CIVIL ENGINEER d.o.o.
Ul. 4 Jula 105/17
Crna Gora, 81000 Podgorica
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Telefon +382 67 853153
Fax +382 20 611 440
e-mail contact@civilengineer.me
web www.civilengineer.me

OBRAZAC 1

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
Digitally signed by Aleksandar Laković DN: c=ME, ou=Pravno lice, 2.5.4.97=VATME-02809010, o=Civil Engineer doo, serialNumber=30850, sn=Laković, givenName=Aleksandar, cn=Aleksandar Laković Date: 2021.04.23 10:26:08 +02'00'	

INVESTITOR[1]	AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE
OBJEKAT[2]	**I Faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud**
LOKACIJA[3]	Uz rijeku Moraču, od Sastavka do plaže Labud, u zahvatu PUP-a Podgorice
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE[4]	IDEJNO RJEŠENJE
PROJEKTANT[5]	"CIVIL ENGINEER" D.O.O.
ODGOVORNO LICE[6]	Aleksandar Laković, dipl.inž.građ.
GLAVNI INŽENJER[7]	Aleksandar Laković, dipl.inž.građ.

[1] Naziv/ime investitora
[2] Naziv projektovanog objekta
[3] Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela
[4] Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat odnosno projekat izvedenog objekta projekat (ako je u pitanju naslovna strana cjelokupne tehničke dokumentacije)
[5] Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju
[6] Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika
[7] Ime i prezime glavnog inženjera.

CIVIL ENGINEER d.o.o.
Ul. 4 Jula 105/17
Crna Gora, 81000 Podgorica
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Telefon +382 67 853153
Fax +382 20 611 440
e-mail contact@civilengineer.me
web www.civilengineer.me

OBRAZAC 1a

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta

INVESTITOR[8]	AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE
OBJEKAT[9]	**I Faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud**
LOKACIJA[10]	Uz rijeku Moraču, od Sastavka do plaže Labud, u zahvatu PUP-a Podgorice
DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE[11]	ARHITEKTURA
PROJEKTANT[12]	"CIVIL ENGINEER" D.O.O.
ODGOVORNO LICE[13]	Aleksandar Laković, dipl.inž.građ.
ODGOVORNI INŽENJER[14]	Pero Ivović, dipl.inž.arh.
SARADNICI NA PROJEKTU[15]	Irma Muhović Kuljići, Spec.Sci.arh.

8 Naziv/ime investitora
9 Naziv projektovanog objekta
10 Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela
11 Arhitektonski projekat, građevinski projekat, elektrotehnički projekat odnosno mašinski projekat (ako je u pitanju naslovna strana dijela tehnički dokumentacije)
12 Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio dio tehničke dokumentacije
13 Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika
14 Ime i prezime odgovornog inženjera
15 Ime i prezime saradnika na izradi dijela tehničke dokumentacije

CIVIL ENGINEER d.o.o.
Ul. 4 Jula 105/17
Crna Gora, 81000 Podgorica
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Telefon +382 67 853153
Fax +382 20 611 440
e-mail contact@civilengineer.me
web www.civilengineer.me

Sadržaj tehničke dokumentacije:

1. Opšta dokumentacija

2. Tekstualna dokumentacija

3. Grafička dokumentacija

CIVIL ENGINEER d.o.o.
Ul. 4 Jula 105/17
Crna Gora, 81000 Podgorica
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Telefon +382 67 853153
Fax +382 20 611 440
e-mail contact@civilengineer.me
web www.civilengineer.me

SADRŽAJ POJEDINIH DJELOVA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

1. Opšta dokumentacija sadrži :

1. Opšti podaci o objektu: naziv objekta , namjena i lokacija , naziv investitora , naziv privrednog društva , pravnog lica , odnosno preduzetnika , koji je izradio tehničku dokumentaciju (u daljem tekstu: projektant) i datum izrade , dati na obrazcu 1 ;
2. Sadržaj tehničke dokumentacije ,
3. Sadržaj pojedinih djelova tehničke dokumentacije ,
4. Ugovor između investitora i projektanta ;
5. Podaci o projektantu (naziv, sjedište , adresa , matični i registarski broj , djelatnost)
6. Licenca projektanta
7. Dokaz o osiguranju od profesionalne odgovornosti projektanta ;
8. Urbanističko - tehnički uslovi ;
9. List nepokretnosti
10. Projektni zadatak

2. Tekstualna dokumentacija sadrži :

1. Tehnički opis ;

- opšte podatke o vrsti i namjeni ;
- opis lokacije objekta sa navođenjem katastarskih parcela
- opis postojećeg stanja
- opis planiranog stanja
- numeričke podatke

CIVIL ENGINEER d.o.o.
Ul. 4 Jula 105/17
Crna Gora, 81000 Podgorica
PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1

Telefon +382 67 853153
Fax +382 20 611 440
e-mail contact@civilengineer.me
web www.civilengineer.me

3. Grafička dokumentacija sadrži :

1.1 Geodetska podloga .....R = 1:250 ;

1.2 Geodetska podloga .....R = 1:250 ;

2.1 Nivelacioni plan….. .....R = 1:250 ;

2.2 Nivelacioni plan….. .....R = 1:250 ;

3. Poprečni profili…….. .....R = 1:250 ;

4. Situacija .....R = 1:200 ;

5. Situacija – faza 1.....R = 1:100 ;

6. Situacija – faza 2.....R = 1:100 ;

7. Situacija – faza 3.....R = 1:100 ;

8-10. Karakteristični detalji .....R = 1:50 ;

UGOVOR IZMEĐU INVESTITORA I PROJEKTANTA

"CIVIL ENGINEER" D.O.O.
Broj: 1703/21-6
Podgorica, 17.03. 2021 god

"RAZVOJ PODGORICE" D.O.O.
Broj 3865
Podgorica 15 03 2021

UGOVOR O IZRADI PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Zaključen između:

1. „Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice" d.o.o., Ul. Jovana Tomaševića 2a - Podgorica koga zastupa izvršni direktor Srđan Raičević, dipl. pravnik, s jedne strane (u daljem tekstu: **NARUČILAC**), i

2. „Civil Engineer" d.o.o., Ul. 4. jula br. 105/17, Podgorica, koga zastupa izvršni direktor Aleksandar Laković, s druge strane (u daljem tekstu: **PROJEKTANT**).

I PREDMET UGOVORA

Član 1

Naručilac ustupa, a Projektant prihvata da za račun Naručioca, u skladu sa Odlukom Glavnog grada Podgorice o objedinjavanju javnih nabavki br. 01-031/18-1370/1 od 27.02.2018. godine, u skladu sa Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list CG", br. 061/20, 065/20, 071/20, 074/20 i 102/20), a na osnovu ponude podnesene preko ESJN-a broj 1300 od 15.03.2021. godine za **jednostavnu nabavku 54/2021** od 09.03.2021. godine i u skladu sa Potvrdom Sekretarijata za finansije Glavnog grada Podgorice da su obezbijeđena finansijska sredstva br. 05-400/21-859/1 od 18.02.2021. god., izvrši usluge: **Izrada Glavnog projekta uređenja korita i obala rijeke Morače, na potezu od Sastavaka do plaže »Labud«.** Ponuda čini sastavni dio ovog ugovora.

Član 2

PROJEKTANT se obavezuje, pošto se prethodno upoznao sa svim uslovima, pravima i obavezama koje ima u vezi sa izradom projektne dokumentacije koja je predmet ovog ugovora i za koje je dao svoju ponudu, da dokumentaciju iz člana 1 ovog ugovora izradi u svemu prema projektnom zadatku, ponudi, zakonskim i tehničkim propisima koji se primjenjuju kod izrade ove vrste dokumentacije.

Član 3

Projektant se obavezuje da predmetnu tehničku dokumentaciju uradi kvalitetno i u za to predviđenom roku poštujući savremena dostignuća tehnologije uz primjenu racionalnih i funkcionalnih tehničkih rešenja.

Projektant se obavezuje da će predmetni projekat uraditi u svemu u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019-ispr. i 82/2020).

CIVIL ENGINEER
PROJEKTOVANJE, IZGRADNJA, NADZOR
DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU

II CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 4

Ukupna cijena za usluge navedene u članu 1 ovog ugovora iznosi 9.680,00 € sa uračunatim PDV-om (iznos bez PDV-a 8.000,00 eura; iznos PDV-a 1.680,00 eura).
Plaćanje za predmetne usluge Naručilac će vršiti na žiro račun Projektanta br. 535-0000000011563-19, i to: nakon dobijanja pozitivne revizije, virmanski.

III ROK

Član 5

Ugovor se zaključuje na određeno vrijeme.
Projektant se obavezuje da će usluge navedene u članu 1 ovog Ugovora završiti u roku od 30 dana od dana zaključivanja ugovora.

Član 6

Ako PROJEKTANT bez krivice NARUČIOCA ne završi projektnu dokumentaciju koja je predmet ovog ugovora u ugovorenom roku, dužan je NARUČIOCU platiti na ime ugovorene kazne penale 1,0% (jedan posto) od ugovorene cijene usluga za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka završetka. Visina ugovorene kazne ne može preći 10% od ugovorene cijene usluga.
Plaćanje ugovorene kazne (penala) ne oslobađa PROJEKTANTA obaveze da u cjelosti završi i preda projektnu dokumentaciju.

IV OBAVEZE UGOVORNIH STRANA

Član 7

Projektant se obavezuje:

- da dokumentaciju koja je predmet ovog Ugovora izradi u skladu sa važećim zakonskim propisima, normativima i standardima za ovu vrstu posla;
- da se dokumentacija izradi kvalifikovanom radnom snagom sa potrebnim iskustvom za ovu vrstu posla;
- da rukovodi izradom dokumentacije;
- da obezbijedi uslove za izradu dokumentacije;
- da odmah, po zahtjevu Naručioca, pristupi otklanjanju uočenih nedostataka i propusta u obavljanju posla.

Član 8

Projektant se obavezuje da projektnu dokumentaciju po obimu i sadržaju utvrđenom zakonskim odredbama i programskim zadatkom, a u skladu sa tehničkim propisima i standardima koji se primjenjuju za ovu vrstu posla, nakon pozitivnog izvještaja revizije izradi i preda Naručiocu u ugovorenom roku u 3 (tri) papirna primjerka, ukoričenih na zakonom definisan način i 7 (sedam) primjeraka u elektronskoj formi – PDF format zaštićen sa elektronskim potpisom projektanta. Pored toga projekat je potrebno dostaviti

CIVIL ENGINEERING
PROJEKTOVANJE, IZGRADNJA
DRUŠTVO SA OGRANIČENOM

na CD-u i to–Grafičku dokumentaciju u otvorenom DWG formatu, numeričku dokumentaciju u Excel-u i tekstualnu dokumentaciju u Word-u.

Član 9

Projektant se obavezuje da ukoliko projekat nije usklađen sa stanjem na terenu, na zahtjev Naručioca u roku od 8 dana, izvrši korekciju projekta o svom trošku.

Eventualne primjedbe Naručioca, neće se smatrati naknadnim poslovima.

Projektant je dužan da postupi po eventualnim primjedbama Naručioca.

V KONTROLA DOKUMENTACIJE

Član 10

Naručilac će izvrsiti tehničku kontrolu dokumentacije u roku od 15 dana po njenom prijemu, a Projektant je dužan postupiti po eventualnim primjedbama od strane Naručioca u roku od 8 dana, računajući od dana prijema zahtjeva Naručioca.

VI RASKID UGOVORA

Član 11

Ugovorne strane su saglasne da do raskida ovog Ugovora može doći ako Projektant ne bude izvršavao svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom.

Naručilac je obavezan da u slučaju uočavanja propusta u obavljanju posla pisanim putem pozove Projektanta i da putem Zapisnika zajednički konstatuju uzrok i obim uočenih propusta. Ukoliko se Projektant ne odazove pozivu Naručioca, ugovor se raskida.

VII GARANCIJA ZA DOBRO IZVRŠENJE UGOVORA

Član 12

Projektant se obavezuje da Naručiocu u trenutku dostavljanja zaključenog Ugovora preda i neopozivu, bezuslovnu i naplativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos 10% od ukupne vrijednosti Ugovora, sa rokom važnosti 3 (tri) dana dužim od ugovorenog roka iz člana 5 ovog Ugovora i koju Naručilac može aktivirati u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid ovog Ugovora.

VIII OSTALE ODREDBE

Član 13

Projektant i njegovo osoblje se obavezuje da u toku važenja ovog Ugovora, kao i u roku od 2 godine po isteku ovog ugovora, ne iznose bilo kakve službene ili povjerljive informacije u vezi ovog Ugovora, poslova i aktivnosti Naručioca, bez prethodne pisane saglasnosti Naručioca.

CIVIL ENGINEER
PROJEKTOVANJE, IZGRADNJA, NADZOR
DRUŠTVO SA OGRANIČENOM
ODGOVORNOŠĆU

Član 14

Za sve što nije definisano ovim ugovorom primjenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 15

Eventualne nesporazume koji mogu da se pojave u vezi ovog Ugovora ugovorne strane će pokušati da riješe sporazumno.

Sve sporove koji nastanu u vezi ovog Ugovora rješavaće nadležni sud u Podgorici.

Član 16

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila iz člana 38, stav 3 ZJN, ništav je.

Član 17

Ovaj ugovor je pravno valjano zaključen i potpisan od dolje navedenih ovlašćenih zakonskih zastupnika strana ugovora i sačinjen je u 7 (sedam) istovjetnih primjeraka, od kojih su 3 (tri) primjerka za Projektanta i 4 (četiri) primjerka za Naručioca.

ZA PROJEKTANTA

Izvršni direktor

Aleksandar Laković

ZA NARUČIOCA

Izvršni direktor

Srđan Raičević

M.P.

PODACI O PROJEKTANTU (NAZIV, SJEDIŠTE, ADRESA, MATIČNI I REGISTARSKI BROJ, DJELATNOST)

IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA PORESKE UPRAVE

Registarski broj 5 - 0590233 / 006
PIB: 02809010

Datum registracije: 22.10.2010.
Datum promjene podataka: 02.03.2016.

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU "CIVIL ENGINEER" PODGORICA

Broj važeće registracije: /006

Skraćeni naziv:	CIVIL ENGINEER		
Telefon:	67 604613		
eMail:			
Datum zaključivanja ugovora:	22.10.2010.		
Datum donošenja Statuta:	22.10.2010.	Datum promjene Statuta:	02.03.2016.
Adresa glavnog mjesta poslovanja:	4. JULA BR. 105/17 PODGORICA		
Adresa za prijem službene pošte:	4. JULA BR. 105/17 PODGORICA		
Adresa sjedišta:	4. JULA BR. 105/17 PODGORICA		
Pretežna djelatnost:	7112 Inženjerske djelatnosti i tehnicko savjetovanje		

Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Domaći
Upisani kapital: 1,00Euro (Novčani 1,00Euro, nenovčani 0,00Euro)

OSNIVAČI:

ALEKSANDAR LAKOVIĆ 1705985210281
Uloga: Osnivač
Udio: 100% Adresa: ĐULJE JOVANOVA BB PODGORICA CRNA GORA

LICA U DRUŠTVU:

ALEKSANDAR LAKOVIĆ 1705985210281

Adresa: ĐULJE JOVANOVA BB PODGORICA
Uloga: Ovlašćeni zastupnik
Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ( )
Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ( )

ALEKSANDAR LAKOVIĆ 1705985210281

Adresa: ĐULJE JOVANOVA BB PODGORICA
Uloga: Izvršni direktor
Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ( )
Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ( )

Izdato: 21.11.2017 godine u 08:26h

MP

Za **NAČELNICA**

Dušanka Vujisić
KKasalica

LICENCA PROJEKTANTA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I LICENCIRANJE
Direkcija za licence, registar i drugostepeni postupak
Broj: UPI 107/7-982/4
Podgorica, 04.04.2019. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po dopuni zahtjeva »CIVIL ENGINEER« d.o.o. Podgorica, za izmjenu licence projektanta i izvođača radova, broj: UPI 107/7-982/2 od 10.04.2018.godine, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1. Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore " br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E NJ E

1. Mijenja se rješenje broj: UPI 107/7-982/2 od 10.04.2018.godine, i »CIVIL ENGINEER« d.o.o. Podgorica IZDAJE SE LICENCA projektanta i izvođača radova.

2. Ova Licenca se izdaje na 5 (pet) godina.

O b r a z l o ž e nj e

Aktom, br.UPI 107/7-982/3 od 01.04.2019.godine, »CIVIL ENGINEER« d.o.o. Podgorica, obratilo se ovom ministarstvu za izmjenu licence projektanta i izvođača radova, br. UPI 107/7-982/2 od 10.04.2018.godine, na način što će se iz obrazloženja citiranog rješenja brisati rješenja ovog ministarstva broj: UPI 101/2175-49/2 od 02.02.2018.godine, kojim je Vorotović Mihailu, dipl. inženjeru elektrotehnike izdata licenca ovlašćenog inženjera i UPI 101/2175-85/4 od 02.02.2018.godine kojim je Dajović Aleksi, dipl. inženjeru arhitekture izdata licenca ovlašćenog inženjera, po osnovu ugovora o prestanku radnog odnosa; te isto dopuniti sa rješenjem ovog ministarstva br. UPI 107/7-2778/2 od 14.05.2018.godine, kojim je Ivović Peru, dipl. inženjeru arhitekture izdata licenca ovlašćenog inženjera, po osnovu ugovora o radu.

Uz zahtjev imenovano privredno društvo, dostavilo je ovom ministarstvu sledeće dokaze:
- Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br. UPI 101/2175-86/2 od 23.01.2018.godine, kojim je Mrdović Dijani, diplomiranom inženjeru građevinarstva – konstruktivni smjer, iz Danilovgrada, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta;
- Ugovor o radu zaključen između poslodavca »CIVIL ENGINEER« d.o.o. i Mrdović Dijane, od 12.05.2015.godine, gdje je u čl. 3 Ugovora imenovana zasnovala radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme;
- Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br. UPI 101/2175-88/4 od 02.02.2018.godine, kojim je Laković Aleksandru, dipl. inženjeru građevinartsva – smjer hidrotehnički i saobraćajni, iz Podgorice, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta;
- Ugovor o radu zaključen između poslodavca »CIVIL ENGINEER« d.o.o.Podgorica i laković Aleksandra, od 05.04.2012.godine, gdje je u čl. 3 Ugovora imenovani zasnovao radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme;
- Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br. UPI 101/2175-50/2 od 23.01.2018.godine, kojim je Ćatović Edinu, dipl. inženjeru elektrotehnike – odsjek elektronike, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta;
- Ugovor o radu zaključen između poslodavca »CIVIL ENGINEER« d.o.o. Podgorica i Ćatović Edina, 31.01.2018.godine, gdje je u čl. 3 Ugovora imenovani zasnovao radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme;

- Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br. UPI 101/2175-87/4 od 02.02.2018.godine, kojim je Vujadinović Vujadinu, dipl. inženjeru mašinstva – studij mehanizacija, iz Podgorice, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta;
- Ugovor o radu zaključen između poslodavca »CIVIL ENGINEER« d.o.o. Podgorica i Vujadinović Vujadina, od 31.12.2017.godine, gdje je u čl. 3 Ugovora imenovani zasnovao radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme;
- Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br. UPI 107/7-2778/2 od 14.05.2018.godine, kojim je Ivović Peru, dipl. inženjeru arhitekture, iz Podgorice izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta;
- Ugovor o radu zaključen između poslodavca »CIVIL ENGINEER« d.o.o. Podgorica i Ivović Pera, od 01.04.2019.godine, gdje je u čl. 3 Ugovora imenovani zasnovao radni odnos u navedeno privredno društvo na neodređeno vrijeme;
- Izvod iz Centralnog Registra Privrednih subjekata Poreske uprave za imenovano privredno društvo, registarski broj: 5-0590233/006 od 22.10.2010.godine.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo iz sledećih razloga:

Naime, članom 122 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore“ broj 64/17), propisano je da privredno društvo koje izrađuje tehničku dokumentaciju (projektant), odnosno privredno društvo koje gradi objekat (izvođač radova), dužno je da za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije dijela tehničke dokumentacije, odnosno građenje ili izvođenje pojedinih radova ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje ili izvođenje pojedinih vrsta radova na građenju objekta, ima najmanje jednog zaposlenog ovlašćenog inženjera po vrsti projekta, koji izrađuje i to: arhitektonski, građevinski, elektrotehnički i mašinski projekat, odnosno vrsti radova koje izvodi na osnovu tih projekata. Stavom 2 istog člana Zakona, propisano je da obavljanje pojedinih poslova iz stava 1 ovog člana, projektant, odnosno izvođač radova može da obezbijedi na osnovu zaključenog ugovora sa drugim privrednim društvom koje ima zaposlenog ovlašćenog inženjera za određenu vrstu projekta, odnosno radova. Članom 3 stav 1 tačka 3 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore“ broj 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca projektanta i izvođača radova, koja se izdaje privrednom društvu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 5 stav 1 tač. 1-2. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence projektanta, odnosno izvođača radova, provjerava: da li podnosilac zahtjeva u radnom odnosu ima zaposlenog ovlašćenog inženjera i licencu ovlašćenog inženjera. Članom 137 stav 2 Zakona, propisano je da se licenca za privredno društvo, izdaje se na pet godina.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 122 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavićević

IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica
Tel: (+382) 20 446 269; (+382) 20 446 339 ; Fax: (+382) 20 446-215

CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I
LICENCIRANJE
Direkcija za licenciranje
Broj: UPI 107/7 – 2778/2
Podgorica, 14.05.2018. godine

PERO N. IVOVIĆ

Trg Republike br.3
PODGORICA

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavićević

Dostavljeno:
-Naslovu;
-a/a.

IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica
Tel: (+382)20 446 279 (+382)20 446 316 (+382); Fax: (+382)20 446-215
Web: www.mrt.gov.me

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE
Direkcija za licenciranje
Broj: UPI 107/7 – 2778/2
Podgorica, 14.05.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu Ivović Pera, dipl. inženjera arhitekture, iz Podgorice, za izdavanje licence za ovlašćenog inženjera, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore" br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E NJ E

1. IZDAJE SE IVOVIĆ N. PERU, dipl. inženjeru arhitekture, iz Podgorice, LICENCA ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

O b r a z l o ž e nj e

Aktom, br. UP I 107/7-2778/1 od 09.05.2018.godine, Ivović Pero, dipl. inženjer arhitekture, iz Podgorice, obratio se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Uz zahtjev imenovani je ovom ministarstvu dostavio sledeće dokaze:
- Diplomu o visokoj školskoj spremi, izdatu od strane Arhitektonskog fakulteta, Univerzitet u Beogradu, broj 927 od 27.01.1988.godine;
- Ovlašćenje za projektovanje br. AP 03598 0310 od 15.10.2008.godine, izdato od strane Inženjerske komore Crne Gore, za izradu arhitektonskih projekata za arhitektonske objekte, projekata enterijera i projekata uređenja slobodnih prostora;
- Ovlašćenje za rukovođenje građenjem br. AP 03598 0184 od 15.10.2008.godine, izdato od strane Inženjerske komore Crne Gore, za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko zanatskih radova na arhitektonskim objektima, enterijera i uređenja slobodnih prostora;
- Rješenje br. 03-2133/1 od 30.03.2009.godine, izdato od strane Ministarstva za ekonomski razvoj Crne Gore, kojim se izdaje licenca kojom se utvrđuje ispunjenost uslova za izradu projekata arhitekture, projekata unutrašnje arhitekture i projekata uređenja terena;
- Rješenje br. 01-294/3 od 15.03.2017.godine, izdato od strane Inženjerske komore Crne Gore, kojim se izdaje licenca odgovornog projektanta za izradu projekata unutrašnjih instalacija vodovoda i kanalizacije, kao djelova tehničke dokumentacije;
- Rješenje br. 01-294/4 od 15.03.2017.godine, izdato od strane Inženjerske komore Crne Gore, kojim se izdaje licenca odgovornog inženjera za izvođenje radova na unutrašnjim instalacijama vodovoda i kanalizacije;
- uvjerenje da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti za imenovanog;
- ovjerenu fotokopiju radne knjižice i ovjerenu kopiju lične karte.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo sa sledećih razloga:

Naime, članom 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (»Službeni list Crne Gore« br. 64/17), propisano je da ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje objekta, odgovarajuće struke, sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacijom VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.

Članom 3 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore" br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca ovlašćenog inženjera koja se izdaje fizičkom, licu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 4 stav1 tač. 1-4. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence ovlašćenog inženjera, provjerava:

1. identitet podnosioca zahtjeva;
2. da li podnosilac zahtjeva posjeduje visoko obrazovanje, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija, odnosno da li je izvršeno priznavanje inostrane obrazovne isprave najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija;
3. da li podnosilac zahtjeva ima najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenju objekta sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i
4. da li je podnosilac zahtjeva osuđivan za krivično djelo za koje se gonjenje preduzima po službenoj dužnosti.

Stavom 3 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se radno iskustvo u smislu stava 1 tačka 3 ovog člana, smatra radno iskustvo u svojstvu saradnika na izradi tehničke dokumentacije na građenju objekta, odnosno izvođenja pojedinih radova na građenju objekta. Stavom 4 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se izuzetno od stava 3 ovog člana, fizičkom licu koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu po propisima koji su važili do donošenja ovog propisa, radno iskustvo može dokazati na osnovu uvida u dokumentaciju koja je bila osnov za njeno izdavanje.
Članom 137 stav 1 Zakona, propisano je da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 123 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavićević

IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica
Tel: (+382) 20 446 279; (+382) 20 446 339 ; Fax: (+382) 20 446-215
Web: www.mrt.gov.me

DOKAZ O OSIGURANJU OD PROFESIONALNE ODGOVORNOSTI PROJEKTANTA

Swiss Osiguranje
Swiss Insurance

Zastupnik: 02976358
Org.jedinica: Direkcija
Zamjena polise: P13 0000000105
Referent: Kovacevic Ivana

POLISA OSIGURANJA ODGOVORNOSTI

Polisa broj P13 0000000187

Ugovarač osiguranja CIVIL ENGINEER D.O.O
MNE, 81000 PODGORICA, 4. JULA br 105/17
Matični broj: 02809010

Osiguranik: CIVIL ENGINEER D.O.O
MNE, 81000 PODGORICA, 4. JULA br 105/17
Matični broj: 02809010

Tarifa: XI

Mjesto osiguranja:
Vrsta: Profesionalna odgovornost

Početak jednogodišnjeg osiguranja: 13.08.2020 24:00 Istek: 13.08.2021 24:00

RB.	PREDMET OSIGURANJA	SUMA OSIGURANJA	PREMIJA (EUR)
1.	Polisom je pokriveno osiguranje projektantske odgovornosti sa uključenom odgovornošću za reviziju tehničke dokumentacije, odnosno nadzora nad građenjem objekata.		
2.	Ovim osiguravajućim pokrićem su obuhvaćene štete koje proisteknu kao posljedica učinjene profesionalne greške, nesavjesnog ili nestručnog postupka odnosno propusta, a koji je u suprotnosti sa pravilima struke		
	Suma osiguranja po štetnom događaju:	200.000,00	622,04
	Agregatni limit za period osiguranja:	200.000,00	
	Podlimit za izvođenje radova sa jednakim godišnjim agregatom iznosi 20.000,00 eur		97,38
	Učešće osiguranika u šteti 10 % (minimum 1.000,00 eur)		

Premija za period od 13.08.2020 24:00 do 13.08.2021 24:00
Plaća se u sledećim rokovima:

Rata	Iznos rate u EUR	Dospijeće
1.	784,17	13.08.2020

UKUPNO	719,42
POREZ	64,75
UKUPNO ZA NAPLATU (EUR)	784,17

Sastavni djelovi ugovora o osiguranju su:
1.Uslovi za osiguranje od profesionalne odgovornosti
Ugovarač osiguranja potpisom Polise potvrđuje prijem navedenih sastavnih djelova Ugovora o osiguranju.

Aleksandar Kolić

Ugovarač osiguranja

CIVIL ENGINEER PROJEKTOVANJE, IZGRADNJA, NADZOR DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU

PODGORICA, 06.08.2020
Mjesto osiguranja

OSIGURAVAJUĆE DRUŠTVO A.D. "SWISS OSIGURANJE" PODGORICA

Za osiguravača

URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI

Na osnovu člana 4 stav 2 i člana 5 Odluke o postavljanju, građenju i uklanjanju lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Glavnog grada – Podgori ce ("Sl.list CG – opštinski propisi", broj 11/14 i 9/18) i člana 71a stav 1 i člana 72 stav 1 tačka 17 Statuta Glavnog grada ("Sl.list RCG – opštinski propisi", broj 28/06 i "Sl.list CG – opštinski propisi", broj 39/10 i 18/12), Gradonačelnik Glavnog grada – Podgorice, donosi

ODLUKU

o određivanju lokacije sa elementima urbanističko - tehničkih uslova za lokalni objekat od opšteg interesa - uređenje šetališta uz rijeku Moraču (sa obje strane) od sastavaka Morače i Ribnice do pješačkog mosta u Zagoriču u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice

Vrsta lokalnog objekta od opšteg interesa
Član 1

Ovom odlukom određuje se lokacija za uređenje šetališta uz rijeku Moraču (sa obje strane) od sastavaka rijeke Morače i Ribnice do pješačkog mosta u Zagoriču u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice.

Programski zadatak za izradu glavnog projekta

Član 2

Glavni projekat šetališta uz rijeku Moraču (sa obje strane) od sastavaka Morače i Ribnice do pješačkog mosta u Zagoriču u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice izrađuje se i reviduje na osnovu Odluke o lokaciji sa elementima urbanističko – tehničkih uslova, procedure definisane Zakonom o procjeni uticaja na životnu sredinu, uslova Uprave za zaštitu kulturnih dobara, uslova preduzeća za oblast hidrotehničke infrastrukture i drugih uslova utvrđenih posebnim propisima, u skladu sa odredbama važećeg Zakona, važećim tehničkim normativima, standardima i normama kvaliteta.

Osnovni podaci o objektu
Član 3

Predmet Odluke je šetališta uz rijeku Moraču (sa obje strane) od sastavaka rijeke Morače i Ribnice do pješačkog mosta u Zagoriču u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice".

Prostornim urbanističkim planom Podgorice, u poglavlju 7.1 "Saobraćaj" navedeno je sljedeće: ''Aktuelni detaljni urbanistički planovi definišu pješačke zone uz glavne gradske ulice i bulevare, povezujući tako urbane cjeline. Postojeće pješacke zone u okviru parkova, park–šuma i trgova su integrisane u jedan povezan i smislen sistem korespondirajući kvalitetnije sa zonama uz ulice i bulevare.
Pri koncipiranju uređenja korita Ribnice i Morace potrebno je planirati pješacke staze (šetališta) sa pratecim sadržajima koji upotpunjuju koncept, jer bi se na ovaj nacin valorizovale obale rijeka, i dodijelila im se funkcija koju danas nemaju.
Pri koncipiranju uređenja korita Ribnice (kupalište, šetalište...) treba predvidjeti i planiranje kružne biciklisticke staze, kao dio integralnog segmenta buduce fizionomije i multifunkcije ove gradske rijeke".

U poglavlju ''Gradske zelene površine" navedeno je da izgradnja i uređenje zelenih površina u dugorocnom razvoju grada mora biti usmjerena u izgradnju/dogradnju jedinstvenog sistema zelenila. Centralne površine planiranog zelenog pokrivača Podgorice čine površine duž rijeka Morače i Ribnice, posebnih pejzažnih i rekreativnih odlika, na koje se nadovezuje parkovsko zelenilo Nove Varoši, Novog grada - Kruševca i Stare varoši i koje se preko predviđenih zelenih prodora (ulično zelenilo, drvoredi, blokovsko zelenilo) povezuje sa park šumom Gorica, Ljubović i Malo brdo".

U cjelini ''Površine za sport i rekreaciju" navedeno je da iste obuhvataju između ostalog zelene rekreativne zone uz obale rijeka Morače i Ribnice.

Elementi urbanističko tehničkih uslova
Član 4

Projektnom doumentacijom uređenja šetališta uz rijeku Moraču (sa obje strane) od sastavaka rijeke Morače i Ribnice do pješačkog mosta u Zagoriču u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice predložiti kvalitetno estetsko i funkcionalno rješenje koje odgovara zahtjevima građana i posjetilaca.

Prije izrade Glavnog projekta potrebno je izvršiti detaljno geodetsko snimanje sa podacima o vlasništvu kako bi se tokom izrade projekta vodilo računa o granicama katastarskih i urbanističkih parcela i radi efikasnijeg rješavanja imovinsko – pravnih odnosa.

Uzdužne profile prilagoditi terenu i okolnim objektima uz obavezno postizanje podužnih i poprečnih nagiba, potrebnih za odvođenje atmosferskih voda.

Projektom obuhvatiti cjelokupno rješenje (parterno popločavanje, hortikulturu, javnu rasvjetu, potrebu novih sadržaja sa odgovarajućom urbanom opremom i slično).

Hidrotehničke instalacije i odvodnjavanje atmosferskih voda projektovati u skladu sa uslovima koje propiše "Vodovod i kanalizacija", d.o.o. Podgorica.

Investitor je obavezan da pripremi i propiše projektni zadatak za izradu tehničke dokumentacije uz poštovanje Odluke sa elementima UTU -a.

Tehničku dokumentaciju uraditi u skladu sa odlukom i ovim uslovima, važećom tehničkom regulativom, uputstvima i standardima koje se odnose na ovaj tip objekta i u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije.

Na projektnu dokumentaciju potrebno je pribaviti saglasnosti utvrđene posebnim propisima koje se odnose na ovaj tip objekta.

Grafički prikaz lokacije na katastarskoj podlozi

Član 5

Sastavni dio ove odluke čini grafički prilog "Situaciono rješenje" i zahtjev podnosioca "Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice", d.o.o. Podgorica.

Broj: 01 - 031/19 3879
Podgorica, 17.05. **2019.god.**

GRADONAČELNIK,
dr Ivan VUKOVIĆ

Crna Gora GRADONAČELNIK Podgorica PODGORICA

O b r a z l o ž e n j e :

Uvidom u plansku dokumentaciju utvrđeno je da se šetališta uz rijeku Moraču (sa obje strane) od sastavaka Morače i Ribnice do pješačkog mosta u Zagoriču nalazi u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice u Podgorici.

Osnovni elementi uređenja šetališta određeni su i definisani odredbama Odluke o određivanju lokacije sa elementima urbanističko - tehničkih uslova za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa

Članom 223 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG", br. 64/17), propisano je da "Propisi jedinice lokalne samopuprave, kojima se uređuju lokalni objekti od opšteg interesa primjenjivaće se do donošenja plana generalne regulacije Crne Gore u dijelu koji se odnosi na vodovodnu, telekomunikacionu i kanalizacionu infrastrukturu, toplovode; opštinske puteve (lokalne i nekategorisane) i prateće objekte; ulice u naseljima i trgove; parking prostore, pijace; gradska groblja; podzemne i nadzemne prolaze; javne garaže; objekte distributivne mreže naponskog nivoa do 35 kV, javnu rasvjetu; javne i zelene površine i gradske parkove, ski-liftove, žičare koje se grade na teritoriji jedne lokalne samouprave i objekte ruralnog razvoja (poljoprivredne, stočarstva, vinogradarstva, voćarstva)". Članom 3 Odluke o postavljanju, građenju i uklanjanju lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Glavnog grada Podgorice („Sl.list CG – Opštinski propisi", broj 11/14 i 9/18), definisano je sljedeće: "Lokalnim objektima od opšteg interesa, u smislu ove odluke, smatraju se: vodovodna, telekomunikaciona i kanalizaciona infrastruktura, toplovodi; Opštinski putevi (lokalni i nekategorisani) i prateći objekti; ulice u naseljima i trgovi; parking prostori, pijace; gradska groblja; podzemni i nadzemni prolazi; javne garaže; objekti distributivne mreže naponskog nivoa do 35 kV, javna rasvjeta; javne i zelene površine i gradski parkovi, ski- liftovi, žičare koje se grade na teritoriji jedne lokalne samouprave i objekti ruralnog razvoja (poljoprivredni, stočarstva, vinogradarstva i voćarstva)".

U skladu sa članom 4 navedene Odluke, kojim je propisano da je „Lokacija sa elementima urbanističko-tehničkih uslova (u daljem tekstu: lokacija), u smislu ove Odluke, mjesto na kojem se izvode radovi na izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa", lokaciju iz stava 1 ovog člana određuje izvršni organ lokalne samouprave svojim aktom.

Oblikovanje prostora treba da prati savremene potrebe uz poštovanje tradicije i same lokacije. Izbor materijalizacije uklopiti u kulturno-istorijsko jezgro u kojoj se nalazi. Posebnu pažnju posvetiti urbanom mobilijaru koji svojim izgledom treba biti estetski primjeren kontekstu šetališta. Potrebno je predvidjeti potreban broj klupa za odmor, kante za otpatke, eventualno stalke za bicikle, te odabrati unificirani tip.

Prilikom projektovanja voditi računa o mogućnostima za kretanje osoba sa invaliditetom. Potrebno je izvršiti detaljnu analizu najoptimalnijeg načina zadovoljavanja potreba korištenja svih korisnika pješačke zone.

U novouređeni prostor treba integrisati sadnice koje će se pravilnim odabirom razvijati u mikroklimatskom prostoru, te obezbjediti njihovo navodnjavanje.

PUP -om Podgorice je u poglavlju "*Uređenje obala i zona rekreacije (UO i ZR)" navedeno sljedeće:* 'Zelene površine duž obale vodotoka predviđaju mjesta za rekreaciju građana: uređena šetališta, povezana sa vodom rijeka, biciklističke staze. Na ove površine nadovezuju se na određenim lokacijama uređena sportska igrališta ili manja parkovna uređenja uz bližnje objekte javnog značaja. Uređenje obale i vodotoka rijeka primjenjuje se u svim evropskim gradovima i postaje glavni ekonomski resurs. Potrebno je otvoriti vizure ka obalama rijeka, i urediti vodotoke u svrhu turizma i rekreacije. Ujedno, regulacijom vodotoka reguliše se smanjenje erozije".

Uz rječne vodotoke planirani su zeleni zaštitni pojasevi. Zaštitne pojaseve je moguće urediti u svrhu rekreacije kroz formiranje šetališta, biciklističkih staza i prostora na kojima je moguće stvoriti sadržaje u svrhu razvoja turizma. Biciklističke staze treba projektovati sa pristupom mrežnom sistemu biciklističkih staza grada.

Prostor vodotoka Ribnice uz koje je urađeno šetalište, potrebno je bolje uvezati sa gradskim jezgrom, uz postavku određenih sadržaja za pasivan i aktivan odmor.

Koristiti prirodne materijale i biljnom sadnjom uvezati zemljište, čime bi se spriječila erozija rječnog vodotoka. Koristiti biljni materijal koji dobro vezuje zemljište i koji raste na vlažnim staništima sa izraženom dekorativnom funkcijom.

Uređenje vodotoka sprovesti kroz primjenu prirodnih materijala, kaskadno riješenih zelenih terasa uz izlazak na rječne tokove, čime bi se minimizirao efekat "betoniranja" rječnih tokova".

Projektom previdjeti veze sa kontaktnim saobraćajnim i pješačkim površinama.

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU "VODOVOD I KANALIZACIJA"
81000 PODGORICA, ul. Zetskih vladara bb,
PIB: 02015641, PDV: 20/31-00109-1
Telefoni: centrala 020/440 300, fax: 440 362, komerc. sl. tel/fax: 440 364
Vodovodna mreža: 440 309, kanalizacija: 440 325, tehnička priprema 440 312
E-mail: vikpg@t-com.me, Web. www.vikpg.co.me
Žiro računi:
PG banka: 550-1105-66
CKB: 510-8284-20
Prva banka CG: 535-9562-08
Hipotekarna banka: 520-9074-13

Broj: 113UPI-041/21-1443
Podgorica, 19. 02. 2021 20 ____.

