



UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I ZELENIH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR

PARTERNO UREĐENJE

Glavni projekt

MAPA 1/1

Investitor: GRAD ZADAR
Narodni trg 1, 23 000 Zadar
OIB: 09933651854

Zahvat u prostoru: UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I
ZELENIH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR

Lokacija: Obala Petra Krešimira, k.o. Zadar, 23000 ZADAR

Razina razrade: GLAVNI PROJEKT

Strukovna odrednica: ARHITEKTONSKI PROJEKT

T.D.: 0221

G.D.: 80/22

Projektantski ured: ARHITEKTONSKI STUDIO RENE d.o.o.
Obala kneza Trpimira 36, 23 000 Zadar
OIB: 26761529270

Glavni projektant: BOGDAN MAROV, d.i.a., br.ovl. A 839

Projektant suradnik: ZRINKA PALEKA DEVIĆ d.i.a.

Direktorica: RENATA ČOBRNIĆ, d.i.a.

Mjesto i datum izrade projekta: Zadar, veljača 2022.

Glavni projektant / Projektant

Direktorica

Bogdan Marov d.i.a.

Renata Čobrnčić, d.i.a.

A. ARHITEKTONSKI PROJEKT

SADRŽAJ

	str. br.
A/ OPĆI DIO	
Rješenje o upisu projektantske tvrtke u sudski registar	4
Rješenje o upisu projektanta u Imenik ovlaštenih arhitekata	7
Licenca Ministarstva kulture za projektiranje u zaštićenim zonama	9
Isprava br. 0221/1-A – Imenovanje Glavnog projektanta	11
Isprava br. 0221/2-A – Imenovanje projektanta Glavnog arhitektonskog projekta	12
Isprava br. 0221/3-A – Izjava o usklađenosti Glavnog projekta	13
Primjenjeni propisi	14
Ishodeni uvjeti priključenja	15
B/ TEHNIČKI DIO	
1. TEKSTUALNI DIO	
1.1. Rekonstrukcija postojeće građevine	18
1.2. Zajednički tehnički opis	19
1.3. Tehnički opis projektiranog dijela građevine	28
1.4. Program kontrole i osiguranja kvalitete	32
1.5. Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom	34
1.6. Procijenjeni troškovi gradnje	34
2. GRAFIČKI DIO	
LIST 1 POSTOJEĆE STANJE-OBUHVAT	MJ 1:400
LIST 2 TLOCRT CIJELOG OBUHVATA	MJ 1:400
LIST 3 TLOCRT- ZONA 1	MJ 1:200
LIST 4 TLOCRT- ZONA 2	MJ 1:200
LIST 5 TLOCRT- ZONA 3	MJ 1:200
LIST 6 TLOCRT- ZONA 4	MJ 1:200
LIST 7 TLOCRT – PLAN SADNJE	MJ 1:400
LIST 8 SUSTAV ZA NAVODNJAVANJE-PLAN PREKRIVANJA-ZAPAD	MJ 1:200
LIST 9 SUSTAV ZA NAVODNJAVANJE-PLAN PREKRIVANJA-ISTOK	MJ 1:200
LIST 10 KARAKTERISTIČNI PRESJEK PJEŠAČKE STAZE	MJ 1:25
LIST 11 DETALJ KAMENOG RUBNJAKA	MJ 1:2

A/ OPĆI DIO

1. RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTSKE TVRTKE U SUDSKI REGISTAR



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060155960

OIB:

26761529270

TVRTKA:

- 1 RENE d.o.o. za projektiranje i trgovinu
- 1 RENE d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zadar (Grad Zadar)
Obala kneza Trpimira 36

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

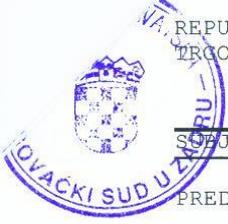
PREDMET POSLOVANJA:

- 2 * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 2 * - stručni poslovi prostornog uređenja
- 2 * - djelatnost upravljanja projektom gradnje
- 2 * - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- 2 * - energetska certificiranje, energetska pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 2 * - kupnja i prodaja robe
- 2 * - pružanje usluga u trgovini
- 2 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 2 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 2 * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- 2 * - turističke usluge o ostalim oblicima turističke ponude
- 2 * - ostale turističke usluge
- 2 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 2 * - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- 2 * - pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tim jelima, pićima i napicima (catering)
- 2 * - djelatnost iznajmljivanja plovila
- 2 * - obavljanje djelatnosti iznajmljivanja jahti ili brodica sa ili bez posade (charter)
- 2 * - povremeni prijevoz putnika u obalnom pomorskom prometu
- 2 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i

D004, 2017-01-04 11:24:22

Stranica: 1 od 3

Glavni projekt – Arhitektonski projekt


 REPUBLIKA HRVATSKA
 TRGOVAČKI SUD U ZADRU
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

PREDMET UPISA
 PREDMET POSLOVANJA:

		upravljanjem
2	*	- promidžba (reklama i propaganda)
2	*	- proizvodnja hrane i pića
2	*	- fotografska djelatnost
2	*	- izrada suvenira
2	*	- usluge grafičkog dizajna

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

1	Renata Čobrnić, OIB: 77383568049
	Zadar, Obala kneza Trpimira 36
1	- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

1	Renata Čobrnić, OIB: 77383568049
	Zadar, Obala kneza Trpimira 36
1	- član uprave
1	- direktor, zastupa Društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

1	21.500,00 kuna
---	----------------

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

1	Izjava o usklađenju Društva sa ZTD-om od 27. prosinca 1995.g.
2	Odlukom jedinog člana društva od 14.12.2016. godine, Izjava od 17.12.1995. godine zamijenjena novim tekstom Izjave. U bitnom su izmijenjene odredbe o predmetu poslovanja društva (ranije članak 9., sada članak 5. Izjave). Potpuni tekst Izjave od 14.12.2016. godine s potvrdom javnog bilježnika dostavljen u zbirku isprava Suda.

OSTALI PODACI:

1	RUL - I - 32482
---	-----------------

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	28.04.16	2015	01.01.15 - 31.12.15	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-96/1584-6	01.04.1999	Trgovački sud u Splitu
0002	Tt-16/5399-2	03.01.2017	Trgovački sud u Zadru
eu	/	30.06.2009	elektronički upis

D004, 2017-01-04 11:24:22 Stranica: 2 od 3

REPUBLICA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

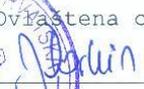
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	01.07.2011	elektronički upis
eu /	28.06.2012	elektronički upis
eu /	21.06.2013	elektronički upis
eu /	30.05.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	28.04.2016	elektronički upis

U Zadru, 04. siječnja 2017.

Ovlaštena osoba




D004, 2017-01-04 11:24:22 Stranica: 3 od 3

2. RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/688
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 31. srpnja 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu Bogdana Marova, dipl.ing.arh. iz Zadra, Kneza Trpimira 36, za upis u imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **BOGDAN MAROV**, (JMBG 1109954383909), dipl.ing.arh. iz Zadra, u stručni smjer **ovlaštenih arhitekata**, pod rednim brojem **839**, s danom upisa **21. svibnja 1999. godine**.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, Bogdan Marov, dipl.ing.arh. iz Zadra, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **“ovlašteni arhitekt”** i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se **“arhitektonska iskaznica”** i stječe pravo na uporabu **“pečata”**.

Obrazloženje

Bogdan Marov, dipl.ing.arh. iz Zadra, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise razreda arhitekata 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 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata 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. Bogdanu Marovu,
Zadar, Kneza Trpimira 36
uz povratak potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

LICENCA MINISTARSTVA KULTURE ZA PROJEKTIRANJE U ZAŠTIĆENIM ZONAMA

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Klasa: UP/I-612-08/16-03/0519

Urbroj: 532-04-01-01-01/7-17-6

Zagreb, 23. siječnja 2017.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Bogdana Marova, dipl. ing. arh. iz Zadra na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 – Uredba) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se **Bogdanu Marovu, dipl. ing. arh. iz Zadra** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. toč. 2. i 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **dokumentiranje nepokretnog kulturnog dobra te izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.**

2. Utvrđuje se da Bogdan Marov, dipl. ing. arh. iz Zadra ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlašteni arhitekt Bogdan Marov, dipl. ing. arh., dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Po pravomoćnosti ovoga rješenja, Bogdan Marov, dipl. ing. arh. iz Zadra upisat će se u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **2719.**

O b r a z l o ž e n j e

Bogdan Marov, dipl. ing. arh. iz Zadra podnio je Ministarstvu kulture zahtjev za izdavanje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara prema Pravilniku o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priložena je preslika potvrde o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata od 6. svibnja 2016., popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti, te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. uvodno cit. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima podnositelja zahtjeva zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i pozitivnih mišljenja Konzervatorskog odjela u Zadru od 1. prosinca 2016., Konzervatorskog odjela u Šibeniku od 15. studenog 2016. i Konzervatorskog odjela u Splitu od 14. studenog 2016., a sukladno čl. 10. st. 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 2. i 3. Pravilnika: dokumentiranje nepokretnog kulturnog dobra te izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE



Davor Trupković, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. Bogdan Marov, d.i.a., RENE d.o.o., Obala kneza Trpimira 36, 23000 Zadar (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

ISPRAVA br. 0221/1

Investitor: GRAD ZADAR
Narodni trg 1, 23 000 Zadar
OIB: 09933651854

Zahvat u prostoru: UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I
ZELENIH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR

Lokacija: Obala Petra Krešimira, k.o. Zadar, 23000 ZADAR

Razina razrade: GLAVNI PROJEKT

Strukovna odrednica: ARHITEKTONSKI PROJEKT

T.D.: 0221

Glavni projektant: BOGDAN MAROV, d.i.a.

Projektant suradnik: ZRINKA PALEKA DEVIĆ d.i.a.

