno pregledati prometnicu pogotovo nakon zimske sezone i nakon dugih kiša. Radovi redovnog održavanja obavljaju se kako na kolniku i trupu ceste, tako i na ostalim pratećim prometnim površinama, nasipu, usjeku, objektima odvodnje, bankini te opremi ceste. Na kolniku ceste potrebno je trenutno sanirati udarne rupe i oštećenja kako se ne bi brzo proširila na veću površinu i ugrozila sigurnost prometa. Na bankinama i usjecima potrebno je redovno rezati raslinje, kositi travu, te ukloniti sve čvrste objekte koji se nalaze u koridoru ceste a zbog kojih je smanjena preglednost na cesti. Prometna signalizacija mora uvijek biti jasno vidljiva, a u koliko je zbog vremena dotrajala (ili oštećena) potrebno ju je zamijeniti i popraviti (oštećeni ili nestali prometni znakovi, izbrisane crte i šrafure horizontalne prometne signalizacije).

Radovi izvanrednog održavanja osiguravaju da se očuva prvobitno stanje (produžuje se vijek trajanja građevine) ceste s njezinim prvobitnim elementima, a podrazumijevaju radove većeg opsega, pa ih treba dugoročnije planirati. Oni se rade samo na osnovu projektne-tehničke dokumentacije. Oni obuhvaćaju i veće radove koje je potrebno izvršiti jer su nastali kao posljedica nepredviđenih događaja.

Vodovod i odvodnja.

Predmetni cjevovod planiran je prema iskustvima i uzancama na period od 100 god., uz redovito investicijsko održavanje. Da bi predmetni sustav ispravno funkcionirao budući korisnik je obavezan vršiti redovito održavanje i kontrolu sustava.

Svakih 3-4 god. je potrebno čistiti okna. Fazonske komade i armaturu u oknima treba premazati antikorozivnim sredstvima. Armaturu je potrebno izvaditi i reparirati svakih 10 god. Provjeriti da u oknima nema vode radi korozije. Vijek građevine ne može biti 100 god. ako je voda zasićena CaCO₃.

Vijek uporabe građevine određen je zakonskom odredbom o amortizaciji. Za projektiranu vrstu građevine je amortizacija min. 2,5% godišnje, što znači da cjevovod s pripadajućim objektima (kontrolna okna) trebaju biti građeni za uporabu min. 40 godina.

Građevina mora biti izvedena na način da se postigne pouzdanost građevine, tehnička otpornost i stabilnost, sigurnost u slučaju požara, zaštita od ugrožavanja zdravlja ljudi, zaštita korisnika od povrede, zaštita od buke i vibracija, zaštita od korozije ...

Obveza izvoditelja radova i nadzorne službe je kontinuirano praćenje regulative i postupanje u skladu sa njezinim odrednicama.

Osnovni zadatak službe za održavanje mreže ogleda se u stalnim aktivnostima oko osiguranja funkcionalnih ispravnosti i stabilnosti mreže, čime se stvaraju pretpostavke za normalno funkcioniranje cjelokupnog sustava. Javne odvodnje.

Da bi se ostvarili ovako postavljeni ciljevi, služba za održavanje mreže pretežno se bavi slijedećim poslovima:

1. redovno održavanje
2. investiciono održavanje
3. ostali radovi

Svi ovi radovi poduzimaju se u cilju otklanjanja oštećenja na mreži, koja najčešće nastaju zbog:

1. starosti i dotrajalosti cijevnih vodova, brtvenih materijala, uređaja i dr.
2. nekvalitetnog materijala i izrade
3. loše obavljenih montažnih i građevinskih radova
4. fizičkog oštećenja vodovodnih instalacija tijekom izvođenja radova na drugim komunalnim i građevinskim objektima
5. vibracija uslijed vanjskog prometa

Redovno održavanje.

Pod redovnim održavanjem podrazumijevamo sve radove na sistematskom pregledu i na manjim popravcima mreže i uređaja na njoj. Cilj je da se na vrijeme uklone svi uočeni nedostaci, da se spriječe veći kvarovi i da se mreža održava funkcionalnom i tehnički ispravnom stanju.

U redovno održavanje spadaju slijedeći radovi:

1. sistematski pregled mreže
2. popravak pukotina i zatvaranje otvora na zidovima cijevi
3. popravak spojeva

4. popravak javnih izljeva
5. popravak slivničkih priključaka
6. manji popravci na sustavu

Sistematski pregled mreže obuhvaća slijedeće aktivnosti:

1. vizualni pregled trase mreže
2. provjera propusnosti cijevnih vodova

Vizualni pregled mreže.

Vizualni pregled mreže vrši se obilaskom trase dovoda i uočavanjem svih bitnih promjena. Ekipu koja obavlja pregled čine dva radnika: KV i PK. Sve uočene nedostatke u toku pregleda ekipa unosi u svoj dnevnik, a manje kvarove sama otklanja.

Vizualnim pregledom mreže treba uočiti:

1. ulegnuća u kolovozu ceste u neposrednoj blizini mreže koja mogu biti znak postojanja podzemnog kvara ili mogu izazvati kvar na cjevovodu.
2. Porijeklo vode koja izbija na površinu: da li nastaje uslijed kvara na cijevi
3. Da li ima polomljenih ili iz ležišta izbačenih poklopaca na šahtovima, Ovakvo stanje se ne smije dozvoliti, jer direktno ugrožava sigurnost prometa i čini poteškoće u održavanju mreže.
4. Da li ima zatrpanih ili zabetoniranih čitavih šahtova na mreži.
5. Da li su poklopci postavljeni na niveletu kolovoza, trotoara, zelenila.
6. Da li ima smetnju za slobodno i sigurno otjecanje vode iz ispusta.
7. Da li su dovoljno čisti šahtovi (da li ima smeća i druge nečistoće).
8. Da li se u šahtu zapaža prodor vode.
9. Da li su vidljivi i pristupačni svi šahtovi
10. Da li su u ispravnom stanju kućni priključci - cijevi,

Obrazac dnevnika vizualnog pregleda mreže treba sadržavati slijedeće pozicije: redni broj, opis posla i lokacija, datum i sat pregleda, ime radnika koji je izvršio pregled, prijedlog rješenja za sanaciju oštećenja i broj skice. U obrascu treba naznačiti i naziv službe i ime rukovoditelja, koji, uostalom i potpisuje ovaj dnevnik.

Orijentacioni rokovi i potrebno vrijeme za kontrolu stanja mreže.

Periodičnost kontrole može se izraziti u vidu slijedeće tabele:

Red.br.	Opis posla	Učestalost kontrole (pregleda)
1.	Pregled trase cjevovoda	2 x godišnje
2.	Pregled šahtova	2 x godišnje
3.	Kontrola priključaka	2 x godišnje
4.	Kontrola ispusta na cjevovodima	svaka 3 mjeseca

Pregled mreže tehničkim sredstvima.

Oštećena mjesta koja se ne mogu otkriti vizualnim putem sistematski se istražuju posebnim uređajima i aparatima.

Investicijsko održavanje.

Pod investicijskim održavanjem podrazumijeva se svi veći popravci na mreži, kao što su: zamjena jedne ili više cijevi, pojedinih objekata, uređaja i dr. U smislu investicijskog održavanja, mogu se zamijeniti (uslijed dotrajalosti) i kompletne dionice cjevovoda, ali ne duže od 50 metara (veći zahvati na cjevovodima imaju karakter investicija). Manji popravci na armaturama spadaju u okvire redovnog održavanja, dok se pod investicijskim održavanjem podrazumijevaju poslovi na zamjeni (dotrajalih) kompletnih elemenata. U investicijsko održavanje također spadaju i veći popravci šahtova.

Razlikujemo dvije vrste investicijskog održavanja:

1. plansko investicijsko održavanje i
2. izvanredno investicijsko održavanje

Plansko investicijsko održavanje.

Kod planskog investicijskog održavanja radovi se unaprijed planiraju, na bazi evidencije o promjenama i kvarovima na mreži, koji su uočeni tijekom kontrole u okviru redovnog održavanja.

Izvanredno investicijsko održavanje.

Ova vrsta održavanja obuhvaća sve hitne, neodložne popravke, koji su prouzrokovani iznenadnim kvarovima na mreži.

Radovi na planskom investicijskom održavanju, po pravilu, izvode se u tijeku redovnog radnog vremena, dok se hitne intervencije obavljaju i izvan redovnog radnog vremena.

Organizacija posla na otklanjanju kvara.

Prvo treba odrediti mjesto za odlaganje iskopanog materijala, koje će biti dovoljno udaljeno od rova, kako bi se omogućila nesmetana manipulacija cijevi i fazonskih cjelova, a također i eventualno naknadno proširenje rova. U izuzetnim slučajevima (jače frekvencije prometa) iskopani materijal se u cijelosti odvozi izvan gradilišta. Materijal za popravak, alat i druga oprema treba da su što bliže iskopu, i ne smiju se zatrpavati zemljom. Mora se omogućiti siguran odvod vode i spriječiti ulaz oborinskih voda.

Kada se radovi izvode na pločniku, prolaz pješaka mora biti omogućen na odgovarajući način. Pri izvođenju radova na kolniku promet se može odvijati bez ograničenja ako na kolniku sa dvije trake ostaje slobodna traka širine 7 metara, a na kolovozu sa jednom trakom slobodna traka od 3,5 metara.

Teren koji je zauzet radovima na otklanjanju kvara mora biti ograđen propisnom ogradom, visine najmanje 1,25 m, crveno-bijele boje i osiguran odgovarajućim prometnim znacima. U noćnim satima, rubovi ograde moraju biti ograničeni signalima reflektirajuće boje. U slučaju da bi planirani radovi na otklanjanju kvara mogli dovesti do poremećaja prometa, odgovarajuće rješenje mora se blagovremeno iznaći u suradnji sa organima grada, odnosno nadležnim organima odnosno društveno-političke zajednice.

O izvođenju radova treba obavijestiti i sve one komunalne organizacije čije su podzemne instalacije locirane u blizini ovako formiranog privremenog gradilišta.

Održavanje mreže u izvanrednim uvjetima.

Sa aspekta održavanja mreže, izvanredni uvjeti nastaju u slučajevima:

1. opće opasnosti, kao što su rat i elementarne nepogode (zemljotres, poplava, suša, klizanje terena)
2. većih zastoja u opskrbi električnom energijom
3. većih havarija na magistralnim cjevovodima
4. rada u zimskom periodu

Rad u uvjetima opće opasnosti.

U uvjetima opće opasnosti, služba za održavanje mreže obavlja iste poslove kao i u normalnim uvjetima, s tim što se utvrđuje redoslijed poslova po važnosti i što mora postojati maksimalni stupanj odgovornosti i discipliniranosti svih zaposlenih.

U danim okolnostima, poslove treba obavljati po slijedećem redoslijedu:

1. osiguranje svih potrebnih uvjeta za normalno funkcioniranje sustava i za izvršavanje ostalih radnih zadataka
2. stalna suradnja s ostalim službama
3. hitno otklanjanje šteta i kontrola ispravnosti cjevovoda na ugroženim područjima
4. normalno odvijanje poslova na redovnom održavanju mreže, a također i na investicijskom održavanju, ako za to ima raspoloživih kapaciteta

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA**,
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**
VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.5. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KVALITETE

Ovim projektom, koji je izrađen na osnovi Zakona o gradnji (NN br. 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, a u sklopu glavnog i izvedbenog projekta predmetne prometnice .

2.1. TEMELJNO TLO

Propisi prema kojima se kontrolira kvaliteta materijala u temeljnom tlu:

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

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.

Izvoditelj 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.

2.2. 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.

Propisi na osnovi kojih se obavlja kontrola kakvoće materijala za izradu i pri izradi nasipa:

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.B1.024/68 Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materija tla
HRN U.B1.038/68 Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U.E1.010/81 Zemljani radovi na izgradnji putova
HRN U.E8.010/81 Nosivost i ravnost na nivou posteljice

Propisi na osnovi kojih se obavljaju tekuća i kontrolna ispitivanja:

HRN U.B1.010/79 Uzimanje uzoraka tla

HRN U.B1.012/79 Određivanje vlažnosti uzoraka tla
HRN U.B1.016/68 Određivanje zapreminske težine tla
HRN U.B1.046/68 Određivanje modula

2.3. 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.

2.4. 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 natrij-sulfatom
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 znatog 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 volumetrom najmanje na svakih 500 m², ili ispitivanjem modula stišljivosti najmanje na svakih 1000 m² i ispitivanjem stupnja zbijenosti volumetrom 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 zbijenog zrnatog kamenog materijala mora zadovoljiti zahtjeve propisane u projektu.

2.5. ASFALTNE MJEŠAVINE

Kontrola kvalitete sastoji se od:

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

Prilikom izbora vrste bitumena mora se voditi računa o klimatskim zonama prema normi HRN U.J5.600, kao i eksploatacijskim uvjetima.

Norme i tehnički propisi:

HRN U.B1.010:1970	Geomehanička ispitivanja - Uzimanje uzoraka
HRN U.B1.012:1970	Geomehanička ispitivanja - Određivanje vlažnosti tla
HRN U.B1.014:1968	Geomehanička ispitivanja - Određivanje specifične mase tla
HRN U.B1.016:1968	Geomehanička ispitivanja - Određivanje zapreminske mase tla
HRN U.B1.018:1980	Geomehanička ispitivanja - Određivanje granulometrijskog sastava
HRN U.B1.030:1968	Geomehanička ispitivanja - Određivanje pritisne čvrstoće tla
HRN U.B1.038:1968	Geomehanička ispitivanja - Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U.B1.042:1969	Geomehanička ispitivanja - Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti
HRN U.B1.04:1968	Geomehanička ispitivanja - Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče
HRN U.B1.048:1968	Geomehanička ispitivanja - Određivanje optimalnog sadržaja vode cementom stabiliziranog tla
HRN U.B1.050:1969	Geomehanička ispitivanja - Ispitivanje otpornosti cementom stabiliziranog tla prema mrazu
HRN B.B8.003:1986.	Prirodni kamen - Ispitivanje mineraloško-petrografskog sastava
HRN B.B8.031:1982	Kameni agregat - Određivanje zapreminske mase i upijanje vode
HRN B.B8.034:1986	Kameni agregat - Određivanje postotka lakih čestica u agregatu
HRN B.B8.037:1986	Kameni agregat - Određivanje slabih zrna
HRN B.B8.039:1982	Ispitivanje pijeska za građevinske svrhe - Približno određivanje zagađenosti organskim tvarima (kolorimetrijska metoda)
HRN B.B8.044:1982	Prirodni i drobljeni agregati - Ispitivanje postojanosti prema mrazu natrijevim sulfatom
HRN B.B8.045:1978	Ispitivanje prirodnog kamena - Ispitivanje prirodnog i drobljenog agregata strojem "Los Angeles"
HRN B.B8.048:1984	Kameni agregat - Određivanje oblika metodom kljunasto mjerila
HRN U.E9.024:1980	Izrada nosivih slojeva kolničkih konstrukcija cesta od materijala stabiliziranih cementom i sličnim hidrauličnim vezivima - Tehnički uvjeti
HRN B.B0.001:1984	Prirodni kamen. Uzimanje uzoraka kamena i kamenih agregata

HRN B.B3.045:1978	Kameno brašno za ugljikovodične mješavine. Tehnički uvjeti
HRN B.B3.100:1983	Kameni agregat. Frakcionirani kameni agregat za beton i asfalt. Osnovni uvjeti kakvoće
HRN U.J5.600:1987	Toplotna tehnika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada
HRN U.M3.010:1975	Bitumen za kolnike. Uvjeti kvalitete
HRN U.M3.020:1974	Bitumenske emulzije. Metode ispitivanja
HRN U:M3.022:1974.	Anionske bitumenske emulzije za ceste. Uvjeti kvalitete
HRN U:M3.024:1974.	Kationske bitumenske emulzije za ceste. Uvjeti kvalitete
HRN U.M3.100:1961	Ispitivanje viskoznosti tekućih ugljikovodičnih veziva za kolnike
HRN U.M8.082:1967.	Ugljikovodične mješavine za zastore. Određivanje prostorne mase mineralnih i asfaltnih mješavina
HRN U.M8.090:1966	Asfaltna mješavina za kolnike. Ispitivanje po Marshallu
HRN U.M8.092: 1966	Asfaltna kolničke konstrukcije. Određivanje prostorne mase uzoraka iz zastora i nosivih slojeva
HRN U.M8.102:1967	Ugljikovodične mješavine za kolnike. Određivanje granulometrijskog sastava mineralne mješavine
HRN U.M8.105:1984	Ugljikovodične mješavine za kolnike. Ispitivanje udjela bitumena indirektnom metodom

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 deponijima, 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 asfaltnih radova

Radi osiguranja kvalitete asfaltnih radova u toku građenja izvođač 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 asfaltne mješavine, 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 izvođač radova, ukoliko ima odgovarajuću opremu i kadrove, u protivnom tekuću kontrolu obavlja ovlašteno poduzeće za kontrolu kvalitete, a o trošku izvođača radova. O rezultatima ispitivanja obavljenih u sastavu tekuće kontrole izvođač 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 izvođač radova ima pravo i dužnost da intervenira u proces proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine na način koji osigurava ujednačenu i Tehničkim uvjetima propisanu kvalitetu izvedenog asfaltnog sloja.

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

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

Kontrolno ispitivanje

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

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

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

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

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

Ovisno o stupnju ustanovljenih odstupanja, nadzorni inženjer uz suglasnost projektanta donosi odluku o tome da li je izvedeni asfaltni sloj potrebno sanirati, ili se izvedeni asfaltni sloj može prihvatiti s tim da izvedena kvaliteta sloja podliježe uvjetima ocjene kvalitete gdje je to Tehničkim uvjetima predviđeno. U slučaju sumnje u kvalitetu izvedenog asfaltnog sloja mogu se na zahtjev nadzornog inženjera ispitati dodatni uzorci. Ako se ispitivanjem istih ustanovi odstupanje od propisane kvalitete, troškove dodatnih ispitivanja snosi izvoditelj radova. U protivnom, troškove dodatnih ispitivanja snosi investitor. Izvoditelj radova dužan je o svom trošku popraviti sva mjesta na izvedenom asfaltnom sloju koja su oštećena uzimanjem uzoraka za kontrolna ispitivanja.

Kontrolnim ispitivanjem obuhvaćene su sljedeće aktivnosti:

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

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

- opći dio s podacima o investitoru, izvoditelju radova i građevini,
- podatke o opsegu kontrolnog ispitivanja propisanog Tehničkim uvjetima,
- podatke o izvršenom opsegu kontrolnog ispitivanja,
- rezultate kontrolnih ispitivanja,
- komentar svih aktivnosti izvršenih radi kontrole primijenjenih materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine,
- stručno mišljenje o kvaliteti izvedenog asfaltnog sloja obzirom na kvalitetu zahtjevanu Tehničkim uvjetima.

2.6. IZRADA OZNAKA NA KOLNIKU

Kontrola kvalitete obuhvaća:

- prethodna ispitivanje materijala,
- tekuća ispitivanja u toku rada

Prethodna ispitivanje materijala

Izvoditelj radova mora prije početka radova u svezi izrade horizontalne signalizacije dostaviti nadzornom inženjeru na uvid odgovarajuća prethodna ispitivanja o pogodnosti materijala za ove radove, a na osnovi kojih će nadzorni inženjer odobriti početak radova.

Ispitivanje pogodnosti materijala provodi se prema zahtjevima iz postojećeg standarda HRN Z. S2. 240 (boje za tankoslojne oznake na kolniku).

Tekuća ispitivanja kvalitete u toku rada

Ova ispitivanja osigurava izvoditelj radova i koriste se radi dokaza kvalitete materijala i izvedenih radova.

Tekuća kontrola kvalitete obuhvaća:

- ispitivanje debljine oznaka vlažnog i suhog filma na svakih 1500 m (posebno za središnje, rubne i druge oznake),
 - ispitivanje izvedenih oznaka u pogledu prometno-tehničkih svojstava i odgovarajućih svojstava materijala za njihovu izradu,
 - ispitivanja materijala u toku izrade oznaka,
 - ispitivanja otpornosti materijala oznaka na djelovanje smrzavice, temperature od 80°C i soli.
- Kontrola ispitivanja kvalitete u toku rada

Ova ispitivanja osigurava investitor i koriste se radi potvrde postignute kvalitete.

Kontrolna ispitivanja kvalitete obuhvaćaju:

- ispitivanje debljine oznaka suhog filma na svakih 2500 m (posebno za središnje, rubne i druge oznake),
- ispitivanje otpornosti na klizanje suhog filma oznaka na svakih 2500 ,
- vizualni pregled u svezi određivanja stanja suhog filma oznake i eventualno mogućih nedostataka (oštećenost, mrežkanje, pukotine, ljuštenje, ljepljivost i nečistoće).

2.7. ODVODNJA

Svi ugrađeni materijali (kanalizacijske cijevi, lijevano-željezni poklopci, rešetke vodolovnih grla, te sav brtveni materijal) moraju odgovarati svim važećim normama i imati priložene ateste o kvaliteti. Sav materijal mora se preuzimati od proizvođača komisijski uz vođenje zapisnika.

Materijal koji ne odgovara zahtijevanim uvjetima ne smije se preuzeti ni ugraditi, već se mora na trošak proizvođača zamijeniti ispravnim.

Cijevni materijali koji se koriste moraju zadovoljiti kakvoću utvrđenu odredbama:

- HRN prEN 13476-1 - PVC, PEHD i PP (termoplastične) cijevi klase SN8 i s brtvom klase SN8 moraju biti sukladne zahtjevima naveden norme.

PEHD revizijska okna, dimenzije, kvaliteta HRN EN 13598-2, prEN 13476-1, prEN 13476-3, DIN 16961-1, DIN 16961-2.

Spajanje cijevi, kao i sve ostale radnje vezane za cijevi treba vršiti prema uputama proizvođača. Montažu može vršiti samo kvalificirano osoblje uz uporabu odgovarajuće opreme i alata. Cijevi se polažu na posteljicu u projektiranom padu.

Nakon što se izvrši montaža kanalizacijskih cijevi određene dionice cjevovoda i izrade kontrolnih okana, a prije zatrpavanja rova, mora se izvršiti kontrola njihove vodonepropusnosti.

Ispitivanje vodonepropusnosti vremenski je ograničen postupak kojim se provjerava ispravnost montaže i dokazuje vodonepropusnost spojeva kanalizacijskih cijevi gravitacijskih kolektora kao i tlačnog cjevovoda. Provedba proba sastoji se iz više faza koje se razlikuju ovisno o materijalu od kojeg je cjevovod izveden.

Cijevi na probnoj dionici moraju se djelomično zatrpiti, ali tako da spojevi ostanu nezatrpani i dostupni kontroli. Sloj nasipa se nanosi i nabija kako uslijed unutrašnjeg pritiska ne bi došlo do pomicanja cijevi u poprečnom ili vertikalnom smjeru. Dionica koja se ispituje mora se na krajevima poduprijeti.

S ispitivanjem na pritisak može se započeti kad su sva stalna usidrenja gotova i kad beton ima odgovarajuću čvrstoću. Privremeno usidrenje dionice i cijevnih zatvarača na probnoj dionici mora biti izvedeno tako da odgovara visini probnog tlaka i nosivosti tla isto kao i kod trajnog usidrenja.

Svi otvori probne dionice moraju se vodonepropusno zatvoriti odgovarajućim uređajima.

Ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacijskog cjevovoda najčešće se vrši postupkom ispitivanja vodom.

Dionica cjevovoda postupno se puni vodom kako bi se omogućilo potpuno ispuštanje zraka. Voda se dovodi na najnižoj točki dionice. Na svim najvišim točkama dionice moraju se otvoriti odvodi za zrak za vrijeme punjenja. Nakon što se probna dionica napuni vodom i utvrdi da u njoj nema više zraka, zatvore se ventili za ispuštanje zraka i dodavanje vode, a otvori ventil za podizanje probnog pritiska. Probni pritisak se podigne na visinu od 0,05 MPa (5 metara vodnog stupca) na najvišem mjestu probne dionice i održava 60 minuta. Za to vrijeme ne smije doći do propuštanja vode ni na jednom mjestu kanalizacijskog cjevovoda da bi se cjevovod smatrao ispravnim. Za vrijeme trajanja ispitivanja na vodonepropusnost mora se održavati ispitni pritisak stalnim dopunjavanjem ili dodatnim tlačenjem vode.

Ako je vizualni pregled nemoguć, vodonepropusnost dionice provjerava se tako da se, poslije postizanja probnog pritiska od 0,05 MPa (0,5 bara), na najvišem mjestu dionice zatvori ventil za postizanje pritiska i poslije 60 minuta ponovno uspostavi prvobitna visina pritiska. Dodatka voda izmjeri se opremom. Smatra se da je cjevovod vodonepropustan ako količina dodate vode ne prelazi vrijednosti propisane po HRN B. C4. 026, što je usklađeno s međunarodnim standardom ISO 4483 iz 1979. godine. Ako se pokažu neke nepravilnosti i ustanovi da kanalizacijski cjevovod nije vodonepropustan ispitivanje se mora prekinuti, voda ispustiti, te izvršiti popravak. Nakon toga ispočetka se ponavlja cijeli tijek ispitivanja na vodonepropusnost.

O ispitivanju na vodonepropusnost mora se sastaviti zapisnik koji svojim potpisom potvrđuju izvođač i nadzorni inženjer.

Zapisnik o provedbi ispitivanja na vodonepropusnost mora sadržavati:

- podatke o investitoru, izvođaču i nadzornom inženjeru,
- podatke o kanalizacijskom cjevovodu (mjestu izgradnje kanalizacijskog cjevovoda, oznaci, duljini poteza koji se ispituje s početnom i završnom stacionažom, načinu izvedbe),
- podatke o cijevima i spojevima (proizvođač, naziv, vrsta materijala, promjer, debljina stjenke cijevi, vrsta spojnog materijala, broj spojeva na ispitnoj dionici, broj kontrolnih okana),
- podatke za ispitivanje (stacionažu i nadmorsku visinu najvišeg i najnižeg mjesta dionice koja se ispituje, stacionažu i nadmorsku visinu mjesta ugradnje manometra ili cijevnog nastavka, te jedinične i ukupne dozvoljene količine vode uz pritisak od 0,5 bara za vrijeme trajanja od najmanje 60 minuta),
- podatke o ispitivanju (dan i sat početka i završetka punjenja vodom, broj sati ukupnog trajanja punjenja vodom, vremenski razmak završetka punjenja vodom i početka ispitivanja, dan i sat početka i završetka ispitivanja, broj minuta ukupnog trajanja i ispitivanja, količina dodane vode, koji put se provodi ispitivanje),
- zapažanje za vrijeme ispitivanja na manometru ili cijevnom nastavku na kanalizacijskom cjevovodu, na spojevima, na kontrolnim oknima, ostala zapažanja,
- zaključak o ispravnosti ispitivanja dionice kanalizacijskog cjevovoda, potrebni odnosno nepotrebni popravci i dorade sustava, te o nepotrebnom odnosno potrebnom ponavljanju ispitivanja na vodonepropusnost,
- opis izvršenih popravaka (za svako ponavljanje ispitivanja na vodonepropusnost mora se sastaviti novi zapisnik koji će sadržavati navedene podatke o ispitivanju i zapažanju),

- nalaz kojim se potvrđuje da je ispitana dionica kanalizacijskog cjevovoda s navedenom oznakom, početnom i završnom stacionažom ispravna, te da se može pristupiti eventualnoj izvedbi bočnog betonskog osiguranja i nakon toga zatrpavanju kanalizacijskog rova,
- mjesto, datum i potpise nadzornog inženjera i izvođača.

Zapisniku o provedbi ispitivanja na vodonepropusnost mora se priložiti:

- položajni, situacijski nacrt ispitivane dionice kanalizacijskog cjevovoda,
- uzdužni profil dionice koja se ispituje s ucrtanim položajima manometara ili cijevnog nastavka,
- popis djelatnika s naznakom izvedenih spojeva.

Nakon uspješno provedenog ispitivanja na vodonepropusnost može se pristupiti zatrpavanju rova ispitane dionice kanalizacijskog cjevovoda.

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.6. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU

Temeljem odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18) i Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN br. 48/18) daje se prikaz tehničkih mjera i rješenja za primjenu pravila zaštite na radu.

Radove za vrijeme građenja, kao i radove u eksploataciji, mogu obavljati radne organizacije koje su registrirane za te djelatnosti. Prema Zakonu o zaštiti na radu odgovorni radnici u tim organizacijama dužni su organizirati poslove zaštite na radu u skladu s ovim zakonom tako, da svakom radniku budu osigurani uvjeti rada bez opasnosti po život i oštećenje zdravlja.

Izvođač radova dužan je izraditi elaborat koji u smislu zaštite na radu obuhvaća sljedeće mjere:

A) TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU ZA VRIJEME IZVEDBE OBJEKTA

Tijekom izrade predmetnog projekta odabrana su tehnička rješenja, koja u cijelosti osiguravaju potpunu primjenu pravila zaštite na radu, kako bi se svim sudionicima (za vrijeme građenja i u tijeku uporabe predmetne građevine) osigurali uvjeti rada bez opasnosti za život i zdravlje.

Za vrijeme građenja predmetne građevine potrebno je provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere zaštite na radu, a koje se posebice odnose na:

1. organizaciju i uređenje samog gradilišta,
2. organizaciju skladišnog prostora,
3. organizaciju transporta materijala, alata, strojeva, opreme i ljudi,
4. organizaciju pružanja prve pomoći u slučaju povrede radnika na radu i slično,
5. ispravnost sredstava za rad, kao što su: alati, strojevi i ostala prateća oprema,
6. ispravnost i pravilan način uporabe osobnih zaštitnih sredstava radnika (primjerice: zaštitni šljem, radno odijelo, zaštitne rukavice, radne cipele, opasač za radove na visinama i slično),
7. sanaciju okoliša građevine i gradilišta, te dovođenje u prvobitno stanje nakon izgradnje.

Gradilište mora biti uređeno tako da je omogućeno nesmetano i sigurno izvođenje svih radova koji su predviđeni projektom. Gradilište mora biti osigurano od pristupa osoba koje nisu zaposlene na gradilištu. O uređenju gradilišta i radu na gradilištu izvođač radova sastavlja poseban elaborat koji u pogledu zaštite na radu obuhvaća sljedeće mjere:

1. Osiguranje granica gradilišta prema okolini
2. Uređenje i održavanje prometnica

3. Određivanje mjesta, prostora i načina razmještaja i uskladištenja građevnog materijala
4. Izgradnja i uređenje prostora za čuvanje opasnog materijala
5. Način transportiranja, utovarivanje, istovarivanje i deponiranje raznih vrsta građevnog materijala i teških predmeta
6. Način obilježavanja odnosno osiguravanja opasnih mjesta i ugroženih prostora na gradilištu
7. Način rada na mjestima gdje se pojavljuju štetni plinovi, prašina, para, odnosno gdje može nastati vatra i drugo
8. Uređenje električnih instalacija za pogon i osvjetljenje na pojedinim mjestima na gradilištu
9. Određivanje vrste i smještaja građevinskih strojeva i postrojenja i odgovarajuća osiguranja s obzirom na lokaciju gradilišta
10. Određivanje vrste i načina izvođenja građevinski skela
11. Način zaštite od pada s visine ili u dubinu
12. Određivanje radnih mjesta na kojima postoji povećana opasnost po život i zdravlje radnika, kao i vrste i količine potrebnih osobnih zaštitnih sredstava i opreme
13. Mjere i sredstva protupožarne zaštite na gradilištu
14. Izgradnja, uređenje i održavanje sanitarnih čvorova na gradilištu
15. Organiziranje prve pomoći na gradilištu
16. Po potrebi organiziranje smještaja, prehrane, prijevoza radnika na gradilište i sa gradilišta
17. Druge neophodne mjere zaštite na radu

Izvođenju radova na gradilištu smije se otpočeti tek kad je gradilište uređeno prema odredbama ovog projekta.

Zemljani radovi.

