

KONUS

**d.o.o. Dobropoljana
za projektiranje i nadzor**

Ul. Zrinsko Frankopanska 38/A,
23000 Zadar
OIB: 79463561604

Tel: **023/ 251-151**
Fax: **023/ 254-214**
e-mail: **konus@zd.t-com.hr**

INVESTITOR:

GRAD ZADAR
Narodni trg 1
23000 Zadar
OIB: 09933651854

GRAĐEVINA:

Oborinska kanalizacija

LOKACIJA:

Ulica Mile Gojsalić, Grad Zadar

RAZINA RAZRADE:

GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA:

**GRAĐEVINSKI PROJEKT: PROJEKT
OBORINSKE KANALIZACIJE**

BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA:

183/2019 GL

KNJIGA:

1

PROJEKTANT:

Vice Tadić dipl. ing. građ.

SURADNIK PROJEKTANTA:

Ivica Stručić građ. teh.

MJESTO I DATUM IZRADE:

Zadar, kolovoz 2019.

REVIZIJA:

0

Direktor:

Vice Tadić dipl. ing. građ.

Sadržaj

1. OPĆI DIO	3
1.1. Popis mapa	4
1.2. Rješenje o upisu tvrtke u sudski registar	5
1.3. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva	9
1.4. Rješenje o imenovanju projektanta	11
1.5. Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta sa lokacijskom dozvolom i drugim propisima	12
1.6. Lokacijska dozvola	14
2. TEHNIČKI DIO	39
2.1. Tehnički opis	40
2.2. Oborinska kanalizacija	44
2.3. Nogostup.....	48
3. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE	50
4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	51
5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA GOSPODARENJE OTPADOM KOJI NASTAJE TIJEKOM GRAĐENJA I UVJETI ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM	61
6. GRAFIČKI PRILOZI	63
1. Obuhvat zahvata M 1:1000	
2. Situacija oborinske kanalizacije M 1:1000	
3. Uzdužni presjeci oborinske kanalizacije M 1:1000/100	
4. Detalj R.O. od PE-HD za oborinsku kanalizaciju M 1:25	
5. Reviziono okno i iskaz armature R.O. oborinske kanalizacije M 1:25	
6. Karakteristični poprečni presjeci M 1: 25	
7. Nogostup: Građevinska situacija M 1:250	
8. Nogostup: Uzdužni profil M 1: 1000/200	
9. Nogostup: Poprečni profili M 1:100	

1. OPĆI DIO

Projektant :
Vice Tadić dipl.ing.građ.

Zadar, kolovoz 2019.

1.1. Popis mapa

Mapa 1	TD 183/2019 GL Građevinski projekt – projekt oborinske kanalizacije	Vice Tadić, dipl.ing.građ. Konus d.o.o. Dobropoljana, Zrinsko Frankopanska 38a 23000 Zadar
--------	--	---

1.2. Rješenje o upisu tvrtke u sudski registar

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060070490

OIB:

79463561604

TVRTKA:

1 KONUS, društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, ugostiteljstvo, unutarnju trgovinu i export import

1 KONUS, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

5 Dobropoljana (Općina Pašman)
Dobropoljana k.br. 126

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

1	45	- Građevinarstvo
1	51.1	- Posredovanje u trgovini (trgovina na veliko uz naknadu ili na ugovornoj osnovi)
1	51.2	- Trg. na veliko polj. sirovinama, živom stokom
1	51.3	- Trg. na veliko hranom, pićima, duhan. proizv.
1	51.41	- Trgovina na veliko tekstilom
1	51.42	- Trgovina na veliko odjećom i obućom
1	51.43	- Trg. na veliko el. aparatima za kućanstvo, radio uređajima i TV uređajima
1	51.44	- Trg. na veliko staklom, tapetama, sapunima, porculanom, deterdžentima i ostalim proizvodima za čišćenje
1	51.45	- Trgovina na veliko parfemima i kozmetikom
1	51.47	- Trg. na veliko ostalim proizv. za kućanstvo
1	51.5	- Trg. na veliko nepolj. poluproizv., otpacima
1	51.6	- Trg. na veliko strojevima, opremom i priborom
1	51.7	- Ostala trgovina na veliko
1	52.1	- Trgovina na malo u nespecijaliziranim prod.
1	52.2	- Trg. na malo živežnim nam. u spec. prod.
1	52.33	- Trg. na malo kozmetičkim i toaletnim proizv.
1	52.41	- Trgovina na malo tekstilom
1	52.42	- Trgovina na malo odjevnim predmetima
1	52.43	- Trgovina na malo obućom i kožnim proizvodima
1	52.44	- Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i proizvodima za kućanstvo, d.n.
1	52.45	- Trgovina na malo električnim aparatima za kućanstvo, radiouređajima i TV uređajima
1	52.46	- Trg. na malo željeznom robom, bojama, staklom, ostalim građevnim materijalom
1	52.47	- Trgovina na malo knjigama i papirnatom robom, novinama, časopisima i pišaćim priborom



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

OVLAŠTENI PREDMET UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---------|--|
| 1 | 52.48.1 | - Trg. na malo uredskom opremom i računalima |
| 1 | 52.48.2 | - Trgovina na malo satovima |
| 1 | 52.48.3 | - Trgovina na malo sportskom opremom |
| 1 | 52.48.4 | - Trgovina na malo igrama i igračkama |
| 1 | 52.48.5 | - Trgovina na malo cvijećem |
| 1 | 52.48.6 | - Trgovina na malo gorivima |
| 1 | 52.5 | - Trg. na malo rabljenom robom u prodavaonicama |
| 1 | 52.6 | - Trgovina na malo izvan prodavaonica |
| 1 | 52.7 | - Popravak predmeta za osobnu uporabu i kuć. |
| 1 | 55.1 | - Hoteli |
| 1 | 55.22 | - Kampovi i kampirališta |
| 1 | 55.23.1 | - Ostali smještaj za boravak turista |
| 1 | 55.23.4 | - Ostali smještaj |
| 1 | 55.3 | - Restorani |
| 1 | 55.4 | - Barovi |
| 1 | 74.83 | - Tajničke i prevoditeljske djelatnosti |
| 1 | 74.84 | - Ostale poslovne djelatnosti, d. n. |
| 1 | * | - Zasnivanje i izrada nacrtu (projektiranje) zgrada |
| 1 | * | - Nadzor nad gradnjom |
| 1 | * | - Usluge vještaka |
| 2 | * | - Obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja u svezi s izradom detaljnih planova uređenja i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola |
| 2 | * | - Projekti iz područja niskogradnje, prijevoza |
| 2 | * | - Izrada i izvedba projekta iz područja elektrike i elektronike, rudarstva, kemije, mehanike, industrije |
| 2 | * | - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata za sanitarnu kontrolu i kontrolu onečišćavanja i projekata akustičnosti |
| 2 | * | - Izrada elaborata za etažna knjiženja nekretnina. |
| 4 | * | - Poslovanje nekretninama |
| 4 | * | - Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo; tehničko ispitivanje i analiza |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|---|---|
| 3 | Sara Tadić, OIB: 39859803132
Zadar, Puntamička 4 |
| 3 | - jedini član d.o.o. |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|---|--|
| 1 | Vice Tadić, OIB: 75938688558
Zadar, Hrvoja Vukčića Hrvatinića 8 |
| 1 | - član uprave |
| 1 | - direktor, zastupa društvo samostalno i pojedinačno |



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

OBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Marijan Ladić, OIB: 34036991428
Zadar, široka Ulica 6/V
- 1 - član uprave
- 1 - direktor, zastupa društvo samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 33.300,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Odluka o osnivanju poduzeća od 25. lipnja 1990. Izjava o preoblikovanju i usklađenju sa ZTD od 27. studenog 1995. god.
- 2 Odlukom člana Društva od 26. siječnja 2000. god. izmjenjena je Izjava o usklađenju od 27. studenog 1995. god. u čl. 3. odredbe o predmetu poslovanja te se briše čl. 21. odredbe o važenju prethodnog akta. Izvornik Izjave od 26. siječnja 2000. god. sa javnobilježničkom potvrdom dostavljen u Zbirku isprava suda.
- 4 Odredbe Izjave o usklađenju od 26.01.2000. godine stavljene izvan snage, te je odlukom osnivača od 07.10.2011. godine usvojen novi osnivački akt Društva - Izjava trgovačkog društva KONUS, društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, ugostiteljstvo, unutarnju trgovinu i export import, u koji su u članku 4. dopunjene djelatnosti, te su pojedini članci izmijenjeni sukladno izmjenama i dopunama ZTD i ZSR.

OSTALI PODACI:

- 1 RUL: I-4100

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	30.06.14	2013	01.01.13 - 31.12.13	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/5223-4	08.10.1997	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-00/433-11	13.11.2000	Trgovački sud u Splitu
0003 Tt-10/1471-2	16.12.2010	Trgovački sud u Zadru
0004 Tt-11/2137-2	04.11.2011	Trgovački sud u Zadru
0005 Tt-14/3127-2	18.12.2014	Trgovački sud u Zadru
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	11.05.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

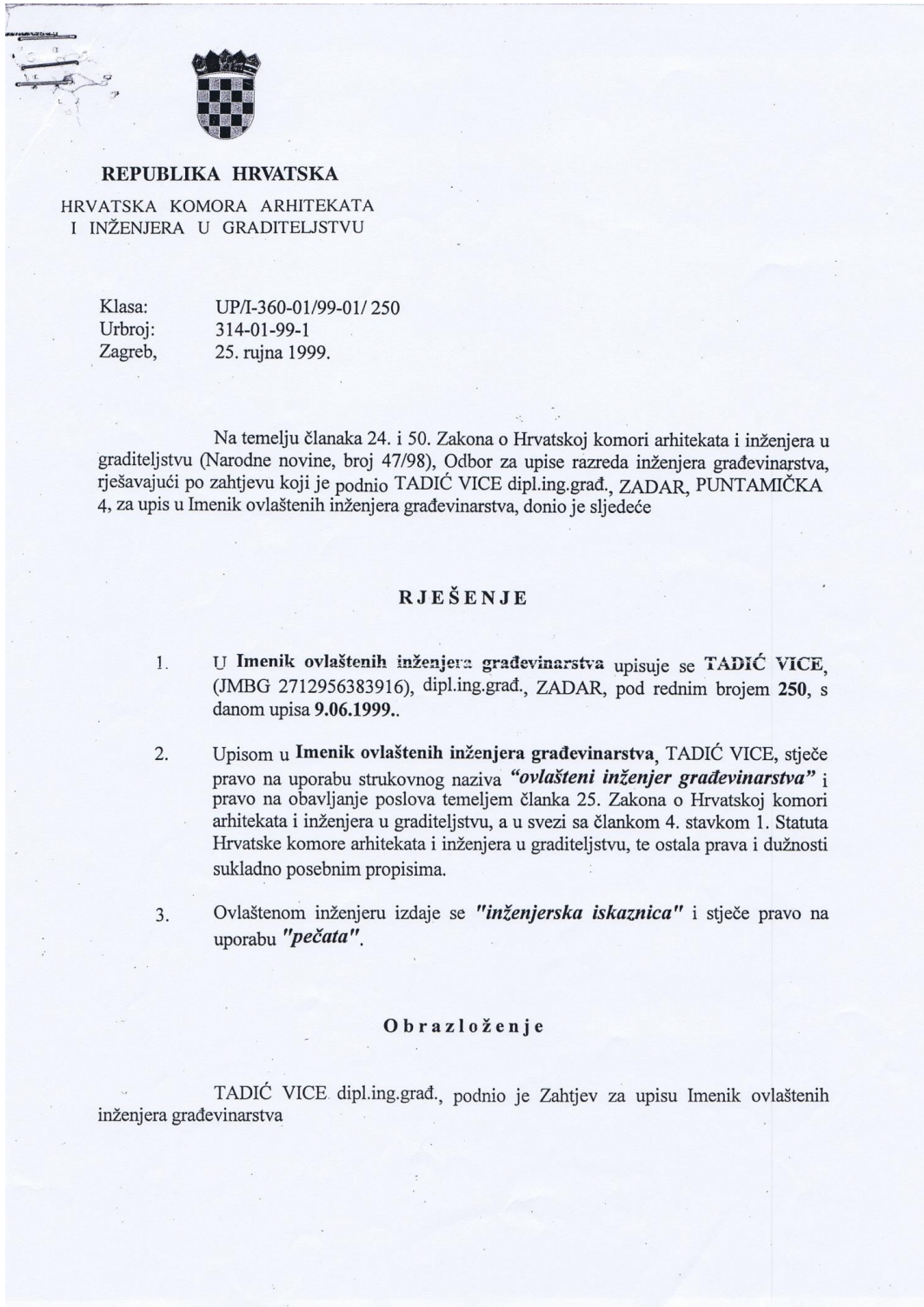
Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	30.06.2014	elektronički upis

U Zadru, 09. lipnja 2015.



1.3. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva



2

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

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

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

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. TADIĆ VICE
ZADAR, PUNTAMIČKA 4
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

1.4. Rješenje o imenovanju projektanta

Na temelju članka 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) donosi se:

RJEŠENJE

kojim se **Vice Tadić, dipl.ing.građ.** (Konus d.o.o.) imenuje projektantom građevine:

Građevina:	Oborinska kanalizacija u ulici Mile Gojsalić
Investitor:	Grad Zadar Narodni trg 1, 23000Zadar Oib: 09933651854
Zajednička oznaka projekta :	183/2019 GL

Rješenje Klasa UP/I-360-01/99-01/250; Ur. Broj 314-01-99-1, red. broj evidencije 250, od 09.06.1999. god. izdano od Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu te potrebno radno iskustvo prema odredbama Zakona o gradnji.

Imenovani ima završeni građevinski fakultet i položen stručni ispit.

Zadar, kolovoz 2019.

Direktor:

Vice Tadić dipl. ing. građ.

1.5. Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta sa lokacijskom dozvolom i drugim propisima

Temeljem članka 108. st. 3 točka 2 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) daje se izjava o usklađenosti glavnog projekta:

INVESTITOR: Grad Zadar
Narodni trg 1, 23000 Zadar
OIB: 09933651854

GRAĐEVINA: Oborinska kanalizacija u ulici Mile Gojsalić

RAZINA RAZRADE: GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT OBORINSKE KANALIZACIJE, faza 1

BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA: 183/2019 GL

MAPA: 1

PROJEKTANT: Vice Tadić dipl. ing. građ.

sa slijedećim propisima :

- lokacijska dozvola (Klasa: Upl-350-05/12-01/67, Urbroj: 2198/01-5-17-20/SJM)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17)

- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtijevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, NN 56/10)
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama knjiga I – VI (Zagreb, prosinac 2001. Hrvatske ceste – Hrvatske autoceste)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, NN 112/01, 23/07)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)
- Pravilnik o zaštitnim mjerama i uvjetima za određivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11)

Projektant:

Vice Tadić dipl.ing.građ.