AGENCIJA ZA IZGRADNJU
I RAZVOJ PODGORICE d.o.o.
JOVANA TOMAŠEVIĆA BB
PODGORICA

124505, 3000-71/2021

DOO "Vodovod i kanalizacija" Podgorica, postupajući po zahtjevu **Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o**, na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Službeni list CG broj 64/17), člana 19 Odluke o javnom vodosnabdijevanju na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15 i 034/16), člana 10 Odluke o prikupljanju, prečišćavanju i ispuštanju otpadnih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) i člana 5 Odluke o prikupljanju i ispuštanju atmosferskih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) izdaje

TEHNIČKE USLOVE PRIKLJUČENJA NA GRADSKI VODOVOD I KANALIZACIJU

Na osnovu zahtjeva **Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o**, koji je kod nas evidentiran pod brojem 113UPI-041/21-1443 od 16.02.2021. godine, za izdavanje tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju **za izgradnju glavnog projekta uređenja korita i obale Morače, od Sastavaka do plaže „Galeb" u Podgorici, investitora Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o,** propisujemo sljedeće tehničke uslove priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju. U prilogu dostavljamo situaciju sa ucrtanim postojećim hidrotehničkim instalacijama u blizini lokacije.

Položaj cjevovoda je ucrtan kao spoj osovina poklopaca šahtova, što ne odgovara stvarnom položaju cijevi, koji kod vodovoda može biti udaljen od osovine poklopca i par metara. Stvarni položaj mora se utvrditi uvidom u svaki šaht pojedinačno. Napominjemo da se u blizini lokacije može naići na priključne cjevovode za koje ovo Društvo ne posjeduje potrebne podatke o visinskom i horizontalnom položaju, jer prilikom izgradnje ovih cjevovoda nije uradjen katastar instalacija, a na cjevovodu nijesu izvedeni vodovodni šahtovi, te u sadašnjem stanju nema mogućnosti da ih snimimo i ucrtamo njihov tačan položaj. Prilikom izgradnje saobraćajnice obavezno je da nas pozovete, radi identifikacije istih i eventualne intervencije.

Ukoliko postoji potreba za vodom (protivpožarni hidranti, javna česma ili hidranti za zalivanje zelenih površina), priključenje se može obaviti na nekom od postojećih cjevovoda: kod spomenika kralju Nikoli, kod Skalina, ili u Njegoševom parku.

Hidrante za protivpožarnu zaštitu, ukoliko se predvidjaju, uraditi u svemu prema važećem Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara ("Sl. list SFRJ 3/91"), prema kojem se postavljaju nadzemni hidranti, a samo u slučaju ako ometaju saobraćaj, postavljaju se podzemni hidranti na nezakrčenom i dostupnom mjestu. Ispred hidranta predvidjeti ugradnju zatvarača u šahtu.

Obavezno predvidjeti šaht sa vodomjerom za mjerenje utroška vode, minimalnih dimenzija svijetlog otvora 1.2x1.2x1.2m (u koji se mogu smjestiti maksimalno 3 mala

vodomjera), obavezno sa drenažom, penjalicama i poklopcem tako postavljenim da se pri silazu u šaht ne gazi po vodomjerima.

Svi vodomjeri koji se ugradjuju moraju biti klase C, sa mesinganim, horizontalnim kućištem, impulsnim mehanizmom i radio modulom za daljinsko očitavanje, sa magnetnim ventilom prije i propusnim ventilom poslije vodomjera, koji su prilagodjeni usvojenom programu i opremi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorice. Vodomjeri moraju biti sa horizontalnom osovinom, baždareni i moraju imati plombu Metrološkog zavoda Crne Gore sa oznakom ME.

d) Tehnička opremljenost projekta hidrotehničkih instalacija

Projekat obavezno mora da sadrži preglednu situaciju u odgovarajućoj razmjeri, sa svim prikazanim elementima relevantnim za izbor projektnog rješenja i osnovne koncepcije planiranog stanja šireg prostora i njegovog uklapanja u postojeće elemente i ostale faza projekta, postojeće i planirano stanje objekata po DUP-u.

Svrha pregledne situacije na kojoj insistiramo kao obaveznom dijelu projekta, je da se može sagledati kako koncepcija kompletnog rješenja, tako i veza svih ostalih priloga datih projektom. Zato navodimo kao bitne karakteristike pregledne situacije sljedeće:

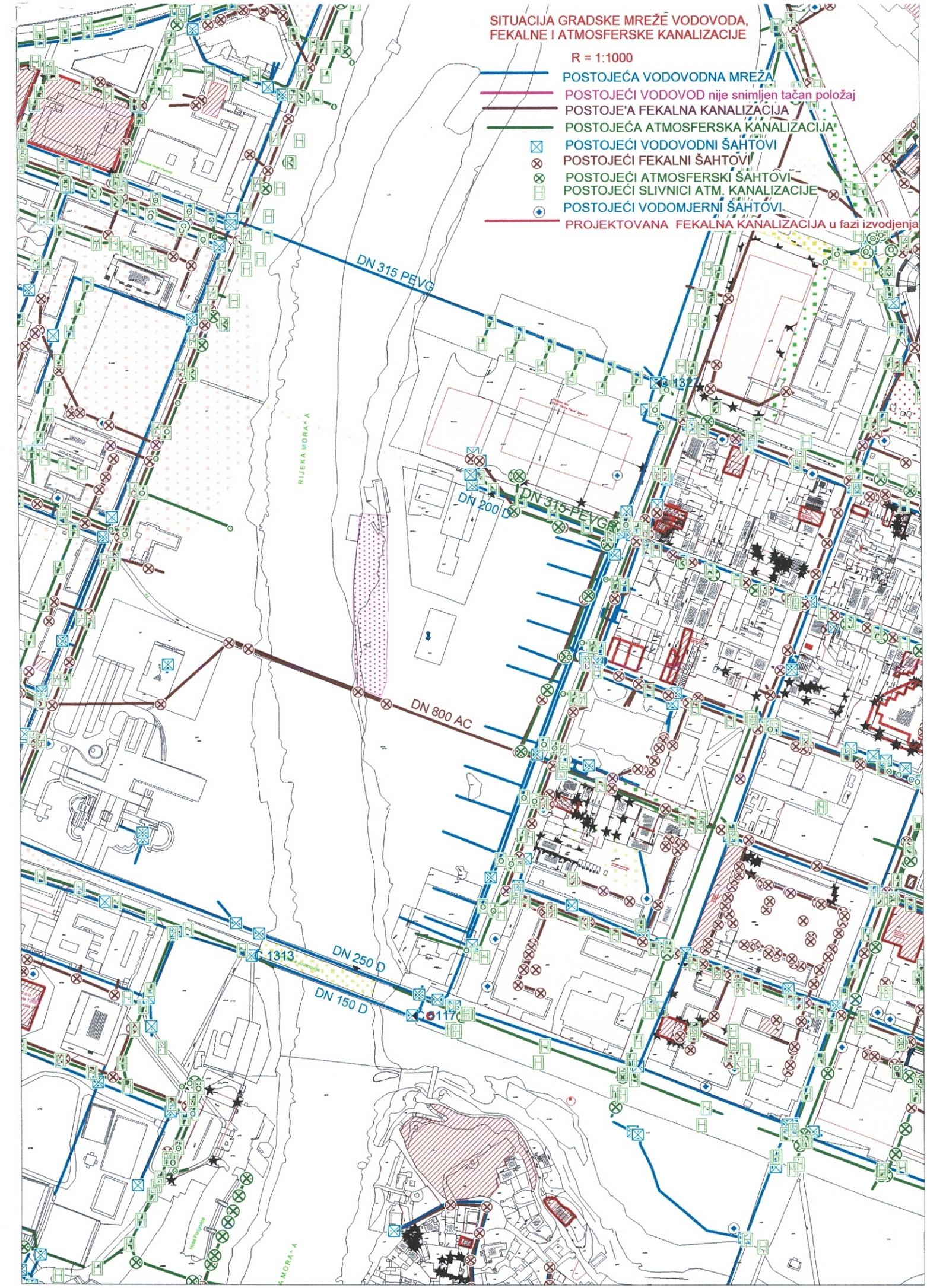
- Situacija ne smije da ima ucrtane izohipse planirane saobraćajnice.
- Moraju biti ucrtani samo osnovni elementi rješenja sa dobro vidljivim trasama svake pojedine instalacije, vidljivim oznakama svih čvorova, revizionih okana i slivnika, padovima i profilima instalacija.
- Potrebno je da osim postojeće geodetske podloge, bude nanešen i dio DUP-om planiranih objekata i saobraćajnica.Ovi uslovi važe 6 (šest) mjeseci od dana izdavanja.

Prilog: Situacija R = 1:2500

Podgorica,
19.02.2021. godine

Izvršni direktor,
Filip Makrid, dipl.inž.građ.

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU "VODOVOD I KANALIZACIJA" PODGORICA


SITUACIJA GRADSKE MREŽE VODOVODA,
FEKALNE I ATMOSFERSKE KANALIZACIJE
R = 1:1000
POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
POSTOJEĆI VODOVOD nije snimljen tačan položaj
POSTOJE'A FEKALNA KANALIZACIJA
POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
POSTOJEĆI VODOVODNI ŠAHTOVI
POSTOJEĆI FEKALNI ŠAHTOVI
POSTOJEĆI ATMOSFERSKI ŠAHTOVI
POSTOJEĆI SLIVNICI ATM. KANALIZACIJE
POSTOJEĆI VODOMJERNI ŠAHTOVI
PROJEKTOVANA FEKALNA KANALIZACIJA u fazi izvodjenja
DN 315 PEVG
DN 315 PEVG
DN 200 D
DN 800 AC
DN 250 D
DN 150 D
RIJEKA MORA^A
RIJEKA MORA^A

Duda

AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE D.O.O.

Jovana Tomaševića 2A
81000 Podgorica
Tel: +382 20 408 700, fax: +382 20 408 708
email: agencijapg@t-com.me
Žiro račun: 550-4710-18
530-6719-32
520-338105 89
510-2009-27
PIB: 02397579, PDV: 30/31-02468-7

www.agencijapg.me

Broj 2227
Datum 15/02/2021

CEDIS
Ul. Ivana Milutinovića br.12
PODGORICA

CEDIS 02
Broj 30-20-02-1427
16-02-2021 2021 god.

Predmet: Zahtjev za izdavanje katastra instalacija

Poštovani, potrebno je da nam izdate katastar instalacija iz vaše nadležnosti za izradu Glavnog projekta uređenja korita i obale rijeke Morače, na potezu od „Sastavaka" do plaže „Labud".
U prilogu dopisa dostavljamo vam satelitski prikaz lokacije i geodetsku podlogu u dwg formatu.

Prilog: kao u tekstu

Zahvaljujemo na saradnji.

Obradio:
Predrag Čađenović
Rukovodilac službe:
Sandra Anđić

DOSTAVLJENO:
- Naslovu,
- Sl. Agencije,
- a/a.

IZVRŠNI DIREKTOR
Srđan Raičević

Crnogorski elektrodistributivni sistem

Društvo sa ograničenom odgovornošću
,, Crnogorski elektrodistributivni sistem "
Podgorica,Ul.I. Milutinovića br. 12
tel: +382 20 408 400
fax: +382 20 408 413
www.cedis.me

Sektor za pristup mreži
Ul.Ivana Milutinovića br. 12
tel:+382 20 408 308
fax:+382 20 241 012
www.cedis
Br.30-20-02-1427/1
U Podgorici, 23-02-2021. godine
23-02-2021

02.03.2021

AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE DOO

PODGORICA
Ul. Jovana Tomaševića 2A

Predmet: Katastar instalacija

Izlaskom na lice mjesta i uvidom u tehničku dokumentaciju, utvrđeno je da na lokacijama koje ste poslali dopisom br. 2227 od 15.02.2021.godine, a za potrebe izrade Glavnog projekta uređenja korita i obale rijeke Morače, na potezu od „Sastavaka" do plaže „Labud" u Podgorici, ne postoje elektro energetske instalacije.

Dostavljeno:
-Naslovu
-Sektor za održavanje
-Služba za pristup mreži R2
-a/a

CEDIS
Šef Službe za pristup mreži Regiona 2
Vladimir Babić, dipl.el.ing.

Babić
Crnogorski elektrodistributivni sistem
Podgorica
02

3241 21
2/03

PROJEKTNI ZADATAK

PROJEKTNI ZADATAK
za izradu glavnog projekta
I FAZE UREĐENJA ŠETALIŠTA UZ RIJEKU MORAČU,
(od Sastavaka do plaže Labud)
u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice

Podgorica, februar 2021. godine

Sadržaj:

1. UVOD
2. PREDMET PROJEKTNOG ZADATKA
3. CILJ PROJEKTA
4. OSNOVE ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA
5. SMJERNICE ZA PROJEKTOVANJE
6. SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
7. USLOVI OBRADE GLAVNOG PROJEKTA
8. ZAVRŠNE ODREDBE

1.UVOD

1.1. OPŠTI PODACI

Osnovno polazište za izradu Glavnog projekta **uređenja šetališta uz Rijeku Moraču od sastavaka Morače i Ribnice do plaže Labud, u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice,** je uspostavljanje veze između grada i rijeke i formiranje jedinstvenog prostora za odmor i rekreaciju, a što je prepoznato kroz relevantne planske dokumente.

Glavni projekat izrađuje se na osnovu najbolje rangiranog idejnog rješenja (rad pod šifrom 94372) na sprovedenom konkursu za idejno urbanističko – arhitektonsko rješenje uređenja korita i obala rijeke Morače u Podgorici. Prva faza, koja je predmet ovog projektnog zadatka, izvodiće se u svemu prema najbolje rangiranom idejnom rješenju, osim u dijelu pozicioniranja trase na potezu od Sastavaka do plaže Labud, koja je definisana prema sljedeće najbolje rangiranom rješenju (rad pod šifrom ARTERY_0AA), shodno odluci konkursnog žirija.

1.2. LOKACIJA

1.2.1. Opis lokacije

Podgorica je grad rijeka i mostova. Splet vodnih tokova na kojima leže temelji grada je gusto isprepletan a u samom srcu tog spleta nalazi se najpoznatiji Sastavak - ušće Ribnice u Moraču. Predmetna lokacija obuhvata pojas od Sastavaka Morače i Ribnice (Skalina) do plaže Labud. Predmetna oblast oivičena je visokom, strmom obalom iza koje se pruža Mirkova Varoš sa jedne, a Novi Grad sa druge strane.

Morača je jedna od tri najznačajnije rijeke u Crnoj Gori i jedna od 5 rijeka koje protiču kroz Glavni grad Podgorica. Izvire u sjevernom dijelu države a uliva se u Skadarsko jezero na jugu i njegova je najveća pritoka. U sjevernom dijelu toka Morača je brza planinska rijeka, koja usijeca jedan od najljepših kanjona u Crnoj Gori, iz kog izlazi na sjevernom ulazu u Podgoricu i dalje teče kroz Zetsku ravnicu.

Specifičnost geomorfološke forme obala Morače su potkapine i pećine oblikovane pod uticajem vode. Karsnom erozijom i produbljivanjem korita ovi elementi ostaju na višim djelovima kanjona. Sa druge strane, rijeka velikom snagom proširuje korito, vremenom narušavajući stabilnost djelova koji se odronjavaju. Ovaj proces ograničava mogućnost gradnje na samoj obali rijeke.

Prema podacima Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore, vodostaj rijeke Morače u okviru predmetnog zahvata varira od 4cm do 1226cm.

Rječna korita rijeka Morače i Ribnice dijele gradsku teritoriju, na tri dijela: Novi grad, Nova Varoš i Stara Varoš.

1.2.2. Pejzažne vrijednosti

Obale Morače na cijelom potezu u zahvatu konkursa karakteriše veoma nizak stepen pejzažnog uređenja. Jedine uređene površine nalaze se na lijevoj obali rijeke – Njegošev park kom je potrebna ozbiljna rekonstrukcija i revitalizacija, a na desnoj obali, preko puta Njegoševog parka, nedavno je izgrađen Podgorički park.

Vrste koje su danas zastupljene u urbanom gradskom jezgru i definišu ambijentalnu prepoznatljivost Podgorice su uglavnom vrste mediteranskog i submediteranskog podneblja: alepski bor, bor pinjol, čempres, hrast česmina, košćela, lovor, olenader i dr. Uz samu obalu rijeke nalaze se smokva, nar ili šipak i drača. U pitanju su samonikle vrste tj. pokazatelji prirodne, potencijalne vegetacije ovog područja, čija estetska funkcija ne bi smjela biti zanemarena.

2. PREDMET PROJEKTNOG ZADATKA

Predmet projektnog zadatka je utvrđivanje uslova i zahtjeva za izradu Glavnog projekta **za I fazu uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice.**

3. CILJ PROJEKTA

Cilj izrade Glavnog projekta je izrada kvalitetnog glavnog projekta za I fazu uređenja korita Morače od Sastavaka (Skalina) do plaže Labud, sa posebnim osvrtom na uklapanje postojećih uređenih fragmenata u jednu cjelinu, u cilju kreiranja autentičnog ambijenta. Veoma važan segment projekta jesu i konekcije obala sa okolnim terenom, kako sa parkovskim površinama tako i sa urbanim tkivom u cilju postizanja dostupnosti rječnog korita za sve grupe građana.

4. OSNOVE ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA I FAZE

Projektant je dužan da projektnu dokumentaciju izradi na nivou Glavnog projekta, prema:

- **Projektnom zadatku**
- **Postojećoj zakonskoj regulativi:**
  - Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata „(Sl.list CG br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020)
  - Zakonu o životnoj sredini („Sl. list CG", br. 12/1996, 48/2008 i 52/2016
  - Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl. list Crne Gore", broj 44/18 i 43/19),
  - Pravilniku o bližim uslovima i načinu prilagođavanja obkjekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom („Sl. list CG" br.48/13 i 44/15).
- **Idejnom arhitektonskom rješenju pod šifrom ARTERY_0AA,** nagrađenom trećom nagradom na konkursu za idejno urbanističko – arhitektonsko rješenje uređenja korita i obala rijeke Morače u Podgorici **Odluci o određivanju lokacije sa elementima urbanističko-tehničkih uslova za lokalni objekat od opšteg interesa - za uređenje šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka Morače i Ribnice (Skalina) do plaže Labud** u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice, broj 01-031/19-3879, od 17.5.2019. godine, koju je donio Gradonačelnik Glavnog grada Podgorice, a koju treba priložiti uz projekat
- **Prethodnim planskim dokumentima**
- **Geodetskoj podlozi** koju je obezbijedio Investitor
- **Elaboratu o detaljnjim geotehničkim istraživanjima** koji će obezbijediti investitor, a na osnovu kojeg će se utvrditi podaci o inženjersko-geološkim i hidro-geološkim karakteristikama, podaci o geomehaničkim karakteristikama tla, podaci o geotehničkim i seizmološkim karakteristikama terena, i dati prikaz i ocjena rezultata istraživanja sa obradom dobijenih podataka i zaključkom o uslovima i načinu fundiranja i izgradnje objekata na prostoru koji je istraživan
- **Katastrima** instalacija i uslovima priključenja na gradsku infrastrukturu, izdatim od nadležnih javnih preduzeća (sve koordinate i kote je potrebno provjeriti na terenu)

- **Postojećim uslovima na terenu**

Nagrađeno konkursno rješenje je osnova za dalju razradu projekta. U toku izrade projektne dokumentacije, Investitor će imenovati Revidenta, koji će pratiti izradu projekta, shodno odredbama Pravilnika o načinu vršenja revizije Glavnog projekta ("Službeni list Crne Gore", br. 18/18 od 23.03.2018. godine).

Prije izrade Glavnog projekta, izvršiti provjeru geodetske podloge. Koordinate i kote tačaka poligonske mreže sa koje je vršeno geodetsko snimanje, moraju biti u državnom koordinatnom sistemu.