Temeljem čl. 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) **ovlašteni arhitekt Bogdan Marov, d.i.a.**, zaposlen u Rene d.o.o., Obala kneza Trpimira 36, Zadar, imenuje se za

GLAVNOG PROJEKTANTA

za izradu Glavnog projekta UREĐENJA I REKONSTRUKCIJE PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I
ZELENIH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata od 21.05.1999. godine pod rednim brojem 839, Klasa: UP/I-350-07/91-01/688, Urbroj: 314-01-99-1 Bogdan Marov stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva ovlašteni arhitekt.

Zadar, veljača 2022.

Za Investitora

Darko Kasap d.i.s.
Pročelnik ureda

ISPRAVA br. 0221/2

Investitor: GRAD ZADAR
Narodni trg 1, 23 000 Zadar
OIB: 09933651854

Zahvat u prostoru: UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I
ZELENIH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR

Lokacija: Obala Petra Krešimira, k.o. Zadar, 23000 ZADAR

Razina razrade: GLAVNI PROJEKT

Strukovna odrednica: ARHITEKTONSKI PROJEKT

T.D.: 0221

Glavni projektant: BOGDAN MAROV, d.i.a.

Projektant suradnik: ZRINKA PALEKA DEVIĆ d.i.a.

Temeljem čl. 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) **ovlašteni arhitekt Bogdan Marov, d.i.a.**, zaposlen u Rene d.o.o., Obala kneza Trpimira 36, Zadar, imenuje se za

PROJEKTANTA GLAVNOG ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

za izradu Glavnog projekta za UREĐENJE I REKONSTRUKCIJU PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I
ZELENIH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata od 21.05.1999. godine pod rednim brojem 839, Klasa: UP/I-350-07/91-01/688, Urbroj: 314-01-99-1 Bogdan Marov stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva ovlašteni arhitekt. Imenovani projektant je odgovoran za ispravnost, cjelovitost i usklađenost navedene tehničke dokumentacije.

Zadar, veljača 2022.

Direktorica

Renata Čobrić d.i.a.

ISPRAVA br. 0221/3**IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG ARHITEKTONSKOG PROJEKTA**

Investitor: GRAD ZADAR
Narodni trg 1, 23 000 Zadar
OIB: 09933651854

Zahvat u prostoru: UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I
ZELENIH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR

Lokacija: Obala Petra Krešimira, k.o. Zadar, 23000 ZADAR

Razina razrade: GLAVNI PROJEKT

Strukovna odrednica: ARHITEKTONSKI PROJEKT

T.D.: 0221

Glavni projektant: BOGDAN MAROV, d.i.a.

Projektant suradnik: ZRINKA PALEKA DEVIĆ d.i.a.

Temeljem čl. 51. i čl. 70. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) ovom Izjavom potvrđuje se da je Glavni arhitektonski projekt u cijelosti izrađen u skladu s prostorno planskom dokumentacijom :

- Prostorni plan uređenja Grada Zadra (GGZ 4/2004, 3/2008, 16/2011, 2/2016, 13/2016, 14/2019),

Potvrđuje se i da je Glavni arhitektonski projekt građevine izrađen u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), posebnim uvjetima javnopravnih tijela i drugim propisima kojima se uređuju zahtjevi i uvjeti za građevinu, a koji su navedeni u ovom projektu te u skladu s pravilima struke.

Zadar, veljača 2022.

Projektant

.....
Bogdan Marov, d.i.a.

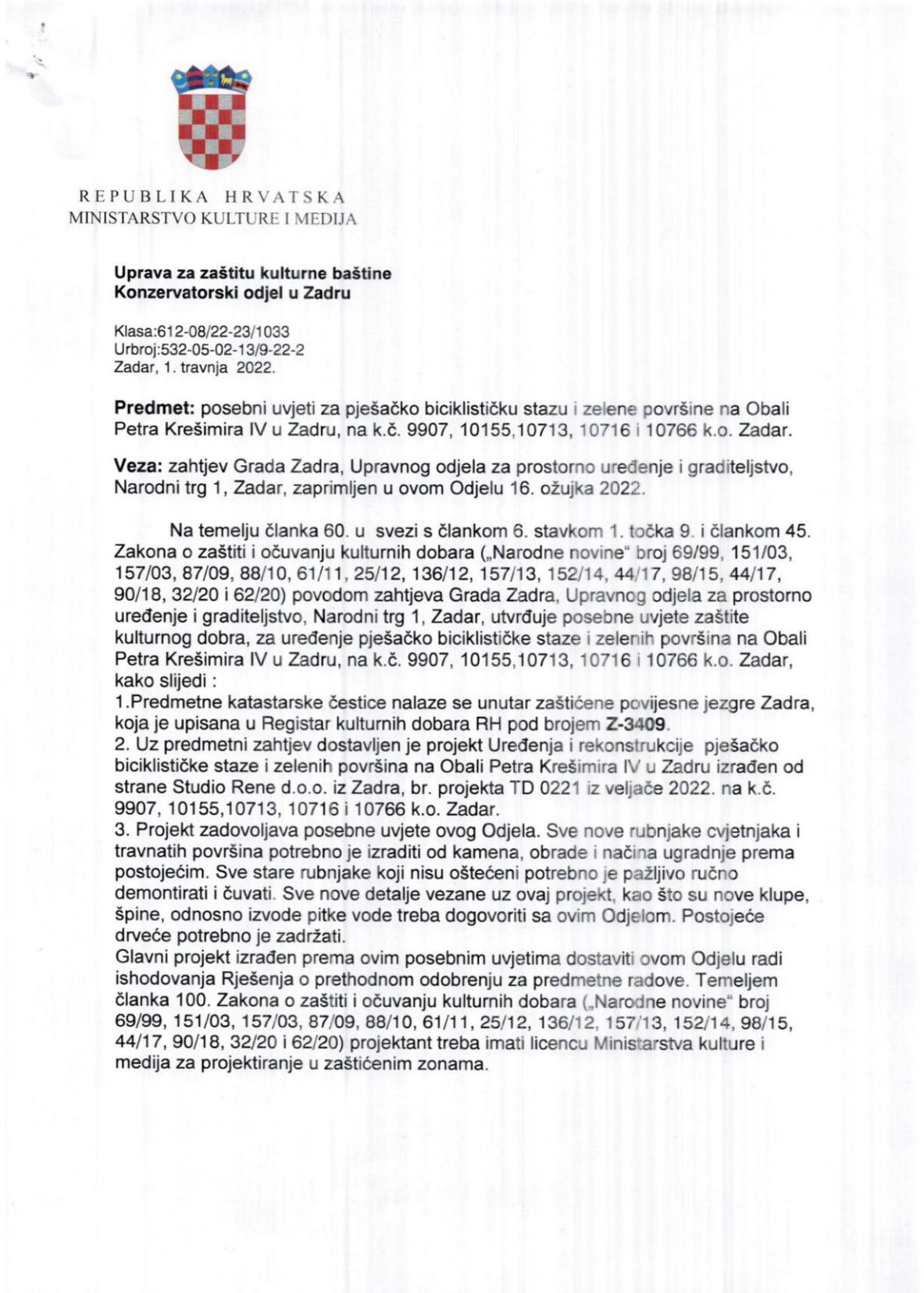
PRIMIENJENI PROPISI

Najbitniji zakoni i propisi primjenjeni kod projektiranja:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o normaciji (NN 80/13)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17, 118/19)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20)
- Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju (NN 88/17, 90/20)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20)
- Tehnički propis za staklene konstrukcije (NN 53/17)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14-ispravak, 154/14-uredba Vlade RH, 94/18, 96/18-ispravak)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
- HRN U.J6.001/82 - Akustika u građevinarstvu. Termini i definicije.
- HRN U.J6.151/82 - Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije.
- HRN U.J6.201/89 - Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada.
- HRN U.F2.010/78 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategoriji ugroženosti o požara (NN 62/94, 32/97)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak, 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)

Svi planirani zahvati izvest će se u razini partera, a sve u skladu s odredbama čl. 2. i čl. 3. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20).

ISHODENI UVJETI PRIKLJUČENJA



Po ovlasti ministrice:

Pročelnik

Igor Miletić, prof.



Dostaviti:

1. Grad Zadar, Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo, Narodni trg 1,
23 000 Zadar

Na znanje:

1. Pismohrana

B/ TEHNIČKI DIO

1. TEKSTUALNI DIO

1.1. REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE GRAĐEVINE

Utvrđeno zatečeno stvarno izvedeno stanje postojeće građevine

Zatečeno stvarno izvedeno stanje postojećeg zelenog pojasa i pješačkih staza na Obali Petra Krešimira u Zadru utvrđeno je očevitom na terenu. Utvrđena je kvaliteta ugrađenih materijala i izvedenih konstrukcija. Pregledom je utvrđeno da su postojeće pješačke površine u uporabnom stanju, parkovne površine i zelenilo su održavani. Dijelovi pješačkih površina imaju oštećenja u vidu jama u kojima se zadržava voda. Rubovi pješačkih staza prema zelenilu su neodređeni, a višegodišnja dohrana pješačkih staza šljunkom rasipa se na travnate površine čime se one smanjuju. Postoji kontinuitet u kretanju pješaka bez ometanja vozilima.

Opis tehničkog stanja postojećeg dijela građevine s provjerom razine ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu

Postojeće pješačke površine zahtjevaju obnovu u smislu zamjene svih slojeva (nosivih i završnih) te ugradnju rubnjaka duž staza.

Organizacija prostora prikazana je na nacrtima u grafičkom dijelu projekta.

1.2. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

1.2.1. UVOD

Obuhvat **ovog Glavnog projekta** odnosi se prvenstveno na uređenje pješačkih staza unutar zelenog pojasa Obale Petra Krešimira u Zadru, te biciklističke staze u sklopu nogostupa uz obodnu prometnicu. Površina obuhvata iznosi $P=20\ 680\ m^2$, kako je prikazano u grafičkom dijelu projekta.

