



RENOVA D.O.O., RUŽIČNJAK 16, 10000 ZAGREB, HRVATSKA, TEL. 01 46 67 409

INVESTITOR: Grad Sveti Ivan Zelina
Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 49654336134

GRAĐEVINA: Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg
dječjeg igrališta u sklopu Dječjeg vrtića Proljeće

LOKACIJA : Sveti Ivan Zelina
Bocakova br.7 ,kč.1814, ko Zelina

BR.TEH.DN.: 08/2021

MAPA: 1

GLAVNI PROJEKT **- ARHITEKTONSKI PROJEKT -**

IZRADILA: "RENOVA",d.o.o.
ZAGREB, Ružičnjak 16
OIB:47707696151

GLAVNI Jagoda Renuša, d.i.a.
PROJEKTANT: ovlaštena arhitektica, A-176

SURADNIK: Antonija Majić,mag.ing.arch.

PROKURIST: Jagoda Renuša, d.i.a.

U ZAGREBU, studeni, 2021.

A/ TEKSTOVI

A.1. OPĆI DIO

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

MAPA I: ARHITEKTONSKI PROJEKT
RENOVA,d.o.o.,ZAGREB, Ružičnjak 16 ; OIB:47707696151
Glavni projektant: Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh. A 176
RENOVA ,d.o.o.,ZAGREB,Ružičnjak 16, OIB.47707696151
TD. 08 / 2021;

POPIS SURADNIKA

MAPA I: ARHITEKTONSKI PROJEKT
Glavni projektant: Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh. A 176
Suradnik:Antonija Majić,mag.ing.arch.

GEODETSKA SNIMKA POSTOJEĆEG STANJA
Ovlašteni geodet: Žarko Kajfeš,dipl.ing.geod.

SADRŽAJ:

A/ TEKSTOVI

A.1. OPĆI DIO

- 1.1. Popis mapa
- 1.2. Popis suradnika
- 1.3. Sadržaj mape
- 1.4. Izvod iz sudskog registra
- 1.5. Rješenje glavnog projektanta
- 1.6. Imenovanje glavnog projektanta
- 1.7. Izjava glavnog projektanta o usklađenosti projekta
- 1.8. Izjava o usklađenosti sa prostornim planom
- 1.9. GRADJEVNO ODOBRENJE – RJEŠENJE , Broj:01-03-1936/1-1967.Zelina 13.7.1967.
- 1.10. Izjava glavnog projektanta da nije potrebno ishoditi Građevinsku dozvolu
- 1.11. Izjava Glavnog projektanta, da nije potrebno ishoditi uporabnu dozvolu.

A.2. TEHNIČKI DIO

Tekstualni dio Glavnog projekta

- 2.1. Zajednički tehnički opis
- 2.2. Program kontrole i osiguranja kvalitete
- 2.3. Gospodarenje otpadom
- 2.4. Iskaz procijenjenih troškova gradnje

B/ NACRTI:

- | | |
|---|--------|
| List 1. Geodetska situacija stvarnog stanja | |
| List 2. Situacija – postojeće stanje | 1: 200 |
| List 3. Situacija – demontaže i rušenje | 1: 200 |
| List 4. Situacija -- novo | 1: 200 |
| List 5. Tlocrt dječjeg igrališta - Popis opreme | 1: 100 |
| List 6 - List13. Popis opreme | 1: 100 |
| List 6. Presjek A-A, Presjek B-B | 1: 100 |



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080230383

OIB:

47707696151

EUID:

HRSR.080230383

TVRTKA:

- 1 RENOVA d.o.o. projektiranje, nadzor i izvođenje
- 1 RENOVA d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 3 Zagreb (Grad Zagreb)
Ružičnjak 16

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

- 5 renova@inet.hr

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - arhitektonske i inženjerske djelatnosti, te tehničko savjetovanje
- 1 * - projektiranje, građenje i nadzor nad građenjem
- 1 * - zastupanje stranih tvrtki
- 1 * - posredovanje u kupnji, prodaji, iznajmljivanju i procjeni nakretnina

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Jagoda Renuša, OIB: 34121130450
Zagreb, Ružičnjak 16
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 4 Jagoda Renuša, OIB: 34121130450
Zagreb, Ružičnjak 16
- 4 - prokurist
- 5 Marina Renuša, OIB: 17743051994
Zagreb, Ružičnjak 16
- 5 - direktor
- 5 - zastupa samostalno i pojedinačno, od 12.08.2021. godine