Zadar, kolovoz 2019.

1.6. Lokacijska dozvola



REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA



GRAD ZADAR

Upravni odjel za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i građenja

Klasa: Upl- 350-05/12-01/67
Urbroj: 2198/01-5-17-20/SJM
Zadar, 7. travnja 2017. godine

Klasa:UP/1-350-05/12-01/67
Ur. broj:2198/01-5-17-20/SJM
OVO RJEŠENJE/ZAKLJUČAK JE IZVRŠNO
I PRAVOMOĆNO DANA 08. 05. 2017 p.
REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR
UPRAVNI ODJEL ZA PROVEDBU DOKUMENATA
PROSTORNOG UREĐENJA I GRAĐENJA
Zadar 25. 05. 2017



Grad Zadar, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja, povodom zahtjeva Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Zadra, Narodni Trg 1, za izdavanje lokacijske dozvole, na temelju članka 105. stavak 1. podstavka 3. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12) u svezi čl. 188. St.2. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13), izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

I. Za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture – Ulice Mile Gojsalića unutar obuhvata DPU-a centralne zone „Vidikovac II“, duljine 336 m u tri (3) FAZE izgradnje, na k.č. 285/3, 285/5, 286/1, 286/2, 287, 394/2, 394/3, 416/1, 425/1, 425/2, 426/1, 426/2, 427, 431/1, 431/2, 431/5, 431/6, 431/7, 431/3, 431/8, 431/10, 431/11, 431/12, 431/13, 432/2, 432/4, 432/8, 433/2, 433/3, 433/7, 435/2, 435/3, 435/7, 436/1, 436/4, 436/5, 438/5, 438/6, 439/9, 442/1, 9310/1, 9345/1, 9345/9, 10867 sve u k.o. Zadar, prema idejnom projektu – revizija 1 - veljača 2017, zop: IPMG-IP, glavni projektant Vice Tadić, dipl. Ing. građ., br. ovl. G 250 iz društva „KONUS“ d.o.o. Dobropoljana, kojeg čine sljedeći idejni projekti:

- KNJIGA 1: Građevinski projekt – projekt prometnice, vodovoda, fekalne i oborinske odvodnje, oznake: TD 76/2012ID, od lipnja 2016.g., izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Vice Tadić, dipl. Ing. građ., br. ovl. G 250 iz društva „KONUS“ d.o.o. Dobropoljana, Zrinsko-frankopanska 38a iz Zadra,
- KNJIGA 2: Elektrotehnički projekt – projekt SN i NN mreže u ulici Mile Gojsalića, oznake TD: 12127/1, rev. 1. od veljače 2017.g., izrađen po ovlaštenom inženjeru elektrotehnike Božidar Škara, dipl.ing.el., br. ovlaštenja: E925, iz društva " INEL - PROJEKT" d.o.o. Zadar, Put Nina 120 iz Zadra
- KNJIGA 3: Elektrotehnički projekt – projekt javne rasvjete u ulici Mile Gojsalića, oznake TD: 12127/2, rev. 1. od veljače 2017.g., izrađen po ovlaštenom inženjeru elektrotehnik eBožidar Škara, dipl.ing.el., br. ovlaštenja: E925, iz društva " INEL - PROJEKT" d.o.o. Zadar, Put Nina 120 iz Zadra
- KNJIGA 4: Elektrotehnički projekt – distributivna telekomunikacijska kanalizacija u ulici Mile Gojsalića, oznake TD: 12127/3, rev. 1. od veljače 2017.g., izrađen po ovlaštenom inženjeru elektrotehnike Božidar Škara, dipl.ing.el., br. ovlaštenja: E925, iz društva " INEL - PROJEKT" d.o.o. Zadar, Put Nina 120 iz Zadra,

u sastavu ove lokacijske dozvole kojom se određuju:

I.1. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVINSKE ČESTICE

Za izgradnju fekalne kanalizacije – FAZA 1., ne formira se nova građevna čestica već će se fekalna kanalizacija izgraditi po k.č. 10867, 426/1, 431/8, 431/11, 431/7, 432/8, 433/7, 435/3, 435/7, 436/1, 438/5, 394/3 i 9310/1 sve k.o. Zadar, što je prikazano na geodetskoj situaciji na ortofotokartama i uklopljenim katastarskim planom u mj. 1:1000 (list 1.1.) u knjizi 1. idejnog projekta ove lokacijske dozvole.



Klasa: UP/I-350-05/12-01/67
Urbroj: 219/01-5-17-20-SJM

Za izgradnju vodovodne mreže – FAZA 2, ne formira se nova građevna čestica već će se vodovodna mreža izgraditi po k.č. 286/1, 286/2, 287, 9345/1, 426/2, 425/1, 10867, 425/2, 431/2, 431/11, 431/13, 431/12, 431/7, 431/1, 432/8, 433/7, 433/2, 435/2, 435/3, 436/1, 438/5, 394/3, 394/2, 9310/1 i 442/1 sve k.o. Zadar, što je prikazano na geodetskoj situaciji na ortofotokarti s preklapljenim katastarskim planom u mj. 1:1000 (list 1.2.) u knjizi 1. idejnog projekta iz točke I. ove lokacijske dozvole.

Za izgradnju prometnice – FAZA 3., formirat će se građevna čestica oznake JP1 od: č.z.: 285/3, 285/5, 286/1, 286/2, 287, 394/2, 394/3, 416/1, 425/1, 425/2, 426/1, 426/2, 427, 431/1, 431/2, 431/3, 431/5, 431/6, 431/7, 431/8, 431/10, 431/11, 431/12, 431/13, 432/2, 432/4, 432/8, 433/2, 433/3, 433/7, 435/2, 435/3, 435/7, 436/1, 436/4, 436/5, 438/5, 438/6, 9310/1, 9345/1, 9345/9 i 10867 sve k.o. Zadar, što je prikazano na geodetskoj situaciji na ortofotokarti s preklapljenim katastarskim planom – prijedlog parcelacije u mj. 1:1000 (list 1.3.) u knjizi 1. idejnog projekta iz točke I. ove lokacijske dozvole, u skladu sa kartografskim prikazom 4. Uvjeti gradnje iz DPU-a centralne zone „Vidikovac II“ (Glasnik Grada Zadra 06/08 i 04/13) - u daljnjem tekstu DPU-om.

1.2. NAMJENA I VELIČINA GRAĐEVINE

Prometnica vrši funkciju povezivanja internih prometnica unutar zone obuhvata na glavnu gradsku mrežu te se proteže od ulice Put bokanjca do ulice Hrvatskog sabora u dužini od cca 336,0 metara. Predmetni zahvat je infrastrukturna složena građevina, planirana u tri faze izgradnje i to:

1. faza – fekalna kanalizacija u kolniku prometnice, duljine cca 328,82 m
2. faza – vodovodna mreža (izmještanje postojećeg cjevovoda) u nogostupu prometnice, duljine cca 350,30 m
3. faza:
 - Prometnica sa obostranim nogostupima (kolnik širine 6,0 metara i nogostupi širine 1,5 metra) i oborinskom kanalizacijom u kolniku, duljine 336,0 m
 - SN i NN mreža, dužine podzemne kabelaške trase 291 m
 - Javna rasvjeta u nogostupu prometnice, dužine podzemne trase 359 m
 - DTK kanalizacija u nogostupu prometnice, dužine podzemne trase 391 m

sve kako je određeno navedenim idejnim projektom, u skladu sa čl. 4. Točka 3. Način opremanja zemljišta prometnom, uličnom, komunalnom i telekomunikacijskom infrastrukturnom mrežom iz DPU-a.

1.3. SMJEŠTAJ JEDNE ILI VIŠE GRAĐEVINA NA GRADEVINSKOJ ČESTICI

Predmetnu prometnicu moguće je smjestiti po trasi kako je prikazano na geodetskoj situaciji na ortofotokarti s preklapljenim katastarskim planom u mj. 1:1000 na listu 1.3 i na građevinskoj situaciji prometnice na listu 4. u sastavu citiranog idejnog građevinskog projekta – Knjiga 1.

Predmetna prateća infrastruktura, smjestit će se u trupu i koridoru prometnice po trasama kako je to prikazano na situaciji - integralnom prikazu infrastrukture u mj. 1:500 na listu 6. u Knjizi 1. odnosno na pojedinačnim situacijama određenog dijela i/ili faze predmetne građevine na ortofotokarti s preklapljenim katastarskim planom u mj. 1:1000 u knjigama idejnog projekta iz točke I.1. ove lokacijske dozvole, sve u skladu sa kartografskim prikazima 2. iz DPU-a.

1.4. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

Oblikovanje predmetne prometnice definirano je tehničkim i građevinskim elementima iz navedenog idejnog projekta.

Na mjestima pješačkih prijelaza preko kolnika i kolnih ulaza na susjedne parcele moraju se izvesti upušteni rubnjaci i adekvatne rampe.

Klasa: UP/I-350-05/12-01/67
Urbroj: 219/01-5-17-20-SJM

Odabranim uzdužnim i poprečnim padovima omogućiti sigurno otjecanje oborinskih voda do najbližeg vodolovnog grla, odnosno oborinskog kolektora.

Nivelete prometnica maksimalno prilagoditi postojećem stanju na terenu.

Međusobne razmake i križanja s drugim instalacijama izvesti prema postojećim tehničkim uzancama te uvjetima nadležnih komunalnih poduzeća.

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

I. 5. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

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

Svi viškovi, otpadni i štetni materijali na gradilištu, moraju se u potpunosti prikupiti i odložiti na legalni deponij otpadnog materijala ili ponuditi specijaliziranim tvrtkama za prikupljanje i zbrinjavanje otpadnog materijala.

Kod izrade tehničke dokumentacije za građevinu primjeniti vodopravne uvjete izdane od Hrvatskih voda.

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

Sve elemente pristupačnosti javnog prometa projektirati i izvesti u skladu s odredbama Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću (Narodne novine, br.78/13), kako bi se omogućilo kretanje osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

I.7. PRIKLJUČAK NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I OSTALU INFRASTRUKTURU

Predmetna prometnica priključuje se na postojeće prometnice te na postojeću i planiranu komunalnu infrastrukturu mrežu Grada Zadra. Prometnica se proteže od ulice Put bokanjca - postojeća nerazvrstana cesta do ulice Hrvatskog sabora – postojeća državna cesta DC 306, na koju se priključuje preko privremenog prometnog priključka koji nije predmet ovog projekta.

Odvodnja otpadnih voda predviđena je kao razdjelni sustav odvodnje (posebno fekalna, posebno oborinska) i to u dva dijela/cjeline po duljini zbog konfiguracije terena te se priključuje jednim dijelom na postojeći fekalni odnosno oborinski kolektor u ulici Put Bokanjca, a drugim dijelom na budući glavni fekalni odnosno oborinski kolektor u zapadnom području izvan obuhvata DPU-a, po izgradnji istog s tim da će se oborinska odvodnja riješiti privremeno upojnim bunarima.

Predmetna izmještena vodovodna mreža priključuje se na postojeći vodovod u ulici Put Bokanjca te na planirani vodovodni cjevovod u ulici Hrvatskog sabora na sjevernom dijelu.

Priključenje predmetne SN i NN mreže te javne rasvjete na javnu mrežu nisu predmet ovog projekta dok se predmetna DTK mreža priključuje na postojeću u ulici Put Bokanjca. Projektirane navedene instalacije su predviđene u trasi i koridoru prometnice čime im je osiguran pristup.

Priključke na svu infrastrukturu izvesti prema postojećim tehničkim uzancama, pribavljenim uvjetima i suglasnostima posebnih tijela i/ili osoba koji su određeni posebnim propisima, a navedeni su u točki I. 8. i sastavni su dio ove lokacijske dozvole.

Klasa: UP/I-350-05/12-01/67
Urbroj: 219/01-5-17-20-SJM

I.8. POSEBNI UVJETI TIJELA I OSOBA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA

1. Hrvatske ceste, PJ Zadar, Tehnička ispostava Zadar i to:
 - Mišljenje i posebni uvjeti, KLASA: 340-09/2015-05/555, URBROJ: 345-558/2015-39-02 od 22. Prosinca 2015. godine,
 - Dopuna mišljenja sa nacrtom privremenog priključka u privitku, KLASA: 340-09/2015-05/555, URBROJ: 345-558/2016-39-04 od 19. Svibnja 2016. godine,
2. Upravni odjel za komunalne djelatnosti Grada Zadra - Cestovni uvjeti, KLASA: 340-01/17-01/153, URBROJ:2198/01-9/3-17-2, od 16. ožujka 2017. godine
3. Vodovod d.o.o., Zadar - Posebni uvjeti, BROJ:348/1/2017 - IB, od 23.03.2017. godine,
4. Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava zadarska, Služba upravnih i inspeksijskih poslova - Posebni uvjeti građenja BROJ: 511-18-06-1562/2-17 BŠ, od 20. ožujka 2017. godine,
5. Hrvatska regulatorna agencija zamrežne djelatnosti, Zagreb – Posebni uvjeti gradnje, KLASA:361-03/17-01/1783, URBROJ: 376-10-17-2, od 16. ožujka 2017. godine,
6. Ministarstvo zdravlja, Uprava za sanitarnu inspekciju, Služba za sjevernu Dalmaciju, Ispostava Zadar – Sanitarno-tehnički uvjeti I uvjeti zaštite od buke KLASA: 540-02/17-03/2614, URBROJ: 534-07-2-1-5-4/5-17-02 od 15.03.2017.
7. Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana - Vodopravni uvjeti, KLASA: UP/I-325-01/11-07/0006167, URBROJ:374-24-2-12-2/IB, od 27.09.2012. godine,
8. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru – posebni uvjeti, KLASA: 612-08/12-23/2943, URBROJ: 532-04-16/9-12-02, od 10. 09.2012.g., a koji navedeni posebni uvjeti sastavni su dio ove lokacijske dozvole.

