



INŽENJERING d.o.o.

BILOTA INŽENJERING d.o.o.
21 218 Seget Donji, Hrvatskih žrtava 130
mob: 099/ 312-273-1, fax: 021/880-708
e-mail: bilota@bilota-inz.com
MB: 2743205
OIB: 56075169776

Investitor:

**JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE
PARK-ŠUMOM MARJAN**
Cattanijin put 2, 21 000 Split
OIB: 28929244223

Naziv građevine:

Lokacija građevine:

Naziv projektiranog dijela građevine:

Razina razrade projekta:

GLAVNI PROJEKT- etapa 1

Zajednička oznaka projekta:

ZVONČAC

Redni broj mape:

-

Glavni projektant:

Ivan Bilota, mag.ing.aedif. (G 4514)

Ovlašteni inženjer geodezije:

Zaneta Foscarini, dipl.ing.geod. (GEO-1074)

Direktor:

Ivan Bilota, mag.ing.aedif.

Mjesto i datum izrade projekta:

Split, ožujak 2024.

PROSTOR ZA OVJERU SLUŽBENE OSOBE TIJELA GRADITELJSTVA

UREĐENJE PARKA ZVONČAC

k.č.z. 9500/1, k.o. Split

Strukovna odrednica projekta:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

Oznaka mape:

05/24- GP

MJESTO ZA KVALIFICIRANI ELEKTRONIČKI POTPIS

MJESTO ZA KVALIFICIRANI ELEKTRONIČKI POTPIS

MJESTO ZA KVALIFICIRANI ELEKTRONIČKI POTPIS

Oznaka i datum ispravka projekta:

Naziv građevine:	UREDENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattaniijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA

Ivan Bilota, mag.ing.aedif., glavni projektant

Vesna Zelić, mag.ing.aedif., projektant suradnik

Vesna Novak, mag.ing.aedif., projektant suradnik

Ljilja Rupčić, mag.ing.arch., projektant suradnik

Doris Zorić, mag.ing.aedif., projektant suradnik

Ante Maršić, mag.ing.aedif., projektant suradnik

Paula Jureškin, mag.ing.arch., projektant suradnik

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

SADRŽAJ ELABORATA:

IDEJNI PROJEKT

I. OPĆI DIO

▪ Naslovna stranica.....	1
▪ Popis sudionika u izradi projektne dokumentacije	2
▪ Sadržaj elaborata	3
▪ Imenovanje projektanta	5
▪ Izjava projektanta o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona	6

II. TEHNIČKI DIO

▪ Tehnički opis	8
-----------------------	---

III. GRAFIČKI DIO

1. Situacija	MJ 1:500
2. Šetnica	MJ 1:200
3. Tlocrt i pogled rampe	MJ 1:100
4. Detalj šetnice- presjek	MJ 1:25

Naziv građevine:	UREDENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattaniijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

1/ OPĆI DIO

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

U skladu s **Zakonom o gradnji** (Narodne novine br. 153/13, 20/2017, 39/2019 i 125/2019), članak 51. izdaje se

I M E N O V A N J E

Ivan Bilota, mag. ing. aedif.

Imenuje se projektantom elaborata za ishođenje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja:

GRAĐEVINA : UREĐENJE PARKA ZVONČAC
LOKACIJA : k.č.z. 9500/1 K.O. Split
INVESTITOR: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN,
Cattanijin put 2, 21 000 Split
RAZINA: GLAVNI PROJEKT
OZNAKA PROJEKTA: 05/24-GP

Imenovani djelatnik odgovoran je da projekt udovolji zahtjevima Zakona o gradnji. Imenovani projektant ima odgovarajuću stručnu spremu, položen stručni ispit i potrebno radno iskustvo na projektiranju što se utvrđuje uvidom u rješenju o upisu u IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA br. 4514

DIREKTOR:

Ivan Bilota, mag.ing.aedif.

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

IZJAVA O USKLAĐENOSTI ELABORATA S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA

Projektant: **Ivan Bilota, mag. ing. aedif.**, ovlašteni inženjer prema rješenju o upisu u Imenik ovlaštenih inženjer građevinarsta br. 4514

Tvrtka: **Bilota inženjering d.o.o.**
Hrvatskih žrtava 130
21218 Seget Donji

GRAĐEVINA : UREĐENJE PARKA ZVONČAC
LOKACIJA : k.č.z. 9500/1 K.O. Split
INVESTITOR: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN,
Cattanijin put 2, 21 000 Split
RAZINA: GLAVNI PROJEKT
OZNAKA PROJEKTA: 05/24-GP

U skladu s Zakonom o gradnji (NN HR 153/13, 20/17, 39/2019 i 125/19) izjavljujem da je Elaborat za ishođenje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja izrađen u skladu s:

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 39/2019, 125/19, 67/23)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/2019, 125/19)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13)
- Zakon o normizaciji (NN 163/03, 80/13)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji ("Narodne novine", broj:113/08, 88/10, 115/18)
- Zakon o državnom inspektoratu ("Narodne novine", broj:115/2018)
- Zakon o zaštiti zraka ("Narodne novine", broj: 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu ("Narodne novine", broj: NN 20/18, 115/18)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07, 80/13, 153/13)
- Zakon o zaštiti na radu RH (71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 178/04, 153/05, 111/06, 60/08, 87/09, 94/13)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 66/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13)
- Pravilnik o vrsti i sadržaju projekta za javne ceste, (NN 53/02)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 119/07)

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01)
- Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (SL 42/68, 45/68, NN 53/91)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN 51/08)
- Pravilnik o autobusnim stajalištima (NN br. 119/07)
- Pravilnik o korištenju cestovnog zemljišta i obavljanju pratećih djelatnosti (NN br. 78/14)
- Pravilnik o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN RH br. 19/14)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN br. 66/2011)
- Plan za zaštitu voda od zagađenja (NN RH br. 8/1999)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- Pravilnik o najviše dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04, 46/08)
- Državni plan za zaštitu voda (NN 8/99)
- Pravilnik o Hrvatskim normama (NN 22/96)
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama, 2001.
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevinskim osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću (NN 151/05, 61/07, 78/13)
- Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10, 136/12) s pripadnim priložima i normama
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)
- Ostali važeći standardi i preporuke za pojedine vrste radova specificirane u posebnim uvjetima i stavkama troškovnika.
- Hrvatske norme za pojedine vrste materijala, radova i postupaka:
 - HRN EN 206-1 Beton
 - HRN EN 197-1 Cement
 - HRN EN 10080 Čelik za armiranje betona
 - HRN EN 13369 Opća pravila za predgotovljene betonske elemente
 - HRN ENV 1991 Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije
 - HRN ENV 1992 Projektiranje betonskih konstrukcija
 - HRN ENV 13670-1 Izvedba betonskih konstrukcija
- Norme navedene u programu kontrole i osiguranja kakvoće

Split, ožujak 2024. god

Projektant:

Ivan Bilota, mag. ing. aedif.