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 21.500,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Akt o osnivanju društva od 08.04.1993.god. usklađen sa ZTD-om 15.12.1995.god. i sastavljen u novom obliku kao Izjava.
- 2 Izjava od 15.12.1995. izmijenjena odlukom osnivača od 19.11.2001. u čl. 8. - odredba o sjedištu društva i čl. 19. i 20. - završne odredbe. Pročišćeni tekst Izjave od 19.11.2001. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- 3 Odlukom skupštine društva od 14. srpnja 2016. godine promijenjena je Izjava o osnivanju društva od 19. studenog 2001. godine, posebno u odredbama o poslovnoj adresi društva a tekst Izjave o osnivanju u cijelosti se zamjenjuje novim tekstom. Tekst Izjave o osnivanju od 14. srpnja 2016. godine dostavljen je sudu i uložen u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 1 Odlukom osnivača od 15.12.1995.god. povećan je temeljni kapital društva za 21.470,00 Kn, tako da je time temeljni kapital uvećan na 21.500,00 Kn.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu na reg.ulošku broj 1-38046.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	08.05.21	2020	01.01.20 - 31.12.20	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/36145-2	29.06.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0002	Tt-01/6764-4	29.01.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0003	Tt-16/25022-2	25.07.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0004	Tt-20/50028-2	18.12.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0005	Tt-21/37119-2	19.08.2021	Trgovački sud u Zagrebu
eu	/	24.03.2009	elektronički upis
eu	/	31.03.2010	elektronički upis
eu	/	29.03.2011	elektronički upis
eu	/	28.02.2012	elektronički upis
eu	/	20.03.2013	elektronički upis
eu	/	19.03.2014	elektronički upis
eu	/	17.03.2015	elektronički upis



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	18.03.2016	elektronički upis
eu /	05.04.2017	elektronički upis
eu /	11.04.2018	elektronički upis
eu /	14.03.2019	elektronički upis
eu /	06.03.2020	elektronički upis
eu /	08.05.2021	elektronički upis

Sudska pristojba po Tar. br. 29. st. 3. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19 i 92/2021), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 5.00 Kn naplaćena je elektroničkim putem.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00H11-wOdl4-B4eWj-2yZOy-Yj9un
Kontrolni broj: sRCAM-1v3Pl-O4aBH-YN38w

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.

Isto možete učiniti i na web stranici

http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.

U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvatka.

Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: 350-07/21-04/64
Urbroj: 505-04-21-2
Zagreb, 19. svibnja 2021.

Hrvatska komora arhitekata na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine broj 47/09), po zahtjevu koji je podnijela Jagoda Renuša, dipl.ing.arh., Ružičnjak 16, Zagreb, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora arhitekata razvidno je da je **Jagoda Renuša**, dipl.ing.arh., Zagreb, upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata, s danom upisa **05.11.1998.** godine, pod rednim brojem **176**, te je stekla pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena arhitektica**", zaposlena u: **RENOVA d.o.o., ZAGREB.**
2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovana članica Hrvatske komore arhitekata.



po ovlaštenju glavne tajnice Komore:

Stručna referentica

Ines Fabijanić, upr. referent

I. Fabijanić

Temeljem čl. 52. Zakona o gradnji (NN 153/13; 20/17;39/19,125/19) investitor izdaje:

IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

kojim se imenuje:

JAGODA RENUŠA, dipl. ing. arh.
br. uvjerenja 02-11/1440 - 78.
br. upisa u Imenik Hrvatske komore arhitekata i inženjera 176.

za glavnog projektanta projekta

za projekt: Glavni projekt

za građevinu: Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg
dječjeg igrališta u sklopu Dječjeg vrtića Proljeće

na lokaciji: Sveti Ivan Zelina Bocakova br.7 ,kč.1814, ko Zelina

za investitora: Grad Sveti Ivan Zelina, Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 49654336134

broj T.D. 08/2021

datum: studeni,2021.

.

i ona je odgovorna za cjelovitost i usklađenost glavnih projekata navedene projektne dokumentacije.

Investitor:

Grad Sveti Ivan Zelina:
Gradonačelnik

Hrvoje Koščec

Zelina ,studeni, 2021.

Temeljem čl.52. Zakona o gradnji (NN.br. 153/13 ,20/17;39/19,125/19) daje se ova

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA
o usklađenosti glavnog projekta

Glavni projektant:
Jagoda Renuša, dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica
"RENOVA"d.o.o,Zagreb, Ružičnjak

Oznaka rješenja :
br. uvjerenja 02-11/1440 - 78.
br. upisa u Imenik Hrvatske komore arhitekata i inženjera 176.

za projekt: Glavni projekt

za građevinu: Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg
dječjeg igrališta u sklopu Dječjeg vrtića Proljeće

na lokaciji: Sveti Ivan Zelina
Bocakova 7 , kč.1814 ko Zelina

za investitora: Grad Sveti Ivan Zelina, Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 49654336134

broj T.D. 08/2021

datum: studeni , 2021.

