D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

mapa 1/5

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

glavni projektant : **Filip Juranov**, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Filip Juranov
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 3768

projektant : **Filip Juranov**, dipl.ing.građ.

projektant suradnik : **Darija Kruljac**, mag.ing.aedif.

Zadar, srpanj 2019.

direktor
Davor Uglešić, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE
"D & Z" d.o.o., Jerolima Vidulića 7, Zadar
Projektant: Filip Juranov, dipl.ing.građ. mapa **1**

GRAĐEVINSKI - PROJEKT VODOOPSKRBE
"D & Z" d.o.o., Jerolima Vidulića 7, Zadar
Projektant: Filip Juranov, dipl.ing.građ. mapa **2**

GRAĐEVINSKI - PROJEKT ODVODNJE
"D & Z" d.o.o., Jerolima Vidulića 7, Zadar
Projektant: Filip Juranov, dipl.ing.građ. mapa **3**

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT - ELEKTROENERGETSKA MREŽA, JAVNA RASVJETA I DTK MREŽA
"TEH-PROJEKT ZADAR" d.o.o., M. Krleže 1, Zadar
Projektant: Venćeslav Butić el.teh. mapa **4**

STROJARSKI - PROJEKT INSTALACIJE PLINA
"TEH-PROJEKT ZADAR" d.o.o., M. Krleže 1, Zadar
Projektant: Pavao Antičević dipl.ing.str. mapa **5**

Zadar, srpanj 2019.

glavni projektant
Filip Juranov, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

S A D R Ž A J

I. Opći dio projekta

1.1.	Naslovnica	str. 1
1.2.	Popis mapa	str. 2
1.3.	Sadržaj	str. 3 - 4
1.4.	Izvadak iz sudskog registra	str. 5 - 7
1.5.	Imenovanje glavnog projektanta	str. 8
1.6.	Rješenje za projektanta	str. 9
1.7.	Izjava projektanta	str. 10 - 11
1.8.	Lokacijska dozvola	str. 1 - 24
1.9.	Izmjena i dopuna lokacijske dozvole	str. 1 - 12

II. Tehnički dio projekta

2.1.	Zajednički tehnički opis	str. 1 - 5
2.2.	Tehnički opis	str. 1 - 3
2.3.	Program kontrole i osiguranja kvalitete	str. 1 - 13

2.4.	Vijek uporabe i uvjeti za održavanje građevine	str. 1 - 2	
2.5.	Tablica masa	str. 1 - 2	
2.6.	Zajednička procjena troškova gradnje	str. 1 - 2	
2.7.	Procjena troškova gradnje	str. 1	
2.8.	Grafički prilozi		
	Pregledna situacija na orto-foto karti	nacrt	1.1
	Situacija na podlozi iz parcelacijskog elaborata	nacrt	1.2
	Situacija podjele na faze	nacrt	1.3
	Situacija prometnice	nacrt	1.4
	Integralna situacija	nacrt	1.5
	Uzdužni profil	nacrt	2.1
	Normalni poprečni profil	nacrt	3.1
	Poprečni profili 1. faze	nacrt	3.2
	Poprečni profili 2. faze	nacrt	3.3
	Detalj ugradnje rubnjaka	nacrt	4.1
	Detalj rampe za pješački i biciklistički prijelaz	nacrt	4.2
	Prometna situacija	nacrt	5.1
	Privremena regulacija prometa	nacrt	5.2
	Analitički iskaz mjera 1. faze	nacrt	6.1
	Analitički iskaz mjera 2. faze	nacrt	6.2

Zadar, srpanj 2019.

projektant suradnik
Darija Kruljac, mag.ing.aedif.

projektant
Filip Juranov, dipl.ing.građ.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
060046615

OIB:
13899490518

TVRTKA:
1 D & Z, društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, građevinarstvo i vanjsku trgovinu

1 D & Z, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
2 Zadar (Grad Zadar)
Ulica Jerolima Vidulića 7

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

1	45	- Građevinarstvo
1	51.13	- Posred. u trg. građ. drvom i građ. materijal.
1	51.53	- Trg. na veliko drvom, građevnim materijalom
1	51.54	- Trgovina na veliko željeznom robom i sl., instalacijskim materijalom i opremom za vodovod i grijanje
1	51.64	- Trg. na veliko uredskim strojevima i opremom
1	70	- Poslovanje nekretninama
1	72.3	- Obrada podataka
1	72.4	- Izrada baze podataka
1	*	- Savjetovanje i poslovi u arhitektonskoj djelatnosti: zasnivanje i izrada nacrta (projektiranja) zgrada; nadzor nad gradnjom; izrada dokumenata prostornog uređenja i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola
1	*	- Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti: izrada i izvedba projekata iz područja građevinarstva, elektrike, elektronike, rudarstva, kemije, mehanike i industrije
1	*	- Izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor
1	*	- Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti
1	*	- Ostali geodetski poslovi
1	*	- Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i ustupanje investicijskih radova stranoj osobi u Republici Hrvatskoj
1	*	- Posredovanje u vanjskotrgovinskom prometu roba

D004, 2013-10-18 09:22:22 Stranica: 1 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
i usluga
1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

4 Zdravko Livaković, OIB: 86143713675
Zadar, Nadbiskupa Vicka Zmajevića 12
4 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

1 Davor Uglešić, OIB: 45818977326
Zadar, Elizabete Kotromanić 3/3
1 - član uprave
1 - direktor, zastupa Društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:
2 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Temeljni akt:
1 Društveni ugovor o usklađenju sa ZTD od 13.12.1995.g.
2 Ugovor o usklađenju sa ZTD-om od 13. prosinca 1995. godine, izmijenjen odlukom o izmjeni navedenog Ugovora od 04. prosinca 2003. godine u članku 1. uvodne odredbe, u članku 3. promjenom sjedišta Društva, u članku 4. u pogledu visine temeljnog kapitala, u članku 6. u pogledu visine temeljnih uloga članova društva, u članku 8. u pogledu načina imenovanja uprave društva, te u članku 10. u tekstualnom dijelu koji se odnosi na stupanje na snagu društvenog ugovora.
3 Ugovor o usklađenju sa ZTD-om od 04. prosinca 2003. godine, izmijenjen odlukom o izmjeni navedenog Ugovora u Izjavu od 03. veljače 2004. godine u članku 1. u pogledu člana društva/osnivača, u članku 6. u pogledu imatelja temeljnih uloga, te u članku 10. u tekstualnom dijelu koji se odnosi na oblik osnivačkog akta.

Promjene temeljnog kapitala:
2 Odlukom o povećanju temeljnog kapitala od 04. prosinca 2003. godine temeljni kapital povećan je s iznosa od 18.600,00 kn za iznos od 1.400,00 kn na iznos od 20.000,00 kn uplatom u novcu.

OSTALI PODACI:
1 RUL - I-3654

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja

D004, 2013-10-18 09:22:22 Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:
eu 05.06.13 2012 01.01.12 - 31.12.12 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/3599-6	21.04.1997	Trgovački sud u Splitu
0002	Tt-03/923-3	28.01.2004	Trgovački sud u Zadru
0003	Tt-04/78-3	25.03.2004	Trgovački sud u Zadru
0004	Tt-13/2121-2	03.10.2013	Trgovački sud u Zadru
eu	/	26.06.2009	elektronički upis
eu	/	31.03.2010	elektronički upis
eu	/	31.03.2011	elektronički upis
eu	/	27.06.2012	elektronički upis
eu	/	05.06.2013	elektronički upis

U Zadru, 18. listopada 2013.

Ovlaštena osoba

Republika Hrvatska
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

D004, 2013-10-18 09:22:22 Stranica: 3 od 3

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

Temeljem čl.52, st.4. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19) imenuje se

GLAVNI PROJEKTANT

1. Gospodin **FILIP JURANOV**, dipl.ing.građ. imenuje se glavnim projektantom za projekt:

građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23000 Zadar
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

2. Imenovani je upisan kod Hrvatske komore inženjera građevinarstva pod brojem 3768, čime je stekao pravo obavljanja poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe u skladu s člankom 17. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18);

3. Imenovani je u stalnom radnom odnosu u pravnoj osobi **D & Z** d.o.o. Zadar, čime su ispunjeni uvjeti iz čl.19. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18).

Zadar, lipanj 2019.

direktor
Davor Uglešić, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

R J E Š E N J E
ZA PROJEKTANTA

1. Gospodin **Filip Juranov**, dipl.ing.građ. imenuje se projektantom za projekt:

građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

2. Imenovani je upisan kod Hrvatske komore inženjera građevinarstva pod brojem 3768, čime je stekao pravo obavljanja poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe u skladu s člankom 17. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18);

3. Imenovani je u stalnom radnom odnosu u pravnoj osobi **D & Z** d.o.o. Zadar, čime su ispunjeni uvjeti iz čl. 19. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18).

Zadar, lipanj 2019.

direktor
Davor Uglešić, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**
ovlašteni inženjer građevinarstva	**FILIP JURANOV**, dipl.ing.građ.
oznaka rješenja	**3768**

Temeljem članka 108. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19) daje se

I Z J A V A

da je ovaj projekt izrađen u skladu sa:

- Lokacijskom dozvolom klasa: UPI 350-05/14-01/13, urbroj: 2198/1-11/8-16-11 izdanom u Zadru, 06.06.2016.
- Rješenjem o izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/18-01 /000014, urbroj: 2198/1-07/18-19-0007, izdanim u Zadru, 11.07.2019.
- Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19)
- Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19)
- Zakonom o normizaciji (NN 80/13)

- Zakonom o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)
- Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Tehničkim propisom o građevnim proizvodima (NN 35/18)
- Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakonom o vodama (NN 66/19)
- Zakonom o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 108/17)
- Pravilnikom o održavanju cesta (NN 90/14)
- Zakonom o zaštiti od buke (NN 30/09, 53/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
- Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11)
- Odlukom o nerazvrstanim cestama ("Glasnik Grada Zadra", br. 10/12)
- Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama - Knjiga I, II, III i VI (Institut IGH d.o.o., 2001.)
- Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekta građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)

kao i odredbama posebnih propisa donesenih na temelju gore navedenih zakona.

Zadar, srpanj 2019.

projektant
Filip Juranov, dipl.ing.građ.

P: 15.06. 2016.
R: 30.06. 2016.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

Potvrđuje se da je ovo rješenje pravomoćno i izvršno
Zadar, 1. 7. 2016.

UPRAVNI ODJEL ZA PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE

KLASA: UP/I-350-05/14-01/13
URBROJ: 2198/1-11/8-16-11
Zadar, 6. lipnja 2016. godine

Zadarska županija, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje, rješavajući po zahtjevu podnositelja zahtjeva **PODUZETNIČKI INKUBATOR d.o.o., Grge Budislavića 99, Zadar, OIB: 33061586626,** temeljem članka 115. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/2013) – u daljnjem tekstu Zakona,
izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

I. za zahvat u prostoru: građenje pristupne ceste sa komunalnom infrastrukturom Poduzetničke zone Crno iz smjera Poslovne zone Murvica Jug, a sve prema idejnom projektu iz siječnja 2014. godine, zajedničke oznake projekta INFR – 573 A broj izrađenom u tvrtki „D&Z" d.o.o. iz Zadra, po projektantu Filipu Juranovu, d.i.g., broj ovlaštenja G 3768, koji se sastoji od 5 mapa, kojim se određuju:

1. Oblik i veličina obuhvata zahvata u prostoru:

- Predmetni zahvat u prostoru formira dvije zasebne građevinske čestice za pristupnu prometnicu; prvu od dijela k.č. 2144/1 k.o. Crno, a na način kako je prikazano na situaciji građevine, oznaka geodetskog projekta 89/15 (mapa 4) izrađenoj po ovlaštenom inženjeru geodezije Boženi Vranić, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 1114 iz tvrtke „GEOCAD" d.o.o. iz Zadra u MJ 1:1000 iz svibnja 2015. godine, ovjerenoj od Državne geodetske uprave, Područnog ureda za katastar Zadar, KLASA: 936-03/15-02/40, a sve u skladu s Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra" br. 4/04, 3/08, 16/11) i drugu od dijelova k.č. 944/2 i 944/8 k.o. Murvica, a na način kako je prikazano na situaciji građevine, oznaka geodetskog projekta 90/15 (mapa 5) izrađenoj po ovlaštenom inženjeru geodezije Boženi Vranić, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 1114 iz tvrtke „GEOCAD" d.o.o. iz Zadra u MJ 1:1000 iz svibnja 2015. godine, ovjerenoj od Državne geodetske uprave, Područnog ureda za katastar Zadar, KLASA: 936-03/15-02/41, a sve u skladu s Odlukom o donošenju Detaljnog plana uređenja gospodarske zone „Murvica-jug" (Službeni glasnik Općine Poličnik, broj 5/07, 2/10, 13/11, 7/12, 4/13 i 6/13);
- Ukupna duljina prometnice je cca 425 m; širine punog profila 26,80 m. Prometnica je projektirana kao četverotračna;

- Ostali dio infrastrukture prelazi preko k.č. 944/7, 1146/5, 945/75 i 945/77 k.o. Murvica (spoj fekalne odvodnje na crpnu stanicu u zoni „Murvica Jug", duljine cca 241,00 m) i ne formira zasebnu građevnu česticu.

2. **Namjena građevine:**
- Predmetni zahvat u postupku gradi se radi ostvarenja pristupa do gospodarske zone Crno kao i njezino povezivanje s okolnom infrastrukturnom mrežom i to preko prometnice koja je izgrađena u sklopu izgradnje Poslovne zone Murvica Jug do Državne ceste D8
- Unutar obuhvata zahvata u prostoru osim kolnih, biciklističkih i pješačkih površina u koridoru pristupne ceste izvest će se i ostala komunalna infrastrukturna mreža: vodoopskrba, oborinska i fekalna odvodnja, elektroenergetski razvod i plinske instalacije, a sve kako je prikazano u idejnom projektu.

3. **Uvjeti za oblikovanje:**
- Prilikom projektiranja treba voditi računa da odabrana konstrukcija zadovoljava sve pozitivne propise struke kao i uvjete korištenja planiranih prostora.
- Prilikom gradnje novih dionica cesta potrebno je u cijelosti očuvati krajobrazne i spomeničke vrijednosti područja, prilagođavanjem trase prirodnim oblicima terena uz minimalno korištenje podzida, usjeka i nasipa. Ukoliko nije moguće izmicanje nivelete ceste izvan prirodne razine terena obvezno je saniranje nasipa, usjeka i podzida i to ozelenjivanjem, formiranjem terase i drugim radovima kojima se osigurava najveće moguće uklapanje ceste u krajobraz

4. **Posebni uvjeti:**
- Vodopravni uvjeti "Hrvatskih voda" Vodnogospodarskog odjela za vodno područje dalmatinskih slivova Split KLASA: UP/I-325-01/14-07/0004392, URBROJ: 374-24-1-14-2/IB od 29. rujna 2013. godine;
- Posebni uvjeti gradnje HAKOM-a Zagreb KLASA: 361-03/14-01/4128, URBROJ: 376-10/KT-14-2 (HP) od 1. kolovoza 2014. godine;
- Prethodna elektroenergetska suglasnost HEP DP "Elektra" Zadar, Broj: 401400101/5802/14SB od 16. listopada 2014. godine;
- Sanitarno tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke Uprave za sanitarnu inspekciju, Službe županijske sanitarne inspekcije, Odjela za Sjevernu Dalmaciju, Ispostava Zadar KLASA: 540-02/14-03/4363, URBROJ: 534-09-2-1-5-4/2-14-2 od 28. srpnja 2014. godine;
- Posebni uvjeti MUP, PU Zadarske, Služba upravnih i inspekcijskih poslova Broj: 511-18-06-5296/1-14 BŠ od 11. kolovoza 2014. godine;
- Posebni uvjeti Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Zadru KLASA: 612-08/14-23/4482, URBROJ: 532-04-02-13/4-14-02 od 20. kolovoza 2014. godine;
- Cestovni uvjeti Grada Zadra, Upravnog odjela za komunalne djelatnosti KLASA: 340-01/14-01/325, URBROJ: 2198/01-9/3-14-2 od 6. kolovoza 2014. godine;
- Vodovodni uvjeti "Vodovoda" d.o.o. Zadar broj 468/1/2014-IV od 24. rujna 2014. godine,

- Posebni uvjeti Ministarstva obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Služba za graditeljstvo i zaštitu okoliša, KLASA: 350-05/14-01/186, URBROJ: 512M3-020201-14-2 od 2. listopada 2014. godine,
- Posebni uvjeti Odvodnje d.o.o. Zadar Broj: 195-24-07/14-573 A od 7. kolovoza 2014. godine,
- Posebni uvjeti Hrvatskih šuma d.o.o., Zagreb Ur.broj: DIR-07/MI-14-7245/02 od 3. prosinca 2014. godine,
- Posebni uvjeti Općine Poličnik, KLASA: UP/I-350-05/14-01/9, URBROJ: 2198/06-04/01-03-14-2 od 27. studenoga 2014. godine ,
- Očitovanje Hrvatskog centra za razminiranje, Sisak KLASA: 213-01/14-04/35, URBROJ: 530-117-03/2-14-02 od 19. kolovoza 2014. godine.

5. **Mjere (način) sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš i prirodu određene u skladu s prostornim planom**

- Projektom građevine predvidjeti mjere za zaštitu okoliša građevine od buke, vibracija te štetnih zračenja, voda i otpadaka.
- infrastrukturne građevine prilagoditi zahtjevima zaštite prostora, uvažavajući uvjete nadležnih službi za zaštitu krajobraznih i prirodnih vrijednosti.
- Zabranjeno je nasipavanje terena iskopnim i otpadnim građevinskim materijalom izvan građevinskog područja.
- Po završetku radova otpad i višak građevinskog materijala otpremiti na za to određeno odlagalište, a područje zahvata sanirati na način da se teren i prometnica dovedu u prvobitno stanje.

6. **Uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti**

- Za predmetnu građevinu nije propisana obveza osiguranja ovih uvjeta (Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, NN 78/13).

7. **Drugi podatci značajni za izgradnju i uređenje građevinske parcele**

- Predmetni zahvat u prostoru nalazi se unutar 7° seizmičnosti;
- Nakon izvođenja radova obvezna je sanacija terena predmetnog zahvata u prostoru.

II. **Sastavni dio ove lokacijske dozvole su:**

- Posebni uvjeti iz točke I.4.
- Idejni projekt iz siječnja 2014. godine, zajedničke oznake projekta INFR – 573 A broj izrađenom u tvrtki „D&Z" d.o.o. iz Zadra, po projektantu Filipu Juranovu, d.i.g., broj ovlaštenja G 3768, koji se sastoji od 5 mapa i to:
  a) Mapa 1 – građevinski projekt, broj T.D. 573 A iz siječnja 2014. godine izrađen po ovlaštenom projektantu Filipu Juranovu, dipl.ing.građ. broj ovlaštenja G 3768
  b) Mapa 2 – elektrotehnički projekt, broj T.D. 8292/14 iz siječnja 2014. godine izrađen po ovlaštenom projektantu Venćeslavu Butiću, el.teh., broj ovlaštenja E 442
  c) Mapa 3 – strojarski projekt, broj 8292/14-I iz siječnja 2014. godine izrađen po ovlaštenom projektantu Pavao Antičević, dipl.ing.stroj. broj ovlaštenja S 992
  d) Mapa 4 – situacija građevine, oznaka geodetskog projekta 89/15 izrađenoj po ovlaštenom inženjeru geodezije Boženi Vranić, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo

1114 iz tvrtke „GEOCAD" d.o.o. iz Zadra u MJ 1:1000 iz svibnja 2015. godine, ovjerenoj od Državne geodetske uprave, Područnog ureda za katastar Zadar, KLASA: 936-03/15-02/40,

e) Mapa 5 – situacija građevine, oznaka geodetskog projekta 90/15 izrađenoj po ovlaštenom inženjeru geodezije Boženi Vranić, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 1114 iz tvrtke „GEOCAD" d.o.o. iz Zadra u MJ 1:1000 iz svibnja 2015. godine, ovjerenoj od Državne geodetske uprave, Područnog ureda za katastar Zadar, KLASA: 936-03/15-02/41.

III. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa provedbom zahvata u prostoru već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

IV. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje akta za građenje.

V. Važenje lokacijske dozvole produžuje se na zahtjev podnositelja zamolbe ili investitora jednom za još dvije godine, ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju i drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

Obrazloženje

Tvrtka Poduzetnički inkubator d.o.o. iz Zadra, G. Budislavića 99, je dana 18. srpnja 2014. godine podnijela zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za zahvat u prostoru: građenje pristupne ceste Poduzetničke zone Crno od Poslovne zone Murvica Jug sa komunalnom infrastrukturom, a sve prema idejnom projektu iz siječnja 2014. godine, zajedničke oznake projekta INFR – 573 A broj izrađenom u tvrtki „D&Z" d.o.o. iz Zadra, po projektantu Filipu Juranovu, d.i.g., broj ovlaštenja G 3768.

Uz zahtjev je priloženo:

- Tri primjerka idejnog projekta iz siječnja 2014. godine, zajedničke oznake projekta INFR – 573 A broj izrađenom u tvrtki „D&Z" d.o.o. iz Zadra, po projektantu Filipu Juranovu, d.i.g., broj ovlaštenja G 3768
- Posebne uvjete iz točke I.4. izreke.

Zahtjev je osnovan.

U provedenom postupku utvrđeno je:

- da je uz zahtjev priložena sva dokumentacija propisana čl. 127. st. 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", broj 153/13);
- da su utvrđeni svi posebni uvjeti;
- da ne postoji obveza donošenja urbanističkog plana uređenja;
- da je idejni projekt iz točke 1. izreke ove dozvole izrađen u skladu sa Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra" br. 4/04, 3/08, 16/11) i Odlukom o donošenju Detaljnog plana uređenja gospodarske zone „Murvica-jug" (Službeni glasnik Općine Poličnik, broj 5/07, 2/10, 13/11, 7/12, 4/13 i 6/13).

Strankama u postupku omogućeno je da izvrše uvid u spis predmeta putem javnog poziva koji je objavljen na oglasnoj ploči ovog upravnog tijela, na oglasnoj ploči Grada Zadra, na mrežnim stranicama Zadarske županije i na nekretnini za koju se izdaje dozvola. O svemu u spisu

predmeta postoji službena zabilješka.

Na poziv na uvid u spis koji se održao dana 16. veljače 2016. godine u službenim prostorijama ovog Upravnog odjela nije se odazvala ni jedna od pozvanih stranki u postupku pa ovo tijelo smatra da se zahvatu u prostoru ne protive ili da za isti nisu zainteresirane.

Slijedom iznijetog odlučeno je kao u izreci ove lokacijske dozvole. Ova lokacijska dozvola izdana je pozivom na odredbu čl. 146. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", broj 153/13).

Upravna pristojba za podnošenje ovog zahtjeva po Tar. Br. 1. i 2. Tarife Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine" broj 08/96 - 40/14) u iznosu od 70,00 kuna kao i građevinska pristojba za donošenje ovog rješenja po Tar.br. 62. stavak 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine", broj 8/96 – 40/14) u iznosu od 10.000,00 kuna plaćena je u cijelosti na račun proračuna Zadarske županije.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:
Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja u roku od 15 dana od dana njegovog primitka. Žalba se predaje u pisanom obliku poštom ili usmeno na zapisnik, putem tijela koje je izdalo ovo rješenje. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kuna.

Samostalna upravna referentica za
prostorno uređenje i gradnju:
Marina Šalina, mag.ing.aedif.

Dostaviti:
1. Poduzetnički inkubator d.o.o., Grge Budislavića 99, 23000 Zadar
2. Strankama koje se nisu javile upravnom tijelu – na oglasnu ploču - 8 dana
3. Evidencija – ovdje
4. Pismohrana - ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKI CENTAR ZA RAZMINIRANJE
Sisak, Ante Kovačića 10
Tel. 044/554-151, fax. 044/554-142

Klasa: 213-01/14-04/35
Ur. broj: 530-117-03/2-14-02
Sisak, 19. kolovoza 2014. godine

D&Z d.o.o.
projektiranje, graditeljstvo, vanjska trgovina
n/r gosp. Davoru Uglešiću
Jeronima Vidulića 7
23 000 Zadar

PREDMET: Pristupna cesta poduzetničke zone Crno do poslovne zone Murvica jug
- dostava stanja minski sumnjivog područja, veza Vaš dopis 204-24-07/14-573 A

Poštovani,

uz Vaš dopis upućen Hrvatskom centru za razminiranje, vezan uz uvid u stanje miniranosti na području pristupne ceste poduzetničke zone Crno do poslovne zone Murvica jug, priložen je CD medij na kojem se nalaze DWG datoteke verzije AC1021 s prikazanom predmetnom trasom.

Dana 30. kolovoza 2014. upućen Vam je e-mail u kojem smo naveli kako nismo u mogućnosti otvarati DWG datoteke novijeg formata od AC1015 (AutoCad2000) sa zamolbom da nam dostavite trasu ili u Esri SHAPE formatu ili DWG formatu za AutoCad verzije AC1015 ili starije.

Kako nismo zaprimili Vaš odgovor, u prilogu ovog dopisa dostavljamo Vam minsku situaciju na zemljovidu mjerila 1 : 25.000 i mjerila 1 : 5.000 s prikazom dijela koji je uspješno konvertiran. Uvidom u minsko-informacijski sustav HCR-a, na navedenom području **nisu utvrđene minski sumnjive površine (MSP)**. Najbliže minski sumnjivo područje nalazi se cca 3 km istočno.

Poradi granatiranja šireg područja Grada Zadra u vrijeme Domovinskog rata, ne može se isključiti mogućnost nailaska na pojedinačna zaostala neeskplodirana sredstva (NUS). Rješavanje problematike nailaska na pojedinačni zaostali NUS nije u nadležnosti Hrvatskog centra za razminiranje već Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske.

Napominjemo da sve promjene stanja i obilježenosti MSP-a, možete vidjeti na: https://misportal.hcr.hr

Važno je napomenuti da je svaki ulazak u minski sumnjiv prostor (MSP) na vlastitu odgovornost te predstavlja opasnost po život i ugrožava sigurnost građana.