Pri izvođenju zemljanih radova potrebno je:

1. Poduzeti zaštitne mjere protiv obrušavanja za radove na dubini većoj od 1 m
2. Kopanje zemlje na dubini većoj od 1m izvoditi pod kontrolom određene osobe -potkopavanje je zabranjeno
3. Strojari ili poslovođa radova moraju voditi računa o sigurnosti radnika koji rade ispred ili oko stroja za iskop zemlje kod strojnog iskopa.
4. Radovi na razupiranju iskopa moraju se izvoditi stručno, na osnovu odgovarajućih normativa, proračuna i crteža.
5. Ako se iskop zemlje vrši na mjestu gdje postoje instalacije plina, vode, struje ili drugo, radovi na iskopu se moraju vršiti po uputama i pod nadzorom stručne osobe određene sporazumom organizacija kojima pripadaju odnosno koje održavaju te instalacije i izvođača radova.
6. Ako se u toku radova naiđe na instalacije, radovi se moraju obustaviti dok se ne osigura nadzor iz prethodnog stava.
7. Iskop zemlje na dubini većoj od 1 m smije se vršiti samo uz postepeno osiguranje bočnih strana iskopa osim za stabilne pokose u čvrstoj stijeni.
8. Drvo i drugi materijali koji se pri iskopavanju upotrebljavaju za razupiranje bočnih strana iskopa moraju po svojoj čvrstoći i dimenziji odgovarati svrsi kojoj su namijenjeni, shodno postojećim tehničkim propisima.
9. Oplata za podupiranje bočnih strana mora izlaziti najmanje 20 cm iznad ruba iskopa, da bi se spriječio pad materijala u iskop

10. Ako se u rovove iskopa polažu cijevi, vodovi i slično i neophodan je pristup radnika do tih instalacija radi vršenja posebnih radova obavezno je razupiranje rovova.

Radovi na betoniranju.

Betonski radovi većeg opsega na visinama i u dubinama mogu se izvoditi samo sa stručno obučanim i zdravstveno sposobnim radnicima, upoznatim s opasnostima pri tim radovima i pod nadzorom određene stručne osobe na gradilištu.

Prije početka betoniranja svi oštri vrhovi ili rubovi sredstava za spajanje pojedinih dijelova skele (čavli, spone, žice i drugo), koji vire iz oplata i drugih dijelova drvene konstrukcije skele za betoniranje moraju se podviti ili pokriti.

Sa radovima na betoniranju smije se početi tek po provjeravanju od strane određene stručne osobe na gradilištu je li nosiva skela propisano izrađena i jesi li izvršeni svi potrebi prethodni radovi.

Nasilno skidanje oplata pomoću dizalica ili drugih uređaja, nije dopušteno.

Priprema i izrada armature.

Metalne šipke za izradu armature, kao i gotova armatura, moraju biti pregledane i prema dimenzijama i pozicijama složene na gradilištu tako da rad s njima ne prouzrokuje opasnost za radnika.

Ispravljanje, sječenje, savijanje i ostali radovi na obradi šipke za armaturu mora se vršiti na naročito za to određenom mjestu na gradilištu s odgovarajućim uređajima, napravama i alatom i uz poduzimanje odgovarajućih zaštitnih mjera predviđenih postojećim propisom o zaštiti na radu pri preradi i obradi metala.

Asfalterski radovi.

Materijal koji se koristi pri asfaltiranju cesta smije se zagrijavati samo u posebnim zatvorenim sudovima, zagrijavanje u otvorenim posudama bez obzira na mjesto upotrebe, zabranjeno je. Zapaljena asfaltna masa u sudovima ne smije se gasiti vodom. Sredstva za gašenje zapaljene mase (pijesak, cerade i dr.) moraju se unaprijed pripremiti i stajati na raspolaganju u blizini radova.

Radnici koji rade sa zagrijanom asfaltnom masom moraju biti obučeni u gašenju zapaljenih asfaltnih smola. Asfalterske radove smiju vršiti zdravstveno sposobne i za te radove posebno obučene i opremljene osobe.

Ostalo.

Materijali koji se ugrađuju moraju biti industrijski proizvedeni, zadovoljavati odgovarajuće standarde, atestirani prema propisima. Za vrijeme izvođenja radova, treba se pridržavati općih i posebnih tehničkih uvjeta za radove na cestama, kao i tehničkih normi i standarda za pojedine vrste radova. Na gradilištu je potrebno pridržavati se osnovnih mjera, pravila i opreme zaštite na radu, naročito vodeći računa o sigurnosti radnika koji rade oko građevinske mehanizacije.

Za vrijeme izvođenja radova, potrebno je postaviti prometne znakove za privremenu regulaciju prometa i o tome obavijestiti nadležnu službu koja uprava tom prometnicom (ishoditi sve potrebne suglasnosti).

Električni kabeli visokog napona moraju biti isključeni (izvan pogona i napona) tijekom radova u njihovoj blizini. U blizini elektroenergetskih vodova dopušteni su samo ručni iskopi.

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

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

Kontrolu primjene i provedbe navedenih mjera zaštite na radu provodi koordinator zaštite na radu

Tijekom gradnje obvezno se mora osigurati kontinuirani nadzor od strane investitora i izvođača, uz primjenu svih propisa u građevinarstvu koji se odnose na ovu vrstu građevina.

Izvođač se mora pridržavati svih važećih propisa koji moraju biti usklađeni sa Zakonom o radu.

Prije početka izvođenja radova sve podzemne instalacije moraju biti odgovarajuće označene na terenu od strane ovlaštenih osoba u nadležnim poduzećima te njihove trase zapisnički predane izvoditelju.

Identifikaciju nepoznatih otkopanih instalacija smije obavljati samo stručna i ovlaštena osoba.

Nadzorna služba upisom u građevinski dnevnik utvrđuje ispravnost izvedenih radova na pojedinim etapama rada i stakama.

Izmjena i odstupanja od projektiranog rješenja mogu se provesti samo uz suglasnost projektanta i investitora te pribavljanjem građevinske dozvole za nastalu promjenu.

Sve mjere dane su u projektu, a utemeljene na propisima koji se odnose na tip i namjenu objekta, te na upotrijebljene materijale.

B) TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU TIJEKOM UPORABE OBJEKTA

Tehničke mjere zaštite za vrijeme uporabe objekta vezane su za sigurnost prometa na prometnici.

Sve mjere dane su u projektu, a utemeljene na propisima koji se odnose na tip i namjenu objekta, te na upotrijebljene materijale.

Poprečnim nagibom prometnice kao i predviđenim uzdužnim nagibima osigurano je otjecanje površinskih voda s ceste.

Da bi se osigurala sigurnost u odvijanju prometa projektom je predviđena horizontalna i vertikalna prometna signalizacija.

Građevina mora biti izgrađena tako da se tijekom njenog korištenja izbjegnu moguće nezgode korisnika građevine, a koje mogu nastati uslijed poskliznuća, pada, sudara, opekotina, udara struje ili eksplozije.

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**
VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.7. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Osnovu požarne ugroženosti gradilišnog prostora čini neprikladno uskladištenje zapaljivih materijala, goriva te eksploziva potrebnih tijekom izvođenja radova.

Opasnosti od tehnoloških i energetske instalacije izbjegavaju se projektiranjem i izvođenjem u skladu s važećim propisima za to područje.

Za vrijeme izvedbe predmetne građevine potrebno je osigurati prilaz gradilištu za učinkovitu intervenciju vatrogasne jedinice, provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere zaštite pri radu i rukovanju s lako zapaljivim materijalima, koji mogu izazvati požar. Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora i otvorenog plamena, kako ne bi došlo do izbijanja požara.

Lako zapaljivi materijali (primjerice: eksploziv, benzin, nafta, razna ulja, boje i sl.) trebaju se čuvati u posebnim skladišnim prostorima, sigurnim od požara, u svemu prema važećim odredbama, propisima i standardima.

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

Na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara, potrebno je provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara.

Za provedbu zaštitnih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta.

Kontrolu provedbe mjera zaštite provode:

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

Nakon završetka izgradnje predmetne građevine potrebno je urediti gradilište i ukloniti sve ostatke građe i zapaljivih materijala, te dovesti okoliš u prvobitno stanje.

Građevina je smještena tako da se u blizini ne nalaze skladišta s eksplozivnim materijalima i zapaljivim tekućinama, a preko i ispod objekta ne prolaze vodovi koji provode zapaljive tekućine i plinove.

Veći dio građevine izgrađen je od nezapaljivih materijala, i smatra se da objekt posjeduje protupožarnu sigurnost.

Primijenjeni Zakonima i posebnim propisima prilikom izrade mjera zaštite od požara:

1. Zakon o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19,125/19)
2. Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
3. Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
4. Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
5. Zakon o cestama (NN br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
6. Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN br. 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 153/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20)
7. Zakon o šumama (NN br. 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20)
8. Zakon o gospodarenju otpadom (NN br.84/21)
9. Zakon o građevnim proizvodima (NN br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
10. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94, 142/03)
11. Pravilnik o održavanju cesta (NN br. 90/14, 03/21)
12. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN br. 92/19)
13. Opći tehnički uvjeti za radove na cestama, Hrvatske ceste d.o.o. 2001.g.

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**
VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.8. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE GRAĐEVNIM OTPADOM

1. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

1.1. PRIPREMNI RADOVI

Prije početka radova moraju se obaviti pripremni radovi o kojima ovisi pravovremeni početak i ispravan tijek izgradnje bez zastoja. Pripremni radovi sastoje se od eventualnih rješavanja imovinsko - pravnih odnosa duž trase cjevovoda, eventualnih izmještanja objekata i instalacija, iskolčenja trase cjevovoda te uređenja gradilišta.

Imovinsko - pravni odnosi moraju se na vrijeme riješiti jer bez njihovog rješenja nadležno državno tijelo ne izdaje građevnu dozvolu. Imovinsko - pravni odnosi koje treba riješiti jesu naknada za korištenje zemljišta za vrijeme izvedbe, a na području radnog pojasa, odšteta za eventualno posječeno drveće. Imovinsko - pravne odnose treba rješavati komisijskim uviđajem na terenu uz prisutstvo svih zainteresiranih strana i uz prisutstvo službenog vještaka - procjenitelja, izvješće kojeg je mjerodavno za određivanje visine odšteta i naknada.

Iskolčenje osi trase mora se precizno provesti prema projektu, te tom prilikom postaviti kolčiće za oznaku trase i svih potrebnih osiguranja koja moraju biti stalno dostupna nadzornom inženjeru, i tablice sa oznakama. Tom prilikom treba instrumentom snimiti trasu, izračunati podatke i kartirati snimljenu trasu.

Izvođač radova dužan je za vrijeme građenja stalno kontrolirati iskolčenu os trase, osiguranja svih točaka, repera i poligonskih točaka.

Izvođač radova će po potrebi iskolčiti radni pojas potreban za izvođenje radova. Ovi kolci moraju ostati do kraja radova.

Izvođač radova će nakon polaganja cjevovoda obaviti snimanja za potrebe izrade dokumentacije izvedenog stanja.

Pristup do trase vodovoda u svrhu dopreme materijala i opreme za izvedbu vršit će se po lokalnim prometnicama. Duž trase vodovoda, a u okviru predviđenog radnog pojasa izvođač mora o svom trošku osposobiti radni put za dovoz materijala i opreme, te za radno manevriranje mehanizacije koja je predviđena za upotrebu tijekom izvedbe.

Prije početka radova izvođač mora izvršiti pregled trase, locirati komunalne instalacije (probni šlicevi) na svim karakterističnim mjestima trase, u skladu s priloženom situacijom s prikazom komunalnih instalacija, te izvršiti potrebne radnje u skladu s posebnim uvjetima komunalnih i drugih poduzeća te državnih tijela uprave.

Ukoliko je potrebno radni pojas treba očistiti od drveća, grmlja, šiblja, panjeva i dr. Prije početka radova izvođač mora također o svom trošku pripremiti radilište i opremiti ga potrebnim objektima kao što su: barake za radnike, uprava gradilišta, prehrana i tome slično, sanitarni objekti, skladišta i deponije materijala i oprema itd.

Prije početka zemljanih radova izvođač je dužan pribaviti Projekt privremene regulacije prometa (za slučaj presjecanja prometnica, odnosno radova na prometnici ili u neposrednoj blizini prometnice) te u skladu s tim planom provesti privremenu regulaciju prometa i postaviti privremenu prometnu signalizaciju koja mora biti u funkciji do završetka radova. Nakon završetka radova privremena regulacija mora se ukloniti.

Nakon dovršenja radova izvođač mora o svom trošku dovesti u prvobitno stanje radni pojas duž trase vodovoda i osposobiti ga za prvobitnu namjenu.

1.2. ZEMLJANI RADOVI

Izvođenje radova na gradilištu započeti tek kad je ono uređeno prema odredbama Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu.

Iskop rova za izvedbu cjevovoda vrši se po obilježenoj trasi, na kote određene uzdužnim profilom, a na širinu prema detaljnom nacrtu. Sav iskop rova mora biti izvršen s pravilno odsječenim dnom i vertikalnim bočnim stranama, a eventualna skošenja ili zaštita podgradom mora biti sadržana kroz jedinične cijene. Izvođač treba iskopati i održavati rov u koji će se polagati cjevovod. Dno rova mora biti jednoliko izravnato i mora biti bez kamenja i drugih predmeta koji bi mogli oštetiti izolaciju cijevi.

Iskop rova za cjevovod vrši se strojno osim na mjestima križanja odnosno paralelnog vođenja trase s instalacijama i objektima ostalih komunalnih ili drugih zainteresiranih poduzeća, radove izvoditi uz potreban oprez (po potrebi ručno), te izvršiti potrebne radnje u skladu s posebnim uvjetima komunalnih i drugih poduzeća.

Prilikom izvedbe prekopa kolnika izvođač mora prije početka radova dobiti dozvolu od korisnika ceste, a po završetku radova pismenu potvrdu da je rad pravilno izveden.

Nakon iskopa rova treba obilježiti mjesta čvorova, te izvršiti iskop proširenja i produbljenja rova prema detaljnim nacrtima odnosno opisu u troškovniku kako bi se dobio slobodan prostor potreban za izvedbu objekata na trasi.

Sav iskopani materijal kao i materijal koji je suvišan prilikom planiranja treba odbaciti na jednu stranu rova i to najmanje 1 m od ruba rova, tako da se spriječi urušavanje natrag u rov, odnosno da pored rova ostane slobodan manipulativan prostor. Pri tom treba materijal od raskopanog kolnika odijeliti od ostalog iskopanog materijala.

Uklanjanje obrušenog materijala u rovu u bilo kojoj fazi radova odnosno radi vremenskih nepogoda uključeno je u jediničnu cijenu iskopa, što se odnosi i na zaostalu vodu u rovu. Na potezima trase na kojima se pojavljuje voda mora se vršiti isušivanje rova da se omogući dalji rad na polaganju i montaži cijevi. U tu svrhu treba tijekom iskopa i daljnjeg rada vodu iz rova precrpljivati muljnom crpkom u kanalizacijske oe, otvorene vodotoke jaruge i slično prema lokalnim prilikama, odnosno na najmanje 10 m od ruba rova, a po potrebi i na veću udaljenost.

Iskop rova može se raditi slobodno, bez razupiranja samo kod manjih dubina iskopa, u vezanim materijalima, odnosno ako to čvrstoća zemljišta omogućuje. Kod većih dubina iskopa i iskopa u rastresitom tlu rovovi se moraju obavezno razupirati, a način razupiranja ovisi o dubini iskopa i vrsti tla. Način razupiranja predlaže izvođač, a odobrava ga nadzorni inženjer.

Svakodnevno prije početka rada, a naročito poslije kišnog vremena, topljenja snijega i mraza te nakon dužeg prekida rada, moraju se pregledati bočne strane iskopanog rova i poduzeti eventualno potrebne mjere osiguranja rova.

Izvođač treba predvidjeti pješačke prijelaze preko iskopanog rova barem na dva mjesta na svaki kilometar trase ili gušće ako to traži nadzorni inženjer. Također je potrebno osigurati i prijelaze za vozila svakih 30 m, po potrebi. Ukoliko postoje putevi kretanja stoke, potrebno je izvesti privremene sigurne mostove za prijelaz stoke. Navedeni prijelazi za pješake i vozila su uključeni u cijenu ostalih radova, te ih je izvođač dužan osigurati na gradilištu bez dodatne naknade.

Planiranje dna rova cjevovoda vrši se prema uzdužnom profilu iz projekta s izbacivanjem suvišnog materijala iz kanala na odgovarajuću udaljenost.

Dno rova mora biti isplanirano na točnost ± 2 cm i mora biti tvrdo, što znači da ga i kod najmanjeg prekopa treba ispuniti tamponom i nabiti vibronabijačem do zbijenosti $M_s \rightarrow 40$ MN/m², $S_z \rightarrow 100\%$. Zbijenost materijala (pijesak) oko cjevovoda kontrolirati uzimanjem neporemećenog uzorka odgovarajućim cilindrom na svakih 500 m cjevovoda. Cjevovod se ne smije zatrpavati dok se ne dokaže tražena zbijenost.

Planiranje dna rova na mjestu prekopa izvodi se u svemu prema stavki 2.10. O.T.U.-a za radove na cestama.

Neposredno zatrpavanje rova (prvi sloj), do visine min. 30 cm iznad tjemena cijevi, kao i izrada podložnog sloja ispod cijevi, debljine min. 10 cm, ne smiju se izvoditi od biranog materijala iz iskopa već se mora izvoditi sitnim materijalom (pijesak i sitan šljunak veličine max. zrna do 8 mm) koji ne smije biti kemijski agresivan. Materijal treba biti takvog granulometrijskog sastava da omogućava zbijanje uz optimalnu vlažnost i gustoću prema DIN-u 4033.

Osiguranje cjevovoda prije početka tlačne probe potrebno je izvesti zasipavanjem cijevi sitnozrnastim materijalom kako je navedeno u opisu ispitivanja cjevovoda na tlak. Spojeve cijevi ostaviti slobodne sve dok se ne izvrši tlačna proba, a zatim i njih obložiti na isti način.

Zatrpavanje rova izvan trupa ceste i građevnih jama oko zasunskih okana nakon zatrpavanja sitnijim materijalom (drugi sloj) te na prekopu kolnika nakon završene obloge se vrši biranim materijalom iz iskopa. U ovom materijalu ne smije biti kamenja promjera većeg od 12 cm, te ne smije biti raslinja, humusa ni materijala dobivenog raskapanjem kolnika. Zbijanje se vrši oprezno drvenim nabijačima ili laganom vibrožabom (kako ne bi došlo do oštećenja cijevi) u slojevima od 20 cm do potrebite zbijenosti. Dio ispune koji je viši od 70 cm iznad tjemena cijevi, zbija se strojno.

Na mjestima prekopa kolnika zbijenost mora iznositi: $M_s \rightarrow 40$ MN/m² i $S_z \rightarrow 100\%$. Za rad na prekopu kolnika u svemu prema stavkama 2.9. i 4.4. O.T.U. - a za radove na cestama.

Suvišni materijal će se odvoziti kamionima na stalnu deponiju. Suvišan materijal potrebno je skladištiti u skladu s Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN br. 69/16).

1.3. BETONSKI I ARMIRANO - BETONSKI RADOVİ

Kod izvedbe betonskih i armirano - betonskih radova moraju se u svemu primjenjivati postojeći propisi i standardi.

CEMENT

U pogledu kakvoće mora odgovarati standardu: HRN B.C1.009, HRN B.C1.011, HRN B.C1.013, HRN B.C1.014. Prilikom isporuke cementa isporučilac je dužan dostaviti podatke i ateste. Kod centralne pripreme betona cement se ispituje od strane ovlaštenog instituta.

Cement na gradilištu treba čuvati na način i u uvjetima koji ne utječu negativno na njegovu kakvoću. Cement se mora skladištiti posebno po vrstama i klasama i upotrebljavati prema redosljedu prijema na gradilištu. Ne smije se upotrebljavati cement koji je na gradilištu uskladišten duže od tri mjeseca., ako prethodnim ispitivanjem nije utvrđeno da kakvoćom odgovara propisanim uvjetima. Brzoočvršćavajući cement se bez provjere kakvoće ne smije upotrebljavati ako je uskladišten duže od mjesec dana.

Svaka pošiljka cementa mora biti snabdijevana podacima o:

- vrsti i klasi cementa
- porijeklu, odnosno proizvođaču, te nazivu i mjestu ili registriranom znaku proizvođača
- datumu proizvodnje
- datumu isporuke i količini cementa.

Svaka pošiljka cementa mora biti označena propisanim atestnim znakom (prema Naredbi o obaveznom atestiranju kakvoće cementa) otisnutim na vrećama ili na otpremnici kod cementa u rasutom stanju.

KAMENI AGREGAT

Agregat mora imati dovoljnu čvrstoću i postojanost, ne smije sadržavati zemljanih i organskih sastojaka niti drugih primjesa štetnih za beton i armaturu. Kameni agregat u pogledu kakvoće mora odgovarati standardima: HRN B.B3.100, HRN B.B2.010.

Fracije agregata moraju se transportirati i skladištiti odvojeno tako da se ne prljaju, ne predrobljavaju i ne segregiraju.

Podloga deponije agregata mora biti izvedena u dovoljnom nagibu za odvodnju vode koja se procjeđuje kroz agregat.

Na istom mjestu smije se deponirati samo agregat iste nazivne frakcije iz istog izvora, a iste nazivne frakcije iz različitog izvora samo ako je prethodno dokazano da imaju ista ili dovoljno slična svojstva koja ne uzrokuju promjenu količine doziranja u betonu.

VODA

Voda koja se koristi za pripremu betona mora odgovarati standardu: HRN U.M1.058.

Izuzetno od ove odredbe pouzdano pitka voda može se upotrebljavati i bez dokaza o njenoj podobnosti za izradu betona.

Otpadne vode industrije i vode iz močvara sa sadržajem sastojaka koji bi mogli štetno utjecati na vezanje cementa, treba u pravilu smatrati neupotrebljivim i izbjegavati njihovu upotrebu. Ako se njihova podobnost i dokaže treba ih stalno kontrolirati prema HRN U.M1.058.

Vodu koja se ne koristi za piće, a koristi se za izradu betona na osnovi izvršenih ispitivanja, treba kontrolirati najmanje jednom u tri mjeseca.

Kod primjene kloriranih pitkih voda treba imati na umu da je ukupna količina kloridnih iona u armiranom betonu ograničena na 0.4% mase cementa, pa ako postoji realna opasnost da se propisana količina prekorači treba kontrolirati količinu klorida i u pitkim vodama.

DODACI BETONU

Dodaci betonu moraju odgovarati standardu: HRN U.M1.035 i HRN U.M1.037. Dodaci betonu moraju biti uskladišteni prema uputama proizvođača.

Dozirati se smiju samo dozatorima ugrađenim na miješalicu, koji moraju omogućavati istovremeno doziranje najmanje dva dodatka.

Izvođač betonskih radova mora pored atesta za svaki dodatak pribaviti upute isporučitelja u kojima moraju biti definirani podaci o dodatku, granicama doziranja, vrstama cementa s kojima se može upotrebljavati, načinu skladištenja i doziranja te o trajnosti do upotrebe.

Cijena dodataka betonu, ako nije drugačije određeno, ulazi u jediničnu cijenu betona i ne zaračunava se posebno.

BETON

Kakvoća i marka betona određuju se projektnom dokumentacijom, a ispituje prema HRN U.M1.005 i HRN U.M1.020. Izvođač se mora strogo pridržavati klase betona određene za pojedine konstrukcije, a označene u statičkom računu i troškovniku. Kontrola proizvodnje betona i ocjena postignute klase betona vrši se prema Tehničkim propisima za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17, 75/20).

Očvrslji beton mora imati slijedeće osobine :

- ispunjavati traženu klasu betona
- da niti jedan rezultat ispitivanja čvrstoće betona na pritisak nije manji od 0,9 MB
- da zadovoljava uvjete za tehnički vodonepropustan beton prema HRN U. M1. 015
- da zadovoljava uvjete za otpornost na mraz prema HRN U. M1. 016.

KONSTRUKTIVNE POJEDINOSTI

Sve betonske i armirano - betonske konstrukcije moraju u svemu zadovoljiti Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17, 75/20). Vodonepropusnost prema HRN U.M1.015 stupanj vodonepropusnosti B6.

Ispitivanje betona provodi za takve poslove ovlaštena radna organizacija. Ukoliko se ustanovi da je beton podbacio kvalitetom u odnosu na traženu tehničkom dokumentacijom, izvođač je dužan izraditi projekt sanacije po ovlaštenoj stručnoj organizaciji i pružiti dokaze o uspješno provedenoj sanaciji. Projekt sanacije i dokazi moraju se podnijeti projektantu konstrukcije na uvid.

1.4. TESARSKI RADOVI

Kod izvođenja tesarskih radova moraju se primjenjivati svi važeći propisi i standardi za drvene konstrukcije. Upotrebljena građa mora zadovoljavati HRN D. A0. 020.

Materijal potreban za izvedbu tesarskih radova: daske, gredice, letve, čavli, žica i ostali materijal, mora biti tesarima donesen do najveće udaljenosti 30 m od mjesta ugradnje.

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, dovoljno ukrućena da se ne može deformirati ili popustiti u bilo kojem smjeru. Unutarnje površine moraju biti ravne, bilo da su horizontalne, vertikalne ili nagnute. Oplata mora biti tako izrađena da se može skidati bez potresa i oštećenja konstrukcije, a smije se skidati tek nakon što ugrađeni beton dobije odgovarajuću čvrstoću.

Pri skidanju oplata nakon dovršenja objekta treba sa konstrukcije odstraniti oplatu sa svim njenim elementima. Sav upotrebljeni materijal treba očistiti od eventualnih zaostataka stvrdnutog betona, a čavle treba povaditi. Sve elemente skinute oplata treba složiti na gomile te sortirati građu na određenim mjestima na udaljenosti do 20 m od objekta, odvojeno po vrsti materijala: drvo po dimenzijama, vijke i čavle u pripremljene sanduke.

Razupiranje bočnih strana rova mora se vršiti ovisno o dubini iskopa rova, vrsti zemljišta, pritisku zemlje i propisima zaštite na radu i to na način da se potpuno omogući i osigura rad u rovu.

Prilikom skidanja razupirača treba sav materijal izbaciti iz rova te očistiti, sortirati i složiti na udaljenost do 20 m.

Građa za izvedbu oplata mora odgovarati propisima HRN - a:

- HRN D. C1. 040, 041 drvena rezana građa
- HRN D. C5. 026-70 glatke ploče
- HRN D. C5. 043 šper ploče
- HRN M. B4. 021 građevinski čavli

1.5. OBRAČUN RADOVA

Obračun radova izvršit će se prema stvarno izvršenom radu i jediničnim cijenama prihvaćene ponude izvođača te odredbama ugovora. Količina izvedenog rada ne smije prijeći količinu predviđenu pojedinom stavkom troškovnika, osim ako to nadzorni inženjer investitora ne odobri. Jedinične cijene pojedinih stavaka troškovnika moraju sadržavati:

- cijenu potrebnog materijala s troškovima dopreme do deponije na gradilištu, utovara, prijevoza i istovara, odvoza do mjesta ugradnje, troškova uskladištenja, ispitivanja kvaliteta, izdavanja atesta, čuvanje itd.
- cijenu izvršenja rada prema opisu stavke troškovnika, sa svim davanjima, naknadama i taksama itd.
- troškove organizacije gradilišta, režijskih troškova, pomoćnih objekata, pristupnih puteva, uspostave prvobitnog stanja itd.

Nakon usvajanja jediničnih cijena prema ponudi izvođača, ne smiju se odobravati nikakvi režijski sati, pomoćni radovi i sl. Eventualne više radnje, izvan stavaka troškovnika, može odobriti jedino nadzorni inženjer investitora, u okviru svojih ovlaštenja, a na temelju satnica za pojedine kategorije radnika i faktora navedenih u ponudi izvođača. Cijene materijala za takve više radnje obračunat će se prema računima, a u okviru iznosa unaprijed odobrenog po nadzornom inženjeru investitora.

2. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA GOSPODARENJE GRAĐEVINSKIM OTPADOM KOJI NASTAJE TIJEKOM GRAĐENJA ILI UKLANJANJA

Prema članku 88. Zakona o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21) građevni otpad spada u posebne kategorije otpada.

Građevine obuhvaćene ovim projektom su: prometnica i oborinska odvodnja, spojevi na postojeću oborinsku odvodnju. Njihovim izvođenjem predviđa se nastanak građevnog otpada.

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21) građevni otpad je otpad koji je nastao aktivnostima građenja i rušenja.

Oporaba otpada je definirana kao svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe, kada otpad zamjenjuje druge materijale, koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu, ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u postrojenju ili u širem gospodarskom smislu.

Prema Dodatku II. Zakonu o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21), mogući primjenjivi postupci uporabe mogu biti (*R 12 - Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od prethodno specificiranih postupaka uporabe navedenim pod R 1 - R 11 (ako nijedna druga oznaka R nije odgovarajuća, ovo može obuhvatiti prethodne postupke prije uporabe, uključujući prethodnu preradu kao što su, među ostalim, rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R 1 - R 11) te R 13 - Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja) i drugi postupci propisani posebnim propisom*), sve u okviru Zakona o gospodarenju otpada (NN br. 84/21).

Posjednik građevnog otpada koji nastaje tijekom gradnje ili uklanjanja građevine, odnosno tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije ili održavanja, dužan je gospodariti tim otpadom na način propisan pravilnikom iz članka 88. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpada (NN br. 84/21).

Tako je uređenjem okoliša, u smislu uređenja gradilišta po završetku građenja, predviđeno:

- nakon izvedbe objekata potrebno je okoliš dovesti u uredno i funkcionalno stanje
- popraviti i urediti sve cestovne površine koje su prekopane u svrhu izgradnje objekata, te onih cestovnih površina koje su korištene tijekom izgradnje
- ukloniti sve privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova kao i opremu gradilišta
- odvesti višak građevinskog materijala sa skladišnog prostora
- očistiti deponij od smeća i otpadaka s odvozom na gradsku deponiju
- demontirati privremene električne instalacije za pogon i osvjetljivanje pojedinih mjesta na gradilištu
- očistiti gradilište i trasu pristupnog puta i cjevovoda od smeća i svih otpadaka, te zaostalog građevinskog materijala
- okolišno tlo oštećeno gradnjom obnoviti
- sve potporne i ogradne zidove, oštećene tijekom izgradnje popraviti i vratiti u prvobitno stanje

Projektom je predviđeno skidanje humusnog sloja u skladu sa stanjem na terenu u debljini sloja 20 cm, skidanje sloja asfalta debljine 10, odnosno 4 cm i skidanje betonskih opločnika te iskop radi izgradnje cjevovoda. Iskopani materijal koji se neće koristiti te asfalt i humus potrebno je deponirati. Investitor je

dužan višak materijala iz iskopa te asfalt deponirati na legalnom odlagalištu građevinskog materijala. Deponiranje vršiti putem nadležne tvrtke na, za to predviđen deponij koji održava i uređuje nadležna tvrtka.

Sve u skladu s Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN br. 81/20) i Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN br. 69/16).

3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM

Građevina je infrastrukturni objekt za transport vode za ljudsku potrošnju i gašenje požara. Kao takva ne proizvodi opasni otpad.