.

vrsta projekta:

- ARHITEKTONSKI PROJEKT

Glavni projektant: Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh. A 176
Suradnik:Antonija Majić,mag.ing.arch.

- GEODETSKI PROJEKT

Ovlašteni geodet: Žarko Kajfeš,dipl.ing.geod.

Ovi projekti usklađeni su međusobno i usklađeni su sa odredbama posebnih zakona i drugim propisima u pogledu mjera zaštite i tehničkih rješenja u skladu sa posebnim uvjetima, te s propisima o tehničkim normativima i važećim standardima kako slijedi:

PRIMJENJENI PROPISI:

ZAKONI:

1. Zakon o gradnji (NN153/13, 20/17,39/19;125/19)
2. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13,65/17,114/18,39/19, 98/19)
3. Zakon o građevnim proizvodima(NN 76/13 i 30/14,139/17 39/19; 118/20)
4. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
5. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18;110/19)
6. Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 59/01,82/04, 49/11, 144/12 .147/14i 36/15)
7. Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (NN30/09, 139/10 i 14/14)
8. Zakon o predškolskom odgoju i obrazovanju (NN10/97;107/07 , 94/13 i 98/2019)
9. Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (NN 107/2007; 138/2010; 32/18

PRAVILNICI:

10. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 79/14, 41/15, 75/15.)
11. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina(NN br118/19)
12. Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl.I. SFRJ 21/90)
13. Pravilnik o održavanju građevina (NN 122/14.)
14. Državni pedagoški standardi predškolskog odgojaa i naobrazbe (NN 63/08 , 90/10)

NORME:

HR EN1176 -1 :2008

Oprema za igrališta- igrališna površina 1 dio : (EN 1176-1 :2008)

HR EN1176 -10 :2008

Oprema i podloge za igrališta- 10 dio : Dodatni sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za potpuno zatvorenu opremu za igru (EN 1176-10 :2008)

HR EN 1176 - 1:2008

Oprema i podloge za igrališta- 1.dio: Opći sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1176 – 1:2008)

HRN EN 1176-3 : 2008

Oprema i podloge za igrališta- 3.dio: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za tobogane (EN 1176 – 3:2008)

HRN EN 1176-7 : 2008

Oprema i podloge za igrališta- 7dio: Upute za postavljanje ,pregled i održavanje i uporabu (EN 1176 – 7:2008)

Projektant:

Prokurist:

Jagoda Renuša, dipl.ing.arh.,
ovlaštena arhitektica

Jagoda Renuša, dipl.ing arh

Zagreb, studeni , 2021.

Temeljem čl.108 .Zakona o gradnji (N.N. 153/13,20/17,39/19,125/19) poduzeće "Renova", Zagreb, Ružičnjak 16, izdaje

IZJAVU

kojom se potvrđuje da je arhitektonski projekt :

za projekt : Glavni projekt

za građevinu: Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg
dječjeg igrališta u sklopu Dječjeg vrtića Proljeće

na lokaciji: Sveti Ivan Zelina
Bocakova 7,kč.1814 ko Zelina

za investitora: Grad Sveti Ivan Zelina, Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 49654336134

broj T.D. 08/2021

datum: studeni , 2021.

vrsta projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT

Izrađen u skladu sa :

Prostornim planom uređenja Grada Sveti Ivan Zelina te izmjenama i dopunama odluke o donošenju
(Zelinska novine 08/04, 11/06, 9/11,5/13,13/15, 15/15, pročišćeni tekst 4/17 i 6/17 - pročišćeni tekst.)
Prostorni plan Zagrebačke županije (Glasnik zagrebačke županije br.3/02,6/02- ispravak
8/05,8/07,4/10,10/11,14/12- pročišćeni tekst,27/25 i 31/15 – pročišćeni tekst.
Zagreb, srpanj, 2021.

PROJEKTANT:

PROKURIST:

Jagoda Renuša, dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

Jagoda Renuša, dipl.ing.arh.

SKUPŠTINA OPĆINE ZELINA
Tajništvo
ODSJEK ZA PRIVREDU I KOMUNALNE
POSLOVE

Broj: 01-03-1936/1-1967.
Zelina, dne 13.7.1967.