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP



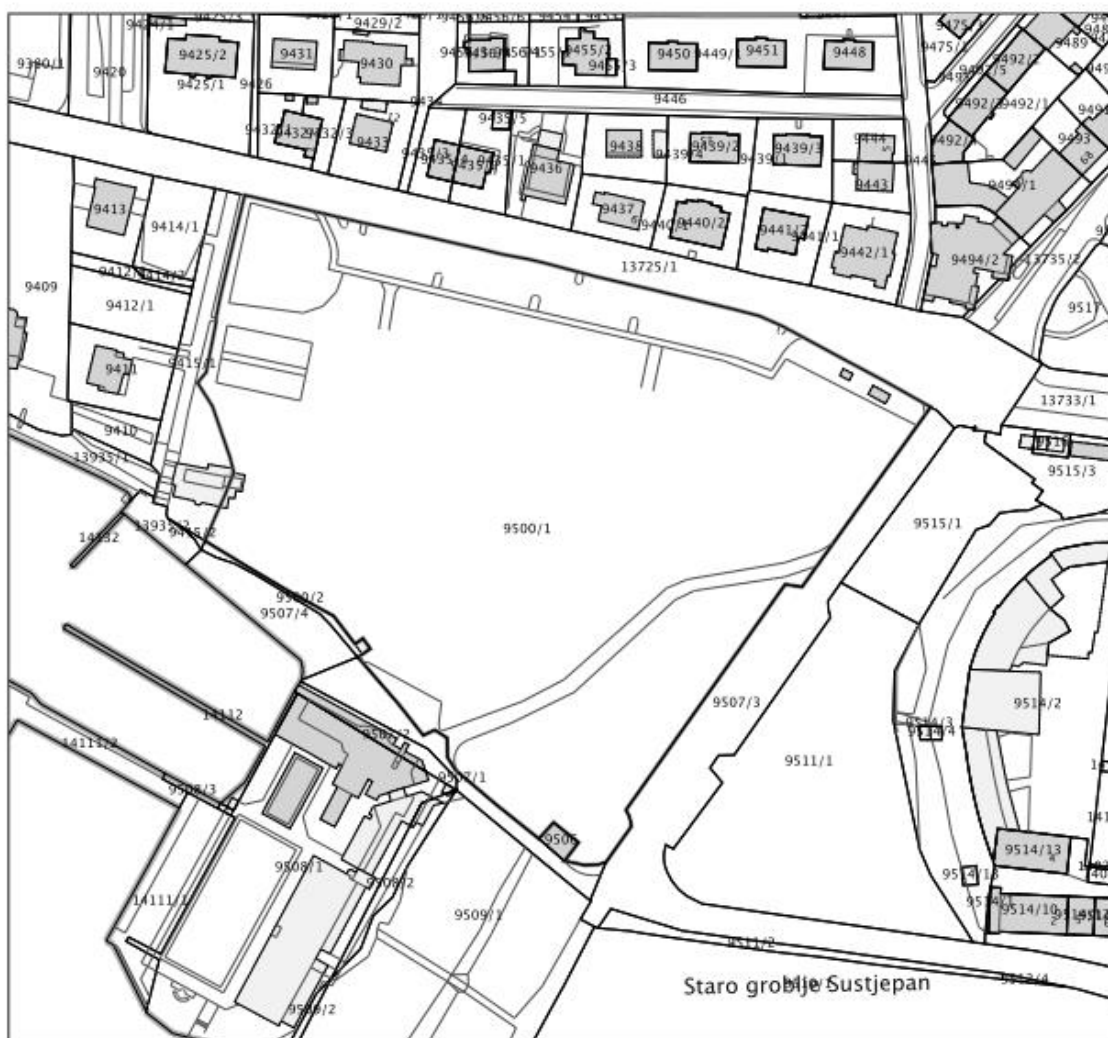
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
SPLIT

NESLUŽBENA KOPIJA
K.o. SPLIT
k.č.br.: 9500/1

Stanje na dan: 08.03.2024.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:2000
Izvorno mjerilo 1:1000



Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

GRAĐEVINA : UREĐENJE PARKA ZVONČAC
LOKACIJA : k.č.z. 9500/1 K.O. Split
INVESTITOR: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN,
Cattanijin put 2, 21 000 Split
RAZINA: GLAVNI PROJEKT
OZNAKA PROJEKTA: 05/24-GP

2/ TEHNIČKI DIO

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattaniijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