S poštovanjem,

Ravnatelj:
Dražen Jakopec, dipl.ing

HRVATSKI CENTAR ZA RAZMINIRANJE
ul. Ante Kovačića 10

Prilog:
- zemljovid M 1:25.000 i M1:5.000

Dostaviti:
- naslovu,
- pismohrani

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

OPĆINA POLIČNIK
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: UP/I -350-05/14-01/9
URBROJ: 2198/06-04/01-03-14-2
Poličnik, 27. studenog 2014. godine

D & Z d.o.o.
Zadar, Jerolima Vidulića 7

PREDMET: PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG
-posebni uvjeti

Poštovani,

Općina Poličnik je suglasna sa rješenjem pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica Jug prema projektnoj dokumentaciji tvrtke D&Z d.o.o. Zadar.

S poštovanjem,

Općinski načelnik
Davor Lončar

REPUBLIKA HRVATSKA OPĆINA POLIČNIK POLIČNIK OPĆINSKI NAČELNIK ZADARSKA ŽUPANIJA

HRVATSKE ŠUME
društvo s ograničenom odgovornošću 10000 Zagreb, Ljudevita Farkaša Vukotinovića 2
Uprava: mr. sc. Ivan Pavelić – predsjednik; mr. sc. Marija Vekić – član; Ivan Ištok, dipl. ing. šum. – član • Trgovački sud u Zagrebu (MBS 080251008) • MB 3631133 • OIB 69693144506 • Žiro račun broj: 2340009-1100100360 kod Privredne banke Zagreb • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • SWIFT: PBZGHR2X • Temeljni kapital 1.171.670.000,00 kn, uplaćen u cijelosti • Telefon: 01/4804 111 • Telefax: 01/4804 101 • pp 148, 10002 Zagreb • web: http://www.hrsume.hr • e-mail: direkcija@hrsume.hr

Ur.broj: DIR-07/MI-14-7245/02 Zagreb, 3. prosinca 2014. godine

D & Z d.o.o.
Jerolima Vidulića 7
23 000 Zadar

Predmet: Posebni uvjeti građenja pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug (državna cesta D8)

Temeljem vašeg zahtjeva (Znak:291-04-11/14-573 A od 4.11.2014.), za izdavanjem posebnih uvjeta građenja vezano na gore navedeni zahvat u prostoru, a u svrhu ishođenja lokacijske dozvole, obavještavamo vas slijedeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i osnovu gospodarenja utvrdili smo da se predmetni zahvat planira na kč.br. 944/2, 2144/1, k.o. Crno koje su obuhvaćene g.j. „Musapstan", odsjek 30a-uređajni razred šikara kojim gospodare HŠ d.o.o., Uprava šuma Podružnica Split, Šumarija Zadar.

U šumi i na šumskom zemljištu može se graditi samo šumska infrastruktura, građevine koje su planirane prostornim planovima, građevine za potrebe obrane te spomenici kojima se obilježavaju mjesta masovnih grobnica žrtava rata.

Uz gore navedeno tj. usklađenost predmetnog zahvata s prostornim planom, sukladno čl. 37. Zakonu o šumama, investitor je dužan ispuniti i slijedeće:

Posebne uvjete građenja

1. U području gradnje vidljivo označiti gradilište koje se izvodi na šumi i šumskom zemljištu prema projektnoj dokumentaciji.
2. Imovinskopravne odnose riješiti s vlasnikom.
3. O početku radova pismeno obavijestiti nadležnu Šumariju Zadar, najmanje 8 dana ranije.
4. Uspostaviti suradnju i nadzor između predstavnika HŠ d.o.o., izvođača radova i investitora, kako bi se spriječile i smanjile štete na šumskom zemljištu i u šumi.
5. Temeljem čl. 35. Zakona o šumama ishoditi suglasnost za čistu sječu šume od nadležnog Ureda državne uprave u županiji, nadležnog za poslove u šumarstvu (Služba za gospodarstvo).
6. Tijekom izvođenja radova zabranjuje se svaka sječa i oštećivanje stabala izvan prostora rada.
7. Tijekom izvođenja radova zabranjeno je odlaganje viška materijala, bacanje smeća i ispuštanje otpadnog ulja na šumsko zemljište i u šumu.
8. Susjedno šumsko zemljište nije dozvoljeno koristiti za deponiranje materijala potrebnog za izgradnju objekta.

9. Tijekom izvođenja radova potrebno je nadležnoj Šumariji Zadar omogućiti nesmetano gospodarenje okolnom šumom.
10. Eventualno korištenje pristupnog puta regulirati Ugovorom s HŠ d.o.o. temeljem Pravilnika o korištenju šumske infrastrukture.
11. Tijekom izvođenja radova potrebno se pridržavati mjera zaštite od požara.
12. Sve eventualne štete nastale na šumi i šumskom zemljištu kao posljedica izgradnje i održavanja objekta, investitor je dužan sanirati, a štetu nadoknaditi HŠ d.o.o.
13. Sve troškove vezane za ispunjenje navedenih uvjeta snosi investitor.

Napomena:
***Temeljem** Zakona o gradnji potvrdu glavnog projekta i obavljanje tehničkih pregleda **potrebno** je zatražiti od Uprave šuma Podružnica Split.*

S poštovanjem,

Direktor Sektor za šumarstvo

Vlatko Petrović, dipl. ing. šum.

Dostaviti:
1. Uprava šuma Podružnica Split
2. Šumarija Zadar
3. Služba za ekologiju
4. Pismohrana

odvodnja d.o.o. zadar
HRVATSKOG SABORA b.b.
Tel.: 023/ 211-582, 211-800, 212-115
Fax: 023/ 211-426
Hitne intervencije: Tel. 023/ 318-816
Žiro račun: 2485003-1100206652

D & Z d.o.o.
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar

Investitor: Poduzetnički inkubator d.o.o.

Vaš znak: Broj: 195-24-07/14-573 A

Naš znak: 876 / 2014

Zadar, 07. 08. 2014.

Predmet: Pristupa cesta poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug (Državna cesta D8).
– posebni uvjeti odvodnje.

U postupku ishođenja lokacijske dozvole prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13), uvidom u dostavljenu tehničku dokumentaciju tvrtke D & Z d.o.o. iz Zadra; ZOP. INFR – 573 A, TD 573; siječanj 2014. godine, izdajemo uvjete odvodnje na Idejni projekt za građevinu – Pristupa cesta poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug (Državna cesta D8), na k.č. prema idejnom projektu.

UVJETI ODVODNJE:

- U zoni obuhvata izgradnje predmetnog zahvata u prostoru, izgradnja pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug (Državna cesta D8), građevine javnog sustava odvodnje otpadnih voda uskladiti s postojećom projektnom dokumentacijom:
- Idejno rješenje ODVODNJA SANITARNIH, TEHNOLOŠKIH I OBORINSKIH VODA GOSPODARSKIH ZONA NA DIJELU SLIVNOG PODRUČJA BOKANJAČKOG BLATA koje je izradio Institut IGH d.d. iz Zagreba; TD 3520-001-10, studeni 2011. godine.
- Idejni projekt KOMUNALNA INFRASTRUKTURA PODUZETNIČKE ZONE CRNO, koji je izradila tvrtka D & Z d.o.o. iz Zadra; ZOP. INFR – 573 A, TD 573 A, prosinac 2012. godine.

Direktor:

Ante – Josip Šikić, dipl.ing.str.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO OBRANE
ZAGREB

UPRAVA ZA MATERIJALNE RESURSE
SEKTOR ZA NEKRETNINE,
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA
SLUŽBA ZA GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA: 350-05/14-01/186
URBROJ: 512M3-020201-14- 2
Zagreb, 2. listopada 2014.

D&Z d.o.o.
23000 Zadar, Jerolima Vidulića 7

Predmet: **Uvid u idejni projekt za zahvat u prostoru: gradnja pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug (Državna cesta D8)**
- posebni uvjeti građenja, utvrđuju se

Veza: Vaš podnesak broj 201-24-07/14-573 A od 24.7.2014.

Podneskom iz veze predmeta zatražili ste uvid u idejni projekt i izdavanje posebnih uvjeta za zahvat u prostoru gradnja pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug (Državna cesta D8) od stacionaže 0+000,00 do stacionaže 0+424,16 na dijelu k.č. broj. 944/2, 944/8 k.o. Murvica i dijelu k.č. broj 2144/1 k.o. Crno.

Temeljem odredbe članka 92. Zakona o obrani ("Narodne novine" broj 73/13), u smislu članka 105. i 109. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine" broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12) i članka 188. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13), a po izvršenom uvidu u dostavljeni izvadak iz idejnog projekta broj projekta INFRA-573 A izrađenog siječnja 2014. godine po „D&Z" d.o.o. Zadar, utvrđujemo da u okviru nadležnosti ovog tijela nemamo posebnih uvjeta.

DČ/DŠ

REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO OBRANE ZAGREB

VODITELJ SLUŽBE
Velimir Anić, dipl.ing. geod.

Dostaviti:
- naslovu,
- pismohrana, ovdje

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: 468/1/2014 - IV

Zadar, 24. 9. 2014.

D&Z d.o.o.
Jerolima Vidulića 7

23 000 Zadar

Predmet: Vodovodni uvjeti za građevinsku dozvolu

Na temelju vašeg zahtjeva u postupku ishođenja građevinske dozvole za gradnju **pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica Jug (Državna cesta D8)** po zahtjevu investitora Poduzetnički inkubator d.o.o., prema **TD 573 A,** izrađenoj **od D&Z d.o.o.,** utvrđeni su slijedeći

VODOVODNI UVJETI

- Na podlozi koja nam je dostavljena Vodovod d.o.o. Zadar nema građevina u svom vlasništvu pa stoga nema ni posebnih uvjeta.

Razvojno pripremni odjel:

VODOVOD d.o.o. 1 ZADAR

Direktor:

Tomislav Matek, dipl. ing. građ.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD ZADAR
Upravni odjel za komunalne djelatnosti

Klasa: 340-01/14-01/325
Urbroj: 2198/01-9/3-14-2
Zadar, 06. kolovoza 2014. godine

D&Z d.o.o.
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar

Upravni odjel za komunalne djelatnosti Grada Zadra, Odsjek za ceste i promet, temeljem članka 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", broj 153/13) i članka 88. Zakona o gradnji („Narodne novine", broj 153/13) povodom zahtjeva D&Z d.o.o. iz Zadra u svrhu ishođenja lokacijske dozvole, izdaje

CESTOVNE UVJETE

radi izgradnje pristupne ceste poduzetničke zone Crno
od poslovne zone Murvica jug

1.) Izgradnja pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug u Zadru, investitora Poduzetnički inkubator d.o.o., Grgura Budislavića 99 iz Zadra, sukladno Idejnom projektu zajedničke oznake broj INFR – 573 A, T.D. 573 A, od siječnja 2014. godine, izrađenom po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Filip Juranov dipl. inž. građ., broj ovlaštenja G 3768, pri tvrtki D&Z d.o.o., iz Zadra moguća je ako se radovi izvedu u skladu sa;

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

Klasa: 340-01/14-01/325
Urbroj: 2198/01-9/3-14-2

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

- Zahtjevu za ishođenje Potvrde glavnog projekta, potrebno je priložiti:
  a) Glavni projekt
  b) Projekt privremene regulacije prometa x2
  c) Upravna pristojba 20 kn

3.) Sve štete na prometnici koje nastanu kao posljedica predmetne izgradnje dužan je nadoknaditi investitor.

4.) Za vrijeme izvođenja radova mora se postaviti privremena regulacija prometa prema izrađenom i ovjerenom elaboratu.

Obrazložnje

Dana 25. srpnja 2014. godine podnijet je zahtjev od strane tvrtke D&Z d.o.o. iz Zadra radi izdavanja Posebnih uvjeta u svrhu ishođenja lokacijske dozvole za izgradnju pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug u Zadru, investitora Poduzetnički inkubator d.o.o., Grgura Budislavića 99 iz Zadra.

Uz zahtjev za ishođenje Posebnih uvjeta priložen je Idejni projekt zajedničke oznake broj INFR – 573 A, T.D. 573 A, od siječnja 2014. godine, izrađenom po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Filip Juranov dipl. inž. građ., broj ovlaštenja G 3768, pri tvrtki D&Z d.o.o., iz Zadra.

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

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

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

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

Klasa: 612-08/14-23/4482
Urbroj: 532-04-02-13/4-14-02
Zadar, 20. kolovoza 2014. godine

Predmet: posebni uvjeti za pristupne ceste poduzetničke zone Crno do poslovne zone Murvica Jug (državna cesta D8) na dijelu k. č. 2144/1 k. o. Crno i 944/2, 944/8, 944/7, 1146/5, 945/75 i 945/77 k. o. Murvica

Veza: zahtjev tvrtke D&Z d. o. o. iz Zadra, oznake: 199-24-07/14-573 A od 24. srpnja 2014. godine, zaprimljen u ovom Odjelu 25. srpnja 2014. godine

Utvrđeno je da k. č. 2144/1 k. o. Crno i 944/2, 944/8, 944/7, 1146/5, 945/75 i 945/77 k. o. Murvica nisu registrirano kulturno dobro. Prilikom bilo kakvih radova potrebno je pridržavati se odredaba članka 45. u svezi s člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine" br. 69/99, 151/03 ,157/03, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13), kako slijedi:

Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti ovaj Odjel.

Sastavio:
Ivan Matković, dipl. arh., prof. pov.

Pročelnik:
Igor Miletić, prof.

REPUBLIKA HRVATSKA – MINISTARSTVO KULTURE – UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Dostaviti:
1. D & Z d. o. o., Jerolima Vidulića 7, 23 000 Zadar
2. Pismohrana

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

Broj: 511-18-06-5296/1-14 BŠ
Zadar, 11. kolovoza 2014. godine

Policijska uprava zadarska, Služba upravnih i inspekcijskih poslova, povodom zahtjeva tvrtke D & Z d.o.o. iz Zadra (za Investitora, tvrtku PODUZETNIČKI INKUBATOR d.o.o. iz Zadra), 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.) i članka 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" br.153/13), i z d a j e:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za izgradnju pristupne ceste poduzetničke zone Murvica Jug (Državna cesta D8):

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

Tvrtka D & Z d.o.o. iz Zadra (za Investitora, tvrtku PODUZETNIČKI INKUBATOR d.o.o. iz Zadra), podnijela je zahtjev (Idejni projekt zajedničke oznake INFR-573 A: Mapa1: Projekt prometnica, vodovoda i odvodnje, izrađen od strane tvrtke D & Z d.o.o. iz Zadra, Mapa2: Projekt elektroenergetske mreže, javne rasvjete i DTK mreže, izrađen od strane tvrtke TEH PROJEKT ZADAR d.o.o. iz Zadra, Mapa3: Projekt instalacije plina, izrađen od strane tvrtke TEH PROJEKT ZADAR d.o.o. iz Zadra), za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara, prije pokretanja postupka za izdavanje lokacijske dozvole za izgradnju pristupne ceste poduzetničke zone Murvica Jug (Državna cesta D8):

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.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 17. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00., 163/03. 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10., 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14 i 69/14), u iznosu od 120,00 kuna (20+100) propisno je naplaćena.

VODITELJ SLUŽBE:

Ante Milković, dipl. ing.

Dostaviti:
1. D & Z d.o.o.
   23000 Zadar, Jerolima Vidulića br.7
2. *Pismohrana - ovdje*

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVLJA
UPRAVA ZA SANITARNU INSPEKCIJU
Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške
Služba županijske sanitarne inspekcije
PJ-Odjel za sjevernu Dalmaciju
Ispostava Zadar
KLASA : 540-02/14-03/4363
URBROJ: 534-09-2-1-5-4/2-14-2
Z a d a r, 28. srpnja 2014.

Viši sanitarni inspektor Ministarstva zdravlja, Uprave za sanitarnu inspekciju, Sektora županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Službe županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za sjevernu Dalmaciju, Ispostave Zadar, temeljem zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta građenja od trgovačkog društva DONAT d.o.o. Zadar, Ruđera Boškovića 4/II, od 22.05.2014. u skladu s odredbama članka 109.stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, br.76/07,38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) i čl. 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji (Narodne novine RH, br.113/08, 88/10), u postupku pribavljanja posebnih uvjeta za izdavanje lokacijske dozvole za zahvat u prostoru- izgradnja poslovne građevine-pristupna cesta poduzetničke zone Crno do poslovne zone Murvica jug(državna cesta D8) na K.O. Crno i K.O. Murvica, investitora PODUZETNIČKI INKUBATOR d.o.o. Zadar, Gege Budislavića 99, izrađenog od D&Z d.o.o. Zadar, Jerolima Vidulića 7, utvrđuje slijedeće :

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE:

1 . vodovodnu instalaciju izvesti od inertnih i neškodljivih materijala u skladu sa odredbama Uredbe (EZ) br.1395/2004, Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne Novine" br.25/13), Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir sa hranom („Narodne Novine" br.125/09 i 31/11), 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 i 141/13),te izvršiti dezinfekciju i ispiranje iste po ovlaštenoj ustanovi ili tvrtki,

2. izgradnju kanalizacijske instalacije izvesti vodonepropusno na sanitarno propisan način tako da ne ugrožavuju postojeću vodovodnu instalaciju i istu ukopati dublje od postojeće vodovodne instalacije,

3. prilikom tehničkog pregleda investitor je dužan predočiti analitička izvješća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti vode za piće i potvrdu o izvršenoj dezinfekciji i ispiranju vodovodne instalacije sa strane ovlaštene ustanove ili tvrtke.

VIŠI SANITARNI INSPEKTOR:

Zoran Hrboka,dipl.ing.

DOSTAVITI:
1. D&Z d.o.o.
Jerolima Vidulića 7,Zadar,
2. Evidencija, ovdje,
3. Glavni arhiv

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.

ELEKTRA ZADAR
23000 ZADAR, KRALJA DMITRA ZVONIMIRA 8

D&Z D.O.O.
J. VIDULIĆA 7
23000 ZADAR

NAŠ BROJ I ZNAK: VAŠ BROJ I ZNAK:

Ur. broj: 401400101/5802/14SB

Datum: 16.10.2014.

Na zahtjev gornjeg naslova, a na osnovi Općih uvjeta za opskrbu električnom energijom (NN br. 14/06) na temelju Pravilnika o naknadi za priključenje na elektroenergetsku mrežu i za povećanje priključne snage (NN br. 28/06), a u skladu s Mrežnim pravilima elektroenergetskog sustava (NN br. 36/06), HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTRA ZADAR, OIB: 46830600751 (u daljnjem tekstu HEP-ODS) donosi:

PRETHODNU ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (PEES)

Broj: 401400-141747-0011

koja se izdaje Kupcu
PODUZETNIČKI INKUBATOR D.O.O., ZADAR, GRGURA BUDISLAVIĆA 99, OIB: 33061586626
radi sagledavanja mogućnosti priključenja za građevinu
(vrsta objekta: ostala građevina, JAVNA RASVJETA,)
na lokaciji (adresa, broj katastarske čestice i katastarska općina)
MURVICA, P.Z. MURVICA JUG K.O. CRNO , K.O. MURVICA
uz sljedeće uvjete:

I. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

1. U slučaju neizbježnog premještanja naših nadzemnih i podzemnih vodova, ili križanja odnosno približavanja, dužni ste izraditi poseban elaborat te ga dostaviti u HEP-ODS na suglasnost.
2. Na mjestima izvođenja radova u blizini naših podzemnih elektroenergetskih vodova iskop obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima u prisustvu predstavnika HEP-ODS.
3. Svi troškovi izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja mreže HEP-ODS idu na teret kupca, a posao je dužan naručiti od HEP-ODS. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni Ugovorom o priključenju.

II. STVARANJE TEHNIČKIH UVJETA U MREŽI

Tehnički uvjeti za priključenje G.Z. MURVICAN JUG definirani u PEES br. 401400-100002-002PZ od 09.01.2014.godine.

III. TEHNIČKO ENERGETSKI UVJETI

1. Mjesto priključenja građevine na mrežu: kabelski razvodni ormar mreže
2. Napajanje iz TS: MURVICA JUG 4
   izvod: PODUZETNIČKI INKUBATOR
3. Napon priključka: 0.40 kV
4. Opis izvedbe priključka kupca: NN - podzemni
   kabelom XPOO/A 4X35 mm2
5. Priključna snaga: 11,04 kW
6. Faktor snage (cos fi): od 0,95 induktivno do 1
7. Predvidiva godišnja potrošnja električne energije (kWh/god): po potrebi
8. Način korištenja snage i energije: trajno
9. Predvidivo vrijeme priključenja: nakon realizacije EES
10. Procijenjeno vrijeme realizacije uvjeta u NN mreži:
11. Mjesto predaje električne energije: SPMO
12. Zaštitu od indirektnog dodira izvesti: uređajem za automatsko isklapanje struje kvara
    uz obvezatnu izvedbu temeljnog uzemljivača i glavnog izjednačenja potencijala.
13. Vrijednost faktora ukupnog harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem kupca na mjestu preuzimanja može iznositi najviše: 2,5 %

14. Način mjerenja, kategorija potrošnje i mjerna oprema za mjerenje potrošnje električne energije:

Rbr.	Šifra MM	Naziv	Snaga (kW)	Broj faza	Kategorija potrošnje	Brojilo	Ostalo
1	3240193	javna rasvjeta	11,04	3	NN - javna rasvjeta	brojilo rad. ener. 2 tar. 3 fazno - elektroničko	

OSO-ograničavalo strujnog opterećenja, SMT-strujni mjerni transformatori, NMT-naponski mjerni transformatori

15. Mjernu opremu za mjerenje potrošnje instalirati prema tehničkim uvjetima za obračunsko mjerno mjesto.
16. Mjerni ormar s mjernom opremom treba ugraditi na pristupačno mjesto, tako da se svi radovi i očitanja brojila mogu obaviti bez ulaska u prostorije Kupca. U građevinama s više mjernih mjesta koja nisu grupirana, treba instalaciju pripremiti za lokalno povezivanje brojila i daljinsko očitavanje.
17. Instalacije i postrojenje korisnika mreže moraju biti dimenzionirani i izvedeni prema zahtjevima utvrđenim Mrežnim pravilima, kao i prema tehničkim preporukama i normama koje se temelje na načelima određivanja negativnog povratnog djelovanja na mrežu (primjerice: emisija viših harmonijskih komponenti, flikeri, nesimetrije i slično), a sukladno Općim uvjetima za opskrbu električnom energijom.
18. Ako Kupac koristi agregat koji se uključuje u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže dužan je u skladu s tehničkim uvjetima HEP-a br. N.073.01 u glavni razdjelni ormar ugraditi rastavnu napravu za vidno odvajanje dijela električnih instalacija napojenih pomoću uređaja za neprekidno napajanje ili agregata od niskonaponske distribucijske mreže. Rastavna naprava mora biti dostupna djelatnicima HEP-ODS u slučaju potrebe radova, a u cilju osiguranja zaštite od povratnog napona.
19. Ukoliko postojeći Kupac izvodi radove na svojoj instalaciji zbog kojih treba skinuti plombe s mjerne opreme obvezan je od HEP-ODS-a zatražiti dopusnicu za rad na obračunskom mjernom mjestu.

IV. EKONOMSKI UVJETI

1. Kupac je dužan s HEP-ODS-om zaključiti ugovor o priključenju u kojem će se urediti uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, te odrediti iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja.
2. U slučaju kada je za priključenje građevine kupca potrebno ostvariti tehničke uvjete u SN ili VN mreži ugovorne strane zaključuju i predugovor o priključenju kojim se uređuju međusobni odnosi na pripremi stvaranja uvjeta u mreži i priključka za priključenje građevine do uključivo građevinske dozvole, a ugovor o priključenju sklapa se temeljem ove PEES i zahtjeva Kupca.

V. OSTALI UVJETI

1. Na temelju ove prethodne elektroenergetske suglasnosti, Kupac ne može ostvariti priključak na elektroenergetski sustav HEP-ODS-a. Za priključenje Kupac je dužan podnijeti zahtjev za izdavanje EES i priključenje i zaključiti ugovor o opskrbi i ugovor o korištenju mreže.
2. Projektna dokumentacija električne instalacije predmetne građevine mora biti izrađena u skladu s važećim propisima i normama i ovom prethodnom elektroenergetskom suglasnošću. Preporuča se da se navedeni projekt po izradi dostavi na uvid u HEP-ODS radi usuglašavanja projekta priključka s projektom građevine. Izvođenje električnih instalacija Kupac je dužan povjeriti pravnoj ili fizičkoj osobi registriranoj za obavljanje elektroinstalaterske djelatnosti.
3. Ova prethodna elektroenergetska suglasnost važi dvije godine od dana izdavanja te prestaje važiti u roku od dvije godine, ako se u tom vremenu ne zaključi ugovor o priključenju, ne izvrše obveze iz ugovora o priključenju i ne podnese zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti i za priključenje.
4. Na zahtjev za produženje roka važenja prethodne elektroenergetske suglasnosti koji je podnesen prije isteka roka važenja, rok važenja prethodne elektroenergetske suglasnosti može se produžiti za još dvije godine.

VI. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove PEES podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana podnijeti žalbu HERA-i, Zagreb, Ulica grada Vukovara 14. Žalba se predaje HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. , ELEKTRA ZADAR, ZADAR, KRALJA DMITRA ZVONIMIRA 8 pisanim putem neposredno ili poštom. Za žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tarifnom broju.3. Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05 i 129/06).

Obradio: BAJLO ARSEN

Dostaviti:

1. Kupac
2. Odjel za razvoj i pristup mreži
3. Pismohrana

Za HEP-ODS

Tomislav Dražić, dipl. ing.

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

HAKOM

KLASA: 361-03/14-01/4128
URBROJ: 376-10/KT-14-2 (HP)
Zagreb, 1. kolovoza 2014.

D&Z d.o.o.
Jerolima Vidulića 7
23000
Zadar

Predmet: Posebni uvjeti gradnje
Investitor: Poduzetnički inkubator d.o.o., Zadar
Građevina: Pristupna cesta poduzetničke zone Crno do poslovne zone Murvica jug
Lokacija: Zadar
Veza: Vaš dopis znak: 193-24-07/14-573 A, od 24. srpnja 2014.