Postojeće pješačke staze između zelenila su od kameno-zemljanog agregata. Višegodišnjom dohranom šljunka na staze izgubili su se njezini definirani obrisi. Šljunak se rasipa na travnate površine čime se one smanjuju, a posljedično izgled staza i travnatih površina je neuredan. Primarni cilj projekta je ugradnja rubnjaka između staza i zelenih površina kako bi se definirala trasa pješaka od zelenih površina.

Svi postojeći koridori pješačkih staza se zadržavaju uz minimalne oblikovne korekcije. Uz postavljanje novih kamenih rubnjaka, predviđena je i zamjena postojećih kamenih rubnjaka oko ovalnih cvijetnjaka koji razdjeljuju zeleni pojas Rive od sloja tampona prema kamenom popločanju obalnog pojasa. Projektom je predviđeno i postavljanje novog kamenog opločenja u produžetku Karda koje bi se spojilo sa kamenim opločenjem na obalnom pojasu Rive. Uvažavajući potrebu za trasom biciklističke staze ista se predviđa na dijelu južnog pločnika duž prometnice Mihovila Pavlinovića i Zadarskog Mira 1358. Iz tog razloga projektom je predviđena i zamjena dotrajalog završnog sloja istog pločnika.

Projektom je obuhvaćena i izrada automatskog sustava navodnjavanja zelenila duž cijelog obuhvata koji će biti prikazan u zasebnom poglavlju ovog Glavnog projekta. Predviđa se i sadnja novog zelenila što je prikazano na posebnom grafičkom listu.

Projektom se predviđa i ugradnja 3 česme za pitku vodu. Također, predviđen je i novi razmještaj nekih klupa kako bi se prilagodio novim obodima šetnice.

Svi planirani zahvati izvest će se u razini partera, a sve u skladu s odredbama čl. 2. i čl. 3. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20).

1.2.2. OPIS ZAHVATA

Oblikovanje

Prilikom planiranja uređenja okoliša nastojalo se maksimalno poštovati postojeće nivelete terena, kao i postojeće zelene površine, osobito visoko zelenilo. Zatečene pješačke staze se u potpunosti zadržavaju, a novoprojektirane staze prate postojeće staze-prečice koje su formirane intuitivnim kretanjem ljudi.

Pješačka staza zadržava organsku formu i fluidnost kretanja kroz zelenilo i sadžaje. Staza sa završnim slojem sipine od kamenog i zemljanog agregata okosnica je kretanja cijelom dužinom Rive. Šetnica na jednostavan i zanimljiv način omogućava kretanje kroz zeleni pojas Rive. Na mjestima na kojima profil to dozvoljava oblikovane su niše u koje se smještaju klupe za odmor. Širina pješačkih staza je promjenjiva i prilagođava se potrebama kretanja, zadržavanja te prati popratne sadržaje.

Na tri mjesta duž obuhvata predviđeno je postavljanje česmi sa pitkom vodom koje bi omogućavale konzumaciju vode na tri razine: odozgo, za punjenje boca i za životinje.

Funkcionalne cjeline

Unutar obuhvata ovog Glavnog projekta postoje funkcionalne cjeline:

- pješačka staza
- zelene površine
- cvjetnjaci
- niše uz stazu sa klupama za odmor
- nogostup
- biciklistička staza
- prostor za ugostiteljske terase

Konstrukcija

Sve nove konstrukcije unutar obuhvata se izvode u razini partera, odnosno izravno na postojećem tlu ili na novoj podlozi, ovisno o površini. Na pješačkoj stazi predviđeno je skidanje postojećih slojeva u prosječnoj debljini cca 25 cm te nasip kamenog drobljenca granulacije 0-32 mm, debljine 20 cm. Na nogostupu je predviđeno dizanje postojećeg asfalta i betona te ponovno tamponiranje slojem kamenog drobljenca granulacije 0-32 mm, debljine 20 cm. Na spoju produžetka Karda i opločanja obalnog pojasa predviđeno je skidanje postojećih slojeva, tamponiranje slojem kamenog drobljenca granulacije 0-32 mm, debljine 20 cm i Izvedba ab podloge 12 cm.

Ovisno o namjeni razlikujemo različite završne površinske obrade:

- kamen- zemljani agregat „sipina”, d=5 cm
- sitnozrnati asfaltbeton, d=8 cm
- kamen opločanje, d=10 cm
- trava

Razdjelni rubnjaci između staze i travnjaka/cvjetnjaka projektirani su od kamena, ugradnja u betonsku posteljicu.

Instalacije

Unutar obuhvata predviđena je izvedba novih instalacija za navodnjavanje zelenila, te česmi sa pitkom vodom.

SUSTAV ZA NAVODNJAVANJE

OPIS ZAHVATA

Za potrebe održavanja i zalijevanja krajobrazno uređenih površina na prostoru obuhvaćenom rekonstrukcijom parkovnih površina na Šetalištu kralja Petra Krešimira IV planira se izvedba sustava za automatsko navodnjavanje.

Ukupno je sustavom navodnjavanja potrebno obuhvatiti ukupno 9.820 m² travnjaka i cca. 200 m² živica.

Ovim projektom obuhvaćeno je dimenzioniranje sustava s naznačenim trasama i profilima glavnih opskrbnih cjevovoda za navodnjavanje.

Detaljno rješenje sustava s prikazom uređaja za navodnjavanje, lateralnom instalacijom vode i kabelaške instalacije automatike biti će obrađeno izvedbenim projektnim rješenjem sustava za navodnjavanje koje će se izraditi u narednoj fazi izrade projektne dokumentacije zahvata.

Ova projektna dokumentacija obuhvaća temeljni razvod vode za navodnjavanje od priključka na gradski vodovod do svih površina na kojima se planira krajobrazno uređenje s navodnjavanjem biljnog materijala. Na temeljnom razvodu vode za navodnjavanje izvode se priključci na koje će se u fazi izvedbe krajobraznog uređenja priključiti lateralne instalacije sustava navodnjavanja sukladno izvedbenom projektu navodnjavanja.

Osim tlačnog cjevovoda za navodnjavanje u ovom dijelu dokumentacije prikazan je i signalni kabel za mali napon (> 24V) za automatiku sustava navodnjavanja, koji se polaže u rov zajedno s vodovodnom instalacijom. Kabel se polaže od mjesta na kojem je predviđena ugradnja upravljačkog sustava navodnjavanja, do svih priključnih mjesta na koje se dovodi i vodovodna instalacija. U fazi izvedbe lateralnih instalacija navodnjavanja na predviđene izvode signalnog kabela priključit će se komponente automatike sustava poput elektro magnetskih ventila, senzora i sl..

U ovom dijelu dokumentacije utvrđuju se potrebe vode za navodnjavanje i provodi se dimenzioniranje vodovodnog priključka. Projektno rješenje vodomjernog okna s priključnom garniturom za navodnjavanje nije predmet ovog projekta. Priključak sustava navodnjavanja na gradski vodovod treba izvesti u skladu s tehničkim rješenjem koje će izraditi Vodovod Zadar, Odjel razvoja, pripreme i planiranja.

Sustav za navodnjavanje uglavnom treba biti izveden da se osigura kvalitetno i ravnomjerno navodnjavanje travnatih površina.

Ne predviđa se pojedinačno navodnjavanje postojećih stabala i grmova za koje se smatra da su dovoljno razvijeni i ukorijenjeni te se njihovo održanje može osigurati prirodnim oborinama i navodnjavanjem okolnih travnatih površina.

Pri izradi izvedbenog projekta sustava za navodnjavanje potrebno je predvidjeti mogućnost jednostavne i svakodnevne prilagodbe količine navodnjavanja stvarnoj potrebi.

Izvedbenim projektnim rješenjem navodnjavanja mora biti predviđeno da se cjelokupni dnevni ciklus navodnjavanja pri maksimalnoj predviđenoj dnevnoj potrebi vode u sušnom periodu može realizirati u noćnim satima unutar vremenskog okvira od 7 sati.

POTREBE VODE

Procjena potrebe vode za navodnjavanje izrađena je na temelju pregleda površina po tipologiji sadnog materijala na obuhvatu zahvata i meteoroloških podataka za područje Zadra (izvor: Plan navodnjavanja za područje Zadarske županije, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2006. god.).

Potreba vode utvrđuje se na temelju referentne dnevne evapotranspiracije (ET₀) korigirane za koeficijent biljnog pokriva, pri čemu se za potrebe projekta koriste slijedeće vrijednosti koeficijenata:

Tip pokriva	Korekcijski koeficijent
Travnjaci	0,8
Živice	0,3

Izračun potreba vode prema vrijednostima mjesečne referentne evapotranspiracije za područje sjeverne Dalmacije za ukupnu površinu pod travnjacima od 9.820 m² travnjaka i 200 m² živica:

Mjesec	Ef. oborine	ET ₀	ET ₀	Dnevna potreba vode		Dnevna potreba vode	Mjesečna potreba vode
		Mjesečno	Dnevno	Travnjaci	Živice	Ukupno	Ukupno
	mm	mm	mm	m ³	m ³	m ³	m ³
Siječanj	57,0	34,00	1,097	0,00	0,00	0	0
Veljača	57,0	40,00	1,429	0,00	0,00	0	0
Ožujak	53,0	65,00	2,097	16,47	0,17	17	515,84
Travanj	58,0	84,00	2,800	22,00	0,22	22	666,62
Svibanj	57,0	118,00	3,806	29,90	0,30	30	936,45
Lipanj	48,0	144,00	4,800	37,71	0,38	38	1.142,78
Srpanj	27,0	171,00	5,516	43,33	0,44	44	1.357,06
Kolovoz	43,0	140,00	4,516	35,48	0,36	36	1.111,04
Rujan	93,0	102,00	3,400	26,71	0,27	27	809,47
Listopad	85,0	68,00	2,194	17,23	0,18	17	539,65
Studeni	88,0	45,00	1,500	0,00	0,00	0	0
Prosinac	79,0	37,00	1,194	0,00	0,00	0	0
						Godišnje:	7.078,91

Iz prikazanog proizlazi očekivana ukupna godišnja potrošnja vode od cca. 7.100 m³ i maksimalna dnevna potrošnja vode u srpnju od cca. 45 m³.