2.2. TEHNIČKI OPIS

1. TEHNIČKI OPIS - POSTOJEĆE STANJE

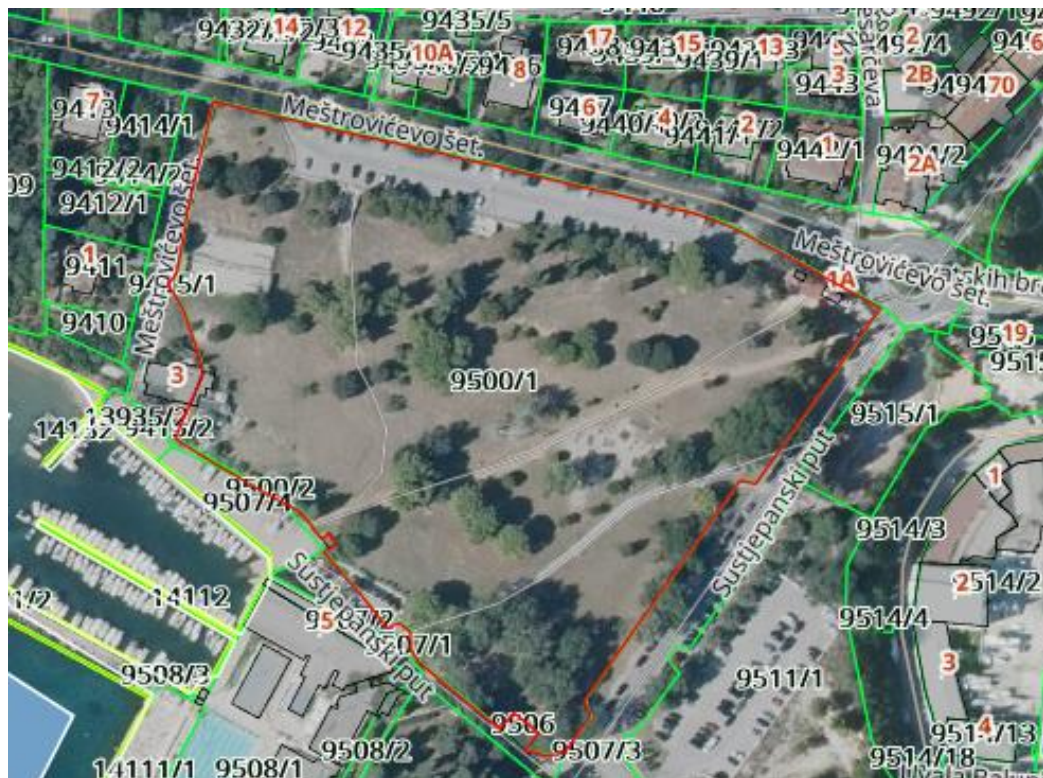
1.1. Uvod

Predmet ovog projekta je uređenje dvije šetnice koje će biti pristupačne osobama smanjene pokretljivosti i sa poteškoćama u kretanju u sklopu uređenja parka Zvončac na k.č.z. 9500/1 K.O. Split.

Projekt je izrađen u skladu s člankom 2., stavak 1, točka 3. i 5. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22, 155/23).

Sukladno čl. 45 Zakona o zaštiti kulturnih dobara u slučaju arheoloških nalaza radovi se trebaju obustaviti i potrebno je obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel u Splitu.

Na priloženoj slici prikazan je širi obuhvat planiranog zahvata.



Slika 1. – Položaj predmetnog zahvata

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

1.2. Opis postojećeg stanja

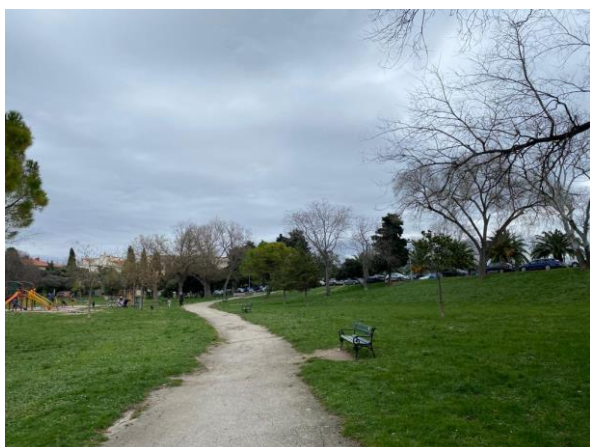
Predmetna lokacija (park Zvončac) smještena je u splitskoj četvrti Meje. Park Zvončac okružen je gustom crnogoričnom šumom i novoposađenim stablima i koristi se svakodnevno kao mjesto za dnevne šetnje. Ispunjen je sadržajima za djecu u vidu dječjeg igrališta;, postavljena je i oprema u vidu stolova i klupa za druženje.

Postojeće staze koje se protežu duž parka su u većem djelu neuređene i zemljane. Dio staze na istoku je asfaltiran i trenutno služi za prijelaz osobama smanjene pokretljivosti, koji počinje s rampom neadekvatnog nagiba. Postojeća rampa i staza ne zadovoljava potrebe osoba smanjene pokretljivosti i sa poteškoćama u kretanju.

Fotografije s terena- postojeće stanje



Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT - etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP



Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

1.3. Položaj u odnosu na prometne tokove

Predmetna čestica je smještena uz šetalište Ivana Meštrovića i Sustjepanski put.

1.4. Lokacija zahvata u prostoru

Zahvat se nalazi na kat.čest.zem. 9500/1 K.O. Split.

1.5. Opis faza

Za predmetni projekt nisu predviđene faze.

1.6. Opis oblika i veličine zahvata u prostoru

Predmetna staza će se smjestiti u parku Zvončac. Predviđena staza je ukupne dužine cca 391m, a rampa cca 21 m.

1.7. Opis namjene građevine

Predviđeno je uređenje staze i pristup rampom u park osiguran osobama smanjene pokretljivosti i sa poteškoćama u kretanju, te svim ostalim korisnicima parka. Također bi se oštećene kamene stepenice na istoku zamijenile novima, a betonske koje su u principu očuvane bi ostale prema postojećem stanju.

1.8. Opis načina priključenja na prometnu površinu

Čestica je smještena uz Šetalište Ivana Meštrovića. Nije predviđeno otvaranje ulaza na cestu niti priključenje na istu.

1.9. Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu

Nije predviđeno nikakvo novo priključenje na komunalnu infrastrukturu.

1.10. Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

Pristup osobama smanjene pokretljivosti će biti u cijelosti osiguran pristupnom rampom na samom početku i kraju šetnice.

1.11. Ocjena o usklađenosti građevine s odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima prostornih planova

Zahvat u prostoru je usklađen s odredbama Službenog glasnika Splitsko-dalmatinske županije", broj 1/03, 8/04 (stavljanje izvan snage odredbe), 5/05 (usklađenje s Uredbom o ZOP-u), 5/06 (ispravak usklađenja s Uredbom o ZOP-u), 13/07, 9/13, 147/15 (rješenja o ispravicima grešaka), 154/21, Prostornog plana uređenja Grada Splita (Sl.gl. Grada Splita br. 31/05, 38/20 i 46/20 - pročišćeni tekst) i Generalnog urbanističkog plana Splita (Sl.gl. Grada Splita br. 1/06 , 15/07, 3/08, 3/12, 32/13, 52/13, 41/14, 55/14-pročišćeni tekst)

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT - etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattaniijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

Prema prostorno planskoj dokumentaciji - GUP Splita („Sl.gl. Grada Splita br. 1/06 , 15/07, 3/08, 3/12, 32/13, 52/13, 41/14, 55/14“) predviđeni zahvat u prostoru nalazi se u području javne zelene površine: Z1 – javni park.