Poštovani,

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

U koliko se izjavom utvrdi da u zoni zahvata ne postoji kabelska kanalizacija, projektant je 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,

RAVNATELJ

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
4 ZAGREB

mr.sc. Mario Weber

Privitak (2)
1. Idejno rješenje (CD)
2. Popis operatora

Dostaviti:
1. Naslovu preporučeno
2. U spis

POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA PUTEM ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH VODOVA

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Av. Dubrovnik 26	10000 Zagreb	098 200307	Marijana Tuđman marijana.tudjman@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	098 320991	Mirela Domazet mirela.domazet@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Ciottina 17a	51000 Rijeka	098 610610	Milan Mataija milan.mataija@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	098 467457	Mladen Kuhar mladen.kuhar@ t.ht.hr
2	METRONET TELEKOMUNIKACIJE d.d.	Ulica grada Vukovara 269 d	10000 Zagreb	t: 63 27 000 f: 63 27 011	sim_dokumentacija@metronet.hr
3	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija sjever	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	t: 01/ 54 92 310 f: 01/ 54 92 019	Damir Hržina damir.hrzina@optima-telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija jug	Trg Hrvatske bratske zajednice 8/II	21000 Split	021 492830	Željko Parmać Zeljko.parmac@ optima-telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija zapad	A. Kačića Miošića 13	51000 Rijeka	051 492 711	Alojz Šajina alojz.sajina@ optima-telekom.hr
	OT-OPTIMA TELEKOM d.d. Regija istok	Lorenza Jägera 2	31000 Osijek	031 492 931	Željko Pleša zeljko.plesa@optima-telekom.hr
4	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	t: 01 4691 508 091 4691 508 f: 01 4691 448	infrastruktura@vipnet.hr

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

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

: UP/I-325-01/14-07/0004392
)J: 374-24-1-14-2/IB
9. 09. 2013. god.

HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana - Split, u povodu **a tvrtke D&Z d.o.o. Zadar, znak: 194-24-07/14-573 A, za investitora Poduzetnički inkubator Zadar** od 29.07.2014. god., dopunjeno 05.09.2014.god. radi izdavanja vodopravnih uvjeta temeljem e čl. 143. st.7 Zakona o vodama (N.N. 153/09, 130/11 i 56/13) i odredbe članka 96. Zakona o upravnom postupku (N.N. 47/09), nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaju:

VODOPRAVNE UVJETE

radu tehničke dokumentacije za izgradnju pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica Jug

ravni uvjeti su:

vestitor je dužan izraditi glavni projekt predmetnog objekta u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima, postojećom projektnom dokumentacijom kanalizacijskog sustava, kao i svom ostalom važećom rostorno-planskom dokumentacijom. Glavni projekt je dužan dostaviti Hrvatskim vodama, lodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana na uvid – mišljenje.

vestitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izgraditi predmetnu komunalnu infrastrukturu prema svojenom idejnom rješenju na način da dovršeni djelovi sustava predstavljaju jedinstvenu cjelinu.

vestitor je dužan riješiti odvodnju otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) razdjelnim sustavom.

vestitor je dužan odvodnju oborinskih voda sa predmetne prometnice ukloniti sa iste na način ojim se neće ugroziti okolno zemljište, stambeni i ostali objekti.

vestitor je dužan na mjestima prelaska trase prometnice preko vodotoka i kanala izraditi rješenje ropusta na način da isti može nesmetano propustiti mjerodavnu protoku. Investitor je dužan redvidjeti oblaganje uljeva i izljeva novoprojektiranog propusta u dužini min. 3,0 m'. Sastavni dio avnog projekta treba biti hidrološki i hidraulički proračun kojim će se dokazati tražena propusna oć propusta.

vestitor je dužan ishoditi uvjete nadležnog komunalnog poduzeća u svezi izgradnje sustava odvodnje.

vestitoru se zabranjuje korištenje sustava fekalne odvodnje zone sve dok se isti ne priključi na sustav javne odvodnje koji vodi na uređaj za pročišćavanje. Do tada treba biti zabrtvljen na ulazima i izlazu.

Investitor je dužan riješiti odvodnju oborinskih otpadnih voda s predmetne ceste s prijedlogom konačne dispozicije istih. Predmetno rješenje odvodnje treba obuhvatiti način prikupljanja oborinskih otpadnih voda, pročišćavanje i konačnu dispoziciju.

Investitor je dužan 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 odovodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/2011)* te o tome priložiti odgovarajuća uvjerenja prilikom tehničkog prijema.

Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je izgraditi predmetni sustav oborinske odvodnje na način da dovršeni dijelovi sustava predstavljaju jedinstvenu uporabnu cjelinu zajedno sa konačnom dispozicijom. Potpuna izgrađenost funkcionalne cjeline oborinske odvodnje biti će jedan od uvjeta izdavanja uporabne dozvole.

Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je izgraditi predmetnu vodovodnu mrežu u skladu sa usvojenim vodoopskrbnim sustavom područja.

12. Investitor je dužan za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. U tijeku radova iskopani materijal se ne smiju se odlagati u vodotoke i na njegove obale. Teren, devastiran radovima, dovesti u prvobitno stanje.

13. Investitor je dužan izgradnju predmetnih objekata uskladiti sa postojećim i planiranim komunalnim vodovima na terenu, te za moguća križanja (sa vodovodom, kanalizacijom, strujom, telekomunikacije i sl.) ishoditi posebne uvjete i suglasnosti nadležnih poduzeća.

14. Investitor je dužan pri izradi glavnog projekta predvidjeti odgovarajuće mjere da izgradnjom prometnice za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

Vodopravni uvjeti izdani za potrebe postupka izdavanja lokacijske dozvole važe u razdoblju važenja stih dokumenata, a vodopravni uvjeti izdani za ostale potrebe važe 2 godine od dana njihove konačnosti a temelju članaka 147. *Zakona o vodama* (NN 153/09).

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

Obrazloženje

Tvrtka D&Z d.o.o. Zadar, za investitora Poduzetnički inkubator d.o.o. Zadar podnijela je zahtjev za zdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica Jug. Uz zahtjev je dostavljen idejni projekt. Kako se predmetna cesta nalazi u slivu crpilišta Bokanjac koji je uključen u javnu vodoopskrbu, u III. zoni sanitarne zaštite, investitor je dužan strogo se pridržavati ovih vodopravnih uvjeta. Na temelju članka 19. i 21. *Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/2011 i 47/2013)*, u III. zoni sanitarne zaštite zabranjeno je ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda, građenje prometnica i parkirališta bez građevina odvodnje, uređaja za prikupljanje ulja i masti i odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda.

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

Upravna pristojba po tar. br.54. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96. 5/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/2000, 116/2000, 163/2003, 17/2004, 110/2004, 141/2004, 50/2005, 153/2005, 129/2006, 117/2007, 25/2008, 60/2008 i 20/2010.) u iznosu 300,00 kn uplaćena je u orist Republike Hrvatske - Prihod državnog proračuna.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave istih tranci, podnosi Ministarstvu poljoprivrede, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove žnoga Jadrana. Žalbu je ovlaštena izjaviti stranka po čijem je zahtjevu pokrenut postupak za izdavanje kacijske dozvole. Žalba s plaćenom upravnom pristojbom prema tarifnom broju 3. Tarifa upravnih ristojbi koje su sastavni dio Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96. 95/97, 31/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/2000, 116/2000, 163/2003, 17/2004, 110/2004, 141/2004, 150/2005, 53/2005, 129/2006, 117/2007, 25/2008, 60/2008 i 20/2010.), predaje se neposredno ili preporučeno utem pošte.

Po ovlaštenju:

Ivica Bojčić, dipl.ing.građ.

Republika Hrvatska ZAGREB HRVATSKE VODE

staviti:
D&Z d.o.o. Zadar (2x)
Ministarstvu poljoprivrede, Uprava vodnoga gospodarstva - Zagreb
Ministarstvu poljoprivrede, Služba državne vodopravne inspekcije, Split
Ministarstvu poljoprivrede, Služba državne vodopravne inspekcije, Zadar
Hrvatske vode - VGI Zadar
24-1, ovdje
24-3, ovdje
Pismohrana

REPUBLIKA HRVATSKA — ZADARSKA ŽUPANIJA
PROSTORNO-GRAĐEVINSKA UPRAVNA ODJELA

REPUBLIKA HRVATSKA — ZADARSKA ŽUPANIJA
PROSTORNO-GRAĐEVINSKA UPRAVNA ODJELA

Ovo rješenje je postalo izvršno-pravomoćno
dana 08.08.2019.
Zadar, 08.08.2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KOMUNALNE POSLOVE
ZADAR
2

REPUBLIKA HRVATSKA
Zadarska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove
Sjedište Zadar

KLASA: UP/I-350-05/18-01/000014
URBROJ: 2198/1-07/18-19-0007
Zadar, 11.07.2019.

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

RJEŠENJE O IZMJENI I/ILI DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE

I. Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/14-01/13; URBROJ: 2198/1-11/8-16-11, od 06.06.2018. godine, izdana po Upravnom odjelu za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje Zadarske županije, Sjedište Zadar, izvršna dana 01.07.2018. godine mijenja se :

Na način prikazan u idejnom projektu – izmjene i dopune , ZOP: INFR-573 A, - izmjene i dopune, REV 1 od 06.2019. godine koji je sastavni dio predmetne izmjene i dopune lokacijske dozvole za pristupnu cestu Poduzetničke zone Crno od Poslovne zone Murvica Jug (Državna cesta D8), a sadržava:

1. Idejni građevinski projekt – projekt prometnice, vodovoda i odvodnje, izrađen po ovlaštenom projektantu Filipu Juranovu, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3768, tvrtka D & Z d.o.o. iz Zadra, Jerolima Vidulića 7, OIB: 13899490518, MAPA 1
2. Idejni elektrotehnički projekt – projekt elektroenergetske mreže, javne rasvjete i DTK mreže, izrađen po ovlaštenom projektantu Venćeslavu Butiću, el.teh., broj ovlaštenja E 442, tvrtka TEHPROJEKT ZADAR d.o.o. iz Zadra, Miroslava Krleže 1D, OIB: 54159717539, MAPA 2

<u>Ovim idejnim projektom – izmjene i dopune predviđa se podjela pristupne ceste Poduzetničke zone Crno na 2 faze izvođenja</u>, prikazane u grafičkim prilozima idejnog projekta – izmjena i dopuna, *nacrt 1.2. Situacija podjele na faze i to:*

1. *Faza – dionica predmetne prometnice s vodovodom, oborinskom i fekalnom odvodnjom, javnom rasvjetom, elektroenergetskom mrežom i DTK, duljine 110,0m, spoj fekalne odvodnje na crpnu stanicu u zoni „Murvica jug", duljine cca 264,0m, dionicu oborinske odvodnje duljine cca 95,0m zajedno sa separatorom i upojnim*

bunarom i spoj javne rasvjete na razvodni ormar u zoni „Murvica jug", duljine cca 204,0m

2. *Faza – dionica prometnice s vodovodom, oborinskom i fekalnom odvodnjom, javnom rasvjetom, elektroenergetskom mrežom i DTK, duljine 314,0m*

Dijelovi građevine svake faze mogu funkcionirati kao samostalna cjelina te se za svaku fazu posebno ili obje zajedno može ishoditi građevinska dozvola, a po završetku radova i uporabna dozvola. S obzirom na uvjete priključenja infrastrukturne mreže najprije se treba izvesti 1. faza, te potom 2. faza.

II. U točki I.4. Posebni uvjeti javnopravnih tijela određenih prema posebnim propisima koji se mijenjaju i zamjenjuju kako slijede:

1. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zadar - utvrđeni uvjeti priključenja, 401400102/6366/19GS, od 19.06.2019. godine
2. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 612-08/14-23/4482, URBROJ: 532-04-02-13/8-18-06, od 16.11.2018. godine
3. ODVODNJA d.o.o. Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, Vaš znak:312-08-11/18-573A, Naš znak:1445/2018, od 14.11.2018. godine
4. Općina Poličnik, KLASA: UP/I-350-05/14-01/9, URBROJ: 2198/06-02-18-4, od 28.11.2018. godine

III. Ostali dijelovi izreke lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, GRAD ZADAR, HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, OIB 09933651854, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 21.02.2018. godine izdavanje izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole za:

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), 2. skupine - pristupna cesta Poduzetničke zone Crno iz smjera Poslovne zone Murvica Jug

na novoformiranoj građevnoj čestici 944/13 i 944/15 k.o. Murvica (Murvica), 2144/312 k.o. Crno (Crno), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

a) priložena su tri primjerka izmijenjenog idejnog projekta iz točke I. izreke dozvole
b) priložene su propisane izjave projektanata da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima

- Izjava glavnog projektanta o usklađenosti idejnog građevinskog projekta - projekt prometnice, vodovoda i odvodnje - izmjene i dopune, s prostornim planom i drugim

propisima, oznake TD 573 A , od 01.2018. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Filipu Juranovu, dipl.ing.građ.., broj ovlaštenja G 3768

- Izjava projektanta o usklađenosti idejnog elektrotehničkog projekta - projekt elektroenergetske mreže, javne rasvjete i DTK mreže s prostornim planom i drugim propisima, oznake TD 8292/14 , od 01.2018. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Venćeslavu Butiću, el.teh., broj ovlaštenja E 442

c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

d) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zadar - utvrđeni uvjeti priključenja, 401400102/6366/19GS, od 19.06.2019. godine
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru - utvrđeni posebni uvjeti, KLASA: 612-08/14-23/4482, URBROJ: 532-04-02-13/8-18-06, od 16.11.2018. godine
- ODVODNJA d.o.o. Zadar - utvrđeni posebni uvjeti, Vaš znak:312-08-11/18-573A, Naš znak:1445/2018, od 14.11.2018. godine
- Općina Poličnik, KLASA: UP/I-350-05/14-01/9, URBROJ: 2198/06-02-18-4, od 28.11.2018. godine

e) priložen je dokaz pravnog interesa

- Za lokacijsku dozvolu, KLASA: UP/I-350-05/14-01/13; URBROJ: 2198/1-11/8-16-11, od 06.06.2018. godine, izdanu po Upravnom odjelu za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje Zadarske županije, Sjedište Zadar, izvršnu dana 01.07.2018. godine, izdan je akt za građenje, Građevinska dozvola, KLASA:UP/i-361-03/17-01/347, URBROJ: 2198/1-11/8-17-8, od 17.08.2017. godine, izdana po Upravnom odjelu za provedbu prostornog uređenja i gradnje Zadarske županije, Sjedište Zadar, izvršna dana 12.09.2017. godine.

Zahtjev je osnovan.

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

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija

b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela - Sukladno čl.149. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17), pribavljali su se samo posebni uvjeti koji ovom izmjenom imaju utjecaja na već pribavljene uvjete koji su sastavni dio izdane lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/14-01/13; URBROJ: 2198/1-11/8-16-11, od 06.06.2018. godine, izdane po Upravnom odjelu za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje Zadarske županije, Sjedište Zadar, izvršna dana 01.07.2018. godine,

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 u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:

- PPUG Zadar, III. izmjene i dopune "Glasnik Grada Zadra" broj 4/04, 3/08, 4/08 - ispravak, 10/08 - ispravak, 21/10 - pročišćeni tekst, 16/11, 2/16.

- 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.
- DPU gospodarske zone Murvica - jug - I. ID "Službeni glasnik Općine Poličnik" br.5/07., 2/10, 13/11 - ispravak greške.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom.

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) postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja, urbanistički plan je donesen

f) strankama u postupku omogućeno je da izvrše uvid u spis predmeta putem javnog poziva koji je objavljen na oglasnoj ploči ovog upravnog tijela, na mrežnim stranicama Zadarske županije i na nekretnini za koju se izdaje dozvola. Predmetnom pozivu nije se odazvala niti jedna stranka, kao ni na bilo koji način očitovala ovom Upravnom odjelu do dana ispisa ovog rješenja, stoga je ovaj odjel mišljenja da se isti ne protive ili da nisu zainteresirani za predmetni zahvat u prostoru.

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

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17. i 37/17.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

ZAMJENIK PROČELNIKA
Željko Letinić, dipl.iur.

REPUBLIKA HRVATSKA – ZADARSKA ŽUPANIJA – UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, KOMUNALNE POSLOVE I ZAŠTITU OKOLIŠA – ZADAR

DOSTAVITI:

1. GRAD ZADAR , HR-23000 Zadar, Narodni trg 1, s idejnim projektom u dva primjerka,
2. Poduzetnički inkubator d.o.o., Zadar, Grge Budislavića 99 – na znanje
3. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)
4. U spis, ovdje.

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.
ELEKTRA ZADAR
23000 ZADAR, KRALJA DMITRA ZVONIMIRA 8

D&Z D.O.O.
J. VIDULIĆA 7
23000 ZADAR

TELEFON 023/290-500
TELEFAX 023/314-051
POŠTA 23000 ZADAR
IBAN HR2324840081500089027

NAŠ BROJ I ZNAK 401400102/6366/19GS

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Elektroenergetska suglasnost

DATUM 19.06.2019.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTRA ZADAR, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Uredbe o izdavanju energetskih suglasnosti i utvrđivanju uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine GRAD ZADAR, ZADAR, NARODNI TRG 1, OIB: 09933651854 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), zastupanog po opunomoćniku D&Z D.O.O., OIB: 13899490518, izdaje:

ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES)

Broj: 401400-182580-0012

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 13.11.2018. godine, pod urudžbenim brojem 20189, za JAVNA RASVJETA - PRISTUPNA CESTA PZ CRNO (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji:

CRNO, CRNO BB, k.č.br. 2144/312 I 944/13 I 944/15, k.o. CRNO I MURVICA

Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ove elektroenergetske suglasnosti (u daljnjem tekstu: EES), te se određuju sljedeći uvjeti priključenja na elektroenergetsku distribucijsku mrežu radi: priključenja novog korisnika mreže, a na temelju Građevine.

I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

Vrsta i namjena Građevine: poslovni JAVNA RASVJETA - PRISTUPNA CESTA PZ CRNO

Predvidiva godišnja potrošnja električne energije: 3.000 kWh.

II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

U slučaju neizbježnog izmještanja distribucijskih nadzemnih i/ili podzemnih vodova, Podnositelj zahtjeva dužan je, za izvođenje radova izmještanja, sklopiti ugovor s HEP ODS-om koji će za navedeno izraditi svu potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedena projektna dokumentacija i dozvole preduvjet su za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine.

Na mjestima izvođenja radova u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova iskop treba obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima u nazočnosti predstavnika HEP ODS-a.

Sve troškove izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja distribucijske mreže podmiruje Podnositelj zahtjeva, a posao je dužan naručiti od HEP ODS-a. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni Ponudom/Ugovorom o priključenju.

III. UVJETI PRIKLJUČENJA

1. IZVEDBA PRIKLJUČKA

2.1. Priključna snaga i mjesto priključenja na mrežu

Ukupna priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 11,04 kW

Postojeća priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 0,00 kW na OMM broj: .

Nazivni napon na mjestu priključenja na mrežu: 0,4 kV.

Mjesto priključenja na mrežu: NBO U TS
Napajanje mjesta priključenja iz: TS MURVICA JUG 7, izvod OJR.

2.2. Priključak

Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: SSPMO (OJR) UZ TS

Uređaj za odvajanje smješten je u:

2.3. Obračunska mjerna mjesta

Popis obračunskih mjernih mjesta Građevine s tehničkim podacima nalazi se u Prilogu 1.

Mjesta mjerenja električne energije: SSPMO (OJR) UZ TS

Oprema mjernog mjesta treba biti u skladu s Tehničkim uvjetima za obračunska mjerna mjesta u nadležnosti HEP-ODS-a.

IV. UVJETI PRIKLJUČENJA KOJE MORA ISPUNITI GRAĐEVINA

Postrojenje i električna instalacija Građevine trebaju biti projektirani i izvedeni prema važećim zakonima, tehničkim propisima, normama i preporukama, Mrežnim pravilima i Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom te uvjetima iz ove EES.

Izvedba spoja Građevine na susretno postrojenje mora biti usklađena s tehničkim karakteristikama uređaja u susretnom postrojenju na kojeg se priključuje.

Postrojenje i električna instalacija Građevine moraju ispunjavati minimalne tehničke uvjete propisane Mrežnim pravilima, koji se odnose na: valni oblik napona, nesimetriju napona, pogonsko i zaštitno uzemljenje, razinu kratkog spoja, razinu izolacije, zaštitu od kvarova i smetnji, faktor snage i povratno djelovanje na mrežu.

Razina izolacije opreme u postrojenju i električnoj instalaciji Građevine mora biti dimenzionirana sukladno naponskoj razini na koju se priključuje.

Dimenzioniranje postrojenja i električne instalacije Građevine prema očekivanoj maksimalnoj struji tropolnog kratkog spoja u mreži:

- na razini napona 0,4 kV: 10 kA za priključnu snagu do 20 kW

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine zaštita od električnog udara u slučaju kvara (indirektnog dodira) treba biti izvedena:

uređajem za automatsko isklapanje struje kvara

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine kod primjene TN sustava uzemljenja obvezno je zasebno izvođenje neutralnog vodiča (N-vodiča) i zaštitnog vodiča (PE-vodiča) do mjesta razgraničenja vlasništva između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a.

Vrijednost faktora ukupnoga harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem postrojenja i instalacija Građevine može iznositi najviše:

- na razini napona 0,4 kV: 2,5%,

Navedene vrijednosti odnose se na 95% 10-minutnih prosjeka efektivnih vrijednosti napona za razdoblje od tjedan dana.
Podnositelj zahtjeva dužan je zaštitu Građevine od kvarova uskladiti s odgovarajućom zaštitom u distribucijskoj mreži, tako da kvarovi na njegovu postrojenju i električnoj instalaciji ne uzrokuju poremećaje u distribucijskoj mreži ili kod drugih korisnika mreže.

Ukoliko podnositelj zahtjeva u svojoj instalaciji koristi vlastiti izvor napajanja koji se uključuje isključivo u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže, dužan je projektirati i izvesti blokadu uklopa vlastitog izvora napajanja na mrežu.

Projektom Građevine, osim radova za koje se izdaje EES, mora biti obuhvaćeno i:

- elektroenergetski kabeli od Građevine do mjesta predaje/preuzimanja energije;

Postrojenje i električna instalacija Građevine ne smije biti spojeno s postrojenjem i električnom instalacijom građevine drugog korisnika mreže (priključenih preko drugog obračunskog mjernog mjesta).

Podnositelj zahtjeva je dužan u svoj instalaciji u dolazu s mreže predvidjeti prostor za ugradnju ograničavala strujnog opterećenja (OSO), koje ugrađuje i plombira HEP ODS.

V. EKONOMSKI UVJETI

Podnositelj zahtjeva je dužan s HEP ODS-om zaključiti ugovorni odnos iz ponude/ugovora o priključenju, čime se uređuju uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja, te odnosi (prava, dužnosti i obveze) Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a u postupku priključenja građevine na distribucijsku mrežu.

Obveza Podnositelja zahtjeva je s HEP ODS-om sklopiti ugovore za reguliranje imovinsko-pravnih odnosa na svojim nekretninama za izgradnju elektroenergetskih objekata nužnih za priključenje njegove građevine ne mrežu.

VI. UVJETI ZA POSTUPAK PRIKLJUČENJA NA MREŽU

Na temelju ove EES, Građevina ne može biti priključena na mrežu HEP ODS-a.

Za priključenje na mrežu Podnositelj zahtjeva treba:

- ishoditi potvrdu glavnog projekta (ako je propisano)
- sklopiti ugovor o korištenju mreže,
- dostaviti zahtjev za početak korištenja mreže.

Podnositelj zahtjeva dužan je, najmanje 30 dana prije priključenja, na propisanom obrascu, podnijeti Zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže.

HEP ODS će ponuditi Ugovor o korištenju mreže ako su ispunjeni svi uvjeti definirani u ovoj EES, i nakon što su ispunjene sve obveze po Ponudi o priključenju.

Za početak korištenja mreže Podnositelj zahtjeva dužan je na propisanom obrascu podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže.

Prije početka korištenja mreže Podnositelj zahtjeva treba sklopiti Ugovor o opskrbi električne energije s opskrbljivačem.

VII. OSTALI UVJETI

Tehnički uvjeti i opis opremanja priključno mjernih ormarića do 3 OMM su sastavni dio ove ESS.

Rok važenja EES za jednostavni priključak je dvije godine od dana izdavanja.

Iznimno, ukoliko je EES sastavni dio lokacijske ili građevinske dozvole Građevine, rok važenja EES vezan je uz rok važenja lokacijske, odnosno građevinske dozvole.

VIII. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

U slučaju neslaganja s uvjetima iz ove EES, Podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana od dana dostave ove EES izjaviti prigovor na rad HEP ODS-a Hrvatskoj energetskoj regulatornoj agenciji, Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb.

Prilozi:

1. Tablica obračunskih mjernih mjesta
2. Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže na lokaciji
3. Jednopolna shema susretnog postrojenja
4. Ponuda/Ugovor o priključenju

Direktor:

Tomislav Dražić, dipl. ing.

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- D&Z D.O.O.
- HEP ODS, ELEKTRA ZADAR
- Pismohrani

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

Prilog 1. Tablica obračunskih mjernih mjesta

Šifra OMM	Naziv OMM	Kategorija korisnika mreže	Napon OMM (kV)	Priključna snaga - potrošnja (kW)	Dopušteni faktor snage - potrošnja	1F/ 3F
4083632	GRAD ZADAR (javna rasvjeta - cestovna)	KUPAC	0,40	11,04	0,95 ind. - 1	3

HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Elektra Zadar

U Zadru, 01.06.2010. god.

Tehnički uvjeti i opis opremanja kućnih priključno mjernih ormarića do 3 OMM

Kod priključaka do 3 mjerna mjesta priključak se izvodi na način da se priključno mjerni ormar p o s t a v i na granicu posjeda, ali unutar vlasništva posjeda podnositelja zahtjeva (ogradni zid). Prilikom odabira mjesta za ugradnju ormara voditi računa kako o estetskoj strani cjeline tako i o zaštiti ormara od vanjskih utjecaja.