R J E Š E N J E

Na prijedlog Fonda za socijalne ustanove općine Zelina kao investitora, a na temelju člana 13-16, 21. i 23. Osnovnog zakona o izgradnji investicionih objekata i člana 205, 206. i 211. Zakona o općem upravnom postupku, donosi se slijedeće

GRADJEVNO ODOBRENJE

I Odobrava se Fondu za socijalne ustanove općine Zelina izgradnja prizemne zgrade Dječjeg vrtića u Zelini uz Bocakovu ulicu na zemljištu Općenarodne imovine čest.kat.broj 1015/3 i 1015/1 k.o. Zelina uz slijedeće uvjete:

- 1) Zgradu treba smjestiti u udaljenosti od oko 4 metra od postojećeg poljskog puta, te oko 20 m od ruba Bocakove ulice, to jest sve kako je iskolčeno dana 6.7.1967.
- 2) Gradjenje treba izvršiti prema glavnom projektu odobrenom rješenjem broj 03-2484/4-1966. od 19.12.1966. sa nadopunom izradjenom po ing. arh. Božidaru Mršić, koja nadopuna je također odobrena navedenim rješenjem.
- 3) Preporuča se ponovno ispitati i dokazati da će glavna dvorana biti dovoljno rasvjetljena i za vrijeme oblačnih dana.
- 4) Sve drvene dijelove zgrade do pečiju ili vodova električne struje treba impregnirati sredstvima protiv zapaljenja.
- 5) Električne instalacije treba izvesti na način propisan za montiranje na drvene konstrukcije.
- 6) Sva vrata moraju se otvarati u smjeru izlaženja, a za vrijeme boravka djece u zgradi izlazna vrata ~~nikad~~ ne smiju biti zaključana.

II Odobreni projekat treba držati na uvid kontrolnim organima na gradilištu zajedno sa ovom dozvolom.

III Ovo gradjevno odobrenje vrijedi jednu godinu dana od dana izdanja, pa će izgubiti pravnu valjanost, ukoliko se u tom roku ne započne sa gradjenjem.

O b r a z l o ž e n j e

Provedenim postupkom koji je prethodio ovom rješenju, pregledom položajnog nacрта zemljišta, očevidom na gradilištu i saslušanjem zainteresiranih susjeda i stranaka utvrđeno je, da je tražena dozvola u skladu sa važećim propisima o gradjenju, o zaštiti javnih puteva i ostalima.

Investicioni program u iznosu od n din 138 292.- za zgradu sa opremom donijet je po investitoru rješenjem br. 1894/1967. od 26.6.1967.

Na ovo rješenje nije propisana taksa, temeljem čl. 19. tačka 2. Zakona o administrativnim taksama.

Protiv ovog rješenja nezadovoljna stranka može uložiti žalbu u roku od 15 dana od dana primitka ovog rješenja Republičkom sekretarijatu za privredu SRH u Zagrebu. Žalba se podnosi putem ove Skupštine.

D o s t a v i t i :

- 1) Fond za socijalne ustanove općine Zelina u 2 primjerka
- 2) Odsjek za privredu i komunalne poslove, Ovdje
- 3) Gradjevna inspekcija, Ovdje
- 4) Narodna banka - Ispostava Zelina
- 5) Arhiva.



P.o. tajnika
Šef Odsjeka
Leopold Bunić

[Handwritten signature]

Temeljem čl.4 st.2 i čl.6. podtočke c) i d) točke 2 i točke 3. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (N.N. 112/2017, 34/2018, 36/2019, 98/20 i 31/2020) ,ovlašteni projektant u poduzeće "Renova", Ružičnjak 16, izdaje

IZJAVU

kojom se potvrđuje da je arhitektonski projekt :

za projekt : Glavni projekt

za građevinu: Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta
u Dječjem vrtiću Proljeće

na lokaciji: Sveti Ivan Zelina
Bocakova 7 ,kč.1814 ko Zelina

za investitora: Grad Sveti Ivan Zelina, Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 49654336134

broj T.D. 08/2021

datum: studenij, 2021.

vrsta projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT

Izrađen u skladu u s Prostornim planom uređenja te potvrđuje da za predmetno ulaganje u rekonstrukciju postojeće građevine sukladno Zakonu o gradnji i Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima **nije potrebno ishoditi građevinsku dozvolu**

PROJEKTANT:

PROKURIST:

Jagoda Renuša, dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

Jagoda Renuša, dipl.ing.arh.