I.9. UVJETI VAŽNI ZA PROVEDBU ZAHVATA U PROSTORU

- Faznost gradnje:

Izgradnja predmetne ulice Mile Gojsalića je predviđena u tri (3) faze izgradnje, a kako je navedeno i prikazano na situacijskim nacrtima u knjigama 1, 2, 3 i 4. u sastavu priloženog idejnog projekta iz točke I.1. ove lokacijske dozvole, sukladno čl. 4. Točka 3. DPU-a i to:

1. FAZA – fekalna kanalizacija, duljine cca 328,82 m iz dva dijela/cjeline i to: sjeverni duljine 128,72 m i južni dio duljine 200,10 m; trase prolaze preko k.č. iz točke I.1. kako je to prikazano na listu 1.1 i listu 2. u Knjizi 1. Idejnog projekta u sastavu ove lokacijske dozvole,
2. FAZA – vodovodna mreža, duljine cca 350,30 m; trasa prolazi preko k.č. iz točke I.1. kako je to prikazano na listu 1.2. i listu 3. u Knjizi 1. Idejnog projekta u sastavu ove lokacijske dozvole
3. FAZA obuhvaća izgradnju prometnice sa oborinskom odvodnjom i te ostalom pratećom infrastrukturom preko k.č. iz izreke ove lokacijske dozvole i to:
 - Prometnica sa obostranim nogostupima (kolnik šir. 6,0 m i nogostupi šir. 1,5 m), ukupne duljine 336 m; kako je to prikazano na listu 1.3. i listu 4. u Knjizi 1.
 - Oborinska kanalizacija u kolniku prometnice iz dva dijela/cjeline i to: sjeverni duljine 150 m i južni dio duljine 314 m; kako je to prikazano na listu 5. u Knjizi 1.

Klasa: UP/I-350-05/12-01/67
Urbroj: 219/01-5-17-20-SJM

- SN i NN mreža, dužine podzemne kabelaške trase 291 m; kako je to prikazano na listu 1. u Knjizi 2.
- Javna rasvjeta u nogostupu prometnice, dužine podzemne trase 359 m, kako je to navedeno i prikazano na listu 1. u Knjizi 3.
- DTK kanalizacija u nogostupu prometnice, dužine podzemne trase 319 m trasa prolazi preko k.č. iz točke 1.1. kako je to navedeno i prikazano na listu 1. u Knjizi 4.,

Izgradnja pojedine faze nije uvjetovana prethodnom.

- Investitor, odnosno korisnik sustava, je dužan izgraditi predmetne djelove fekalne i oborinske kanalizacije na način da dovršeni djelovi sustava predstavljaju dovršenu cjelinu, a sve prema Vodopravnim uvjetima iz točke I.8. ove lokacijske dozvole.
- Izgradnjom predmetne prometnice sa pripadajućom infrastrukturom ne smije se ugroziti pouzdanost i mehanička stabilnost susjednih građevina, niti stabilnost tla na okolnom zemljištu.
- Građevina se nalazi u 8 zoni seizmičnosti.
- Prije i tijekom radova obzirom na rekonstrukciju ulice mora se izraditi prometno rješenje sigurne i nesmetane komunikacije građana do stambenih i drugih građevina na tom području.
- Glavni projekt prometnice izraditi u skladu sa važećom zakonskom i tehničkom regulativom koja regulira predmetnu materiju.
- Nakon završetka izgradnje predmetne prometnice odnosno svake njene pojedine faze izvršiti uređenje i sanaciju gradilišta i okoliša.

II. Građevna čestica odnosno predmetni zahvat u prostoru nalazi se unutar građevinskog područja naselja Zadar, u obuhvatu Detaljnog plana uređenja – DPU centralne zone „Vidikovac II“ (Glasnik Grada Zadra 06/08 i 04/13)

III. Sastavni dio ove lokacijske dozvole je:

- Idejni projekt – revizija 1 - veljača 2017, zop: IPMG-IP, glavni projektant Vice Tadić, dipl. Ing. grad., br. ovl. G 250 iz društva „KONUS“ d.o.o. Dobropoljana kojeg čine Knjiga 1, 2, 3 i 4, sve navedeno u točki I.1. ove lokacijske dozvole
- Posebni uvjeti, navedeni u točki I.8. ove lokacijske dozvole

IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne smije se graditi, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji. Glavni projekt prije podnošenja zahtjeva za izdavanje njegove potvrde mora biti uskladen s ovom lokacijskom dozvolom.

V. Preduvjet izdavanja uporabne dozvole za 3. Fazu predmetne prometnice je izgradnja privremenog prometnog priključka na DC 306 - Ul. Hrvatskog sabora, a koji nije predmet ovog projekta.

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

VI. Važenje lokacijske dozvole produžuje se na zahtjev podnositelja zahtjeva za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti u skladu sa odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, te drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

Klasa: UP/1-350-05/12-01/67
Urbroj: 219/01-5-17-20-SJM

Obrazloženje

Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo podnio je dana 04.09.2012.g zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za prometnice i pripadajuće infrastrukture – Ulice Mile Gojsalića unutar obuhvata DPU-a centralne zone „Vidikovac II“, na k.č. u k.o. Zadar, u tri (3) FAZE izgradnje, prema idejnom projektu zop: IPMG – IP, glavni projektant Vice Tadić iz „Konus“ d.o.o. Dobropoljana te je dopisom Klasa: 350-01/11-01/1001, Urbroj 2198/01-4/2-15-9 od 14.12.2015.g. zatražio da se predmetni zahtjev rješava prema važećem Detaljnom planu uređenja – DPU centralne zone „Vidikovac II“ (Glasnik Grada Zadra 06/08 i 04/13).

Podnositelj je uz zahtjev i u tijeku postupka priložio dokumentaciju određenu člankom 107. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine br. 76/0738/09, 90/11, 55/12) i to:

1. Tri primjerka idejnog projekta oznake z.o.p. IPMG-IP, iz točke I. izreke ove lokacijske dozvole,
2. Izjavu projektanta Vice Tadić, dipl. Ing. građ., br. ovl. G 250 iz društva „KONUS“ d.o.o. da je idejni projekt, građevinski projekt TD 76/2012 od lipnja 2016. - Knjiga 1, u skladu sa prostornim planom – DPU-om na temelju kojeg se izdaje lokacijska dozvola,
3. Izjavu projektanta Božidar Škara, dipl.ing.el., br. ovlaštenja: E925, iz društva " INEL - PROJEKT" d.o.o. Zadar, da su idejni projekti, elektrotehnički projekti TD 12127/1- Knjiga 2, 12127/2 - Knjiga 3 i 12127/3 – Knjiga 4, u skladu sa prostornim planom – DPU-om, na temelju kojeg se izdaje lokacijska dozvola – u sastavu idejnog projekta – Knjiga 2., 3. i 4.,
4. Posebne uvjete iz točke I.8. i to od: Hrvatskih cesta ispostava Zadar, Hrvatskih voda VGO Split i Konzervatorskog odjela u Zadru,
5. Posebnu geodetsku podlogu s preslikom katastarskog plana u MJ 1:1000, izrađena po ovlaštenom geodetu Damir Dragojević, dipl.ing.geod., br. ovlaštenja: Geo 989, iz tvrtke " Aces " d.o.o. iz Zadra, od 20.12.2011.g., ovjerena od DGU, PU za katastar Zadar, Klasa: 936-03/12-02/21,
6. Geodetski elaborat izvlaštenja - Nerazvrstane prometnice (ul. Mile Gojsalića) u Zadru, k.o. Zadar, izrađen po ovlaštenom geodetu Damir Dragojević, dipl.ing.geod., br. ovlaštenja: Geo 989, iz tvrtke " Aces " d.o.o. iz Zadra, od listopada 25016.g.
7. Izvod iz katastarskog plana u mj. 1:1000, od DGU, PU za katastar Zadar, Klasa: 935-06/16-01/6706, Urbroj: 541-22-01/16-16-2 od 21.12.2016.,
8. Geodetska situacija građevine br. 68/17, izrađena po ovlaštenom inženjeru geodezije Tina Smoljan, mag. ing. geod. et geoinf., br. ovlaštenja: Geo 1291, iz tvrtke " Aces " d.o.o. iz Zadra, od 01.03.2017.g., ovjereno od DGU, PU za katastar Zadar, Klasa: 936-3/17-02/29, Urbroj: 541-22-1/1-17-2 od 03.03.2017.,
9. Dokaz pravnog interesa:
- Poziv na odredbu čl. 105. Zakona o cestama (NN 84/11) kojim je propisano da je građenje, rekonstrukcija i održavanje nerazvrstane ceste u interesu Republike Hrvatske, u vezi s čl. 224 st.2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji,

Zahtjev je osnovan.

- Postupajući u skladu s odredbom članka 109. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, radi pribavljanja posebnih uvjeta iz članka 106.stavak 1., podstavka 7, 8, 9, istog Zakona, Pozivom ovog Upravnog odjela od 10. ožujka 2017., pozvana su na uvid u idejni projekt tijela i/ili osobe određene posebnim propisima i to: Odvodnja d.o.o. Zadar, Vodovod d.o.o. Zadar, HEP Elektra Zadar, MUP PU Zadarska, Odjel upravnih inspeksijskih i poslova zaštite i spašavanja, HEP Elektra Zadar, EVN-Croatia plin Podružnica Zadar, HAKOM Zagreb, Upravni odjel za komunalne djelatnosti Grada Zadra, Ministarstvo zdravstva i

Klasa: UP/I-350-05/12-01/67

Urbroj: 219/01-5-17-20-SJM

socijalne skrbi- Sanitarna inspekcija Zadar i MUP PU zadarska. Poziv je uredno iskazan putem pošte, a dostavnice-povratnice su u privitku poziva.

Pozivu na uvid u idejni projekt dana 21. ožujka 2017. g. se nije odazvao Nitko.

U naknadno ostavljenom roku pribavljeni su posebni uvjeti Vodovod-a d.o.o. Zadar, HAKOM-a, Upravnog odjela za komunalne djelatnosti Grada Zadra, Ministarstva zdravstva - Sanitarna inspekcija Zadar i MUP-a PU zadarska, a prethodno je investitor pribavio i priložio posebne uvjete od Hrvatskih cesta – Ispostava Zadar, Hrvatskih voda VGO Split te Ministarstva kulture – Konzervatorskog odjela u Zadru.

Posebna tijela: Odvodnja d.o.o. Zadar, EVN-Croatia plin Podružnica Zadar i HEP Elektra Zadar, nisu se odazvala pozivu na uvid u idejni projekt niti u naknadno ostavljenom roku, pa se temeljem članka 109.stavka 6. Zakona, smatra da je idejni projekt uskladen s odredbama posebnih zakona i propisa.

Svi posebni uvjeti su navedeni u točki 1.8. i sastavni su dio ove lokacijske dozvole.

- Zbog pružanja mogućnosti uvida u idejni projekt u tijeku postupka, sukladno članku 111. podstavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, ovo Tijelo je putem Javnog poziva od 10. ožujka 2017., pozvalo stranke tj. vlasnike nekretnina za koje se izdaje lokacijska dozvola i nositelje drugih stvarnih prava na nekretninama navedenim u točki 1. ove lokacijske dozvole te Grad Zadar, na uvid u idejni projekt radi izjašnjenja na isti.

Javni poziv objavljen je u dnevnom tisku i na mrežnim stranicama Grada Zadra dana 12.03.2017.g., izložen na građevnoj čestici dana 10.03.2017. i na oglasnoj ploči ovog Tijela od 10.03. do 20.03.2017.g. Dokazi uredne dostave su u spisu predmeta.

Javnom pozivu na uvid u idejni projekt u vezi izjašnjenja na isti, dana 21.ožujka 2017.g. nije se odazvao Nitko kao ni naknadno u roku od 8 dana.

Lokacijski uvjeti određeni navedenim idejnim projektom su u skladu s detaljnim planom uređenja – DPU centralne zone „Vidikovac II“ (Glasnik Grada Zadra 06/08 i 04/13) te s pribavljenim uvjetima i suglasnostima tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima.

Očevidom na terenu izvršenim dana 10. ožujka 201., utvrđeno je da se u obuhvatu planiranog zahvata nalazi dijelom asfaltirana cesta – ulica Mile Gojsalića u Zadru koja se priključuje i proteže od ulice Put Bokanjca sa južne do ulice Hrvatskog sabora sa sjeverne strane.

Po uvidu u idejni projekt prema čl.108. st.4. Zakona, Povjerenstvo za ocjenu arhitektonske uspješnosti je na 30. sjednici održanoj 02.10.2012.g., očitovao se Zaključkom Klasa: Upl-350-05/12-01/67, Urbroj: 2198/01-4/1-12-5, od 04.10.2012.g., da nije nadležno za davanje mišljenja i/ili suglasnosti na idejne projekte koji u sebi ne sadrže elemente arhitekturepozitivno mišljenje na predmetni idejni projekt.

Nakon ovako provedenog postupka utvrđeno je da je Idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom – DPU centralne zone „Vidikovac II“ (Glasnik Grada Zadra 06/08 i 04/13) i posebnim uvjetima iz članka 109. Zakona o prostornom uređenju i gradnji u skladu s kojima se izdaje lokacijska dozvola, da se urednost građevne čestice ne utvrđuje sukladno čl. 126. Zakona te da je uz zahtjev priložena propisana dokumentacija iz članka 107. Zakona o gradnji i prostornom uređenju.

Na temelju navedenog u skladu s odredbama članka 103. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, br. 76/07, 38/09, 90/11, 50/12 i 55/12), odlučeno je kao u izreci ove lokacijske dozvole.

Temeljem članka 8. stavka 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16), investitor Grad Zadar, kao jedinica lokalne samouprave oslobođen je plaćanja upravnih pristojbi.

Klasa: UP/I-350-05/12-01/67
Urbroj: 219/01-5-17-20-SJM

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom Uredu državne uprave, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema čl.3. Tar.br.3. Zakona o upravnim pristojbama u iznosu od 50,00 kn.



voditeljica Odsjeka za
provedbu i projekciju prostornog uređenja:
Sanja Josup Malik, dipl. ing. arh.

DOSTAVITI:

1. Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, Narodni Trg 1, Zadar
2. Na oglasnu ploču 8 dana - ovdje,
3. U spis, ovdje.



sjedište: Vončina 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel: +385 1 4722 555
e-mail: info@hrvatske-ceste.hr
website: www.hrvatske-ceste.hr

Poslovna jedinica Zadar
Tehnička ispostava Zadar
adresa: Stube Narodnog lista bb, 23000 Zadar
tel. (023) 301-360 ; fax. (023) 250-414

Klasa :340-09/2015-05/555
Ur.br :345-558/2015-39-02
Zadar, 22.prosinca, ,2015.god.

KONUS d.o.o.Dobropoljana
Zrinsko – Frankopanska 38A
23000 Z A D A R

PREDMET: Izgradnja-rekonstrukcija ulice M. Gojsalić u Zadru – DPU “ Centralne zone Vidikovac“ (investitor: Grad Zadar)

Veza: Zahtjev tvrtke KONUS d.o.o.Dobropoljana ,Zrinsko – Frankopanska 38A,23000 Zadar od 18. Prosinca, 2015.

I MIŠLJENJE NA IDEJNI PROJEKT

Idejni projekt br.T.D. 76/2012 ID, izraden od tvrtke KONUS d.o.o.Dobropoljana iz Zadra po projektantu Vice Tadić, d.i.g. G250, zadovoljava minimalne kriterije Hrvatskih cesta, te se kao takav može uvažiti u postupku izdavanja lokacijske dozvole.