Tačke poligonske mreže moraju biti propisno obilježene na terenu, međusobno se dogledati i biti van koridora projektovanih sadržaja. Na grafičkim prilozima: Geodetska podloga i situacioni plan, obavezno naznačiti položaj tačaka poligonske mreže i dati spisak njihovih koordinata i kota. Osovinu staza - profila i ostalih elemenata projekta, obilježiti željeznim klinovima i po završetku projekta predati investitoru. Projektant je u obavezi da dâ granicu zahvata projektovanih sadržaja, sa koordinatama svih prelomnih tačaka.

Uz glavni projekat dostaviti sinhron plan sa prikazom mreže svih instalacija čije je projektovanje predmet projekta, na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu.

U sklopu izrade projekta, potrebno je da projektant prikupi, prouči i analizira klimatske, hidrološke i hidrogeografske parametre, kao što su padavine, temperatura, vjetar, magla i osunčanje, nivo vodostaja rijeke Morače. Projektant će uslove i način fundiranja i izgradnje objekta (sadržaja predviđenih Glavnim projektom), utvrditi na osnovu Elaborata o detaljnim geotehničkim istraživanjima. Pri izradi projekta, posebnu pažnju posvetiti stabilnosti i trajnosti, zaštiti od zemljotresa, elementarnih i drugih nepogoda, zaštiti od požara i eksplozija, podzemnih voda, vlage i drugih nepovoljnih dejstava.

Pri projektovanju koristiti važeće propise, pravilnike i standarde. Za definisanje pojedinih elemenata projekta, za koje nijesu propisani tehnički normativi u našim tehničkim propisima i standardima, kao ni uslovima datim u projektnom zadatku, preporučuje se korišćenje tehničkih uslova i normativa iz okruženja, uz prethodnu provjeru i saglasnost Revidenta, odnosno Naručioca. Posebnu pažnju posvetiti održavanju pri eksploataciji, odnosno, koristiti materijale i opremu uobičajenu za područje Glavnog grada Podgorice, sa posebnim akcentom na energetsku efikasnost.

Uz šetalište predvidjeti zaštitnu pješačku ogradu od kvalitetnih materijala, kao i sav prateći mobilijar, opremu i materijale, **a na osnovu najbolje rangiranog idejnog rješenja (rad pod šifrom 94372).** Ovi materijali i oprema, moraju ispunjavati propisane norme i lako održavanje, prilikom eksploatacije.

Posebnu pažnju posvetiti:

- dimenzionisanju staze na osnovu predviđenih, pretpostavljenih kapaciteta,
- fizičkim strukturama, urbanom mobilijaru i organizaciji prostora,
- rješavanju uređenja terena, pješačkih pristupa objektima, kao i
- ispunjenju funkcionalnih zahtjeva, te racionalnosti i ekonomičnosti rješenja u cjelini.

5. SMJERNICE ZA PROJEKTOVANJE

Projektant je dužan da u okviru Glavnog projekta dostavi sve neophodne tekstualne, grafičke i numeričke priloge za sve faze, iz kojih se jasno mogu sagledati svi neophodni podaci vezani za izgradnju, opremanje i eksploataciju objekta (dimenzije svih elemenata, primjenjeni materijali, konstruktivni sistem, elementi zaštite konstrukcije, statička i dinamička stabilnost i sigurnost objekta, način izvođenja- montaže i dr.)

GLAVNI PROJEKAT ARHITEKTURE

5.1.Smjernice za zaštitu prirodnih i pejzažnih vrijednosti

Različite forme rekreacije, kao što su šetnja, odmor, igra itd., treba da se razviju u budućem prostoru duž obala Morače, za što je potrebno osigurati bezbjedan silazak na obalu. U okviru zahvata ovog projekta potrebno je obezbijediti silazak na rijeku i obezbijediti uslove za rekreaciju stanovništva (pecanje, eventualna pontonska konstrukcija sezonskog karaktera - kajak, plivanje i sl.). U pogledu pejzažnog uređenja prostora, voditi se organskim pejzažnim stilom koji će se prirodno oslanjati na kontakt zone u zaleđini i na obalu Morače.

Prilikom projektovanja staze izbjegavati veća usijecanja terena, već u tom smislu poželjno je koristiti druga konstruktivna rješenja (konzole, stubovi...).

5.2.Smjernice za projektovanje

Prilikom projektovanja trase šetališta poštovati smjernice date idejnim rješenjem:
„Osnovna ideja idejnog rješenja bila je pronaći kotu kojom bi se posjetiocu ponudio kontinuirani i konstantni osjećaj pripadanja rijeci, njenom koritu i obalama. Kao idealna kota (**kota ~34m, 10ak m u kanjonu, u odnosu na kotu obale**) prepoznata je kota terase objekta hotela Podgorica Svetlane Kane Radević. Arterija Morače prilagođava se terenu i obalama, u zavisnosti od morfologije obala. Tamo gdje teren dozvoljava usijeca se korito, tj. dubi se prostor (filozofska komponetna dubljenja i građenja prostora). Na ovaj način Podgorica postaje grad **na** vodi. Da bi se ta ideja ostvarila potrebno je omogućiti jasne i brojne kontaktne tačke sa gornjom kotom obale".
Postojeće zelenilo neophodno je u potpunosti sačuvati. Prostor šetališta koji je predmet projekta potrebno je organizovati kao interaktivan javni prostor unutar kojeg se nalazi pješačka staza, biciklistička staza, sa pratećim sadržajima (klupe, mali trgovi, kaskadni vrtovi, zone sporta i rekreacije, prostori za privremene ugostiteljske objekte itd na osnovu najbolje rangiranog konkursnog rješenja). Šetalište projektovati na taj način, da se oblikom i materijalom prilagođava topografiji terena i osigurava vertikalno povezivanje, povezivanje sa urbanizovanim zonama i zelenim površinama. Poprečni presjek staze prilagoditi uslovima terena, poštujući trasu iz trećenagrađenog idejnog rješenja. Klupe su pocizionirane prema rijeci. Na poziciji klupa, shodno predmetnom detalju, predvidjeti transparentan dio ograde u visini oka posmatrača.

5.2.1. Šetačka zona treba da sadrži jasne pješačke tokove, prostore za rekreaciju i relaksaciju odnosno detaljno projektovani urbani mobilijar i sve elemente uređenog šetališta. Na više lokacija uz šetalište, predviđeni su punktovi u vidu privremenih objekata sa neophodnim sadržajima za potrebe budućih korisnika samog šetališta. Privremene objekte projektovati na osnovu drugonagrađenog idejnog rješenja.

5.2.2. Ponuditi takvo rješenje da se pristup šetalištu omogući sa više lokacija Glavnog grada, u zavisnosti od pristupačnosti terena. Veza Skalina sa plažom Labud, na poziciji mosta Blaža Jovanovića, ostvaruje se između AB platna noseće konstrukcije (ispod mosta). Planirati ulaz na šetalište i za osobe sa invaliditetom i omogućiti im lak pristup sadržajima u svim zonama.

5.2.3. Materijalizacija

Odabir materijalizacije zasnivati na drugonagrađenom idejnom rješenju. Za eventualna odstupanja od idejnog rješenja, tražiti saglasnost glavnog gradskog arhitekte.

5.2.4. Urbani mobilijar je važan element šetačke zone. Projektovanje urbanog mobilijara zasnivati na drugonagrađenom idejnom rješenju. Za eventualna odstupanja od idejnog rješenja, tražiti saglasnost glavnog gradskog arhitekte.

5.2.5. Primjena načela energetske efikasnosti
Predio kanjona Morače ima sopstvenu mikroklimat.
Pružanje šetalište velikom dužinom obale Morače pružilo je priliku da se duž čitavog zahvata postavi rasvjeta sa fotonaponskim ćelijama, klupe za odmor sa fotonaponskim ćelijama, mini vjetroturbine u gornjem dijelu toka Morače, gdje jači vjetar a manje pristupačna obala, neće smetati šetalištu.

GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKAT - KONSTRUKCIJA
U konstruktivnom smislu šetalište projektovati u armirano-betonskom sklopu, a u zavisnosti od konfiguracije terena ploču je potrebno osloniti na temeljne zidove i temeljne grede. U zavisnosti od konfiguracije terena, odrediti dubinu fundiranja. Prilikom izrade Glavnog projekta – konstrukcija, ispoštovati preporuke date u Elaboratu o detaljnjim geotehničkim istraživanjima.

Na osnovu trećenagradjenog konkurskog rješenja potrebno je uraditi Glavni projekat šetališta duž rijeke Morače od sastavaka Morače i Ribnice do plaže „Labud" u nivou srednje dubine kanjona Morače - faza I.

Za AB pješačku stazu je potrebno projektovati potporne zidove. Iz bezbjedonosnih razloga projektovati ogradu na zidovima. Takođe, predlažemo da se projektuju i proširenja na stazi - platoi, kao odmorišta. Za odvodjenje atmosferskih voda potrebno je predvidjeti ab kanalice, barbakane ili slično. Ukoliko bude neophodno za ojačanje i stabilnost kosina moguća je i primjena geomreža u obliku saća koje se zatravljuju, kao i drugi geosintetički materijali, koji osim funkcionalnosti mogu imati i estetski učinak, a sve u skladu sa preporukama iz geomehaničkog elaborata.

Dakle, uz Odluku Glavnog grada i dato konkursno rješenje kao osnove za izradu projekta, za odabir konstuktivnog rješenja bitne su i preporuke iz geomehaničkog elaborata, koji će Projektatnu biti na raspolaganju prilikom izrade Glavnog projekta konstrukcije.

GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKAT - HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE
Projekat hidrotehničkih instalacija uraditi na osnovu urađenog glavnog arhitektonsko – građevinskog projekta i tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju dobijenih od preduzeća "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Podgorica br. 113UPI-041/21-1443 od 19.02.2021.god., poštujući pravila struke i tehničkim propisima za ovu vrstu projekata. Novoprojektovano rješenje usaglasiti sa Idejnim rešenjem cjelokupnog objekta, nakon dobijene saglasnosti Investitora i saglasnosti Gradskog arhitekte.
Prilagoditi tehničko rješenje priključenja objekta uslovima na terenu i priključku (prikazati uklapanje u postojeće stanje i na situaciji), a sve obuhvatiti predmjerom i potrebnim detaljima za izvođenje.
Za dionice koje su u zahvatu obale i korita, a naročito dionica koja će se projektovati ispod postojećeg mosta na rijeci Morači, potrebno je uzeti u obzir i analizirati uticaj niva velikih voda prethodno pomenute rijeke i vodnog ogledala iste.

Proučiti svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena, a na koju se vežu planirane hidrotehničke instalacije. Maksimalno koristiti kote postojećih instalacija, stoga je neophodno snimiti geodetske kote postojećih instalacija na mjestima gdje se priključuju novoprojektovane instalacije (iste ne mogu se uzeti iz urađenih projekata).

Rješiti odvodnju sa staza i pripadajućih slivnih površina, u skladu sa tehničkim mogućnostima, imajući u vidu na usvojenu materijalizaciju, a i shodno izdatim uslovima preduzeća "Vodovod i kanalizacija" d.o.o Podgorica.

Projektom obraditi i analizirati hidraulički proračun novoprojektovanih instalacija i isti priložiti u projektnoj dokumentaciji.

Predmjerom obuhvati sva eventualna izmještanja instalacija i rekonstrukcije priključaka, shodno izdatim uslovima. Projektnim rješenjem obuhvatiti i tretirati postojeće hidrotehničke instalacije i objekte na istima, koji se nađu na trasi (ispuste, čvorove, hidrante, slivnike, reviziona okna, šahte...). Predmjerom usaglasiti sva podizanja i spuštanja instalacija, poklopaca i ploča na projektovanu niveletu staza, uz priložene grafičke/izvođačke detalje za iste. Koridore trase novoprojektovanih instalacija isprojektovati vodeći računa da se eksproprijacija, odnosno imovinski problemi, svedu na najmanju moguću mjeru.

Prema izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija" Podgorice 113UPI-041/21-1443 od 19.02.2021.god., ukoliko se predviđaju priključci za javne česme ili za zalivanje zelenih površina predvidjeti vodomjerni šaht, kao i prelaze ispod asfaltnih i betonskih površina do razvoda za iste.

Shodno važećem Pravilinku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara i uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija" Podgorice 113UPI-041/21-1443 od 19.02.2021.god., ukoliko se predviđaju projektovati hidranate.

Projektnim rješenjima obezbijediti priključenje privremenih objekata (ukoliko se predviđaju) na hidrotehničke instalacije, kako je propisano uslovima dobijenim od preduzeća D.O.O."Vodovod i kanalizacija" Podgorice.

Na situaciji, osim nanesenih postojećih hidrotehničkih podzemnih instalacija, iskotira mjesta njihovog ukrštanja sa novoprojektovanim instalacijama, kao i međusobna ukrštanja novoprojektovanih hidrotehničkih instalacija, kako bi se imao uvid na dio instalacija koje prolaze trasom predmetnih radova i njihovih dubini u odnosu na dionicu novoprojektovane trase, posebno ako nije dat podužni profil za kratke dionice. Ukrštanja instalacija i njihove dubine, nanijeti i na uzdužnim profilima hidrotehničkih instalacija.

Predmjerom radova, za betonske radove, posebno razdvoji pozicije za gornje AB ploče, a posebno za donje AB ploče, i posebno za zidove, odnosno tijela okana, takođe posebnom poziciom obuhvati potrebnu armaturu.

Armirano - betonske objekte na hidrotehničkim instalacijama uradi sa statičkim proračunima, planom armiranja, izvođačkim detaljima, dokaznicama i predmjerom radova, koji treba da su urađeni i ovjereni od strane projektanta koji posjeduje ovlašćenje za izradu projekata za fazu konstrukcije.

Za sve projetkom predviđene radove obraditi predmjer sa predračunima za svaku stavku projekta, uz naznaku standarda po pozicijama za potrebnu vrstu radova. Izbor cjevnog materijala se vrši shodno Pravilniku o standardizaciji materijala i opreme koji se ugrađuje na teritoriji Glavnog grada Podgorice.

Projekat hidrotehničkih instalacija treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za Glavni projekat saglasno Zakonu i Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata; odnosno: tekstualni dio, numeričku dokumentaciju [hidraulički proračuni, podaci za obeležavanje, kubature iskopa (tabele), dokaznice količina, specifikacija materijala (tabele), predmjer i predračun radova], grafičke priloge [pregledna situacija u pogodnoj razmjeri - shodno izdatim uslovima »Vodovod i kabnalizacija«, situacioni plan (1:250), uzdužni profili, izvođački detalji u R = 1:25 ÷1:10 ÷ R = 1:5, plan

armiranja (AB ploča, zidova...), izvođački detalji priključenja na postojeće instalacije, karakteristični presjeci sa ucrtanim svim postojećim i novoprojektovanim instalacijama.), sinhron plan (sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu)].

GLAVNI PROJEKAT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA

Projektom obraditi: javnu rasvjetu, izmještanje odnosno usaglašavanje i zaštitu postojećih kablovskih 10 kV i 1 kV kablovskih vodova (ukoliko postoje na trasi) , zajedničke kanalizacije za kabal javne rasvjete i optičke vodove u istom rovu za javnu rasvjetu sa tri (3) crvene PVC cijevi Ø110mm.Napajanje javne rasvjete predvidjeti sa nekih od postojećih NKRO sa kojih se napajaju most "Moskva" ili pješački most u Zagoriču ili sa nekog drugog mjesta ukoliko projektant procijeni da je povoljnije.

Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama.

Projektna rješenja usaglasiti sa katastrima, uslovima i preporukama nadležnih javnih preduzeća i uraditi u skladu sa Odlukom o određivanju lokacije sa elementima urbanističko tehničkih uslova za lokalni objekat od opšteg interesa broj 01-031/19-3879 od 17.05.2019.godine.

Projektna rješenja usaglasiti sa postojećim objektima i ostalim fazama (saobraćajna, građevinska, hidrotehničke instalacije i dr.).

Uraditi sinhron plan u svaku svesku pojedinačno.

Posebni uslovi:

Projektno rješenje osvjetljenja šetališta predvidjeti sa toplo cinkovanim stubovima visine 5 metara. Projekat mora biti u skladu sa "Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na teritoriji Glavnog grada Podgorice"-mart 2016. god. i Evropskim standardima. Projektnim rješenjem predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje posjeduju ENEC i CE certifikat i koje van drajvera sadrže prenaponsku zaštitu 10 kV, izdržljivost na strujni udar 10kA i termičku zaštitu, sve u skladu sa standardom sa IEC 61643-11. Svjetiljka mora da posjeduje autonomni programibilni kontroler-drajver minimalnih karakteristika (4kV/4kA) sa mogućnošću programiranja za više stepena režima rada rasvjete. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP 66 (optički i predspojni dio) i IK 08 kućišta napravljenog od aluminijuma livenog pod pritiskom i protektora od providnog ravnog kaljenog stakla koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Trajnost LED izvora je 100.000 sati. Projektno rješenje u DWG formatu implementirati u program za fotometrijski proračun, kako bi se dobili rezultati koji bi bili prikazani na saobraćajnoj podlozi i koji bi se mogli izmjeriti prilikom ugradnje svjetiljki (provjera fotometrije).

Energetska i tk kablovska kanalizacija:

Projektnim rješenjem predvidjeti postavljanje kablovske kanalizacije sa PVC cijevima Ø110 mm duž cijele trase u kojoj se smješta kabal javne rasvjete i optički vodovi za potrebe Glavnog grada.

Izmještanje instalacija:

Obraditi u skladu sa preporukama i uslovima vlasnika instalacija i važećim preporukama i propisima.

Projektom izmještanja predvidjeti rešenja koja će omogućiti minimalne prekide u napajanju potrošača i faznu realizaciju.

Projektom dati geodetske elemente za sigurno i jasno obilježavanje djelova instalacija koji će omogućiti izmještanje (usaglašavanje) nezavisno od prethodne izgradnje saobraćajnice ili ostale infrastrukture.

Za projektna rešenja dati tehničko i ekonomsko obrazloženje.

Projekat uraditi u svemu prema odredbama: ovog projektnog zadatka; zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata; važećih opštih i posebnih pravilnika o izradi ove vrste dokumentacije; ostale raspoložive dokumentacije;
Projekat treba da sadrži: opšti dio; projektni zadatak; tehnički izvještaj; proračune; elaborat o zaštiti na radu; situacije sa ucrtanim trasama i rasporedom instalacija; obrađene karakteristične elemente sa opisima, crtežima i šemama; specifikaciju; predračun radova.

Napomena: Projekat obavezno dostaviti Investitoru u elektronskom obliku na CD-u ili DVD-u u otvorenoj i zaštićenoj varijanti. Projektant je u obavezi da ispuni posebne uslove ovog projektnog zadatka.

GLAVNI PROJEKAT PEJZAŽNE ARHITEKTURE
Na usvojenom situacionom planu, uraditi Glavni projekat pejzažne arhitekture – uređenja zelenih površina. Pri izboru biljnih vrsta obratiti pažnju na održavanje. U predmjeru, kao i predračunu radova precizno navesti visinu sadnica, obim i zapreminu kontejnera (za drveće).
Postojeće zelenilo neophodno je u potpunosti sačuvati. Predvidjeti revitalizaciju postojećih degradiranih površina i privesti ih namjeni. Projektovanjem zelenog koridora uz šetalište, voditi računa o povezivanju linijskih poteza zelenila sa postojećim i novoprojektovanim zelenim površinama. Pri odabiru adekvatnih vrsta potrebno je voditi računa o svim kompozicionim elementima (stilska usaglašenost pejzažnog uređenja sa okolnim arhitektonskim objektima, usaglašenost organizacije i kompozicije zelenila sa organizacijom nesmetanog kretanja pješaka...).

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA
Na osnovu usvojenog arhitektonskog rješenja, uraditi Elaborat zaštite od požara, u skladu sa važećim pravilima i normama.

6. SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Projektant je u obavezi da izradi projektnu dokumentaciju na nivou Glavnog projekta, u skladu sa osnovama datim u poglavlju Osnove za izradu projektnog zadatka i smjernicama za izradu Glavnog projekta. Projektant se obavezuje da Glavni projekat izradi u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) i Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije "Sl.list CG br. 44/18 i 43/19".

SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA
U skladu sa članom 78. stav 3., Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020), Glavni projekat mora sadržati:

1. Arhitektonski projekat
2. Građevinski projekat (konstrukcija i hidrotehničke instalacije)
3. Elektrotehnički projekat (projekat elektroinstalacija jake struje i projekat elektroinstalacija slabe struje)

U skladu sa članom 80. stav 2., Zakona, Glavni projekat mora sadržati:

1. Glavni projekat pejzažne arhitekture
2. Elaborat protivpožarne zaštite

Članom 7. stav 4. Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl. list Crne Gore", broj 44/18 i 43/19), propisana je Opšta dokumentacija, koju čini: 1) opšti podaci o objektu: naziv objekta, namjena i lokacija objekta, naziv investitora, naziv privrednog društva, pravnog lica, odnosno preduzetnika, koji je izradio tehničku dokumentaciju i datum izrade, dati na obrascu 1; 2) sadržaj tehničke dokumentacije, odnosno spisak foldera ukoliko se tehnička dokumentacija sastoji iz više foldera; 3) sadržaj pojedinih dijelova tehničke dokumentacije, odnosno foldera koji čine tehničku dokumentaciju; 4) ugovor između investitora i projektanta; 5) podaci o projektantu (naziv, sjedište, adresa, matični i registarski broj, djelatnost); 6) licenca projektanta; 7) rješenje o imenovanju ovlašćenog inženjera koji rukovodi izradom tehničke dokumentacije u cjelini; 8) spisak odgovornih ovlašćenih inženjera za pojedine djelove tehničke dokumentacije datih na obrascu 2; 9) licenca ovlašćenog inženjera koji rukovodi izradom tehničke dokumentacije u cjelini (u daljem tekstu: glavni inženjer) i licence odgovornih ovlašćenih inženjera za pojedine djelove tehničke dokumentacije (u daljem tekstu: odgovorni inženjer); 10) dokaz o osiguranju od profesionalne odgovornosti projektanta; 11) urbanističko-tehnički uslovi; 12) izjava odgovornog inženjera datu na obrascu 3; i 13) izjava o međusobnoj usaglašenosti svih djelova tehničke dokumentacije, potpisanu od strane glavnog inženjera datu na obrascu 4.

U skladu sa članovima 7. i 8. pored opšte dokumentacije, tehnička dokumentacija Glavnog projekta mora sadržati:

1. Tekstualnu dokumentaciju (u skladu sa članom 10)
2. Numeričku dokumentaciju (u skladu sa članom 12)
3. Grafičku dokumentaciju (u skladu sa članom 13)
4. Podloge za izradu tehničke dokumentacije

SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PO VRSTI I NAMJENI:

PROJEKAT ARHITEKTURE treba da sadrži:

1. Tekstualni dio

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl. list Crne Gore", broj 44/18 i 43/19),
- Urbanističko - tehnički uslovi
- Projektni zadatak
- Tehnički izvještaj
- Statički proračun
- Hidraulički proračun
- Predmjer radova
- Predračun radova
- Tehnički opis radova
- Numerički podaci za obilježavanje trase

2. Grafički prilozi

- Geodetska podloga u R = 1: 250,
- Situacioni plan – postojeće i planirano stanje u R = 1:250,
- Osnova – postojeće i novoprojektovano stanje u R = 1:100,
- Materijalizacija u R = 1:250,
- Presjeci u R=1:100,
- Potrebni detalji u R = 1:10 i R = 1:25
- Ostalo prema važećem pravilniku i propisima za ovu vrstu objekata.

PROJEKAT KONSTRUKCIJE treba da sadrži:

1. Tekstualni dio

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl. list Crne Gore", broj 44/18 i 43/19),
- Urbanističko – tehnički uslovi
- Projektni zadatak
- Tehnički izvještaj
- Statički proračun
- Hidraulički proračun
- Predmjer radova
- Predračun radova
- Tehnički opis radova
- Numerički podaci za obilježavanje trase

2. Grafički prilozi

- Geodetska podloga u R = 1:2 50,
- Situacioni plan – postojeće i planirano stanje u R = 1:100,
- Osnova – postojeće i novoprojektovano stanje u R = 1:100,
- Podužni i poprečni profil postojećeg stanja propusta u R=1:50
- Podužni i poprečni profili u R=1:50,
- Planovi oplate za sve elemente u R=1:50,
- Planovi armature za sve konstuktivne elemente u R=1:50,
- Potrebni detalji u R = 1:10 i R = 1:25
- Ostalo prema važećem pravilniku i propisima za ovu vrstu objekata.

PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA treba da sadrži:

1. Tekstualni dio

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl. list Crne Gore", broj 44/18 i 43/19),
- Urbanističko – tehnički uslovi
- Uslovi izdati od "Vodovod i kanalizacija" d.o.o.,
- Tehnički izvještaj,
- Opis radova,
- Tehnologija izvođenja,
- Mjere zaštite na radu,
- Uputstvo za upravljanje građevinskim otpadom,
- Podaci za oblIJežavanje.
- Dokaznice količina;
- Predmjer radova,
- Predračun radova,

2. Grafički prilozi

- pregledna situacija u pogodnoj razmjeri,
- situacioni plan (1:250),
- hidrotehnička rješenja na podlozi iz uređenja terena,
- uzdužni profili,
- kubature iskopa (tabele),
- specifikacija materijala (tabele),
- izvođački detalji u R = 1:25 ÷1:10 ÷ R = 1:5,

- plan armiranja (AB ploča...),
- izvođački detalji priključenja na postojeće instalacije,
- hidraulički proračuni,
- karakteristični presjeci sa ucrtanim svim postojećim
- Ostalo prema važećem pravilniku i propisima za ovu vrstu objekata.

Uz projekat dostaviti sinhron plan sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu.

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT treba da sadrži:

1. Tekstualni dio

- Naslovna strana

1. Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl. list Crne Gore", broj 44/18 i 43/19),
   - Urbanističko – tehnički uslovi
   - Projektni zadatak
   - Tehnički izvještaj
   - Proračune
   - Elaborat o zaštiti na radu
   - Specifikaciju;
   - Predmjer radova
   - Predračun radova

2. Grafički prilozi

- Grafički prilozi
- Geodetska podloga
- Situacije sa ucrtanim trasama i rasporedom instalacija;
- Obrađeni karakteristični elementi sa opisima, crtežima i šemama;
- Kataloški prilozi za odabrane svjetiljke, lire, stubove, sistem za upravljanje i ostalu opremu koja se ugrađuje.
- Ostalo prema važećem pravilniku i propisima za ovu vrstu objekata.

Uz projekat priložiti Sinhron plan sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu.

GLAVNI PROJEKAT PEJZAŽNE ARHITEKTURE treba da sadrži:

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl. list Crne Gore", broj 44/18 i 43/19),
- Urbanističko – tehnički uslovi
- Projektni zadatak
- Tehnički izvještaj
- Specifikaciju;
- Predmjer radova
- Predračun radova

2. Grafički prilozi

- Situacija i plan interv3encija u R = 1:500
- Kompozicioni plan u R = 1:250
- Položaj biljaka u poprečnom profilu u R = 1:100
- Potrebni detalji u R = 1:10 i R = 1:25

7. USLOVI OBRADE GLAVNOG PROJEKTA

Cjelokupna grafička dokumentacija mora biti obrađena u programu Auto Cad (verzija 2012). Kompletan Glavni projekat treba upakovati u knjige formata A4 u 4 (četiri) primjerka projektne dokumentacije u analognom obliku i 8 (osam) u digitalnom obliku. Sedam digitalnih verzija je zaštićeno.

Osma digitalna verzija je namijenjena potrebama Naručioca (za pripremu tenderske dokumentacije i praćenje radova na izgradnji objekta) i pored Glavnih projekata, čiji je sadržaj pojedinačno naveden, obavezno sadrži objedinjeni predmjer radova za sve faze (1 fajl): u word formatu, excell formatu) i grafičke priloge u AutoCad dokumentu, uključujući i 3D prikaz objekta.

Digitalni oblik dokumentacije mora da sadrži sve grafičke i tekstualne priloge identične prilozima dokumentacije predate u analognoj formi.

Digitalna verzija dokumentacije, takođe će biti predmet revizije tehničke dokumentacije.

8. ZAVRŠNE ODREDBE

Tokom rada, Projektant je dužan sarađivati sa Investitorom po pitanju predviđenih tehničkih rješenja, tehnološkim i organizacionim potrebama i redovno obavještavati Investitora o napredovanju radova na projektu.

Obaveza projektanta je da izvrši prenošenje svih karakterističnih tačaka objekata na teren, iskolčavanje i osiguranje osovina, kao i predaja Investitoru.

Projektant je dužan da, nakon formiranja Komisije za kontrolu tehničke dokumentacije, u roku koji odredi Komisija, ukloni sve eventualne nedostatke, kako bi se od strane Komisije za kontrolu tehničke dokumentacije dobilo pozitivno mišljenje.

Ukoliko se tokom izvođenja radova uoče izvjesni nedostaci u samom projektu, odgovorni projektant je u obavezi da dostavi nedostajuće detalje ili izvrši usaglašavanja i slično, bez obzira na izvršenu tehničku kontrolu projekta.

U Podgorici,
Mart 2021.godine

Investitor

TEKSTUALNA DOKUMETACIJA

TEHNIČKI OPIS

za izradu Idejnog rješenja I Faze uređenja Šetališta uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice.

OBJEKAT: I Faza uređenja Šetališta uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: Idejno rješenje

INVESTITOR: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE

1. UVODNI DIO:

Ciljevi i svrha izrade projekta:

Projektna dokumentacija izrađena je na nivou Idejnog rješenja.

Projektant je u okviru Idejnog rješenja izradio tekstualne i grafičke priloge sa potrebnim sadržajima, iz kojih se jasno mogu sagledati prostorna organizacija, funkcionalni aspekti, dimenzije elemenata, primjenjeni materijali.

Projektant je dužan da projektnu dokumentaciju izradi na nivou Glavnog projekta, prema:

- **Projektnom zadatku**
- **Postojećoj zakonskoj regulativi:**
  - Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata „(Sl.list CG br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020)
  - Zakonu o životnoj sredini („Sl. list CG“, br. 12/1996, 48/2008 i 52/2016
  - Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl. list Crne Gore“, broj 44/18 i 43/19),
  - Pravilniku o bližim uslovima i načinu prilagođavanja obkjekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom („Sl. list CG“ br.48/13 i 44/15).
  - **idejnom arhitektonskom rješenju pod šifrom ARTERY_0AA,** nagrađenom trećom nagradom na konkursu za idejno urbanističko – arhitektonsko rješenje uređenja korita i obala rijeke Morače u Podgorici

  Odluci o određivanju lokacije sa elementima urbanističko-tehničkih uslova za lokalni objekat od opšteg interesa - za uređenje šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka Morače i Ribnice (Skalina) do plaže Labud u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice, broj 01-031/19-3879, od 17.5.2019. godine, koju je donio Gradonačelnik Glavnog grada Podgorice, a koju treba priložiti uz projekat
- **Prethodnim planskim dokumentima**
- **Geodetskoj podlozi** koju je obezbijedio Investitor
- **Elaboratu o detaljnjim geotehničkim istraživanjima** koji će obezbijediti investitor**,** a na osnovu kojeg će se utvrditi podaci o inženjersko-geološkim i hidro-geološkim karakteristikama, podaci o geomehaničkim karakteristikama tla, podaci o geotehničkim i seizmološkim karakteristikama terena, i dati prikaz i ocjena rezultata istraživanja sa

obradom dobijenih podataka i zaključkom o uslovima i načinu fundiranja i izgradnje objekata na prostoru koji je istraživan
- **Katastrima** instalacija i uslovima priključenja na gradsku infrastrukturu, izdatim od nadležnih javnih preduzeća (sve koordinate i kote je potrebno provjeriti na terenu)
- **Postojećim uslovima na terenu**
-

Nagrađeno konkursno rješenje je osnova za dalju razradu projekta.

Izgradnja je planirana u tri faze, kako je podijeljeno i u projektu. Faza 1 je planirana od Visećeg mosta do plaže Labud, druga faza od Visećeg mosta do mosta Blaža Jovanovića i Faza 3 od mosta Blaža Jovanovića do mjesta povezivanja planirane staze sa postojećom stazom na Sastavcima.
Dužina šetališta iznosi cca 400m.

2. LOKACIJA

- Lokacija

Šetalište uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice, u dužini od cca 400m.

Osnovno polazište za izradu Glavnog projekta **uređenja šetališta uz Rijeku Moraču od sastavaka Morače i Ribnice do plaže Labud, u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Podgorice,** je uspostavljanje veze između grada i rijeke i formiranje jedinstvenog prostora za odmor i rekreaciju, a što je prepoznato kroz relevantne planske dokumente. Podgorica je grad rijeka i mostova. Splet vodnih tokova na kojima leže temelji grada je gusto isprepletan a u samom srcu tog spleta nalazi se najpoznatiji Sastavak - ušće Ribnice u Moraču. Predmetna lokacija obuhvata pojas od Sastavaka Morače i Ribnice (Skalina) do plaže Labud. Predmetna oblast oivičena je visokom, strmom obalom iza koje se pruža Mirkova Varoš sa jedne, a Novi Grad sa druge strane.

Morača je jedna od tri najznačajnije rijeke u Crnoj Gori i jedna od 5 rijeka koje protiču kroz Glavni grad Podgorica. Izvire u sjevernom dijelu države a uliva se u Skadarsko jezero na jugu i njegova je najveća pritoka. U sjevernom dijelu toka Morača je brza planinska rijeka, koja usijeca jedan od najljepših kanjona u Crnoj Gori, iz kog izlazi na sjevernom ulazu u Podgoricu i dalje teče kroz Zetsku ravnicu.

Specifičnost geomorfološke forme obala Morače su potkapine i pećine oblikovane pod uticajem vode. Karsnom erozijom i produbljivanjem korita ovi elementi ostaju na višim djelovima kanjona. Sa druge strane, rijeka velikom snagom proširuje korito, vremenom narušavajući stabilnost djelova koji se odronjavaju. Ovaj proces ograničava mogućnost gradnje na samoj obali rijeke.

Prema podacima Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore, vodostaj rijeke Morače u okviru predmetnog zahvata varira od 4cm do 1226cm.

3. PLANIRANO STANJE

Cilj izrade Idejnog rješenja je izrada kvalitetnog rješenja za potrebe izrade glavnog projekta za I fazu uređenja korita Morače od Sastavaka (Skalina) do plaže Labud, sa posebnim osvrtom na uklapanje postojećih uređenih fragmenata u jednu cjelinu, u cilju kreiranja autentičnog ambijenta. Veoma važan segment projekta jesu i konekcije obala sa okolnim terenom, kako sa parkovskim površinama tako i sa urbanim tkivom u cilju postizanja dostupnosti rječnog korita za sve grupe građana.

Posebna pažnja je posvećena:

- dimenzionisanju staze na osnovu predviđenih, pretpostavljenih kapaciteta,
- fizičkim strukturama, urbanom mobilijaru i organizaciji prostora,
- rješavanju uređenja terena, pješačkih pristupa objektima, kao i
- ispunjenju funkcionalnih zahtjeva, te racionalnosti i ekonomičnosti rješenja u cjelini.

Smjernice za zaštitu prirodnih i pejzažnih vrijednosti

Različite forme rekreacije, kao što su šetnja, odmor, igra itd., treba da se razviju u budućem prostoru duž obala Morače, za što je potrebno osigurati bezbjedan silazak na obalu. U okviru zahvata ovog projekta potrebno je obezbijediti silazak na rijeku i obezbijediti uslove za rekreaciju stanovništva (pecanje, eventualna pontonska konstrukcija sezonskog karaktera - kajak, plivanje i sl.). U pogledu pejzažnog uređenja prostora, voditi se organskim pejzažnim stilom koji će se prirodno oslanjati na kontakt zone u zaleđini i na obalu Morače.

Smjernice za projektovanje

Konkursnim rješenjem je kao idealna kota planirana, kota ~34m, 10ak m u kanjonu, u odnosu na kotu obale, prepoznata je kota terase objekta hotela Podgorica Svetlane Kane Radević. Međutim, u toku projektovanja šetališta doslo se do zaključka da je potrebno šetalište spuštiti na kotu 34-35 m nadmorske visine kako bi se više približili rijeci i napravili jaču vezu sa njom. Takođe, konkursnim idejnoim rješenjem je data šetačka staza koja je široka 5.50 m. Međutim, samim izmještanjem visinske pozicije Šetališta u odnosu, zbog strmijeg terena bilo je potrebno stazu smanjiti na 2,4 m.

Prostor šetališta koji je predmet projekta potrebno je organizovati kao interaktivan javni prostor unutar kojeg se nalazi pješačka staza, sa pratećim sadržajima (klupe, mali trgovi). Šetalište je projektovano na taj način, da se oblikom i materijalom prilagođava topografiji terena i osigurava vertikalno povezivanje, povezivanje sa urbanizovanim zonama i zelenim površinama. Poprečni presjek staze je prilagođen uslovima terena.

Šetačka zona da sadrži jasne pješačke tokove, prostore za rekreaciju i relaksaciju odnosno detaljno projektovani urbani mobilijar i sve elemente uređenog šetališta. Na više lokacija uz šetalište, predviđeni su punktovi u vidu privremenih objekata sa neophodnim sadržajima za potrebe budućih korisnika samog šetališta. Privremene objekte projektovati na osnovu drugonagrađenog idejnog rješenja.

Idejno rješenje omogućava pristup šetalištu sa više lokacija Glavnog grada, u zavisnosti od pristupačnosti terena. Veza Skalina sa plažom Labud, na poziciji mosta Blaža Jovanovića, ostvaruje se između AB platna noseće konstrukcije (ispod mosta). Planiran je ulaz na šetalište i za osobe sa invaliditetom i to kosom platformom na dvije pozicije, og malog trga od Visećeg mosta koji vodi prema Skalinama i od Česme koja se Nalazi u Njegoševom parku i pruža direktnu i najkraću vezu grada i rijeke.

5.2.3. Materijalizacija

Kao podna dominantna površina je Natur beton glačan helikopterom, betonske ploče na čijim se dilatacijama (na oko 5 m) nalaze „trake“ od oblutka, koje „izlaze“ iz parapetnih betonskih zidova koji su obloženi oblutkom. Na parapetnim zidovima planira se metalna ograda sa sajlama.