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
 ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA**
 VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
 FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
 OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.9. ISPIS HORIZONTALNIH ELEMENATA OSI CESTE

```

*
*
# CEZANA_3
*
*****
*!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 PRAVAC 1 0.000 BESK 399698.527919 4887926.969860 132d29'48" 1
 41.175669 BESK 399728.887469 4887899.153795 2
 41.176 3
 4
 5
*
2 KRUZNILUK 1 41.176 +60.000000 399728.887469 4887899.153795 132d29'48" 1
 19.507116 +60.000000 399740.894966 4887883.889213 18d37'41" 2
 60.683 399736.142963 4887892.506158 151d7'28" 3
 399688.354701 4887854.914733 9.840 4
 399735.512937 4887892.010564 9.840 5
*
3 PRAVAC 2 60.683 BESK 399740.894966 4887883.889213 151d7'28" 1
 2.840723 BESK 399742.266774 4887881.401673 2
 63.524 3
 4
 5
*
4 KRUZNILUK 2 63.524 -190.000000 399742.266774 4887881.401673 151d7'28" 1
 31.085394 -190.000000 399759.433061 4887855.527617 350d37'34" 2
 94.609 399749.789254 4887867.760942 141d45'2" 3
 399908.644282 4887973.154193 15.577 4
 399750.320474 4887868.113383 15.577 5
*
5 PRAVAC 3 94.609 BESK 399759.433061 4887855.527617 141d45'2" 1
 188.870784 BESK 399876.360554 4887707.203194 2
 283.480 3
 4
 5
*
6 KRUZNILUK 3 283.480 +400.000000 399876.360554 4887707.203194 141d45'2" 1
 36.770597 +400.000000 399897.766378 4887677.321501 5d16'1" 2
 320.250 399887.750680 4887692.754635 147d1'3" 3
 399562.231667 4887459.568296 18.398 4
 399887.406891 4887692.508361 18.398 5
*
7 PRAVAC 4 320.250 BESK 399897.766378 4887677.321501 147d1'3" 1
 4.533197 BESK 399900.234173 4887673.518888 2
 324.783 3
 4
 5
*
8 KRUZNILUK 4 324.783 +2000.000000 399900.234173 4887673.518888 147d1'3" 1
 50.455519 +2000.000000 399927.164546 4887630.852984 1d26'44" 2
 375.239 399913.968465 4887652.355793 148d27'47" 3
 398222.560620 4886584.752867 25.229 4
 399913.833907 4887652.270861 25.229 5
*
9 PRAVAC 5 375.239 BESK 399927.164546 4887630.852984 148d27'47" 1
    
```

		65.206036	BESK	399961.270567	4887575.277752		2			
		440.445					3			
							4			
							5			
*										
10	KRUZNI_LUK 5	440.445	+600.000000	399961.270567	4887575.277752	148d27'47"	1			
		11.314913	+600.000000	399967.097553	4887565.578798	1d4'50"	2			
		451.760		399964.229788	4887570.455747	149d32'36"	3			
				399449.889389	4887261.447717	5.658	4			
				399964.206923	4887570.442011	5.658	5			
*										
11	PRAVAC 6	451.760	BESK	399967.097553	4887565.578798	149d32'36"	1			
		20.624523	BESK	399977.551818	4887547.800179		2			
		472.384					3			
							4			
							5			
*										
	*! Ukupna dužina osi: 472.384									
	*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 84.194									
*										
*										
	# CEZANA_OS_1									
*										

*!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	PRAVAC 1		0.000	BESK	399657.284185	4888015.222072		145d16'46"	1	
			8.061001	BESK	399661.875533	4888008.596421			2	
			8.061						3	
									4	
									5	
*										
2	KRUZNI_LUK 1		8.061	+1500.000000	399661.875533	4888008.596421		145d16'46"	1	
			26.068738	+1500.000000	399676.536712	4887987.041565		0d59'45"	2	
			34.130		399669.299776	4887997.882694		146d16'30"	3	
					398428.966936	4887154.233272		13.035	4	
					399669.252949	4887997.850843		13.035	5	
*										
3	PRAVAC 2		34.130	BESK	399676.536712	4887987.041565		146d16'30"	1	
			49.279759	BESK	399703.897107	4887946.054939			2	
			83.409						3	
									4	
									5	
*										
4	KRUZNI_LUK 2		83.409	+80.000000	399703.897107	4887946.054939		146d16'30"	1	
			27.784383	+80.000000	399715.042203	4887920.756120		19d53'57"	2	
			111.194		399711.688604	4887934.383061		166d10'27"	3	
					399637.360052	4887901.638497		14.034	4	
					399710.570723	4887933.890592		14.034	5	
*										
5	PRAVAC 3		111.194	BESK	399715.042203	4887920.756120		166d10'27"	1	
			0.325552	BESK	399715.120000	4887920.440000			2	
			111.519						3	
									4	
									5	
*										
	*! Ukupna dužina osi: 111.519									
	*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 208.183									
*										
*										
	# CEZANA_OS_2									
*										

*!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	PRAVAC 1		0.000	BESK	399729.435767	4887898.863194		137d48'28"	1	
			2.832284	BESK	399731.337985	4887896.764766			2	
			2.832						3	
									4	
									5	
*										
2	KRUZNI_LUK 1		2.832	+80.000000	399731.337985	4887896.764766		137d48'28"	1	
			18.593648	+80.000000	399742.120009	4887881.667807		13d19'0"	2	
			21.426		399737.610179	4887889.845613		151d7'28"	3	
					399672.066321	4887843.035167		9.339	4	
					399737.168097	4887889.529885		9.339	5	

*									
3	PRAVAC 2	21.426		BESK	399742.120009	4887881.667807	151d7'28"	1	
		0.303920		BESK	399742.266774	4887881.401673		2	
		21.730						3	
								4	
								5	
*									
4	KRUZNI_LUK 2	21.730	-190.000000		399742.266774	4887881.401673	151d7'28"	1	
		31.085394	-190.000000		399759.433061	4887855.527617	9d22'26"	2	
		52.815			399749.789254	4887867.760942	141d45'2"	3	
					399908.644282	4887973.154193	15.577	4	
					399750.320474	4887868.113383	15.577	5	
*									
5	PRAVAC 3	52.815		BESK	399759.433061	4887855.527617	141d45'2"	1	
		188.870784		BESK	399876.360554	4887707.203194		2	
		241.686						3	
								4	
								5	
*									
6	KRUZNI_LUK 3	241.686	+400.000000		399876.360554	4887707.203194	141d45'2"	1	
		36.770597	+400.000000		399897.766378	4887677.321501	5d16'1"	2	
		278.457			399887.750680	4887692.754635	147d1'3"	3	
					399562.231667	4887459.568296	18.398	4	
					399887.406891	4887692.508361	18.398	5	
*									
7	PRAVAC 4	278.457		BESK	399897.766378	4887677.321501	147d1'3"	1	
		4.533197		BESK	399900.234173	4887673.518888		2	
		282.990						3	
								4	
								5	
*									
8	KRUZNI_LUK 4	282.990	+2000.000000		399900.234173	4887673.518888	147d1'3"	1	
		50.455519	+2000.000000		399927.164546	4887630.852984	1d26'44"	2	
		333.445			399913.968465	4887652.355793	148d27'47"	3	
					398222.560620	4886584.752867	25.229	4	
					399913.833907	4887652.270861	25.229	5	
*									
9	PRAVAC 5	333.445		BESK	399927.164546	4887630.852984	148d27'47"	1	
		65.206036		BESK	399961.270567	4887575.277752		2	
		398.651						3	
								4	
								5	
*									
10	KRUZNI_LUK 5	398.651	+600.000000		399961.270567	4887575.277752	148d27'47"	1	
		11.314913	+600.000000		399967.097553	4887565.578798	1d4'50"	2	
		409.966			399964.229788	4887570.455747	149d32'36"	3	
					399449.889389	4887261.447717	5.658	4	
					399964.206923	4887570.442011	5.658	5	
*									
11	PRAVAC 6	409.966		BESK	399967.097553	4887565.578798	149d32'36"	1	
		18.725930		BESK	399976.589449	4887549.436792		2	
		428.692						3	
								4	
								5	

*! Ukupna dužina osi: 428.692
 *! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 79.009

OS_ROTOR

*!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	-13.500000		399708.513915	4887898.913701	140d55'59"	1	
		84.772890	-13.500000		399708.482405	4887898.952666	359d47'14"	2	
		84.773			399708.498124	4887898.933154	141d8'44"	3	
					399718.995441	4887907.421791	-0.025	4	
					399729.492740	4887915.910414	-0.025	5	

*! Ukupna dužina osi: 84.773
 *! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 4715.702

PRIVLAČKA

*!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	PRAVAC 1	-20.000	BESK	399656.041290	4887881.908371	55d54'36"	1		
		19.127549	BESK	399671.881925	4887892.629257		2		
		-0.872					3		
							4		
							5		
*									
2	KRUZNI_LUK 1	-0.872	+240.000000	399671.881925	4887892.629257	55d54'36"	1		
		19.662885	+240.000000	399688.598906	4887902.971181	4d41'39"	2		
		18.790		399680.028472	4887898.142810	60d36'15"	3		
				399806.400603	4887693.871300	9.837	4		
				399680.134488	4887897.971443	9.837	5		
*									
3	PRAVAC 2	18.790	BESK	399688.598906	4887902.971181	60d36'15"	1		
		1.028937	BESK	399689.495367	4887903.476225		2		
		19.819					3		
							4		
							5		
*									
4	KRUZNI_LUK 2	19.819	+30.000000	399689.495367	4887903.476224	60d36'15"	1		
		14.599000	+30.000000	399703.428048	4887907.328269	27d52'55"	2		
		34.418		399695.983601	4887907.131535	88d29'10"	3		
				399704.220579	4887877.338739	7.447	4		
				399696.226228	4887906.253966	7.447	5		
*									
5	PRAVAC 3	34.418	BESK	399703.428048	4887907.328269	88d29'10"	1		
		2.068171	BESK	399705.495497	4887907.382905		2		
		36.487					3		
							4		
							5		
*									
*! Ukupna dužina osi: 56.487									
*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 640.786									
*									
*									
# OS_KOŽINSKI									
*									

*!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	PRAVAC 1	-100.001	BESK	399732.356790	4888037.023325	187d0'2"	1		
		19.339305	BESK	399729.999739	4888017.828194		2		
		-80.662					3		
							4		
							5		
*									
2	KRUZNI_LUK 1	-80.662	-500.000000	399729.999739	4888017.828194	187d0'2"	1		
		66.141026	-500.000000	399726.297733	4887951.839141	7d34'45"	2		
		-14.521		399725.963256	4887984.956274	179d25'17"	3		
				400226.272234	4887956.888792	33.119	4		
				399727.057192	4887984.894904	33.119	5		
*									
3	PRAVAC 2	-14.521	BESK	399726.297733	4887951.839141	179d25'17"	1		
		14.265693	BESK	399726.441807	4887937.574176		2		
		-0.255					3		
							4		
							5		
*									
4	KRUZNI_LUK 2	-0.255	+55.000000	399726.441807	4887937.574176	179d25'17"	1		
		17.803295	+55.000000	399723.762271	4887920.052204	18d32'47"	2		
		17.548		399726.532500	4887928.594438	197d58'4"	3		
				399671.444612	4887937.018715	8.980	4		
				399725.812565	4887928.704533	8.980	5		
*									
*! Ukupna dužina osi: 117.549									
*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 246.947									
*									
*									
# OS_3									
*									

*!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	PRAVAC 1	-20.000	BESK	399704.506929	4887840.518481	23d14'50"	1		

		5.102331	BESK	399706.520823	4887845.206553		2
		-14.898					3
							4
							5
*							
2	KRUZNI_LUK 1	-14.898	-120.000000	399706.520823	4887845.206553	23d14'50"	1
		45.508291	-120.000000	399716.221506	4887889.390249	21d43'43"	2
		30.611		399715.611112	4887866.367506	1d31'7"	3
				399596.263659	4887892.570650	23.031	4
				399713.471967	4887866.837162	23.031	5
*							
3	PRAVAC 2	30.611	BESK	399716.221506	4887889.390249	1d31'7"	1
		4.795243	BESK	399716.348596	4887894.183808		2
		35.406					3
							4
							5
*							
	*! Ukupna dužina osi: 55.406						
	*! Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 435.746						
	*						

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
 ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA**
 VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
 FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
 OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.10. ISPIS VERTIKALNIH ELEMENATA OSI CESTE

```

*
# CEZANA_OS_1
*
*!
    STAC      VIS.T.      R      UZD.PAD.      TZ      TK
    -5.559    47.968      0.000    -2.551      -5.559    0.000
    26.600    47.148      1400.000    -4.094      15.801    37.399
    84.200    44.790      1000.000    -6.381      72.766    95.634
    111.519    43.047      0.000      0.000      111.519    111.519
&
*
*!
    STA      VIS      EKSTREM
&
*
*****
*
*          STACIONAŽA      VISINA      LIJEVA STRANA      OS      DESNA STRANA      VISINA
*          RAZMAK          NAGIB      NAGIB      NAGIB      NAGIB      NAGIB      NAGIB
*          ŠIRINA          ŠIRINA      ŠIRINA      ŠIRINA      ŠIRINA      ŠIRINA      ŠIRINA
*****
PROFIL      STACIONAŽA      TRAK_L2      DENIVELACIJA_L2      TRAK_L1      OS      TRAK_D1      DENIVELACIJA_R2      TRAK_D2
*****
0          -5.559      47.968      47.968      47.968      47.968      47.968      47.968      47.968
          5.559      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
          0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
*
1-1|CEZANA_OS_1      0.000      48.060      48.037      47.887      47.827      47.767      47.917      47.917
          8.061      1.500      0.150      2.000      -2.000      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      3.020
*
0          8.061      47.863      47.839      47.689      47.621      47.553      47.703      47.703
          6.939      1.500      0.150      2.269      -2.269      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      3.020
*
0          15.000      47.693      47.669      47.519      47.444      47.369      47.519      47.543
          0.801      1.500      0.150      2.500      -2.500      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      4.600
*
0          15.801      47.672      47.648      47.498      47.423      47.348      47.498      47.522
          4.199      1.500      0.150      2.500      -2.500      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      4.600
*
1-2|CEZANA_OS_1      20.000      47.559      47.535      47.385      47.310      47.235      47.385      47.409
          14.130      1.500      0.150      2.500      -2.500      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      4.600
*
0          34.130      47.085      47.061      46.911      46.836      46.761      46.911      46.935
          3.269      1.500      0.150      2.500      -2.500      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      4.600
*
0          37.399      46.955      46.931      46.781      46.706      46.631      46.781      46.805
          2.601      1.500      0.150      2.500      -2.500      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      4.600
*
1-3|CEZANA_OS_1      40.000      46.848      46.824      46.674      46.599      46.524      46.674      46.698
          20.000      1.500      0.150      2.500      -2.500      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      4.600
*
1-4|CEZANA_OS_1      60.000      46.030      46.006      45.856      45.781      45.706      45.856      45.880
          12.766      1.500      0.150      2.500      -2.500      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      4.600
*
0          72.766      45.507      45.483      45.333      45.258      45.183      45.333      45.357
          7.234      1.500      0.150      2.500      -2.500      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      4.600
*
1-5|CEZANA_OS_1      80.000      45.185      45.161      45.011      44.936      44.861      45.011      45.035
          3.409      1.500      0.150      2.500      -2.500      0.150      1.500
          4.600      0.010      3.000      3.000      0.010      4.600
    
```


2-4 CEZANA_OS_2	60.000	37.805	37.775	37.625	37.550	37.475	37.625	37.649
	20.000	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.988	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-5 CEZANA_OS_2	80.000	36.893	36.860	36.710	36.635	36.560	36.710	36.734
	8.270	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		5.168	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
0	88.270	36.621	36.588	36.438	36.363	36.288	36.438	36.462
	9.921	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		5.159	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
0	98.191	36.331	36.299	36.149	36.074	35.999	36.149	36.173
	1.809	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		5.149	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-6 CEZANA_OS_2	100.000	36.281	36.249	36.099	36.024	35.949	36.099	36.123
	16.542	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		5.147	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
0	116.542	36.007	35.975	35.825	35.750	35.675	35.825	35.849
	3.458	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		5.130	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-7 CEZANA_OS_2	120.000	35.991	35.955	35.805	35.729	35.654	35.804	35.828
	20.000	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		5.459	0.010	3.032	3.000	0.010	4.600	
*								
2-8 CEZANA_OS_2	140.000	35.872	35.845	35.695	35.605	35.530	35.680	35.704
	5.342	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		5.387	0.010	3.614	3.000	0.010	4.600	
*								
0	145.342	35.821	35.797	35.647	35.572	35.497	35.647	35.671
	8.665	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
0	154.007	35.794	35.770	35.620	35.545	35.470	35.620	35.644
	5.993	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-9 CEZANA_OS_2	160.000	35.807	35.783	35.633	35.558	35.483	35.633	35.657
	20.000	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-10 CEZANA_OS_2	180.000	36.041	36.012	35.862	35.787	35.712	35.822	35.822
	14.309	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.954	0.010	3.000	4.600	0.010	4.620	
*								
0	194.309	36.374	36.350	36.200	36.125	36.050	36.200	36.224
	5.691	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-11 CEZANA_OS_2	200.000	36.538	36.514	36.364	36.289	36.214	36.364	36.388
	20.000	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-12 CEZANA_OS_2	220.000	37.114	37.090	36.940	36.865	36.790	36.940	36.964
	20.000	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-13 CEZANA_OS_2	240.000	37.689	37.666	37.516	37.441	37.366	37.516	37.539
	1.686	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
0	241.686	37.738	37.714	37.564	37.489	37.414	37.564	37.588
	18.314	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-14 CEZANA_OS_2	260.000	38.265	38.241	38.091	38.016	37.941	38.091	38.115
	18.457	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
0	278.457	38.797	38.773	38.623	38.548	38.473	38.623	38.647
	1.543	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-15 CEZANA_OS_2	280.000	38.841	38.817	38.667	38.592	38.517	38.667	38.691
	2.990	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
0	282.990	38.927	38.903	38.753	38.678	38.603	38.753	38.777
	17.010	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
2-16 CEZANA_OS_2	300.000	39.417	39.393	39.243	39.168	39.093	39.203	39.203
	20.000	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	4.581	0.010	4.600	
*								
2-17 CEZANA_OS_2	320.000	39.992	39.969	39.819	39.744	39.669	39.819	39.842
	13.445	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.600	0.010	3.000	3.000	0.010	4.600	
*								
0	333.445	40.380	40.356	40.206	40.131	40.056	40.206	40.230
	6.555	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	
		4.619	0.010	3.019	3.000	0.010	4.600	
*								
2-18 CEZANA_OS_2	340.000	40.575	40.552	40.402	40.319	40.244	40.394	40.418
	20.000	1.500	0.150	2.500	-2.500	0.150	1.500	

0	26.643	41.987	41.963	41.813	41.728	41.652	41.682	41.705
	3.968	1.500	0.150	2.747		-2.747	0.030	1.500
*		4.719	0.010	3.107		2.750	0.010	4.262
0	30.611	42.064	42.040	41.890	41.768	41.656	41.686	41.707
	4.795	1.500	0.150	3.541		-3.541	0.030	1.500
*		5.054	0.010	3.435		3.171	0.010	4.573
3-3 OS_3	35.406	42.191	42.164	42.014	41.817	41.544	41.694	41.694
	1.026	1.500	0.150	4.500		-4.500	0.150	1.500
		6.182	0.010	4.396		6.057	0.010	6.077
0	36.432	41.827	41.827	41.827	41.827	41.827	41.827	41.827
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000

OS_KOŽINSKI

*!	STAC	VIS.T.	R	UZD.PAD.	TZ	TK
	-74.086	44.882	0.000	-2.061	-74.086	0.000
	0.857	43.338	500.000	-2.742	-0.845	2.560
	17.548	42.880	0.000	0.000	17.548	17.548

*!	STA	VIS	EKSTREM

*	LIJEVA STRANA	OS	DESNA STRANA
*	STACIONAŽA	VISINA	VISINA
*	RAZMAK	NAGIB	NAGIB
*		ŠIRINA	ŠIRINA

PROFIL	STACIONAŽA	TRAK_L1	OS	TRAK_D1	DENIVELACIJA_R2	TRAK_D2
0	-80.662	44.857	44.882	44.907	45.057	45.081
	6.576	-1.000		1.000	0.150	1.500
		2.500		2.500	0.020	4.100
0	-74.086	44.857	44.882	44.907	45.057	45.081
	59.565	-1.000		1.000	0.150	1.500
		2.500		2.500	0.020	4.100
0	-14.521	43.629	43.654	43.679	43.829	43.853
	13.675	-1.000		1.000	0.150	1.500
		2.500		2.500	0.020	4.100
0	-0.845	43.347	43.373	43.398	43.548	43.572
	0.590	-1.000		1.000	0.150	1.500
		2.549		2.551	0.020	4.151
0	-0.255	43.335	43.360	43.386	43.536	43.559
	0.255	-1.000		1.000	0.150	1.500
		2.552		2.553	0.020	4.153

4-1 OS_KOŽINSKI	-0.000	43.328	43.354	43.381	43.531	43.555
	2.560	-1.029		1.036	0.150	1.500
		2.552		2.554	0.020	4.154
0	2.560	43.256	43.291	43.327	43.477	43.501
	14.988	-1.316		1.395	0.150	1.500
		2.638		2.597	0.020	4.187

4-2 OS_KOŽINSKI	17.548	42.714	42.880	43.023	43.173	43.174
	0.000	-3.000		3.500	0.150	1.500
		5.536		4.100	0.020	4.140

PRIVLAČKA

*!	STAC	VIS.T.	R	UZD.PAD.	TZ	TK
	-26.784	43.140	0.000	0.430	-26.784	0.000
	19.725	43.340	350.000	-3.646	12.592	26.857
	36.487	42.729	0.000	0.000	36.487	36.487

*!	STA	VIS	EKSTREM
	14.096	43.313	MAX

*	LIJEVA STRANA	OS	DESNA STRANA					
*	STACIONAŽA	VISINA	VISINA					
*	RAZMAK	NAGIB	NAGIB					
*		ŠIRINA	ŠIRINA					
PROFIL	STACIONAŽA	TRAK_L2	DENIVELACIJA_L2	TRAK_L1	OS	TRAK_D1	DENIVELACIJA_R2	TRAK_D2
0	-26.784	43.140	43.140	43.140	43.140	43.140	43.140	43.140
	6.784	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
0	-20.000	43.412	43.388	43.238	43.169	43.101	43.251	43.251
	19.128	1.500	0.150	2.500		-2.500	0.150	1.500
		4.350	0.010	2.750		2.750	0.010	2.770
0	-0.872	43.494	43.470	43.320	43.251	43.183	43.333	43.333

0	26.343	42.124	42.045	42.005	41.765	41.765
	2.000	4.000	0.040	4.000		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	28.343	42.205	42.134	42.094	41.854	41.854
	0.471	3.586	0.040	4.000		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	28.814	42.223	42.154	42.114	41.878	41.878
	1.529	3.489	0.040	3.930		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	30.343	42.282	42.219	42.179	41.957	41.957
	3.000	3.173	0.040	3.703		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	33.343	42.399	42.348	42.308	42.113	42.113
	6.657	2.552	0.040	3.257		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
R-4 OS_ROTOR	40.000	42.620	42.597	42.557	42.458	42.458
	2.412	1.176	0.040	1.646		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	42.412	42.701	42.687	42.647	42.583	42.583
	6.619	0.677	0.040	1.063		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	49.031	42.858	42.872	42.832	42.864	42.864
	0.509	-0.692	0.040	-0.538		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
R-5 OS_ROTOR	49.540	42.869	42.884	42.844	42.881	42.881
	0.979	-0.798	0.040	-0.606		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	50.519	42.886	42.906	42.866	42.910	42.910
	2.000	-1.000	0.040	-0.735		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	52.519	42.922	42.942	42.902	42.962	42.962
	5.799	-1.000	0.040	-1.000		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
R-6 OS_ROTOR	58.318	43.008	43.027	42.987	43.047	43.047
	2.257	-1.000	0.040	-1.000		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	60.576	43.015	43.035	42.995	43.055	43.055
	7.943	-1.000	0.040	-1.000		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	68.519	42.925	42.945	42.905	42.965	42.965
	2.000	-1.000	0.040	-1.000		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	70.519	42.889	42.909	42.869	42.913	42.913
	1.327	-1.000	0.040	-0.740		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	71.846	42.865	42.879	42.839	42.873	42.873
	3.811	-0.721	0.040	-0.567		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
R-7 OS_ROTOR	75.657	42.783	42.781	42.741	42.730	42.730
	2.419	0.081	0.040	0.190		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
0	78.076	42.709	42.697	42.657	42.617	42.617
	6.697	0.590	0.040	0.670		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						
R-8 OS_ROTOR	84.773	42.482	42.442	42.402	42.282	42.282
	0.000	2.000	0.040	2.000		0.000
		8.000	0.010	6.000		0.500
*						

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**
VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.11. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

Iskaz mjera:

A)	PROMETNE GRAĐEVINE			
		površina	7.707,00	m²
B)	PRODUKTOVODI			
	- javna rasvjeta	duljina	570,00	m
C)	KABELSKA KANALIZACIJA			
		duljina	670,00	m

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.građ., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.12. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Procjena troškova gradnje prometnice i oborinske odvodnje iznosi 5.380.000,00 kuna (bez pdv-a).

- Zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja:

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA:		
A) PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA - Ukupno (kn):		5.380.000,00 kn
B) SEMAFORIZACIJA RASKRIŽJA - Ukupno (kn):		220.000,00 kn
C) JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - Ukupno (kn):		1.050.000,00 kn
UKUPNO (u kunama bez pdv-a):		6.650.000,00 kn
PDV (25%)		1.662.500,00 kn
SVEUKUPNO (u kunama sa pdv-om):		8.312.500,00 kn

Procjena troškova gradnje predmetne građevine iznosi: 6.650.000,00 kuna (bez pdv-a).











U Zadru, rujan, 2021.g.






PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.grad., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.13. SPECIFIKACIJA PROMETNIH ZNAKOVA I OPREME

R.b.	Znak:	Oznaka:	Komada:
1.		A03	5
2.		A14-1	1
3.		B01	5
4.		B02	9
5.		B30	1
6.		B45-1	1
7.		B45-6	5
8.		C02	8
9.		C47	2
10.		C83	1

11.		C86	1
12.		K10-1	5
13.		D07	1
14.		D07	1
15.		D07	1
16.			

U Zadru, rujan, 2021.g.

PROJEKTANT: **DAMIR MANDRA,**
dipl.ing.grad., G 4224

NARUČITELJ: **GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR**
ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA DIJELU ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA -
PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I
DTK MREŽA - 1. FAZA**

VRSTA PROJEKTA: **PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI)**
FAZA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**
OZNAKA PROJEKTA: **29/17-1-PVO**

B.14. NACRTNI DIO



- 1 GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, ZADAR
- 2 ZADARSKA NADBISKUPIJA, NADBISKUPSKI ORDINARIJAT, JURJA BJANKINIJA 2, ZADAR
- 3 KRIŠTO GORAN, IVO, K. ZVONIMIRA 4, PIROVAC
POPOVIĆ ŽELJKA, OIB: 28164193908, ZADAR, ADMIRALA J. CEZANISA 37
ZEC ZORKA, UL. ADMIRALA JAKOVA ŠUBIČA OD CEZANA 37, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 4 ZUBIČIĆ ANKA, DUŠAN, R. MILIĆ, PRIVLAČKA ULICA BB, ZADAR
- 5 KRIŠTOVIĆ BISERKA, OIB: 63722438446, ZADAR, PLOČE 28
- 6 PARENTA DARIJO, OIB: 18851010146, KASTANJA 4, 62446 NOVIGRAD (CITTANOVA)
PARENTA STEVAN MIRKO, ZADAR, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANEA
- 7 PARENTA STEVAN, MIRKO, VRŠKA 68, ZADAR
- 8 IVANOV ĐENKO, OIB: 71528682710, I. MAŽURANIĆA 32, ZADAR
- 9 NIMAC ANTE SIN MATE, OIB: 69811061795
- 10 NIMAC MARIJA, OIB: 43581019381, ZADAR, PRIVLAČKA 32
- 11 NIMAC ANTE, OIB: 69811061795, ZADAR, PRIVLAČKA 32
- 12 REPUBLIKA HRVATSKA
- 13 DRUŠTVENO VLASNIŠTVO
- 14 RAŽOV VITOMIR, OIB: 30680741565, PRIVLAČKA ULICA 26, 23000 ZADAR
- 15 PERIĆ HRVOJE SIN BUDISLAVA, ZADAR, MIHE KLAJČA 6
- 16 KULAŠ EDUARD, OIB: 79046534710
- 17 BRALO IVAN ZVONIMIR, OIB: 58318381157, ULICA VLADIMIRA NAZORA 64, 10000 ZAGREB
- 18 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 19 MUŠIĆ D.O.O., OIB: 21643614374, ZADAR, STJEPANA RADIČA 42
- 20 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 21 MUŠIĆ D.O.O., OIB: 21643614374, ZADAR, STJEPANA RADIČA 42
- 22 PERIĆ ŠIME POK. JURE
- 23 PERIĆ MARIJA POK. JOSE
- 24 PERIĆ NEDILJKA
- 25 MURAT MILKA
- 26 ŽARKOVIĆ LIDIA POK. SLAVKA
- 27 KRALJEV JOLANDA Ž. MATKA, ZADAR, VELEBITSKA 10/II
- 28 PERIĆ GORDAN POK. SLAVKA, ZADAR, OBALA K. P. KREŠIMIRA IV 24
- 29 PERIĆ BUDISLAV POK. VICE, ZADAR, M. KLAJČA 6
- 30 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 31 ŽARKOVIĆ LIDIA POK. SLAVKA
- 32 PERIĆ GORDAN, OIB: 48522344263, KREŠIMIROVA OBALA 24, 23000 ZADAR
- 33 SANTIĆ JADRANKO
- 34 PEŠA ANA, OIB: 80960595052, ZATON, GAJ IV BR. 3
- 35 STRIKA SANJA, OIB: 90736190973, ADMIRALA JAKOVA CEZANISA 23, ZADAR
- 36 ZDRILIC ANDRIJANA, OIB: 70848947744, ULICA SAMOSTALNE SATNJE BRIŠEVO 24
- 37 STRIKA JADRE, OIB: 74619254241, ZORE DALMATINSKE 4A, ZADAR
- 38 MANDIĆ IVE POK. DINKA, ZADAR, ADMIRALA J.Š. DE CEZANISA
- 39 DŽAJA ANTE SIN ANTE
- 40 ŠIMIČEVIĆ JAKOV, OIB: 81890431626, MASLENICA OBALA RUSTINE 3, JASENICE 23450 OBROVAC, HRVATSK
- 41 ŠIMIČEVIĆ LUKA, OIB: 00394179718, ULICA LUKE BOTIČA 4, 23000 ZADAR
- 42 MIČIĆ NADIJA, OIB: 03773474522, ZADAR, C. MEDOVIČA 4
- 43 TIKULIN ZORKA ROD. GOLEŠ, ZADAR, GRADIŠČANSKIH HRVATA 36
- 44 TIKULIN ANTE
- 45 GUZETA NELA
- 46 TIKULIN PAŠKO P. ANTE
- 47 LAURI MARIA-GRAZIA
- 48 LAURI IRENA
- 49 LAURI KATARINA
- 50 TIKULIN SUZANA, OIB: 64149414788, VIA DEL CAVICCHIO 26, 40065 PIANORO, ITALIJA, ITALIJA
- 51 TIKULIN NELA, OIB: 32524439123, VIA DELLA BARCA 48, 40133 BOLOGNA, ITALIJA, ITALIJA
- 52 VIŠIĆ ANAMARIJA, OIB: 69983258887, ULICA BANA JOSIPA JELAIČIĆA 3B, 23000 ZADAR
- 53 TIKULIN DANIJELA, OIB: 56584555821, ULICA GRADIŠČANSKIH HRVATA 36, 23000 ZADAR
- 54 BARIČEVIĆ IVAN SIN ŠIME, OIB: 69314251933, ZADAR, ADM. J. ŠUBIČA OD CEZANA 11
- 55 ERCEGOVIĆ MARIO POK. ZVONKA, ZADAR, TOMISLAVA IVČIČA 9
- 56 DRUŠTVENO VLASNIŠTVO
- 57 ALIĆ ZORKA, OIB: 20461619765, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 5, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 58 PERIĆ HRVOJE SIN BUDISLAVA, ZADAR, MIHE KLAJČA 6
- 59 ERCEGOVIĆ ŠIME
- 60 ERCEGOVIĆ LUCA
- 61 ERCEGOVIĆ ANTE
- 62 MALY MARIJA
- 63 KANTER GIOVANA
- 64 D'ALCIDE DANICA
- 65 MLINAR EMILIJ
- 66 ERCEGOVIĆ DINKO
- 67 NEGRI ANA
- 68 ERCEGOVIĆ MARKO
- 69 OBUČINA EDA
- 70 OBUČINA DRAGIŠA
- 71 ERCEGOVIĆ MARIO, OIB: 88367236644, ZADAR, RIVNICA 6
- 72 ĐUKIĆ JOLANDA, OIB: 54390770405, ZADAR, ADMIRALA JAKOVA CEZANISA 44.
- 73 GRAD ZADAR, OIB: 09933651854, NARODNI TRG 1, 23000 ZADAR
- 74 NEKIĆ DENIS, OIB: 03752792103, ZADAR, ADMIRALA J. CEZANISA 4
- 75 ZUBIČIĆ MARIO, OIB: 5048886647, ZADAR, ADMIRALA J.ŠUBIČA OD CEZANA 8
- 76 TABAK TATIJANA, OIB: 31923916702, ZADAR, ADMIRALA J.ŠUBIČA OD CEZANA 8
- 77 JURIĆ GORDANA KČJ JURJA, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 78 JURIĆ ENRIKO SIN JURJA, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 79 JURIĆ VESELINOVIĆ GORDANA, OIB: 19837102978, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 80 PLAZIBAT KRISTIJANA, OIB: 36884620947, HAGEN, KOHENLIMBURGER STR. 112, NJEMAČKA
- 81 SCHROEDER JANJA, SPROCKHOVEL, WEUSTE 10 E, NJEMAČKA
- 82 TIKULIN MILKA, OIB: 70958497125, ZADAR, PUT MURATA 1 E
- 83 ČAVIĆ NADA, OIB: 48974347664, ZADAR, ADM. J.Š. OD CEZANA 86
- 84 PALEKA JELA, 1150 WIEN, ULLMANNSTRASSE 59 A/24, AUSTRIJA
- 85 ČAVIĆ KRISTINA, OIB: 90742661701, ZADAR, ADM. J.Š. OD CEZANA 86
- 86 GRKOVIĆ ADVIJA, OIB: 04983875360, RIJEKA, BRACÉ BAČIĆ 30
- 87 KNEŽEVIĆ ANTE KRSTIN
- 88 VEČERALO KRUNOSLAV
- 89 ŠOLAJA IGOR, OIB: 76573512288, PUT PUDARICE 11N, 23000 ZADAR
- 90 SMOLČIĆ ANGELA ROD. VEČERALO
- 91 VEČERALO KRUNO, OIB: 45753210821, ULICA DR. FRANJE TUĐMANA 17, 23000 ZADAR
- 92 VEČERALO ŽANA, OIB: 88387677392, ULICA DR. FRANJE TUĐMANA 17, 23000 ZADAR
- 93 IVANOV TOMO P.FILIPA
- 94 JURINOVIĆ DALIBOR
- 95 IVANOV BRANKO NEDILJKO POK. SANTA, USA, 170 MARIGOLD AVE., FREEDOM, CA 95019
- 96 IVANOV MARIO POK. SANTA, USA, 2216 HAMILTON AVE., SAN BRUNO, CA 94066
- 97 BULJAT ROSA
- 98 LUŠTIĆA SILVIO POK. FERDINANDA
- 99 LUŠTIĆA IVAN POK. FERDINANDA
- 100 MARIĆ IVO POK. STIEPE
- 101 SAVIĆ ANTUN ZORAN, OIB: 00253441809, KRALJA DMITRA ZVONIMIRA 12, ZADAR
- 102 GOLEM GORAN, OIB: 53313238933, LISIČIĆ 99, 23420 BENKOVAC
- 103 BARAČ LENKIĆ IRENA, OIB: 78437284205
- 104 MUSULIN ŽELJKO, OIB: 81261244843, ZADAR, PUT MURVICE 6
- 105 PERIĆ SANJA, OIB: 85136789912, ZADAR, PUT PETRIČA 43A
- 106 FRANKOVIĆ KSENIJA, OIB: 02018041169, ZADAR, UGLJANSKA 8
- 107 KAJTAZI NOK, OIB: 84311912927, KOŽINSKI PRILAZ 1 A, ZADAR
- 108 FRANIN ROMANO SIN ŠIME
- 109 FRANIN ROMEO SIN JOSIPA
- 110 MOREŠKA D.O.O. ZA USLUGE, OIB: 78568600934, ZADARSKA ULICA 77, 10000 ZAGREB
- 111 BAŠIĆ ZAGORKA KČJ ĐURE, OIB: 85990633169, ZADAR, PUT PLOVANJE 110.
- 112 ČOŠIĆ BOSKO, OIB: 28177472213, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 42, 23000 ZADAR, HRVATSKA

teodolit d.o.o.
za poslovne usluge
Velebitska 8A, 23000 Zadar
Tel. +385 23 224 615 / Faks +385 23 224 616
E-mail: teodolit.zadar@gmail.com
www.teodolit.hr

IBAN HR782480081102340895
OIB 37456715608

Katastarska općina: ZADAR
MBR: 335193
Detaljni list: 70, 71, 75, 76

SKICA IZMJERE
Mjerilo 1:500



Izdrio:
Tomislav Bijačić dipl.ing.geod.
Zadar, ožujak 2022. godine
Broj elaborata: 2022-043

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Tomislav Bijačić, dipl.ing.geod.