II POSEBNI UVJETI

1. Glavni projekt rekonstrukcije treba biti usklađen s idejnim projektom i izraden u skladu s HRN U.C4.050, OTU-om, Pravilnikom kojim javne ceste i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa NN110/2001, Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju prilaza i priključaka na javnu cestu NN95/2014, Pravilnikom o prometnim znakovima opremi i signalizaciji na cestama NN33/2005 i ostalom zakonskom i tehničkom regulativom, koja regulira predmetnu materiju.
2. S obzirom da se prema važećem DPU-u Centralne zone Vidikovac, granica zahvata u predmetu rekonstrukcije, nalazi izvan postojećeg stanja kolnika državne ceste DC306, za priključak na DC306, potrebno je izraditi projekt privremenog priključka na DC306.
3. Privremeni priključak treba biti simetričan s postojećim raskrižjem, tako da čine jedinstvenu građevinsku i prometnu cjelinu.
4. Privremeni priključak treba sadržavati fizički otok –tzv „suzu“ za razdvajanje prometnih tokova. Polumjeri zaobljenja na spoju s kolnikom DC306 trebaju iznositi Rmin.12,00cm.
5. Privremeni priključak treba biti projektiran i izraden u skladu s HRN U.C4.050, OTU-om, Pravilnikom kojim javne ceste i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa NN110/2001, Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju prilaza i priključaka na javnu cestu NN95/2014, Pravilnikom o prometnim znakovima opremi i signalizaciji na cestama NN33/2005 i ostalom zakonskom i tehničkom regulativom, koja regulira predmetnu materiju.
6. Investitor se obvezuje da prije ishoda građevinske dozvole, od izdavatelja ovih uvjeta ishodi potvrdu glavnog projekta, kao i suglasnost na projekt privremenog priključka na DC306.
7. Za izvođenje radova rekonstrukcije priključka na DC306, investitor ili njegov opunomoćenik, dužan je od Hrvatskih cesta zatražiti suglasnost.

8. Zahtjevu za izdavanje suglasnosti, biljevanom s 20,00 upravne pristojbe, potrebno je priložiti sljedeće : - Građevinski projekt privremenog priključka na DC306, i prometni projekt kompletnog raskrižja
- Glavni projekt rekonstrukcije ulice M. Gojsalić →
- lokacijsku dozvolu i građevinsku dozvolu za rekonstrukciju ul. M. Gojsalić
- elaborat privremene regulacije prometa
9. Održavanje raskrižja u granicama slobodnog profila državne ceste, na sebe preuzimaju Hrvatske ceste, a održavanje priključka izvan slobodnog profila DC306 i održavanje nerazvrstane ceste i javne rasvjete, dužna je uredno i na vrijeme o vlastitom trošku obavljati lokalna uprava.
10. Cesta, cestovni objekti i oprema koji budu zahvaćeni predmetnim radovima moraju zadržavati svoju namjenu a u slučaju oštećenja moraju se dovesti u prvobitno stanje.
11. Sve štete koje nastanu kao posljedica predmetnih radova i izgradnje dužan je nadoknaditi investitor.
12. Ukoliko na DC306 dođe do bilo kakvih negativnih promjena koje nastanu kao posljedica predmetne izgradnje, investitor se je dužan prilagoditi o vlastitom trošku.
13. Trajanje ovih uvjeta istovjetno je trajanju lokacijske i građevinske dozvole i na temelju istih ne smiju se izvoditi bilo kakvi radovi na cesti niti njezinom zaštitnom pojasu.


Napomena: Ukoliko dođe do rekonstrukcije kolnika DC306 (izgradnja četvero-tračne prometnice), privremeni priključak u predmetu ovih uvjeta rekonstruirati će se i uklopiti na novo-projektirano stanje DC306.

OBRAZLOŽENJE:

Tvrtka KONUS d.o.o. Dobropoljana, Zrinsko – Frankopanska 38A, 23000 Zadar, u postupku ishodaenja lokacijske dozvole i građevinske dozvole podnijela je zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta za izgradnju-rekonstrukciju ulice M. Gojsalić u Zadru – DPU “Centralne zone Vidikovac”. Uz zahtjev je dostavljen T.D. 76/2012 ID, izrađen od tvrtke KONUS d.o.o. Dobropoljana iz Zadra.

Na temelju Zakona o cestama NN 84/2011, Zakona o prostornom uređenju NN153/2013 i Zakona o gradnji NN153/13, propisani su uvjeti kao u dispozitivu.

Rukovoditelj Poslovne jedinice Zadar
Ante Valentić inženjering

**HRVATSKE
CESTE**

sjedište: Vončina 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel: +385 1 4722 555
e-mail: info@hrvatske-ceste.hr
website: www.hrvatske-ceste.hr

Poslovna jedinica Zadar
Tehnička ispostava Zadar
adresa: Stube Narodnog lista bb, 23000 Zadar
tel. (023) 301-360 ; fax. (023) 250-414

Klasa :340-09/2015-05/555
Ur.br :345-558/2016-39-04
Zadar, 19.svibnja, ,2016.god.

KONUS d.o.o.Dobropoljana
Zrinsko – Frankopanska 38A
23000 Z A D A R

PREDMET: Izgradnja-rekonstrukcija ulice M. Gojsalić u Zadru – DPU “ Centralne zone Vidikovac“ (investitor: Grad Zadar)

Veza: Zahtjev tvrtke KONUS d.o.o.Dobropoljana ,Zrinsko – Frankopanska 38A,23000 Zadar od 19. svibnja, 2015.

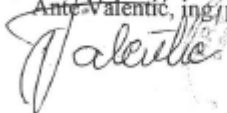

DOPUNA MIŠLJENJE NA IDEJNI PROJEKT

Idejni projekt br.T.D. 76/2012 ID, izrađen srpnja 2012 od tvrtke KONUS d.o.o.Dobropoljana, DOPUNJEN „**privremenim priključkom**“ ulice M. Gojsalić na sadašnje stanje kolnika DC306, zadovoljava minimalne kriterije Hrvatskih cesta, te se na temelju, odnosno u skladu s istim može izraditi glavni-izvedbeni projekt. Nakon izrade glavnog projekta, isti je potrebno dostaviti ovdje na suglasnost.

OBRAZLOŽENJE:
Tvrtka KONUS d.o.o.Dobropoljana ,Zrinsko – Frankopanska 38A,23000 Zadar , u postupku izrade građevinske dokumentacije, podnijela je zahtjev za izdavanje mišljenja na DOPUNU idejnog projekta za izgradnju-rekonstrukciju ulice M. Gojsalić u Zadru – DPU “ Centralne zone Vidikovac“. Uz zahtjev je dostavljena nacrtna dopuna idejnog projekta T.D. 76/2012 ID. Na temelju Zakona o cestama NN 84/2011,Zakona o gradnji NN153/13 i činjeničnog stanja, izdali smo mišljenje kao u izreci.

U privitku.
-Ovjereni nacrt privremenog priključka

Rukovoditelj Poslovne jedinice Zadar
Ante Valentić, ing./prom.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

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

Klasa: 612-08/12-23/2943
Urbroj: 532-04-16/9-12-02
Zadar, 10. rujna, 2012. godine

ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Primljeno:	13.03.2012	
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijed.

Predmet: posebni uvjeti za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture u duljini od 350 (Ulica Mile Gojsalića) u obuhvatu DPU-a Centralne zone Vidikovac u Zadru

Veza: zahtjev Upravnog odjela za graditeljstvo i zaštitu okoliša, Grada Zadra, klasa UP/I-350-01/11-01/1001 urbroj: 2198/1-3/2-12-5 od 4. rujna, 2012. godine, zaprimljen u ovom Odjelu 10. rujna, 2012. godine

Na temelju 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, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12), a povodom zahtjeva Upravnog odjela za graditeljstvo i zaštitu okoliša, Grada Zadra daju se posebni uvjeti za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture u duljini od 350 (Ulica Mile Gojsalića) u obuhvatu DPU-a Centralne zone Vidikovac u Zadru, kako slijedi:

Utvrđeno je da na predmetnom području nema zaštićenih niti evidentiranih kulturnih dobara. 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), kako slijedi:

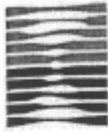
Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru nađe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti ovaj Odjel.

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



Dostaviti:

1. Grad Zadar, Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša, Narodni trg 1, 23000 Zadar
2. Pismohrana



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

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

KLASA: UP/I-325-01/11-07/0006167
URBROJ: 374-24-2-12-3/IB
Split, 27. 09. 2012. god.

4

ZADARSKA ŽUPANIJA GRAD ZADAR		
Primljeno: <i>02-16-2012</i>	Org. jed.	
Klasifikacijska oznaka		
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijed.

Zadarska županija
Grad Zadar
Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša
ZADAR

Predmet: Izgradnja prometnice i pripadajuće infrastrukture (ulica Mile Gojsalić) u obuhvatu DP-a Centralne zone Vidikovac u Zadru - vodopravni uvjeti

Veza: Vaš zahtjev KLASA: 350-01/11-01/1001, URBROJ: 2198/01-3/2-12-6

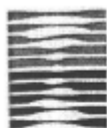
Nakon uvida u idejni projekt predmetnog objekta (TD 76/2012ID, KONUS d.o.o.) dostavljamo Vam vodopravne uvjete, a uz potrebu daljnjeg pridržavanja istih. Također Vam vraćamo navedeni idejni projekt.

Direktor:
Branko Rejaković, dipl.ing.grad.

Prilog: Kao u tekstu.

Dostaviti:

- 24-2, ovdje
- 24-4, ovdje
- Pismohrana



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOGA JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

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

KLASA: UP/I-325-01/11-07/0006167
URBROJ: 374-24-2-12-2/IB
Split, 27. 09. 2012. god.

HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana - Split, u povodu zahtjeva investitora Grad Zadar, Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša, KLASA: 350-01/11-01/1001, URBROJ: 2198/01-3/2-12-6, zaprimljenog 06.09.2012.g. radi izdavanja vodopravnih uvjeta temeljem odredbe čl. 143. st.7 Zakona o vodama (N.N. 153/09) i odredbe članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (N.N. 47/09), nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaju:

VODOPRAVNE UVJETE

za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture (ulica Mile Gojsalić) u obuhvatu DP-a Centralne zone Vidikovac u Zadru

Vodopravni uvjeti su :

1. Investitor je dužan izraditi glavni projekt predmetnog objekta u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima, sa usvojenim kanalizacijskim sustavom područja, kao i svom ostalom važećom prostorno-planskom dokumentacijom.
2. Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je riješiti odvodnju otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) razdjelnim sustavom.
3. Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je ishoditi uvjete nadležnog komunalnog poduzeća u svezi izgradnje predmetnog sustava javne odvodnje.
4. Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izgraditi predmetni fekalni i oborinski kolektor prema usvojenom idejnom rješenju na način da dovršeni dijelovi sustava predstavljaju jedinstvenu cjelinu.
5. Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je izgraditi predmetni dio fekalne kanalizacije na način da dovršeni dijelovi sustava predstavljaju jedinstvenu cjelinu sa uključivanjem u kanalizacijski sustav grada Zadra, a do tada investitoru se zabranjuje korištenje predmetnog sustava fekalne odvodnje dok se ista u cijelosti ne izgradi. Do tada treba biti zabrtvljena na ulazima i izlazu. Na tehničkom pregledu investitor je dužan predložiti dokaze o vodonepropusnosti fekalne odvodnje, kao i ishodene uvjete, suglasnosti i dozvole za predmetne građevine.
6. Investitor je dužan sve oborinske vode sa predmetnih prometnica ukloniti i zbrinuti na način kojim se neće ugroziti okolno zemljište, stambeni i ostali objekti. Odvodnju oborinskih voda riješiti zatvorenim sustavom odvodnje sa spojem na postojeći ili planirani sustav oborinske odvodnje grada Zadra.
7. Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je izgraditi predmetni sustav oborinske odvodnje na način da dovršeni dijelovi sustava predstavljaju jedinstvenu uporabnu cjelinu zajedno sa konačnim uključivanjem u završeni sustav oborinske odvodnje područja grada Zadra. Potpuna izgrađenost funkcionalne cjeline oborinske odvodnje biti će jedan od uvjeta izdavanja uporabne dozvole. U suprotnom, do završetka izgradnje planirane oborinske kanalizacije, investitor je dužan predvidjeti zamjensko rješenje pročišćavanja i recipijenta oborinske kanalizacije i istu izvesti.
8. Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izgraditi sve objekte i uređaje predmetnog sustava javne odvodnje vodonepropusne i o tome priložiti odgovarajuća uvjerenja prilikom tehničkog prijema.
9. Investitor, odnosno korisnik sustava, dužan je izgraditi predmetnu vodovodnu mrežu u skladu sa usvojenim vodoopskrbnim sustavom područja.
10. 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.

11. Investitor je dužan izgradnju predmetnih objekata uskladiti sa postojećim i planiranim komunalnim vodovima na terenu, te za moguća križanja (sa vodovodom, kanalizacijom, strujom, telekomunikacije i sl.) ishoditi posebne uvjete i suglasnosti nadležnih poduzeća.
12. Investitor je dužan pri izradi glavnog projekta predvidjeti odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine 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 ili rješenja o uvjetima građenja važe u razdoblju važenja istih dokumenata, a vodopravni uvjeti izdani za ostale potrebe važe 2 godine od dana njihove konačnosti na temelju članka 147. Zakona o vodama (NN 153/09).

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

Obrazloženje

Investitor Grad Zadar, Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša podnio je zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture (ulica Mile Gojsalić) u obuhvatu DP-a Centralne zone Vidikovac u Zadru (TD 76/2012ID, KONUS d.o.o.).

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

Upravna pristojba se ne naplaćuje sukladno odredbi članka 6. stavak 1. Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 145/99, 116/2000, 163/2003, 17/2004, 110/2004, 141/2004, 150/2005, 153/2005, 129/2006, 117/2007, 25/2008, 60/2008 i 20/2010.), predaje se neposredno ili preporučeno putem pošte.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave istih stranci, podnosi Ministarstvu poljoprivrede, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za slivove južnoga Jadrana. Žalbu je ovlaštena izjaviti stranka po čijem je zahtjevu pokrenut postupak za izdavanje lokacijske dozvole. Žalba s plaćenom upravnom pristojbom prema tarifnom broju 3. Tarifa upravnih pristojbi koje su sastavni dio Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/2000, 116/2000, 163/2003, 17/2004, 110/2004, 141/2004, 150/2005, 153/2005, 129/2006, 117/2007, 25/2008, 60/2008 i 20/2010.), predaje se neposredno ili preporučeno putem pošte.