5. NUMERIČKI POKAZATELJI

Dužina šetališta cca 400 m (Faza I 130m, Faza II 230 m, Faza III 40 m)

ZAKLJUČAK:

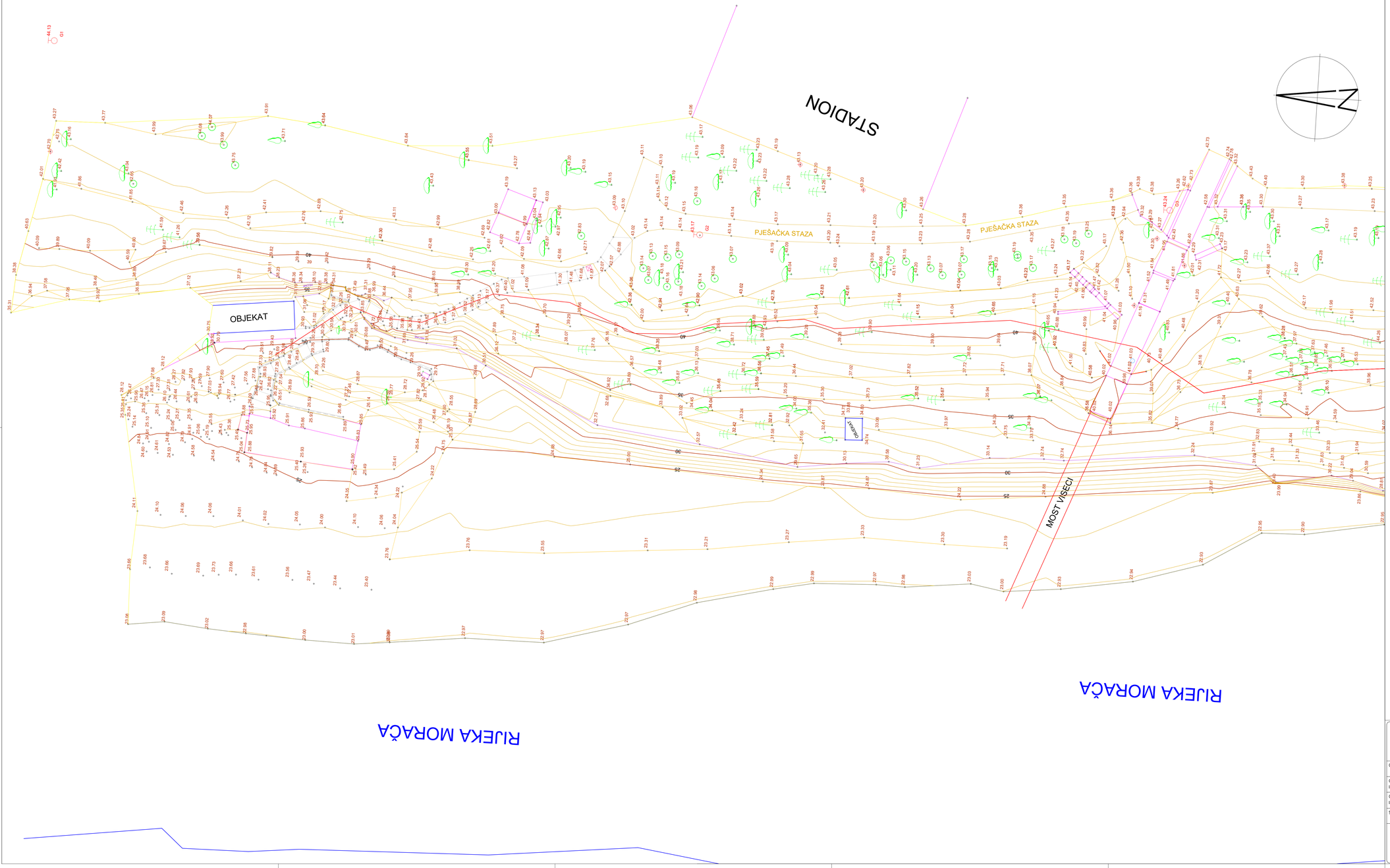
- Idejno rješenje je uradjen u svemu prema svim tehničkim normativima za ovu oblast.

Odgovorni projektant:

Pero Ivovic, dipl.inž.arh.

.

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



L E G E N D A :

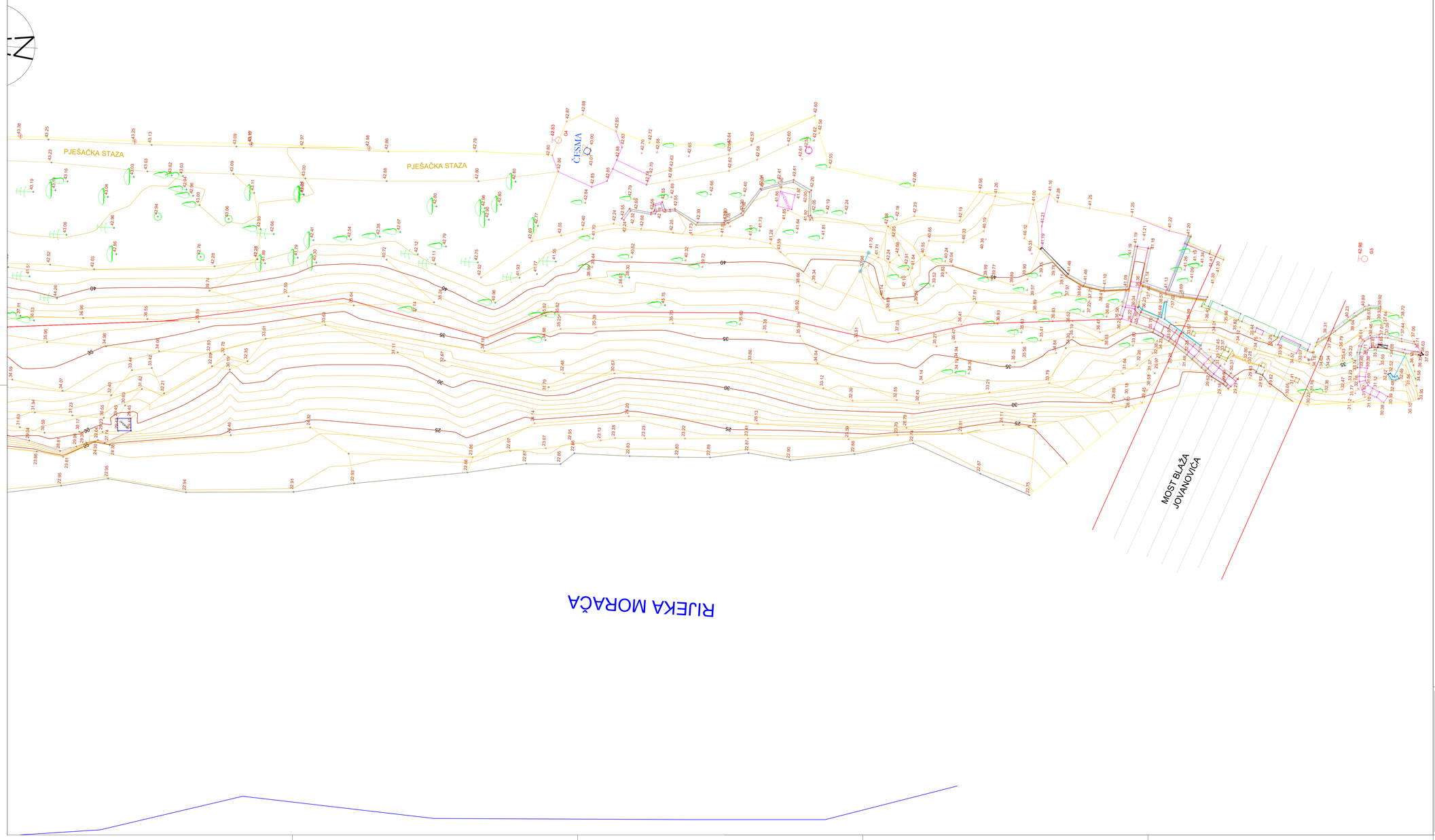
- *Objekat*
- *Beton*
- *Pješačka staza*
- *Kameni zid*
- *Stepenice*
- *Rijeka*
- *Asfalt*
- *Most*
- *Vodopropust*
- *stubovi (most)*
- *Ograda*
- *Šahte*
- *Rasvjeta*
- *Vegetacija*
- *Geodetska mreža*

KOORDINATE POLIGONSKE MREŽE

koordinate geodetske mreže

	y	x	h
G1	6603979.968	4700735.923	44.128
G2	6603954.182	4700626.222	43.166
G3	6603963.110	4700548.037	43.244
G4	6603973.742	4700432.014	42.832
G5	6603962.557	4700300.323	42.975

PROJEKTANT: GEOENGINEERING D.O.O. Bul.Vojvode Stanka Radonjića 71, Podgorica		INVESTITOR: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE D.O.O.		
OBJEKAT:	I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Šastavaka do plaže Labud	LOKACIJA:	Uz rijeku Moraču, od Šastavaka do plaže Labud, u zahvatu PUP- a Podgorice	
GLAVNI INŽENJER:	Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Idejno rješenje	
ODGOVORNI INŽENJER:	Siniša Begović, dipl. inž. geod.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Arhitektura	RAZMJERA: 1:250
SARADNIK/CI:		PRILOG:	Geodetska podloga	BR. PRILOGA: 1.1 / BR. STRANE:
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.		



L E G E N D A :

- *Objekat*
- *Beton*
- *Pješačka staza*
- *Kameni zid*
- *Stepenice*
- *Rijeka*
- *Asfalt*
- *Most*
- *Vodopropust*
- *stubovi (most)*
- *Ograda*
- *Šahte*
- *Rasvjeta*
- *Vegetacija*
- *Geodetska mreža*

KOORDINATE POLIGONSKE MREŽE

koordinate geodetske mreže

	y	x	h
G1	6603979.968	4700735.923	44.128
G2	6603954.182	4700626.222	43.166
G3	6603963.110	4700548.037	43.244
G4	6603973.742	4700432.014	42.832
G5	6603962.557	4700300.323	42.975

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica

CIVIL ENGINEER

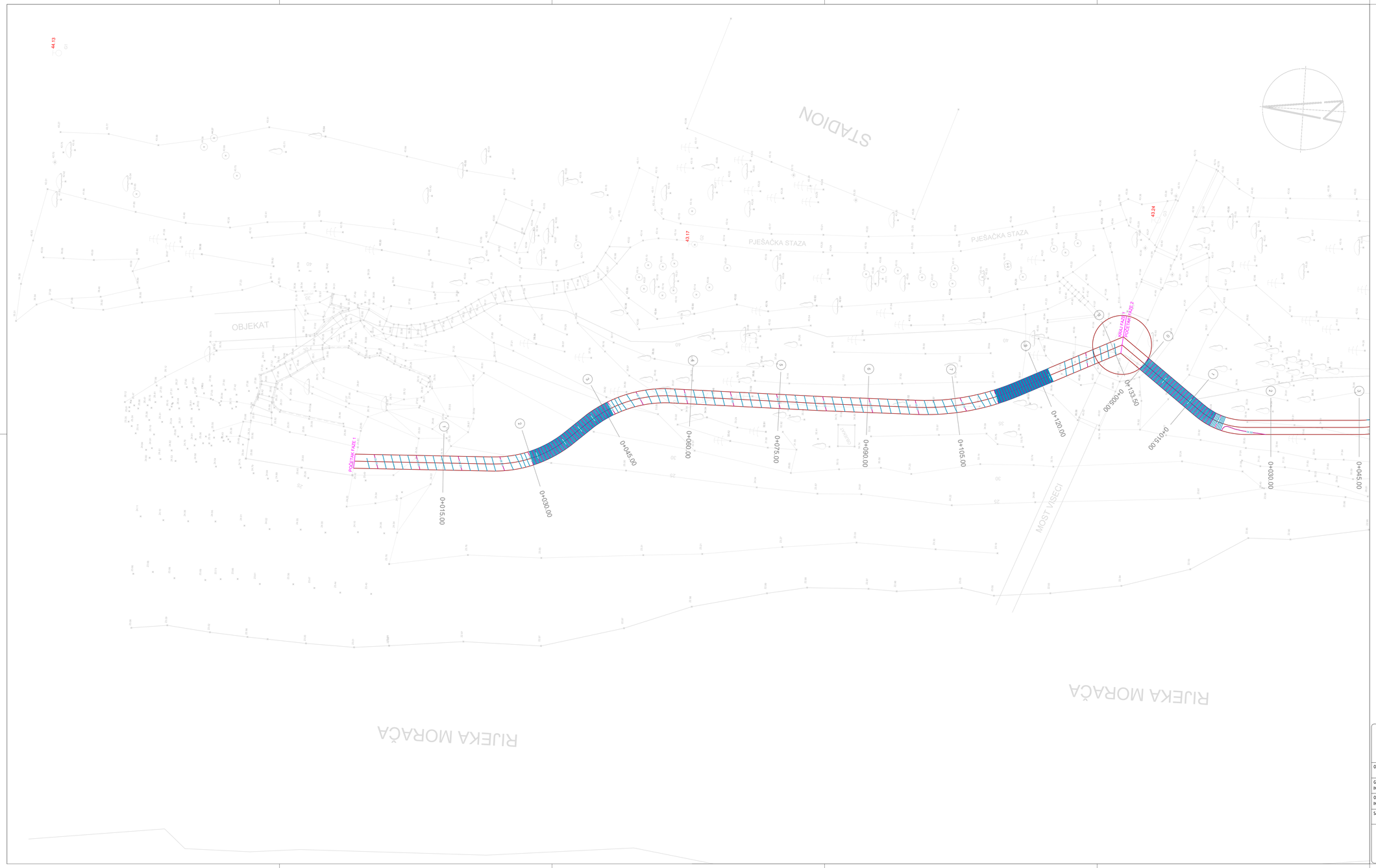
Bl. 4 Jula 66/17, Crna Gora, 81000 Podgorica, PIB 03299410, PDV 30-31-06864-1

Mobilni telefon: +382 (0)67 440 440, e-mail: civilengineer.me@gmail.com, web: http://civilengineer.me

INVESTITOR:

AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE D.O.O.

OBJEKAT:	I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud	LOKACIJA:	Uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu PUP- a Podgorice	
GLAVNI INŽENJER:	Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Idejno rješenje	
ODGOVORNI INŽENJER:	Pero Ivović, dipl. inž. arh.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Arhitektura	RAZMJERA: 1:250
SARADNIK/CI:		PRILOG:	Nivelacioni plan	BR. PRILOGA: 1.2
				BR. STRANE:
Datum izrade I M.P.		Datum revizije I M.P.		



PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica

CIVIL ENGINEER

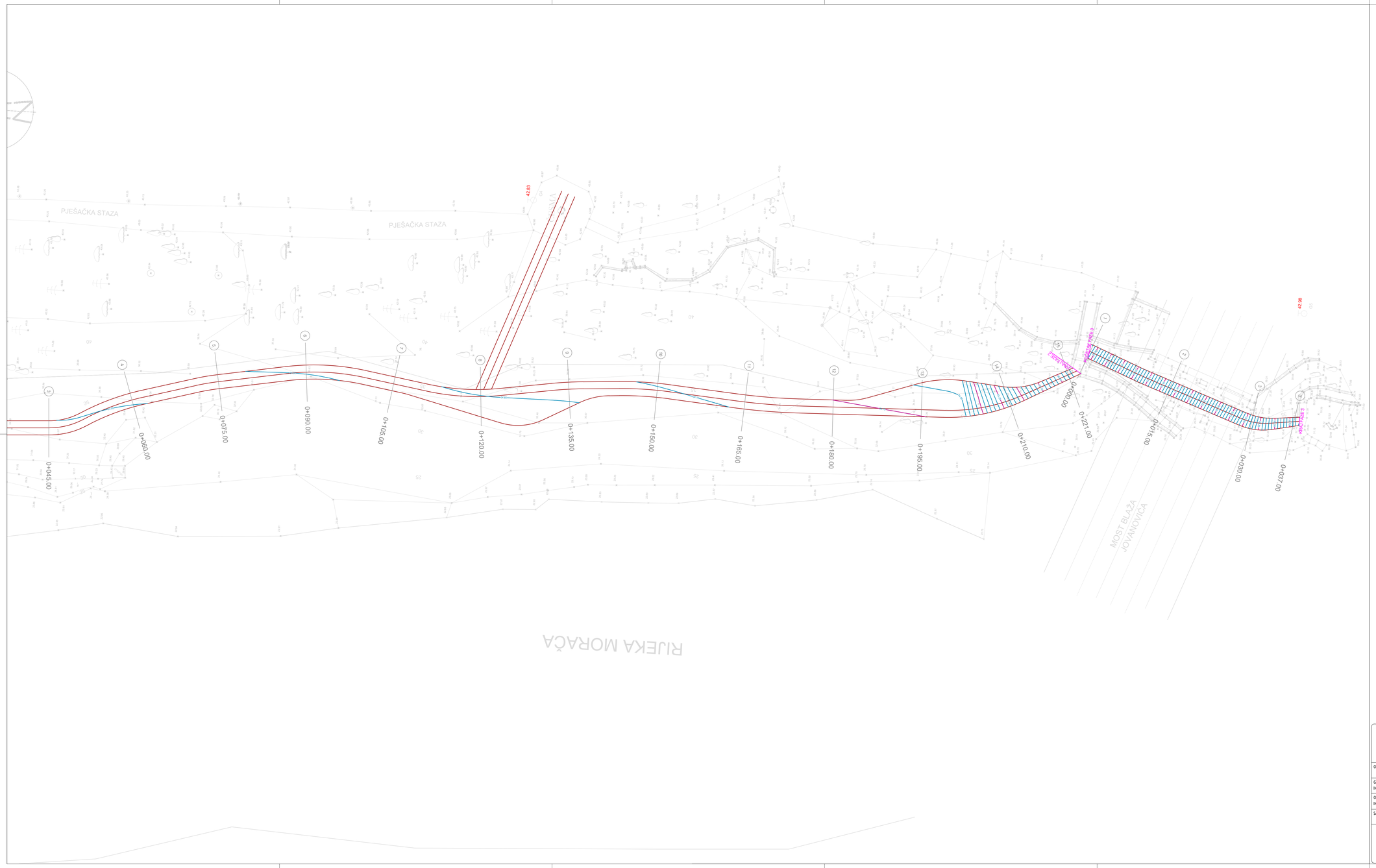
Ul. 4 Jula 101/11
Cna Gora, 81000 Podgorica
PIB 02/09/0-1, PDV 20-21-2009-1

Kontakt: Mobilni - 000 20 01 140
email: contact@civilengineer.me
web: www.civilengineer.me

INVESTITOR:

AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE D.O.O.

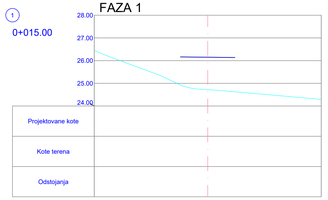
OBJEKAT:	I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud	LOKACIJA:	Uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu PUP- a Podgorice		
GLAVNI INŽENJER:	Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Idejno rješenje		
ODGOVORNI INŽENJER:	Pero Ivović, dipl. inž. arh.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Arhitektura		RAZMJERA: 1:250
SARADNIK/CI:		PRILOG:	Nivelacioni plan	BR. PRILOGA: 2.1	BR. STRANE:
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.			



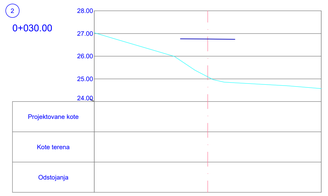
PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica CIVIL ENGINEER Dr. A. Ljuba 50/11 Cna Gora, 81000 Podgorica PIB 02289416, PDV 20-21-08891-1 Telefon: Mobilni - 000 20 51 140 email: info@civilengineer.me web: www.civilengineer.me		INVESTITOR: **AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE D.O.O.**	
OBJEKAT:	I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud	LOKACIJA:	Uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu PUP- a Podgorice
GLAVNI INŽENJER:	Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Idejno rješenje
ODGOVORNI INŽENJER:	Pero Ivović, dipl. inž. arh.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Arhitektura RAZMJERA: 1:250
SARADNIK/CI:		PRILOG:	Nivelacioni plan BR. PRILOGA: 2.2 BR. STRANE:
Datum izrade i M.P.		Datum revizije i M.P.	