Javni park – Z1 je javni neizgrađeni prostor oblikovan planski raspoređenom vegetacijom i sadržajima temeljno ekoloških obilježja, namijenjen šetnji i odmoru građana. Funkcionalno oblikovanje parka određuju prirodne karakteristike prostora, kontaktne namjene i potreba za formiranjem ekoloških, edukativnih, estetskih i rekreativnih površina. Oblik parka određuje način i razinu opremljenosti sadržajima i drugom opremom, što se određuje detaljnijim planovima ili idejnim rješenjima za lokacijsku dozvolu temeljem programskih smjernica prihvaćenih od Gradskog poglavarstva. U javnom parku se omogućava uređenje otvorenih igrališta. Gradnja građevina, sadržaja i opreme parka uvjetovana je realizacijom planirane parkovne površine u cjelini, a određena je urbanim pravilima.

1.12. Mogućnost i uvjeti uporabe dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine ako se isto planira, odnosno i druge bitne podatke za opis zahvata u prostoru

Nisu predviđene faze.

1.13. Iskaz površina

Površina staze: cca 1037,48 m². Površina rampe: 39,77 m².

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

2. TEHNIČKI OPIS – projektirano stanje

2.1. Opis projektiranog dijela građevine

Projektom se planira izraditi nova šetnica i pristupna rampa osobama smanjene pokretljivosti i sa poteškoćama u kretanju.

Početak rampe bi bio na postojećem ulazu na sjeveroistoku, s nagibom od 5% koja bi počela sa kote 7,22 i završila na koti 6,47. Savladala bi se visinska razlika od 75cm, a to su dvije i pol rampe s podestima u nagibu od 5%. (*Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti NN 12/23, Čl.12.*)

U nastavku rampe se planira izvesti šetnica u širini 250 cm + rubnjaci sa strana (10 cm). Šetnica bi se izvela od betonskih kocki i sipine. Na mjestima gdje je izbilo korjenje postojećih stabala bi se površine nasula dodatnim slojem zbijenog šljunka kako se ne bi uništilo korijenje.

Sukladno čl. 45 *Zakona o zaštiti kulturnih dobara* u slučaju arheoloških nalaza radovi se trebaju obustaviti i potrebno je obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel u Splitu.



Slika 2. – Primjer izvedbe staze

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

2.2. Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova i koje način izvođenja radova mora ispuniti za projektirani dio građevine

Treba se što bolje prilagoditi postojećem stanju na način da se ne devastira okoliš i da se sačuvaju postojeća stabla i korijenje što je i predviđeno projektom.

2.3. Opis utjecaja namjene i načina uporabe projektiranog dijela građevine te utjecaja okoliša na svojstva ugrađenih građevinskih i drugih proizvoda, tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine te građevine u cjelini

Pri normalnom korištenju ne očekuje se pojava nikakvog agresivnog i opasnog otpada. Kod normalne upotrebe ne predviđa se skladištenje nikakvih štetnih tvari, gorivih materijala i sličnih tvari opasnih za okolinu.

Zahvat u prostoru izvesti će se tako da udovoljava zdravstvenim uvjetima, ne ugrožava građevine, okoliš, posebice uslijed razvijanja otrovnih plinova, zagađivanja zraka, opasnih zračenja, zagađivanja tla i vode, udara struje groma, eksplozije, bacanja otpada i vibracija.

Razina buke u okolišu i u građevinama neće prelaziti dosadašnje vrijednosti.

2.4. Opis ispunjenja temeljnih zahvata za projektirani dio građevine

Temeljni zahtjevi građevine su ispunjeni prema važećim propisima uz poštivanje važeće zakonske regulative kako u projektiranju svakog od dijelova projekta, tako i u izvedbi.

2.5. Podatci iz elaborata o prethodnim istraživanjima i drugih elaborata, studija i podloga koji su od utjecaja na tehnička svojstva projektiranog dijela građevine i građevine u cjelini

Za predmetni projekt nisu rađena prethodna istraživanja ni elaborati.

2.6. Mogućnost i uvjeti uporabe projektiranog dijela građevine prije dovršetka građenja cijele građevine, ako postoji potreba da se dio građevine počne rabiti prije dovršetka cjelokupne građevine

Svi radovi će se odraditi odjednom.

2.7. Projektirani vijek uporabe i uvjeti za održavanje projektiranog dijela građevine

Svi projektom predviđeni materijali i konstrukcija u konačnici bi trebali osigurati trajnost i pouzdanost ograde u duljem vremenskom razdoblju od cca. 30 godina. Završne materijale potrebno je održavati u skladu s predviđenim uputstvima, dobivenih od proizvođača istih, a u sklopu tehničke dokumentacije objekta priloženih uz atestnu dokumentaciju prilikom izdavanja uporabne dozvole objekta.

Statičkim proračunom dokazat će se stabilnost i otpornost konstrukcije za vrijeme građenja i korištenja, kako cijele građevine, tako i njegovih pojedinih dijelova u pogledu dopuštenih deformacija.

Projektirani vijek trajanja uvjetuje i njeno kontinuirano održavanje. Za lakše i jednostavnije redovito održavanje, bitni su uvjeti kvalitete i izvedbe radova.

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattaniijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

2.8. Ostalo

Projektom su obrađeni radovi montaže ograde na dijelu rampe, te uređenje staze šetnice betonskim kockama.

Sve radove koji se nisu mogli predvidjeti ovim projektom, a tijekom izvođenja radova se pokažu nužnim, moguće je izvesti samo uz prethodno odobrenje Nadzora.

U Splitu, ožujak 2024. god.

Projektant:
Ivan Bilota, mag.ing.aedif.

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Program kontrole i osiguranja kvalitete materijala je izrađen u skladu s Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), važećim hrvatskim normama i propisima u građevinarstvu. Sudionici u građenju (Investitor, Projektant, Izvođač, Nadzorni inženjer) su dužni pridržavati se odredbi navedenog zakona. Zadatak ovog projekta je uređenje dvije šetnice koje će biti pristupačne osobama smanjene pokretljivosti i sa poteškoćama u kretanju u sklopu uređenja parka Zvončac na k.č.z. 9500/1 K.O. Split. Kako bi se postigla i održavala zadovoljavajuća kvaliteta i trajnost građevine, propisanim Programom kontrole i osiguranja kakvoće definirani su uvjeti koje moraju zadovoljiti sudionici u gradnji, građevinski materijali i radovi, te uvjeti za daljnje održavanje građevine.

Prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22, članak 6. za gradnju građevina i izvođenje radova iz članka 2 ne izdaje se uporabna dozvola.

S obzirom da se radi o sigurnosti Investitor tijekom građenja osigurava stručni nadzor izvedbe u cijelosti i u pojedinim segmentima.

Izvođač je obavezan prije početka radova proučiti projektnu dokumentaciju i o svim eventualnim primjedbama i uočenim nedostacima obavijestiti investitora odnosno nadzornog inženjera.

Ukoliko se tijekom gradnje ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima od projekta ili njegovim izmjenama, izvođač je obavezan prethodno pribaviti suglasnost projektanta i nadzornog inženjera.

Izvođač je obavezan putem dnevnika registrirati sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta, a po dovršetku gradnje obavezan je predati investitoru projekt izvedenog stanja objekta.

Izvođač je obavezan prije početka svakog od radova projekt provjeriti na licu mjesta, a o eventualnim odstupanjima od projekta, upoznati projektanta koji daje rješenje.

Sav materijal koji se upotrijebi mora odgovarati hrvatskim standardima. Po donošenju materijala na gradilištu, uz poziv izvođača nadzorni inženjer će ga pregledati i njegovo stanje upisati u građevinski dnevnik. Ako bi izvođač upotrijebio materijal za koji se kasnije ustanovi da nije odgovarao, na zahtjev nadzornog inženjera mora se skinuti s objekta i postaviti drugi koji odgovara propisima.

Pored materijala i sam rad mora biti kvalitetno izveden, a što bi se u tijeku rada i poslije pokazalo nekvalitetno izvođač je obavezan o svom trošku ispraviti.

Prije izvođenja svakog rada mora se izvršiti točno razmjeravanje i obilježavanje na podu, pa tek onda preći na rad.

Prije početka radova izvođač treba načiniti kompletnu organizaciju gradilišta koju treba odobriti nadzorni inženjer.

Tijekom izvedbe neophodno je izvršiti sva prethodna kontrolna i završna mjerenja i načiniti završna atestiranja.

OPĆI UVJETI

Beton

Ispitivanje betona potrebno je izraditi u ovisnosti o tehnologiji izvedbe i programu provjere. Program provjere za beton i armiračke radove treba izvršiti prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17, 75/20)

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattaniijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

Betonski i armirano betonski radovi

Temelj betonirati u sraslom stanju prema važećim tehničkim propisima u skladu s važećim standardima. Gornja površina betona mora imati jednoliku strukturu i boju i biti zaglađena.

Ugradbu betona treba izvesti pažljivo uz predhodno polijevanje tla prije betoniranja. Prilikom ugradbe beton se nabija sa vibratorom do te mjere da ne dođe do segregacije betona. Kod izvedbe betonskih i armirano betonskih konstrukcija treba se pridržavati nacrtu oplata, armaturnih nacrtu, detalja za razne ugradbe, statičkog računa te uputa projektanta - konstruktora i nadzornog inženjera.

Klasa betona za sve armirano betonske i montažne konstrukcije su određene u statičkom proračunu, pa ih se izvođač mora strogo pridržavati kao i dimenzija određenih nacrtima. Izvođač je dužan tokom gradnje uzimati probne kocke od svake karakteristične konstrukcije. Postupak od uzimanja uzoraka do ispitivanja mora biti prema projektu betona i važećim propisima.

Sve troškove oko redovnog i izvanrednog ispitivanja kvalitete betona snosi izvođač.

Tehnologiju izvedbe te eventualnog prekida izvesti po uputi konstruktora.

Armirano betonski montažni elementi moraju imati potpuno ravne i glatke površine i izvode se u pravilu u glatkoj i limenoj oplati.

Svu dokumentaciju za montažne elemente koju izrađuje izvođač dužan je dati na odobrenje projektantu i nadzornom inženjeru. Obračun radova za beton po m³, u svemu prema građevinskim normama ili opisu pojedinih stavaka.

Armatura se ravna, sječe i savija ručno ili strojno. Kod postavljanja i vezivanja armature podrazumjeva se namještanje podmetača i privremeno povezivanje armature za oplatu, namještanje i vezivanje armature prema nacrtu. Armatura spremna za postavljanje mora biti čista, bez hrđe i prljavštine, a ovaj rad ako se mora obaviti ne plaća se posebno.

Obračun po kg ugrađene armature računa se po stvarnim težinama i dužinama armaturnog nacrtu.

Upotrebljavani materijal za betonske i armiranobetonske radove mora odgovarati važećim standardima za betonsko željezo, za kameni agregat

Obrtnički radovi

Radovi trebaju biti u skladu sa standardima i Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu. Svi ugrađeni materijali moraju odgovarati tehničkim propisima i važećim standardima za pojedine vrste radova.

Bravarski radovi

Bravarske radove treba izvoditi u skladu sa važećim propisima i standardima.

Prije početka izrade sve mjere kontrolirati u naravi.

Izvođač je dužan prije izrade predočiti projektantu i nadzornom inženjeru radioničke detalje radi odobrenja.

Kod spajanja različitih materijala mora se osigurati da ne dođe do korozije.

Varene dijelove i druge spojeve treba prije premazivanja antikorozivnom bojom dobro očistiti.

Okov mora biti prvoklasan a kvalitetom odgovarati standardu.

Materijal za izradu elemenata kao i svi gotovi elementi i njihova montaža moraju odgovarati važećim standardima.

Napomena:

Sav osnovni i pomoćni materijal mora biti uskladu sa važećim standardima, a u koliko se upotrebljava materijal za koji ne postoji HRN, izvođač je dužan pribaviti odgovarajuće ateste

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

GRADILIŠNA DOKUMENTACIJA

U cilju dokaza kvalitete izvedenih radova i ugrađenog materijala, Izvoditelj radova dužan je pribaviti odnosno voditi sljedeću gradilišnu dokumentaciju:

- građevinski dnevnik
- konačno izvješće nadzornog inženjera o kvaliteti izvedenih radova te atesti, dozvole i zapisnici (ukoliko se provodi Nadzor)

Sve elaborate, potvrde, ateste kvalitete, zapisnike i ostale dokumente kojima se dokazuje kakvoća ugrađenog materijala i izvedenih radova, moraju izdati ovlaštene ustanove, Zavodi ili institucije.