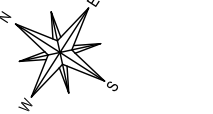


teodolit d.o.o.
 za poslovne usluge
 Velebitska 8A, 23000 Zadar
 Tel. +385 23 224 615 / Faks +385 23 224 616
 E-mail: teodolit.zadar@gmail.com
 www.teodolit.hr

IBAN HR7824840081102340895
 OIB 37456715608

Investitor:
 GRAD ZADAR
 Narodni trg 1, 23000 Zadar
 OIB: 49359833913

Katastarska općina: ZADAR
 MBR: 335193
 Detaljni list: 70, 71, 75, 76



GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

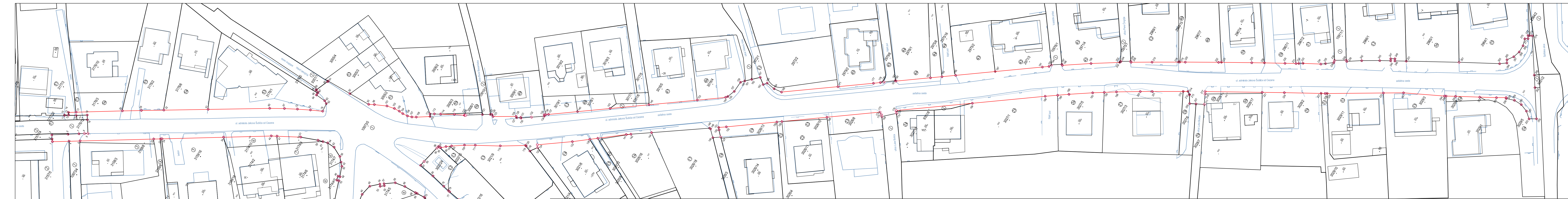
terena u položajnom i visinskom smislu

Mjerilo 1:500

- 1 GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, ZADAR
- 2 ZADARSKA NADBISKUPIJA, NADBISKUPSKI ORDINARIJAT, JURJA BJANKINIJA 2, ZADAR
- 3 KRIŠTO GORAN, IVO, K. ZVONIMIRA 4, PIROVAC
 POPOVIĆ ŽELJKA, OIB: 28164193908, ZADAR, ADMIRALA J. CEZANISA 37
 ZEC ZORKA, UL. ADMIRALA JAKOVA ŠUBIČA OD CEZANA 37, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 4 ZUBIČIĆ ANKA, DUŠAN, R. MILIĆ, PRIVLAČKA ULICA BB, ZADAR
- 5 KRESOVIĆ BISERKA, OIB: 63722438446, ZADAR, PLOČE 28
- 6 PARENTA DARIJO, OIB: 18831010146, KASTANJA 4, 52466 NOVIGRAD (CITTANOVA)
 PARENTA STEVAN MIRKOVIĆ, ZADAR, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA
- 7 PARENTA STEVAN, MIRKO, VRŠKA 68, ZADAR
- 8 IVANOV BENKO, OIB: 71528682710, I. MAŽURANIĆA 32, ZADAR
- 9 NIMAC ANTE SIN MATE, OIB: 69811061795
- 10 NIMAC MARIČA, OIB: 43581019381, ZADAR, PRIVLAČKA 32
- 11 NIMAC ANTE, OIB: 69811061795, ZADAR, PRIVLAČKA 32
- 12 REPUBLIKA HRVATSKA
- 13 DRUŠTVENO VLASNIŠTVO
- 14 RAŽOV VITOMIR, OIB: 30680741565, PRIVLAČKA ULICA 26, 23000 ZADAR
- 15 PERIĆ HRVOJE SIN BUDISLAVA, ZADAR, MIHE KLAJČA 6
- 16 KULAŠ EDUARD, OIB: 79046534710
- 17 BRALO IVAN ZVONIMIR, OIB: 58318381157, ULICA VLADIMIRA NAZORA 64, 10000 ZAGREB
- 18 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 19 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 20 MUŠIĆ D.O.O., OIB: 21643614374, ZADAR, STJEPANA RADIČA 42
- 21 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 22 MUŠIĆ D.O.O., OIB: 21643614374, ZADAR, STJEPANA RADIČA 42
- 23 PERIĆ ŠIME POK. JURE
- 24 PERIĆ MARIJA POK. JOSE
- 25 PERIĆ NEDILJKA
- 26 MURAT MILKA
- 27 ŽARKOVIĆ LIDIA POK. SLAVKA
- 28 KRALJEV JOLANDA Ž. MATKA, ZADAR, VELEBITSKA 10/II
- 29 PERIĆ GORDAN POK. SLAVKA, ZADAR, OBALA K. P. KRESIMIRA IV 24
- 30 PERIĆ BUDISLAV POK. VICE, ZADAR, M. KLAJČA 6
- 31 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 32 ŽARKOVIĆ LIDIA POK. SLAVKA
- 33 PERIĆ GORDAN, OIB: 48522344263, KREŠIMIROVA OBALA 24, 23000 ZADAR
- 34 KRVAR MILJENKO, JMBG: 2103967383930
- 35 SANTINI JADRANKO
- 36 PEŠA ANA, OIB: 80960595052, ZATON, GAJ IV BR. 3
- 37 STRIKA SANJA, OIB: 90736190973, ADMIRALA JAKOVA CEZANISA 23, ZADAR
- 38 ZDRILIC ANDRIJANA, OIB: 70848947744, ULICA SAMOSTALNE SATNJE BRIŠEVO 24
- 39 STRIKA JADRE, OIB: 74619254241, ZORE DALMATINSKE 4A, ZADAR
- 40 MANDIĆ IVE POK. DINKA, ZADAR, ADMIRALA J.Š. DE CESANISA
- 41 DŽAJA ANTE SIN ANTE
- 42 ŠIMIČEVIĆ JAKOV, OIB: 81890431626, MASLENICA OBALA RUSTINE 3, JASENICE 23450 OBROVAC, HRVATSK
- 43 ŠIMIČEVIĆ LUKA, OIB: 00394179718, ULICA LUKE BOTIČA 4, 23000 ZADAR
- 44 MIČIĆ NADIJA, OIB: 03773474522, ZADAR, C. MEDOVIČA 4
- 45 TIKULIN ZORKA ROD. GOLEŠ, ZADAR, GRADIŠČANSKIH HRVATA 36
- 46 TIKULIN ANTE
- 47 GUZETA NELA
- 48 TIKULIN PAŠKO P. ANTE
- 49 LAURI MARIA-GUZETA
- 50 LAURI IRENA
- 51 LAURI KATARINA
- 52 TIKULIN SUZANA, OIB: 64149414788, VIA DEL CAVICCHIO 26, 40065 PIANORO, ITALIJA, ITALIJA
- 53 TIKULIN NELA, OIB: 32524439123, VIA DELLA BARCA 48, 40133 BOLOGNA, ITALIJA, ITALIJA
- 54 VIŠIĆ ANAMARIJA, OIB: 69983258887, ULICA BANA JOSIPA JELIČIĆA 3B, 23000 ZADAR
- 55 TIKULIN DANIJELA, OIB: 56584555821, ULICA GRADIŠČANSKIH HRVATA 36, 23000 ZADAR
- 56 BARIČEVIĆ IVAN SIN ŠIME, OIB: 69314251933, ZADAR, ADM. J. ŠUBIČA OD CEZANA 11
- 57 ERCEGOVIĆ MARIO POK. ZVONKA, ZADAR, TOMISLAVA IVČIČA 9
- 58 DRUŠTVENO VLASNIŠTVO
- 59 ALIĆ ZORKA, OIB: 20461619765, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 5, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 60 PERIĆ HRVOJE SIN BUDISLAVA, ZADAR, MIHE KLAJČA 6
- 61 ERCEGOVIĆ ŠIME
- 62 ERCEGOVIĆ LUCA
- 63 ERCEGOVIĆ ANTE
- 64 MALY MARIJA
- 65 KANTER GIOVANA
- 66 DALCIDE DANICA
- 67 MLINAR EMILIA
- 68 ERCEGOVIĆ DINKO
- 69 NEGRI ANA
- 70 ERCEGOVIĆ MARKO
- 71 OBUČINA EDA
- 72 OBUČINA DRAGIŠA
- 73 ERCEGOVIĆ MARIO, OIB: 8367236644, ZADAR, RIVNICA 6
- 74 ĐURKIĆ JOLANDA, OIB: 54390770405, ZADAR, ADMIRALA JAKOVA CEZANISA 44.
- 75 GRAD ZADAR, OIB: 09933651854, NARODNI TRG 1, 23000 ZADAR
- 76 NEKIĆ DENIS, OIB: 03752792103, ZADAR, ADMIRALA J. CEZANISA 4
- 77 ZUBIČIĆ MARIO, OIB: 5048886647, ZADAR, ADMIRALA J.ŠUBIČA OD CEZANA 8
- 78 TABAK TATIJANA, OIB: 31923916702, ZADAR, ADMIRALA J.ŠUBIČA OD CEZANA 8
- 79 JURIĆ GORDANA KČJ JURJA, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 80 JURIĆ ENRIKO SIN JURJA, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 81 JURIĆ VESELINOVIC GORDANA, OIB: 19837102978, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 82 PLAZIBAT KRISTIJANA, OIB: 36884620947, HAGEN, KOHENLIMBURGER STR. 112, NJEMAČKA
- 83 SCHROEDER JANJA, SPROCKHÖVEL, WEUSTE 10 E, NJEMAČKA
- 84 TIKULIN MILKA, OIB: 70958497125, ZADAR, PUT MURATA 1 E
- 85 ČAVIĆ NADA, OIB: 48974347664, ZADAR, ADM. J.Š. OD CEZANA 86
- 86 PALEKA JELA, 1150 WIEN, ULLMANNSTRASSE 59 A/24, AUSTRIJA
- 87 ČAVIĆ KRISTINA, OIB: 90742661701, ZADAR, ADM. J.Š. OD CEZANA 86
- 88 GRKOVIĆ ADVIJA, OIB: 04983875360, RIJEKA, BRACÉ BAČIĆ 30
- 89 KNEŽEVIĆ ANTE KRSTIN
- 90 VEČERALO KRUNOSLAV
- 91 ŠOLAJA IGOR, OIB: 76573512288, PUT PUDARICE 11N, 23000 ZADAR
- 92 SMOLČIĆ ANGELA ROD. VEČERALO
- 93 VEČERALO KRUNO, OIB: 45753210821, ULICA DR. FRANJE TUĐMANA 17, 23000 ZADAR
- 94 VEČERALO ŽANA, OIB: 8838767392, ULICA DR. FRANJE TUĐMANA 17, 23000 ZADAR
- 95 IVANOV TOMO P.FILIPA
- 96 JURINOVIC DALIBOR
- 97 IVANOV BRANKO NEDILJKO POK. SANTA, USA, 170 MARIGOLD AVE., FREEDOM, CA 95019
- 98 IVANOV MARIO POK. SANTA, USA, 2216 HAMILTON AVE., SAN BRUNO, CA 94066
- 99 JURIĆ GORDANA KČJ JURJA, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 100 JURIĆ ENRIKO SIN JURJA, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 101 JURIĆ VESELINOVIC GORDANA, OIB: 19837102978, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 102 LUŠTIČA TOME POK. ŠIME, SUTOMIŠČICA
- 103 LUŠTIČA FERDINAND POK. ANTE
- 104 FRANIN MARIJA UD. JOSE
- 105 FRANIN MILKO POK. JOSE
- 106 FRANIN JOSIP POK. JOSE
- 107 FRANIN DRAGICA POK. STANKA
- 108 FRANIN IVANKA
- 109 BARLIĆ MILKA Z. BOŽIDARA
- 110 FRANIN KSENJIA POK. STANKA
- 111 FRANIN ZELJKO
- 112 STIPANOV SUZANA, OIB: 60635897693, PREKO, STIPANOV DVOR 2
- 113 FRANIN MATEO, OIB: 02712601964, ZADAR, IVANA GUNDULIČA 3 A
- 114 BULJAT ROSA
- 115 LUŠTIČA SILVIO POK. FERDINANDA
- 116 LUŠTIČA IVAN POK. FERDINANDA
- 117 MARIĆ IVO POK. STJEPE
- 118 SAVIĆ ANTON ZORAN, OIB: 00253441809, KRALJA DMITRA ZVONIMIRA 12, ZADAR
- 119 GOLEM GORAN, OIB: 53313238933, LISIČIĆ 99, 23420 BENKOVAC
- 120 BARAČ LENKIĆ IRENA, OIB: 78437284205
- 121 MUSULIN ŽELJKO, OIB: 81261244843, ZADAR, PUT MURVICE 6
- 122 PERIĆ SANJA, OIB: 85136789912, ZADAR, PUT PETRIČA 43/A
- 123 FRANKOVIĆ KSENJIA, OIB: 02018041169, ZADAR, UGLJANSKA 8
- 124 KAJTAZI NOK, OIB: 84311912927, KOŽINSKI PRILAZ I, ZADAR
- 125 FRANIN ROMANO SIN ŠIME
- 126 FRANIN ROMEO SIN JOSIPA
- 127 MOREŠKA D.O.O. ZA USLUGE, OIB: 78568600934, ZADARSKA ULICA 77, 10000 ZAGREB
- 128 BAŠIĆ ZAGORKA KČJ DURE, OIB: 85900633169, ZADAR, PUT PLOVANJE 110.
- 129 ČOŠIĆ BOŠKO, OIB: 2817472213, ADMIRALA J. ŠUBIČA OD CEZANA 42, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 130 BRAJUHA GIULIO POK. ELIA, OIB: 18340736593, IČIĆI, MORNARSKA 6

Izdario:
 Tomislav Bljaić dipl.ing.geod.
 Zadar, lipanj 2022. godine

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
 geodetskih poslova:
 Tomislav Bljaić, dipl.ing.geod.



teodolit d.o.o.
za poslovne usluge
Velebitska 8A, 23000 Zadar
Tel. +385 23 224 615 / Faks +385 23 224 616
E-mail: teodolit.zadar@gmail.com
www.teodolit.hr

IBAN HR7824840081102340895
037456715608
Investitor:
GRAD ZADAR
Narodni trg 1, 23000 Zadar
OIB: 49359833913
Katastarska općina: ZADAR
MBR: 335193
Detaljni list: 70, 71, 75, 76

GEODETSKA SITUACIJA GRADEVNE ČESTICE

Mjerilo 1:500



POPS KOORDINATA GRADEVNE TOČKA		POPS KOORDINATA GRADEVNE TOČKA		POPS KOORDINATA GRADEVNE TOČKA		POPS KOORDINATA GRADEVNE TOČKA					
MJERENO	MJERENO	MJERENO	MJERENO	MJERENO	MJERENO	MJERENO	MJERENO				
1	89963.86	4888012.18	71	399711.73	4887881.75	141	399773.39	4887629.95	211	399902.12	4887651.09
2	399653.71	4888012.75	72	399713.78	4887940.47	142	399774.46	4887628.54	212	399902.14	4887652.97
3	399655.03	4888006.55	73	399715.26	4887958.43	143	399776.41	4887640.55	213	399902.23	4887652.68
4	399656.44	4888006.55	74	399716.18	4887936.12	144	399779.21	4887622.20	214	399902.92	4887650.03
5	399658.55	4888008.63	75	399718.07	4887870.04	145	399787.63	4887628.81	215	399904.93	4887676.57
6	399658.63	4888003.47	76	399718.31	4887931.95	146	399790.24	4887670.55	216	399905.63	4887653.03
7	399660.99	4888013.02	77	399720.68	4887917.21	147	399792.44	4887799.18	217	399907.44	4887653.48
8	399662.18	4888003.50	78	399718.79	4887875.35	148	399792.59	4887670.11	218	399910.41	4887668.06
9	399662.85	4888002.40	79	399719.23	4887877.68	149	399792.61	4887670.59	219	399910.63	4887667.72
10	399663.85	4888013.66	80	399720.31	4887883.25	150	399793.99	4887663.16	220	399911.78	4887665.96
11	399663.93	4888013.71	81	399721.16	4887889.43	151	399794.71	4887663.83	221	399917.92	4887635.08
12	399664.81	4888012.43	82	399721.57	4887932.30	152	399796.47	4887799.49	222	399918.57	4887652.26
13	399665.47	4888012.89	83	399722.13	4887933.36	153	399799.05	4887674.32	223	399919.15	4887654.33
14	399665.62	4888013.02	84	399722.26	4887937.21	154	399805.75	4887662.61	224	399923.39	4887623.76
15	399666.25	4888009.88	85	399723.13	4887889.08	155	399806.52	4887626.24	225	399925.29	4887644.54
16	399667.15	4888005.42	86	399723.14	4887937.25	156	399808.43	4887784.33	226	399927.82	4887640.44
17	399667.24	4888010.67	87	399723.48	4887937.27	157	399809.49	4887626.21	227	399929.70	4887635.03
18	399668.62	4888006.44	88	399723.74	4887938.34	158	399809.62	4887762.80	228	399930.53	4887644.67
19	399671.05	4887895.57	89	399724.00	4887938.24	159	399813.71	4887670.10	229	399930.93	4887634.05
20	399674.03	4887900.07	90	399728.86	4887936.41	160	399814.88	4887670.09	230	399931.94	4887633.78
21	399674.62	4887900.56	91	399729.18	4887936.29	161	399814.94	4887663.03	231	399932.13	4887623.73
22	399674.96	4887980.30	92	399729.62	4887926.77	162	399816.91	4887801.12	232	399934.70	4887629.39
23	399676.07	4887978.13	93	399730.00	4887938.62	163	399817.64	4887796.38	233	399935.62	4887627.99
24	399676.36	4887977.73	94	399730.07	4887887.78	164	399818.34	4887792.04	234	399936.08	4887622.15
25	399677.11	4887903.83	95	399730.81	4887886.03	165	399818.50	4887796.38	235	399940.16	4887620.71
26	399677.18	4887996.13	96	399730.93	4887887.59	166	399819.00	4887789.02	236	399942.16	4887618.27
27	399677.73	4887992.77	97	399730.95	4887886.65	167	399819.30	4887796.78	237	399944.20	4887629.12
28	399678.08	4887981.05	98	399731.10	4887875.27	168	399819.56	4887792.27	238	399945.73	4887618.46
29	399681.15	4887990.15	99	399732.17	4887885.15	169	399819.79	4887791.85	239	399945.23	4887614.34
30	399683.26	4887896.63	100	399733.23	4887884.10	170	399820.34	4887752.37	240	399945.51	4887614.77
31	399684.95	4887905.26	101	399733.24	4887932.44	171	399822.36	4887772.06	241	399946.89	4887620.72
32	399685.97	4887981.03	102	399733.72	4887883.62	172	399824.55	4887793.62	242	399948.50	4887620.79
33	399687.63	4887907.41	103	399733.98	4887900.54	173	399828.82	4887753.34	243	399952.29	4887603.96
34	399689.55	4887958.33	104	399734.04	4887905.79	174	399835.81	4887747.79	244	399954.29	4887575.94
35	399691.16	4887901.81	105	399734.11	4887907.41	175	399838.48	4887748.27	245	399954.47	4887600.63
36	399691.35	4887909.31	106	399734.27	4887903.80	176	399838.72	4887748.44	246	399954.62	4887575.44
37	399692.02	4887899.90	107	399734.84	4887902.21	177	399840.76	4887763.42	247	399956.18	4887600.84
38	399693.78	4887900.50	108	399735.71	4887900.76	178	399842.41	4887759.34	248	399955.30	4887599.05
39	399694.02	4887903.86	109	399736.42	4887899.14	179	399844.32	4887764.28	249	399956.98	4887600.47
40	399694.68	4887901.10	110	399738.78	4887896.42	180	399846.07	4887774.67	250	399956.50	4887572.35
41	399695.31	4887969.01	111	399738.83	4887876.08	181	399846.10	4887794.85	251	399957.56	4887595.36
42	399699.17	4887933.18	112	399739.61	4887896.96	182	399846.13	4887766.76	252	399958.11	4887564.48
43	399699.35	4887912.40	113	399740.24	4887895.63	183	399846.26	4887744.29	253	399964.37	4887544.17
44	399699.75	4887943.30	114	399741.68	4887893.59	184	399854.72	4887725.61	254	399964.48	4887558.98
45	399699.83	4887902.14	115	399743.77	4887867.91	185	399857.00	4887740.81	255	399965.93	4887541.79
46	399704.87	4887901.38	116	399744.42	4887899.14	186	399860.21	4887766.71	256	399966.18	4887505.72
47	399700.91	4887941.40	117	399746.27	4887885.71	187	399869.61	4887724.82	257	399966.31	4887546.62
48	399700.93	4887912.86	118	399748.27	4887857.37	188	399871.96	4887760.16	258	399966.51	4887550.89
49	399704.87	4887901.38	119	399749.07	4887859.57	189	399874.87	4887699.84	259	399967.38	4887505.62
50	399704.64	4887914.43	120	399749.10	4887899.86	190	399877.40	4887696.55	260	399967.34	4887549.63
51	399705.56	4887933.62	121	399750.20	4887880.06	191	399880.76	4887710.67	261	399968.07	4887578.22
52	399705.82	4887915.50	122	399750.90	4887855.66	192	399882.32	4887708.67	262	399975.62	4887548.74
53	399706.12	4887908.05	123	399751.27	4887880.11	193	399883.85	4887706.25	263	399976.05	4887645.96
54	399706.75	4887898.59	124	399751.79	4887856.30	194	399883.29	4887708.16	264	399977.69	4887562.78
55	399707.13	4887896.83	125	399751.86	4887877.74	195	399885.38	4887695.63	265	399978.77	4887643.41
56	399707.39	4887917.08	126	399752.10	4887877.03	196	399885.43	4887704.63	266	399979.46	4887575.58
57	399707.71	4887897.52	127	399752.07	4887868.62	197	399885.61	4887704.94	267	399981.10	4887561.87
58	399707.87	4887860.29	128	399756.25	4887868.45	198	399888.05	4887681.82	268	399983.75	4887561.10
59	399708.10	4887917.43	129	399756.50	4887868.97	199	399891.92	4887695.83	269	399986.50	4887561.10

- 1 GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, ZADAR
- 2 ZADARSKA NADBISKUPIJA, NADBISKUPSKI ORDINARIJAT, JURJA BUJANKINJA 2, ZADAR
- 3 KRIŠTO GORAN, IVO, K. ZVONIMIRA 4, PIROVAC POPOVIĆ ŽELJKI, OIB: 28164193908, ZADAR, ADMIRALA J. CEZANISA 37 ZEC ZORKA, UL. ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA 37, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 4 ZUBČIĆ ANKA, DUŠAN, R. MILIĆ, PRIVLAČKA ULICA BB, ZADAR
- 5 KREŠOVIĆ BISERKA, OIB: 63722438446, ZADAR, PLOČE 28
- 6 PARENTA DARIJO, OIB: 18851010146, KASTANJA 4, 62466 NOVIGRAD (CITTANOVA) PARENTA STEVAN MIRKO, ZADAR, ADMIRAL J. ŠUBIĆA OD CEZANA 37, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 7 PARENTA STEVAN, MIRKO, VRŠKA 68, ZADAR
- 8 IVANOV BENKO, OIB: 71528682710, I. MAŽURANIĆA 32, ZADAR
- 9 NIMAC ANTE SIN MATE, OIB: 69811061795
- 10 NIMAC MARICA, OIB: 43581019381, ZADAR, PRIVLAČKA 32
- 11 NIMAC ANTE, OIB: 69811061795, ZADAR, PRIVLAČKA 32
- 12 REPUBLIKA HRVATSKA
- 13 DRUŠTVENO VLASNIŠTVO
- 14 RAZOVIĆ VITOMIR, OIB: 30680741565, PRIVLAČKA ULICA 26, 23000 ZADAR
- 15 PERIĆ HRVOJE SIN BUDISLAVA, ZADAR, MIHE KLAJČA 6
- 16 KULAS EDUARD, OIB: 79046534710
- 17 BRALO IVAN ZVONIMIR, OIB: 58318381157, ULICA VLADIMIRA NAZORA 64, 10000 ZAGREB
- 18 MIHVIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 19 MUSIĆ D.O.O., OIB: 21643614374, ZADAR, STEJANA RADIĆA 42
- 20 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 21 MUSIĆ D.O.O., OIB: 21643614374, ZADAR, STEJANA RADIĆA 42
- 22 PERIĆ ŠIME POK. JURE
- 23 PERIĆ MARIJA POK. JOSE
- 24 PERIĆ NEDILJKI MURAT MILKA ŽARKOVIĆ LIDIJA POK. SLAVKA KRALJEV JOLANDA Ž. MATKA, ZADAR, VELEBITSKA 10/11
- 25 PERIĆ GORDAN POK. SLAVKA, ZADAR, OBALA K. P. KREŠIMIRA IV 24
- 26 PERIĆ BUDISLAV POK. VICE, ZADAR, M. KLAJČA 6
- 27 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 28 ŽARKOVIĆ LIDIJA POK. SLAVKA PERIĆ GORDAN, OIB: 48522344263, KREŠIMIROVA OBALA 24, 23000 ZADAR
- 29 KRVAR MILJENKO, JMBG: 2103967383930
- 30 SANTINI JADRANKO
- 31 PEŠA ANA, OIB: 80960595052, ZATON, GAU IV BR. 3
- 32 STRIKA SANJA, OIB: 90736190973, ADMIRALA JAKOVA CEZANISA 23, ZADAR
- 33 ZDRILIC ANDRIJANA, OIB: 70848947744, ULICA SAMOSTALNE SATNIJE BRIŠEVO 24
- 34 STRIKA JADRE, OIB: 74619254241, ZORE DALMATINSKE 4A, ZADAR
- 35 NEGRİ ANA ERCEGOVIĆ MARKO OBUČINA EDA OBUČINA DRAGIŠA VEČERALO KRUNO, OIB: 88362736644, ZADAR, RIVNICA 6
- 36 ŠIMIĆEVIĆ LUKA, OIB: 00394179718, ULICA LUKE BOVIĆA 4, 23000 ZADAR
- 37 MIČIĆ NADIJA, OIB: 03773474522, ZADAR, C. MEDVOĐICA 4
- 38 TIKULIN ZORKA ROD. GOLES, ZADAR, GRADIŠČANSKIH HRVATA 36
- 39 TIKULIN ANTE GUZETA NELA TIKULIN PAŠKO P. ANTE LAURI MARIJA-GRAZIA LAURI IRENA LAURI KATARINA TIKULIN SUZANA, OIB: 64149414788, VIA DEL CAVICCHIO 26, 40065 PIANORO, ITALIJA, ITALIJA
- 40 TIKULIN NELA, OIB: 32524439123, VIA DELLA BARCA 48, 40133 BOLOGNA, ITALIJA, ITALIJA
- 41 VIŠIĆ ANAMARIJA, OIB: 69983258887, ULICA BANA JOSIPA JELAJČIĆA 3B, 23000 ZADAR
- 42 TIKULIN DANIJELA, OIB: 56584555821, ULICA GRADIŠČANSKIH HRVATA 36, 23000 ZADAR
- 43 BARČEVIĆ IVAN SIN ŠIME, OIB: 69314251933, ZADAR, ADM. J. ŠUBIĆA OD CEZANA 11
- 44 ERCEGOVIĆ MARIO POK. ZVONKA, ZADAR, TOMISLAVA IVIČIĆA 9
- 45 DRUŠTVENO VLASNIŠTVO
- 46 ALIĆ ZORKA, OIB: 20461619765, ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA 5, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 47 PERIĆ HRVOJE SIN BUDISLAVA, ZADAR, MIHE KLAJČA 6
- 48 ŽARKOVIĆ LIDIJA POK. SLAVKA KRALJEV JOLANDA Ž. MATKA, ZADAR, VELEBITSKA 10/11
- 49 PERIĆ GORDAN POK. SLAVKA, ZADAR, OBALA K. P. KREŠIMIRA IV 24
- 50 PERIĆ BUDISLAV POK. VICE, ZADAR, M. KLAJČA 6
- 51 MIHIĆ KARLO, OIB: 66291027597, ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA 230, 23000 ZADAR, HRVATSKA
- 52 ERCEGOVIĆ ŠIME ERCEGOVIĆ LUCA ERCEGOVIĆ ANTE MALY MARIA KANTER GIOVANA D'ALCIDE DANICA MLINAR EMILIA ERCEGOVIĆ DINKO
- 53 NEGRİ ANA ERCEGOVIĆ MARKO OBUČINA EDA OBUČINA DRAGIŠA VEČERALO KRUNO, OIB: 88362736644, ZADAR, RIVNICA 6
- 54 VEČERALO KRUNO, OIB: 45753210821, ULICA DR. FRANJE TUĐMANA 17, 23000 ZADAR
- 55 VEČERALO ŽANA, OIB: 8838767392, ULICA DR. FRANJE TUĐMANA 17, 23000 ZADAR
- 56 IVANOV TOMO P. FILIPA JURINOVIĆ DALIBOR IVANOV BRANKO NEDILJKO POK. SANTA, USA, 170 MARIGOLD AVE., FREEDOM, CA 95019
- 57 IVANOV MARIO POK. SANTA, USA, 2216 HAMILTON AVE., SAN BRUNO, CA 94066
- 58 JURIĆ GORDANA KČJ JURJA, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 59 JURIĆ ENRIKO SIN JURJA, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 60 JURIĆ VESELINOVIĆ GORDANA, OIB: 19837102978, ZADAR, NIKOLE TESLE 77
- 61 PLAZIBAT KRISTIJANA, OIB: 36884620947, HAGEN,



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
ZADAR**

KLASA: 932-06/22-02/1008

URBROJ: 541-24-02/4-22-9

ZADAR, 28.04.2022

Područni ured za katastar Zadar, OIB: 84891127540, na temelju odredbe čl. 160. st. 1. toč. 3. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18 i 39/22) i na temelju čl. 83. Pravilnika o geodetskim elaboratima (»Narodne novine«, br. 59/18) rješavajući po zahtjevu TOMISLAV BLJAIĆ (TEODOLIT DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA POSLOVNE USLUGE), OIB: 69067772385, VELEBITSKA ULICA 8A, 23000 ZADAR, HRVATSKA izdaje:

P O T V R D U

Potvrđuje se da je geodetski elaborat internog broja izvoditelja 2022-043 izrađen za potrebe provođenja promjena u katastru zemljišta i u svrhu:

- provedba lokacijske dozvole

na katastarskim česticama 10910/2, 10911/2, 10917/2, 10973/4, 10973/5 i dr. u katastarskoj općini ZADAR (Mbr. 335193) od strane osobe ovlaštene za obavljanje stručnih geodetskih poslova TOMISLAV BLJAIĆ (TEODOLIT DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA POSLOVNE USLUGE), OIB: 69067772385, VELEBITSKA ULICA 8A, 23000 ZADAR, HRVATSKA i za Investitora GRAD ZADAR, OIB: 09933651854, NARODNI TRG 1, 23000 ZADAR, HRVATSKA, te zaveden u zbirku geodetskih elaborata za katastarsku općinu ZADAR (Mbr. 335193) kao RN 179/2022, 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.