Dostaviti:

- Grad Zadar, Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša (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
- 24-2, ovdje
- 24-4, ovdje
- Pismohrana

		
REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO ZDRAVSTVA UPRAVA ZA SANITARNU INSPEKCIJU Sektor županijske sanitarne inspekcije Služba za sjevernu Dalmaciju Ispostava Zadar		
KLASA: 540-02/17-03/2614 URBROJ: 534-07-2-1-5-4/5-17-02 Zadar, 15.03.2017		
Sanitarna inspektorica Ispostave Zadar, PJ - Odjela za sjevernu Dalmaciju, Službe županijske sanitarne inspekcije, Sektora županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Uprave za unaprjeđenje zdravlja, Ministarstva zdravstva, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishodenja Lokacijske dozvole po zahtjevu GRADA ZADRA, Narodni trg 1, 23000 Zadar od 10.03.2017. godine, zaprimljen u ovu Inspekciju dana 15.03.2017. godine, na temelju članka 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji („Narodne novine“, broj 113/08 i 88/10), utvrđuje		
SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE		
za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture –Ulice Mile Gojsalića unutar obuhvata DPU –a centralne zone “Vidikovac II” ,u duljini 336 m, na k.č.br. 285/3, 285/5, 286/1,286/2, 287, 394/2, 394/3, 416/1, 425/1, 425/2, 426/1, 426/2,427, 431/1, 431/2, 431/3, 431/5, 431/6, 431/7, 431/8, 431/10, 431/11, 431/12, 431/13, 432/2, 432/4, 432/8, 433/2, 433/7, 435/2, 435/3, 435/7, 436/1, 436/4, 436/5 438//8, 438/6, 439/9, 442/1, 9310/1, 9345/1,9345/9 10867 sve , k.o. Zadar.		
INVESTITOR: GRAD ZADAR Narodni trg 1, 23000 Zadar		
1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture –Ulice Mile Gojsalića unutar obuhvata DPU –a centralne zone “Vidikovac II” ,u duljini 336 m, na k.č.br. 285/3, 285/5, 286/1,286/2, 287, 394/2, 394/3, 416/1, 425/1, 425/2, 426/1, 426/2,427, 431/1, 431/2, 431/3, 431/5, 431/6, 431/7, 431/8, 431/10, 431/11, 431/12, 431/13, 432/2, 432/4, 432/8, 433/2, 433/7, 435/2, 435/3, 435/7, 436/1, 436/4, 436/5 438//8, 438/6, 439/9, 442/1, 9310/1, 9345/1,9345/9 10867 sve , k.o. Zadar., od 10.03.2017 godine izrađenom od KONUS d.o.o. Dobropoljana, Zrinsko-Frankopanska 38A, Zadar ..		
2. Vodovodnu instalaciju izvesti od inertnih i neškodljivih materijala materijala radi osiguranja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju i njene sukladnosti s odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („ Narodne novine“ br. 56/13 i 64/15) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju		

(„ Narodne novine“ br. 125/13, 141/13 i 128/15).

3. Investitor je dužan osigurati zaštitni sanitarni pojas širine 10 m oko osi cjevovoda i unutar njega ukloniti sve zagađivače.

3. Dispoziciju otpadnih voda izvesti na sanitarno propisan način, sukladno odredbama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08 i 43/09)

4. prilikom tehničkog pregleda investitor je dužan predložiti izvješća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti vode za piće, izvješća o ispitivanju zdravstvene ispravnosti svih ugrađenih dijelova vodovodne instalacije od ovlaštene zdravstvene ustanove ta potvrdu o izvršenoj dezinfekciji i ispiranju vodovodne instalacije.

Oslobodeno je od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. stavak 1. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115/16).

U prilogu: Idejni projekt

DOSTAVITI

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





ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Primljeno:	21-03-2017	Org. jed.	
Klasifikacijska oznaka	UPP350-05/12-01/67	Prilog i/Vred.	5
Uredžbeni broj			

KLASA: 361-03/17-01/1783
URBROJ: 376-10-17-2
Zagreb, 16. ožujka 2017.

Republika Hrvatska
Zadarska županija
Grad Zadar
Upravni odjel za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i gradnje
Brne Krnautića 13/II
23000 Zadar

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Investitor: Grad Zadar

Građevina: Izgradnja prometnice i pripadajuće infrastrukture – Ulice Mile Gojsalića unutar obuhvata DPU-a centralne zone „Vidikovac II”

Lokacija: k.č. 285/3 i druge, k.o. Zadar

Veza: KLASA: Up/I-350-05/12-01/67, URBROJ: 2198/01-5-17-16/SJM, od 10. ožujka 2017.

Poštovani,

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

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

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

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

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

Također prema odredbi članka 6. stavka 9. Pravilnika, infrastrukturni operator obavezan je u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta u izjavi o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana.

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

S poštovanjem,

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA *RAVNATELJ*
ZA MREŽNE DJELATNOSTI

Roberta Frangeša Mihanovića 9

6

Z A G R E B

mr. sc. Mario Weber

Privitak (2)

1. Idejno rješenje
2. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

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

POPIS INFRASTRUKTURNIH OPERATORA

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukić HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d.	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01/5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web stranice: https://eki-izjave.opinet.hr
3	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@vipnet.hr



ZADARSKA ŽUPANIJA GRAD ZADAR			
Primljeno:	23-03-2017		
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.	
481350-0512-01	62		5
Urudžbeni broj		Prilog	Vrijed

Broj: 511-18-06-1562/2-17 BŠ
Zadar, 20. ožujka 2017. godine

Policijska uprava zadarska, Služba upravnih i inspeksijskih poslova, povodom zahtjeva Upravnog odjela za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja – GRAD ZADAR, za investitora: GRAD ZADAR, za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara na temelju članka 24. stavak 2. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10.), te temeljem članka 173. Zakona o gradnji („Narodne novine“ br.153/13), a u svezi sa člankom 106. stavak 1. podstavak 9. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12 i 80/13), i z d a j e:

POSEBNE UVJETE GRADENJA

iz područja zaštite od požara za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture – Ulice Mile Gojsalića unutar obuhvata DPU-a centralne zone „Vidikovac II“, u tri (3) FAZE:

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

Obrazloženje

Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja – GRAD ZADAR. (Klasa:UP/1-350-05/12-01/67, Ur.broj:2198/01-5-17-16/SJM), podnio je za investitora: GRAD ZADAR, podnesak (Idejni projekt br: TD 76/2012ID, veljača 2017.g., KONUS d.o.o. Dobropoljana), za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara u postupku izdavanja lokacijske dozvole za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture – Ulice Mile Gojsalića unutar obuhvata DPU-a centralne zone „Vidikovac II“, u tri (3) FAZE:

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.

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

Dostaviti:

1. GRAD ZADAR

Upravni odjel za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i građenja

2. Pismohrana - ovdje



VODOVOD d.o.o.

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

Broj: 348/1/2017 - IB
Zadar, 23. ožujka 2017. godine

ZADARSKA ŽUPANIJA GRAD ZADAR			
Prijemljeno: 27-03-2017			
Nacionalna oznaka		Org. jed.	
Uključeni broj	Uključeni broj	Prirod.	Uključ.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAD ZADAR

Upravni odjel za prostorno uređenje
i građenje

Pod bedemom 1A
23 000 ZADAR

Predmet: Posebni uvjeti u postupku ishođenja lokacijske dozvole

Na temelju zaključka Klasa:Up/I-350-05/12-01/67, Urbroj:2198/01-5-17-16/SJM u postupku ishođenja lokacijske dozvole za izgradnju prometnice i pripadajuće infrastrukture – Ulice Mile Gojsalića unutar obuhvata DPU-a centralne zone „Vidikovac II“, investitora GRADA ZADRA, utvrđeni su slijedeći.

POSEBNI UVJETI

- Na mjestu planirane izgradnje donesen je DPU centralne zone "Vidikovac II", stoga je nužno pridržavati se istog.
- Prije ishođenja lokacijske dozvole Investitor ili Projektant je obavezan od Vodovoda d.o.o. Zadar ishoditi suglasnost na projektnu dokumentaciju.

Odjel razvoja, pripreme i planiranja:



Direktor:

Tomislav Matek, dipl. ing. građ.



Klasa: 340-01/17-01/153
Urbroj: 2198/01-9/3-17-2
Zadar, 16. ožujka 2017. godine

Grad Zadar
UO za provedbu dokumenata prostornog
uređenja i građenja
Pod bedemom 1a
23000 Zadar

Upravni odjel za komunalne djelatnosti Grada Zadra, Odsjek za ceste i promet, temeljem članka 135. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12, 80/13) i članka 27. Odluke o nerazvrstanim cestama („Glasnik Grada Zadra“, br. 10/12), povodom zahtjeva UO za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja Grada Zadra Klasa: UP/I-350-05/12-01/67, Ur.broj: 2198/01-5-17-16/SJM, u svrhu ishoda lokacijske dozvole, izdaje

CESTOVNE UVJETE

- 1.) Izgradnja prometnice s pripadajućom infrastrukturom, investitora Grad Zadar, Narodni trg 1, sukladno Idejnom projektu, broj projekta T.D 76/2012 ID od lipnja 2016. godine, izrađenom po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Vice Tadić dipl. inž. građ., broj ovlaštenja G 250, pri tvrtki Konus d.o.o. iz Zadra, Zrinsko Frankopanska 38 A, 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, 92/14)
- Zakonom o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15)
- Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama („Narodne novine“, broj 33/05, 64/05, 155/05, 14/11)
- Prostornim planom uređenja Grada Zadra („Glasnik Grada Zadra“, broj 4/04, 3/08, 16/11 i 2/16)
- Odlukom o nerazvrstanim cestama („Glasnik Grada Zadra“, broj 10/12)
- OTU-om i ostalom važećom zakonskom i tehničkom regulativom koja regulira predmetnu materiju



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

Obrazloženje

Dana 13. ožujka 2016. godine podniet je zahtjev od strane Grad Zadar, UO za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja radi izdavanja Posebnih uvjeta u svrhu ishođenja lokacijske dozvole za izgradnju prometnice sa pripadajućom infrastrukturom, investitora Odvodnja d.o.o., Hrvatskog sabora 2/D.

Uz zahtjev za ishođenje Posebnih uvjeta priložen je Idejni projekt, broj projekta T.D. 76/2013 ID od lipnja 2016. godine, izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Vice Tadić dipl. inž. građ., broj ovlaštenja G 250, pri tvrtci Konsu d.o.o. iz Zadra, Zrinsko Frankopanska 38 A.

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.



Dostaviti:

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

2. TEHNIČKI DIO

Projektant:

Vice Tadić dipl.ing.građ.

Zadar, kolovoz 2019.

2.1. Tehnički opis

OPIS PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Predmet ovog glavnog projekta je izgradnja dijela oborinske kanalizacije i nogostupa Ulice Mile Gojsalić, u Gradu Zadru, unutar obuhvata DPU CZ „Vidikovac“.

Prema idejnom projektu izgradnje prometnice s pripadajućom infrastrukturom u ulici Mile Gojsalić (TD 76/2012ID) predviđena je mogućnost fazne gradnje. Ovim projektom je obuhvaćen dio treće faze izgradnje – izgradnja dijela oborinske kanalizacije i nogostupa u ulici Mile Gojsalić.

Trasa oborinske kanalizacije i nogostupa položiti će se u kolniku kako je prikazano na građevinskoj situaciji oborinske kanalizacije (list 2) i građevinskoj situaciji nogostupa (list 7) Ukupna duljina projektirane oborinske kanalizacije iznosi 199,50 m, a nogostupa 157,33m.

Obuhvat zahvata u prostoru prikazan je na grafičkom prilogu „Pregledna situacija“ u mjerilu 1:5000 i „Uklop sa prostornim planom“ u mjerilu 1:2000. Geodetski situacijski nacrt izradila je tvrtka „Aces d.o.o.“ Zadar, Antuna Barca 7c, 23000 Zadar.

UVJETI I ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI IZVOĐENJU RADOVA I KOJE NAČIN IZVOĐENJA RADOVA MORA ISPUNITI ZA PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE (UGRADNJE I MEĐUSOBNOG POVEZIVANJA GRAĐEVNIH I DRUGIH PROIZVODA), A KOJI SU BITNI ZA ISPUNJAVANJE TEHNIČKIH SVOJSTAVA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE, TE TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

Pri izvođenju radova, izvođač se mora u potpunosti pridržavati ovog glavnog projekta sa svim pripadajućim mapama, trenutno važećim zakonima i propisima.

Građevina mora biti takva da ispunjava zahtjeve propisane Tehničkim propisima koji su primjenjivi za predmetnu građevinu u skladu s tehničkim rješenjem građevine i uvjetima za građenje danim projektom, te da se osigura očuvanje tih svojstava i uporabljivost građevine tijekom njezinog vijeka trajanja.

Kod preuzimanja građevnog proizvoda izvođač mora utvrditi:

- je li građevni proizvod isporučen s oznakom u skladu s posebnim propisom i podudaraju li se podaci na dokumentaciji s kojom je građevni proizvod isporučen s podacima u oznaci,
- je li građevni proizvod isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu,
- jesu li svojstva, uključivo rok uporabe građevnog proizvoda te podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost konstrukcije sukladni svojstvima i podacima

određenim glavnim projektom. Ako građevni proizvod ne zadovoljava gore navedene uvjete zabranjuje se ugradnja istog.

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 Upravu za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Zadru.

OPIS UTJECAJA NAMJENE I NAČINA UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE TE UTJECAJA OKOLIŠA NA SVOJSTVA UGRAĐENIH GRAĐEVNIH I DRUGIH PROIZVODA, TEHNIČKIH SVOJSTAVA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE TE GRAĐEVINE U CJELINI

Namjena i uporaba projektiranog dijela građevine te okoliš ne utječu na svojstva ugrađenih građevnih i drugih proizvoda, tehnička svojstva te građevine u cjelini osim u dijelu koji se odnosi na vremenske utjecaje te starenje same građevine. Potrebno je provoditi redovito održavanje građevine.

OPIS ISPUNJENJA UVJETA GRADNJE NA ODREĐENOJ LOKACIJI ZA PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE

Na trasi novoplanirane prometnice nema postojećih cjevovoda oborinske kanalizacije. Građevina je projektirana u skladu s Lokacijskom dozvolom (Klasa: Upl-350-05/12-01/67, Urbroj: 2198/01-5-17-20/SJM) i DPU-om predmetnog područja. Za izgradnju oborinske kanalizacije i nogostupa (dio faze 3) ne formira se nova građevna čestica već će se oborinska kanalizacija izgraditi na katastarskim česticama k.č.: 394/3, 394/14, 433/2, 433/7, 435/3, 435/7, 10950 i 10953 k.o. Zadar.

OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE

Ovim Glavnim projektom su u potpunosti ispunjeni temeljni zahtjevi za predmetnu građevinu. Temeljni zahtjevi za predmetnu građevinu na koje se odnosi ova mapa odnose se na:

Mehanička otpornost i stabilnost

Građevina je projektirana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do: rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela, velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv, oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije, oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku.

Higijena, zdravlje i okoliš

Građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

- A) istjecanja otrovnog plina
- B) emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor
- D) ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo
- E) ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu
- F) pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada

Zaštita od buke

Građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

Održiva uporaba prirodnih izvora

Građevine je projektirana tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, to jest da je zajamčena ponovna uporaba ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja, trajnost građevine i uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

PODATCI IZ ELABORATA O PRETHODNIM ISTRAŽIVANJIMA I DRUGIH ELABORATA, STUDIJA I PODLOGA KOJI SU OD UTJECAJA NA TEHNIČKA SVOJSTVA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE I GRAĐEVINE U CJELINI

Za predmetni projekt nisu potrebni elaborati o prethodnim istraživanjima i drugi elaborati, studije i podloge koji su od utjecaja na tehnička svojstva projektiranog dijela građevine i građevine u cjelini.

PODACI BITNI ZA PROVEDBU POKUSNOG RADA S OBRAZLOŽENJEM POTREBE ZA POKUSNIM RADOM I VREMENOM TRAJANJA, AKO U SVRHU IZDAVANJA UPORABNE DOZVOLE POSTOJI POTREBA ISPITIVANJA ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU POKUSNIM RADOM

Nakon montaže cjevovoda, a prije zatrpavanja, potrebno je izvršiti tlačnu probu uz kontrolu nepropusnosti spojeva.

MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE, AKO POSTOJI POTREBA DA SE DIO GRAĐEVINE POČNE RABITI PRIJE DOVRŠETKA CJELOKUPNE GRAĐEVINE

Ukupna duljina oborinske kanalizacije predmetnog projekta iznosi 199,50 m a nogostupa 157,33m.

Predmetna oborinska kanalizacija priključit će se na postojeći oborinski kolektor u ulici Put Bokanjca i bit će uporabljiv. Projektirani nogostup spaja se na postojeće stanje nogostupa Puta Bokanjca.

Ne postoji potreba da se dio građevine upotrebljava prije dovršetka cijele građevine.

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETE ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

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

OPIS SMJEŠTAJA GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Smještaj građevine prikazan je na grafičkim priložima „građevinska situacija“.

OPIS NAMJENE GRAĐEVINE

Odvodnja oborinskih voda i pješačka površina.

OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU

Građevina se nalazi u kolniku prometne površine (oborinska odvodnja); projektirani nogostup se nalazi uz rub postojeće prometnice.

OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Sama građevina je komunalna infrastruktura (oborinska odvodnja)

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

Pokusni rad nije potreban.

PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA U SKLADU S POSEBNIM PROPISIMA

Površina građevine za obračun komunalnog doprinosa se računa na temelju Pravilnika o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 136/06, 135/10, 14/11, 55/12).

ISKAZ KOLIČINA	
PRODUKTOVODI	
OBORINSKA KANALIZACIJA	199,50 m
PJEŠAČKE POVRŠINE	
NOGOSTUP	157,33 m

2.2. OBORINSKA KANALIZACIJA

Duljina:

Kolektor O-1 (DN 315 = 175,21 m; DN400 = 11,39 m; DN 200 = 12,90 m)

UKUPNO: L= 199,50 m

2.2.1. Konceptija tehničkog rješenja

Postojeći sustav odvodnje je razdjelni sustav.

Predmetni sustav oborinske kanalizacije projektiran je na način da se može spojiti na postojeći sustav javne odvodnje u ulici Put Bokanjca gdje je okno za oborinsku odvodnju na koje je potrebno spojiti kolektor ovog projekta.

Prema proračunu odvodnje (vidi prilog 2.2.) određeni su profili za oborinsku kanalizaciju DN315/400/200.

Trase kolektora smještene su u koridoru novoprojektirane prometnice, a na kontrolnim oknima su predviđeni lijevano željezni poklopci.

Detaljni smještaj trase vidljiv je na priloženim situacijama. Po dovršenoj montaži cijevi rovovi će biti zatrpani. Za potrebe ovog glavnog projekta, kao profil oborinske kanalizacije usvaja se veličina DN/ID 315/400/200 mm. Ovi profili zadovoljavaju hidrauličke uvjete, a ujedno su usvojeni radi lakšeg održavanja oborinske mreže, odnosno osiguranja veće sigurnosti protiv začepljenja.

Obzirom na generalne karakteristike promatranog područja, očekuje se da će se gravitacijski kanali izvoditi u terenu (zemljištu) koji se može klasificirati kao materijal A do C kategorije, dakle u vrlo širokom rasponu. Na trasama oborinske mreže izvesti će se revizijska okna, nužna za pravilno funkcioniranje oborinske mreže. Razmještaj okana predviđen je na svim

mjestima priključenja cjevovoda, promjenama trase (vertikalni i horizontalni pravci cijevi) te, u slučaju da u slučaju da nema nikakvih priključenja cjevovoda i promjena trase, na prosječnom razmaku 20 do 40 m.

Revizijska okna su predviđena kao tipske montažne podzemne građevine.

Za oborinsku kanalizaciju predviđena su plastična okna okruglog tlocrta svijetle veličine Ø800 mm sa riješenim spojevima cijevi kolektora, uz osiguranje nepropusnosti kako samih okana tako i spojeva cijevi. Na gornjoj ploči revizijskih okana, a radi omogućavanja silaska u okna, biti će postavljeni lijevano željezni poklopci, odgovarajuće nosivosti, okruglog oblika (veličine Ø600 mm). Gornja razina poklopaca, odnosno otvora biti će položena na nivo okolnog terena.

Niveleta gravitacijskih kanala odvodnje

Niveleta predmetnih gravitacijskih kanala položena je tako da budu maksimalno zadovoljeni uvjeti minimalnih brzina tečenja (odnosno minimalnog pada dna u gravitacijskim kanalima), da količine iskopa i potrebni opseg radova kod izvođenja budu što manji, da bude omogućeno međusobno priključivanje pojedinih kanala

Prilikom polaganja nivelete nastojalo se da gornji rub (tjeme) kanalizacijskih gravitacijskih cijevi bude na dovoljnoj dubini ispod budućeg uređenog terena, sve kako bi se osigurao dovoljan nadsloj u pogledu statičke zaštite.

Niveleta projektiranih gravitacijskih kanala cjevovoda grafički je prikazana na uzdužnim profilima.

Izvedba gravitacijskih kanala

Teren (zemljište) u kojem će se izvoditi gravitacijski kanali odvodnje, klasificiran je kao materijal u širokom rasponu, tj. prisutne su sve tri kategorije: A, B i C. Iskopi kanala izvoditi će se bez pokosa. U nasipnim materijalima, i kvartarnim pjeskovito-prašinstim (rastresitim) materijalima, bez prisustva podzemne vode, iskope do dubine 1,50 - 2,00 m potrebno je izvoditi sa zaštitom od drvene podgrade, a za iskope u nevezanom, dublje od 2,00 m, potrebno je zaštititi rov primjenom hidraulične oplata.

Oborinska kanalizacija novoprojektiranih prometnica sastoji se od jednog gravitacijskog kolektora unutar kolnika novoprojektirane prometnica od PEHD kanalizacijskih cijevi. Gravitacijski kanalizacijski kolektori izvode se od plastičnih kanalizacijskih cijevi promjera DN 315/400/200. Duljina pojedine cijevi 6 m, omogućuju relativno jednostavnu ugradnju,

vodonepropusne su, isporučuju se u većim duljinama (od 5,0 do 12,0 m). Samo spajanje potrebno je provoditi prema uputama proizvođača cijevi.

Duljina pojedine cijevi 6 m, koje također posjeduju dobra svojstva. Samo spajanje potrebno je provoditi prema uputama proizvođača cijevi.

Kanalizacijske PEHD cijevi, koje se primjenjuju na dionicama gravitacijskih kanala, polažu se na pripremljenu posteljicu od pijeska. Cijevi se moraju ravnomjerno nalijegati na posteljicu po čitavoj duljini, kako se ne bi dogodilo da cijev djeluje kao prosta greda ili konzola. Položene cijevi treba u visini od oko 30 cm od tjemena zatrpavati sitnozrnim rastresitim materijalom (pijesak), pri čemu spojevi moraju ostati otkriveni. Cijevi se nesmiju zatrpavati materijalom s oštrim rubovima, jer bi moglo doći do njihova oštećenja.

Nakon uspješno provedenog ispitivanja vodonepropusnosti potrebno je i spojna mjesta zasuti po istom načelu kao za ostale dijelove kanala (pješčana obloga). Potom treba pristupiti zatrpavanju ostatka rova do vrha, i to zamjenskim materijalom obzirom da su cjevovodi ukopani ispod prometnice.

Generalno nasipni sloj šljunka ili drobljenca granulacije 0 - 32 mm izvodi se do visine postojećeg asfaltnog zastora (modul stišljivosti $M_s = 100 \text{ MN/m}^2$).

Zatrpavanje treba obavljati pažljivo, uz nabijanje laganim ručnim nabijačima prvih 1,0 m od tjemena cijevi, a nakon toga se zbijanje može obavljati i strojno, ali pažljivo, sve kako bi se zasuti materijal dobro konsolidirao i tako uspostavilo veće trenje o stijenke rova i kako bi se spriječilo oštećenje položenih cijevi i revizijskih okana. Predviđene širine rova, s ostalim podacima o debljinama i vrstama posteljice, te načina polaganja sa rasporedom pojedinih slojeva i svim potrebnim dimenzijama prikazani su na normalnim profilima rova.

Gravitacijski kanali oborinske kanalizacije (DN/ID 315/400/200 mm) ukupno iznose cca. 199,50 m.

Objekti na trasama gravitacijskih kanala (tipska revizijska okna)

Revizijska okna su predviđena kao tipske montažne podzemne građevine. Primjenjena su montažna okna od orebrenog polietilena okruglog tlocrta svijetle veličine $\varnothing 800 \text{ mm}$ sa riješenim spojevima cijevi kolektora, uz osiguranje nepropusnosti kako samih okana tako i spojeva cijevi. Na gornjoj ploči revizijskih okana, a radi omogućavanja silaska u okna, biti će postavljeni lijevano željezni poklopci, odgovarajuće nosivosti, okruglog oblika (veličine $\varnothing 600 \text{ mm}$). Gornja razina poklopaca, odnosno otvora biti će položena na nivo prometnice.

Konstrukcija okna se sastoji od baze (temelja okna) i cijevnih nastavaka (koji čine ulazni prolaz na) sve proizvedeno od polietilena. Završni vijenac se sastoji od poklopca od lijevanog

željeza koji se stavlja na armirano-betonskog nosača poklopca i betonske rasteretne ploče. Detalji okana i plan armature prstena i konstruktivne armature ploče su prikazani detaljem u grafičkim priložima.

Prilikom svih manipulacija elementi okana se ne smiju bacati, vući po oštrom šljunku i drugim oštrim predmetima. Proizvodi se mogu skladištiti na otvorenom. Ako je riječ o dužem skladištenju (ne bi smjelo trajati duže od 2 godine) potrebno je spriječiti izravan utjecaj sunčevih zraka. Pri dužem skladištenju smanjuje se kvaliteta brtvećih elemenata, stoga je u tom slučaju preporučljivo skladištiti ih u hladnim uvjetima bez direktnog utjecaja sunca. Mraz ne smeta većini plastičnih dijelova, te se mogu skladištiti također po zimi izvan grijanih prostora.

Pri temperaturi oko -10 [°C] znatno se smanjuje elastičnost brtvećih krugova što može uzrokovati nedostatke pri polaganju, stoga se preporuča postavljanje brtvenih elemenata za tijelo okna i cjevovoda tek prilikom ugradnje. Proizvode je potrebno zaštititi od kontakta s otapalima i izravnog utjecaja izvora toplinske energije.

Podloga se priprema pomoću pijeska, sitnog šljunka ili šljunkovitog pijeska zrnatosti cca 10 [cm].

Prilikom kopanja pažljivo izvesti iskop na mjestu priključka cijevi na okno kako bi se spriječilo naprezanje u spojevima. U krajevima s nestabilnom podlogom ili prilikom ugradnje okana ispod razine podzemnih voda potrebno je betonirati podlogu s mršavim betonom.

Podloga okna se postavlja na način da bude ravnomjerno raspoređena i podupire čitavo tijelo okna. Isto kao kod postavljanja cijevi ne smije doći do točkastog opterećenja.

U svakom slučaju radovi ne smiju ugroziti stabilnost postojećih objekata, oštetiti cestovne objekte ili ugroziti sudionike u prometu na javnoj cesti.

Reviziona okna DN 800 konstruirana su na način da se opterećenje (prije svega prometno opterećenje) ne prenosi na njihove komponente kao kod betonskih okana. Opterećenje se prenosi pomoću betonske distribucijske ploče iznad okna na okolni teren. Ploču je potrebno ugraditi dovoljno visoko tako da i nakon slijeganja zemlje ostane prostor između vrha tijela okna i AB ploče. Lijevanoželjezni poklopac, DN600, okruglog okvira s okruglim poklopcem, odgovarajuće nosivosti u svemu prema HRN EN-124:2005, potrebno je ugraditi na AB nosač poklopca. Dodatni priključci na okno su priključci objekata. Predviđeno je izvođenje «In-situ» priključaka. Bušenje okna se izvodi ručnom ubodnom pilom ili krunastim svrdlom točnih dimenzija za «In situ» brtvu. Brtva se ugrađuje u okno bez lubrikanata. Cijev koja se umeće u brtvu, ima lagano obrađene i zakošene rubove, te se premazuje s odgovarajućim lubrikantom neškodljivim za brtvu. Odabrani priključci su za dimenzije cijevi DN 200 mm.

Križanja i paralelno vođenje kanala s ostalim komunalnim instalacijama

Na određenim dijelovima pojedinih kanala dolazit će do njihova križanja ili paralelnog vođenja s ostalim komunalnim instalacijama (vodovod, oborinska odvodnja HPT, struja, i sl.). Prije početka od nadležnih organizacija treba zatražiti iskolčenje tih instalacija na terenu.

Završni radovi

Izvedba predmetne oborinske kanalizacije uključuje djelomično uklanjanje konstrukcije postojeće prometnice; projektirane visine elemenata oborinske kanalizacije i nogostupa su usklađene sa postojećim stanjem prometnice. Nakon završetka radova prometnica se mora dovesti u stanje koje je prethodilo izvođenju radova. To se posebno odnosi na vertikalnu geometriju prometnice; visine i nagibi prilikom rekonstrukcije uklonjenih dijelova prometnice moraju biti usklađeni sa projektiranim visinama oborinske odvodnje i nogostupa.