FAZA 1

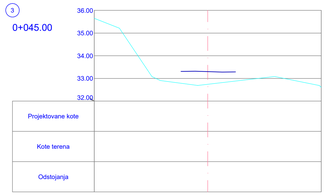
1
0+015.00



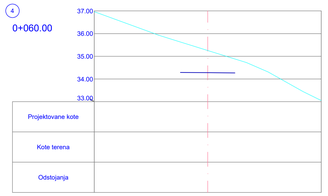
2
0+030.00



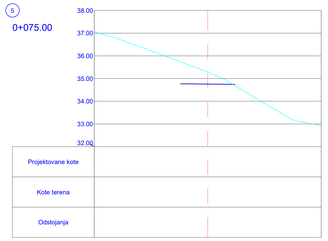
3
0+045.00



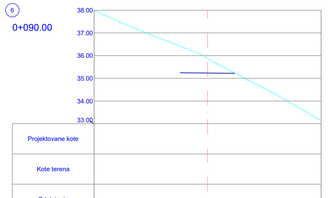
4
0+060.00



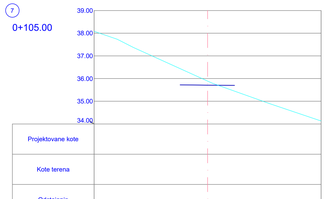
5
0+075.00



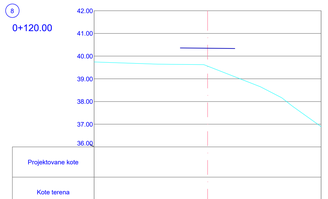
6
0+090.00



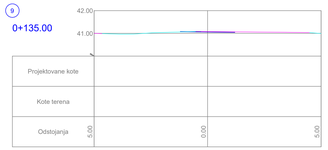
7
0+105.00



8
0+120.00

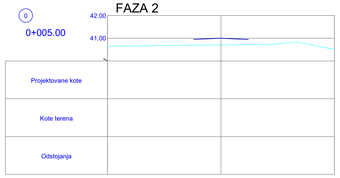


9
0+135.00

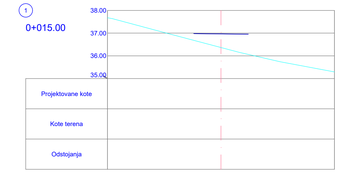


FAZA 2

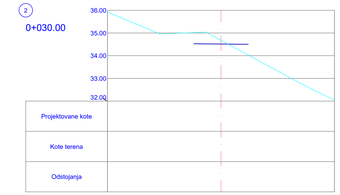
0
0+005.00



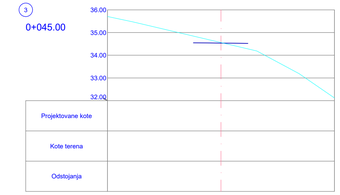
1
0+015.00



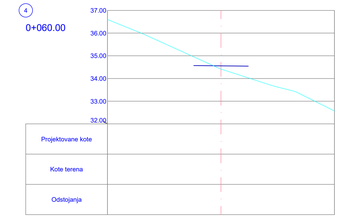
2
0+030.00



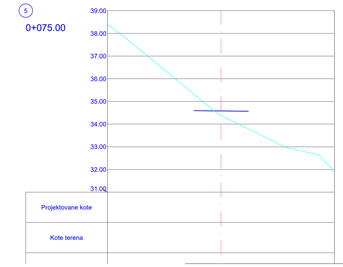
3
0+045.00



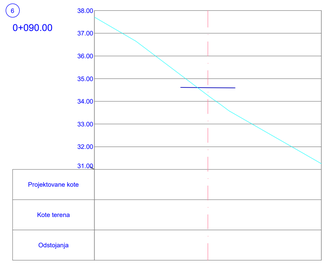
4
0+060.00



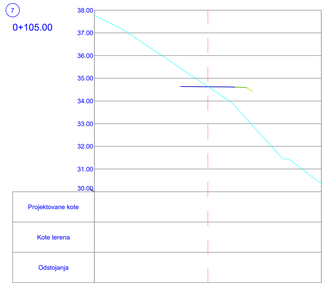
5
0+075.00



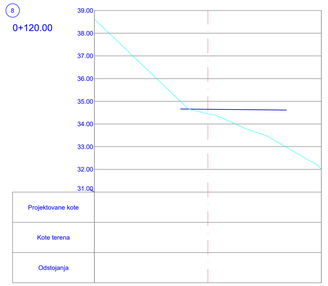
6
0+090.00



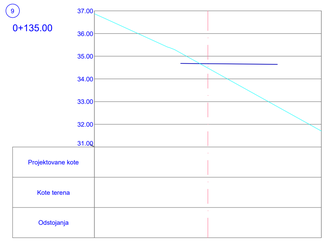
7
0+105.00



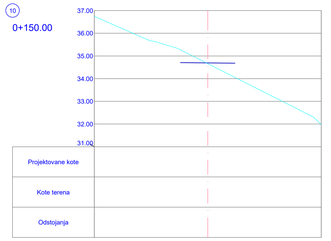
8
0+120.00



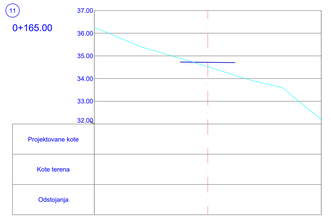
9
0+135.00



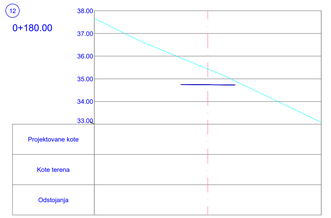
10
0+150.00



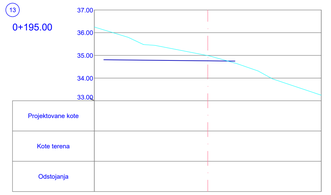
11
0+165.00



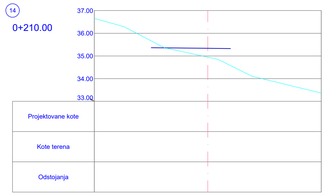
12
0+180.00



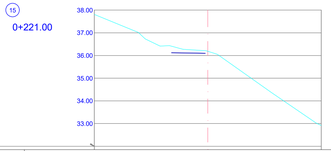
13
0+195.00



14
0+210.00

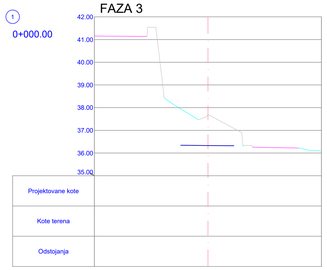


15
0+221.00

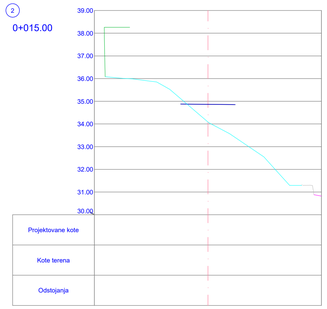


FAZA 3

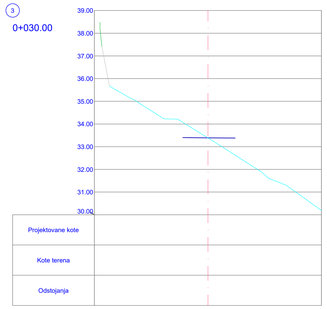
1
0+000.00



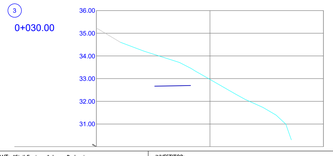
2
0+015.00



3
0+030.00



3
0+030.00



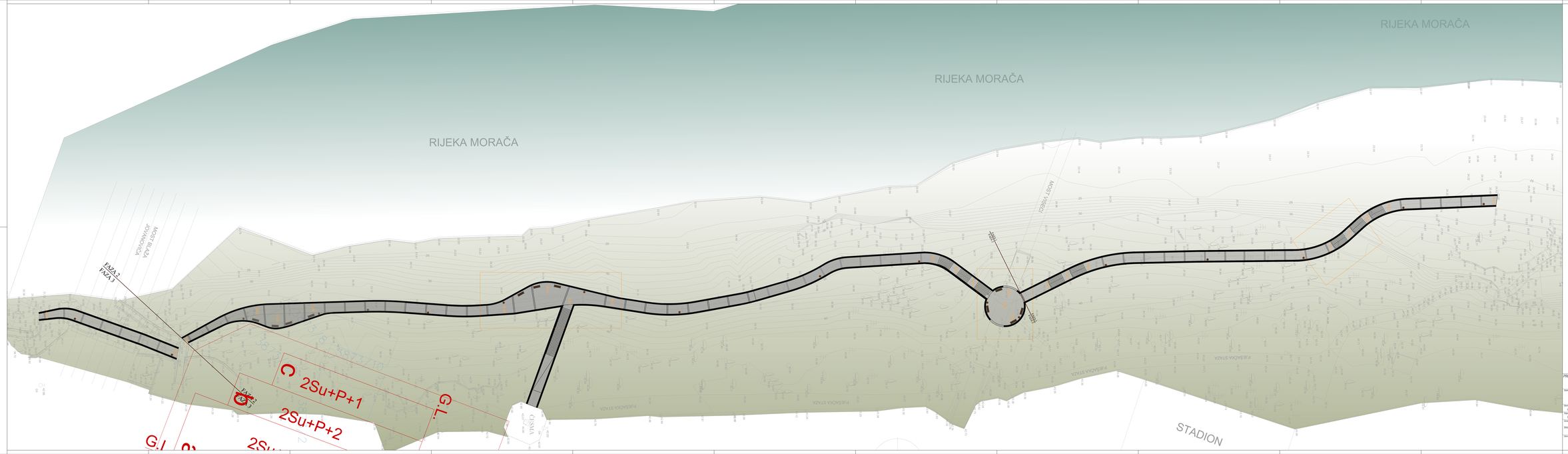
PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica
CIVIL ENGINEER
Bl. 4 Lok. 59-77
Crna Gora, 81000 Podgorica
PIB 03284743, PDV 30-11-068444-1
Mobilni telefon: +382 (0)67 / 440 - 440
email: civilengineer.me@gmail.com
web: http://civilengineer.me

INVESTITOR:
AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE D.O.O.

OBJEKAT:	I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud	LOKACIJA:	Uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu PUP- a Podgorice	
GLAVNI INŽENJER:	Aleksandar Laković, dipl. inž. građ.	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Idejno rješenje	
ODGOVORNI INŽENJER:	Pero Ivović, dipl. inž. arh.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	Arhitektura	RAZMJERA: 1:100
SARADNIK/CI:		PRILOG:	Poprečni profili	BR. PRILOGA: 3 / BR. STRANE:

Datum izrade i M.P.

Datum revizije i M.P.



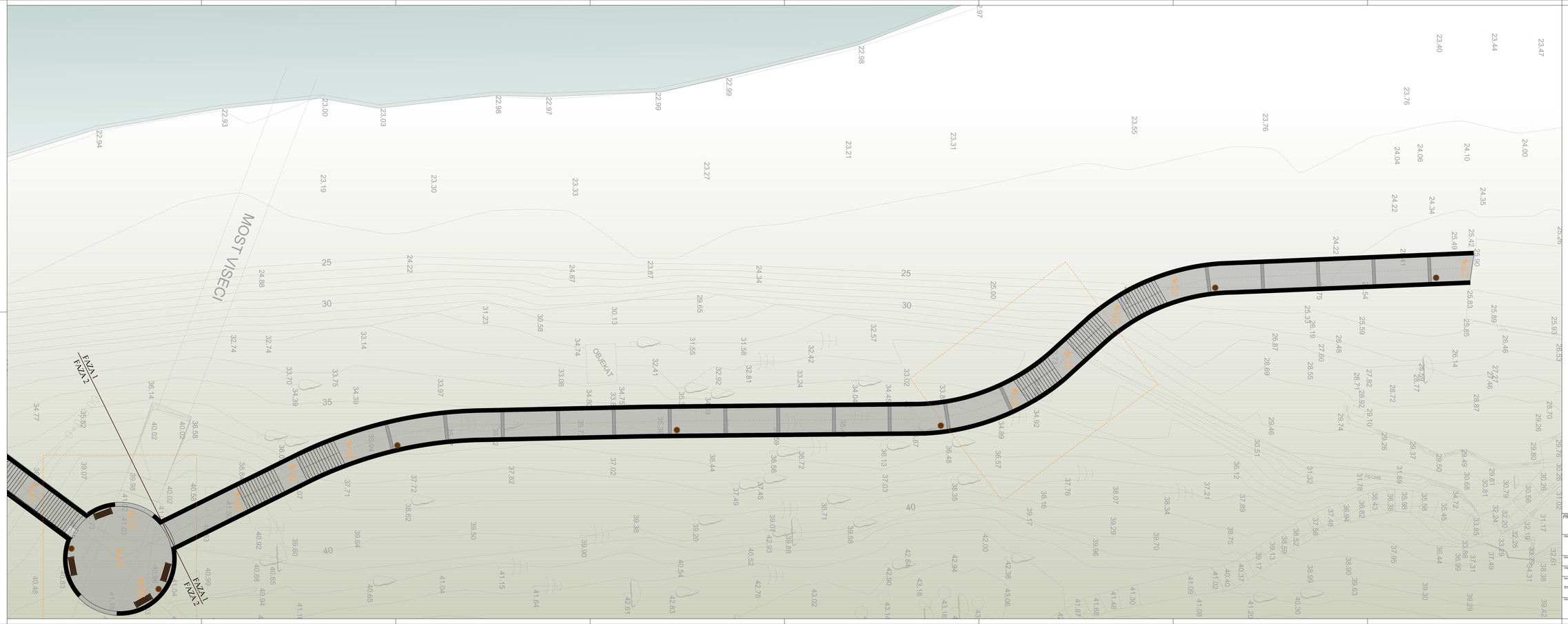
SITUACIJA R_1:200

LEGENDA PLANIRANIH POVRŠINA

- VISINSKE KOTE
- PRIMARTOM BETONSKOM DO OBLIŽEN OBLUTKOM
- OBLUTAK U PODU
- NATUR BETON
- NATUR BETON
- ZELENILO
- VODENE POVRŠINE
- KLUPA
- KANTA

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica	INVESTITOR: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE
Tehnici: I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud	Lokacija: Uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu PUP u Podgorice
Ime i ovlaštenje: Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.	Prvo ovlaštenje dokumentacije: Idejno rješenje
Ovlaštenje: Pero Nović, dipl.inž.arh.	Ovlaštenje dokumentacije: Arhitektura
Ovlaštenje: Irina Mahović Kuljić, Spec.Sci.arh.	Plan: Situacija
	Nr. prilaga: 4.
	Nr. prilaga:
	Datum: 1:200
	Datum: 1:200
	Datum: 1:200

2245 x 594



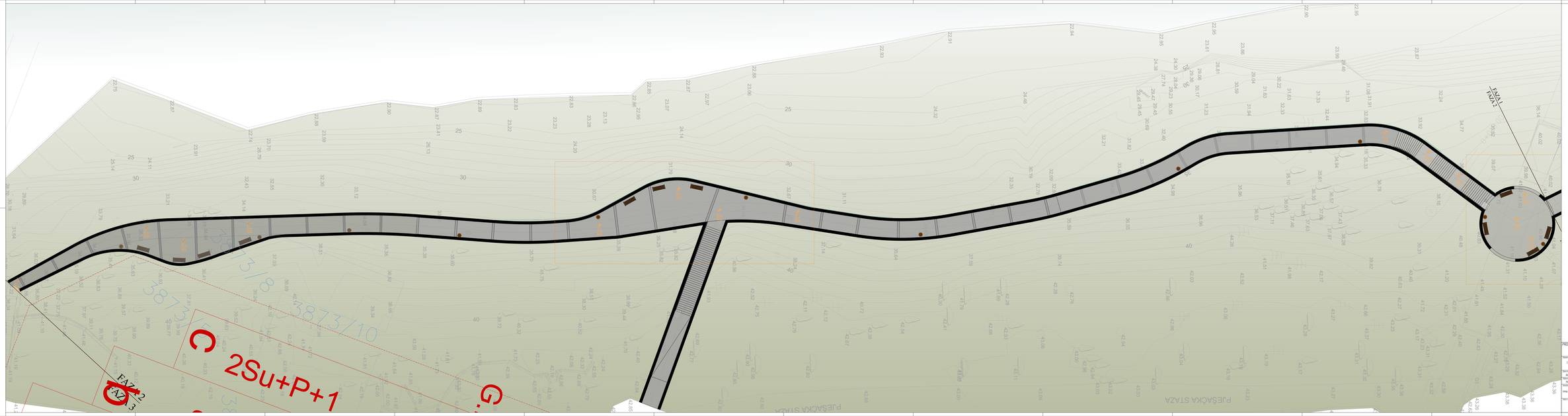
SITUACIJA R_1:100
(Faza 1)

LEGENDA PLANIRANIH POVRŠINA

- VISINSKE KOTE
- PARAPETNI BETONSKI ZID OBLOŽEN OBLUTKOM
- OBLUTAK U PODU
- NATUR BETON
- NATUR BETON
- ZELENILO
- VODENE POVRŠINE
- KLUPA
- KANTA

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica	INVESTITOR: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE
Objekat: I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud	Lokacija: Uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u dahvatu PUP-a Podgorice
Glavni inženjer: Aleksandar Laković, dipl.inž.grad.	Vrsta tehničke dokumentacije: Idejno rješenje
Odgovorni projektant: Petro Ivović, dipl.inž.arh.	Za tehničku dokumentaciju: Arhitektura — Razmjera: 1:100
Saradnici: Irma Muhović Kulijici, Spec.Sci arh.	Prilog: Situacija (Faza 1) — R. prilog: 5. — R. broj:
Datum izrade / M.P.	Datum revizije / M.P.

1690 x 594



SITUACIJA R_1:100
(Faza 2)

LEGENDA PLANIRANIH POVRŠINA

+xx	VISINSKE KOTE
	PARAPETNI BETONSKI ZID OBLOŽEN OBLICIMA
	OBLOZI OD KAMENA U PODU
	NATUR BETON
	NATUR BETON
	ZELENILO
	VODENE POVRŠINE
	KOLIPA
	KANTA

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica	INVESTITOR: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE
Naziv: I faza uređenja šetališta uz rijeku Morača od Sedlarske do plaže Lalović	Naziv: Uređenje šetališta uz rijeku Morača od Sedlarske do plaže Lalović, sa izlazom PUP-a Podgorica
Odgovorni projektant: Dragoslav Lalović, dipl.inž.građ.	Mjesto i adresa stanovanja: Idejno rješenje
Saradnici: Petra Ivković, dipl.inž.arh.	Ad.broj/Ime dokumenta: Arhitektura
Ovlašćeno lice: Irma Muhović Kujović, Spec.Sci.arh.	Naziv: Situacija (Faza 2)
	R. broj: 6.
	R. razmjera: 1:100
	Datum izrade:

2430 x 594

SITUACIJA R_1:100
(Faza 3)