1. Ormar odabrati tako da ima jedno mjesto za montažu brojila više od broja mjernih mjesta, s tim da mjesto za MTU/uklopni sat nije potrebno.

2. Dodatno mjesto za brojilo ne treba biti opremljeno (osigurači, vodovi) već će se u slučaju potrebe u budućnosti opremati.

3. Unutar ormara potrebno je ugraditi očitačku kutiju RIZ PK-100 koja se montira između prva dva brojila s lijeve strane.

4. Brojila se sa kutijom PK-100 povezuju kabelom J-Y(St)Y 1x2x0,6 Lg uvučenim u sivu kauflex cijev Φ8.

5. Ožičenje komunikacije se izvodi paralelnim spajanjem (šivanjem) stezaljki označenih sa IEC1142. Spajanje se vrši na način da se kutija povezuje sa krajnjim lijevim brojilom odakle se dalje povezuju ostala brojila s lijeva na desno provlačenjem cijevi s kabelom iza ploče brojila i što dalje od faznih vodiča.

6. U slučaju da postoji priključak sa EES većom ili jednakom 20kW, a manjom od 50kW rješava se zasebno brojilom 100A ili 120A i GSM komunikatorom neovisno o postojećoj komunikacijskoj mreži.

7. Ormarić mora imati bravicu HEP.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

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

Klasa: 612-08/14-23/4482
Urbroj: 532-04-02-13/8-18-06
Zadar, 16. studenoga 2018. godine

D&Z d. o. o.
Jerolima Vidulića 7
23 000 Zadar

Predmet: posebni uvjeti za postupak ishođenja građevinske dozvole za zahvat u prostoru: Pristupna cesta poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug (Državna cesta D8) na k. č. 2144/312 k. o. Crno i k. č. 944/13 i 944/15 k. o. Murvica

Veza: zahtjev tvrtke: D&Z d. o. o., Jerolima Vidulića 7, Zadar za investitora: Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar, zaprimljen u ovom Odjelu 9. studenoga 2018. godine

Utvrđeno je da k. č. 2144/312 k. o. Crno i k. č. 944/13 i 944/15 k. o. Murvica nisu registrirano kulturno dobro. Prilikom bilo kakvih radova potrebno je pridržavati se odredaba članka 45. u svezi s člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine" br. 69/99, 151/03, 157/03, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17), kako slijedi:

Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti ovaj Odjel.

Pročelnik:
Igor Miletić, prof.

Dostaviti:
1. Naslovu,
2. Pismohrana, ovdje.

Odvodnja d.o.o.
Hrvatskog sabora 2D
23000 Zadar - Hrvatska
OIB: 67946095697

Tel: +385(023)212198 fax: +385(23)211426
odvodnja@odvodnja.hr - www.odvodnja.hr
IBAN HR45 2485 0031 1002 0665 2

D&Z d.o.o.
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar

Investitor: PODUZETNIČKI INKUBATOR d.o.o.

Vaš znak: 312-08-11/18-573A

Naš znak: 1445 / 2018

Zadar, 14. 11. 2018.

Predmet: Izgradnja pristupne ceste poduzetničke zone Crno
od poslovne zone MURVICA JUG (državna cesta D8)
- posebni uvjeti odvodnje

U postupku ishođenja građevinske dozvole prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17), uvidom u dostavljenu tehničku dokumentaciju tvrtke "D&Z" d.o.o. iz Zadra; TD 573 A, siječanj 2018. godine, izdajemo uvjete odvodnje na Idejni projekt - Izmjene i dopune - Projekt prometnica, vodovoda i odvodnje za građevinu Pristupna cesta poduzetničke zone Crno od poslovne zone MURVICA JUG (državna cesta D8) na k.č. prema idejnom projektu.

UVJETI ODVODNJE:

- U zoni obuhvata izgradnje predmetnog zahvata u prostoru, izgradnja pristupne ceste poduzetničke zone Crno od poslovne zone Murvica jug (državna cesta D8), građevine javnog sustava odvodnje otpadnih voda uskladiti s postojećom projektnom dokumentacijom:
- Idejno rješenje Odvodnja sanitarnih, tehnoloških i oborinskih voda gospodarskih zona na dijelu slivnog područja bokanjačkog blata koje je izradio Institut IGH d.d. iz Zagreba, Zavod za hidrotehniku; TD 3520-001-10; studeni 2011. godine.
- Idejni projekt Komunalna infrastruktura poduzetničke zone Crno, koji je izradile tvrtka "D&Z" d.o.o. iz Zadra, TD 573, ZOP INFR - 573; srpanj 2017. godine

Sastavila:

Suzana Govorčin, mag.ing.aedif.

"ODVODNJA" d.o.o. 3 ZADAR

Direktor:

Grgo Peronja, mag.ing.aedif.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA

OPĆINA POLIČNIK
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: UP/I-350-05/14-01/9
URBROJ: 2198/06-02-18-4
Poličnik, 28. studenog 2018. godine

D & Z d.o.o.
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar

PREDMET: PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)
- **Uvjeti, daju se**

Sukladno članku 81. - 82., Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) u svrhu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishođenja izmjene i dopune lokacijske dozvole za građenje pristupne ceste poduzetničke zone Crno od Poslovne zone Murvica Jug (državna cesta D8) na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica, investitora **GRAD ZADAR, Narodni trg 1, 23000 Zadar**, uvidom u dostavljeni idejni projekt - izmjene i dopune (tehnički dnevnik 573 A, zajednička oznaka projekta INFR-573 A) izrađenog od strane tvrtke ***D & Z d.o.o., Jerolima Vidulića 7, Zadar***, Općina Poličnik nema posebnih uvjeta.

Svi uvjeti Općine Poličnik su propisani u Prostornom planu uređenja Općine Poličnik („Službeni glasnik Zadarske županije" broj 14/03 i „Službeni glasnik Općine Poličnik", broj 01/04, 03/08, 07/08, 03/09, 08/10, 04/11, 12/11, 06/12, 06/15, 01/17, 02/17 – pročišćeni tekst), II. Odredbe za provođenje, sve dostupno na web stranicama Općine Poličnik www.opcina-policnik.hr.

Općinski načelnik
Davor Lončar

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Zadar, srpanj 2019.

1. OPĆENITO

Predmet ovog glavnog projekta je izgradnja pristupne ceste poduzetničke zone Crno s pripadajućom komunalnom infrastrukturom.

Za predmetni zahvat izdana je lokacijska dozvola klasa: UP/I-350-05/14-01/13, urbroj: 2198/1-11/8-16-11 u Zadru, 06.06.2016, te rješenje o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/18-01 /000014, urbroj: 2198/1-07/18-19-0007, izdano u Zadru, 11.07.2019.

Prema rješenju o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/18-01 /000014, urbroj: 2198/1-07/18-19-0007, izdanom u Zadru, 11.07.2019. predviđa se podjela pristupne ceste Poduzetničke zone Crno na 2 faze izvođenja:

1. Faza - dionica predmetne prometnice s vodovodom, oborinskom i fekalnom odvodnjom, javnom rasvjetom, plinovodom, elektroenergetskom mrežom i DTK, duljine 110,0 m, spoj fekalne odvodnje na crpnu stanicu u zoni „Murvica jug", duljine cca 264,0 m, dionicu oborinske odvodnje duljine cca 95,0 m zajedno sa separatorom i upojnim bunarom i spoj javne rasvjete na razvodni ormar u zoni „Murvica jug“ duljine cca 204,0 m.
2. Faza - dionica prometnice s vodovodom, oborinskom i fekalnom odvodnjom, javnom rasvjetom, plinovodom, elektroenergetskom mrežom i DTK, duljine 314,0m.

Prometnica će povezivati poduzetničku zonu Crno i novo gradsko groblje Grada Zadra s državnom cestom D8 (preko prometnice Poslovne zone Murvica Jug). Dio raskrižja pristupne ceste groblja i pristupne ceste Poduzetničke zone Crno koji se nalazi unutar granica obuhvata ovoga projekta izvoditi će se prema glavnom projektu pristupne prometnice ceste Novog gradskog groblja grada Zadra za koji je izdana građevinska dozvola klasa: UP/I-361-03/17-01 /000347, urbroj: 2198/1-11/8-17-0008, izdanom u Zadru, 17.08.2017.

Osim prometnice, unutar njenog koridora, izvesti će se i ostala komunalna infrastrukturna:

1. Vodovod - smješten unutar jugozapadnog nogostupa prometnice
2. Fekalna kanalizacija - smještena unutar kolnika prometnice
3. Oborinska kanalizacija - smještena unutar kolnika prometnice
4. Javna rasvjeta - smještena obostrano unutar zelenog pojasa koji razdvaja kolnik i pješačke staze
5. DTK i elektroopskrba - smješteni uz javnu rasvjetu unutar zelenog pojasa između kolnika i sjeveroistočnog nogostupa prometnice
6. Plinovod - smješten unutar kolnika prometnice

Predmetna prometnica s komunalnom infrastrukturom prelazi preko novoformiranih čestica:
k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica i k.č. 2144/312 k.o. Crno.
Ostali dio infrastrukture (izvan čestica predmetne ceste) prelazi preko:

- 944/7, 1146/5, 945/63, 945/75 i 945/77 k.o. Murvica (spoj fekalne odvodnje na crpnu stanicu u zoni "Murvica jug", duljine cca 264,00 m)
- 2144/311 k.o. Crno (položaj separatora i upojnog bunara, površine 489,50 m^2)
- 945/77, 1146/4 i 945/77 k.o. Murvica (spoj javne rasvjete na postojeći ormar JR u zoni "Murvica jug", duljine cca 204,00 m).

2. PROMETNA MREŽA

Koridor predmetne prometnice se sastoji od:
- četverotračnog kolnika širine 2 x 7,00 m
- obostrane pješačke staze širine po 1,60 m, odvojene od kolnog prometa zelenim pojasom širine po 2,00 m
- jednostrane biciklističke staze širine 1,60 m

U skladu Pravilnikom o vatrogasnim pristupima uzdužni profil prometnice ne prelazi 12%, a horizontalna zaobljenja na raskrižjima su Rmin = 11.0 metara. Prometne površine izvesti će se od asfaltnog zastora te će biti dimenzionirane na osovinsko opterećenje od 100 kN.

Kolnička konstrukcija:

Za prometnicu unutar obuhvata projekta predviđen je presjek kolničke konstrukcije:
1. Donji nosivi sloj od mehanički nabijenog drobljenog kamenog materijala 0/63 mm, Ms = 100 MN/m^2, d= 35,0 cm u zbijenom stanju
2. Bitumenizirani nosivi sloj AC 32 base, BIT 35/50, AG6 M2, d=8,0cm u zbijenom stanju
3. Habajući sloj od asfaltbetona AC 11 surf, BIT 50/70, AG1 M3, d=4,0cm u zbijenom stanju

Za nogostupe (šetnice) i biciklističke staze predviđen je presjek kolničke konstrukcije:
1. Donji nosivi sloj od mehanički nabijenog drobljenog kamenog materijala 0/63 mm, Ms = 100 MN/m^2, debljine do posteljice u zbijenom stanju
2. Habajući sloj od asfaltbetona AC 8 surf, BIT 50/70, AG4 M4, d=4,0 cm u zbijenom stanju

Za svladavanje arhitektonskih barijera potrebno je na svim prijelazima sa nogostupa na kolnik izvesti upušteni rubnjak, a površinu (120×120 cm) na samom spoju obraditi pomoću betonskih taktilnih ploča 40×40 cm. U svemu prema Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

3. VODOOPSKRBA

Predmet ovog glavnog projekta je izgradnja vodoopskrbne mreže koja se nalazi unutar obuhvata predviđene pristupne ceste Gospodarske zone Crno.

Glavni priključak je planiran na dovodni cjevovod Ø 300 mm iz budućeg Vodospremnika "Murvica" u oknu koje je obuhvaćeno projektom zone Murvica-Jug lociranom sjeverozapadno od gospodarske zone Crno. Preduvjet za priključenje vodovodne mreže je izgradnja Vodospremnika "Murvica" zapremine 2000 m^3, crpne stanice i dovodnog cjevovoda za punjenje vodospremnika te nedostajućih dijelova gravitacijskog-opskrbnog cjevovoda Ø 400 mm i glavnog prstena Ø 300 mm i Ø 250 mm na potezu od vodospremnika "Murvica" do zone "Murvica - Jug".

Trasa vodovoda je postavljena u nogostupu, a u kolniku samo u smislu prolaza okomito na os prometnice. Prema smjernicama Vodovoda d.o.o. Zadar vodoopskrbni cjevovod je planiran od cijevi iz nodularnog lijeva (duktilnih).

4. ODVODNJA

Područje obuhvata od zone "Murvica jug" do "Gospodarske zone Crno" do sada nije bilo urbanizirano, te na predmetnom području nije izvedena mreža javne odvodnje. Pored toga, dosadašnjom koncepcijskom dokumentacijom (Studija zaštite voda Zadarske županije; Idejni projekt kanalizacijskog sustava Grada Zadra; Idejno rješenje naselja Murvice), nije bilo predviđeno formiranje Gospodarske zone Crno (kao i drugih gospodarskih zona na području) koji su planirani nakon izrade nabrojane koncepcijske dokumentacije. Stoga je, za potrebe planiranja i nastavne realizacije sustava odvodnje (i pročišćavanja) otpadnih voda Gospodarske zone Crno, kao i drugih gravitirajućih gospodarskih i ostalih zona i dijelova naselja napravljeno idejno rješenje za odvodnju sanitarnih, tehnoloških i oborinskih voda gospodarskih zona na djelu slivnog područja Bokanjačkog blata H0010 izrađeno od Instituta IGH dd Zagreb.

Onečišćene oborinske vode s prometnica su predviđene za odvodnju zasebnim složenim podsustavom. Kišnica s prometnica će se prihvatiti slivnicima i putem kolektora transportirati do uređaja za pročišćavanje (protočnog separatora), a iz njega će se voda ispuštati u upojni bunar.

5. JAVNA RASVJETA I DTK

Javna rasvjeta će se izvesti kabelima tipa XP00-A 4x25 mm2 koji će se spojiti na novi razdjelni ormar javne rasvjete koji se priključuje na postojeći ormar javne rasvjete koji je priključen na glavni razvodni ormar javne rasvjete uz TS10(20)/0,4 kV "MURVICA – JUG 4". Dužina kabela od postojećeg ormara priključenog na TS "MURVICA-JUG 4" do novog ormara JR pristupne ceste iznosi 204,0 m.

Kabeli javne rasvjete položit će se podzemno na dubinu 0,8 m, unutar zelenog pojasa koji razdvaja kolnik i pješačke staze. Pored kabela, u rov dubine 0,8 m treba položiti bakarni uzemljivač Cu 50 mm2.

Za javnu rasvjetu postaviti će se pocinčani konusni osmerokutni rasvjetni stupovi visine 12m kao tip KORS 2B-1200-3 “DALEKOVOD” sa svjetiljkom kao tip PHILIPS Iridium2 BGP352 1x SON-TPP 150W za rasvjetu ceste, te sa svjetiljkom PHILIPS CitySoul CG430 FG 1xSON-TPP 70W koja se montira na visini od 9m na istom stupu za rasvjetu šetnica. Rasvjetni stupovi trebaju biti izrađeni za brzinu vjetra od 160 km/h, odnosno za zonu vjetra III, što izvoditelj radova treba dokazati dostavljanjem papirnog certifikata.

U sjevernom zelenom pojasu prometnice i dijelu nogostupa planira se koridor za polaganje srednjenaponskih i niskonaponskih kabela. Kabeli će se polagati u zemljanom rovu na dubine minimalno 0,8 m i širine 0,6 m. Za potrebe niskonaponske mreže položiti će se kabel tipa XP00-A 4x185 mm2 a za potrebe srednjenaponske mreže položiti će se kabel tipa XHE49-A 1x185 mm2. Kabele je potrebno nakon polaganja zabrtviti toploskupljajućim kapama.

Za objekte u zoni je potrebno izgraditi telekomunikacijsku kabelsku kanalizaciju dovoljnog kapaciteta. Broj cijevi je određen tako da može zadovoljiti potrebe svih operatera. Kabelska kanalizacija se gradi uz rub sjevernog nogostupa prometnica.

Kapacitet kabelske kanalizacije je takav da omogući svim operatorima pristup gospodarskoj zoni. Kabelska kanalizacija ima kapacitet od dvije PEHD cijevi promjera 50 mm i dvije PVC cijevi promjera 110mm. Na mjestima potencijalnog priključka te duž trase svakih maksimalno 100m ugrađuju se zdenci tipa D1 (vanjskih dimenzija 78x108x101 cm).

6. PLINOVOD

Unutar koridora pristupne ceste poduzetničke zone Crno projektirana je plinska mreža za potrošače koji su predviđeni u budućoj poduzetničkoj zoni Crno.
Glavni razvod plinovoda vodi se u zemlji trasom glavne prometnice. Dimenzioniranje cijevne mreže izradit će se nakon dobivenih potrebnih podataka od budućih potrošača plina. Ovim projektom je predviđen je priključak na glavnu srednjetlačnu mrežu od polietilenskih cijevi velike gustoće PEHD nazivnog otvora ND 225. Cjevovodi koji se polažu ispod ceste, moraju se postavljati u armirano - betonski kanal na dubinu od najmanje 0,80 m ispod kolničke konstrukcije. Krajevi zaštitne cijevi zalijevaju se bitumenom i moraju imati odušak. Podzemni cjevovodi ne smiju prolaziti ispod temelja građevnog objekta.

7. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

A) 1. faza:

PROMETNE GRAĐEVINE:
- prometnica 2 458,6 m^2

PRODUKTOVODI:
- separator 62,5 m^3
- upojni bunar 499,92 m^3
- vodovod 133,1 m
- plinovod 107,8 m
- fekalni kolektor 422,6 m
- oborinski kolektor 194,6 m
- javna rasvjeta 416,4 m
- elektroopskrba 105,8 m

KABELSKA KANALIZACIJA:
- DTK instalacija 106,6 m

B) 2. faza:

PROMETNE GRAĐEVINE:
- prometnica 7 163,4 m^2

PRODUKTOVODI:
- vodovod 330,0 m
- plinovod 314,0 m
- fekalni kolektor 300,0 m
- oborinski kolektor 284,0 m
- javna rasvjeta 628,0 m
- elektroopskrba 314,0 m
- obodni kanal 307,7 m

KABELSKA KANALIZACIJA:
- DTK instalacija 314,0 m

glavni projektant
Filip Juranov, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

TEHNIČKI OPIS

Zadar, srpanj 2019.

1. OPĆENITO

Predmet ovog glavnog projekta je izgradnja pristupne ceste poduzetničke zone Crno.

Za predmetni zahvat izdana je lokacijska dozvola klasa: UP/I-350-05/14-01/13, urbroj: 2198/1-11/8-16-11 u Zadru, 06.06.2016, te rješenje o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/18-01 /000014, urbroj: 2198/1-07/18-19-0007, izdano u Zadru, 11.07.2019.

Dionica ceste duljine 424,16 m podijeljena je u dvije faze. Ovaj projekt obuhvaća obje faze, 1. duljine 110,00 m i 2. duljine 314,16 m (podjela na faze prikazana je u grafičkom dijelu ovog projekta).

Prometnica će povezivati poduzetničku zonu Crno i novo gradsko groblje Grada Zadra s državnom cestom D8 (preko prometnice Poslovne zone Murvica Jug). Dio raskrižja pristupne ceste groblja i pristupne ceste Poduzetničke zone Crno koji se nalazi unutar granica obuhvata ovoga projekta izvoditi će se prema glavnom projektu pristupne prometnice ceste Novog gradskog groblja grada Zadra za koji je izdana građevinska dozvola klasa: UP/I-361-03/17-01 /000347, urbroj: 2198/1-11/8-17-0008, izdanom u Zadru, 17.08.2017.

Predmetna prometnica prelazi preko novoformiranih čestica:
k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica i k.č. 2144/312 k.o. Crno.

2. PROMETNA MREŽA

Koridor predmetne prometnice se sastoji od:
- četverotračnog kolnika širine 2 x 7,00 m
- obostrane pješačke staze širine po 1,60 m, odvojene od kolnog prometa zelenim pojasom širine po 2,00 m
- jednostrane biciklističke staze širine 1,60 m

U skladu Pravilnikom o vatrogasnim pristupima uzdužni profil prometnice ne prelazi 12%, a horizontalna zaobljenja na raskrižjima su Rmin = 11.0 metara. Prometne površine izvesti će se od asfaltnog zastora te će biti dimenzionirane na osovinsko opterećenje od 100 kN.

Kolnička konstrukcija:

Za prometnicu unutar obuhvata projekta predviđen je presjek kolničke konstrukcije:
1. Donji nosivi sloj od mehanički nabijenog drobljenog kamenog materijala 0/63 mm, Ms = 100 MN/m^2, d= 35,0 cm u zbijenom stanju
2. Bitumenizirani nosivi sloj AC 32 base, BIT 35/50, AG6 M2, d=8,0cm u zbijenom stanju
3. Habajući sloj od asfaltbetona AC 11 surf, BIT 50/70, AG1 M3, d=4,0cm u zbijenom stanju

Za nogostupe (šetnice) i biciklističke staze predviđen je presjek kolničke konstrukcije:
1. Donji nosivi sloj od mehanički nabijenog drobljenog kamenog materijala 0/63 mm, Ms = 100 MN/m^2, debljine do posteljice u zbijenom stanju
2. Habajući sloj od asfaltbetona AC 8 surf, BIT 50/70, AG4 M4, d=4,0 cm u zbijenom stanju

Za izvedbu nasipa koristiti će se materijal iz kamenoloma (pozajmišta). Svaki sloj materijala mora biti vodoravno razastrt ili u nagibu u kojem je pružena niveleta ceste. Za materijal nasipa koristiti miješani (kameni-zemljani) materijal gdje se slojevi izvode u debljini 30-50 cm. Modul stišljivosti nasipa mjeren kružnom pločom promjera ϕ 30 cm iznosi M_S = 40 MN/m^2. Stupanj zbijenosti iznosi S_Z = 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 debljine 35,0 cm. Maksimalna veličina zrna iznosi 63 mm. Modul stišljivosti mehanički zbijenog nosivog sloja mjeren kružnom pločom promjera ϕ 30 cm iznosi M_S = 100 MN/m^2. Stupanj zbijenosti iznosi S_Z = 100%.

Bitumenizirani nosivi sloj AC 32 base u debljini sloja od 8.0 cm izvodi se od kamenog brašna, kamenog materijala najveće nominalne veličine kamenog zrna 32 mm i bitumena kao veziva, koji je proizveden i ugrađen po vrućem postupku.

Habajući sloj od asfaltbetona AC 8(11) surf u debljini sloja od 4,0 cm izvodi se od kamenog brašna, kamenog materijala najveće nominalne veličine kamenog zrna 8(11) mm i bitumena kao veziva, koji je proizveden i ugrađen po vrućem postupku.

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.

Prometnu opremu i signalizaciju (horizontalnu i vertikalnu) postaviti u skladu sa prometnom situacijom. 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. 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, a površinu (120×120 cm) na samom spoju obraditi pomoću betonskih taktilnih ploča 40×40 cm. U svemu prema Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

projektant suradnik
Darija Kruljac, mag.ing.aedif.

projektant
Filip Juranov, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Zadar, srpanj 2019.

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19) propisani su bitni zahtjevi za građevinu, tehnička svojstva i načini dokazivanja uporabljivosti građevinskih proizvoda korištenih za izgradnju predmetne prometnice. Svi upotrijebljeni materijali i svi izvedeni radovi trebaju udovoljavati zahtjevima važećih normi, propisa i pravila struke. Izvođač je dužan za sve stavke predočiti predstavniku investitora uzorke i ateste, a bez posebne naknade dužan je obaviti potrebno uzimanje uzoraka i sva ispitivanja.

1. GEODETSKI RADOVI

Izvođač radova dužan je za vrijeme građenja stalno kontrolirati iskolčenu os trase, osiguranja svih točaka, repera i poligonskih točaka.
Ako za vrijeme rada dođe do nestanka ili oštećenja pojedinih točaka, izvođač ih je dužan obnoviti o svom trošku. Ispravnost obnovljenih točaka provjerava nadzorni inženjer.
Ako se projekt promijeni, izvođač mora ove promjene provesti i na terenu. Promjene se moraju provesti i na osiguranju osi trase i drugih točaka. Na kraju sve se promjene moraju ucrtati u nacrt osiguranja osi trase.
Sve podatke o iskolčenju, koji su u vezi s promjenom projekta, izvođač je dužan dostaviti nadzornom inženjeru.
Iskolčenje treba neprestano nadzirati i po potrebi obnavljati.

2. ZEMLJANI RADOVI

Ovim programom dani su kriteriji kakvoće i ispitivanja osnovnih materijala, tehnološki uvjeti i kontrola izvedbe za temeljno tlo, posteljicu i nasip.

2.1. TEMELJNO TLO

Propisi na osnovi kojih se kontrolira kakvoća 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.B1.024/68	Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materijatla
HRN U.B1.038/68	Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U.B1.046/68	Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploće
HRN U.E1.010/81	Zemljani radovi na izgradnji putova

Kontrola ispitivanja mora osigurati investitor. Ova ispitivanja obuhvaćaju određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) ili određivanje modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom ϕ 30 cm (ovisno o vrsti materijala) na najmanje svakih 1000 m^2 temeljnog tla.

Tekuća tehnološka ispitivanja mora osigurati izvođač. Vrste ovih ispitivanja iste su kao kod kontrolnih ispitivanja, a njihov broj ovisi o materijalima, stanju, vlažnosti tla i sl. Minimalni broj ovih ispitivanja je jedno ispitivanje na svakih 1000 m^2 temeljnog tla.

2.2. NASIP

Dimenzije nasipa se u toku rada moraju kontrolirati usporedbom s dimenzijama iz projekta. Detaljna kontrola obavlja se pri preuzimanju završnog sloja nasipa (posteljice) mjerenjem od osiguranih iskolčenih točaka osovine ceste po horizontalnoj i vertikalnoj projekciji.