2.3. NOGOSTUP

Ukupna duljina projektiranog nogostupa iznosi 157,33 m. Nogostup varira širinom u zavisnosti od postojećih rubnih uvjeta od 1,20 m do 1,50 m.

2.3.1. Horizontalna geometrija

Tehnički elementi za izgradnju nogostupa su odabrani u skladu sa postojećim stanjem prometnice uz koju se nalazi. Horizontalna geometrija projektiranog nogostupa je usklađena sa geometrijom ruba postojeće prometnice.

2.3.2. Vertikalna geometrija

Projektirana niveleta sanacije nogostupa usklađena je sa rubnim uvjetima postojeće prometnice korištenjem konveksnih i konkavnih vertikalnih zaobljenja.

Uzdužni nagib nivelete definiran je konfiguracijom terena i geometrijom postojeće prometnice. Prilikom izvođenja radova moguće su manje korekcije visina definiranih projektom radi boljeg prilagođavanja postojećem stanju ruba prometnice.

2.3.3. Poprečni presjek

Poprečni nagib nogostupa iznosi 2,0 %;

Konstrukcija nogostupa izvest će se kao savitljiva (asfaltna) kolnička konstrukcija koja se sastoji od sljedećih slojeva:

- mehaničkog nabijenog nosivog sloja (MNS) veličine zrna 0/62 mm, $M_s > 80 \text{ MN/m}^2$ debljine 15,0 cm,

- završnog, habajućeg sloja od asfaltbetona AC 8 surf 50/70 AG1 M1, debljine 4,0 cm.

Između ruba kolnika i nogostupa ugrađuju se izdignuti rubnjaci dimenzija 18/24 cm koji se polažu na podlogu od betona C 12/15 prema zadanim visinskim kotama.

Ispred svakog postojećeg kolnog ulaza u dvorište okolnih stambenih objekata ugrađuju se upušteni rubnjaci dimenzija 18/24 cm koji se polažu na podlogu od betona C 12/15.

Na mjestima pješačkih prijelaza predviđene su adekvatne rampe u skladu s odredbama Pravilnika o prostornim standardima, urbanističko-tehničkim uvjetima i normama za sprečavanje arhitektonsko-urbanističkih barijera, kako bi se omogućilo kretanje invalida u kolicima.

Nogostup je ukupne širine 1.50 m sa zaštitnom bankinom 1,00 m; zbor postojećeg stanja na terenu, širina nogostupa na nekim dionicama varira od 1.20 do 1.50 m. Dimenzije nogostupa prilagođene su i u najvećoj mjeri uklopljene postojećem stanju na terenu, te prate postojeće ogradne zidove i objekte.

Završne napomene

Prilikom izvođenja očekuju se zemljani, tesarski, betonski i armiranobetonski, zidarski, montažni i bravarski radovi sa svim potrebnim pomoćnim radovima.

Također se posebno ukazuje na obveze izvoditelja, koje proizlaze iz posebnih uvjeta koji su sastavni dio lokacijske dozvole, da prije početka izvođenja od nadležnih organizacije zatraži određivanje položaja i označavanje trasa podzemnih instalacija (TK kabeli i dr.). Također je potrebno probnim iskopima odrediti točnu trasu istih u zoni izvođenja radova.

Nakon završetka izvođenja radova prometnicu treba dovesti u stanje u kojem je bila prije početka radova a to se posebno odnosi na vertikalnu geometriju prometnice.

Sve radove na izvođenju planirane građevine treba izvesti prema priloženim nacrtima, tehničkom opisu, općim i tehničkim uvjetima izvođenja, troškovniku i lokacijskoj dozvoli, jer u protivnom projektant ne može garantirati funkcionalnost projektiranih objekata. Ukoliko se tijekom radova naiđe na kakve nepredviđene poteškoće potrebno je konzultirati se s nadzornom službom i projektantom.

Projektant:
Vice Tadić, dipl.ing.građ.

Zadar, kolovoz 2019.

3. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Na osnovu predmjera i predračuna radova u niskogradnji, iskustava u gradnji te pretpostavljene kvalitete radova za predmetni zahvat u prostoru procjenjuju se troškovi izrade navedenih radova na:

326.227,08 kn (bez PDV-a)

Projektant:
Vice Tadić, dipl.ing.građ.

Zadar, kolovoz 2019. god.

4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Projektant :
Vice Tadić dipl.ing.građ.

Zadar, kolovoz 2019.

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) i Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) izrađen je ovaj program kontrole i osiguranja kakvoće za izvedbu zahvata u prostoru: Oborinska kanalizacija u ulici Mile Gojsalić

Sve radove trebaju obavljati za to stručno osposobljene osobe, uz stalni stručni nadzor. Prije prelaska na iduću fazu radova, nužno je odobrenje nadzornog inženjera. Za svako odstupanje od projekta, te u slučaju nepredviđenih okolnosti, potrebna je konzultacija projektanta. Izvoditelj je dužan u potpunosti poštivati sve mjere osiguranja i kontrole kvalitete. Svi upotrijebljeni materijali i svi izvedeni radovi trebaju udovoljavati zahtjevima važećih normi, propisa i pravila struke. Za vrijeme izvođenja radova potrebna je stalna nazočnost nadzornog inženjera, kontinuirani geodetski nadzor, te povremeni projektantski nadzor. Svi materijali i proizvodi koji se ugrađuju u objekt trebaju biti kvalitetni i trajni, uz zadovoljenje svih važećih normi, propisa i pravila struke. Za sve se upotrijebljene materijale provode tekuća i kontrolna ispitivanja, odnosno prilažu atesti isporučitelja. Izvedba svih radova treba biti ispravna, kvalitetna i pod stalnim stručnim nadzorom. Za svako odstupanje primijenjenog gradiva ili gotovog proizvoda od projekta, potrebna je suglasnost Projektanta i Investitora. Za vrijeme izvođenja radova potreban je stalni tehnički nadzor.

Pripremni radovi

Prije početka radova potrebno je obaviti iskolčenja objekta, to jest obaviti sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren. Izvođač je dužan sve točke osigurati položajno i visinski tako da ih je u tijeku ili po završenom radu moguće lako obnoviti. Prije početka iskopa izvođač je dužan navedeni plan iskolčenja predati nadzornom inženjeru na uvid radi kontrole ispravnosti postupka. Izvođač ne smije početi sa radovima prije nego što dobije suglasnost nadzornog inženjera na ovu dokumentaciju. Iskolčenje trase provesti na temelju podataka iz projekta.

Zemljani radovi

Prilikom strojnog iskopa rova za kanalizacijske cijevi, revizijska okna, kućne priključke, priključke linijskih rešetki i vodovodnih cijevi izvođač je dužan obavljati u skladu s projektom ili prema zahtjevu nadzornog inženjera. Rov je pravokutnog oblika, dimenzija prema normalnim presjecima rova iz projekta, dubine dna prema uzdužnim profilima iz projekta. Kod iskopa mora se paziti na pravilno odsijecanje stranica i dna. Iskopani materijal izbaciti na jednu stranu tako da od odbačenog materijala do ruba rova bude minimalno 1 m radi

osiguranja rada u rovu, te rada na postavljanju cijevi. Dno kanala treba ručno isplanirati na točnost ± 2 cm. U cijenu je uključen iskop bez obzira na sadržaj vode u rovu (procjedna, oborinska), te otežani rad radi postavljanja razupirača i oplata rova. Prilikom postavljanja cjevovoda potrebno je izraditi posteljicu za kanalizacijske cijevi na dnu rova. Posteljica treba biti izvedena od pijeska ili sitnog šljunčanog materijala krupnoće zrna 0-8 mm, debljine 10 cm s ručnim nabijanjem i po potrebi vlaženjem, te mora biti ravna i prilagođena obliku cijevi u uzdužnom smjeru da cijev po cijeloj dužini naliže na istu. Cijevi se nakon ugradnje pregledavaju i nakon što je utvrđeno da nema tehničkih nedostataka zatrpavaju do 30 cm iznad tjemena cijevi sitnim materijalom - pijeskom ili sitnim šljunčanim materijalom krupnoće zrna 0-8 mm. Nakon tog preostali dio rova zatrpava se probranim sitnijim materijalom iz iskopa krupnoće zrna do maksimalno 12 cm. Ugrađeni materijal potrebno je nabijati strojnim i ručnim nabijačima u slojevima od 30 cm, a završni sloj prije izrade asfaltne kolničke konstrukcije sabiti na modul stišljivosti M_s 40 MN/m² i stupanj zbijenosti S_z 95% prema standardnom Proctorovom postupku. Materijal iz iskopa koji se nije mogao iskoristiti za ponovnu ugradnju zbrinuti u skladu sa Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).

Betonski i armiranobetonski radovi

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

Beton se mora proizvoditi samo iz prethodno ispitanih materijala na betonari. U betonaru dolaze u pravilu samo materijali koji odgovaraju kriteriju kakvoće određenim u ovim tehničkim uvjetima. Ako taj uvjet nije ispunjen izvođač mora deponirati i manipulaciju u betonari organizirati tako, da se sa sigurnošću može isključiti iz korištenja eventualno prispjele materijale koji ne odgovaraju postavljenim tehničkim uvjetima.

Kapacitet proizvodnje, transport i ugradbe betona trebaju biti usklađeni. Za slučaj kvara bilo kojeg elementa u tehnološkom procesu, treba predvidjeti odgovarajuću rezervu ili zamjenu, koja će osigurati nastavak tehnološkog procesa bez štetnih posljedica po kvalitet objekta. Ne smije doći do nepredviđenih prekida u izvedbi armirano betonskih radova.

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

Uzorke u svrhu atestiranja mora uzimati ovlaštena organizacija ili izvođač radova u prisustvu nadzornog inženjera. O uzimanju uzoraka mora se odmah sastaviti zapisnik s potpunim podacima. Izvođač je dužan za tehnički pregled pribaviti ateste sukcesivno, kako se materijali deponiraju na gradilištu i ugrađuju.

Isto tako izvođač je dužan pribaviti izvještaj o kakvoći kompletnog objekta ili konstrukcije.

a) AGREGAT

Kontrola i osiguranje kakvoće agregata mora se provoditi u tri faze:

- proizvodna kontrola na mjestu proizvodnje agregata,
- dokazna kontrola ili atestiranje kakvoće frakcije agregata koju provode ovlaštena poduzeća prema Zakonu o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14)

Za spravljanje betona može se upotrebljavati prirodni agregat aluvijalnog ili glacijalnog podrijetla (HRN EN 12620:2008 Agregati za beton (EN 12620:2002+A1:2008) te agregat dobiven drobljenjem kamena, s time da se pri izboru agregata računa o načinu transporta betona i načinu ugrađivanja betona, o debljini elementa koji se betoniraju kao i o gustoći postavljene armature.

Svaka frakcija agregata mora se deponirati odvojeno, tako da se izbjegne bilo kakvo njihovo miješanje. U slučaju da se upotrebljavaju dvije ili više istoimenih frakcija obzirom na granulaciju, ili raznih izvora, ne smije se dozvoliti njihovo nekontrolirano i nesistematsko miješanje. Svaku pošiljku agregata prije istovara treba vizualno ocijeniti. Za vrijeme izvođenja betonskih radova u prostor za uskladištenje pojedinih frakcija i agregata smije se uskladištiti samo one vrste agregata koje su odabrane prema recepturi za beton.

Pojedine frakcije ne smiju odstupiti u pogledu granulometrijskih sastava od onih koja su usvojena kod recepture betona. Promjer maksimalnog zrna treba odrediti u ovisnosti od veličine presjeka i njihove armiranosti.

Zrna agregata ne smiju biti površinski obavijena prahom, kao ni glinom ili drugim koloidnim supstancama. Na temelju rezultata prethodnih ispitivanja agregata donosi se konačna odluka o njegovoj primjenjivosti za beton. Kontrolu ispitivanja agregata provodi

izvođač u laboratoriju betonare. Ovo ispitivanje provodi se uvijek kada se prilikom vizualne procjene posumnja u ispravnost neke od osobina agregata.

Za svaki uzorak obavljaju se slijedeća ispitivanja:

- granulometrijski sastav
- sadržaj čestica manjih od 0,09 mm

Ako se kontrolnim ispitivanjem utvrdi da granulometrijski sastav ili sadržaj čestica manjih od 0,09 mm, ne odgovara uvjetima prema recepturi za beton, odgovorna osoba mora dati pismeno uputstvo o modificiranju sastava betona ili donijeti odluku o uklanjanju nekvalitetnih isporuka agregata.

b) CEMENT

Osnovna svojstva cementa, koji se mora upotrebljavati prema vrstama i klasama propisanim projektom konstrukcije, moraju zadovoljavati uvjete odgovarajućih standarda i uvjete projekta konstrukcija i radova.

Za proizvodnju betona mogu se upotrebljavati samo cementi čija su svojstva, uvjetovana propisima odgovarajućih standarda i Tehničkih uvjeta, prethodno dokazana.

Kontrola i osiguranje kakvoće cementa mora se provoditi u tri faze:

- proizvodnja kontrola u tvornici cementa
- dokazna kontrola ili atestiranje kakvoće koje provode ovlaštene organizacije prema Pravilniku o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda
- proizvodna kontrola cementa na mjestu proizvodnje betona Tehničkim propisima za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10, 136/12)

Kontrola kvalitete betona mora se provoditi za cijelo vrijeme izvođenja betonskih radova. Cement (HRN EN 197-1:2005 Cement -- 1. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti cementa opće namjene (uključuje amandman A1:2004) (EN 197-1:2000+A1:2004 te HRN EN 197-1:2005/A3:2008 Cement -- 1. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti cementa opće namjene (EN 197-1:2000/A3:2007) koji se upotrebljava za spravljanje betona mora se na gradilištu pohraniti na način i pod uvjetima koji ne utiču nepovoljno na njegovu kvalitetu.

Cement se na gradilištu mora čuvati posebno po vrstama i upotrebljavati za spravljanje betona prema dopremi na gradilište.

Za spravljanje betona ne smije se upotrebljavati cement koji je na gradilištu pohranjen više od tri mjeseca, ako prethodnim ispitivanjem nije utvrđeno da u pogledu kvalitete odgovara propisanim uvjetima i standardima.

Svaka pošiljka cementa mora imati popratni dokument sa slijedećim podacima :

- oznaka cementa,
- proizvođač cementa,
- datum mljevenja,
- datum otpreme,
- količina cementa.

Za sve vrijeme izvođenja betonskih radova, u silose betonare smiju se uskladištiti samo vrste cementa, odabrane prema recepturi za beton.

Cement koji će se upotrebljavati za spravljanje betona mora u svemu zadovoljavati uvjete kakvoće HRN - a.