» Ovaj geodetski elaborat je izrađen u skladu s geodetskim i katastarskim propisima, odgovara svrsi za koju je izrađen te se može koristiti za potrebe održavanja katastra nekretnina. **Za provođenje ovoga elaborata u katastarskom operatu podnosi se poseban zahtjev.** «

Na zahtjev za pregled i potvrđivanje elaborata, a sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21, 93/21 i 95/21), upravna pristojba po Tar. br. 1. ne naplaćuje se.

Na zahtjev za provedbu elaborata u katastarskom operatu, a sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21, 93/21 i 95/21), upravna pristojba po Tar. br. 1. i Tar. br. 2. ne naplaćuje se.

Službena osoba:

Helena Kolovrat, mag.ing.geod. et geoinf.
stručna savjetnica za geodetske poslove

Dostaviti:

1. TOMISLAV BLJAIĆ (TEODOLIT DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA POSLOVNE USLUGE), VELEBITSKA ULICA 8A, 23000 ZADAR, HRVATSKA,
2. PISMOHRANA



Naziv izdavatelja dokumenta

Zajednički
informatički sustav

Naziv izdavatelja certifikata

Fina RDC-TDU 2015, Financijska agencija, HR

Vrijeme izdavanja dokumenta

28.04.2022 12:37

Serijski broj certifikata

47183136762069184077999948513506973435

Algoritam potpisa

RSA

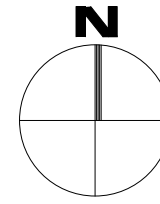
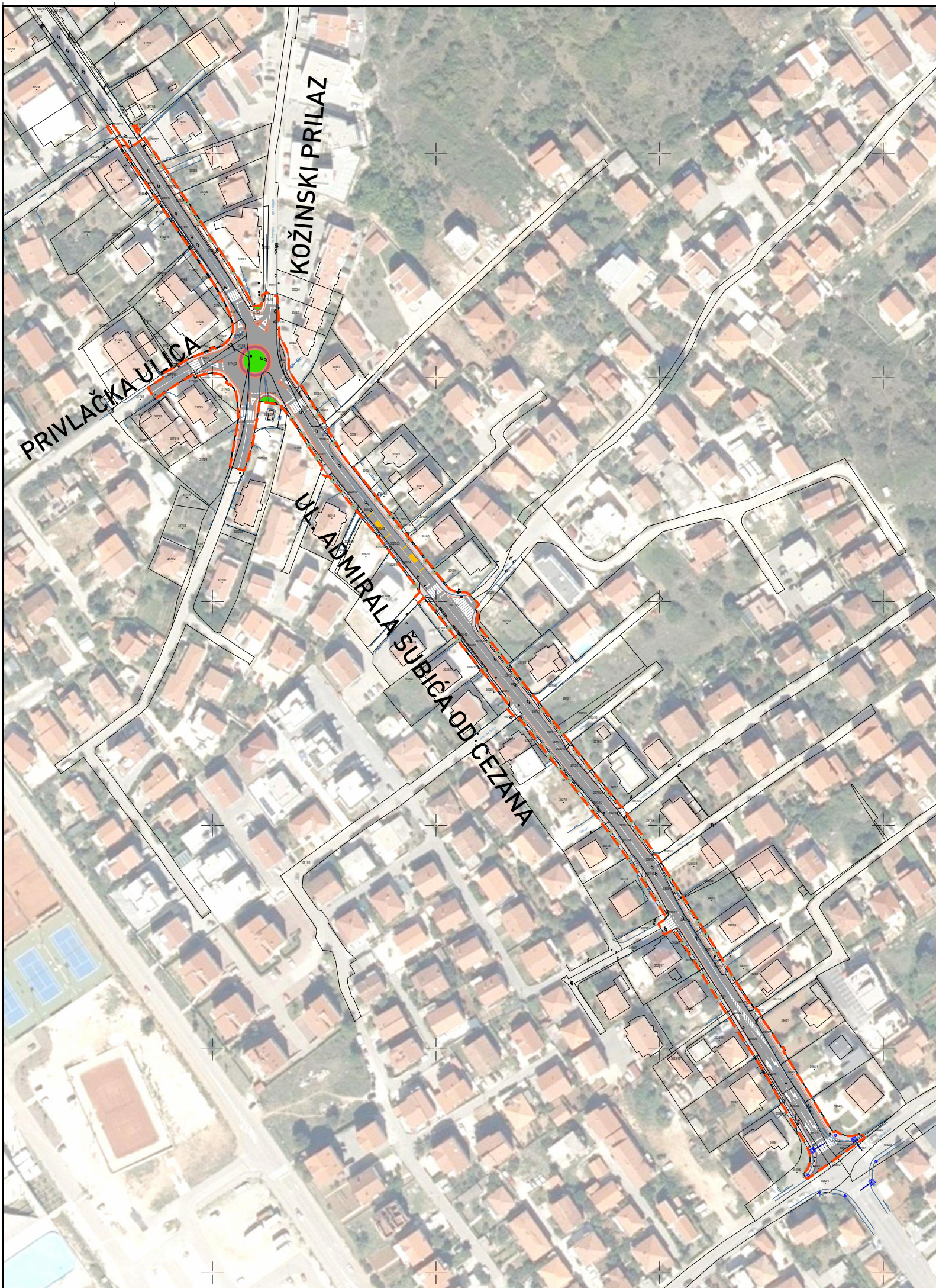
Kontrolni broj

Z1382528048b65e4d

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

-

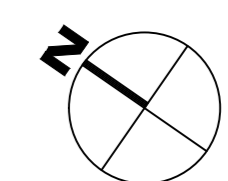
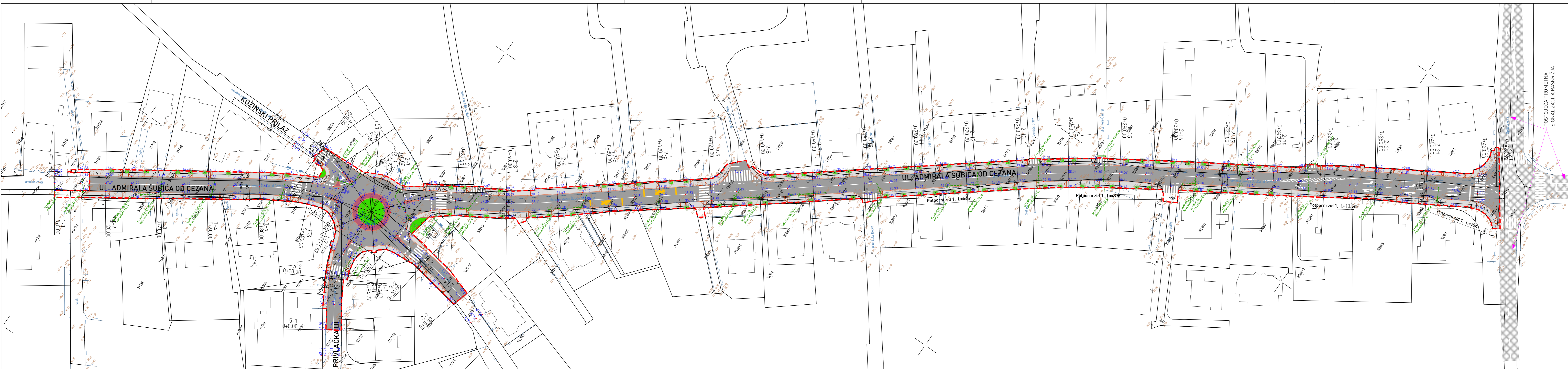


PREGLEDNA SITUACIJA

MJ. 1:2000



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: PREGLEDNA SITUACIJA	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:2000
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 2.1.



GRAĐEVINSKA SITUACIJA PROMETNICE

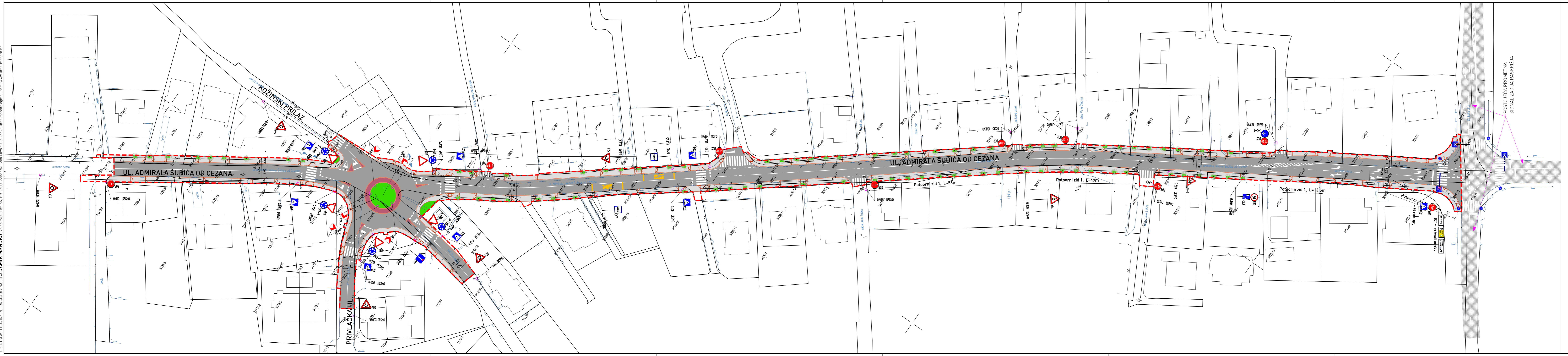
MJ. 1:500

- LEGENDA - PROMETNICA:
- ASfaltni kolnik
 - Asfaltni nogostup
 - Zaštitni zeleni pojas
 - Betonski kolnik
 - Građevna čestica
 - Međa katastarske čestice



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M+385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr	Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR		
Projektant: DAMIR MANDRA, dip.l. ing. grad., G4224	Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA		
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.	Sastav lista: GRAĐEVINSKA SITUACIJA PROMETNICE		
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:500	
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 2.2.

URED OVLASTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA, Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar, M +385 (0)95 90 15 266 / E ured.mandra@gmail.com / www.ured-mandra.hr



PROMETNA SITUACIJA

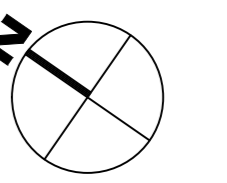
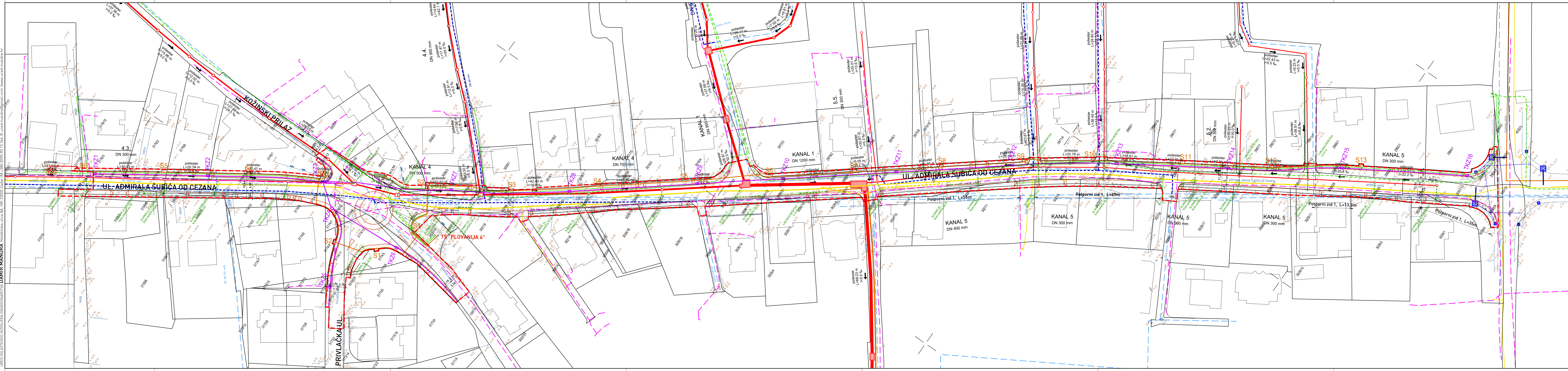
MJ. 1:500

- LEGENDA - PROMETNICA:
- ASFALJNI KOLNIK
 - ASFALJNI NOGOSTUP
 - ZAŠTITNI ZELENI POJAS
 - BETONSKI KOLNIK
 - GRAĐEVNA ČESTICA
 - MEDA KATASTRARKE ČESTICE
 - POSTOJEĆA (IZVAN OBUHVATA) I PLANIRANA (UNUTAR OBUHVATA) VERTIKALNA SVJETLOSNA SIGNALIZACIJA



URED OVLASTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. grad., 64224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVOĐNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: PROMETNA SITUACIJA	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:500
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVOĐNJA	Broj lista: 2.3.

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar, M +385 (0)95 90 15 266 / E ured.mandra@gmail.com / www.ured-mandra.hr



INTEGRALNA SITUACIJA INFRASTRUKTURNE MREŽE

MJ. 1:500

- LEGENDA - PROJEKTIRANO:
- GRAĐEVNA ČESTICA
 - JAVNA RASVJETA
 - DTK MREŽA
 - KABELSKA KANALIZACIJA SEMAFORA
 - [C] POSTOJEĆA (IZVAN OBUHVATA) I PLANIRANA (UNUTAR OBUHVATA) VERTIKALNA SVJETLOSNJA SIGNALIZACIJA

- LEGENDA - POSTOJEĆE:
- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
 - DTK (EKI - POSTOJEĆE)
 - KANALIZACIJA
 - PLINSKA MREŽA
 - STRUJA 10kV

- LEGENDA - INFRASTRUKTURA - PROJEKTIRANO I PLANIRANO PREMA POSEBNOJ PROJEKTU:
- TRASA NN ELEKTROENERGETSKE MREŽE - PLANIRANO
 - VODOVOD - PROJEKTIRANO
 - MJEŠOVITA ODVODNJA - PROJEKTIRANO
 - PLINOVOD - IZMJESTANJE

POSEBAN PROJEKT:
"GRAVITACIJSKI KOLEKTORI ODVODNJE OTPADNE VODE KOJI GRAVITIRAJU NA JAVNI SUSTAV ODVODNJE U ULICI JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA I IZGRADNJA TRANSPORTNOG KOLEKTORA NA PODRUČJU MO VIŠNJK"
Projektant: HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka, mr.sc. Petar Marjan, dipl.ing.grad., TD 492/GP, ožujak 2016.g.

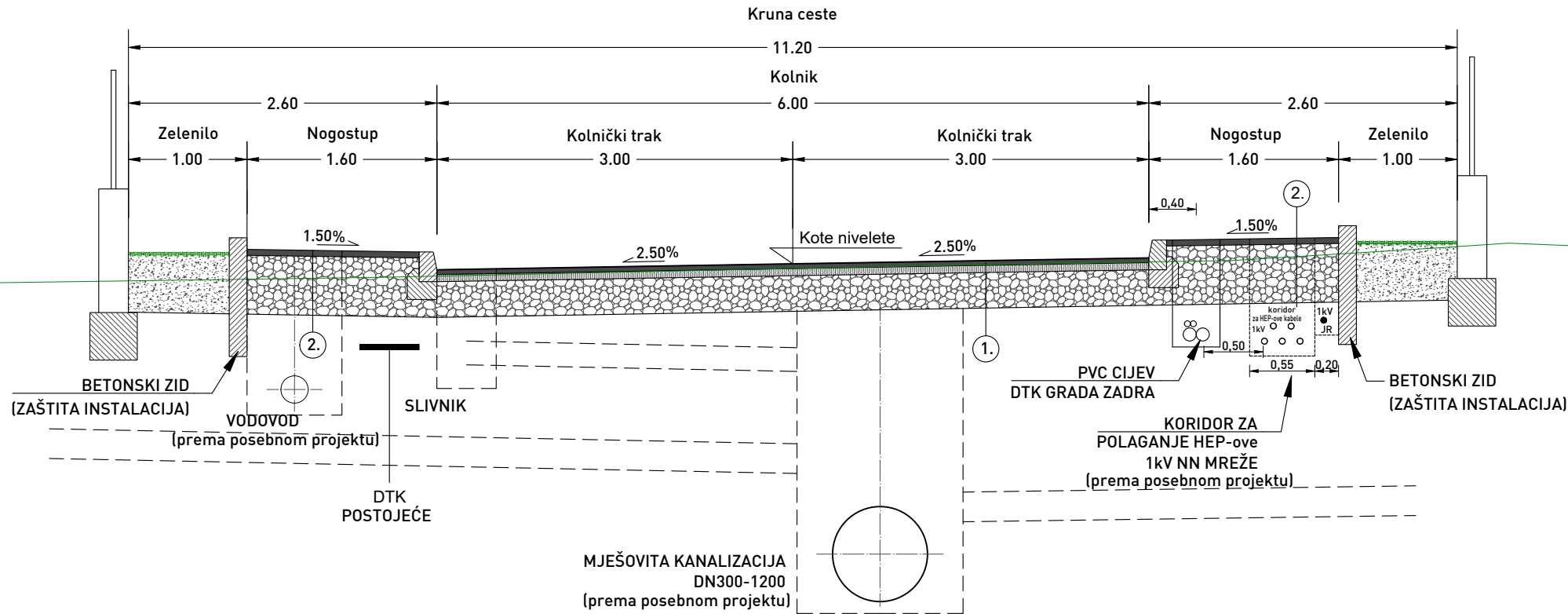


URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. grad., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: INTEGRALNA SITUACIJA INFRASTRUKTURNE MREŽE	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:500
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 2.4.

NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICE

MJ. 1:50

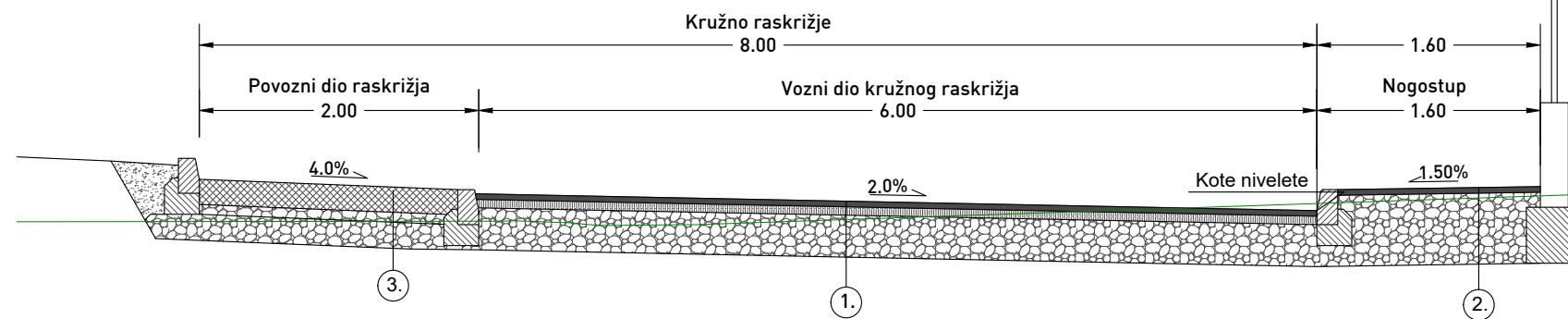
NORMALNI POPREČNI PROFIL -PROMETNICA, M1:50



① AC11 surf (BIT 50/70) AG2 M3, d=4cm
AC22 base (BIT 50/70) AG6 M2, d=6cm
Mehanički stabilizirani nosivi sloj, d=30cm, Ms=80 MN/m²
Posteljica, Ms=40 MN/m²

② AC8 surf (BIT 50/70) AG4 M4, d=4cm
Mehanički stabilizirani nosivi sloj, d=20cm, Ms=80 MN/m²
Posteljica, Ms=40 MN/m²

NORMALNI POPREČNI PROFIL -KRUŽNO RASKRIŽJE, M1:50

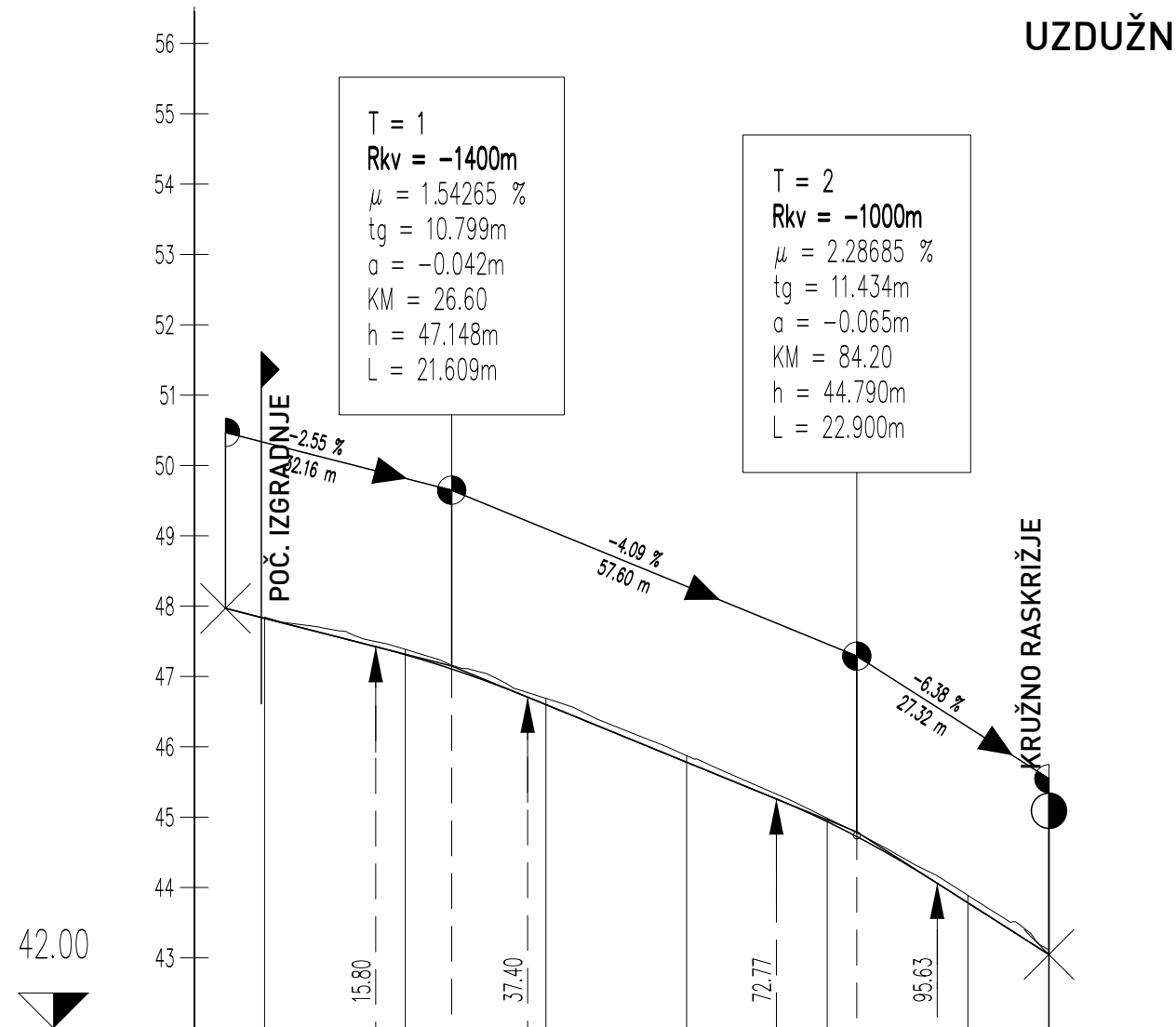


③ Betonški kolnik C30/37, d=18cm
Mehanički stabilizirani nosivi sloj, d=20cm, Ms=80 MN/m²
Posteljica, Ms=40 MN/m²

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručilac: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIČA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Projektant: DAMIR MANDRA , dipl. ing. građ., G4224		Sastav lista: NORMALNI POPREČNI PROFILI PROMETNICE	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ , mag. ing. aedif.			
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:50
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 3.

PROFIL-3: CEZANA_OS_1
 MJERILO 1:1000/100

UZDUŽNI PROFIL - UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA -1.DIO
 MJ. 1:1000/100



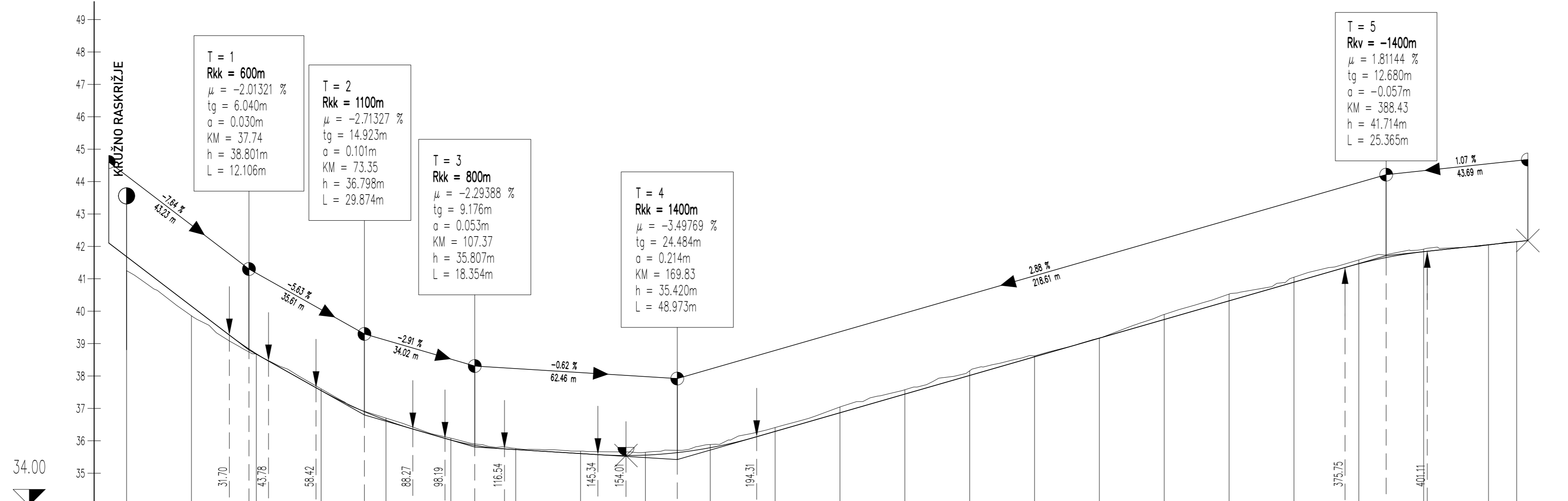
UZDUŽNI PADOVI	-2.55 %		-4.09 %		-6.38 %	
KOTE LIJEVOG RUBA	47.887	47.385	46.674	45.856	45.011	43.690
KOTE NIVELETE	47.968	47.827	47.310	46.599	45.781	44.936
KOTE DESNOG RUBA	47.767	47.235	46.524	45.706	44.861	43.859
KOTE TERENA	47.844	47.385	46.689	45.874	44.985	43.888
OZNAKE PROFILA	1-1	20.000	1-2	20.000	1-3	20.000
STACIONAŽE	-0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	11.51
PRAVCI I KRIVINE	R=+1500.00 l _k =26.07		R=+80.00 l _k =27.78		Pravac	
POPREČNI NAGIBI	Lijevi rub Desni rub		Lijevi rub Desni rub		Lijevi rub Desni rub	



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr	Naručilac:	GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
	Zahvat u prostoru:	IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Projektant:	DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		
Suradnici:	ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		
Oznaka projekta:	Zajednička oznaka projekta:	Faza projekta:	Mjerilo:
29/17-1-PVO	29/17-1	GLAVNI PROJEKT	1:1000/100
Broj mape:	Mjesto i datum:	Vrsta projekta:	Broj lista:
MAPA - 1/3	Zadar, rujun 2021.g.	PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	4.1.