PRIKLJUČAK NA GRADSKU VODOOPSKRBNU MREŽU

Potrebni kapacitet priključka određuje se temeljem izračuna protoka potrebnog za izvršenje maksimalnog ciklusa navodnjavanja u zadanom vremenskom okviru, prema slijedećoj jednadžbi:

$$Q = \frac{P \times ET_0}{T \times E}$$

Gdje je:

Q = potreban kapacitet priključka (l /min.)

P = navodnjavana površina (m²)

ET_{Max} = najviša dnevna vrijednost referentne evapotranspiracije (mm) – za projekt = 7,5 mm

T = vremenski okvir za navodnjavanje (min.) – za projekt 7 h = 420 min.

E = iskoristivost kapaciteta priključka (%) – za projekt 60%*

* Iskoristivost kapaciteta je procjena mogućnosti iskorištenja raspoloživog kapaciteta pri istovremenom radu više lateralnih linija u sustavu tijekom cijelog ciklusa navodnjavanja.

Iz prikazane jednadžbe proizlazi da je za izvršenje ciklusa navodnjavanja površine od 10.000 m² pri maksimalnoj dnevnoj evapotranspiraciji od 7,5mm unutar vremenskog okvira od 7 sati na priključku sustava za navodnjavanje potrebno osigurati protok od 18 m³/h.

Potreban pritisak na priključku utvrdit će se izvedbenim projektom navodnjavanja na temelju projektnog rješenja lateralne instalacije sustava za navodnjavanje.

Priključak sustava navodnjavanja na gradski vodovod treba izvesti u skladu s tehničkim rješenjem koje će izraditi Vodovod Zadar, Odjel razvoja, pripreme i planiranja.

CJEVOVOD I ARMATURE

Cjevovod za sustav navodnjavanja se izvodi iz polietilenskih cijevi za tlačne vodovode, PE100 , PN10 bara, SRD 17 u profilima 90mm, 63mm.

Cjevovod kreće od priključka na gradsku vodoopskrbnu mrežu u profilu 90mm s odvojcima u profilu 63mm koji dovode vodu do sklopova s elektro magnetskim ventilima lateralnih linija.

U fazi izvedbe opskrbnog cjevovoda priključni ogranci se dižu na kotu cca. 1,5m iznad kote zatečenog terena, a na kraj ogranka ugrađuje se kuglasti ventil DN40.

U fazi izvedbe lateralnih instalacija sustava navodnjavanja cijev ogranka se reže na koti cca. 40 cm ispod kote gotovog terena, a cijev se nastavlja do okana s elektro ventilima sustava navodnjavanja.

Opskrbni cjevovod većim dijelom trase izvodi se u postojećoj šetnici i ugrađuje se u rov dubine 60cm od kote gotovog terena.

Na dijelu gdje trasa prolazi kroz uređenu zelenu površinu dubina rova treba biti min. 50cm od kote gotovog terena.

Lateralni cjevovodi od elektro magnetskih ventila prema uređajima za navodnjavanje izvode se iz polietilenskih cijevi za tlak 10 bara, PE100, SDR17 u profilima 50 i 32mm.

Spojevi na cjevovodu izvode se mehaničkim tlačnim spojnica iz polipropilena za nazivni tlak 10 bara.

Lateralni cjevovodi se polažu u rovove koji se kopaju u postojećim parkovnim površinama.

Lateralne cijevi moraju biti ugrađene na način da je vrh najviše cijevi u rovu minimalno 25 cm ispod kote gotovog terena.

Na mjestima ugradnje uređaja za navodnjavanje na lateralnim cijevima se buše otvori u cijevi i montiraju obujmice i spojni kompleti na koje se priključuju pop-up prskalice i rotori te linije cijevi kap po kap sukladno shemi instalacije prikazanoj u grafičkim prilogima.

Prije spajanja uređaja za navodnjavanje lateralne cjevovode treba temeljito isprati od nečistoće.

Projektno rješenje cjevovoda za navodnjavanje nije predmet ovog projekta i biti će obuhvaćeno izvedbenim projektom rješenjem sustava za navodnjavanje.

SIGNALNI KABEL ZA AUTOMATIKU

Za potrebe upravljanja radom sustava navodnjavanja u isti rov s cjevovodom za navodnjavanje polaže se signalni kabel za mali napon ($\leq 24V$).

Signalni kabel je kabel za podzemnu ugradnju s gumenim plaštem tip PP00-Y (R), s punim presjekom vodiča, 2 x 1,5mm², sukladno standardu DIN VDE 0276 dio 603.

Signalni kabel polaže se od programatora za upravljanje sustavom do svih sklopova s elektro magnetskim ventilima.

Projektno rješenje kablanske instalacije automatike nije predmet ovog projekta i biti će obuhvaćeno izvedbenim projektom rješenjem sustava za navodnjavanje.

UREĐAJI ZA NAVODNJAVANJE

Navodnjavanje travnjaka predviđa se pop-up prskalicama ugrađenim u razinu gotovog terena, koji pod pritiskom izlaze iz kućišta i obavljaju navodnjavanje u programiranim periodima.

Projektom je predviđen raspored prskalica u međuodnos koji omogućava ravnomjerno prekrivanje površine (razmak \leq domet), a intenziteti kišenja usklađeni su odabirom dizni na pojedinačnim lateralnim linijama. Radni kutevi rasprskivača podešavaju se na način da se izbjegne prskanje pješačkih staza i prometnica.

Plan prekrivanja površina navodnjavanjem prikazan je u grafičkom prilogu ovog projektnog rješenja.

Intenzitet kišenja pop-up prskalica je od 15 mm/h do 90 mm/h iz čega proizlazi da je predviđeno radno vrijeme jedne lateralne linije s prskalicama u jednom ciklusu navodnjavanja od 5 do 20 min..

Za navodnjavanje živica koristi se cijev sa ugrađenim samokompenzirajućim kapaljicama promjera 16mm.

Razmak kapaljki je 33cm a pojedinačni protok kapaljke je 2,2 l/h. Kompenzacija pritiska regulira se silikonskom membranom unutar tijela kapaljke koja pri većem radnom pritisku smanjuje protok, odnosno povećava protok po kapaljki kod linearnog pada pritiska uslijed tečenja.

Lateralne instalacije sustava navodnjavanja nisu predmet ove instalacije i biti će obuhvaćene izvedbenim projektnim rješenjem sustava za navodnjavanje.

UPRAVLJAČKI SUSTAV

Upravljački sustav za navodnjavanje sastoji se od slijedećih komponenti:

Elektro-magnetski ventili u normalno zatvorenoj izvedbi sa solenoidom za napon 24V koji kontroliraju rad pojedinačnih lateralnih linija.

Signalni dekoderi u vodonepropusnoj izvedbi s adresiranim priključcima na koje se povezuju elektro ventili i pripadajućim vodotjesnim spojnica.

Dvožilni kabel za podzemnu ugradnju za povezivanje dekodera.

Programator navodnjavanja za dekoderski sustav, s napajanjem 220V, snage 50 VA.

Komponente uzemljenja sustava za zaštitu od prenapona iz polja.

Senzor protoka na tlačnom vodu crpne stanice s pripadajućim senzor dekoderom.

Oborinski senzor s pripadajućim senzor dekoderom.

Komunikacijski uređaji za daljinski pristup i centralno upravljanje.

Upravljački sustav za navodnjavanje će se kao i rješenje rasporeda i broja uređaja za navodnjavanje projektno obraditi u fazi izrade izvedbenog projekta sustava za navodnjavanje.

KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE SUSTAVA

Sustav za navodnjavanje koristi se u periodu deficita mjesečne oborine, od ožujka do listopada.

Na početku sezone korištenja sustav je potrebno napuniti vodom. Kod punjenja sustava svi sekcijski zasuni na opskrbnom cjevovodu moraju biti otvoreni a svi izolacijski ventili na oknima s elektro magnetskim ventilima za navodnjavanje moraju biti zatvoreni.

Lateralne linije pune se pažljivo, otvaranjem izolacijskih ventila uz prigušeni protok na svakom elektroventilu do istiskivanja zraka iz lateralnih linija.

Na kraju sezone korištenja sustav navodnjavanja treba isprazniti. Sustav prazni na priključku u najnižoj točki a voda se privremenim priključkom i crijevom odvodi u more.

Nakon gravitacijskog pražnjenja opskrbnog cjevovoda na predviđeni izvod na priključku sustava za navodnjavanje priključuje se kompresor za zrak.

Lateralne linije prazne se komprimiranim zrakom pod tlakom < 3,0 bara na način da se elektro magnetski ventili aktiviraju preko programatora navodnjavanja u dva do tri ciklusa po 1 min. do potpunog istiskivanja vode iz sustava.

Tokom korištenja sustava potrebno je povremeno kontrolirati podešenje kuteva rada pop-up prskalice, provjeravati eventualna oštećenja uslijed radnji na održavanju biljnog materijala ili od vandalizma.

Upravljački uređaj za navodnjavanje omogućuje prilagodbu ciklusa navodnjavanja stvarnoj potrebi, pri čemu se mijenja vrijeme rada lateralne linije u skladu s volumenom vode koji je potrebno aplicirati na površinu.

Tokom korištenja sustava prilagodbu stvarnoj potrebi treba vršiti što češće kako bi se maksimalno racionalizirao ukupan utrošak vode za navodnjavanje.

1.2.3. OPIS MEĐUSOBNE OVISNOSTI FAZA

Predmetni zahvat nije projektiran na način da je predviđeno građenje u fazama.