Kontrolu ispitivanja cementa vrši izvođač u laboratoriju betonare. Ova ispitivanja vrše se za svaku pošiljku cementa, a najmanje jedanput na svakih 25 t. Kontroliraju se slijedeća svojstva:

- standardna konzistencija,
- vrijednost vezivanja,
- postojanost volumena,
- temperatura cementa u silosu.

Ako se kontrolnim ispitivanjem utvrdi da neki od uvjeta kakvoće nije ispunjen, odgađa se upotreba takvog cementa dok se ne dobije atest ovlaštene organizacije za atestiranje cementa. Ispitivanja cementa treba obaviti u svemu prema Pravilniku za beton i armirani beton na gradilištu i u laboratoriju ovlaštene organizacije.

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

c) VODA

Za spravljanje betona može se upotrebljavati voda za koju postoje dokazi da je podobna za spravljanje betona. Upotrebom vode za piće iz javnog opskrbnog vodovoda nije potrebno dokazivanje kvalitete vode za spravljanje betona.

d) DODACI BETONU

Za spravljanje betona mogu se upotrebljavati dodaci betonu prije i za vrijeme spravljanja, koji su ispitani laboratorijskim putem i ispunjavaju uvjete kvalitete betone kao i poboljšanje kvalitete betona u svježem i čvrstom stanju.

Izvoditelj radova ne smije upotrijebiti samoinicijativno dodatak betonu za koji prije njegove upotrebe nije utvrdio da ima svojstva potvrđena izdanim atestom.

e) ARMATURA

Prilikom izrade betonskih i armiranobetonskih konstrukcija glede armiračkih radova u svemu se mora pridržavati važećeg Tehničkog propisa za betonske konstrukcije.

Armaturu izvoditi prema statičkom proračunu i armaturnim nacrtima, s odabranim profilima betonskog okruglog ili rebrastog željeza kao i zavarenih armaturnih mreža.

Predviđena armatura za ugradnju u betonske konstrukcije, rebrasto željezo i zavarene čelične mreže B500B moraju u svemu zadovoljavati važećim standardima te se smatraju trgovačkom robom i dovoljan je atest proizvođača koji se dobije prilikom dobave proizvoda.

Vruće valjani čelici, betonski čelici moraju udovoljavati:

- HRN 1130-2:2008 Čelik za armiranje betona -- Zavarljivi čelik za armiranje -- 2. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda B

- HRN 1130-4:2008 Čelik za armiranje betona -- Zavarljivi čelik za armiranje -- 4. dio: Tehnički uvjeti isporuke zavarenih mreža

Armatura koja se ugrađuje u betonske konstrukcije mora biti čista bez tragova hrđe, te eventualno odmašćena, a sve radi bolje prionljivosti.

Armature se po pravilu savija u hladnom stanju.

Armatura se mora čvrsto vezati radi osiguranja projektiranog položaja armature u toku ugrađivanja betona.

Sve prodore (otvore za instalacije) u armiranobetonskim konstrukcijama izvesti tako da se ne izrezuje predviđena armatura već se ista prilagodi uz otvore.

Prije izvedbe betonskih radova, nadzorna služba investitora odnosno nadzorni inženjer pregledava postavljenu armaturu, te ukoliko je ista izvedena sukladno s projektnom dokumentacijom odobrava betoniranje.

Gornje tvrdnje unose se u pismenom obliku u građevinski dnevnik.

f) KONTROLA PROIZVODNJE BETONA

Proizvodnja betona mora biti u skladu sa normom HRN EN 206-1:2006 Beton -1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost (uključuje amandmane A1:2004 i A2:2005) (EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005).

Kontrolom kakvoće betona, u skladu s uvjetima projekta konstrukcije provjerava se jesu li za određenu partiju betona postignuti projektom propisana tlačna čvrstoća betona i druga zahtijevana svojstva. Na mjestu ugradnje betona izvođač betonskih radova mora evidentirati podatke o karakterističnim svojstvima betona i vrijeme trajanja transporta.

Beton treba ispitati prema odredbama Tehničkog propisa za betonske konstrukcije. Iz svakog vitalnog dijela konstrukcije (donja ploča, zidovi, gornja ploča), treba uzeti po tri uzorka betona (kocke) i poslati na ispitivanje u ovlaštenu organizaciju. Konstrukcija je predviđena za izvedbu vodonepropusnim betonom, pa uzorci trebaju biti ispitani u tom smislu prema HRN EN 12390-8. Izvođač radova treba izraditi projekt betona za konkretne predviđene materijale od kojih će se spravljeni beton, razraditi ugradbu i njegovu beton te razraditi plan uzimanja i ispitivanja uzoraka.

g) IZVOĐENJE BETONSKIH I ARMIRANOBETONSKIH RADOVA

Betonski radovi moraju se izvoditi prema projektu konstrukcije i projektu betona.

Projekt betona mora se izraditi prije početka betoniranja konstrukcija i elemenata od betona i armiranog betona i mora sadržavati:

- plan betoniranja, organizaciju i opremu
- način transporta i ugrađivanja betona
- način njegovanja ugrađenog betona
- program kontrolnih ispitivanja sastojaka betona
- program kontrole betona, uzimanja uzoraka i ispitivanja
- betonske mješavine i betona po partijama
- plan montaže montažnih elemenata,
- projekt skela za složene konstrukcije i elemente od betona i armiranog betona, ako nije dan u projektu konstrukcije, kao i projekt specijalnih vrsta oplata.

Projektom betona izvođač radova mora detaljno razraditi uvjete projekta konstrukcije za izvođenje betonskih radova i prilagoditi im svoju tehnologiju i raspoložive materijale uz zadovoljenje i uvjeta projekta konstrukcije i uvjeta važećih propisa.

S projektom betona moraju se prije početka betoniranja suglasiti i projektant i investitor objekta. Sastav betonskih mješavina za projektirane klase betona treba dati prema provedenim prethodnim ispitivanjima s materijalima koji će se primjenjivati u proizvodnji betona ili prema postojećim sastavima statističke obrade rezultata kontrolnih ispitivanja uvjetovanih svojstava iz posljednjeg dokazanog tromjesečnog perioda vremena.

Količina betona i tehnički uvjeti kakvoće betona unose se iz projekta konstrukcije. Eventualne izmjene ili dopune uvjetovanih svojstava smiju se unositi u projekt betona samo uz suglasnost projektanta i investitora. Plan betoniranja treba sadržavati redoslijed i opis betoniranja pojedinih konstrukcijskih elemenata i sklopova uključujući i utvrđivanje vremenskih pomaka u fazama betoniranja nužnim za dozrijevanje betona, opise prekida i

nastavaka betoniranja na predviđenim i nepredviđenim mjestima, dokaze stabilnosti pojedinih elemenata i sklopova u fazi izvođenja (ako su potrebni) i organizaciju i opremu za izvođenje betonskih radova. Predviđena sredstva transporta i ugradnje betona moraju biti dimenzionirana i specificirana i po vrstama i po radnim kapacitetima u skladu s planom betoniranja i dinamikom izvođenja betonskih radova. Planirani način njegovanja betona mora biti detaljno razrađen i prilagođen uvjetima izvođenja betonskih radova te vrsti i tipu konstrukcijskih elemenata. Definirati treba vrstu, način i vrijeme primjene zaštite. Program kontrole kakvoće mora obuhvatiti sve aktivnosti pregleda i ispitivanja pojedinih materijala, čelika za beton i betona, uključujući utvrđivanje učestalosti pojedinih aktivnosti (usklađene s propisanim kriterijima) i način evidentiranja, obrade i dostave dokumentacije kakvoće betona investitoru objekta. Osnove programa i osiguranja kontrole kakvoće betona s postupkom ocjenjivanja i prihvaćanja kakvoće izvedenih radova moraju biti dane u projektu konstrukcije. Projektom konstrukcije i projektom betona moraju biti definirane obaveze sudionika u izvođenju betonskih radova (projektanta, izvođača i investitora) u provođenju kontrole i osiguranja kakvoće betona. Izvođač elemenata i konstrukcija od betona mora voditi dokumentaciju kojom dokazuje kvalitetu upotrebljivanih materijala i izvođenja radova.

Dokumentacija kakvoće materijala i radova na gradilištu (na objektu) mora sadržavati:

- projekt betona
- građevinski dnevnik (vođen prema Pravilniku o načinu vođenja građevinskog dnevnika), u koji se iz dokumentacije kakvoće moraju upisivati: dnevne temperature i vremenske prilike, pregledi temeljnog tla, oplata i armature, vrste i uvjetovana kakvoća betona, podaci o uzimanju kontrolnih uzoraka betona i ispitivanjima izvršenim na gradilištu i podaci o prijemu i kakvoći materijala dopremljenih na gradilište
- dokaz kakvoće ugrađene armature i nastavljanja armature zavarivanjem
- dokumentaciju praćenja i preuzimanja betona po partijama s priloženim dokazima kakvoće proizvedenog betona (kvartalnim ocjenama o postignutim markama betona ili kasnije atestima kakvoće proizvedenog betona)
- rekapitulaciju dokumentacije kakvoće materijala i izvođenja radova po objektima i vrstama radova (završni izvještaj kakvoće materijala i radova).

Kvaliteta betona određuje se statičkim proračunom, a izvedena kvaliteta dokazuje se ispitivanjem čvrstoće na pritisak ispitnih kocki 20/20 cm (tri komada na 20m³ ugrađenog betona) laboratorijskim ispitivanjem i prilaganjem atesta.

Montažerski radovi i zidarski radovi

Svi ugrađeni materijali (kanalizacijske cijevi, lijevanoželjezni poklopci, montažna revizijska okna) moraju odgovarati svim važećim normama i imati atest o kvaliteti. Materijal koji ne odgovara zahtijevanim uvjetima ne smije se preuzeti ni ugraditi, nego ga treba na trošak proizvođača zamijeniti ispravnim. Prilikom utovara, prijevoza te istovara materijala na mjesto ugradnje obavljati tako da ne dođe do nikakvog oštećenja. Montažu može vršiti samo kvalificirano osoblje uz uporabu odgovarajuće opreme i alata. Cijevi treba položiti na dno rova tako da cijelom dužinom naliježu na posteljicu krupnoće zrna 0-8 mm.

Završni radovi

Nakon završetka radova potrebno je izraditi elaborat izvedenog stanja cjevovoda, objekata na cjevovodu, terena i obližnjih instalacija te iste upisati u katastar instalacija. Geodetsko snimanje potrebno je izvesti dok je cjevovod još vidljiv, nakon montaže cjevovoda, a prije zatrpavanja rovova (neposredno nakon završetka uspješno provedenih tlačnih probi). Elaborat mora biti izrađen u apsolutnim (x,y,z) koordinatama i ovjeren od nadležnog katastarskog ureda. Elaborat se predaje investitoru u cjelovitom kartiranom i digitalnom obliku.

Atesti, mjerenja i ispitivanja

Završnim ispitivanjem kompletne instalacije mora prisustvovati nadzorni inženjer. O potrebnim ispitivanjima i mjerenjima treba voditi zapisnik u koji se moraju unijeti svi potrebni podaci i rezultati ispitivanja. Ukoliko se u toku ispitivanja utvrde nedostaci na instalaciji, izvođač mora utvrditi uzroke i otkloniti nedostatke.

Uz zahtjev za tehnički pregled i uporabnu dozvolu potrebno je priložiti:

- ateste za ugrađene materijale,
- izvješća o izvršenim ispitivanjima

Zadar, kolovoz 2019.

Projektant :
Vice Tadić dipl.ing.građ.

5. Posebni tehnički uvjeti za gospodarenje otpadom koji nastaje tijekom građenja i uvjeti za gospodarenje opasnim otpadom

Način zbrinjavanja građevnog otpada mora biti u skladu s propisima o otpadu:

Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) te Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).

Pod građevnim i ostalim otpadom smatra se građevni otpad namijenjen uporabi, odnosno obradi i ponovnoj upotrebi na mjestu nastanka (frezani i lomljeni asfalt, materijal iz iskopa i sl.), građevni otpad te predmeti i materijali nastali građenjem, rekonstrukcijom i održavanjem građevina, predmeti i materijali koji se bez prethodne obrade ponovno upotrebljavaju (iskopine materijala i sl.), predmeti i materijali koji se prodaju kao sekundarna sirovina (predmeti i materijali koji imaju vrijednosna svojstva, a koji nisu ponovno upotrijebljeni).

Gospodarenje otpadom podrazumijeva provedbu mjera i aktivnosti kojim se rješava zbrinjavanje otpada, smanjuje količina otpada i/ili njegovog štetnog utjecaja na okoliš. Mjere i aktivnosti gospodarenja otpadom su: uporaba i ponovna upotreba građevnog otpada i/ili drugih predmeta i materijala, izdvajanje i privremeno skladištenje predmeta i materijala koji se prodaju kao sekundarna sirovina i zbrinjavanje, odnosno odlaganje otpada kod ovlaštenih osoba koje upravljaju odlagalištima otpada sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom.

Gospodarenje otpadom mora se temeljiti na načelima zaštite okoliša i provoditi na način kojim se ne dovodi u opasnost zdravlje ljudi, izbjegava rizik onečišćenja mora, vode, tla i zraka, pojave buke i neugodnih mirisa, ugrožavanja životinjskog i biljnog svijeta i dr.

Gospodarenje otpadom koji se oporabljuje i ponovno upotrebljava na mjestu nastanka i/ili koji se mora zbrinuti, provodi se putem ugovornih izvođača tih radova.

Ostali otpad izvođač radova prevozi na lokacije određene za privremeno skladištenje otpada. Otpad smješten na lokacijama za privremeno skladištenje, a koji se nije ponovno upotrijebio i/ili prodao, zbrinjava se, odnosno predaje ovlaštenim osobama koje upravljaju odlagalištima.

U skladu s važećom zakonskom regulativom posebno glede zaštite okoliša nužno je da svi izvoditelji radova, neovisno u kojem dijelu procesa uklanjanja sudjeluju, ostvare osnovne ciljeve postupanja s otpadom:

- izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada i smanjivanje opasnih svojstava otpada čiji nastanak se ne može spriječiti
- iskorištavanje vrijednih svojstava otpada u materijalne i energetske svrhe i njegovo obrađivanje prije odlaganja
- odlaganje samo onog dijela otpada koji se ne može iskoristiti na zato zakonom predviđena mjesta
- izbjegavati onečišćavanje okoliša: vode, mora, tla, zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti
- izvoditi radove tako da se izbjegne opasnost za ljudsko zdravlje
- izvoditi radove na siguran način bez ugrožavanja ljudi, opreme, objekata i imovine

Projektant:

Vice Tadić, dipl.ing.građ.

Zadar, kolovoz 2019. god.

6. GRAFIČKI PRILOZI

Projektant:

Vice Tadić, dipl.ing.građ.

Zadar, kolovoz 2019. god.