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA / Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar / M +385 (0)95 90 15 266 / E ured.mandra@gmail.com / www.ured-mandra.hr

PROFIL-2: CEZANA_OS_2
MJERILO 1:1000/100



UZDUŽNI PADOVI	-7.64 % / 43.23 m																							-5.63 % / 35.61 m		-2.91 % / 34.02 m		-0.62 % / 62.46 m				2.88 % / 218.61 m						1.07 % / 43.69 m													
KOTE LIJEVOG RUBA	41.759	40.232	38.761	37.625	36.710	36.099	35.805	35.695	35.633	35.862	36.364	36.940	37.516	38.091	38.667	39.243	39.819	40.402	41.030	41.608	41.980	42.228	2.383																												
KOTE NIVELETE	42.104	41.684	40.156	38.686	37.550	36.635	36.024	35.729	35.605	35.568	35.787	36.289	36.865	37.441	38.016	38.592	39.168	39.744	40.319	40.895	41.464	41.837	42.051	42.160																											
KOTE DESNOG RUBA	41.642	40.075	38.611	37.475	36.560	35.949	35.654	35.530	35.483	35.672	36.214	36.790	37.366	37.941	38.517	39.093	39.669	40.244	40.820	41.389	41.762	41.969	2.143																												
KOTE TERENA	41.251	39.857	38.677	37.603	36.701	36.081	35.763	35.682	35.645	35.885	36.409	37.044	37.576	38.160	38.622	39.174	39.900	40.528	41.048	41.582	41.916	42.042	42.147																												
OZNAKE PROFILA	2-1	20.000	2-2	20.000	2-3	20.000	2-4	20.000	2-5	20.000	2-6	20.000	2-7	20.000	2-8	20.000	2-9	20.000	2-10	20.000	2-11	20.000	2-12	20.000	2-13	20.000	2-14	20.000	2-15	20.000	2-16	20.000	2-17	20.000	2-18	20.000	2-19	20.000	2-20	20.000	2-21	20.000	2-22	6.92-23							
STACIONAŽE	-0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	1000.00
PRAVCI I KRIVINE	R=+80.00 l _k =18.59 Pravac d=2.83		R=+80.00 l _k =18.59 Pravac d=0.30		R=-190.00 l _k =31.09				Pravac d=188.87				R=+400.00 l _k =36.77				R=+2000.00 l _k =50.46				Pravac d=65.21				R=+600.00 l _k =11.31		Pravac d=18.73																								
POPREČNI NAGIBI	1.50%		1.50%		1.50%				1.50%				1.50%				1.50%				1.50%				1.50%		1.50%																								

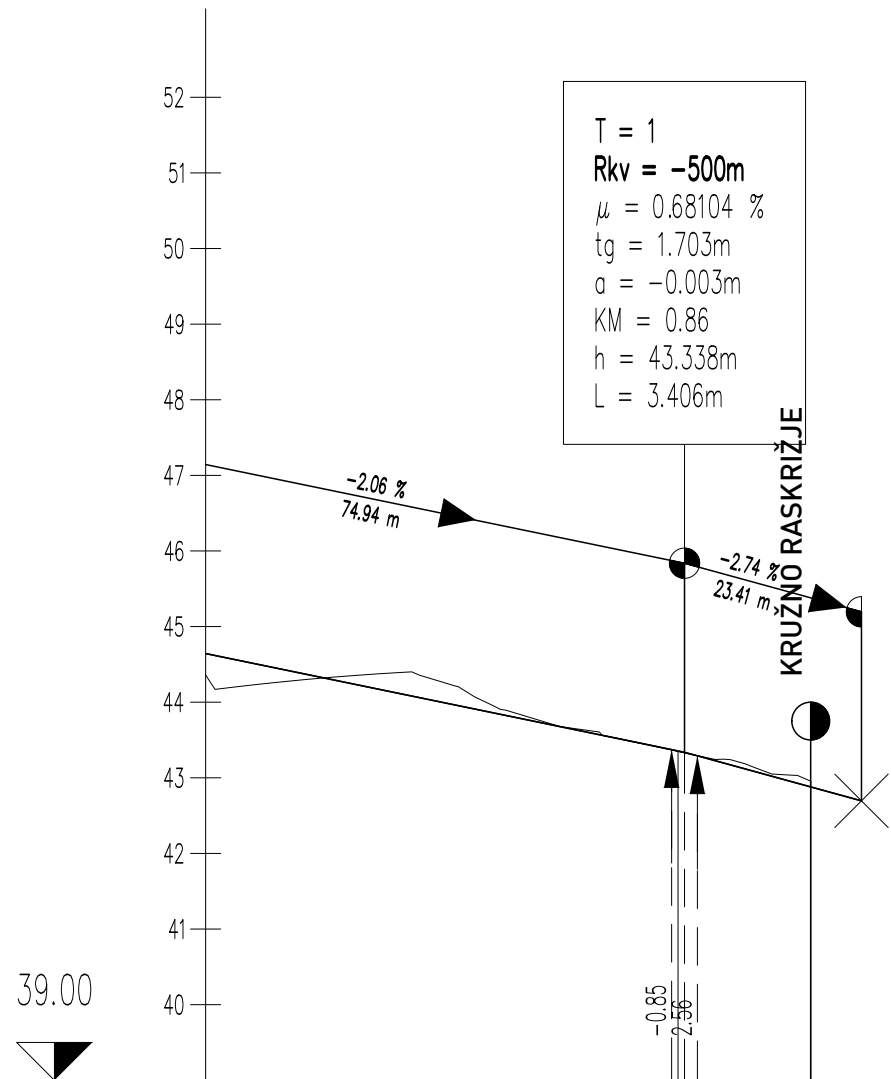
UZDUŽNI PROFIL - UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA -2.DIO
MJ. 1:1000/100



URED OVLASTEENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. grad., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: UZDUŽNI PROFIL - UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA -2.DIO	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:1000/100
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 4.2.

PROFIL-4: OS_KOŽINSKI
MJERILO 1:1000/100

UZDUŽNI PROFIL - KOŽINSKI PRILAZ
MJ. 1:1000/100



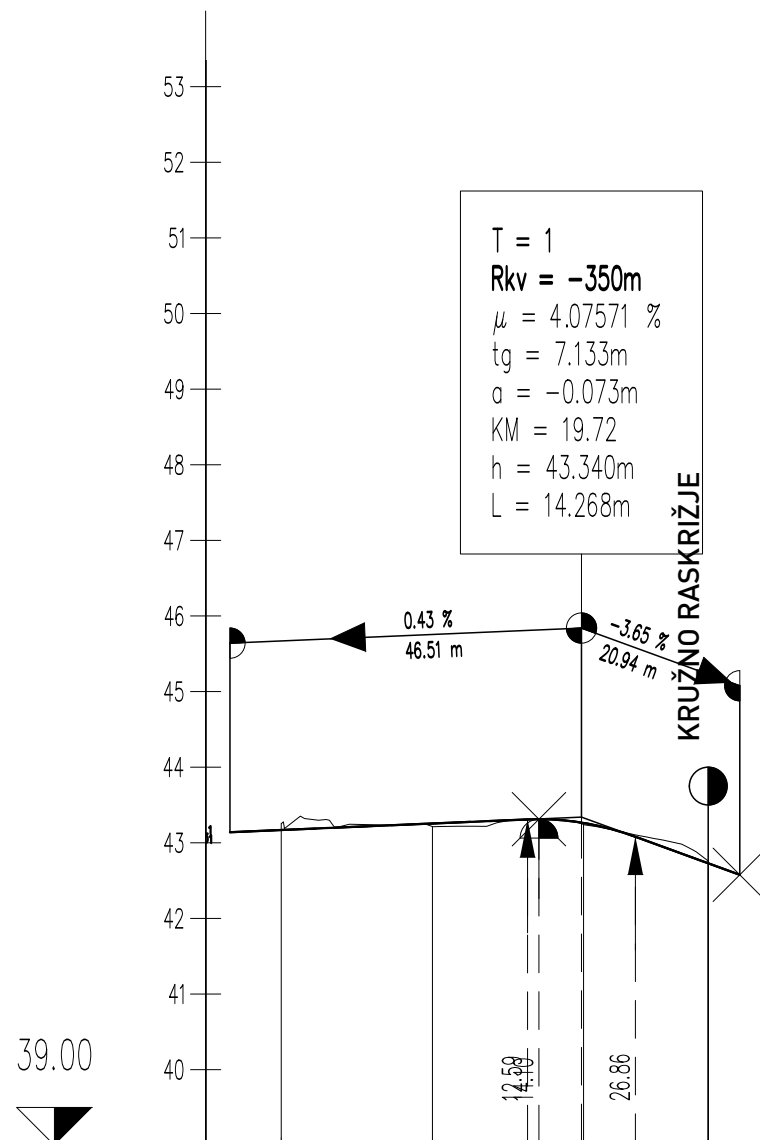
UZDUŽNI PADOVI	-2.06 %	-2.74 %	
	74.94 m	23.41 m	
KOTE LIJEVOG RUBA	TRAK_L1	43.328	42.659
KOTE NIVELETE		43.354	42.880 42.696
KOTE DESNOG RUBA	TRAK_D1	43.381	43.023
KOTE TERENA		43.348	42.956 42.936
OZNAKE PROFILA	72.493	4-1	17.540 4-2
STACIONAŽE		0+00	17+54
PRAVCI I KRIVINE		R=-500.00 lk=66.14	Pravac R=+55.00 lk=17.80 d=14.27
POPREČNI NAGIBI	Lijevi rub Desni rub	l. rub d. rub	1.00% -1.00%



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj:	GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant:		DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		
Suradnici:		ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO		Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT
Broj mape: MAPA - 1/3		Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta:	PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA
			Mjerilo:	1:1000/100
			Broj lista:	4.4.

PROFIL-6: PRIVLAČKA
MJERILO 1:1000/100

UZDUŽNI PROFIL - PRIVLAČKA ULICA
MJ. 1:1000/100



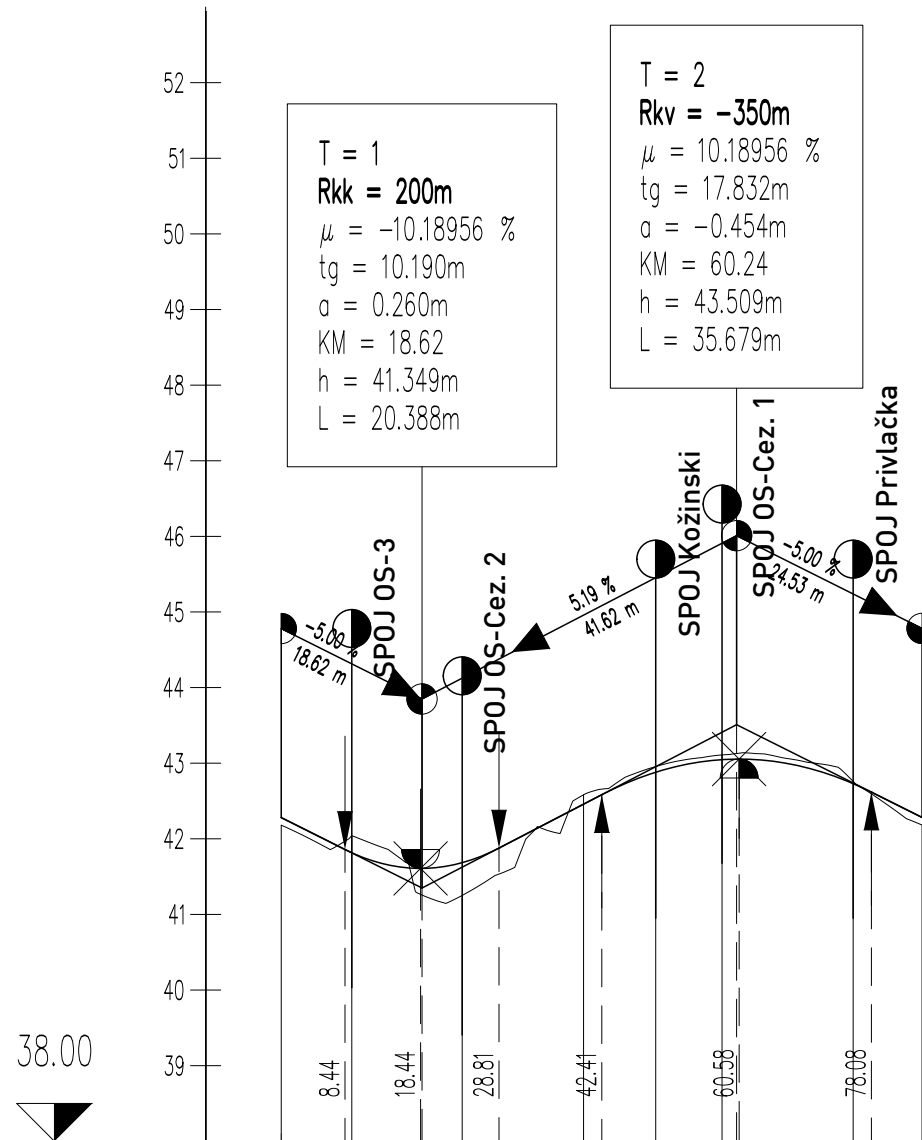
UZDUŽNI PADOVI	0.43 %		-3.65 %	
	46.51 m		20.94 m	
KOTE LIJEVOG RUBA	TRAK_L1	43.324	43.332	43.332
KOTE NIVELETE	43.140	43.255	43.263	42.729 42.577
KOTE DESNOG RUBA	TRAK_D1	43.186	43.194	43.194
KOTE TERENA	43.253	43.215	43.242	42.760
OZNAKE PROFILA	20.000	5-1	20.000	5-2 16.487 5-3
STACIONAŽE	-19.99	0.00	20.00	36.48
PRAVCI I KRIVINE	R=+240.00		R=+30.00	
	Pravac d=19.13	lk=19.66	Pravac d=1.03	lk=14.60 Pravac d=2.07
POPREČNI NAGIBI	Lijevi rub		Desni rub	
	I. rub		d. rub	
	2.50%		2.50% 1.64% 3.50%	
	-2.50%		-2.50% 2.73% -5.00%	



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručilac:	GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant:		DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		
Suradnici:		ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		
Oznaka projekta:		Zajednička oznaka projekta:	Faza projekta:	
29/17-1-PVO		29/17-1	GLAVNI PROJEKT	
Mjesto i datum:		Vrsta projekta:		Mjerilo:
Zadar, rujun 2021.g.		PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA		1:1000/100
Broj mape:		Broj lista:		
MAPA - 1/3		4.5.		

PROFIL-1: OS_ROTOR
MJERILO 1:1000/100

UZDUŽNI PROFIL KRUŽNOG RASKRIŽJA
MJ. 1:1000/100



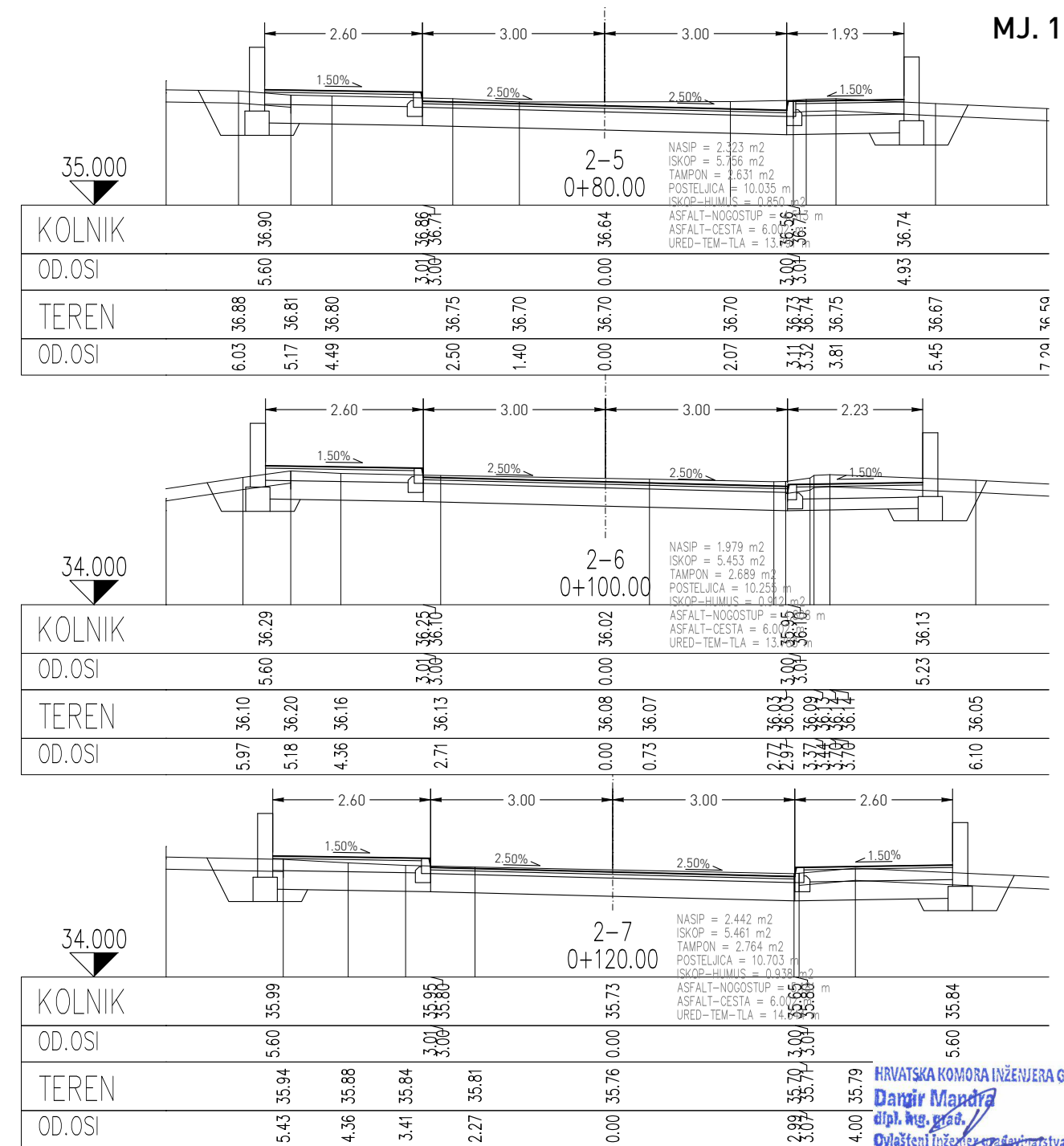
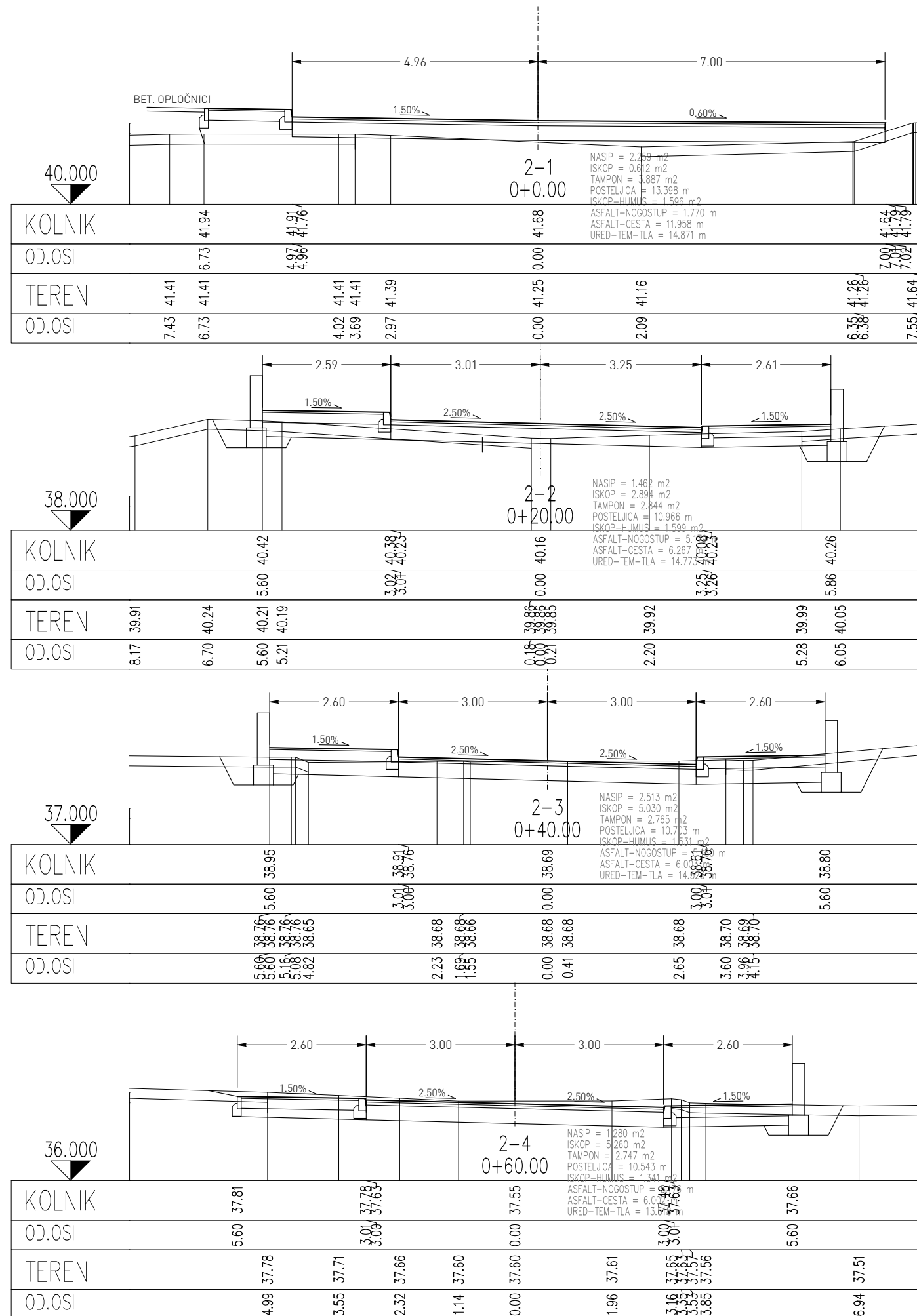
UZDUŽNI PADOVI	-5.00 %		5.19 %		-5.00 %			
	18.62 m		41.62 m		24.53 m			
KOTE LIJEVOG RUBA	42.48	42.142	42.044	42.62	42.86	43.007	42.78	42.482
	42.40	42.026	41.924	42.55	42.84	42.987	42.74	42.402
KOTE NIVELETE	42.280	41.815	41.684	42.458	42.881	43.047	42.730	42.282
KOTE DESNOG RUBA								
KOTE TERENA	42.180	42.041	41.251	42.582	42.956	43.109	42.760	42.182
OZNAKE PROFILA	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7	R-8
	9.337	14.599	16.064	9.540	8.778	17.339	9.116	
STACIONAŽE	-0.00	9.33	23.93	40.00	49.54	58.31	75.65	84.77
PRAVCI I KRIVINE	R=-13.50 lk=84.77							
POPREČNI NAGIBI	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>10.34</p> <p>2.00%</p> <p>ls=1.55%</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4.00%</p> <p>4.00%</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>24.18</p> <p>ls=1.65%</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>14.25</p> <p>ls=1.68%</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2.00%</p> <p>-1.00%</p> <p>-1.00%</p> </div> </div> <p style="margin-top: 10px;">Lijevi rub <u>l. rub</u> Desni rub <u>d. rub</u></p>							



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIČA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: UZDUŽNI PROFIL KRUŽNOG RASKRIŽJA	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:1000/100
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 4.6.

POPREČNI PROFILI UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA: P2.1 - P2.7

MJ. 1:100

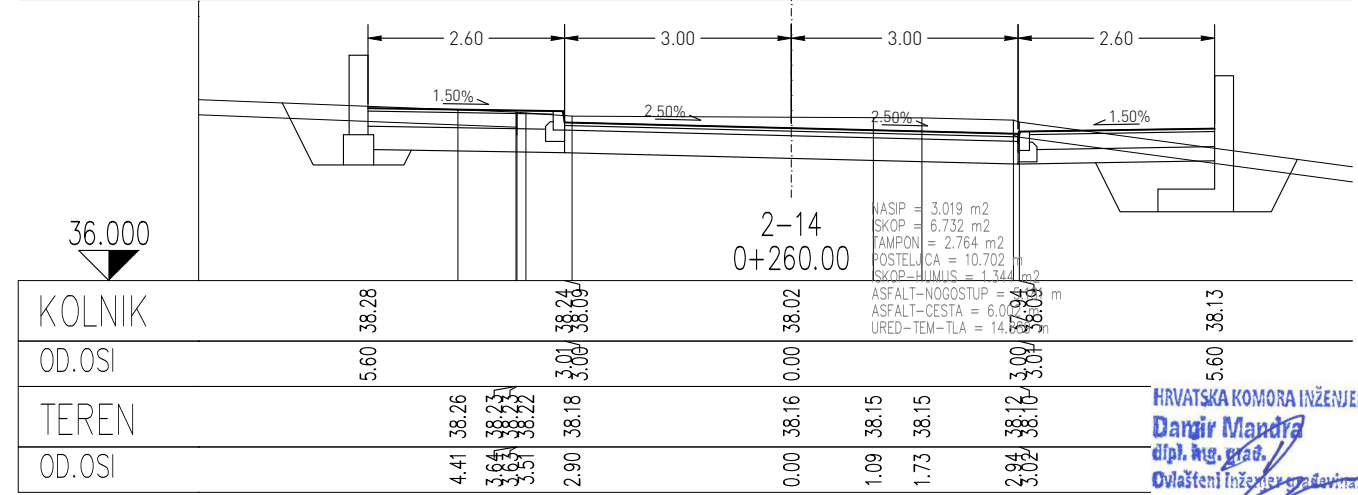
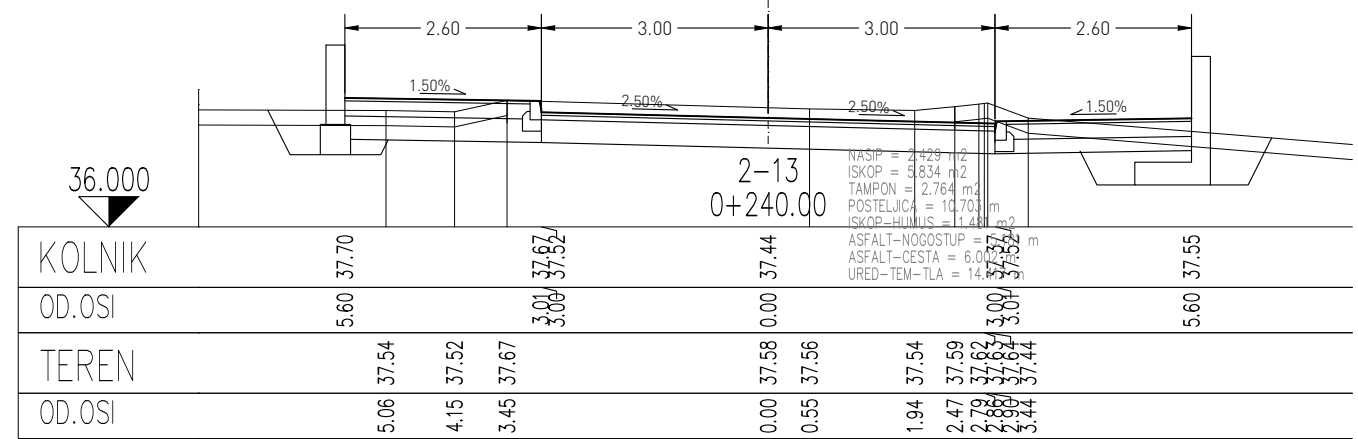
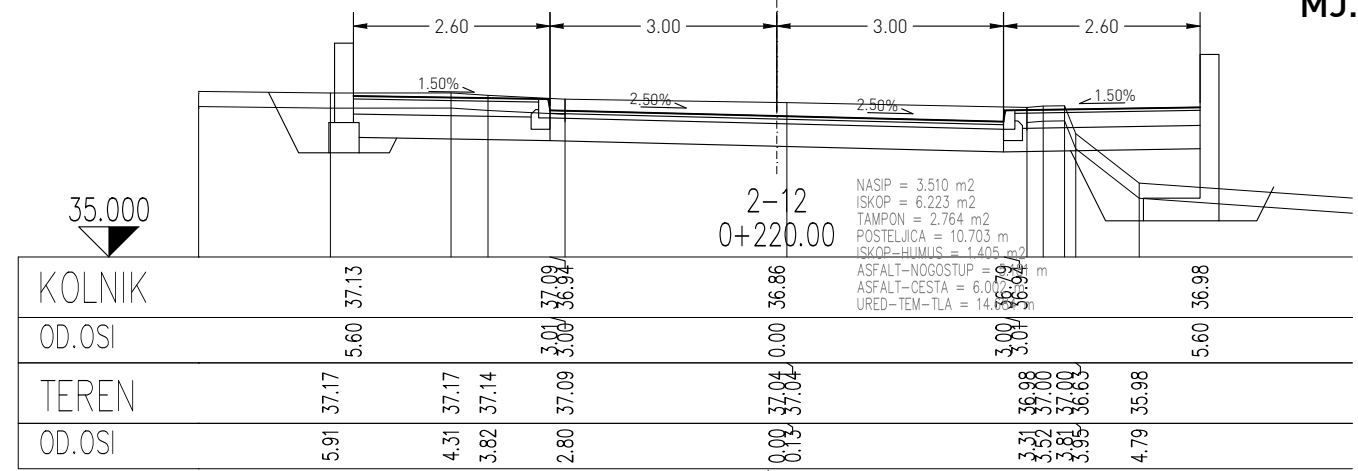
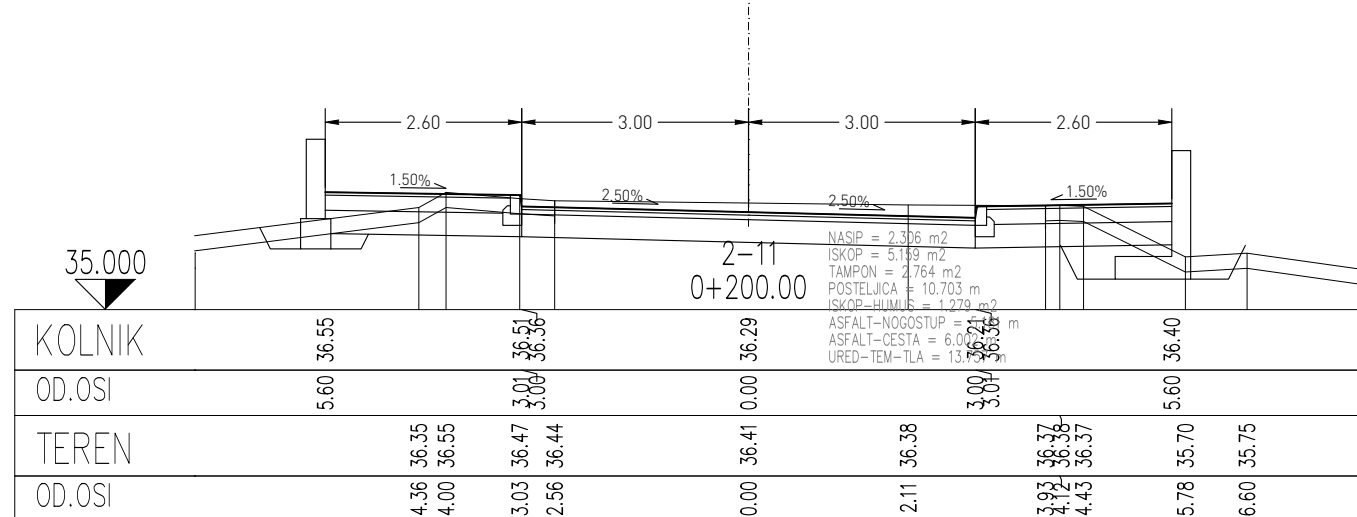
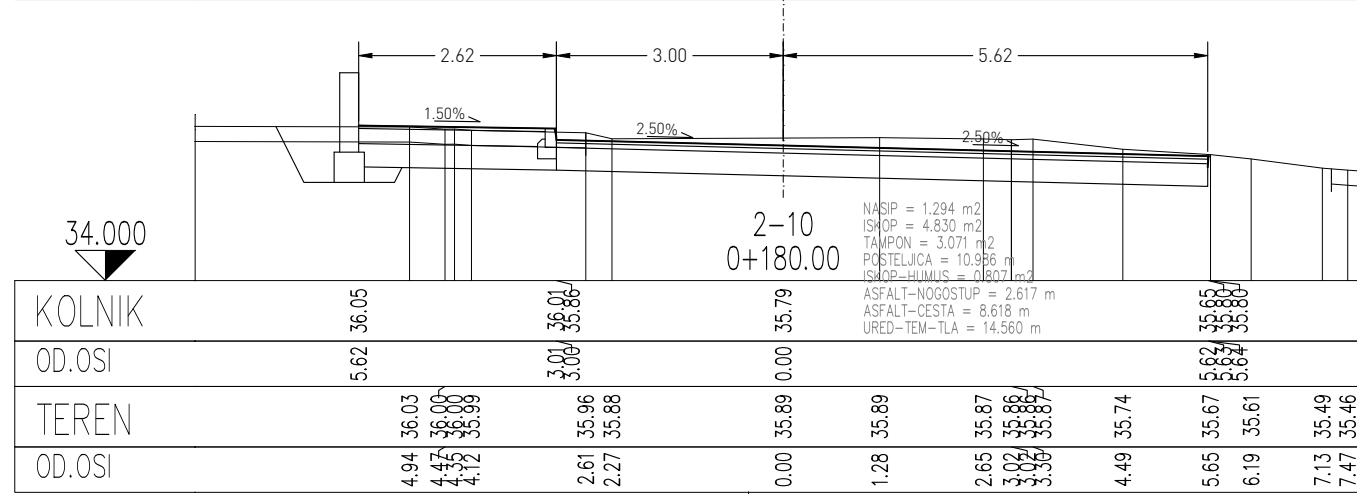
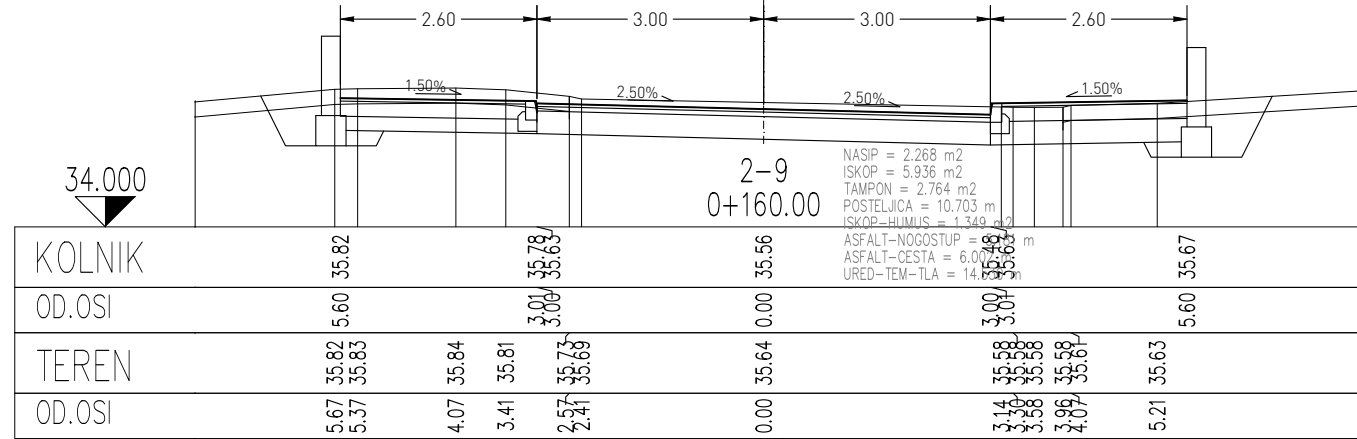
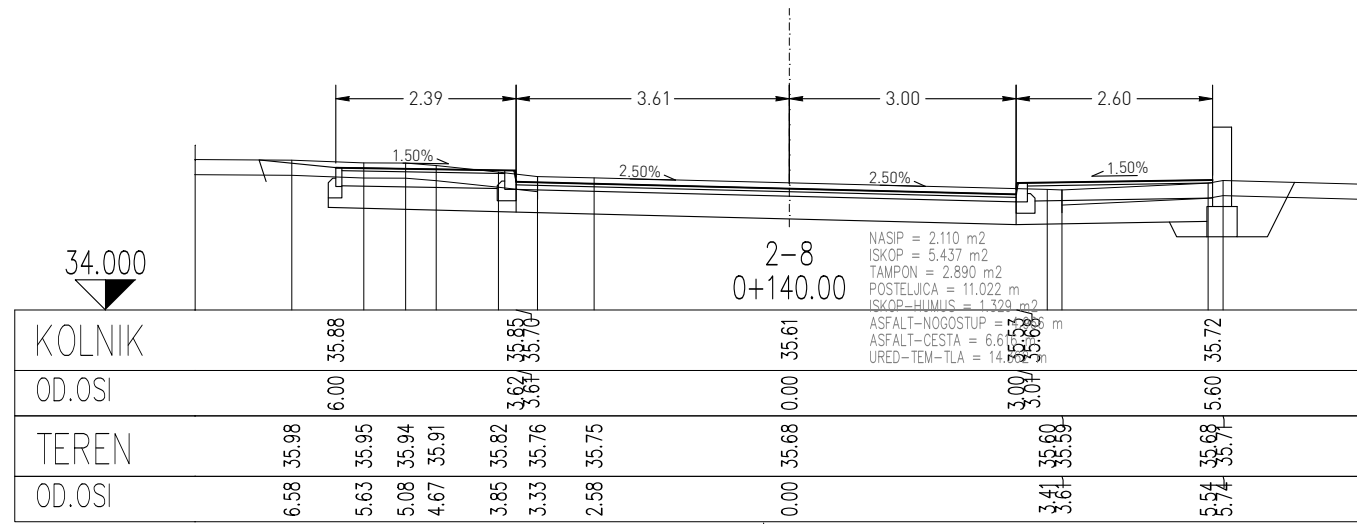


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Mandra
 dipl. ing. građ.
 Ovlašten inženjer građevinarstva
 G 4224

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: POPREČNI PROFILI UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA: P2.1 - P2.7	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:100
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujn 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 5.2.