1.2.4. OPIS GRAĐEVNE ČESTICE / OBUHVATA

Površina obuhvata odnosi se na zeleni pojas Obale Petra Krešimira. Pojas sa sjeverne strane ima prometnicu Ulicu Zadarskog mira 1358. i Ulicu Mihovila Pavlinovića. Južni pločnik navedenih prometnica također je u obuhvatu. Sa južne strane obuhvata nalazi se šljunčana sredina te obalni pojas Rive.

1.2.5. NAČIN PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU

Kolni prilazi mogući su na više mjesta sa Ulice Zadarskog mira 1358. i Ulice Mihovila Pavlinovića, makar kolni promet nije predviđen unutar obuhvata, osim biciklama po biciklističkoj stazi.

Pješački prilazi su mogući sa svih strana.

Projektom nije obuhvaćeno rješavanje kolnog prometa niti parkiranja.

1.2.6. NAČIN PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Predmetna građevina je već priključena na vodove komunalne infrastrukture.

1.2.7. PODACI O POKUSNOM RADU I VREMENU TRAJANJA POKUSNOG RADA

Za predmetnu građevinu nije propisana potreba provođenja pokusnog rada.

1.2.8. MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELOVA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA CIJELE GRAĐEVINE

Zgrada nije projektirana na način da se dio građevine koristi prije dovršetka građenja cijele građevine.

1.2.9. ISKAZ OBRAČUNSKIH VELIČINA NOVOPROJEKTIRANIH POVRŠINA

	POVRŠINA (m ²)
Površina pod sipinom	4500
Travnate površine	8964
Cvjetnjaci	860
Nogostup sa biciklističkom stazom	2022
Kameno opločenje	436
UKUPNO	16782

1.3. TEHNIČKI OPIS PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

1.3.1. OPIS PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Materijali i završne obrade

Podne površine

Podne površine ovisno o namjeni:

- kamenno- zemljani agregat „sipina” , d=5 cm
- sitnozrnati asfaltbeton, d=8 cm
- kamenno opločanje, d=10 cm
- trava

Završne obrade ugrađuju se na sloj tucanika 20cm, odnosno ab podlogu.

Razdjelni rubnjaci između staze i travnjaka/cvjetnjaka projektirani su od kamena, ugradnja u betonsku posteljicu.

Uređenje uključuje:

- profiliranje postojećeg terena
- izrada i ugradnja profiliranih kamenih rubnjaka
- izradu odgovarajućih završnih podnih obrada
- ugradnju i premještanje opreme (klupe)
- ugradnju automatskog sustava navodnjavanja zelenih površina
- uređenje zelenih površina
- Ugradnju česmi za pitku vodu

1.3.2. UVJETI I ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI IZVOĐENJU RADOVA

Ne propisuju se posebni uvjeti koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova, osim poštivanja tehničkih propisa i ostalih važećih zakona, normi i pravilnika, odnosno poštivanja uputa proizvođača.

1.3.3. UTJECAJ NAMJENE I NAČINA UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Utjecaj namjene i načina uporabe projektiranog dijela građevine te utjecaj okoliša na svojstva ugrađenih građevnih i drugih proizvoda, tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine te građevine u cjelini nije poznat.

1.3.4. ISPUNJAVANJE UVJETA GRADNJE NA PREDMETNOJ LOKACIJI

Za opisani zahvat na predmetnoj lokaciji nisu propisani uvjeti gradnje.

1.3.5. ISPUNJAVANJE TEMELJNIH ZAHTEVA ZA GRAĐEVINU

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 te oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku.

Sigurnost u slučaju požara

Građevina je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja, nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno, širenje požara na okolne građevine je ograničeno, korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni, a sigurnost spasilačkog tima je osigurana.

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 istjecanja otrovnog plina, emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor, emisije opasnog zračenja, ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo, ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu, pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada te kao rezultat prisutnosti vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

Gradiva, oprema i građevni proizvodi izabrat će se i izvesti tako da zbog kemijskih, fizikalnih ili drugih utjecaja ne može doći do opasnosti, smetnji, šteta ili nedopustivih oštećenja tijekom uporabe građevine. Sadržaj predmetne građevine ne predstavlja potencijalni izvor zagađenja te se njenom uporabom neće negativno utjecati na okoliš. Pri izradi mreže priključaka na parceli i u građevini pozornost će se obratiti na provedbu svih propisa o zaštiti tla, vode i zraka. Odvoz otpada s predmetne lokacije vršit će se u skladu s programom nadležnog komunalnog poduzeća.

Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, a što se ostvaruje predloženom ugradnjom kvalitetnih i provjerenih materijala završnih podnih obloga, dimenzioniranjem svih elemenata građevina te ugradnjom svih dijelova na propisan način.

Zaštita od buke

Za predmetni zahvat se ne postavljaju uvjeti zaštite od buke.

Gospodarenje energijom i očuvanje topline

Za predmetni zahvat se ne postavljaju uvjeti.

Održiva uporaba prirodnih izvora

U svrhu ispunjenja ovog temeljnog zahtjeva, materijal od iskopa koristit će se na samom gradilištu za zatrpavanje građevinskih jama i uređenje terena, a višak materijala odvest će se na za to propisani deponij po završetku gradnje. Za izgradnju građevine koristiti će se okolišu prihvatljivi građevni proizvodi i materijali koji se mogu reciklirati i koji omogućuju trajnost građevine.

1.3.6. PODACI IZ ELABORATA O PRETHODNIM ISTRAŽIVANJIMA I DRUGIH ELABORATA, STUDIJA I PODLOGA

Izradi Glavnog projekta nije prethodila izrada elaborata, kao ni drugih studija i podloga.

1.3.7. PODACI BITNI ZA PROVEDBU POKUSNOG RADA

Za predmetnu građevinu nije propisana potreba ispitivanja ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu pokusnim radom u svrhu izdavanja uporabne dozvole.

1.3.8. MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠENJA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE

Projektirani dio građevine nije projektiran na način da se može koristiti prije dovršetka građenja cijele građevine.

1.3.9. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Građevina je projektirana tako da tijekom njezina korištenja različita djelovanja ne prouzroče nedopuštene deformacije te oštećenja građevinskog dijela ili opreme. Kvalitetna izvedba završnih građevinskih i obrtničkih radova te instalaterskih radova uvjet je za pravilno funkcioniranje građevine, a ujedno olakšava održavanje građevine.

Projektirani vijek uporabe za pojedine dijelove građevine (broj godina):

kolne površine	30
pješačke površine	50

Vijek uporabe građevine uvjetovan je redovitim godišnjim održavanjem prema planu održavanja javnih gradskih površina Grada Zadra.

1.3.10. UVJETI ZA NESMETAN PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Projektom su predviđeni i omogućeni nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti u predmetnom obuhvatu, i to tako da u okolišu nema visinskih prepreka te se osobe smanjene pokretljivosti mogu neometano kretati, sve u skladu s odredbama Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13).

1.3.11. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Pri projektiranju i građenju osigurat će se provedba svih propisa o zaštiti vode, tla i zraka. Odvoz otpada vršit će se prema komunalnom redu.

Glavni projektant:

.....
Bogdan Marov d.i.a

1.4 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Zakoni i propisi koji se moraju primjeniti kod kontrole i osiguranja kvalitete:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. list SFRJ 21/90)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20)
- Tehnički propis za staklene konstrukcije (NN 53/17)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)

Sva potrebna ispitivanja provesti prema Zakonu o normizaciji (NN 80/13).

Projekt je izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), prema odredbama posebnih zakona, propisa, normi i standarda donesenih na temelju Zakona te u skladu s pravilima struke. Eventualne nejasnoće, prilagođenja i slično radi konkretne realizacije potrebno je rješavati u dogovoru s projektantom i nadzornim inženjerom. U protivnom izvođač preuzima potpunu odgovornost za izbor i usklađenost svojih rješenja s odgovarajućim zakonskim propisima i normama.

Kontrola kvalitete radova, ugrađenih proizvoda i opreme mora se provoditi u skladu sa Zakonom i zahtjevima

projekata, a kvalitetu treba dokazivati propisanim ispitivanjima. Kontrola kvalitete izvedenih radova spada u nadležnost nadzornog inženjera.

Zbog specifičnosti lokacije zahvata te složenosti konstrukcije i oblikovanja građevina investitor je dužan povjeriti projektantu glavnog projekta projektantski nadzor nad izvođenjem radova u pogledu pojedinosti oblikovanja i izvedbe kako bi se osigurala usklađenost izvođenja radova s projektnom dokumentacijom i projektnim zadatkom.

Prije početka radova izvođač je dužan na gradilištu kontrolirati sve mjere potrebne za njegov rad te pregledati projektnu dokumentaciju po kojima će izvoditi radove. Naročitu pažnju kod toga treba posvetiti usaglašavanju građevinskih i instalaterskih radova. Ako ustanovi razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u projektnoj dokumentaciji, dužan je pravovremeno obavijestiti nadzornog inženjera ili voditelja projekta te zatražiti rješenje.

Izvođač ne može mijenjati dijelove projekata i detalje bez odobrenja projektanta, a prije izrade konstrukcije mora zatražiti suglasnost konstruktera.

Izvođač je dužan propisno izvesti postrojenja za rad, skele, oplata, ograde i dizalice, poduzeti sve mjere sigurnosti te o svom trošku osigurati gradilište i građevinu od štetnog upliva vremenskih nepogoda i svih ostalih mogućih šteta i oštećenja za vrijeme trajanja gradnje, sve do uspješnog tehničkog pregleda. Zimi građevinu treba osigurati od mraza, tako da ne dođe do smrzavanja izgrađenih dijelova i instalacija. Svaka šteta koja bi bila prouzročena na objektu u izvedbi ili na susjednim objektima, prometnicama, vozilima ili pješacima pada na teret izvođača, koji ju je dužan u najkraćem mogućem roku odstraniti i nadoknaditi.