Ako se ustanovi da je nagib pokosa nasipa veći od projektiranog, nadzorni inženjer može zahtijevati ispravku prema projektiranom nagibu. Nagib pokosa mora se ispraviti pomoću stepenica, primjenom iste kakvoće materijala te istim slojevima za zbijanje do postizanja tražene zbijenosti. Nije dopušteno smanjenje nagiba pokosa nasipa "naljepljivanjem" sloja materijala bez zbijanja i bez prethodne izrade stepenica.

Propisi po kojima 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. 033/68 Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U. E1. 010/81 Zemljani radovi na izgradnji puteva
HRN U. E8. 010/81 Nosivost i ravnost na nivou posteljice

Propisi po kojima 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 stišljivosti metodom kružne ploče

Investitor mora osigurati kontrola ispitivanja koja obuhvaćaju određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) ili određivanje modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom ϕ 30 cm (ovisno o vrsti materijala) najmanje na svakih 1000 m^2 svakog sloja nasipa, te ispitivanje granulometrijskog sastava nasipnog materijala najmanje na svakih 4000 m^3 izvedenog nasipa.

Izvođač mora osigurati tekuća tehnološka ispitivanja. Metode ispitivanja zbijenosti iste su kao kod kontrolnih ispitivanja, a njihov broj ovisi o vrsti i homogenosti materijala, stanju vlažnosti materijala i slično.
Minimalni broj ovih ispitivanja jeste jedno ispitivanje na svakih 1000 m^2 svakog sloja nasipa. Ovim ispitivanjem zbijenosti izvođač je obavezan ispitati (osigurati ispitivanje) granulometrijskog sastava nasipnog materijala na svakih 4000 m^3 ugrađenog materijala.

Pri kontroli kakvoće izrade nasipa ispitivanja se obavljaju u serijama pri čemu je najmanji broj pokusa u jednoj seriji 5. U takvom slučaju mogu se dopustiti dalje navedene tolerancije u odnosu na minimalne tražene vrijednosti korištene pri kontroli.

U jednoj seriji, jedan od 5 rezultata može biti manji od minimalno traženog, s tim da po apsolutnoj vrijednosti ne zastupa za više od:

- 5 % pri mjerenju prostornih masa u suhom stanju
- 10% pri mjerenju modula stišljivosti Ms

Ako je broj pokusa u jednoj kontrolnoj seriji manji od 5, potrebno je da sve vrijednosti (rezultati) određene ispitivanjem budu veće od minimalne tražene.
Rezultate ispitivanja izvođač predočuje nadzornom inženjeru, koji će, ako su rezultati zadovoljavajući, odobriti nasipavanje novog sloja nasipa.

2.3. POSTELJICA

Propisi po kojima se kontrolira kakvoća materijala za izradu posteljice:

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. 022/68 Određivanje promjene zapremine tla
HRN U. B1. 024/68 Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materija tla
HRN U. B1. 038/68 Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U. B1. 042/69 Određivanje kalifornijskih indeksa nosivosti
HRN U. E8. 010/81 Nosivost i ravnost na nivou posteljice

Propisi po kojima 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 stišljivosti metodom kružne ploče

Investitor mora osigurati kontrola ispitivanja koja obuhvaćaju određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) najmanje na svakih 1000 m^2 svakog nasipnog sloja i određivanje modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom ϕ 30 cm najmanje na svakih 1000 m^2 posteljice.

Posebno se ispituje posteljica u zoni bankine na svakih 200 m po jednoj ili po drugoj metodi.
Granulometrijski sastav materijala iz posteljice ispituje se najmanje na svakih 600 m^2.

3. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

Ovim programom dani su kriteriji kvalitete i ispitivanja osnovnih materijala, tehnološki uvjeti i kontrola izvedbe za nosivi sloj od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala.

3.1. NOSIVI SLOJ OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA BEZ VEZIVA

Materijali se uzorkuju sukladno uvjetima iz norme HRN U.B1.010.

U laboratoriju se ispituju sljedeća svojstva zrnatog kamenog materijala:

- granulometrijski sastav prema normi HRN U.B1.018
- gustoća prema normi HRN B.B1.014
- vlažnost prema normi HRN B.B8.035
- prostorna masa i upijanje vode prema normi HRN B.B8.031
- oblik zrna kamenih agregata prema normi HRN B.B8.048
- određivanje slabih zrna prema normi HRN B.B8.037
- postojanost prema mrazu natrijevim sulfatom, prema normi HRNB.B8.044,
- otpornost prirodnog i drobljenog agregata na drobljenje i habanje postupkom "Los Angeles" prema normi HRN B.B8.045
- približno određivanje zagađenosti organskim tvarima prema normi HRNB.B8.039
- određivanje sagorljivih i organskih tvari prema normi HRN U.B1.024
- određivanje lakih čestica prema normi HRN B.B8.034
- optimalni udio vode prema normi HRN U.B1.038
- kalifornijski indeks nosivosti prema normi HRN U.B1.042
- mineraloško-petrografski sastav prema normi HRN B.B8.003

POSTUPCI PRIJE POČETKA IZRADE NOSIVOG SLOJA OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA BEZ VEZIVA JESU:
- prethodno ispitivanje materijala s ocjenom pogodnosti
- određivanje tehnologije ugradnje na pokusnoj dionici

Prethodno ispitivanje materijala s ocjenom pogodnosti

Prethodno ispitivanje materijala služi kao dokaz upotrebljivosti tog materijala za izradu nosivog sloja, a provodi se u skladu s potpoglavljem 5-01.1 OTU.

Rezultati prethodnih ispitivanja materijala, na temelju kojih se daje ocjena pogodnosti, predaju se nadzornom inženjeru u obliku izvještaja o ispitivanju pogodnosti za izradu nosivog sloja od zrnatog kamenog materijala bez veziva, u originalu.

Izvještaj sadrži:
a) opći dio s podacima o naručitelju, mjestu i datumu uzorkovanja, porijeklu i vrsti materijala, ovlaštenom laboratoriju u kojem su ispitivanja obavljena, zahtjevima naručitelja i normama prema kojima su ispitivanja obavljena
b) rezultate laboratorijskih ispitivanja svojstava materijala navedenih u potpoglavlju 5-01.1 ovih OTU
c) zaključak s mišljenjem o pogodnosti zrnatog kamenog materijala za izradu nosivog sloja bez veziva

Određivanje tehnologije ugradnje na pokusnoj dionici

Pokusna dionica služi kao dokaz da se sa zrnatim kamenim materijalom, uz odgovarajuću tehnologiju ugradnje, može izraditi nosivi sloj kolnika kakvoće propisane u projektu ili OTU.

Prije dopreme materijala na mjesto ugradnje, izvođač predaje nadzornom inženjeru izvještaj o pogodnosti zrnatog kamenog materijala za izradu nosivog sloja, na temelju čega nadzorni inženjer odobrava izradu pokusne dionice.

Odsječak ceste za pokusnu dionicu određuje nadzorni inženjer na prijedlog izvođača. Na pokusnoj dionici utvrđuje se broj prijelaza i vrsta strojeva za zbijanje, u svrhu provjere postizanja propisanih parametara kakvoće.

Kakvoća ugrađenog sloja na pokusnoj dionici provjerava se ispitivanjem:
- visine, položaja i nagiba geodetskim snimanjem
- modula stišljivosti (kružnom pločom promjera 300 mm) [MN/m^2]
- stupnja zbijenosti [%]
- ravnosti površine [mm]
- debljine sloja [cm]

Provjeru obavlja nadzorni inženjer, a troškove ispitivanja snosi izvođač radova.

Kada je na pokusnoj dionici ustanovljen način rada strojeva za zbijanje, kojim se postiže tražena kakvoća sloja, nadzorni inženjer odobrava izradu tog sloja.

Postoji li pozitivno iskustvo o zrnatom kamenom materijalu i o učinku strojeva za zbijanje ovog nosivog sloja, pokusna dionica nije potrebna.

ISPITIVANJA KOJA SE OBAVLJAJU TIJEKOM IZRADE NOSIVOG SLOJA OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA BEZ VEZIVA JESU:
- tekuća ispitivanja
- kontrolna ispitivanja

Tekuća ispitivanja

Tekuća ispitivanja obavlja (osigurava) izvođač, preko svog ovlaštenog laboratorija, ili ako ga ne posjeduje, preko drugog ovlaštenog laboratorija. Ta ispitivanja služe za ocjenu kakvoće izvedenog sloja, na osnovi čega se pristupa kontrolnim ispitivanjima.

Neposredno po obavljenim tekućim ispitivanjima, izvođač radova rezultate ispitivanja, u pisanom obliku, dostavlja nadzornom inženjeru.

Kontrolna ispitivanja

Kontrolna ispitivanja nosivog sloja obavlja (osigurava) investitor, preko ovlaštenog laboratorija, a zajedno s tekućim ispitivanjima služe kao potvrda postignute kakvoće sloja kolničke konstrukcije. Kontrolna ispitivanja se provode nakon obavljenih tekućih ispitivanja i potvrde kakvoće sloja u pogledu zbijenosti, ravnosti, visine, položaja i nagiba.

Opseg kontrolnih ispitivanja je takav da na dva tekuća ispitivanja dolazi jedno kontrolno ispitivanje.
Na osnovi rezultata tekućih i kontrolnih ispitivanja investitor, odnosno njegov nadzorni inženjer, donosi konačnu ocjenu o kakvoći izvedenog sloja.

3.2. ASFALTNE MJEŠAVINE

Pod osiguranjem kakvoće asfalterskih radova podrazumijeva se niz aktivnosti opisanih i definiranih u potpoglavlju 6-00.4 OTU, čiji je konačni cilj postizanje propisane kakvoće asfaltnih slojeva u kolničkoj konstrukciji.

AKTIVNOSTI PRIJE POČETKA IZVOĐENJA ASFALTERSKIH RADOVA UKLJUČUJU:
- prethodno ispitivanje upotrebljivosti materijala
- izradu prethodnog sastava asfaltne mješavine
- izradu radnog sastava (dokazivanje proizvodnje)
- izradu pokusne dionice (dokazivanje ugradnje)
- izradu Programa kontrole kakvoće materijala i radova

Navedene aktivnosti obveza su izvođača radova, koji ih o svom trošku mora pravodobno provesti. O svakoj od navedenih aktivnosti izvođač treba izraditi zaseban dokument u dva primjerka i predati ga investitoru ili njegovom nadzornom inženjeru, koji će ga ovjeriti potpisom na prvoj stranici dokumenta. Jedan primjerak ovjerenog dokumenta vraća se izvođaču, a drugi primjerak se zadržava.

Prethodno ispitivanje upotrebljivosti materijala

Izvođač radova mora pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o upotrebljivosti svih materijala koje će upotrebljavati pri proizvodnji asfaltne mješavine, sukladno potpoglavlju 6-00.2.13 OTU i predati ih nadzornom inženjeru na ovjeru najmanje 30 dana prije početka radova. Nadzorni će inženjer u roku 10 dana prethodna ispitivanja upotrebljivosti odobriti ili ih vratiti izvođaču na doradu.

Prethodni sastav asfaltne mješavine

Prethodni sastav asfaltne mješavine izrađuje se laboratorijski, po standardnom Marshallovu postupku, pri čemu je potrebno uz asfaltnu mješavinu optimalnog udjela veziva ispitati još po dvije asfaltne mješavine s manjim, odnosno s većim udjelom veziva s inkrementom od 0,3 %(m/m) u odnosu na optimalni udio veziva. Pokusni laboratorijski uzorci pripremaju se pri ekviviskoznoj temperaturi bitumenskog veziva od 0,268 Pa s, energijom zbijanja od dva puta po 50 udaraca, sukladno normi HRN U.M8.090, odnosno normi EN 12697-30.

U okviru izrade prethodnog sastava za asfaltne mješavine namijenjene za autoceste i ceste grupe vrlo teškog prometnog opterećenja, potrebno je asfaltnu mješavinu ispitati na otpornost prema trajnim deformacijama (norma EN 12697-22 ili EN 12697-25) i na otpornost prema djelovanju vode (norma EN 12697-12).

Izvođač mora imati prethodni sastav za svaku vrstu asfaltne mješavine propisane projektom kolničke konstrukcije i predložiti ga investitoru ili njegovom nadzornom inženjeru na odobrenje, najmanje 20 dana prije početka radova. Uz prethodni sastav treba priložiti kopije tehničke dokumentacije o izvoru i kakvoći materijala na osnovi kojih je izrađen. U slučaju promjene bilo kojeg od sastavnih materijala s obzirom na porijeklo i/ili vrstu mora se izraditi novi prethodni sastav asfaltne mješavine.

Radni sastav asfaltne mješavine

Predranje:

- provjera sastava i svojstava materijala uskladištenih na asfaltnoj bazi s kojima će se proizvoditi asfaltna mješavina i usporedba sa sastavom i svojstvima materijala na temelju kojih je izrađen prethodni sastav asfaltne mješavine
- odgovarajuća provjera ispravnosti i točnosti rada odmjernih uređaja i ostalih dijelova asfaltnog postrojenja

Proizvodnja asfaltne mješavine smatra se dokazanom kada se srednja vrijednost sastava najmanje tri uzorka asfaltne mješavine, uzeta iz asfaltnog postrojenja tijekom kontinuiranog rada (najmanje 50 tona) podudara s prethodnim sastavom unutar dopuštenih odstupanja koja su propisana za svaku vrstu asfaltne mješavine. Tako dobivena srednja vrijednost sastava asfaltne mješavine predstavlja (tj. naziva se) radni sastav asfaltne mješavine. Fizičko-mehanička svojstva svih uzoraka moraju odgovarati zahtjevima OTU.

Uz podatke radnog sastava mješavine izvođač je dužan priložiti sve zapise o provedenom postupku kalibriranja pojedinih uređaja na asfaltnom postrojenju, uključujući uređaje za preddoziranje i otprašivanje kamenog materijala otvore sita,vage i druge uređaje za doziranje veziva i dodataka u asfaltnu mješavinu, te uređaje za mjerenje temperature kamenog materijala i veziva. Tako izrađen radni sastav izvođač daje investitoru ili njegovu nadzornom inženjeru na ovjeru, najmanje 15 dana prije početka radova.

Ukoliko nije predviđena izrada pokusne dionice, taj se radni sastav smatra ugovorenim radnim sastavom nakon što ga prihvati Investitor, odnosno njegov nadzorni inženjer i služi kao osnova za odobrenje kontinuirane proizvodnje i ugradnje asfalta, te ocjenu kakvoće ugrađenog materijala i izvedenih radova, na temelju provedenih tekućih i kontrolnih ispitivanja prema OTU.

Pokusna dionica

Pokusna dionica služi kao dokaz da se s asfaltnom mješavinom proizvedenom prema radnom sastavu, uz odgovarajuću tehnologiju ugradnje, može izraditi asfaltni sloj kakvoće propisane OTU. Izrađuje se za autoceste i ceste grupe vrlo teškog prometnog opterećenja u najmanjoj duljini od 300 m.

Mjesto i veličinu pokusne dionice, te strojeve za izvedbu pokusne dionice, sa režimom ugradbe asfaltne mješavine i shemom valjanja asfaltnog sloja, pismeno predlaže izvođač, a odobrava nadzorni inženjer.

Na temelju rezultata vlastitih laboratorijskih i terenskih ispitivanja, izvođač izrađuje Izvještaj o pokusnoj dionici, koji se treba sastojati od tri dijela: općih podataka, dokaza o proizvodnji asfaltne mješavine i dokaza o ugradnji asfaltne mješavine.

U slučaju kada su rezultati ispitivanja koje je provelo Ovlašteno tijelo kompatibilni rezultatima ispitivanja navedenim u Izvještaju o pokusnoj dionici, nadzorni inženjer će ovjeriti izvođačev Izvještaj o pokusnoj dionici i odobriti početak kontinuirane proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine.

Program kontrole kakvoće materijala i radova

Program kontrole kakvoće materijala i radova izrađuje izvođač radova, a ovjerava investitor ili njegov nadzorni inženjer. Mora sadržavati sve podatke prema potpoglavlju 6-00.4.1. OTU.

AKTIVNOSTI TIJEKOM IZVOĐENJA ASFALTERSKIH RADOVA OBUHVAĆAJU:
- tekuća ispitivanja kao obvezu izvođača radova
- kontrolna ispitivanja kao obvezu Investitora

Definirane su aktivnosti izvođača i investitora koje oni provode tijekom građenja radi osiguranja kakvoće asfalterskih radova.

Tekuća ispitivanja

Tekuća ispitivanja obavlja izvođač radova, i to na način koji osigurava mogućnost brze i djelotvorne intervencije u proizvodni proces. U slučaju da izvođač nema odgovarajuću opremu i kadrove, tekuća ispitivanja obavlja o trošku izvođača Ovlašteno tijelo.

O rezultatima ispitivanja obavljenih u sustavu tekućih ispitivanja izvođač vodi pismenu evidenciju, koja mora biti dostupna nadzornom inženjeru.

Tekuća ispitivanja obuhvaćaju ove aktivnosti:
- ispitivanje kakvoće sastavnih materijala za izradu asfaltne mješavine
- ispitivanje proizvedene asfaltne mješavine
- ispitivanje ugrađene asfaltne mješavine

Izvođač je dužan odgovarajućim tekućim ispitivanjima provjeravati vrstu i kakvoću materijala preuzetog od dobavljača te proizvodnju asfaltne mješavine, a dokaze o kakvoći predočiti nadzornom inženjeru.

Nakon što je asfaltni sloj izveden izvođač je dužan izraditi geodetski snimak cijelog sloja po visini i položaju. Snimaju se karakteristične točke u poprečnom profilu i to na svakih 50 m:os, lijevi rub i desni rub sloja. Sve aktivnosti kao i rezultati ispitivanja provedenih u svrhu tekuće kontrole, prikazuju se u pisanom izvještaju.

Kontrolna ispitivanja

Kontrolna ispitivanja obavlja Investitor ili o njegovu trošku Ovlašteno tijelo. Kontrolnim se ispitivanjem prati kakvoća materijala i izvedenih radova u odnosu na kakvoću propisanu OTU.

U slučaju da se ispitivanjem uzoraka ustanovi odstupanje od propisane kakvoće, izvođač uz suglasnost nadzornog inženjera može o svom trošku, zatražiti dodatno vađenje uzoraka radi lokaliziranja površine (količine) asfalta neodgovarajuće kakvoće.
Ovisno o stupnju ustanovljenih odstupanja, nadzorni inženjer uz suglasnost projektanta donosi odluku o tome treba li izvedeni asfaltni sloj sanirati, ili su odstupanja takva da se izvedeni sloj može prihvatiti uz odbijanje od ugovorene cijene sukladno uvjetima prema potpoglavlju 6-00.5 OTU.

U slučaju sumnje u kakvoću izvedenog asfaltnog sloja mogu se na zahtjev nadzornog inženjera ispitati dodatni uzorci. Ako se ispitivanjem dodatnih uzoraka ustanovi odstupanje od propisane kakvoće, troškove dodatnih ispitivanja snosi izvođač.

U slučaju da se ne ustanovi odstupanje od propisane kakvoće, troškove dodatnih ispitivanja snosi investitor.

Površina izvedenog asfaltnog sloja lokalizirana dodatnim vađenjem uzoraka ocjenjuje se prema potpoglavlju 6-00.5 OTU (za određene parametre kakvoće) pri čemu se ocjena kakvoće daje na temelju pojedinačnih vrijednosti rezultata ispitivanja uzoraka izvađenih na toj površini. U račun ne ulaze rezultati ispitivanja uzoraka kojima su definirane granice lokalizirane površine. Izvođač je dužan o svom trošku popraviti sva mjesta na izvedenom asfaltnom sloju koja su oštećena uzimanjem uzoraka za kontrolna ispitivanja.

Kontrolnim ispitivanjem obuhvaćene su ove aktivnosti:
- ispitivanje kakvoće sastavnih materijala
- ispitivanje kakvoće proizvedene asfaltne mješavine
- ispitivanje kakvoće izvedenog asfaltnog sloja

Na temelju rezultata kontrolnih i tekućih ispitivanja investitor, odnosno nadzorni inženjer, donosi konačnu ocjenu kakvoće izvedenih asfaltnih slojeva.

4. OPREMA CESTE

U ovom poglavlju propisuju se minimalni zahtjevi kakvoće za materijale, proizvode i radove koji se koriste kod izrade opreme ceste.

Materijali, proizvodi, oprema i radovi moraju biti izrađeni u skladu s normama i tehničkim propisima navedenim u projektnoj dokumentaciji. Ako nije navedena niti jedna norma obvezna je primjena odgovarajućih EN (europska norma). Ako se u međuvremenu neka norma ili propis stavi van snage, važit će zamjenjujuća norma ili propis.

Izvođač može predložiti primjenu priznatih tehničkih pravila (normi) neke inozemne normizacijske ustanove (ISO, EN, DIN, ASTM, ...) uz uvjet pisanog obrazloženja i odobrenja nadzornog inženjera. Tu promjenu nadzorni inženjer odobrava uz suglasnost projektanta. Izvođač je dužan promjenu unijeti u izvedbeni projekt.

4.1. PROMETNI ZNAKOVI (OKOMITA SIGNALIZACIJA)

Prometni znakovi svojom vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja trebaju biti u skladu s "Pravilnikom" te hrvatskim i europskim normama:

EN 12899-1, EN 12899-2, 12996EN, 12352EN, 12368EN, 12675EN, EN 1436, EN 1463, EN 1790, EN 1871.

Prometni znakovi većih dimenzija, čija površina iznosi više od 2 m^2, izrađuju se od više segmenata i spajaju se na mjestu postavljanja u jednu cjelinu.

Pričvršćivanje prometnih znakova mora biti izvedeno na način da s prednje strane znaka nema vidljivog mjesta pričvršćivanja. Elementi za pričvršćivanje moraju biti izvedeni tako da se onemogući okretanje prometnog znaka oko osi stupca. Vijci se moraju osigurati protiv samoodvijanja.

Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove koji su izrađeni od Fe cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja ili na aluminijske stupove.

Prometni znakovi većih dimenzija, kao što su putokazne ploče, postavljaju se pomoću montažnih elemenata na aluminijske "I" nosače.

Pri postavljanju prometni znak treba zakrenuti za 3-5° u odnosu na os prometnice da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast oznaka, znaka i pozadine koja je osvijetljena. Na isti se stup ne smije postaviti više od dva prometna znaka.

Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje minimalne kakvoće betona C 20/25 (MB 25), oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm i gornjeg 20 cm.

Materijali od kojih se izrađuju znakovi i stupovi određeni su normama, a za sve materijale izvođač mora na svoj trošak prije ugradnje osigurati dokaze da imaju potrebnu kakvoću. Originale dokaza treba predati nadzornom inženjeru.

Kontrola kakvoće materijala i zaštite od korozije čeličnih elemenata konstrukcije provodi se prema odgovarajućim odredbama OTU.

Zaštita električnih i elektronskih elemenata promjenjivih prometnih znakova regulirana je posebnim zakonskim propisima koji se odnose na električne i elektronske instalacije pa se kontrola kakvoće obavlja prema tim odredbama. Izvođač mora o svom trošku osigurati kontrolu kakvoće materijala i izvedbe te originale dokaza predati nadzornom inženjeru.

4.2. OZNAKE NA KOLNIKU (VODORAVNA SIGNALIZACIJA)

Oznake na kolniku dijele se na:
- uzdužne oznake na kolniku
- poprečne oznake na kolniku
- ostale oznake na kolniku

Boje i dimenzije oznaka određene su Pravilnikom i pripadajućim normama.

Dužnost je izvođača radova da za materijale kojima radi oznake na kolniku pribavi dokaze o uporabljivosti i da originale dokaza preda nadzornom inženjeru.

Kontrola kakvoće obuhvaća:
- prethodna ispitivanja materijala
- tekuća ispitivanja
- kontrolna ispitivanja

Prethodna ispitivanja

Ispitivanje uporabljivosti materijala provodi se prema zahtjevima HRN Z.S2.240 (Boje za tankoslojne oznake na kolniku).

Tekuća ispitivanja

Ova ispitivanja osigurava izvođač i koriste se radi potvrde postignute kakvoće.

Tekuća ispitivanja obuhvaćaju:

- ispitivanje debljine oznaka vlažnog i suhog filma.- bez staklenih kuglica –uzimanjem uzorka na probne pločice na svakih 5.000 m (posebno za središnje, rubne i druge oznake), prema zahtjevima norme HRN Z.S2.240 i HRN C.A6.030
- ispitivanja izvedenih oznaka u pogledu prometno-tehničkih svojstava (trajnost, dnevna i noćna vidljivost, skliskost) i odgovarajućih svojstava materijala za njihovu izradu, prema zahtjevima norme HRN Z.S2.240
- ispitivanja otpornosti materijala oznaka na djelovanje smrzavanja i soli i na temperature od 80ºC.

Kontrolna ispitivanja

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

Kontrolna ispitivanja kakvoće obuhvaćaju:

- ispitivanja debljine oznake suhog filma (bez staklenih kuglica) uzorkovanjem na probnim pločicama svakih 20.000 m (posebno za središnje, rubne i druge oznake), prema zahtjevima norme HRN Z.S2.240 i HRN C.A6.030
- ispitivanja otpornosti na sklizanje suhog filma oznaka na svakih 10.000 m, prema zahtjevima norme HRN U.C4.018
- ispitivanja dnevne i noćne vidljivosti te položaja koordinata boje u spektralnom dijagramu suhog filma oznaka na svakih 5.000 m, prema zahtjevima normi EN 1436/97 i HRN EN 1436:2001 en
- vizualnim pregledom određivanja stanja suhog filma oznake i eventualno mogući nedostaci (oštećenost, mreškanje, pukotine, ljuštenje, ljepljivost i nečistoće).

5. POPIS KORIŠTENIH ZAKONA PROPISA I NORMI

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19);
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19);
- Zakon o normizaciji (NN 80/13);
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19);
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o vodama (NN 96/19)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19)

- Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN 92/19)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 53/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)

- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama - Knjiga I, II, III i VI (Institut IGH d.o.o., 2001.)
- Tehnički uvjeti za asfaltne kolnike (Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Institut IGH d.o.o., Ramtech d.o.o., TPA za održavanje kvalitete i inovacije d.o.o., 2015.)

projektant suradnik
Darija Kruljac, mag.ing.aedif.

projektant
Filip Juranov, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Zadar, srpanj 2019.