MOST BLAŽA JOVANOVIĆA

FAZA 2
FAZA 3

LEGENDA PLANIRANIH POVRŠINA

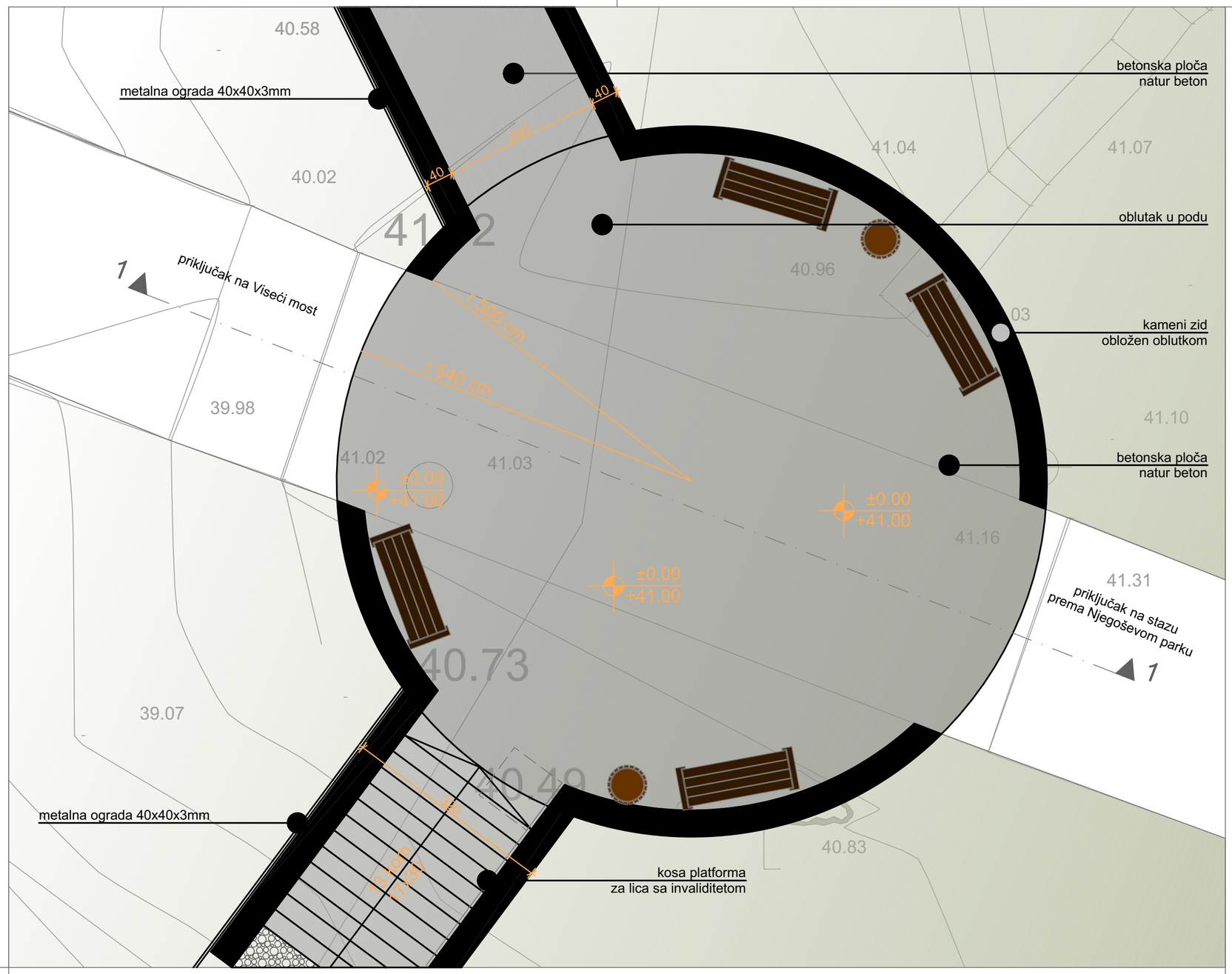
- VISINSKE KOTE
- PARAPETNI BETONSKI ZID OBLOŽEN OBLUTKOM
- OBLUTAK U PODU
- NATUR BETON
- NATUR BETON
- ZELENILO
- VODENE POVRŠINE
- KLUPA
- KANTA

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica CIVIL ENGINEER Sl. 4 Jula 105/17, Crna Gora, 81000 Podgorica, PIB 03029010, PDV 30/31-09091-1 Kontakt telefon: +382 20 611 440, email: - contact@civilengineer.me, web: - www.civilengineer.me	*INVESTITOR:* AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE
Objekat: I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud	*Lokacija:* Uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu PUP-a Podgorice
Glavni inženjer: Aleksandar Laković, dipl.inž.građ.	*Vrsta tehničke dokumentacije:* Idejno rješenje
Odgovorni projektant: Pero Ivović, dipl.inž.arh.	*Dio tehničke dokumentacije:* Arhitektura *Razmjera:* 1:100
Saradnici: Irma Muhović Kuljići, Spec.Sci arh.	*Prilog:* Situacija (Faza 3) *Br. priloga:* 7. *Br. strane:*
Datum izrade i M.P	*Datum revizije i M.P*

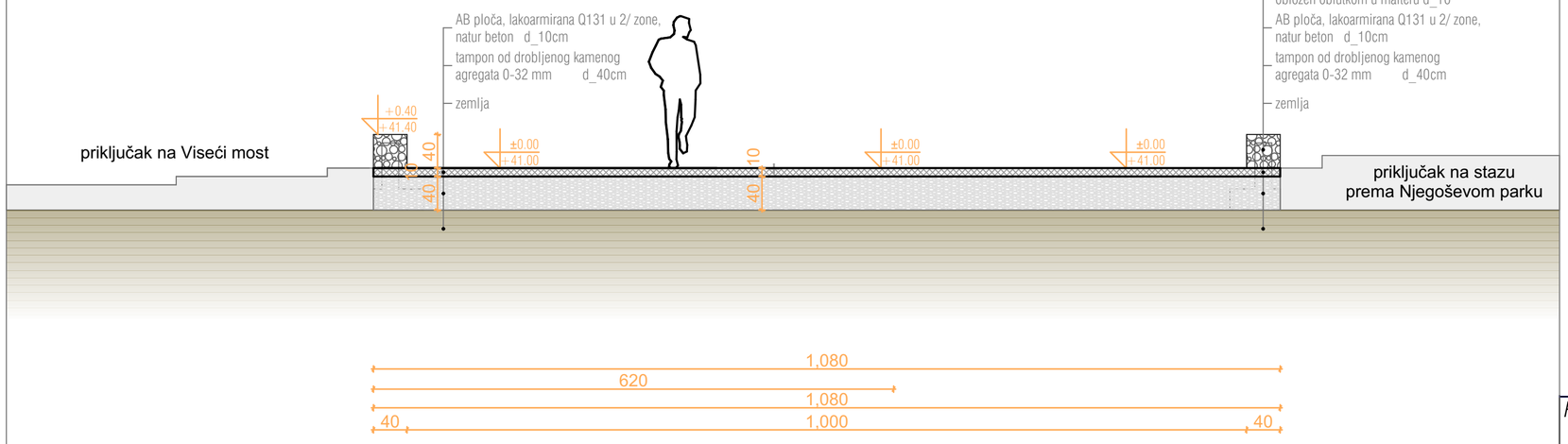
765 x 594

0_
setaliste (2)
1:100

KAREKTERISTIČNI DETALJI - D1 R_1:50

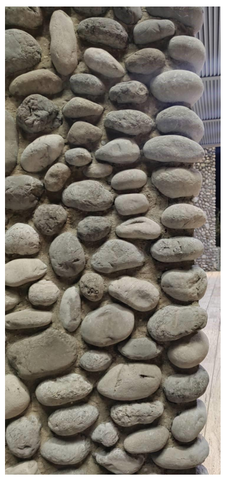


PRESJEK 1-1



Natur beton glačan helikopterom

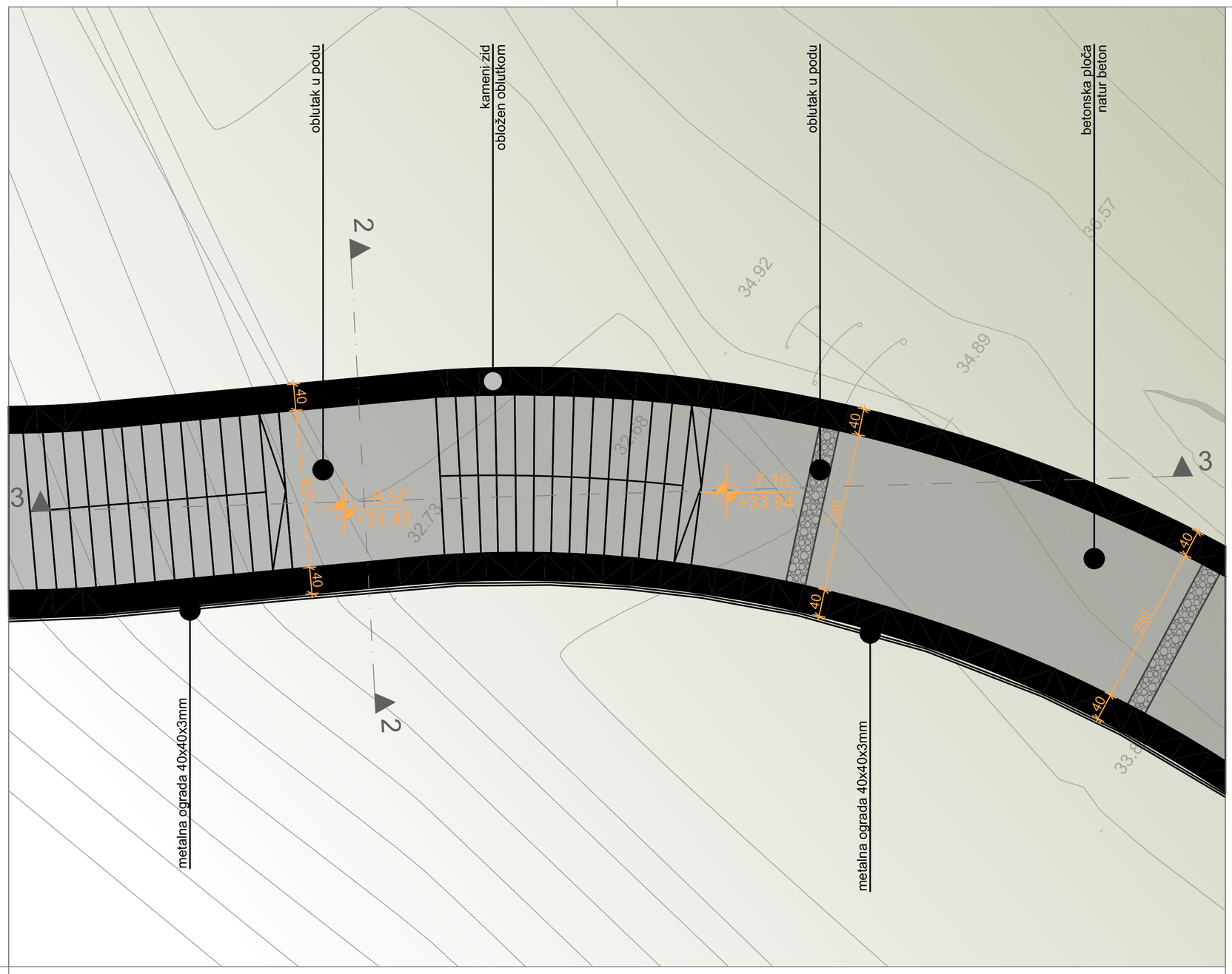
Oblutak

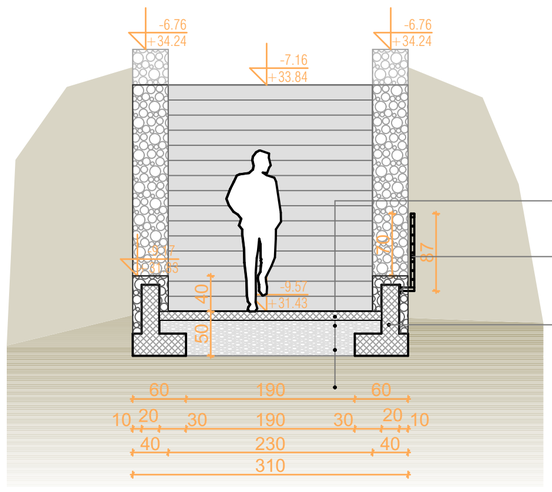


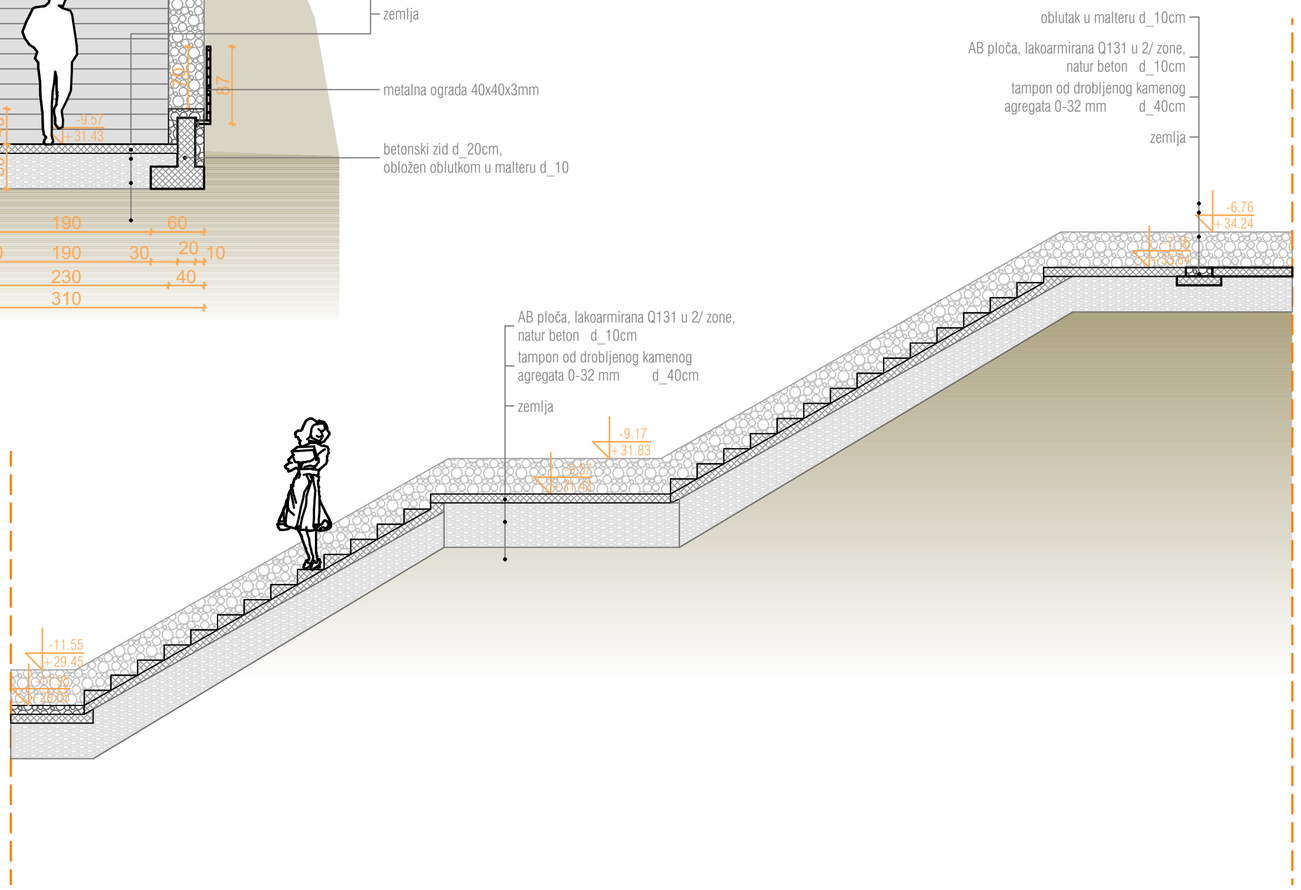
PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica Ul. 4 Jula 105/17, Crna Gora, 81000 Podgorica, PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1 Kontakt telefon +382 20 611 440, email - contact@civilengineer.me, web - www.civilengineer.me	*INVESTITOR:* AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE
Objekat: I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud	*Lokacija:* Uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu PUP-a Podgorice
Glavni inženjer: Aleksandar Laković, dipl.inž.građ.	*Vrsta tehničke dokumentacije:* Idejno rješenje
Odgovorni projektant: Pero Ivović, dipl.inž.arh.	*Dio tehničke dokumentacije:* Arhitektura — *Razmjera:* 1:200
Saradnici: Irma Muhović Kuljići, Spec.Sci arh.	*Prilog:* Karakteristični detalji D1 — *Br. priloga:* 8. — *Br. strane:*
Datum izrade i M.P	*Datum revizije i M.P*

580 x 594

KAREKTERISTIČNI DETALJI - D2 R_1:50

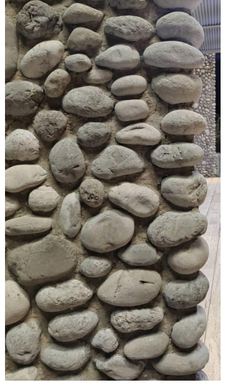






Natur beton glačan helokopterom

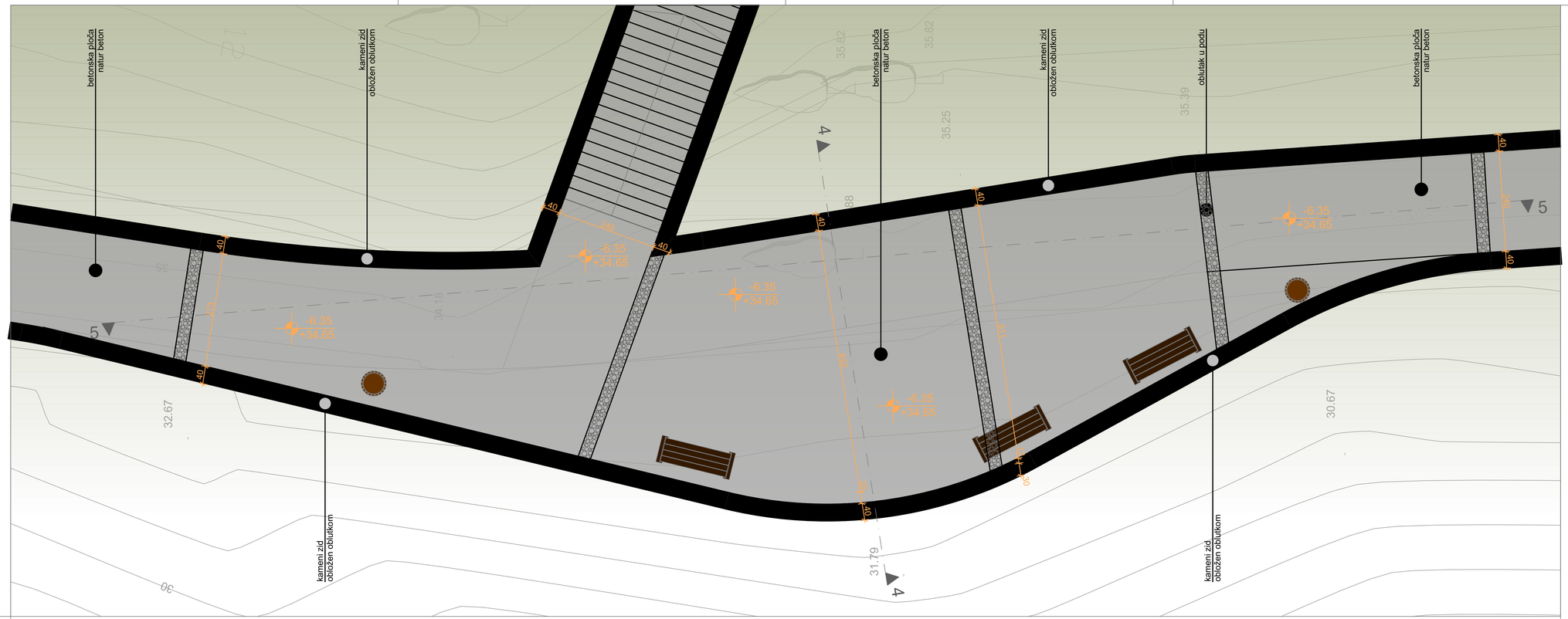
Oblutak



PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica CIVIL ENGINEER Ul. 4 Jula 105/17, Crna Gora, 81000 Podgorica, PIB 02809010, PDV 30/31-09891-1 Kontakt telefon +382 20 611 440, email - contact@civilengineer.me, web - www.civilengineer.me		*INVESTITOR:* AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE	
Objekat: I faza uređenja šetališta uz rijeku Moraču od Sastavaka do plaže Labud		*Lokacija:* Uz rijeku Moraču, od Sastavaka do plaže Labud, u zahvatu PUP-a Podgorice	
Glavni inženjer: Aleksandar Laković, dipl.inž.građ.		*Vrsta tehničke dokumentacije:* Idejno rješenje	
Odgovorni projektant: Pero Ivović, dipl.inž.arh.		*Dio tehničke dokumentacije:* Arhitektura	*Razmjera:* 1:200
Saradnici: Irma Muhović Kuljići, Spec.Sci arh.		*Prilog:* Karakteristični detalji D2	*Br. priloga:* 9.
Datum izrade i M.P		*Datum revizije i M.P*	

580 x 594

KAREKTERISTIČNI DETALJI - D3 R_1:50


betonska ploča
natur beton
kameni zid
obložen oblucima
betonska ploča
natur beton
kameni zid
obložen oblucima
oblutak u podu
betonska ploča
natur beton
kameni zid
obložen oblucima
4
5
5
4
-6.35
+34.65
-6.35
+34.65
-6.35
+34.65
-6.35
+34.65
35.82
35.82
35.25
35.39
34.18
32.67
31.79
30.67
30
40
40
40