Split, ožujak 2024.

PROJEKTANT:
Ivan Bilota, mag.ing.aedif.

Naziv građevine:	UREDENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

4. NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA I POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA

4.1. Posebni uvjeti tijekom građenja

Svi zemljani radovi moraju biti planirani tako da se materijal ne može obrušavati.

Buka građevinskih strojeva može iznositi najviše 75dBA na 100 m od mjesta rada. Podizanje prašine za vrijeme rada po suhom vremenu treba spriječiti poljevanjem vodom na mjestu rada. Na mjestima ulaska sa gradilišta na postojeće ceste osigurati čišćenje kolnika od nanošenja zemljanog i drugog materijala. Prije početka izvođenja radova treba utvrditi i označiti položaj eventualno postojećih instalacija da se ne izazovu štete na njima.

4.2. Zbrinjavanje otpada – mjere zaštite nakon izgradnje

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

Osnovni propisi iz tog područja su: - Zakon o održivom gospodarenju otpadom

- Pravilnik o vrstama otpada

- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom

Prema Zakonu o otpadu građevni otpad spada u interni otpad jer uopće ne sadrži ili sadrži malo tvari koje podliježu fizikalnoj, kemijskoj i biološkoj razgradnji pa ne ugrožavaju okoliš.

Prije odvoženja otpada na gradsku deponiju, treba se upoznati s uvjetima deponiranja na istoj. Predradnje koje treba provesti prije deponiranja su sljedeće:

- betonski i armiranobetonski otpad usitniti da se izbjegne stvaranje većih blokova

- odsjeći komade armature koji previše strše iz betona

Zabranjeno je odvoziti materijal na mjesto koje nije određeno za deponiranje ili na mjesto koje nije određeno za deponiranje određene vrste materijala. Nakon završetka radova gradilište treba očistiti od otpada i suvišnog materijala, postupiti prema iznesenom, te okolni dio terena dovesti u uredno stanje.

Split, ožujak 2024.

PROJEKTANT:
Ivan Bilota, mag.ing.aedif.

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

5. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

Projektom su predviđeni radovi uređenja dvije šetnice koje će biti pristupačne osobama smanjene pokretljivosti i sa poteškoćama u kretanju.

6. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

PROCJENA TROŠKOVA HITNIH MJERA IZGRADNJE I MONTAŽE OGRADE :

Procjena radova uređenja dvije šetnice obuhvaćena ovim glavnim projektom iznosi 400.000,00 eura (slovima: četrstotisuća eura) bez PDV-a.

Procjena trajanja radova: 30 dana

Split, ožujak 2024.

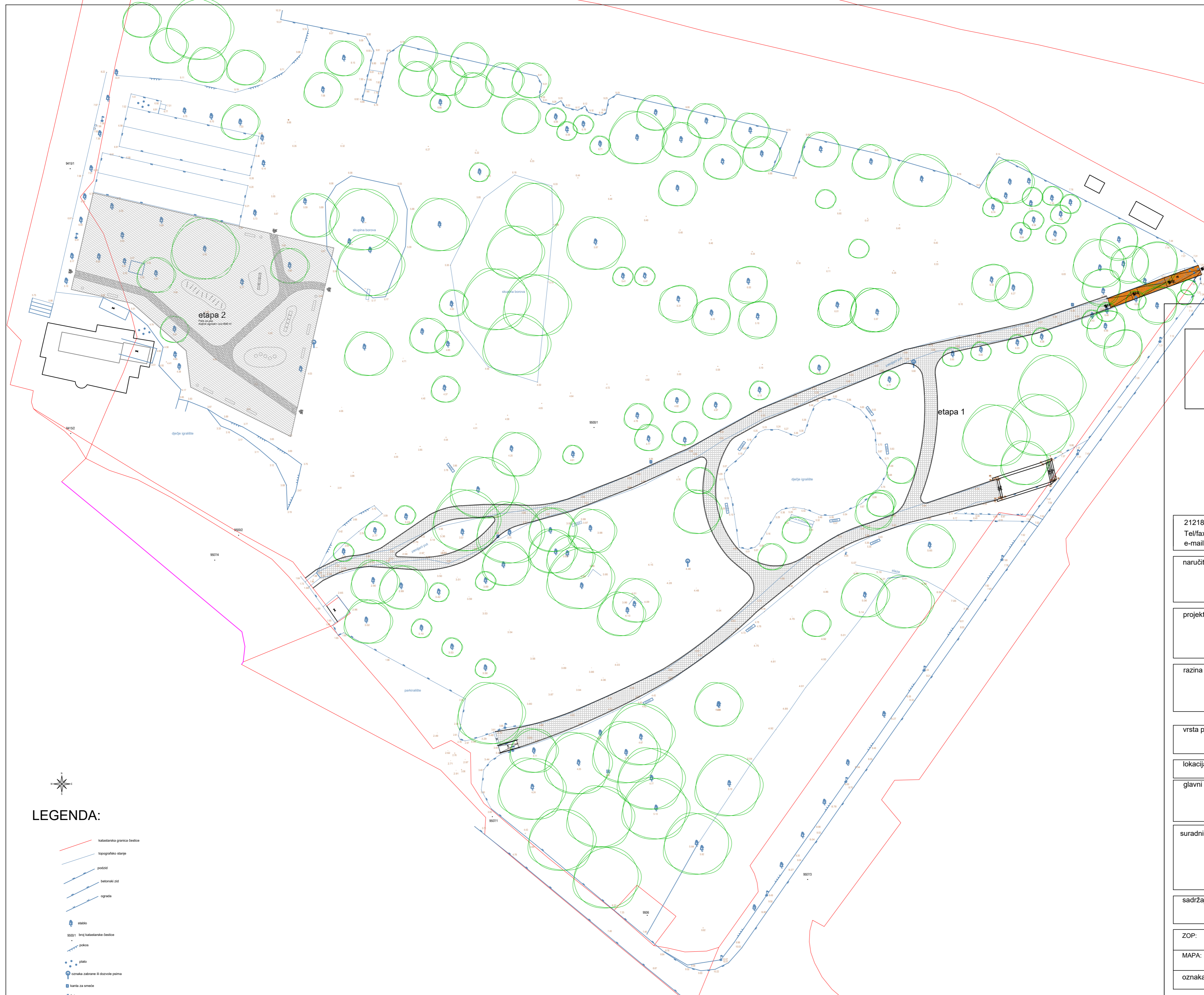
PROJEKTANT:
Ivan Bilota, mag.ing.aedif.