Tijekom radova izvođač mora osigurati čišćenje gradilišta te osigurati sigurno kretanje gradilištem djelatnicima i službenim osobama. Bez obzira na to je li ugovoreno završno čišćenje, izvođač je dužan po završetku svih radova detaljno očistiti građevinu i okoliš.

Izvođač radova dužan je rabiti za građenje i održavanje građevine samo građevne proizvode za koje je dokazana njihova uporabljivost prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) te, isto tako, izvoditi radove s njim u skladu.

Također, dužan je pridržavati se važećih propisa, normativa i standarda za izvođenje radova, ugrađivati kvalitetne materijale koji su predviđeni pojedinačnim troškovničkim opisima te se držati pravila struke kod izvođenja radova. Ako se ustanovi da kvaliteta ugrađenog materijala i izvršenih radova ne odgovara traženim uvjetima, investitor, odnosno projektant može zahtijevati, pored ispitivanja navedenih u općim uvjetima, i dodatna ispitivanja. Ako se ustanove nedostaci u kvaliteti radova i ugrađenom materijalu, svi troškovi sanacije padaju na teret izvođača radova. Kod ugradbe svih materijala i opreme izvođač je dužan poštivati sve upute proizvođača, norme i propise te pravila struke. Ako u toku građenja dođe do bitnih izmjena u vrsti i kvaliteti materijala i radova, za iste će se naknadno dogovoriti program kontrole i osiguranja kvalitete i uvjete koje je potrebno ispuniti da bi se postigao traženu kvalitetu rada.

Za sve radove, dobave i ugradbe svojih kooperanata i dobavljača odgovara samo i isključivo izvođač kao ugovoreni nositelj svih radova. Izvođač u potpunosti odgovara i za ispravnost izvršenih isporuka svih ugrađenih materijala, elemenata konstrukcija i opreme. Izvođač je dužan dobiti i čuvati sve ateste o ispitivanju upotrebljenih materijala i konstrukcija te ih nakon primopredaje građevine dostaviti investitoru. Kod primopredaje građevine izvođač je dužan predati sve ateste o ispravnosti instalacija investitoru.

Kontrola kvalitete betona sastoji se od kontrole proizvodnje i kontrole suglasnosti s uvjetima projekta konstrukcije.

Prije betoniranja armaturu obavezno mora kontrolirati nadzorni inženjer. Izbor sastojaka betona, spravljanje,

transport, ugradba, njega i drugo potrebno za postizanje projektom predviđenih kvaliteta kao i dokaze kvaliteta treba činiti prema odredbama Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije (NN 17/17) i normama na koje upućuje. Izvođač radova mora radi osiguranja kvalitete gotove konstrukcije, konzultirajući navedene zahtjeve, prije spravljanja i ugradbe betona izraditi projekt betona i provoditi propisanu kontrolu te pravovremeno osigurati potrebne dokaze kvalitete.

Za ostale materijale primijenjene u ovom projektu primjenjuju se HRN standardi na temelju Zakona o normizaciji (NN 80/13) i Pravilnika o Hrvatskim normama (NN 22/96).

Posteljica i nosivi mehanički stabilizirani sloj od tampona

Posteljicu je potrebno izvesti prema zadanim visinskim kotama i uzdužnom padu, kako je definirano projektom. Po potrebi, lokalitete slabo nosivog tla zamijeniti slojem jalovinskog drobljenca.

Betonski zidovi, bet. podloge, temelji

Iskop za temelje zidova treba izvršiti do nosivog tla.

Temeljno tlo treba detaljno očistiti i prije betoniranja pregledati od strane nadzornog inženjera.

Po potrebi izvesti poboljšanje temeljnog tla zamjenskim slojem od kamenog drobljenca 0-30 mm.

Beton mora biti razreda tlačne čvrstoće C25/30.

Kontrola kvalitete betona sastoji se od kontrole proizvodnje i kontrole suglasnosti s uvjetima projekta konstrukcije.

Glavni projektant:

.....
Bogdan Marov d.i.a

1.5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM

Sav građevinski otpad nastao građenjem predmetne građevine izvođač radova dužan je odvesti na gradski deponij. Nakon dovršenja svih radova izvođač je dužan ukloniti sva sredstva, privremene objekte, uređaje, privremene priključke, suvišan materijal i otpad u najkraćem mogućem roku, a predmetna se lokacija mora očistiti i urediti. Odlaganje otpada treba organizirati u skladu sa zakonima i posebnim propisima o gospodarenju građevnim otpadom te važećim pravilnikom o komunalnom redu jedinice lokalne samouprave.

1.6. PROCJENA TROŠKOVA GRAĐENJA

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19) i Pravilniku o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17), a na osnovu Standardne kalkulacije radova u visokogradnji, iskustava u građenju te pretpostavljene kvalitete radova za predmetnu građevinu **procjena ukupnih troškova građenja za predmetnu građevinu iznosi :**

Građevinski radovi i obrtnički radovi	4 429 060,00 kn
	(5 536 325,00 sa PDV-om)
Automatski sustav navodnjavanja	1 500 000,00 kn
	(1 875 000,00 sa PDV-om)
UKUPNO	5 929 060,00 kn
	(7 411 325,00 kn sa PDV-om)

Zadar, veljača 2022.

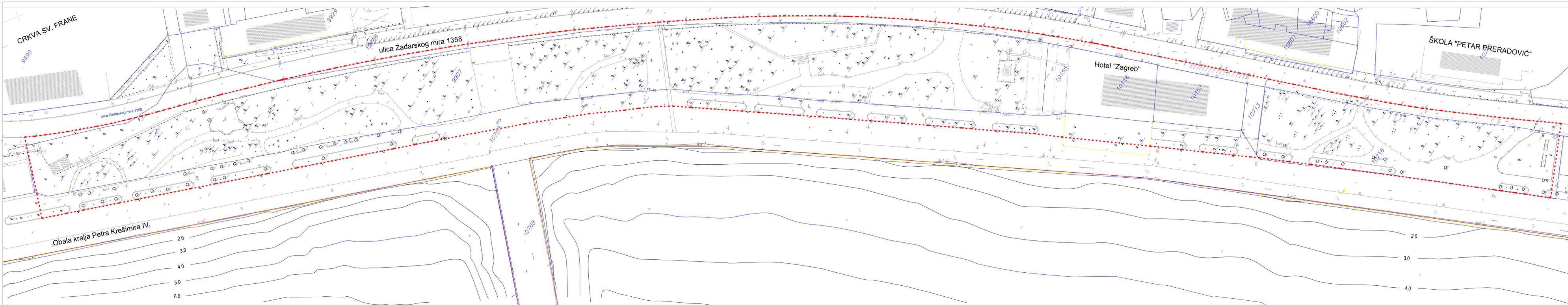
Sastavila

Zrinka Paleka Dević, d.i.a.

Glavni projektant:

.....
Bogdan Marov d.i.a

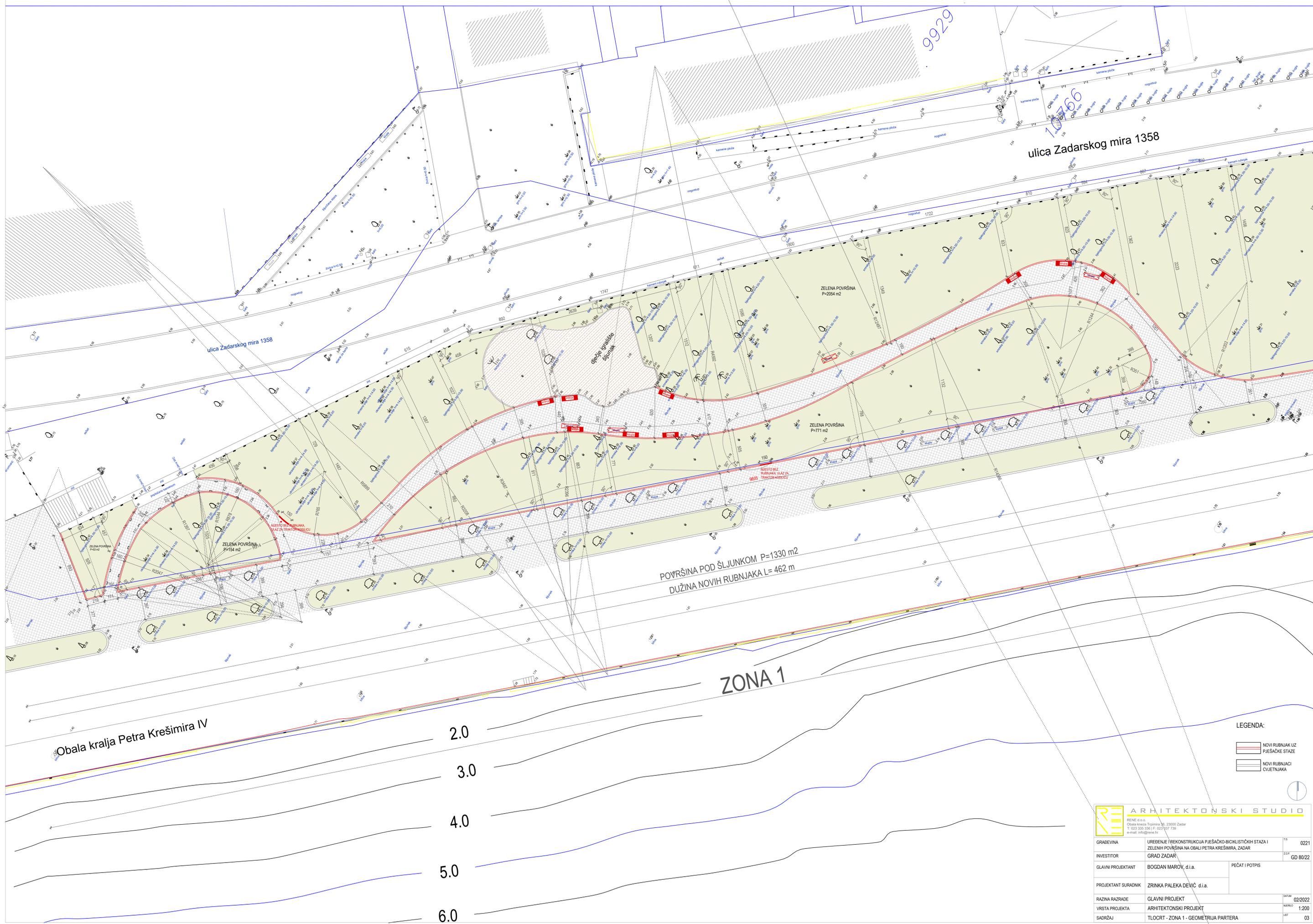
2. GRAFIČKI DIO



--- OBUHVAJ ZAHVATA
 POZIŠNO R2



GRADJEVINA	UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PUEŠAČKO-BIKULIŠĆIHX STAZI	1:0	02/21
INVESTITOR	GRAD ZADAR	1:0	GD 8022
GLAVNI PROJEKTANT	BOGDAN MAROV, d.i.a.	PEČAT I POTIS	
PROJEKTANT SURADNIK	ZRINKA PALEKA DEVIĆ, d.i.a.		
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	02/2022	
VISTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT	1:400	
SADRŽAJ	POSTUJEĆE STANJE - OBUHVAT	01	



ulica Zadarskog mira 1358

ulica Zadarskog mira 1358

Obala kralja Petra Krešimira IV

ZONA 1

ZELENA POVRŠINA
P=2054 m²

ZELENA POVRŠINA
P=771 m²

ZELENA POVRŠINA
P=154 m²

POVRŠINA POD ŠLJUNKOM P=1330 m²
DUŽINA NOVIH RUBNJAKA L= 462 m

- LEGENDA:
- NOVI RUBNJAK UZ PJEŠAČKE STAZE
 - NOVI RUBNJACI CVJETNJAKA

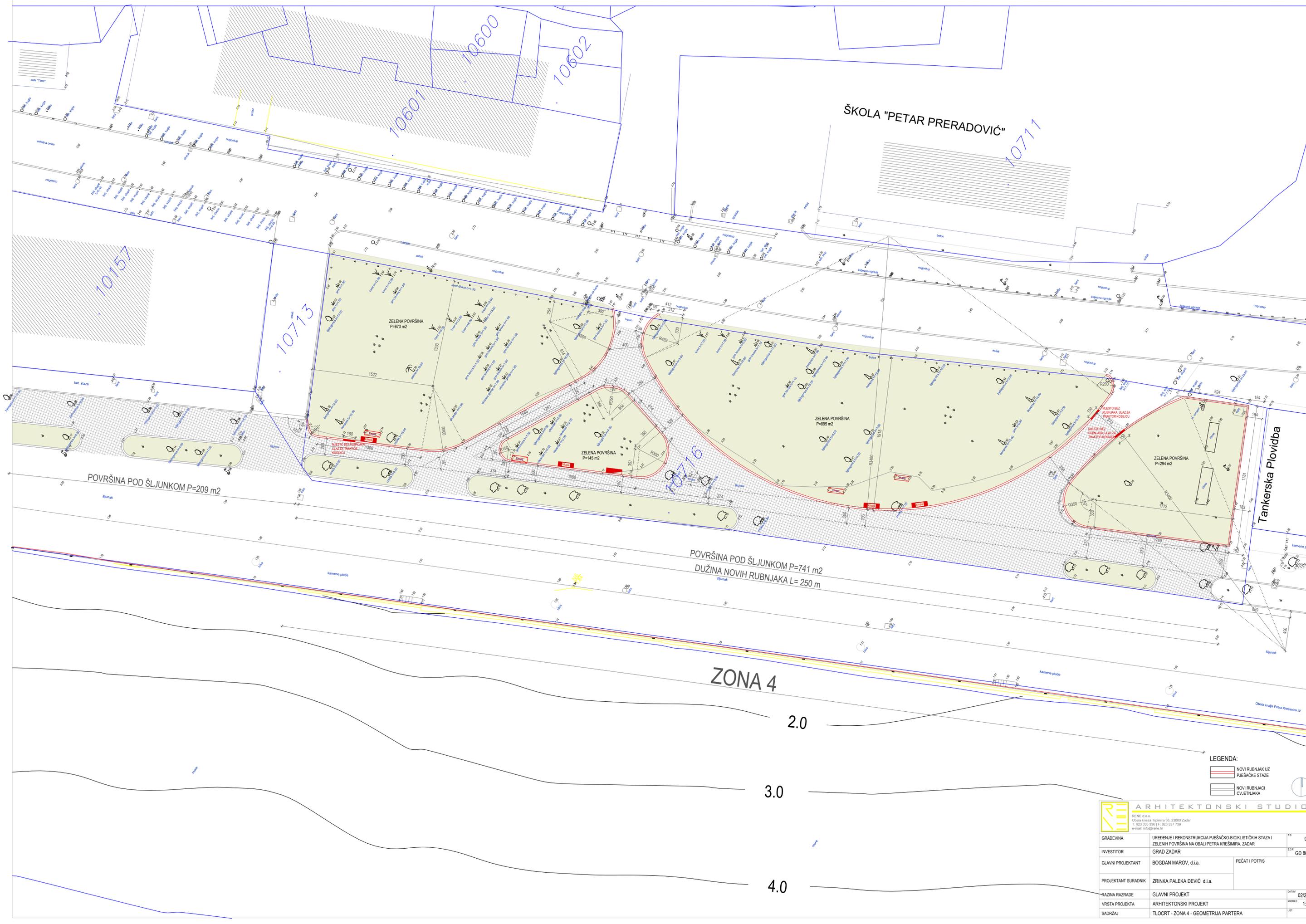
RE ARHITEKTONSKI STUDIO		
<small>RENE, d.o.o. Obala kralja Trpimira 36, 23000 Zadar T: 023 335 316 F: 023 337 739 e-mail: info@rene.hr</small>		
GRABEVINA	UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I ZELENH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR	TD 0221
INVESTITOR	GRAD ZADAR	ZDP GD 80/22
GLAVNI PROJEKTANT	BOGDAN MAROVIĆ, d.i.a.	PEČAT I POTPIS
PROJEKTANT SURADNIK	ZRINKA PALEKA DEVIĆ, d.i.a.	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATA 02/2022
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT	ŠKEMO 1:200
SADRŽAJ	TLOCRT - ZONA 1 - GEOMETRIJA PARTERA	LIST 03



ZONA 3

- LEGENDA:
- NOVI RUBNJAK UZ PJEŠAČKE STAZE
 - NOVI RUBNJACI CVJETNJAKA

<p>ARHITEKTONSKI STUDIO REME d.o.o. Obala kneza Trpimira 36, 23000 Zadar T: 023 335 836 F: 023 337 739 e-mail: info@remete.hr</p>		TD	0221	
		<p>UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I ZELENH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR</p>		
GRABEVINA	GRAD ZADAR		ZDP	GD 80/22
INVESTITOR	BOGDAN MAROV, d.i.a.		PEČAT I POTPIS	
GLAVNI PROJEKTANT	ZRINKA PALEKA DEVIĆ d.i.a.			
PROJEKTANT SURADNIK				
RAZINA RAZRADE	ARHITEKTONSKI PROJEKT		DATAK	02/2022
VRSTA PROJEKTA	TLOCRT - ZONA 3 - GEOMETRIJA PARTERA		MERILO	1:200
SADRŽAJ			LIST	05



ŠKOLA "PETAR PRERADOVIĆ"

Tankerska Plovidba

ZONA 4

2.0

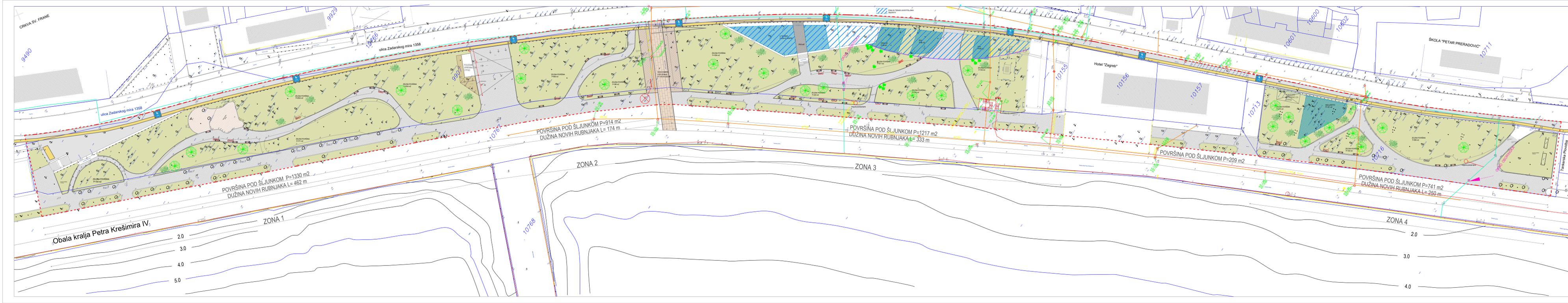
3.0

4.0

LEGENDA:

- NOVI RUBNJAK UZ PJEŠAČKE STAZE
- NOVI RUBNJACI CVJETNJAKA

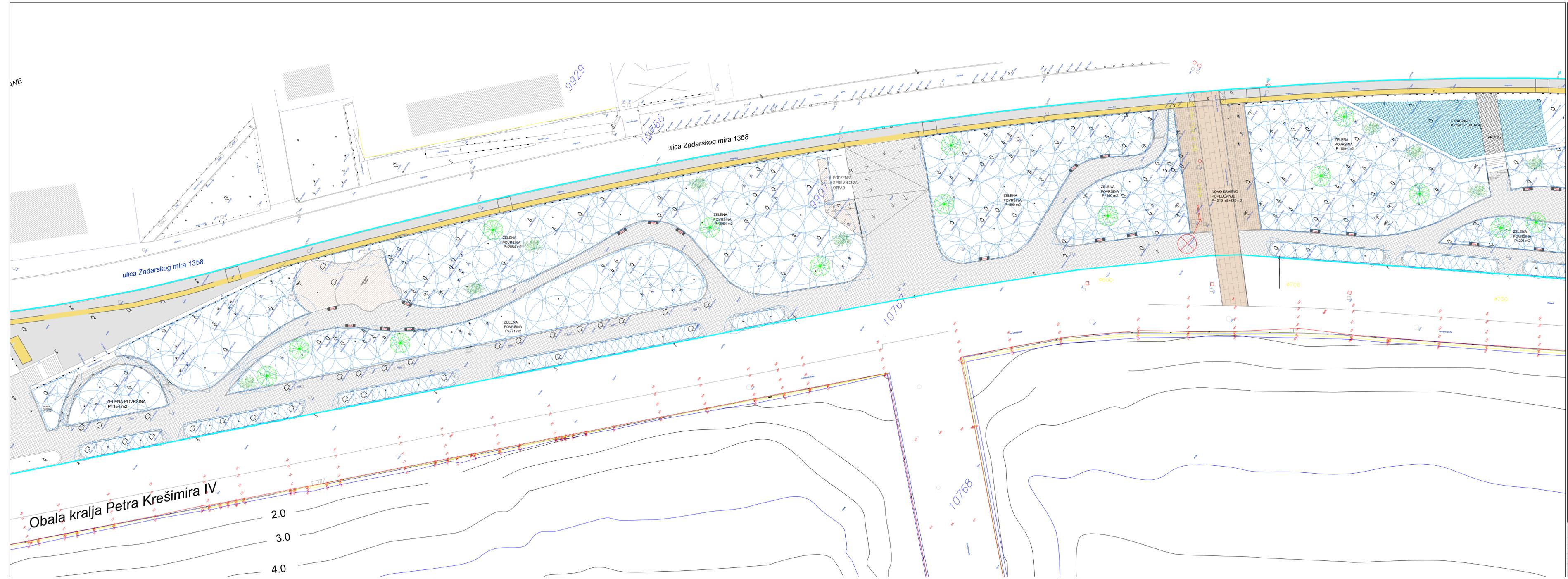
		UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BIKLISTIČKIH STAZA I ZELENH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR		1:0	0221
		INVESTITOR	GRAD ZADAR	ZDP	GD 80/22
GLAVNI PROJEKTANT	BOGDAN MAROV, d.i.a.	PEČAT I POTPIS			
PROJEKTANT SURADNIK	ZRINKA PALEKA DEVIĆ d.i.a.				
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT			DATAK	02/2022
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT			MERILLO	1:200
SADRŽAJ	TLOCRT - ZONA 4 - GEOMETRIJA PARTERA			LIST	06



--- OBUHVAT ZAHVATA
P=20 680 m²

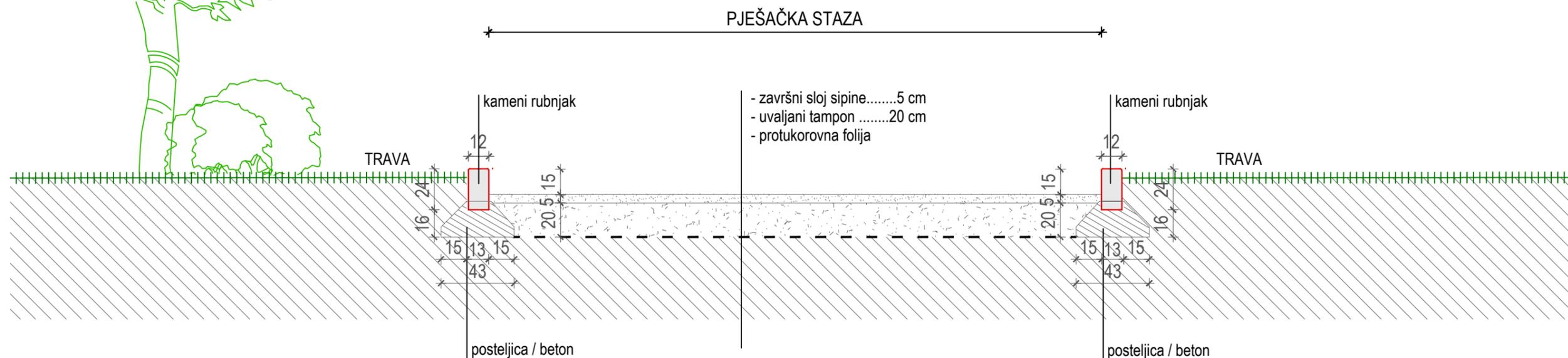
- listopadno stablo
- palma i silčno
- skupina cvatućeg grmlja

		ARHITEKTONSKI STUDIO Ulica Ante Tomića 36, 21000 Zadar t: +385 (0)51 230 337 e: info@arhstudio.hr	
GRADJEVINA	UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKIH STAZA I ZELENA POVRŠNA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR	STADIJ	02/21
INVESTITOR	GRAD ZADAR	PROJEKT	GD 80/22
GLAVNI PROJEKTANT	BOGDAN MAROV, d.i.a.	PREČAT I POTIS	
PROJEKTANT SURADNIK	ZRINKA PALEKA DEVIĆ, d.i.a.		
STRUČNI SURADNIK	mr. sc. MIRNA PETRICIOLI, dipl. ing. agr.		
STRUČNI SURADNIK	JASMINKA VUKASOVIĆ, dipl. ing. agr.		
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DRUGI	02/2022
VISTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT	MAŠK	1:400
SADRŽAJ	TLOCRT-PLAN SADNJE	LIST	07



GRAĐEVINA REKONSTRUKCIJA I REKONSTRUKCIJA VEŠTAČENJE	0021
INVESTITOR GRAD ZAGREB	00 8002
GLAVNI PROJEKTANT BOGDAN MAROVIĆ, dr. sc.	PEČAT I POTPIŠ
PROJEKTOVANJE Željka PAJLIĆ DEVIĆ, dr. sc.	
STRUČNI SURADNIK DAMIR ČIŽMEK, dr. sc.	
RAZINA NADGRADE ARHITEKTONSKI PROJEKT	00/2022
MESTO PROJEKTA OBALA KRALJA PETRA KREŠIMIRA IV	1:200
VERZIJA SKICA ZA NADODNE PLANIRANJE	01

KARAKTERISTIČNI PRESJEK
PJEŠAČKE STAZE
MJ 1:25



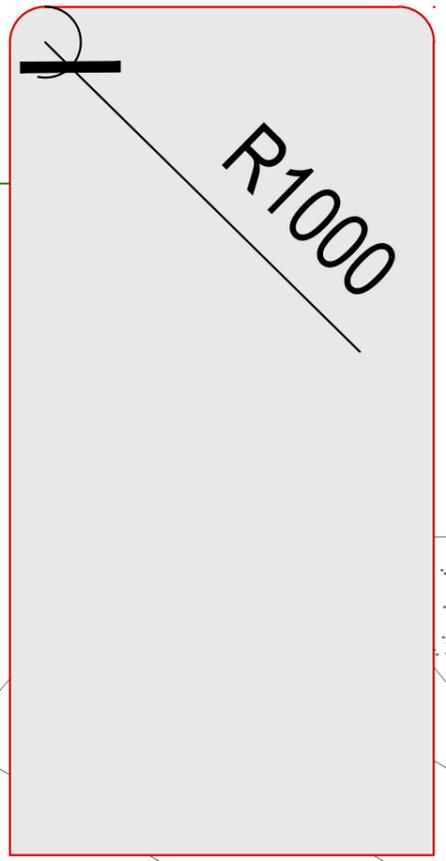
RE ARHITEKTONSKI STUDIO
 RENE d.o.o.
 Obala kneza Trpimira 36, 23000 Zadar
 T: 023 335 336 | F: 023 337 739
 e-mail: info@rene.hr

GRAĐEVINA	UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I ZELENIH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR	T.D.	0221
INVESTITOR	GRAD ZADAR	Z.O.P.	GD 80/22
GLAVNI PROJEKTANT	BOGDAN MAROV, d.i.a.	PEČAT I POTPIS	
PROJEKTANT SURADNIK	ZRINKA PALEKA DEVIĆ d.i.a.		
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	02/2022
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT	MJERILO	1:25
SADRŽAJ	KARAKTERISTIČNI PRESJEK PJEŠAČKE STAZE	LIST	10

DETALJ KAMENOG RUBNJAKA
MJ 1:2

12
KAMENI RUBNJAK
(izrada prema postojećim rubnjacima cvjetnjaka)

TRAVA



15
24

TUCANIK / PJEŠAČKA STAZA



RENE ARHITEKTONSKI STUDIO
 RENE d.o.o.
 Obala kneza Trpimira 36, 23000 Zadar
 T: 023 335 336 | F: 023 337 739
 e-mail: info@rene.hr

GRAĐEVINA	UREĐENJE I REKONSTRUKCIJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKIH STAZA I ZELENIH POVRŠINA NA OBALI PETRA KREŠIMIRA, ZADAR	T.D.	0221
INVESTITOR	GRAD ZADAR	Z.O.P.	GD 80/22
GLAVNI PROJEKTANT	BOGDAN MAROV, d.i.a.	PEČAT I POTPIS	
PROJEKTANT SURADNIK	ZRINKA PALEKA DEVIĆ d.i.a.		
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	02/2022
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT	MJERILO	1:2
SADRŽAJ	DETALJ KAMENOG RUBNJAKA	LIST	11