POPREČNI PROFILI UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA: P2.8 - P2.14

MJ. 1:100

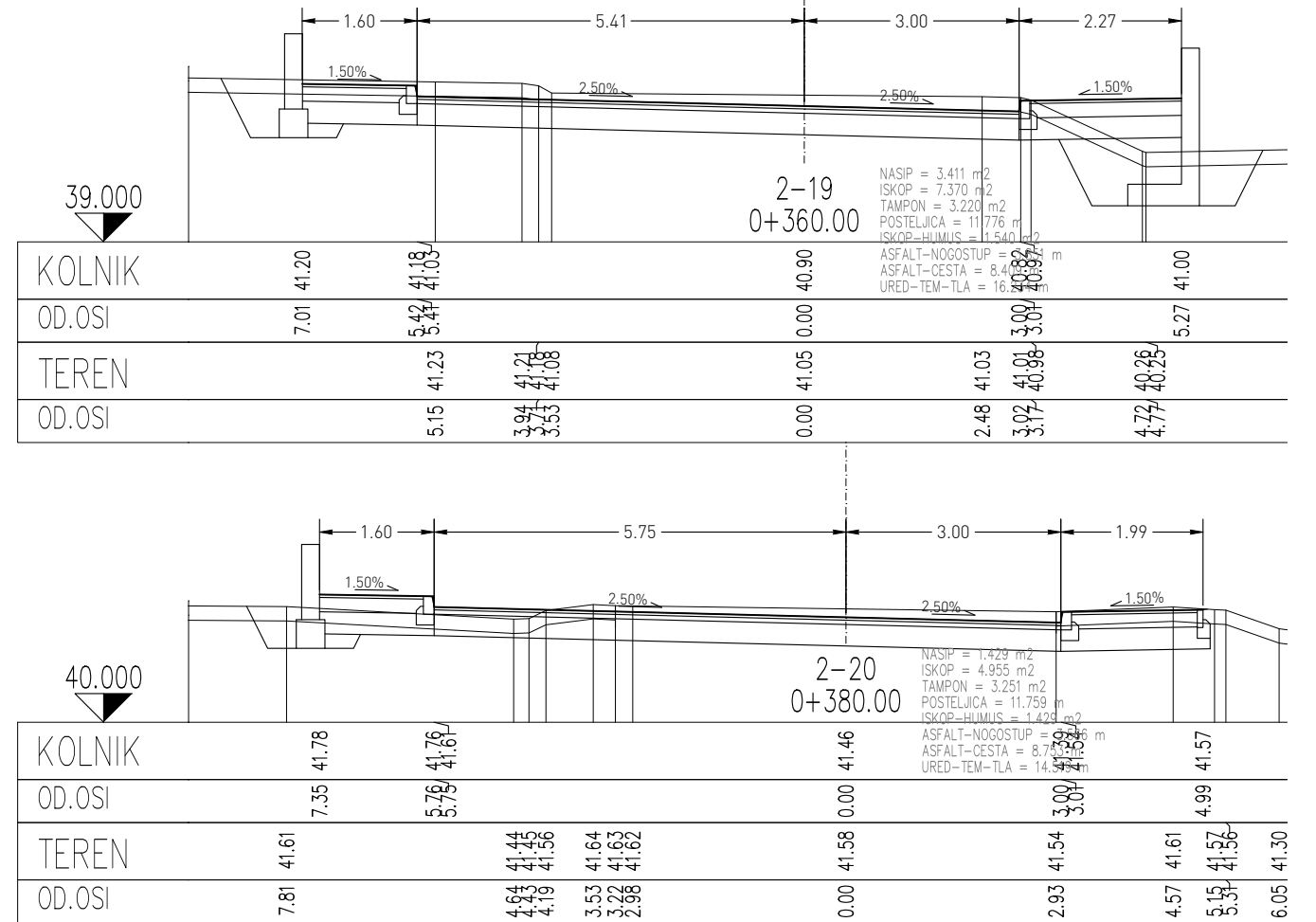
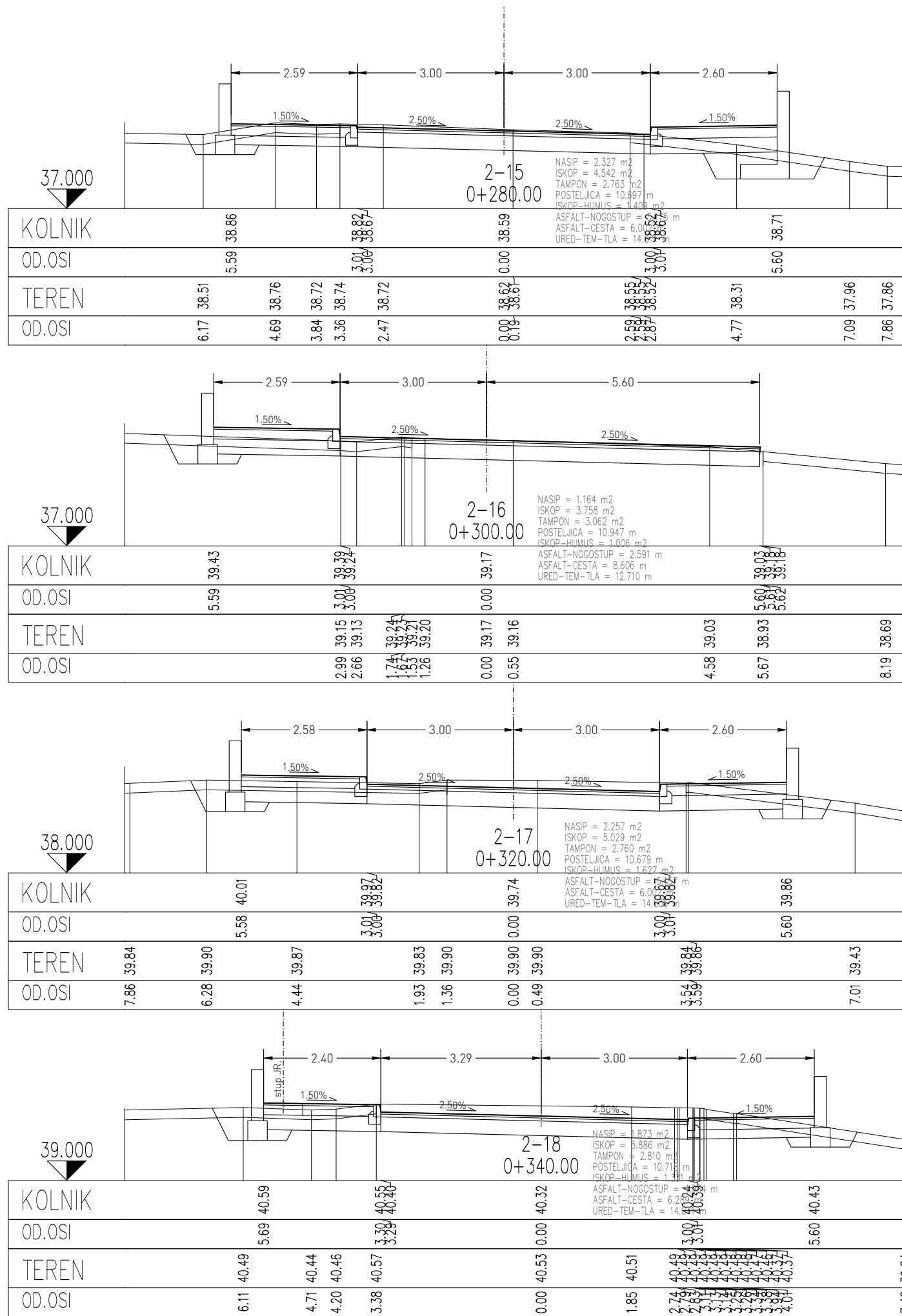


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
DAMIR MANDRA
 dipl. ing. građ.
 Ovlašten inženjer građevinarstva
 G 4224

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: POPREČNI PROFILI UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA: P2.8 - P2.14	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:100
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 5.3.

POPREČNI PROFILI UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA: P2.15 - P2.20

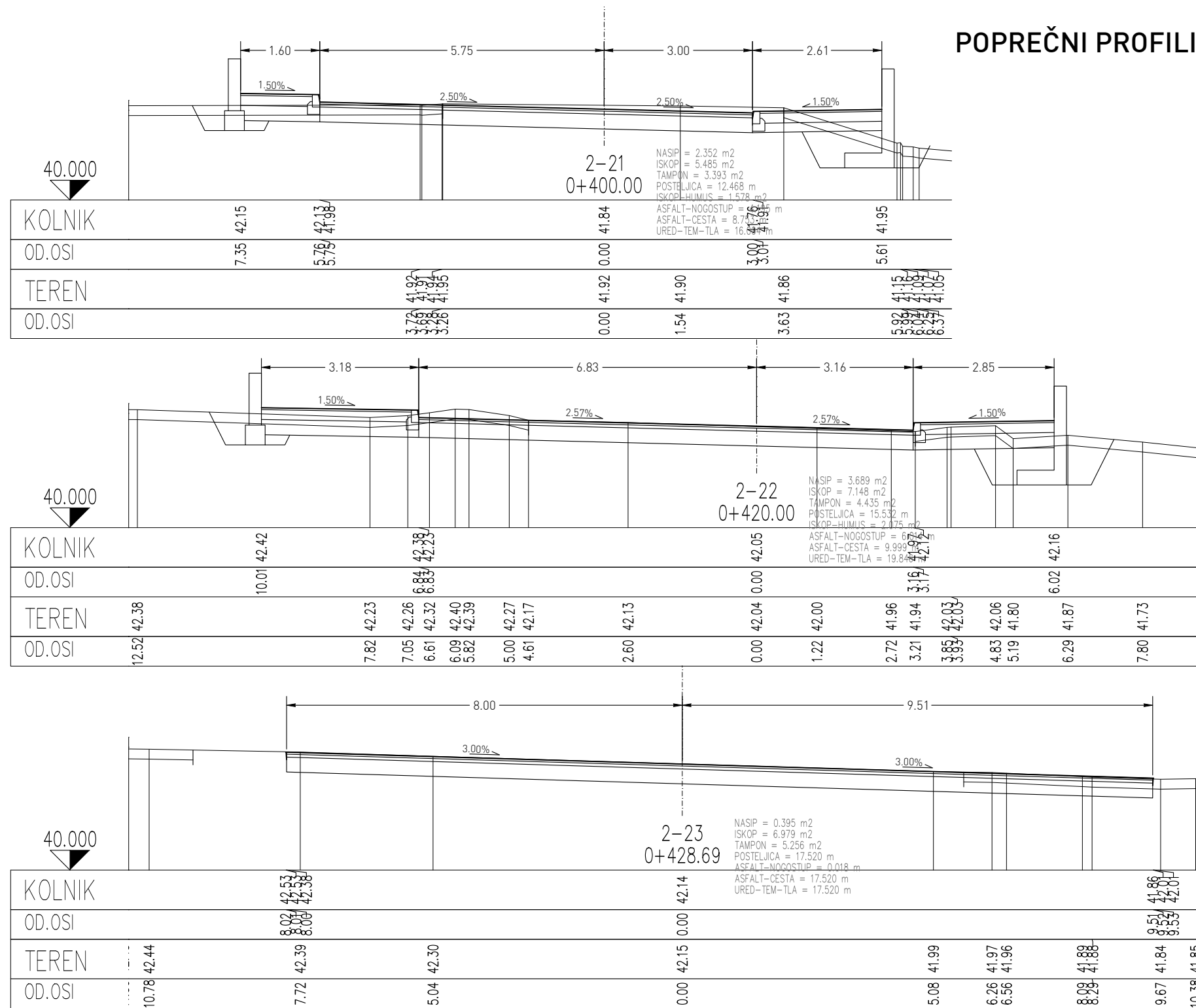
MJ. 1:100



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Sastav lista: POPREČNI PROFILI UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA: P2.15 - P2.20	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.			
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:100
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 5.4.

POPREČNI PROFILI UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA: P2.21 - P2.23

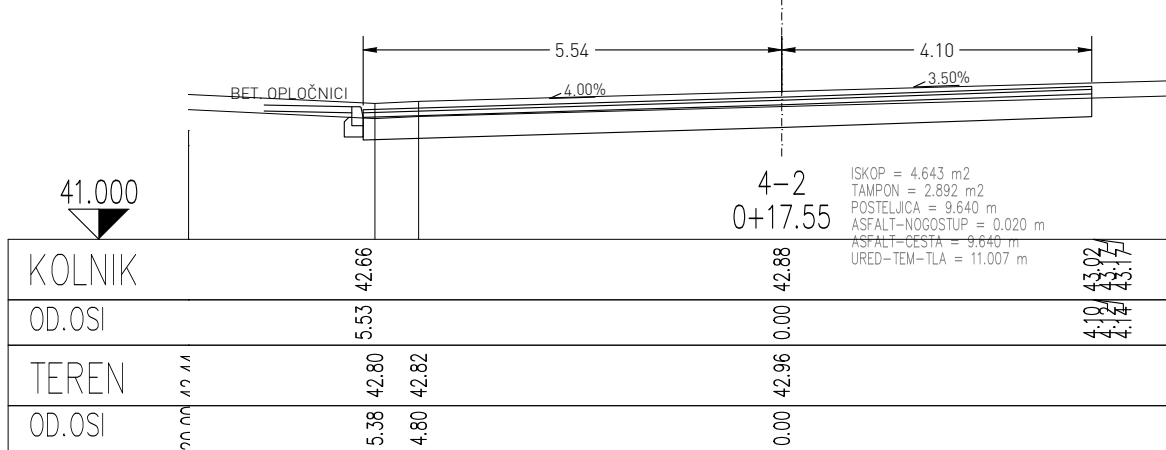
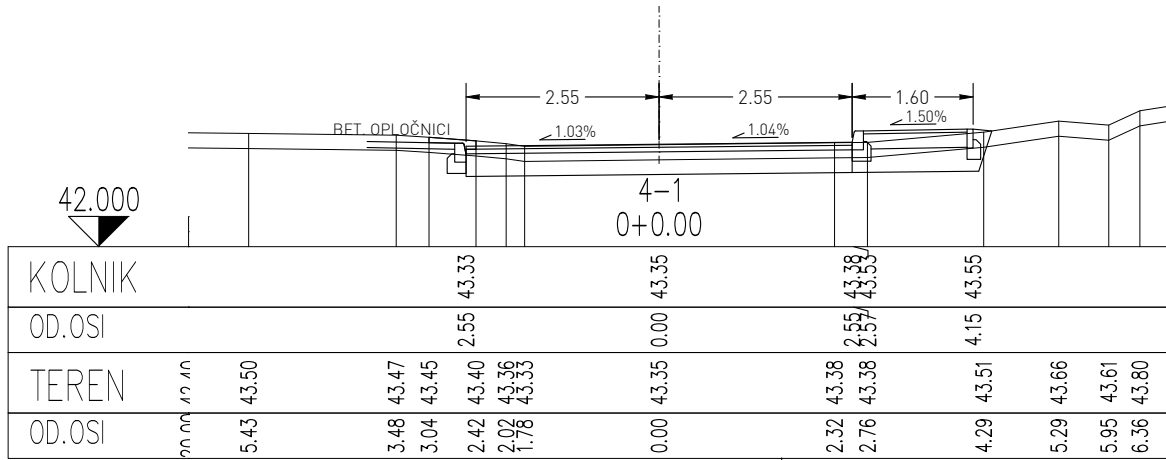
MJ. 1:100



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: POPREČNI PROFILI UL. ADMIRALA J. ŠUBIĆA OD CEZANA: P2.21 - P2.23	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:100
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujun 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 5.5.

POPREČNI PROFILI - KOŽINSKI PRILAZ

MJ. 1:100

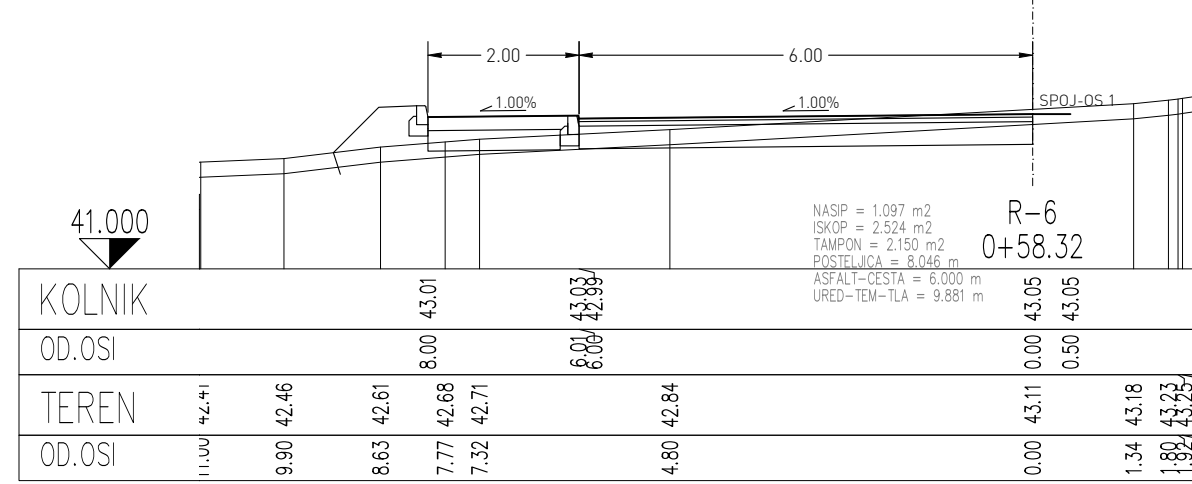
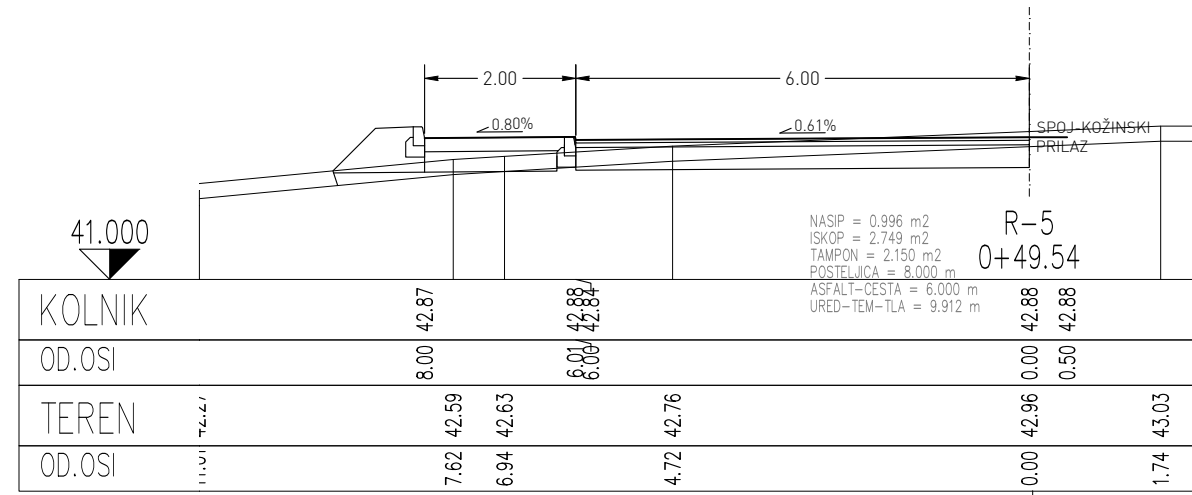
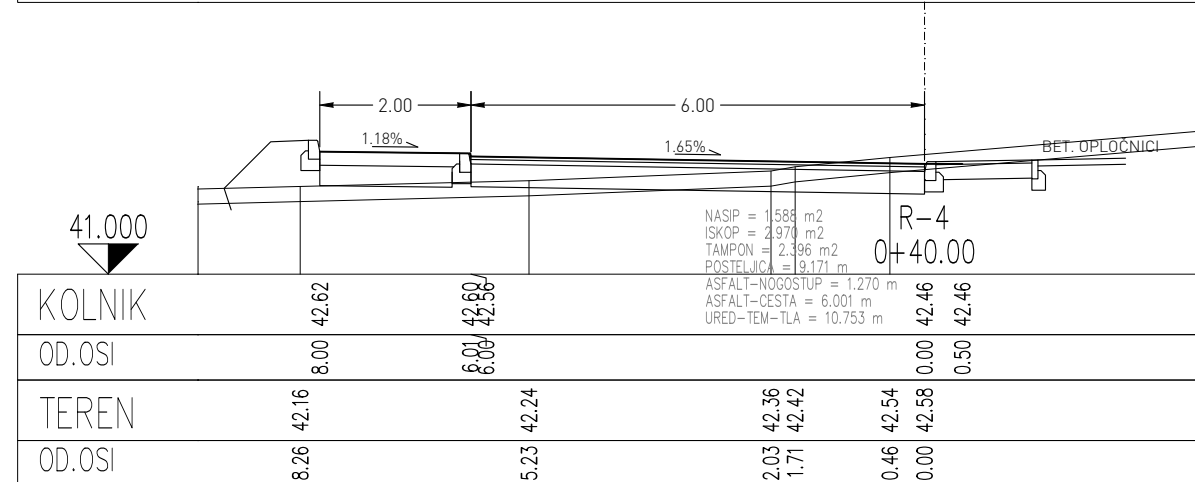
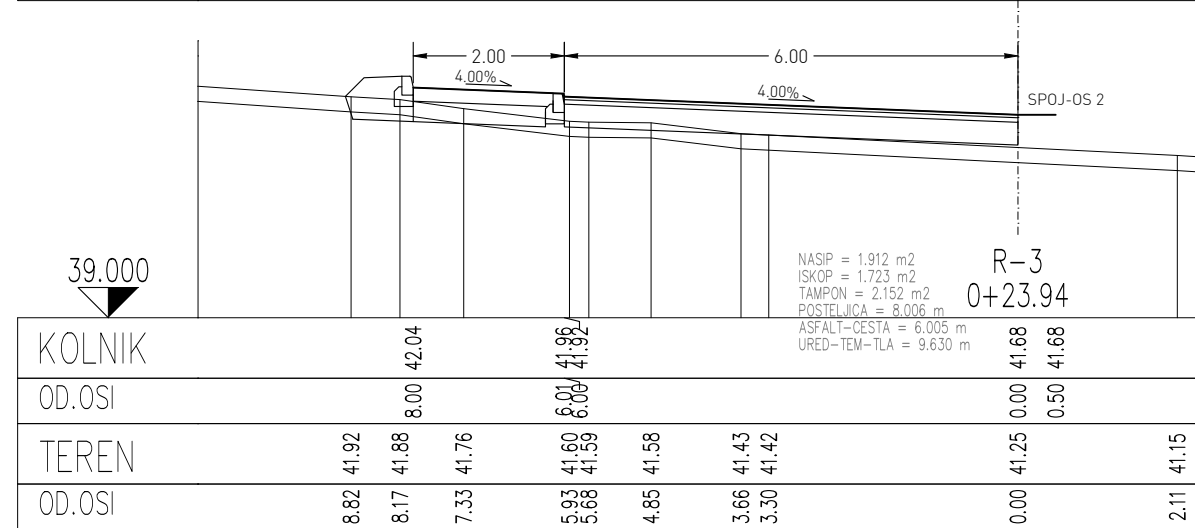
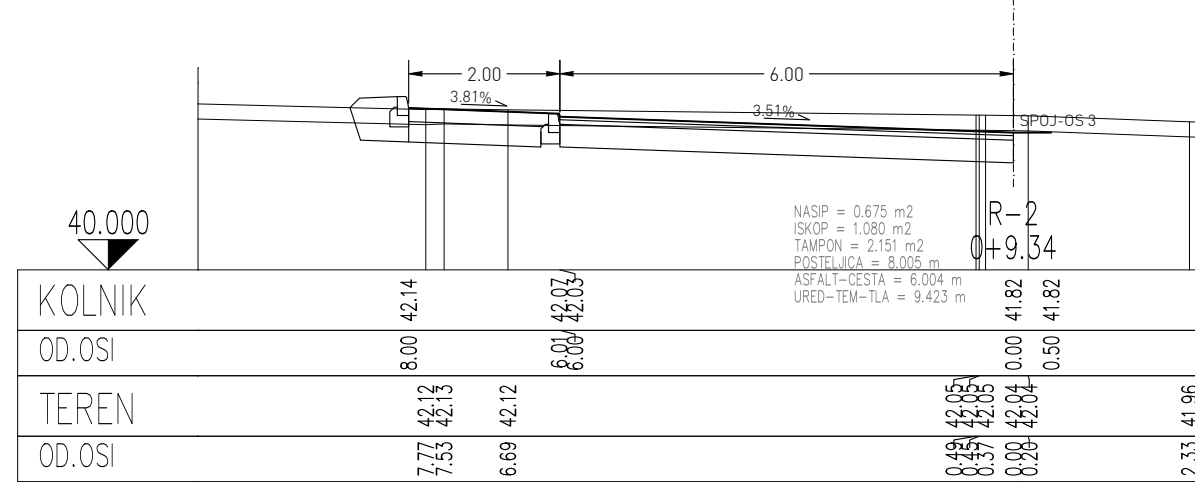
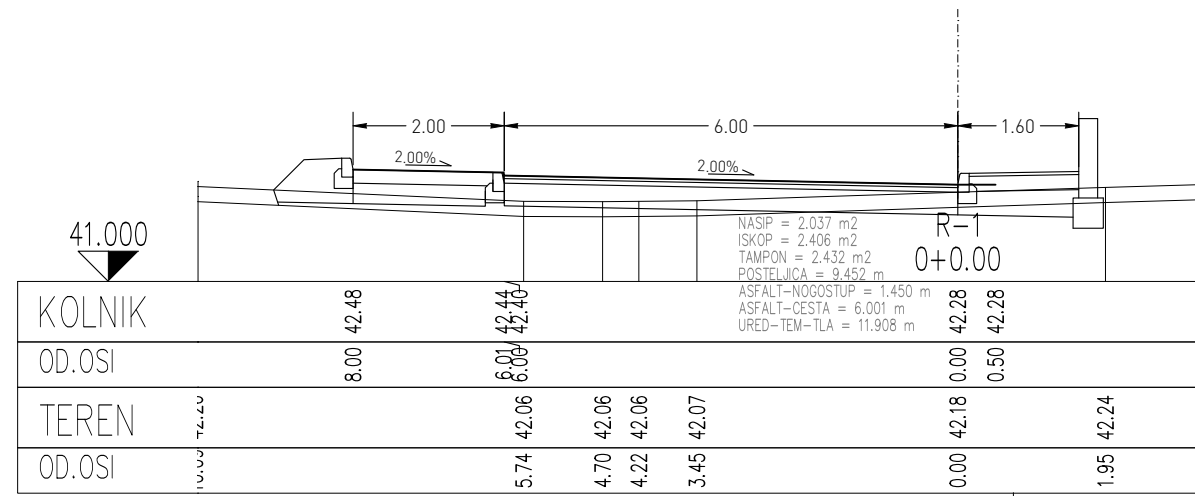


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Mandra
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 4224

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: POPREČNI PROFILI - KOŽINSKI PRILAZ lista:	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:100
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 5.7.