Naziv građevine:	UREĐENJE PARKA ZONČAC	Razina razrade projekta:	GLAVNI PROJEKT- etapa 1
Lokacija građevine:	k.č.z. 9500/1 K.O. Split		
Investitor:	JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN, Cattanijin put 2, 21 000 Split		
Struk. odrednica:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	Oznaka projekta:	05/24-GP

GRAĐEVINA : UREĐENJE PARKA ZVONČAC
LOKACIJA : k.č.z. 9500/1 K.O. Split
INVESTITOR: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK-ŠUMOM MARJAN,
Cattanijin put 2, 21 000 Split
RAZINA: GLAVNI PROJEKT
OZNAKA PROJEKTA: 05/24-GP

3/ GRAFIČKI DIO

1.	Situacija	MJ 1:500
2.	Šetnica	MJ 1:200
3.	Tlocrt i pogled rampe	MJ 1:100
4.	Detalj šetnice- presjek	MJ 1:25



LEGENDA:

- katastarska granica čestice
- topografsko stanje
- podzid
- betonski zid
- ograda
- stablo
- 9500/1 broj katastarske čestice
- potok
- plato
- oznaka zabrane ili dozvole pisma
- kanto za smeće
- spina

**Uređenje parka
Zvončac**



21218, Seget D., Hrvatskih žrtava 130.
Tel/fax: 021/880-708, mob: 099/312-273-1
e-mail: bilota@bilota-inz.com, OIB: 56075169776

naručitelj: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE
PARK-ŠUMOM MARJAN,
Cattarijin put 2, 21 000 Split
OIB: 28929244223

projekt:
UREĐENJE PARKA ZVONČAC

razina projekta
GLAVNI PROJEKT- etapa 1

vrsta projekta
ARHITEKTONSKI PROJEKT

lokacija **k.č.z. 9500/1, k.o. Split**

glavni projektant
IVAN BILOTA, mag. ing. aedif.

suradnici
**LJILJA RUPČIĆ, mag.ing.arch.
VESNA ZELIĆ, mag.ing.aedif.
DORIS ZORIĆ, mag.ing.aedif.
VESNA NOVAK, mag.ing.aedif.
ANTE MARŠIĆ, mag.ing.aedif.
PAULA JUREŠKIN, mag.ing.arch.**

sadržaj
Situacija

ZOP:	ZVONČAC	datum	OŽUJAK, 2024
MAPA:	/	mjerilo	1:500
oznaka projekta	05/24-GP	broj priloga	01

**Uređenje parka
Zvončac**



21218, Seget D., Hrvatskih žrtava 130.
Tel/fax: 021/880-708, mob: 099/312-273-1
e-mail: bilota@bilota-inz.com, OIB: 56075169776

naručitelj: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE
PARK-ŠUMOM MARJAN,
Cattanijin put 2, 21 000 Split
OIB: 28929244223

projekt:
UREĐENJE PARKA ZVONČAC

razina projekta
GLAVNI PROJEKT- etapa 1

vrsta projekta
ARHITEKTONSKI PROJEKT

lokacija
k.č.z. 9500/1, k.o. Split

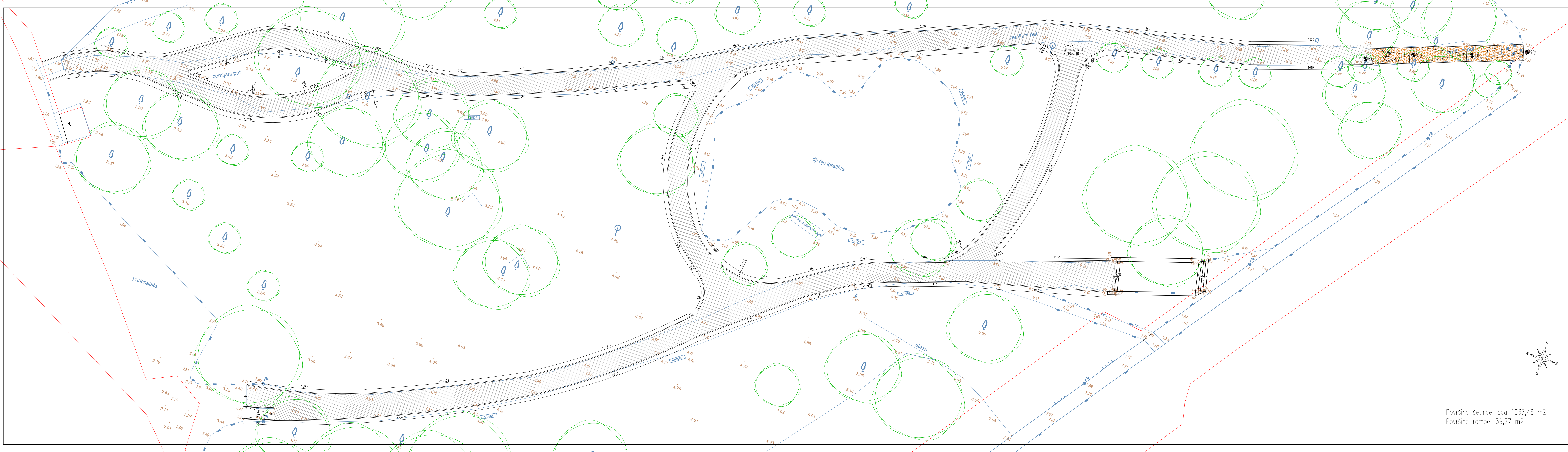
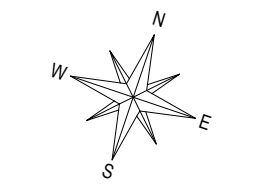
glavni projektant
IVAN BILOTA, mag. ing. aedif.

suradnici:
**LJILJA RUPČIĆ, mag.ing.arch.
VESNA ZELIĆ, mag.ing.aedif.
DORIS ZORIĆ, mag.ing.aedif.
VESNA NOVAK, mag.ing.aedif.
ANTE MARŠIĆ, mag.ing.aedif.
PAULA JUREŠKIN, mag.ing.arch.**

sadržaj
Šetnica

ZOP:	ZVONČAC	datum	OŽUJAK, 2024
MAPA:	/	mjerilo	1:200
oznaka projekta	05/24-GP	broj priloga	02

Površina šetnice: cca 1037,48 m²
Površina rampe: 39,77 m²



Uređenje parka Zvončac

BILOTA

INŽENJERING d.o.o.