Projektirani vijek uporabe za pojedine dijelove predmetne prometnica iznosi kako slijedi:
- za kolničku konstrukciju 20 godina, nakon čega je potrebna obnova kolnika
- za vertikalnu signalizaciju 10 godina;
- za horizontalnu signalizaciju 1 godina;
- za opremu cesta (pješačke i žičane ograde, zaštitna odbojna ograda) 10 godina

Da bi se predmetnom građevinom u svako doba godine odvijao siguran promet budući korisnik obvezan je osigurati radove na održavanju, sukladno Pravilniku o održavanju cesta (NN 90/14), koji se moraju obavljati sistematski i po unaprijed određenom planu. Time se oštećenja nastala od djelovanja prometa neće progresivno povećavati. 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 javne 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.

projektant suradnik
Darija Kruljac, mag.ing.aedif.

projektant
Filip Juranov, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

TABLICA MASA

projektant : **Filip Juranov**, dipl.ing.građ.

projektant suradnik : **Darija Kruljac**, mag.ing.aedif

Zadar, srpanj 2019.

1. FAZA		SKIDANJE HUMUSA			ŠIROKI ISKOP			ISKOP KANALA			POSTELJICA			NASIP			TAMPON			OBLOGA NASIPA			HS-AB 11			HS-AB 8			ZELENI POJAS		
Profil	Stacionaža	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno
	m	m^2		m^3	m^2		m^3	m^2		m^3	m^1		m^2	m^2		m^3	m^2		m^3	m^2		m^3	m^1		m^2	m^1		m^2	m^2		m^3
0-1	0.00	4.11			5.64			0.00			20.45			0.06			6.64			0.11			16.78			1.84			0.35		
0-2	25.00	4.92	4.52	118.52	1.94	3.79	99.49	0.00	0.00	0.00	24.21	22.33	586.16	1.19	0.63	16.41	6.68	6.66	174.83	0.42	0.27	6.96	14.00	15.39	403.99	4.45	3.15	82.56	1.25	0.80	21.00
0-3	50.00	4.82	4.87	127.84	5.84	3.89	102.11	0.00	0.00	0.00	24.08	24.15	633.81	0.39	0.79	20.74	6.67	6.68	175.22	0.27	0.35	9.06	14.00	14.00	367.50	4.48	4.47	117.21	1.25	1.25	32.81
0-4	75.00	4.66	4.74	124.43	11.38	8.61	226.01	0.00	0.00	0.00	23.75	23.92	627.77	0.12	0.26	6.69	6.69	6.68	175.35	0.18	0.23	5.91	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-5	100.00	3.37	4.02	105.39	4.02	7.70	202.13	0.00	0.00	0.00	16.88	20.32	533.27	0.25	0.19	4.86	4.98	5.84	153.17	0.16	0.17	4.46	12.50	13.25	347.81	1.44	2.96	77.70	0.62	0.94	24.54
	110.00	4.80	4.09	42.89	1.50	2.76	28.98	0.00	0.00	0.00	24.20	20.54	215.67	1.10	0.68	7.09	6.67	5.83	61.16	0.39	0.28	2.89	14.00	13.25	139.13	4.48	2.96	31.08	1.25	0.94	9.82
UKUPNO				**519.07**			**658.72**			**0.00**			**2596.68**			**55.78**			**739.73**			**29.27**			**1625.93**			**426.14**			**120.99**

2. FAZA		SKIDANJE HUMUSA			ŠIROKI ISKOP			ISKOP KANALA			POSTELJICA			NASIP			TAMPON			OBLOGA NASIPA			HS-AB 11			HS-AB 8			ZELENI POJAS		
Profil	Stacionaža	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno	Po profilu	Prosječno	Ukupno
	m	m^2		m^3	m^2		m^3	m^2		m^3	m^1		m^2	m^2		m^3	m^2		m^3	m^2		m^3	m^1		m^2	m^1		m^2	m^2		m^3
	110.00	4.80			1.50			0.00			24.20			1.10			6.67			0.39			14.00			4.48			1.25		
0-6	125.00	6.56	5.68	89.46	0.00	0.75	11.81	4.67	2.34	36.78	25.29	24.75	389.73	24.67	12.89	202.94	6.59	6.63	104.42	1.06	0.73	11.42	14.00	14.00	220.50	4.48	4.48	70.56	1.25	1.25	19.69
0-7	150.00	6.52	6.54	171.68	0.00	0.00	0.00	1.84	3.26	85.44	25.29	25.29	663.86	37.53	31.10	816.38	6.59	6.59	172.99	1.37	1.22	31.89	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-8	175.00	6.40	6.46	169.58	0.00	0.00	0.00	2.20	2.02	53.03	25.29	25.29	663.86	27.64	32.59	855.36	6.59	6.59	172.99	1.17	1.27	33.34	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-9	200.00	6.20	6.30	165.38	0.00	0.00	0.00	3.48	2.84	74.55	25.29	25.29	663.86	9.60	18.62	488.78	6.59	6.59	172.99	0.75	0.96	25.20	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-10	225.00	6.08	6.14	161.18	0.77	0.39	10.11	4.50	3.99	104.74	24.83	25.06	657.83	3.92	6.76	177.45	6.64	6.62	173.64	0.54	0.65	16.93	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-11	250.00	6.07	6.08	159.47	2.04	1.41	36.88	5.12	4.81	126.26	24.41	24.62	646.28	2.26	3.09	81.11	6.69	6.67	174.96	0.43	0.49	12.73	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-12	275.00	5.86	5.97	156.58	8.31	5.18	135.84	4.07	4.60	120.62	23.75	24.08	632.10	0.12	1.19	31.24	6.69	6.69	175.61	0.18	0.31	8.01	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-13	300.00	6.00	5.93	155.66	13.65	10.98	288.23	6.04	5.06	132.69	23.75	23.75	623.44	0.12	0.12	3.15	6.69	6.69	175.61	0.18	0.18	4.73	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-14	325.00	6.04	6.02	158.03	16.43	15.04	394.80	5.87	5.96	156.32	23.75	23.75	623.44	0.12	0.12	3.15	6.69	6.69	175.61	0.18	0.18	4.73	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-15	350.00	5.82	5.93	155.66	12.13	14.28	374.85	4.84	5.36	140.57	23.75	23.75	623.44	0.12	0.12	3.15	6.69	6.69	175.61	0.18	0.18	4.73	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-16	375.00	5.89	5.86	153.69	7.47	9.80	257.25	4.40	4.62	121.28	23.75	23.75	623.44	0.12	0.12	3.15	6.69	6.69	175.61	0.35	0.27	6.96	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-17	400.00	5.85	5.87	154.09	12.25	9.86	258.83	5.08	4.74	124.43	23.75	23.75	623.44	0.12	0.12	3.15	6.69	6.69	175.61	0.31	0.33	8.66	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
0-18	425.00	5.94	5.90	154.74	7.62	9.94	260.79	4.89	4.99	130.86	23.75	23.75	623.44	0.12	0.12	3.15	6.69	6.69	175.61	0.36	0.34	8.79	14.00	14.00	367.50	4.48	4.48	117.60	1.25	1.25	32.81
UKUPNO				**2005.19**			**2029.39**			**1407.55**			**8058.15**			**2672.15**			**2201.27**			**178.11**			**4630.50**			**1481.76**			**413.44**

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

ZAJEDNIČKA PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Zadar, srpanj 2019.

Procjena troškova gradnje izrađena je temeljem troškovničkih opisa predviđenih radova, standardnih kalkulacija radova u građevinarstvu, kao i iskustva kod gradnje sličnih građevina.

Troškovi gradnje predmetne ceste s komunalnom infrastrukturom su podijeljeni u dijelove kako slijedi:

1. FAZA:

mapa 1 - prometnica	500.000,00	kn
mapa 2 - vodoopskrba	276.000,00	kn
mapa 3 - oborinska i fekalna odvodnja	2.030.000,00	kn
mapa 4 - javna rasvjeta, elektroenergetska mreža i DTK	332.000,00	kn
mapa 5 - instalacija plina	222.000,00	kn
UKUPNO	**3.360.000,00**	**kn**

2. FAZA:

mapa 1 - prometnica	1.670.000,00	kn
mapa 2 - vodoopskrba	445.000,00	kn
mapa 3 - oborinska i fekalna odvodnja	1.225.000,00	kn
mapa 4 - javna rasvjeta, elektroenergetska mreža i DTK	720.500,00	kn
mapa 5 - instalacija plina	529.500,00	kn
UKUPNO	**4.590.000,00**	**kn**

Troškovi gradnje procjenjuju se na sveukupan iznos (1.faza + 2.faza): **7.950.000,00 kn**

U cijenu nije uračunat PDV.

glavni projektant
Filip Juranov, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Procjena troškova gradnje izrađena je temeljem troškovničkih opisa predviđenih radova, standardnih kalkulacija radova u građevinarstvu, kao i iskustva kod gradnje sličnih građevina.

Troškovi gradnje predmetne prometnice su podijeljeni u dijelove kako slijedi:

1. FAZA	**500.000,00**	**kn**
2. FAZA	**1.670.000,00**	**kn**
Troškovi gradnje prometnice procjenjuju se na ukupan iznos:	**2.170.000,00**	**kn**

U cijenu nije uračunat PDV.

Zadar, srpanj 2019.

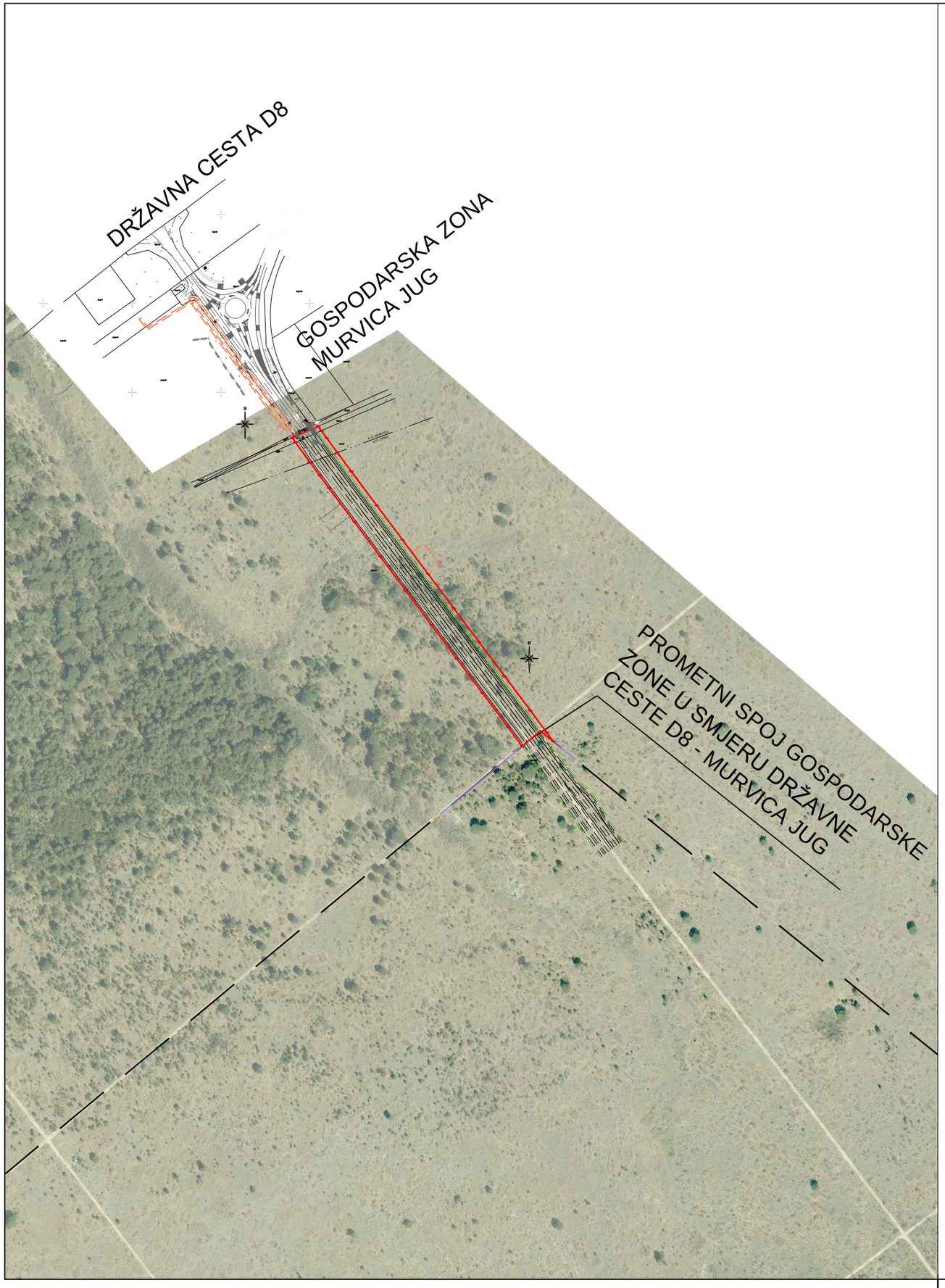
projektant
Filip Juranov, dipl.ing.građ.

D & Z *doo*
projektiranje
graditeljstvo
vanjska trgovina
Jerolima Vidulića 7
23000 Zadar
OIB: 13899490518
e-mail: info@d-and-z.hr
tel 023 220 860

investitor	**GRAD ZADAR** Narodni trg 1, 23 000 Zadar
građevina	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (DRŽAVNA CESTA D8)**
lokacija	**na k.č. 2144/312 k.o. Crno i k.č. 944/13 i 944/15 k.o. Murvica**
projekt	**GRAĐEVINSKI - PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA**
nivo razrade	**GLAVNI PROJEKT - IZMJENE I DOPUNE**
tehnički dnevnik	**573 A-p**
zajednička oznaka projekta	**INFR - 573 A**

GRAFIČKI PRILOZI

Zadar, srpanj 2019.



PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

PREGLEDNA SITUACIJA NA ORTO-FOTO KARTI

1:5000

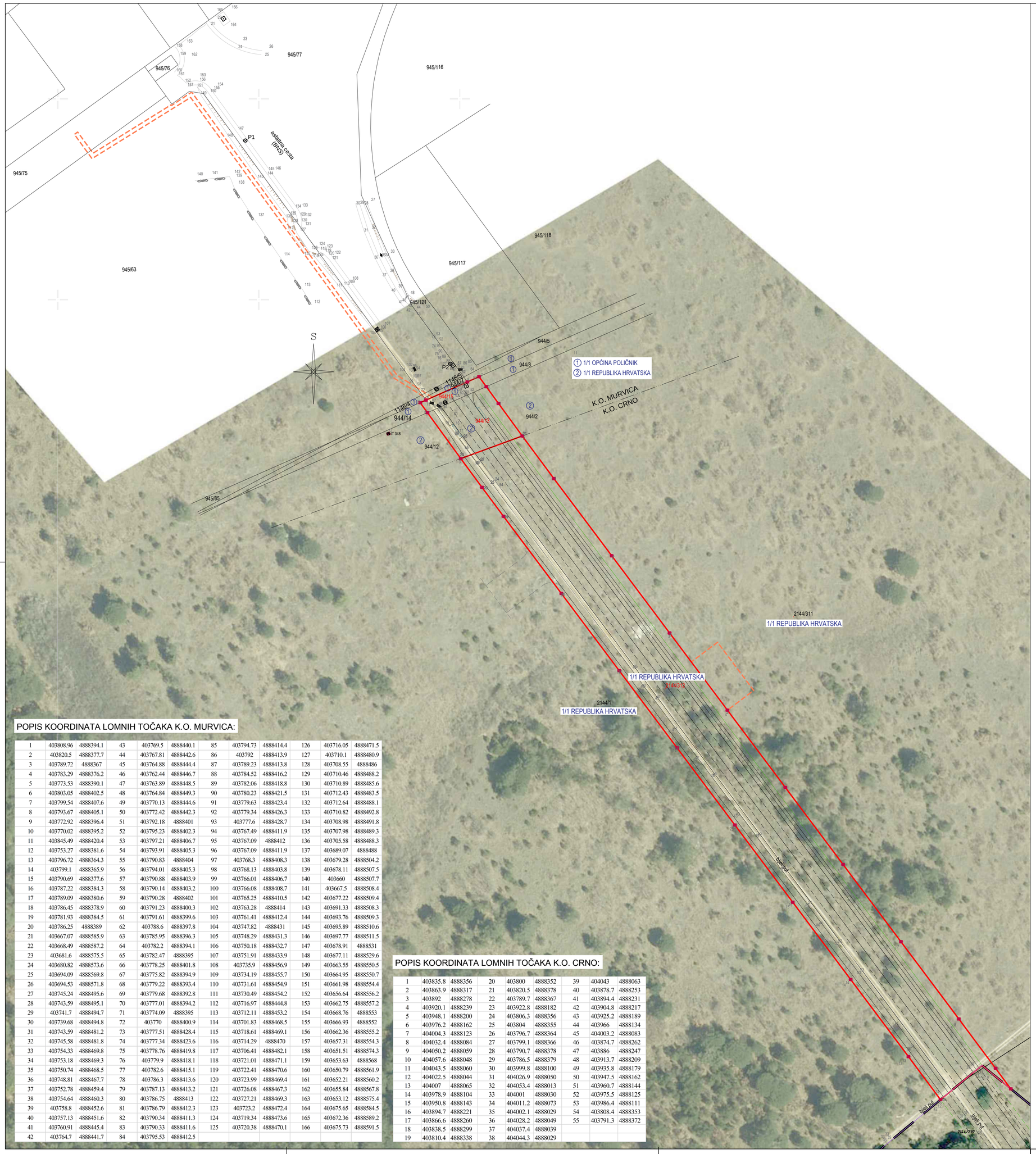
S

LEGENDA:

PARCELE CESTE

GRANICA OBUHVATA PROJEKTA

D&Z — D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING, Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel:023/22 08 60, fax:023/22 08 61, E - mail: info@d-and-z.hr		INVESTITOR	GRAD ZADAR
		GRAĐEVINA	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.građ.	SASTAV CRTEŽA	PREGLEDNA SITUACIJA NA ORTO-FOTO KARTI
		FAZA glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO 1:5000	TEHNIČKI DNEVNIK 573 A-p
SURADNIK		DATUM 07.2019.	BROJ NACRTA 1.1



POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA K.O. MURVICA:

1	403808.96	4888394.1	43	403769.5	4888440.1	85	403794.73	4888414.4	126	403716.05	4888471.5
2	403820.5	4888377.7	44	403767.81	4888442.6	86	403792	4888413.9	127	403710.1	4888480.9
3	403789.72	4888367	45	403764.88	4888444.4	87	403789.23	4888413.8	128	403708.55	4888486
4	403783.29	4888376.2	46	403762.44	4888446.7	88	403784.52	4888416.2	129	403710.46	4888488.2
5	403773.53	4888390.1	47	403763.89	4888448.5	89	403782.06	4888418.8	130	403710.89	4888485.6
6	403803.05	4888402.5	48	403764.84	4888449.3	90	403780.23	4888421.5	131	403712.43	4888483.5
7	403799.54	4888407.6	49	403770.13	4888444.6	91	403779.63	4888423.4	132	403712.64	4888488.1
8	403793.67	4888405.1	50	403772.42	4888442.3	92	403779.34	4888426.3	133	403710.82	4888492.8
9	403772.92	4888396.4	51	403792.18	4888401	93	403777.6	4888428.7	134	403708.98	4888491.8
10	403770.02	4888395.2	52	403795.23	4888402.3	94	403767.49	4888411.9	135	403707.98	4888489.3
11	403845.49	4888420.4	53	403797.21	4888406.7	95	403767.09	4888412	136	403705.58	4888488.3
12	403753.27	4888381.6	54	403793.91	4888405.3	96	403767.09	4888411.9	137	403689.07	4888488
13	403796.72	4888364.3	55	403790.83	4888404	97	403768.3	4888408.3	138	403679.28	4888504.2
14	403799.1	4888365.9	56	403794.01	4888405.3	98	403768.13	4888403.8	139	403678.11	4888507.5
15	403790.69	4888377.6	57	403790.88	4888403.9	99	403766.01	4888406.7	140	403660	4888507.7
16	403787.22	4888384.3	58	403790.14	4888403.2	100	403766.08	4888408.7	141	403667.5	4888508.4
17	403789.09	4888380.6	59	403790.28	4888402	101	403765.25	4888410.5	142	403677.22	4888509.4
18	403786.45	4888378.9	60	403791.23	4888400.3	102	403763.28	4888414	143	403691.33	4888508.3
19	403781.93	4888384.5	61	403791.61	4888399.6	103	403761.41	4888412.4	144	403693.76	4888509.3
20	403786.25	4888389	62	403788.6	4888397.8	104	403747.82	4888431	145	403695.89	4888510.6
21	403667.07	4888585.9	63	403785.95	4888396.3	105	403748.29	4888431.3	146	403697.77	4888511.5
22	403668.49	4888587.2	64	403782.2	4888394.1	106	403750.18	4888432.7	147	403678.91	4888531
23	403681.6	4888575.5	65	403782.47	4888395	107	403751.91	4888433.9	148	403677.11	4888529.6
24	403680.82	4888573.6	66	403778.25	4888401.8	108	403735.9	4888456.9	149	403663.55	4888550.5
25	403694.09	4888569.8	67	403775.82	4888394.9	109	403734.19	4888455.7	150	403664.95	4888550.7
26	403694.53	4888571.8	68	403779.22	4888393.4	110	403731.61	4888454.9	151	403661.98	4888554.4
27	403745.24	4888495.6	69	403779.68	4888392.8	111	403730.49	4888454.2	152	403656.64	4888556.2
28	403743.59	4888495.1	70	403777.01	4888394.2	112	403716.97	4888444.8	153	403662.75	4888557.2
29	403741.7	4888494.7	71	403774.09	4888395	113	403712.11	4888453.2	154	403668.76	4888553
30	403739.68	4888494.8	72	403770	4888400.9	114	403701.83	4888468.5	155	403666.93	4888552
31	403743.59	4888481.2	73	403777.51	4888428.4	115	403718.61	4888469.1	156	403662.36	4888555.2
32	403745.58	4888481.8	74	403777.34	4888423.6	116	403714.29	4888470	157	403657.31	4888554.3
33	403754.33	4888469.8	75	403778.76	4888419.8	117	403706.41	4888482.1	158	403651.51	4888574.3
34	403753.18	4888469.3	76	403779.9	4888418.1	118	403721.01	4888471.1	159	403653.63	4888568
35	403750.74	4888468.5	77	403782.6	4888415.1	119	403722.41	4888470.6	160	403650.79	4888561.9
36	403748.81	4888467.7	78	403786.3	4888413.6	120	403723.99	4888469.4	161	403652.21	4888560.2
37	403752.78	4888459.4	79	403787.13	4888413.2	121	403726.08	4888467.3	162	403655.84	4888567.8
38	403754.64	4888460.3	80	403786.75	4888413	122	403727.21	4888469.3	163	403653.12	4888575.4
39	403758.8	4888452.6	81	403786.79	4888412.3	123	403723.2	4888472.4	164	403675.65	4888584.5
40	403757.13	4888451.6	82	403790.34	4888411.3	124	403719.34	4888473.6	165	403672.36	4888589.2
41	403760.91	4888445.4	83	403790.33	4888411.6	125	403720.38	4888470.1	166	403675.73	4888591.5
42	403764.7	4888441.7	84	403795.53	4888412.5						

POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA K.O. CRNO:

1	403835.8	4888356	20	403800	4888352	39	404043	4888063
2	403863.9	4888317	21	403820.5	4888378	40	403878.7	4888253
3	403892	4888278	22	403789.7	4888367	41	403894.4	4888231
4	403920.1	4888239	23	403922.8	4888182	42	403904.8	4888217
5	403948.1	4888200	24	403806.3	4888356	43	403925.2	4888189
6	403976.2	4888162	25	403804	4888355	44	403966	4888134
7	404004.3	4888123	26	403796.7	4888364	45	404003.2	4888083
8	404032.4	4888084	27	403799.1	4888366	46	403874.7	4888262
9	404050.2	4888059	28	403790.7	4888378	47	403886	4888247
10	404057.6	4888048	29	403786.5	4888379	48	403913.7	4888209
11	404043.5	4888060	30	403999.8	4888100	49	403935.8	4888179
12	404022.5	4888044	31	404026.9	4888050	50	403947.5	4888162
13	404007	4888065	32	404053.4	4888013	51	403960.7	4888144
14	403978.9	4888104	33	404001	4888030	52	403975.5	4888125
15	403950.8	4888143	34	404011.2	4888073	53	403986.4	4888111
16	403894.7	4888221	35	404002.1	4888029	54	403808.4	4888353
17	403866.6	4888260	36	404028.2	4888049	55	403791.3	4888372
18	403838.5	4888299	37	404037.4	4888039			
19	403810.4	4888338	38	404044.3	4888029			

PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8) PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA

-izmjene i dopune-

SITUACIJA NA PODLOZI IZ PARCELACIJSKOG ELABORATA

1:1000

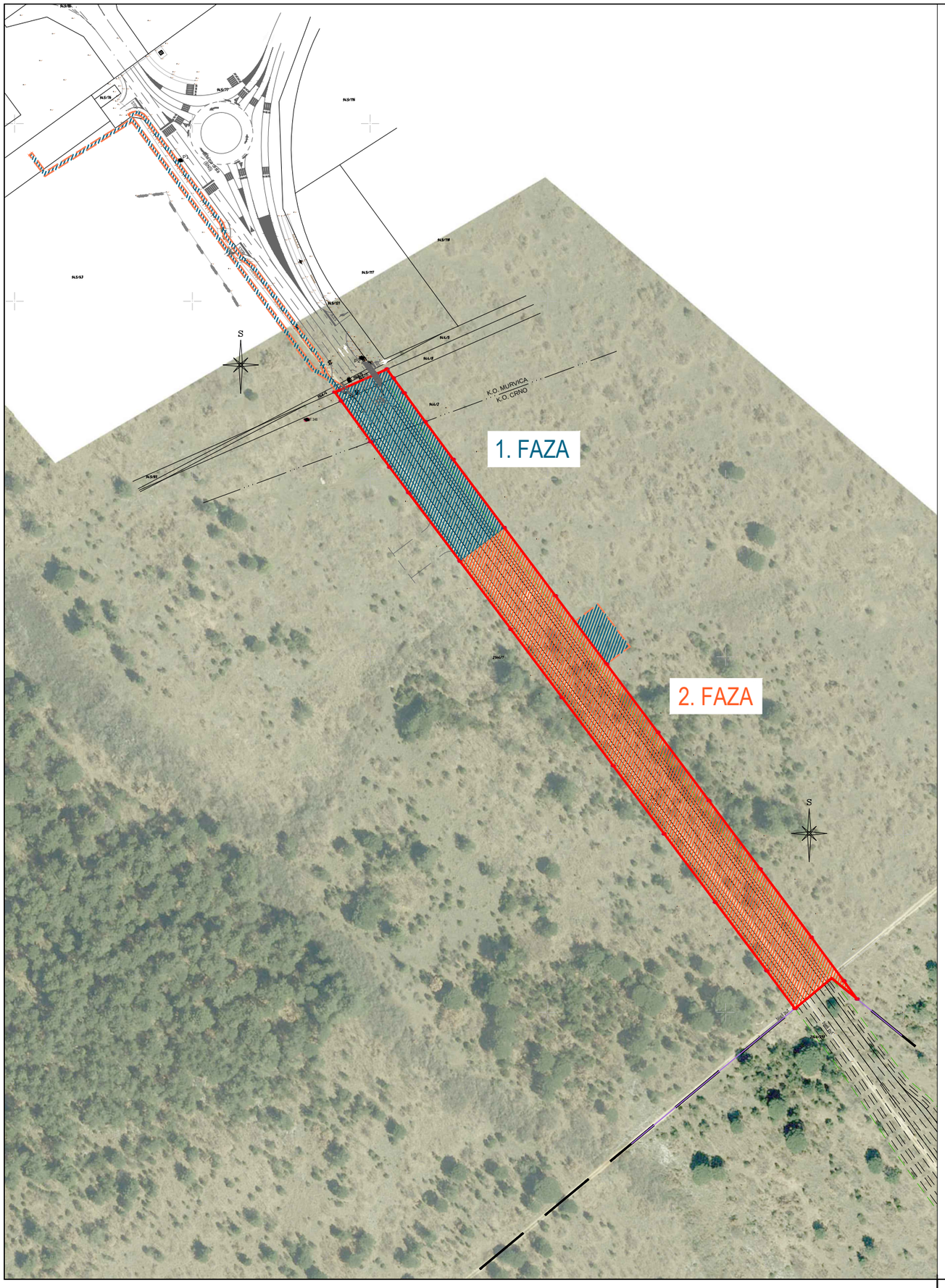
S

LEGENDA:

PARCELE CESTE

GRANICA OBUHVATA PROJEKTA

D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel.023/22 08 60, fax.023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr	INVESTITOR	GRAD ZADAR
		GRAĐEVINA	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	SASTAV CRTEŽA	SITUACIJA NA PODLOZI IZ PARCELACIJSKOG ELABORATA
		FAZA: glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA: INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO: 1:1000	TEHNIČKI DNEVNIK: 573 A-p
SURADNIK		DATUM: 07.2019.	BROJ NACRTA: 1.2



PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

SITUACIJA PODJELE NA FAZE

1:2500

S

LEGENDA:

PARCELE CESTE

GRANICA OBUHVATA PROJEKTA

FAZE GRADNJE

FAZA 1

FAZA 2

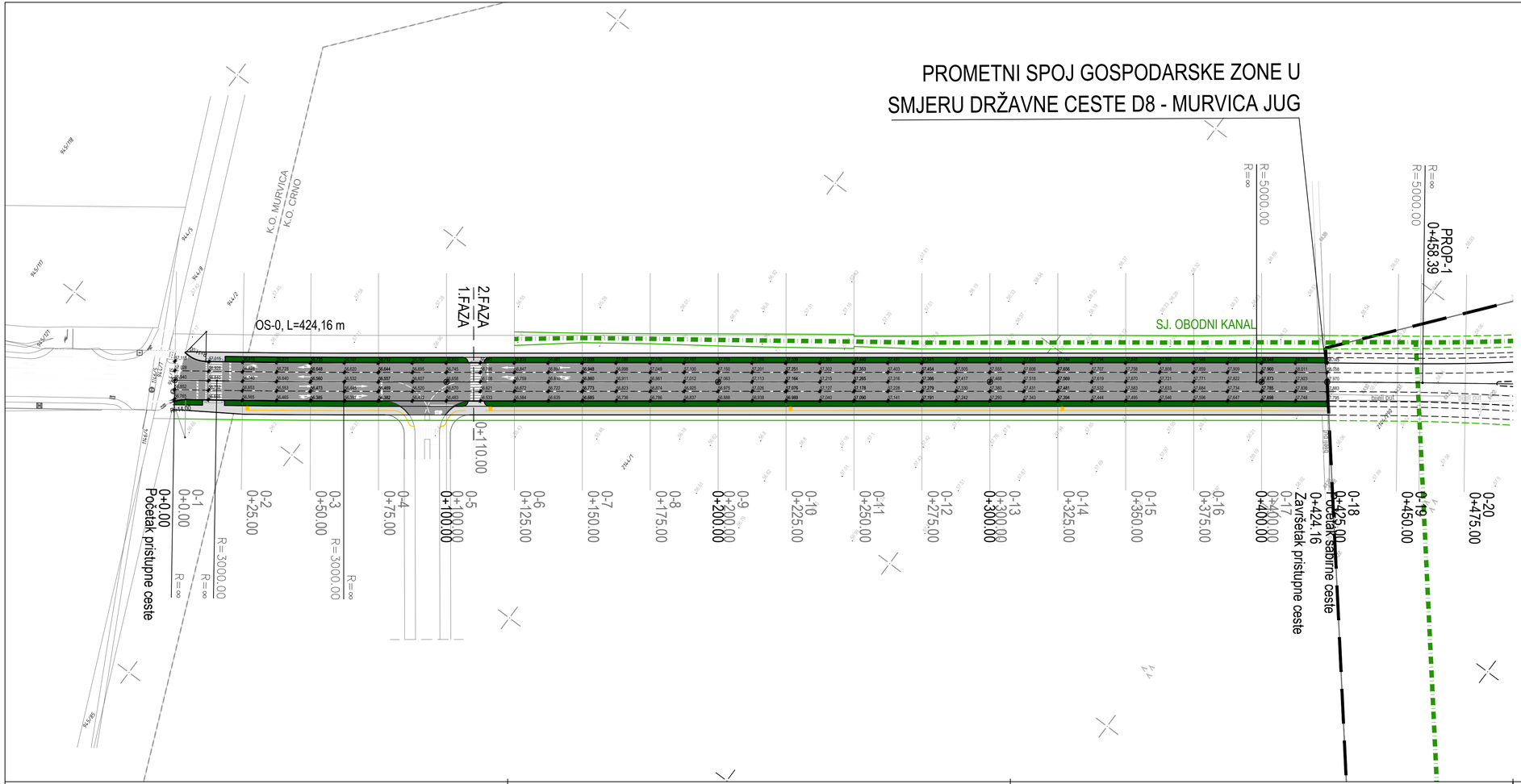
D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel:023/22 08 60, fax:023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr		INVESTITOR		GRAD ZADAR
			GRAĐEVINA		PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.građ.		SASTAV CRTEŽA		SITUACIJA PODJELE NA FAZE
			FAZA	glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.		MJERILO	1:2500	TEHNIČKI DNEVNIK 573 A-p
SURADNIK			DATUM	07.2019.	BROJ NACRTA 1.3

PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

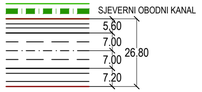
SITUACIJA PROMETNICE

1:1000



LEGENDA:

KORIDOR PRISTUPNE PROMETNICE



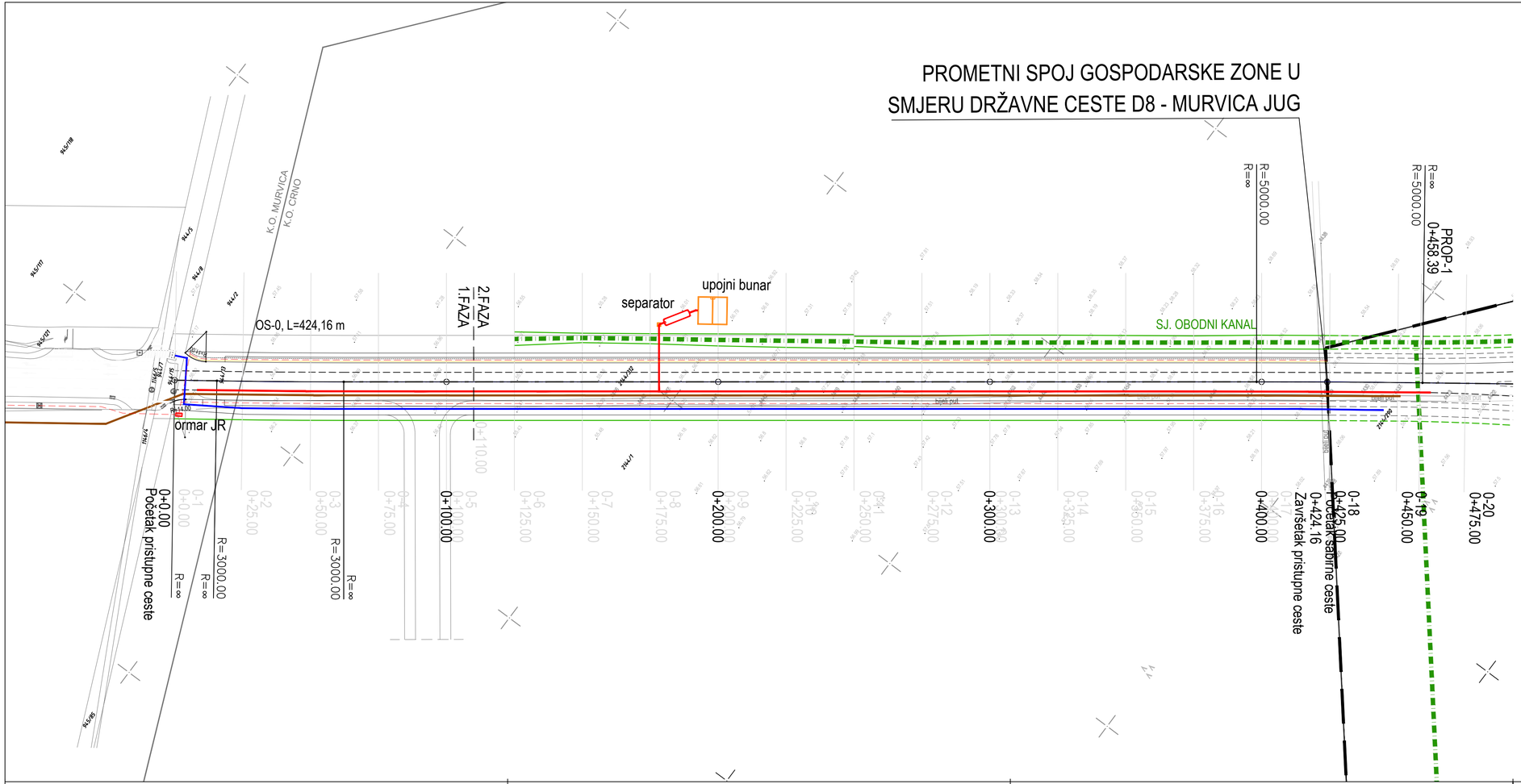
D&Z — D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING, Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel.023/22 08 60, fax.023/22 08 61, E - mail: info@d-and-z.hr		INVESTITOR	GRAD ZADAR
		GRAĐEVINA	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	SASTAV CRTEŽA	SITUACIJA PROMETNICE
		FAZA: glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA: INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO: 1:1000	TEHNIČKI DNEVNIK: 573 A-p
SURADNIK		DATUM: 07.2019.	BROJ NACRTA: 1.4

PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

INTEGRALNA SITUACIJA

1:1000



LEGENDA:

KORIDOR PRISTUPNE PROMETNICE

- SJEVERNI OBODNI KANAL
- 5,50 / 7,00 / 7,00 / 7,20 — 26,80
- VODOOPSKRBA
- OBORINSKA ODVODNJA
- FEKALNA ODVODNJA
- JAVNA RASVJETA
- DTK
- ELEKTROOPSKRBA

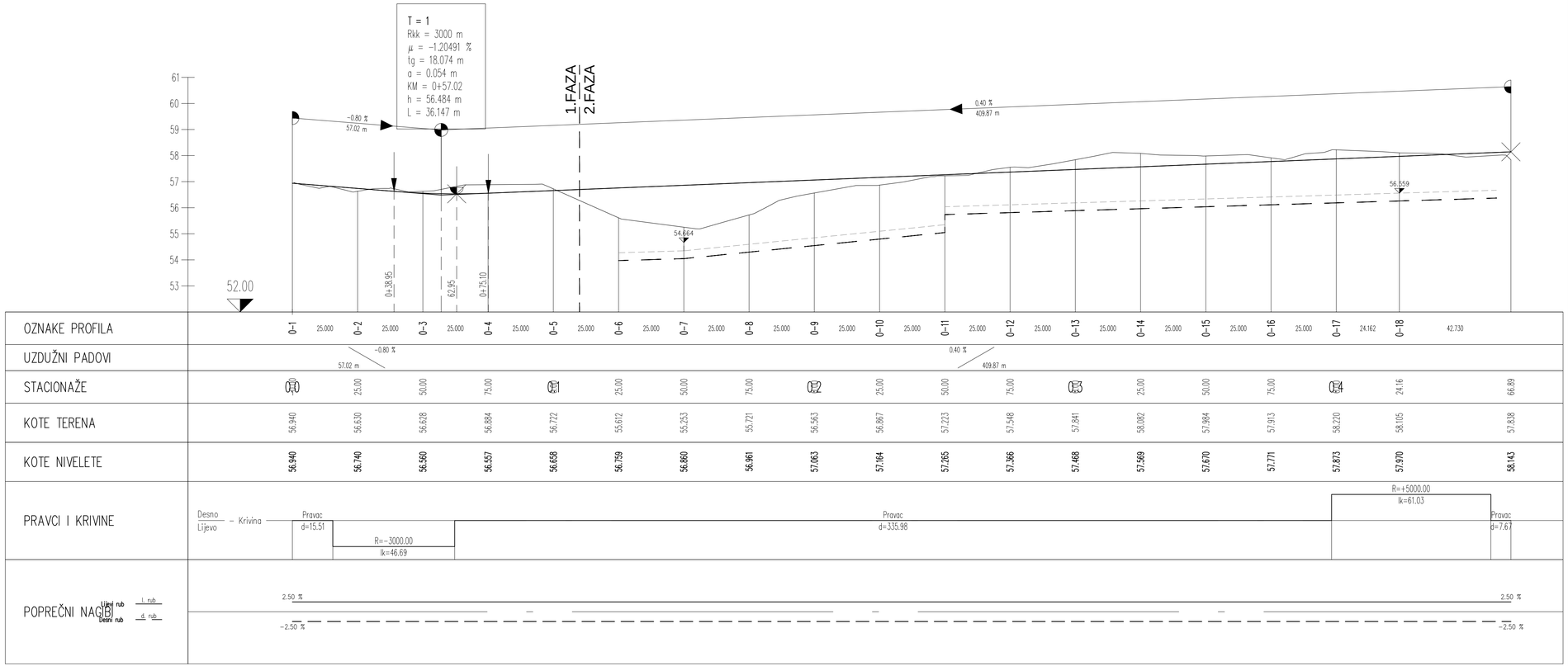
D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel.023/22 08 60, fax.023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr	INVESTITOR	GRAD ZADAR		
		GRAĐEVINA	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)		
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	SASTAV CRTEŽA	INTEGRALNA SITUACIJA		
		FAZA	glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA	INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO	1:1000	TEHNIČKI DNEVNIK	573 A-p
SURADNIK		DATUM	07.2019.	BROJ NACRTA	1.5

PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

UZDUŽNI PROFIL

1:1000/100



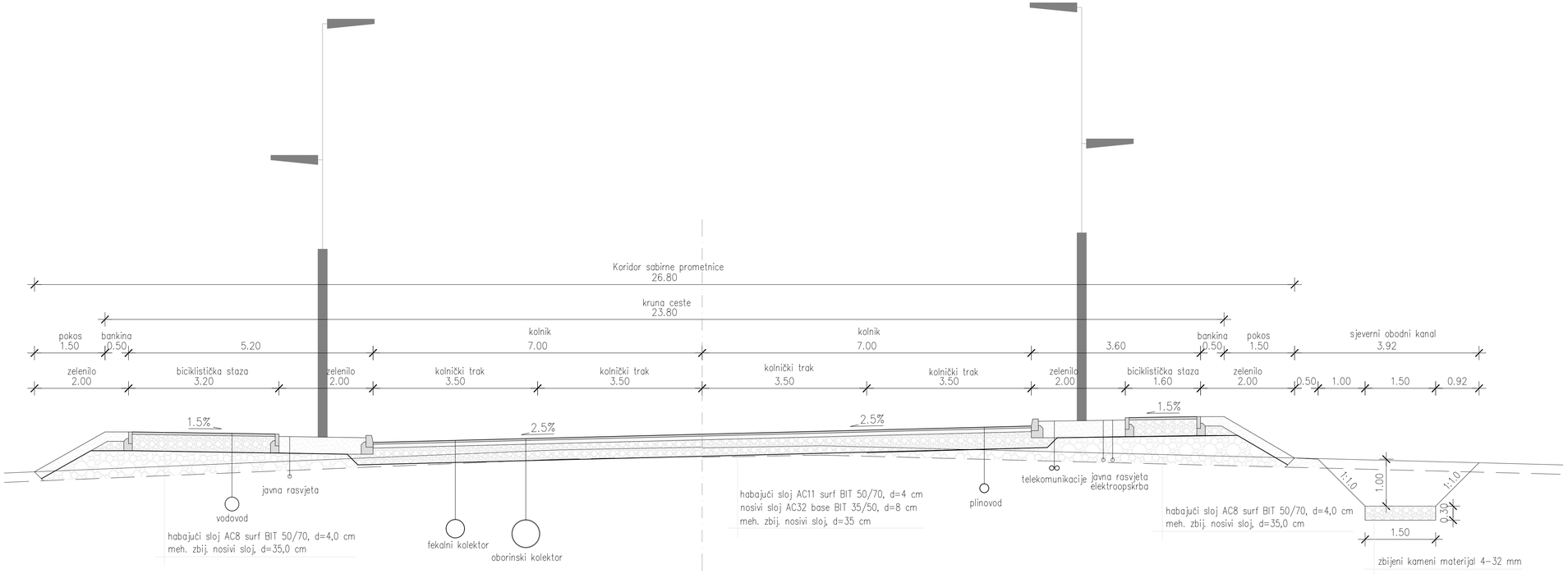
D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel.023/22 08 60, fax.023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr	INVESTITOR	GRAD ZADAR
		GRAĐEVINA	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	SASTAV CRTEŽA	UZDUŽNI PROFIL
		FAZA glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO 1:1000/100	TEHNIČKI DNEVNIK 573 A-p
SURADNIK		DATUM 07.2019.	BROJ NACRTA 2.1

PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

NORMALNI POPREČNI PROFIL

1:50



D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel.023/22 08 60, fax.023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr	INVESTITOR	GRAD ZADAR
		GRADEVINA	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	SASTAV CRTEŽA	NORMALNI POPREČNI PROFIL
		FAZA glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO 1:50	TEHNIČKI DNEVNIK 573 A-p
SURADNIK		DATUM 07.2019.	BROJ NACRTA 3.1

PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

POPREČNI PROFILI 1. FAZE

1:100

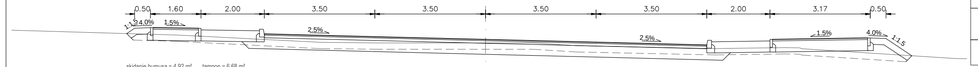
skidanje humusa = 4.11 m³
iskop = 5.64 m³
iskop kanala = 0.00 m³
postelijca = 20.45 m
nasip = 0.06 m³

tampon = 6.64 m³
obloga nasipa = 0.11 m³
HS-AB = 16.78 m
HS-AB-N = 1.84 m
zeleni pojas = 0.35 m³

54.000

0–1
0+000.00

KOLNIK	57.165	57.115	57.028	56.940	56.852	56.765	56.745	56.911	56.765		
OD.OSI	9.000	7.000	3.500	0.000	3.500	7.000	7.780	9.000	11.000		
TEREN	57.260	57.143	57.054	56.940	56.899	56.773	56.937	56.761			
OD.OSI	7.322	6.141	4.170	0.000	1.533	6.084	7.682	10.830			



skidanje humusa = 4.92 m³
iskop = 1.54 m³
iskop kanala = 0.00 m³
postelijca = 24.21 m
nasip = 1.19 m³

tampon = 6.68 m³
obloga nasipa = 0.42 m³
HS-AB = 14.00 m
HS-AB-N = 4.45 m
zeleni pojas = 1.25 m³

54.000

0–2
0+025.00

KOLNIK	57.114	57.093	56.915	56.828	56.740	56.653	56.565	56.743	56.788		
OD.OSI	10.600	9.000	7.000	3.500	0.000	3.500	7.000	9.000	12.170		
TEREN	56.878	56.650	56.630	56.630	56.629	56.544	56.451	56.482			
OD.OSI	9.691	5.206	3.383	0.000	1.509	2.884	7.261	9.462			

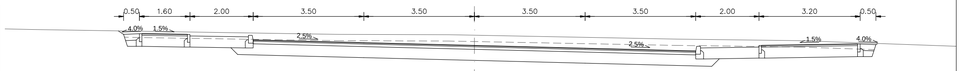
skidanje humusa = 4.82 m³
iskop = 5.84 m³
iskop kanala = 0.00 m³
postelijca = 24.08 m
nasip = 0.39 m³

tampon = 6.67 m³
obloga nasipa = 0.27 m³
HS-AB = 14.00 m
HS-AB-N = 4.48 m
zeleni pojas = 1.25 m³

54.000

0–3
0+050.00

KOLNIK	56.935	56.913	56.735	56.648	56.560	56.473	56.385	56.563	56.650		
OD.OSI	10.600	9.000	7.000	3.500	0.000	3.500	7.000	9.000	12.200		
TEREN	56.628	56.482	56.466	56.372	56.295						
OD.OSI	0.000	5.259	6.323	9.655	11.890						



skidanje humusa = 4.66 m³
iskop = 11.38 m³
iskop kanala = 0.00 m³
postelijca = 23.75 m
nasip = 0.12 m³

tampon = 6.69 m³
obloga nasipa = 0.18 m³
HS-AB = 14.00 m
HS-AB-N = 4.48 m
zeleni pojas = 1.25 m³

54.000

0–4
75.000

KOLNIK	56.931	56.909	56.732	56.644	56.557	56.469	56.382	56.559	56.605		
OD.OSI	10.600	9.000	7.000	3.500	0.000	3.500	7.000	9.000	12.200		
TEREN	56.911	56.899	56.761	56.711							
OD.OSI	4.317	0.815	6.425	10.275							

skidanje humusa = 3.37 m³
iskop = 4.02 m³
iskop kanala = 0.00 m³
postelijca = 16.88 m
nasip = 0.25 m³

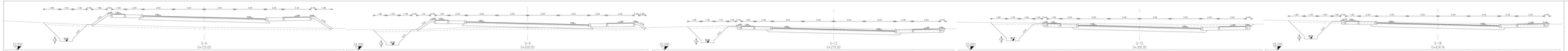
tampon = 4.98 m³
obloga nasipa = 0.16 m³
HS-AB = 12.50 m
HS-AB-N = 1.44 m
zeleni pojas = 0.62 m³

54.000

0–5
0+100.00

KOLNIK	56.833	57.011	56.833	56.745	56.658	56.570	56.483				
OD.OSI	10.600	9.000	7.000	3.500	0.000	3.500	7.000				
TEREN	56.777	56.731	56.717	56.578	56.569						
OD.OSI	11.081	0.983	0.656	11.442	12.758						

D&Z — D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING, Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel.023/22 08 60, fax.023/22 08 61, E - mail: info@d-and-z.hr		INVESTITOR	GRAD ZADAR
		GRAĐEVINA	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	SASTAV CRTEŽA	POPREČNI PROFILI 1. FAZE
		FAZA: glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA: INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO: 1:100	TEHNIČKI DNEVNIK: 573 A-p
SURADNIK		DATUM: 07.2019.	BROJ NACRTA: 3.2



PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

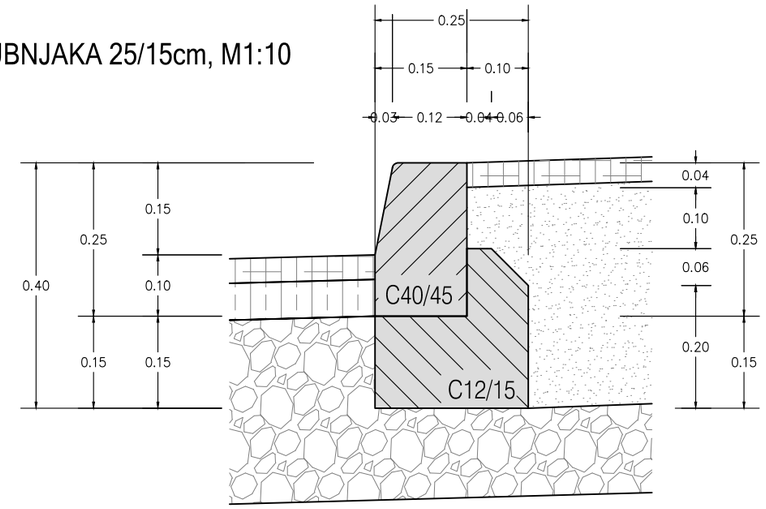
PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