POPREČNI PROFILI - KRUŽNO RASKRIŽJE R1 - R6

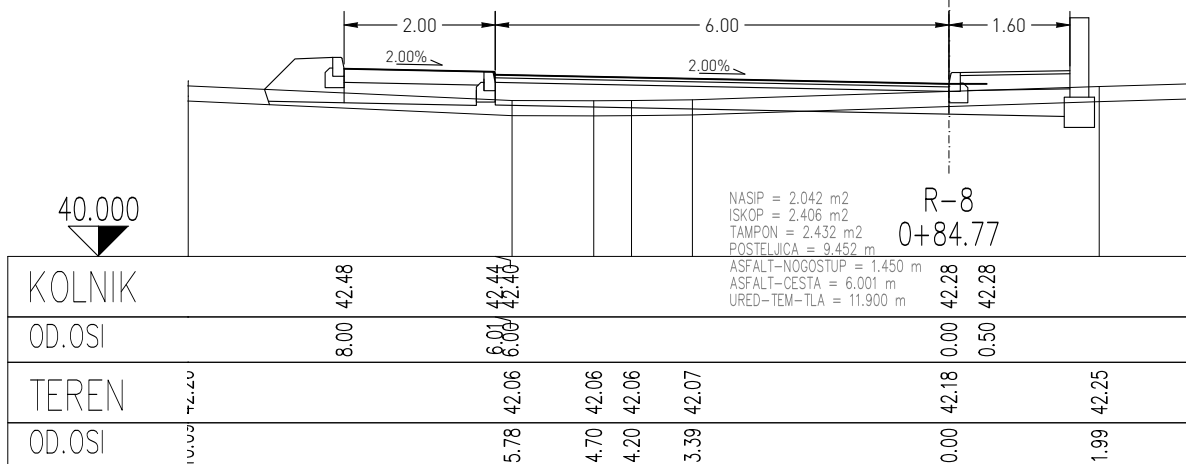
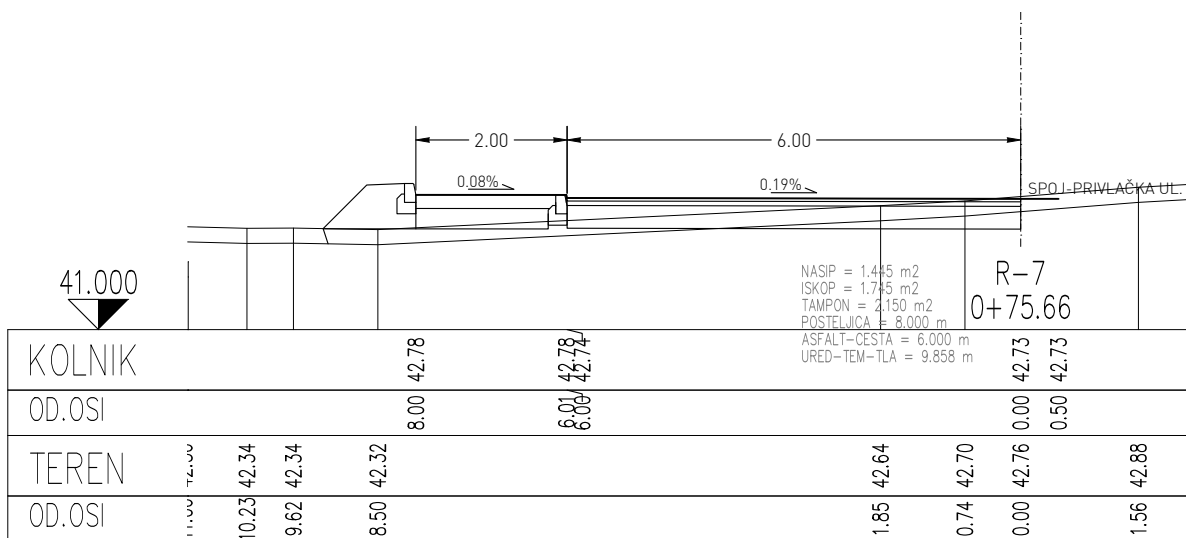
MJ. 1:100



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIČA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: POPREČNI PROFILI - KRUŽNO RASKRIŽJE R1 - R6	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:100
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 5.9.

POPREČNI PROFILI - KRUŽNO RASKRIŽJE R7 - R8

MJ. 1:100



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Mandra
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 4224

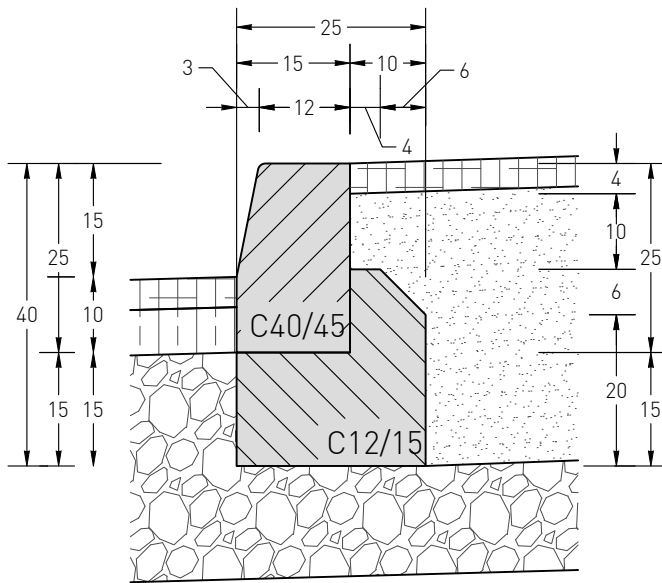
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA **DAMIR MANDRA** /Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar /M +385 (0)95 90 15 266 /E ured.mandra@gmail.com /www.ured-mandra.hr

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: POPREČNI PROFILI - KRUŽNO RASKRIŽJE R7 - R8	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:100
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 5.10.

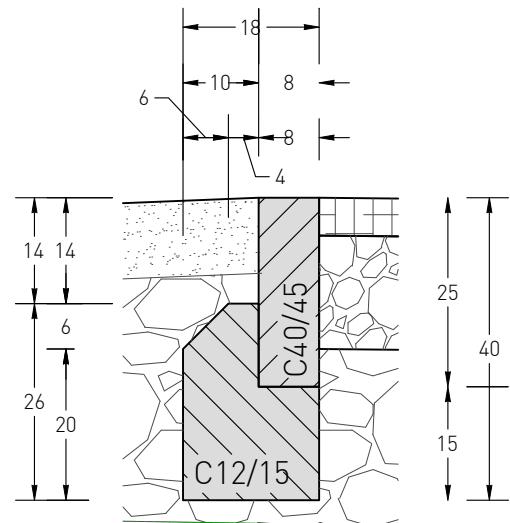
DETALJ RUBNJAKA

MJ. 1:10

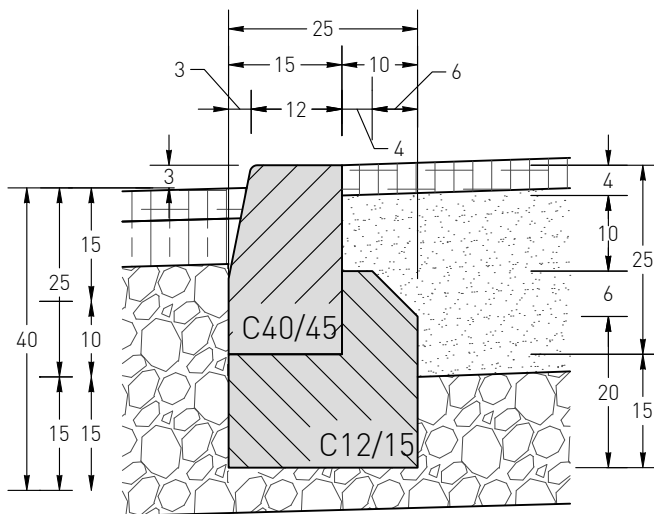
DETALJ BETONSKOG RUBNJAKA 25/15cm, M1:10



DETALJ BETONSKOG RUBNJAKA 25/8cm, M1:10



DETALJ UPUŠTENOG BETONSKOG RUBNJAKA 25/15cm, M1:10



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Mandra
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 4224

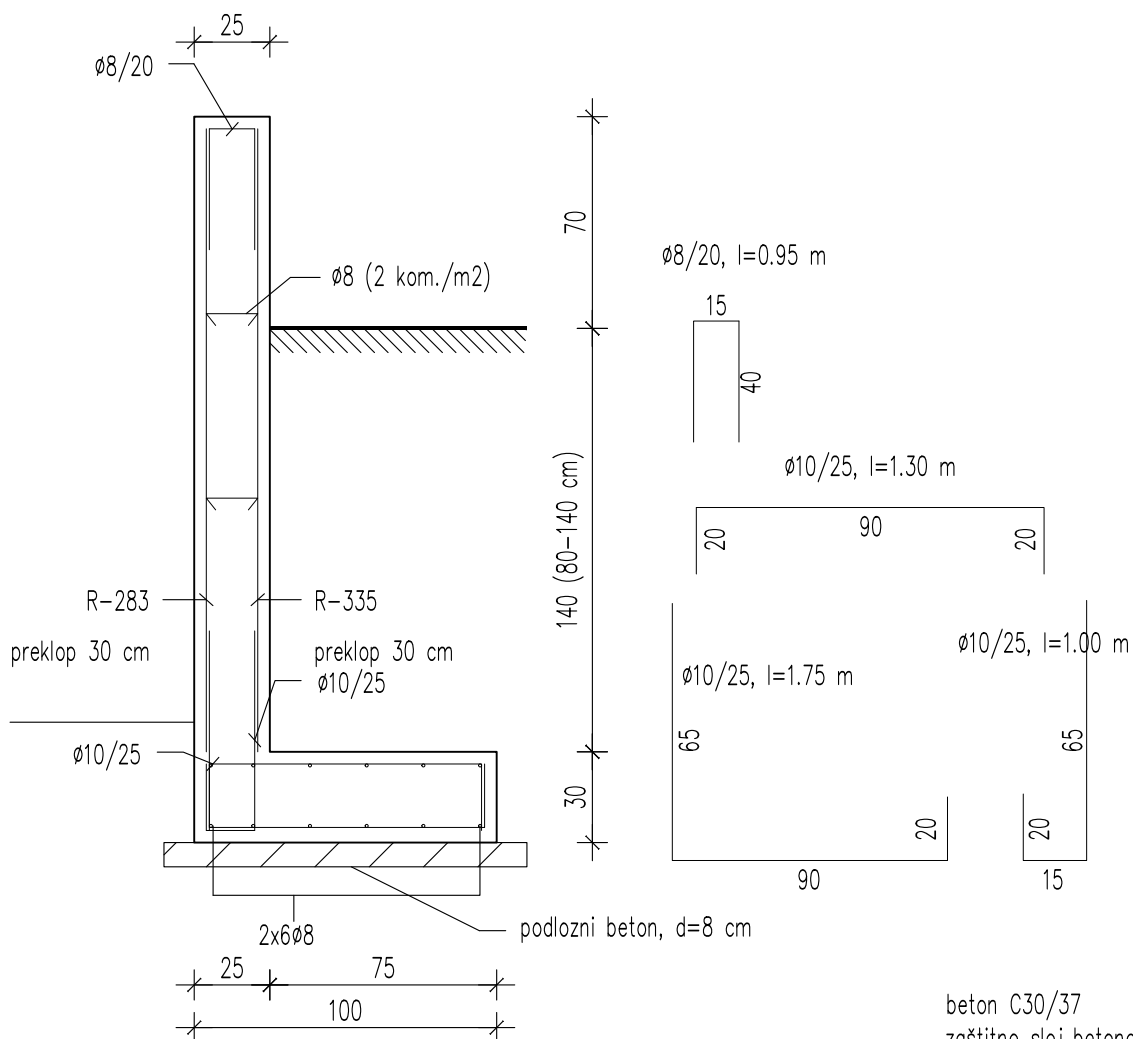
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA **DAMIR MANDRA** / Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar / M +385 (0)95 90 15 266 / E ured.mandra@gmail.com / www.ured-mandra.hr

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: DETALJ RUBNJAKA	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:10
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 6.1.

DETALJ ARMIRANJA ZIDA

MJ. 1:25

DETALJ ARMIRANJA-POTPORNI ZID 1



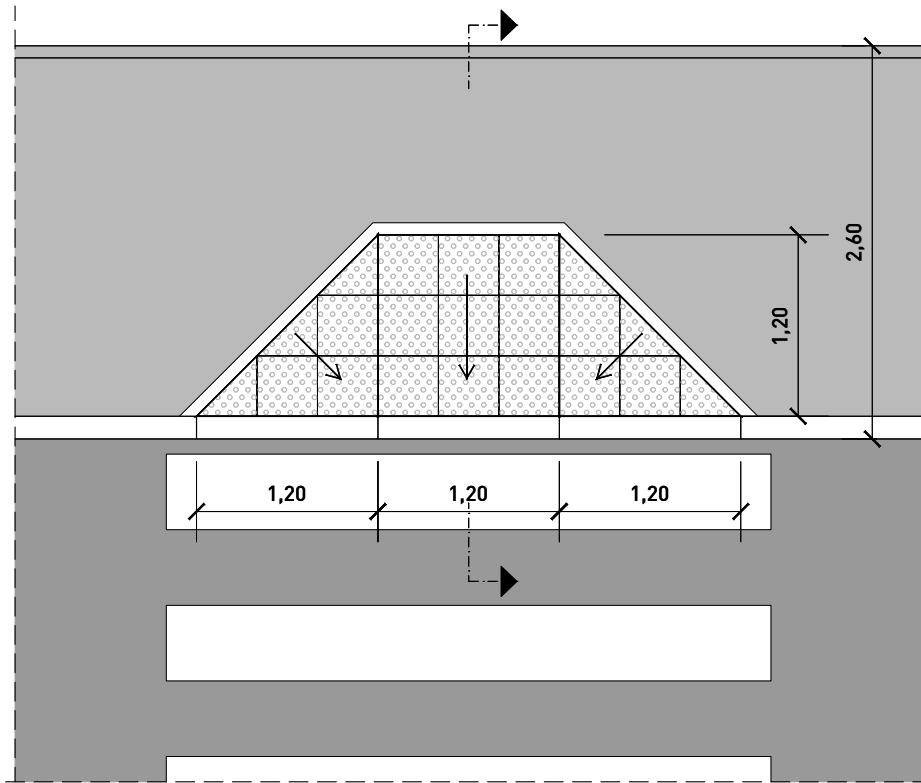
beton C30/37
zaštitno sloj betona 5cm
armatura B500B

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Mandra
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4224

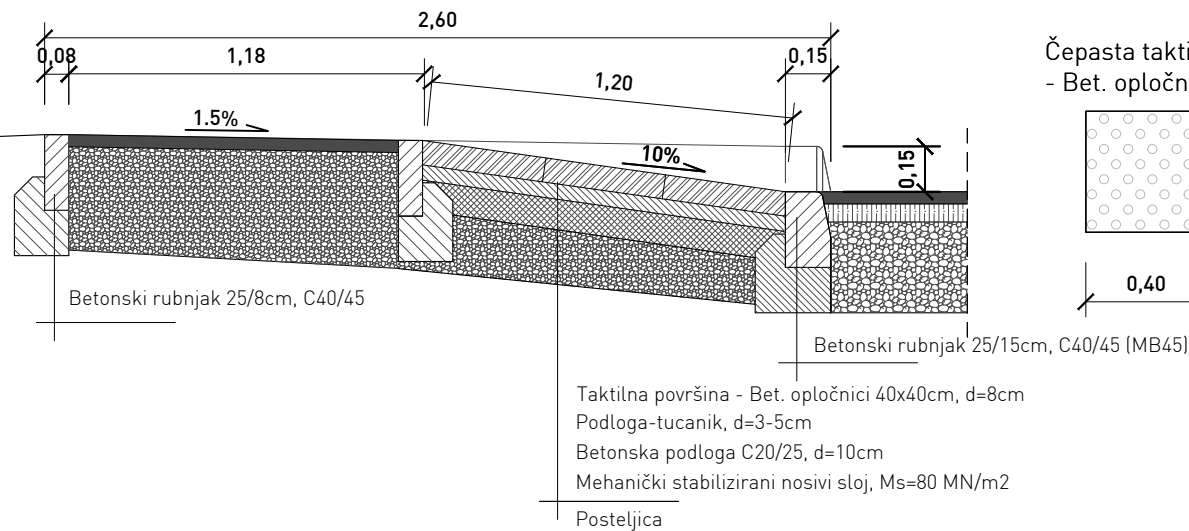
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA **DAMIR MANDRA** / Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar / M +385 (0)95 90 15 266 / E ured.mandra@gmail.com / www.ured-mandra.hr

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIĆA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: DETALJ ARMIRANJA ZIDA	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:25
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 6.2.

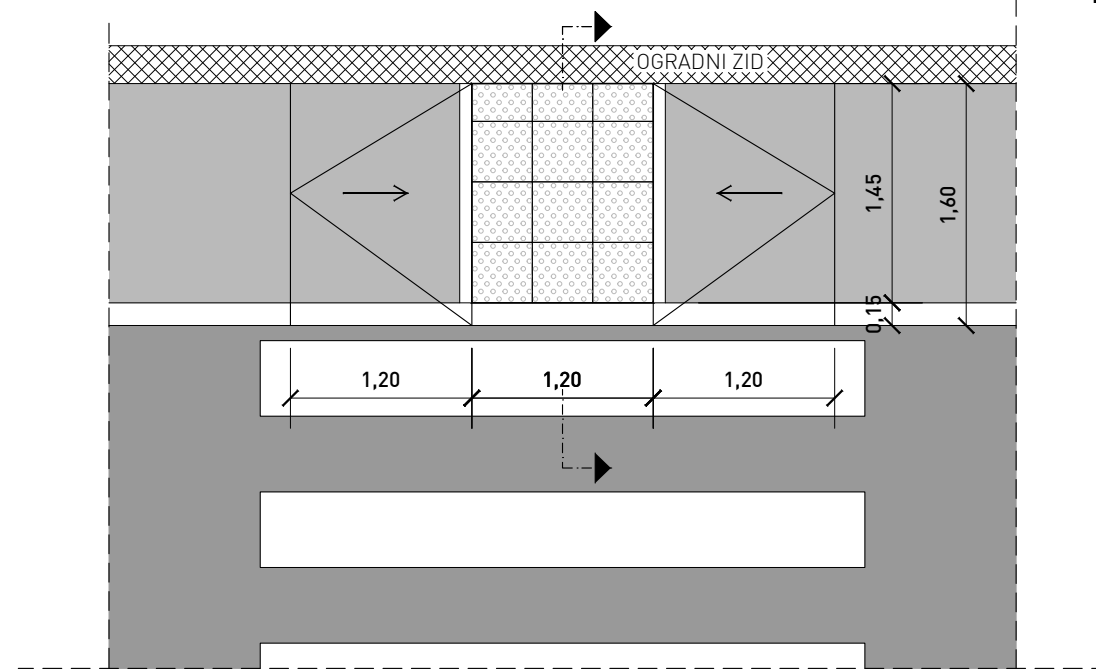
TLOCRT MJ. 1:50



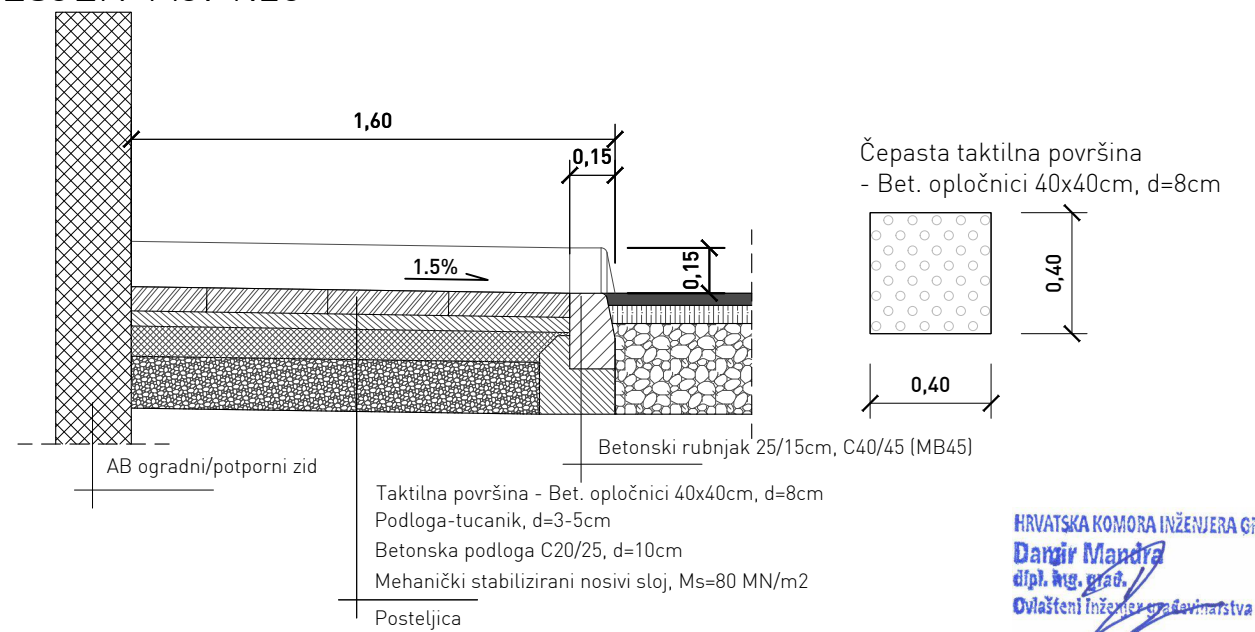
PRESJEK MJ. 1:25



TLOCRT MJ. 1:50



PRESJEK MJ. 1:25



DETALJI RAMPE
MJ. 1:50, 1:25

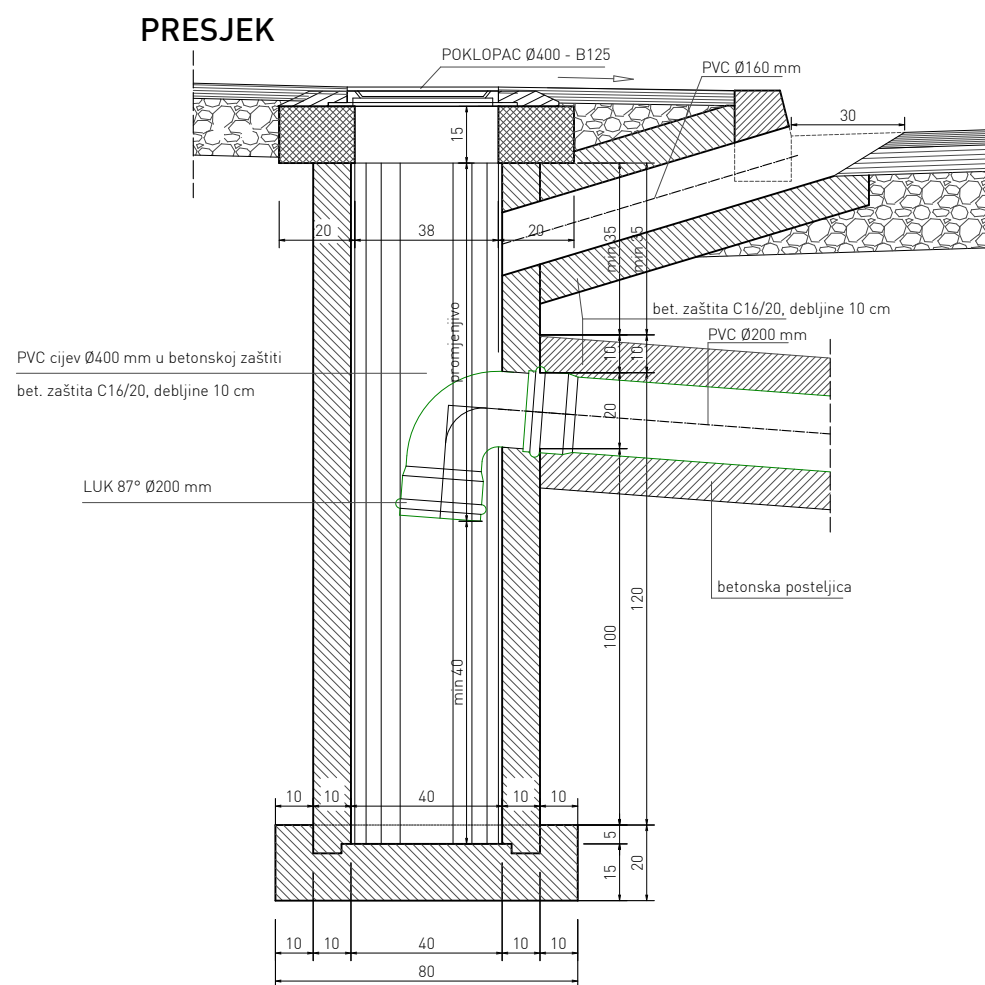
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
DAMIR MANDRA
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4224

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIČA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: DETALJI RAMPE	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:50, 1:25
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujun 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 6.3.

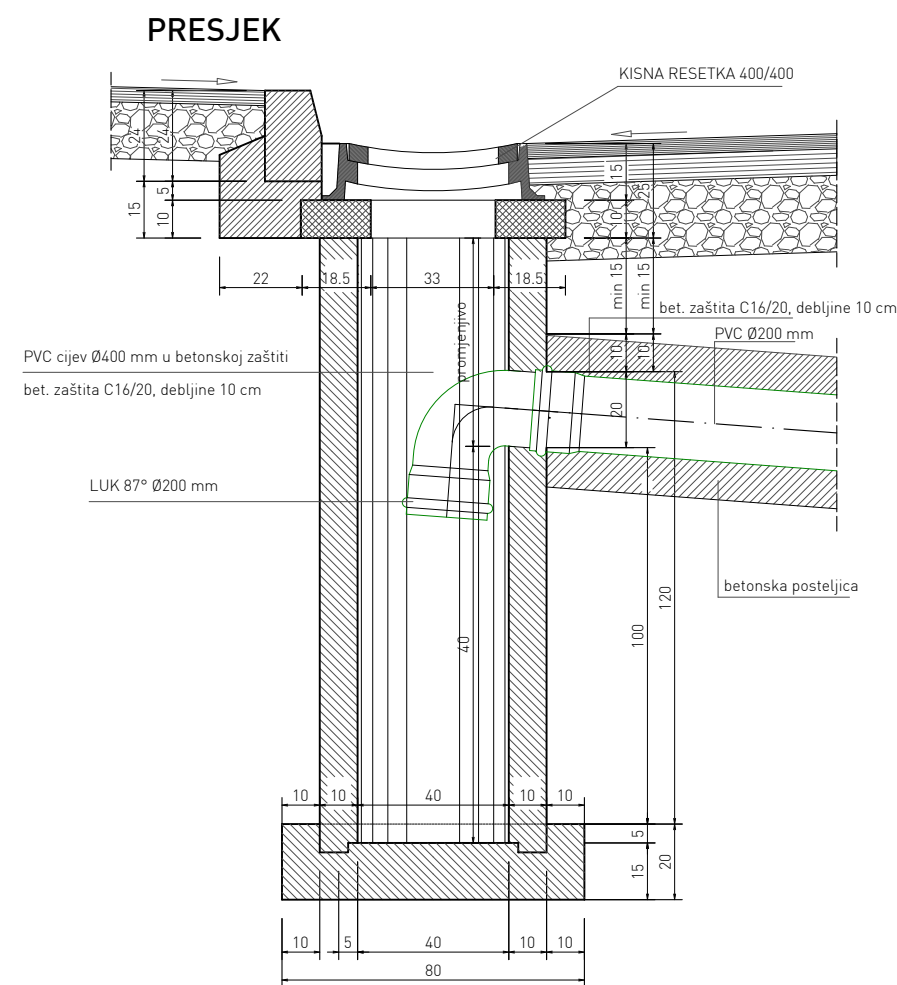
DETALJI SLIVNIKA

MJ. 1:20

SLIVNIK S TALOŽNICOM U NOGOSTUPU



SLIVNIK S KIŠNOM REŠETKOM

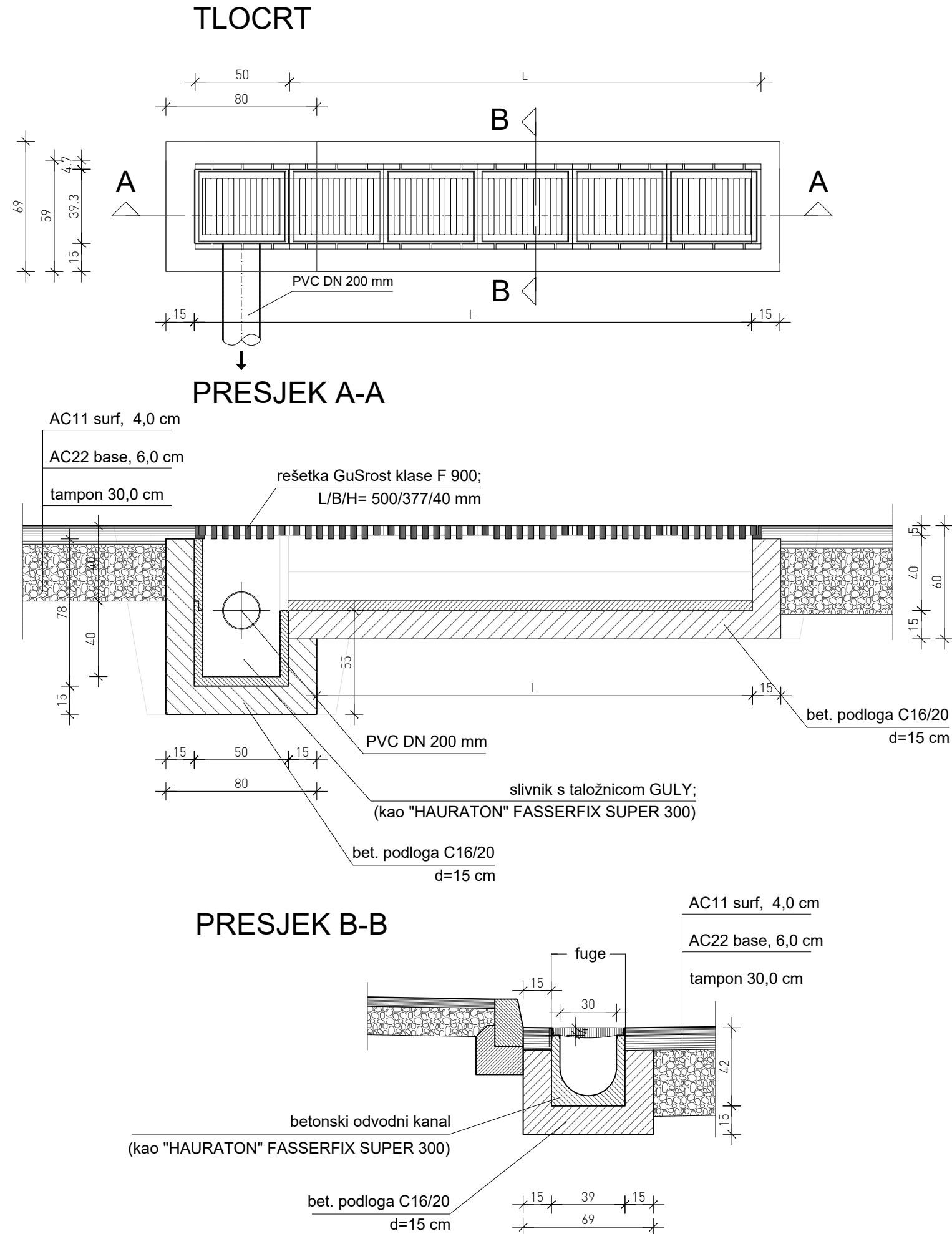


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Mandra
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 4224

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIČA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: DETALJI SLIVNIKA	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:20
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujan 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 6.4.

DETALJ TIPSKE LINIJSKE REŠETKE

MJ. 1:25



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA DAMIR MANDRA Velebitska ulica 8A, HR-23000 Zadar M +385 (0)95 90 15 266 E ured.mandra@gmail.com www.ured-mandra.hr		Naručitelj: GRAD ZADAR, NARODNI TRG 1, HR-23000 ZADAR	
Projektant: DAMIR MANDRA, dipl. ing. građ., G4224		Zahvat u prostoru: IZGRADNJA DIJELA ULICE ADMIRALA JAKOVA ŠUBIČA OD CEZANA - PROMETNICA, OBORINSKA ODVODNJA (SLIVNICI), JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA - 1. FAZA	
Suradnici: ZVONIMIR ŠTORIĆ, mag. ing. aedif.		Sastav lista: DETALJ TIPSKE LINIJSKE REŠETKE	
Oznaka projekta: 29/17-1-PVO	Zajednička oznaka projekta: 29/17-1	Faza projekta: GLAVNI PROJEKT	Mjerilo: 1:25
Broj mape: MAPA - 1/3	Mjesto i datum: Zadar, rujna 2021.g.	Vrsta projekta: PROMETNICA I OBORINSKA ODVODNJA	Broj lista: 6.5.