21218, Seget D., Hrvatskih žrtava 130.
Tel/fax: 021/880-708, mob: 099/312-273-1
e-mail: bilota@bilota-inz.com, OIB: 56075169776

naručitelj: **JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE
PARK-ŠUMOM MARJAN,**
Cattanijin put 2, 21 000 Split
OIB: 28929244223

projekt:
UREĐENJE PARKA ZVONČAC

razina projekta
GLAVNI PROJEKT- etapa 1

vrsta projekta
ARHITEKTONSKI PROJEKT

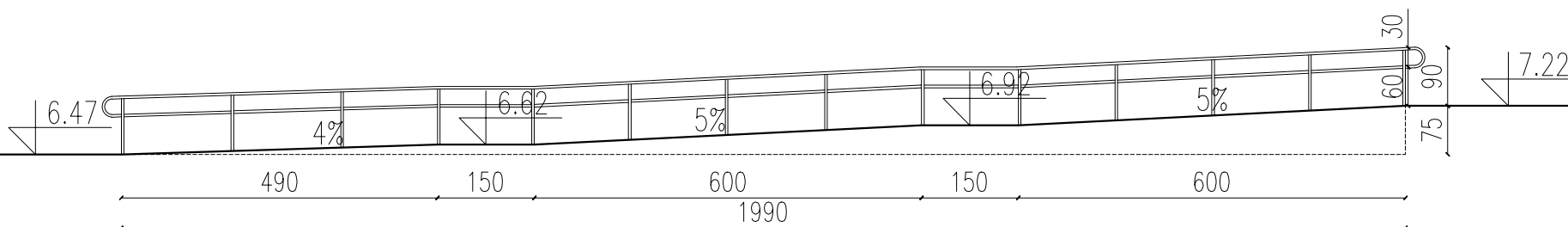
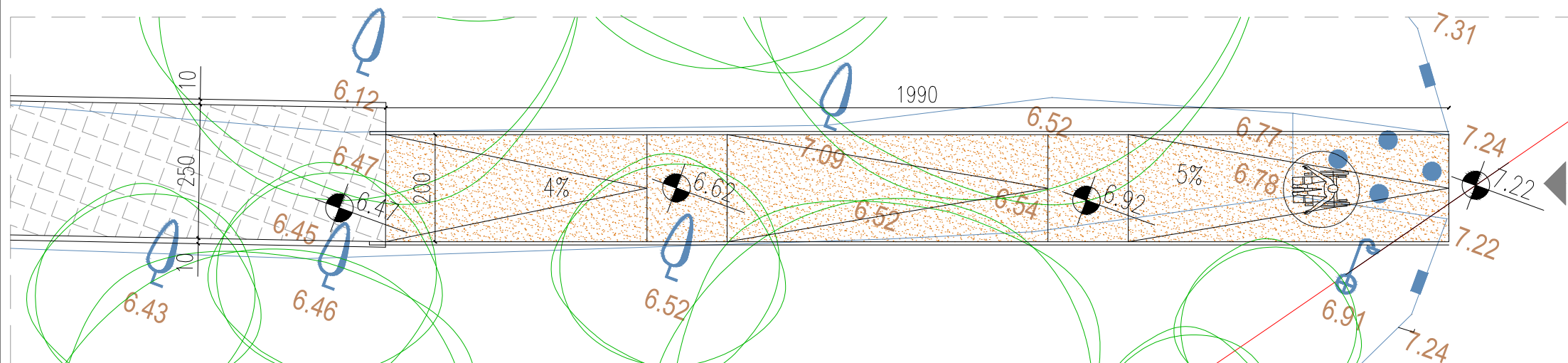
lokacija **k.č.z. 9500/1, k.o. Split**

glavni projektant
IVAN BILOTA, mag. ing. aedif.

suradnici **LJILJA RUPČIĆ, mag.ing.arch.
VESNA ZELIĆ, mag.ing.aedif.
DORIS ZORIĆ, mag.ing.aedif.
VESNA NOVAK, mag.ing.aedif.
ANTE MARŠIĆ, mag.ing.aedif.
PAULA JUREŠKIN, mag.ing.arch.**

sadržaj
Tlocrt i pogled rampe

ZOP:	ZVONČAC	datum	OŽUJAK, 2024
MAPA:	/	mjerilo	1:100
oznaka projekta	05/24-GP	broj priloga	03



Uređenje parka Zvončac

BILOTA

INŽENJERING d.o.o.

21218, Seget D., Hrvatskih žrtava 130.
Tel/fax: 021/880-708, mob: 099/312-273-1
e-mail: bilota@bilota-inz.com, OIB: 56075169776

naručitelj: **JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE
PARK-ŠUMOM MARJAN,**
Cattanijin put 2, 21 000 Split
OIB: 28929244223

projekt:
UREĐENJE PARKA ZVONČAC

razina projekta
GLAVNI PROJEKT- etapa 1

vrsta projekta
ARHITEKTONSKI PROJEKT

lokacija **k.č.z. 9500/1, k.o. Split**

glavni projektant
IVAN BILOTA, mag. ing. aedif.

suradnici **LJILJA RUPČIĆ, mag.ing.arch.
VESNA ZELIĆ, mag.ing.aedif.
DORIS ZORIĆ, mag.ing.aedif.
VESNA NOVAK, mag.ing.aedif.
ANTE MARŠIĆ, mag.ing.aedif.
PAULA JUREŠKIN, mag.ing.arch.**

sadržaj
Detalj šetnice- presjek

ZOP:	ZVONČAC	datum	OŽUJAK, 2024
MAPA:	/	mjerilo	1:25
oznaka projekta	05/24-GP	broj priloga	04