POPREČNI PROFILI 2. FAZE

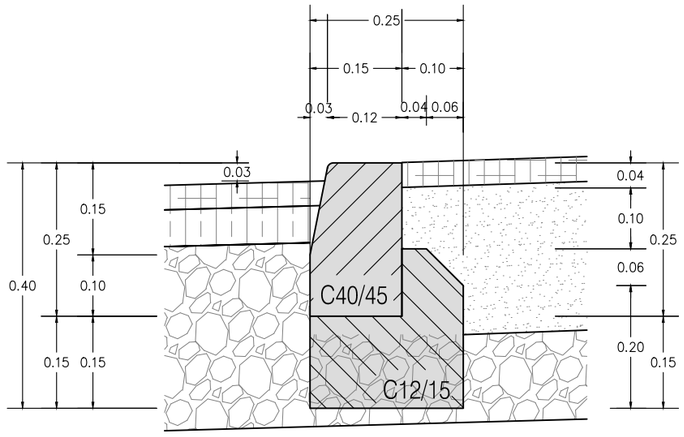
1:100

D&Z	DELTA-X PROJECTING - CORAO TMG - CROBORONS ZAGREB, ZELENI JARAK 1, 10000 ZG tel. 3a 0038 5 9 7 7 7 7 7 7 E - mail: info@delta-x.hr	INVESTITOR:	GRAD ZADAR
		GRAĐEVINA:	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT:	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	GRAFIČKI PRIKAZ:	POPREČNI PROFILI 2. FAZE
PROJEKTANT SURADNIK:	DARIJA MIULJAC mag.ing.aedif.	FAZA: glavni	INFR - 27.1 A
		MJERILO: 1:100	TRASA CRONA: 27.1 A-p
SURADNIK:		DATUM: 07.2018.	BROJ NACRTA: 3.1

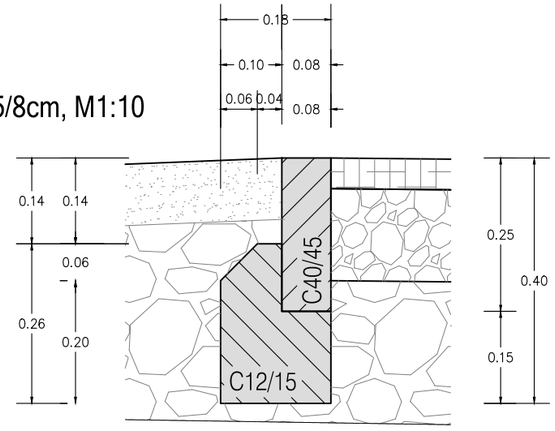
DETALJ BETONSKOG RUBNJAKA 25/15cm, M1:10



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



DETALJ BETONSKOG RUBNJAKA 25/8cm, M1:10



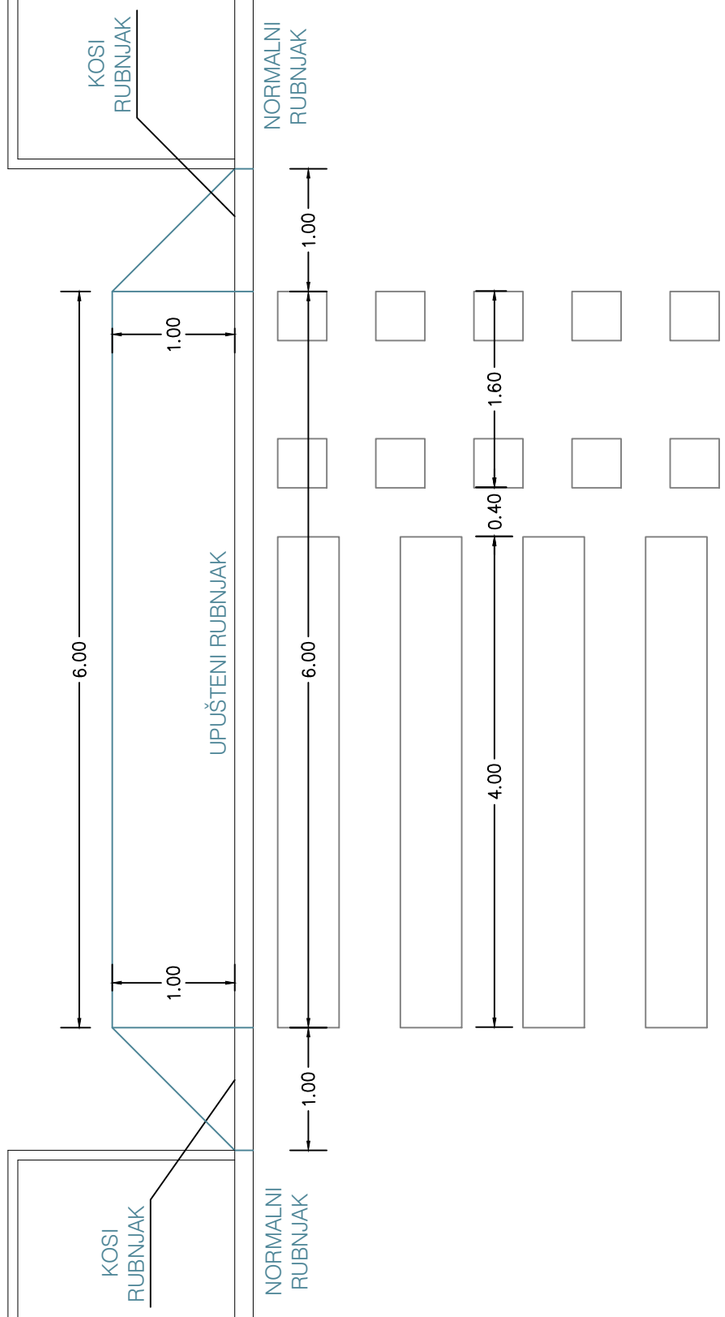
PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

DETALJ UGRADNJE RUBNJAKA

1:10

D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel:023/22 08 60, fax:023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr	INVESTITOR	**GRAD ZADAR**
		GRAĐEVINA	**PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)**
PROJEKTANT	**FILIP JURANOV dipl.ing.građ.**	SASTAV CRTEŽA	**DETALJ UGRADNJE RUBNJAKA**
		FAZA **glavni**	ZAJEDNIČKA OZNAKA **INFR - 573 A**
PROJEKTANT SURADNIK	**DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.**	MJERILO **1:10**	TEHNIČKI DNEVNIK **573 A-p**
SURADNIK		DATUM **07.2019.**	BROJ NACRTA **4.1**



PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA

-izmjene i dopune-

DETALJ RAMPE ZA PJEŠAČKI I BICIKLISTIČKI PRIJELAZ

1:50

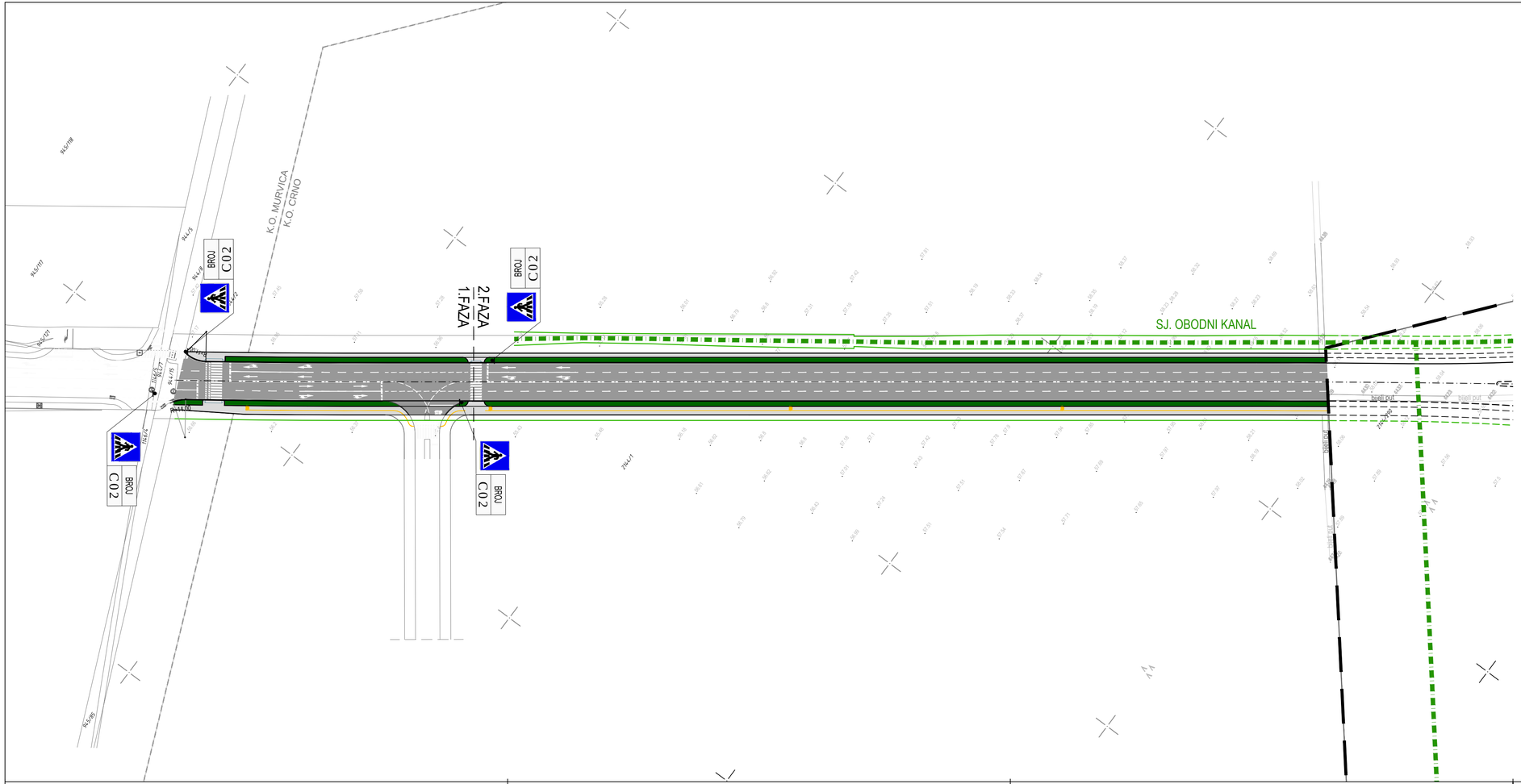
D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel:023/22 08 60, fax:023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr		INVESTITOR		GRAD ZADAR
			GRAĐEVINA		PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.građ.		SASTAV CRTEŽA		DETALJ RAMPE ZA PJEŠAČKI I BICIKLISTIČKI PRIJELAZ
			FAZA	glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.		MJERILO	1:50	TEHNIČKI DNEVNIK 573 A-p
SURADNIK			DATUM	07.2019.	BROJ NACRTA 4.2

PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

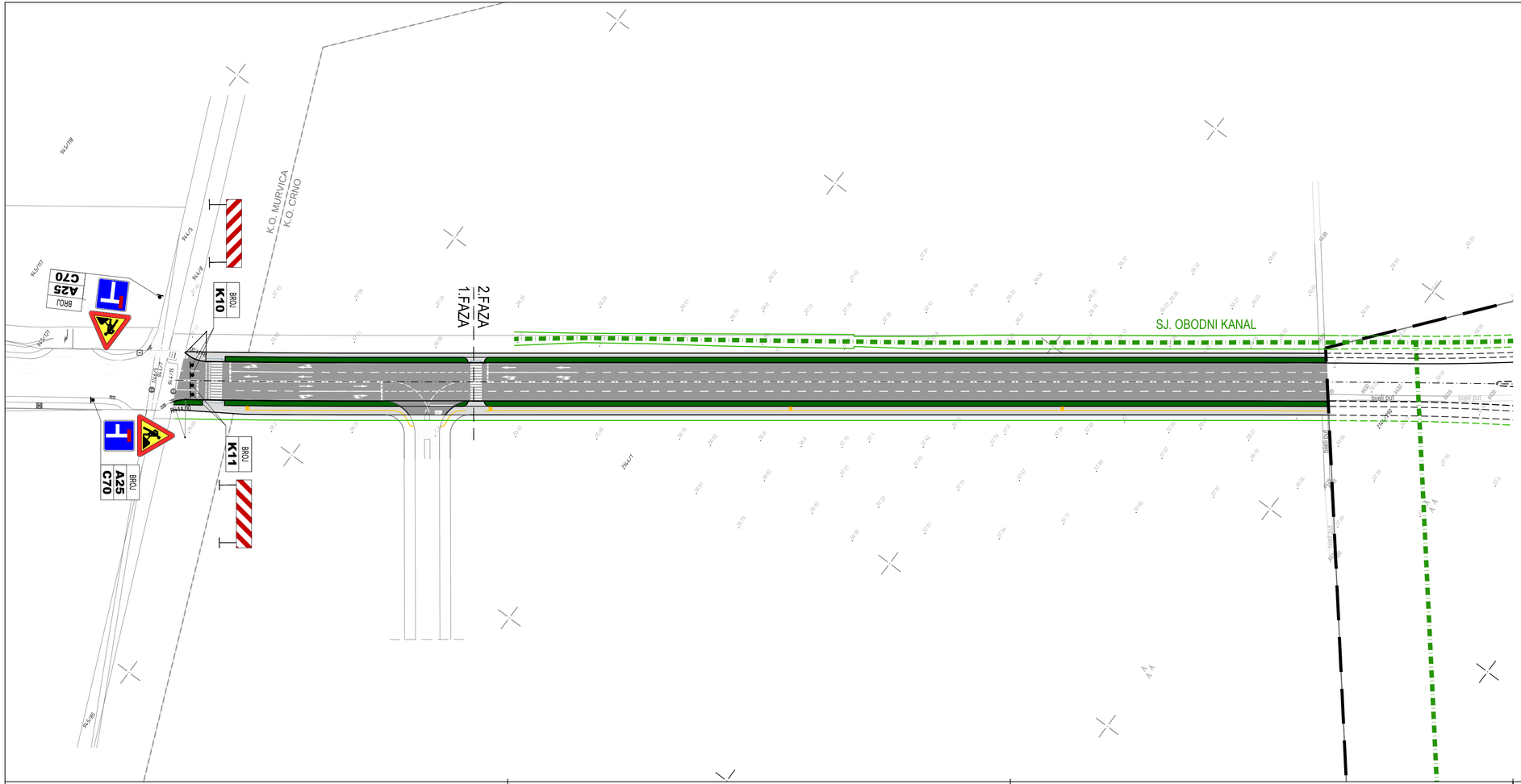
PROMETNA SITUACIJA

1:1000



SPECIFIKACIJA PROMETNIH ZNAKOVA I OPREME			
ZNAK	OZNAKA	DIMEZIJE (cm):	KOLIČINA (kom):
	C02	90×90	4

D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel.023/22 08 60, fax.023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr		INVESTITOR		GRAD ZADAR
			GRAĐEVINA		PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.		SASTAV CRTEŽA		PROMETNA SITUACIJA
		FAZA	glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA	INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO	1:1000	TEHNIČKI DNEVNIK	573 A-p
SURADNIK		DATUM	07.2019.	BROJ NACRTA	5.1



PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA

1:1000

S

SPECIFIKACIJA PROMETNIH ZNAKOVA I OPREME			
ZNAK	OZNAKA	DIMENZIJE [cm]	KOLIČINA [kom]
	A25	90×90	2
	C70	90×90	1
	C70	90×90	1
	K10	200×50	2
	K11	200×50	2

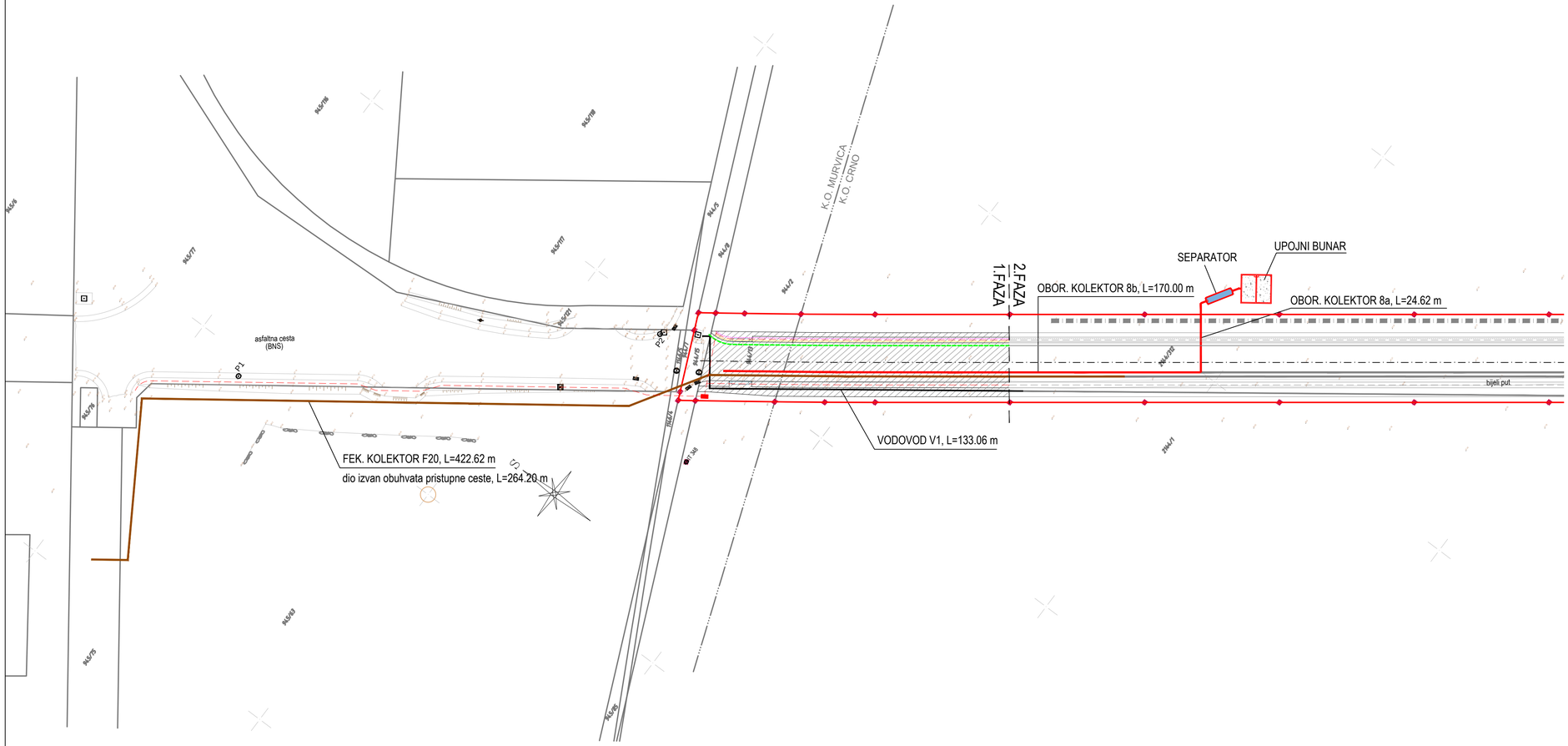
D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel.023/22 08 60, fax.023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr	INVESTITOR	GRAD ZADAR
		GRAĐEVINA	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	SASTAV CRTEŽA	PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA
		FAZA: glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA: INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO: 1:1000	TEHNIČKI DNEVNIK: 573 A-p
SURADNIK		DATUM: 07.2019.	BROJ NACRTA: 5.2

PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

ANALITIČKI ISKAZ MJERA 1. FAZE

1:1000



PROMETNE GRAĐEVINE:

PROMETNICA	2 458,6 m²

PRODUKTOVODI:

UPOJNI BUNAR	10,90 m × 4,41 m × 10,40 = 499,92 m³
VODOVOD	133,1 m
PLINOVOD	107,8 m
FEKALNI KOLEKTOR	422,6 m
OBORINSKI KOLEKTOR	170,0 m + 24,6 m = 194,6 m
SEPARATOR	10,0 m × 2,5 m × 2,5 = 62,5 m³
JAVNA RASVJETA	416,4 m
ELEKTROOPSKRBA	105,8 m

KABELSKA KANALIZACIJA:

DTK	106,6 m

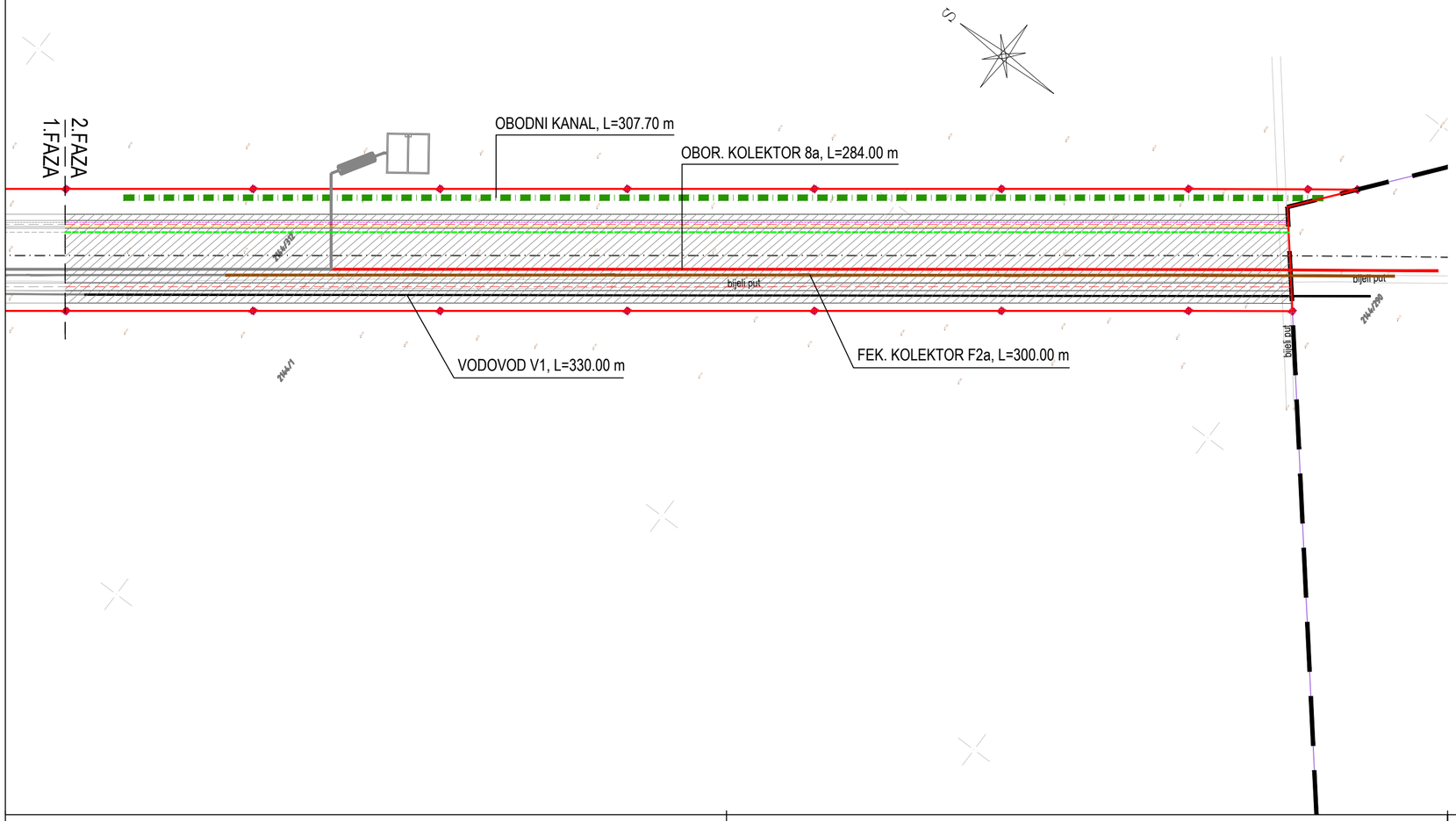
D&Z	D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel.023/22 08 60, fax.023/22 08 61 E - mail: info@d-and-z.hr	INVESTITOR	GRAD ZADAR
		GRAĐEVINA	PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	SASTAV CRTEŽA	ANALITIČKI ISKAZ MJERA 1. FAZE
		FAZA glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO 1:1000	TEHNIČKI DNEVNIK 573 A-p
SURADNIK		DATUM 07.2019.	BROJ NACRTA 6.1

PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)

PROJEKT PROMETNICE 1. i 2. FAZA
-izmjene i dopune-

ANALITIČKI ISKAZ MJERA 2. FAZE

1:1000



PROMETNE GRAĐEVINE:

PROMETNICA	7 163,4 m²

PRODUKTOVODI:

VODOVOD	330,0 m
PLINOVOD	314,0 m
FEKALNI KOLEKTOR	300,0 m
OBORINSKI KOLEKTOR	284,0 m
JAVNA RASVJETA	628,0 m
ELEKTROOPSKRBA	314,0 m
OBODNI KANAL	307,7 m

KABELSKA KANALIZACIJA:

DTK	314,0 m

D&Z

D&Z d.o.o. PROJECTING - CONSALTING - ENGINEERING
Jerolima Vidulića 7, Zadar, tel:023/22 08 60, fax:023/22 08 61
E - mail: info@d-and-z.hr

INVESTITOR		GRAD ZADAR	
GRAĐEVINA		PRISTUPNA CESTA PODUZETNIČKE ZONE CRNO OD POSLOVNE ZONE MURVICA JUG (D8)	
PROJEKTANT	FILIP JURANOV dipl.ing.grad.	SASTAV CRTEŽA	ANALITIČKI ISKAZ MJERA 2. FAZE
		FAZA glavni	ZAJEDNIČKA OZNAKA INFR - 573 A
PROJEKTANT SURADNIK	DARIJA KRULJAC mag.ing.aedif.	MJERILO 1:1000	TEHNIČKI DNEVNIK 573 A-p
SURADNIK		DATUM 07.2019.	BROJ NACRTA 6.2