Temeljem čl.6. za izvođenje radova iz članaka 2,3,3a., Čl.4. točke 1 i podtočke c) i d) točke 2 i točke 3. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (N.N. 112/2017, 34/2018, 36/2019, 98/20 i 31/2020) ,ovlašteni projektant u poduzeće "Renova", Ružičnjak 16, izdaje

IZJAVU

kojom se potvrđuje da je arhitektonski projekt :

za projekt : Glavni projekt

za građevinu: Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta
u Dječjem vrtiću Proljeće

na lokaciji: Sveti Ivan Zelina
Bocakova 7 ,kč.1814 ko Zelina

za investitora: Grad Sveti Ivan Zelina, Trg Ante Starčevića 12
Sveti Ivan Zelina, OIB: 49654336134

broj T.D. 08/2021

datum: studenij, 2021.

vrsta projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT

ne izdaje Uporabna dozvola !

PROJEKTANT:

PROKURIST:

Jagoda Renuša, dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica

Jagoda Renuša, dipl.ing.arh.

A.2. TEHNIČKI DIO

Tekstualni dio Glavnog projekta

2.1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Dječji vrtić Proljeće, nalazi se u Bocakovoj br.7, Sv. Ivan Zelina ,na kč.1814, ko Zelina . Građen je i uređivan u dvije faze.

Zgrada vrtića je legalna na temelju :

- Rješenje - građevno odobrenje ; Broj:01-03 – 1936/1 -1967. , od 13.7. listopada 1967.

Predloženim idejnim rješenjem predviđena je rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u sklopu Dječjeg vrtića Proljeće, lociranog južno i istočno od zgrade, vel. zahvata 610 m². Idejno rješenje je uz neznatne iznimke prihvaćeno od investitora i korisnika. ,postao temelj za izradu Glavnog projekta.

Budući da postojeće stanje vanjskih prostora vrtića za igru djece ne odgovara funkcionalno i građevinski, ukazala se potreba za rekonstrukcijom i opremanjem novim sadržajima i primjenom novih materijala za obradu površina za igru.

Prije početka radova na uređenju vanjskih prostora ukloniti će se postojeća živica uz središnji potporni zid ispod terase (radi sprječavanja skupljanja osa i drugih za djecu opasnih kukaca) ukloniti će se devastirana i zakrivljena stabla crnogorice (2 kom uz postojeći zid terase).

Demontirati će se postojeća oprema - brod i postojeća antistresna podloga ispod njega , radi zamjene novim materijalom. Postojeća drvena kućica, preseliti će se na novu lokaciju.

Obrada površina za igru.

Površine za igru postoje u dva nivoa:

- vanjske južne opločene terase, uz samu zgradu vrtića, obložiti će se lijevanom gumom u boji, prema nacrtu. cca 70m².,koja služi kao antistres podloga

- vanjske travnate površine, koje se prostoru između dva srednja betonska potporna zida.,obložiti će se umjetnom travom za dječja igrališta.

Ovime se zadovoljavaju sigurnosni standarsi za slučaj pada djeteta,sa sprava vis.do 1,0 m.,što je maksimalna visina predviđena za ugradnju,budući da se radi o maloj djeci.

Dio postojeće južne travnate površine, vel. 175 m² će se nakon pripreme i ravnjanja podloge i izrade tamponskog sloja šljunka i pijeska, prekriti umjetnom travom za dječja igrališta, kako bi površina za igru bila trajno upotrebljiva, bez blata, naslaga i nečistoće.

Preostali dio terena cca 430 m², ostati će posađen prirodnom travom, koju treba kultivirati,prihraniti i primjereno održavati.

Na istočnom dijelu prirodnog travnjaka postavlja se pješčanik sa poklopcem vel.2,0 x 2,0 m.

Ispod pješčanika treba postaviti slojeve za upojni bunar (šljunak deb.40 cm,prekriti geotekstilom i na njega postaviti dravski pijesak ,koji treba dezinficirati minimalno 1x godišnje.

Kosi dio prirodnog terena predlaže prirediti za sadnju prekrivačima tla (vinca minor ili sl.),kao bi se stvorila trajna slika zelene površine na kosini.

Uz južnu ogradu treba dopuniti nasad živice, adekvatnim raslinjem (ligustrum ovalifolium i sl.)

Osim uređenja podnih površina za igru, idejnim rješenjem se predlaže površine opremiti elementima za dječja igrališta i urbanom opremom.

Na gornjoj terasi :

- postavom poda od lijevane gume u boji ,za sigurna borava i igru male djece
- klupe za sjedenje oko postojećeg stabla– 1 kom

Na donjoj terasi – umjetna trava

- klupe za sjedenje oko postojećih stabala na donjoj terasi – 1 kom-
- drveni plato oko postojećeg drva sa penjalicom i toboganom visine do 60 cm - kom1
- klupe za sjedenje na donjoj terasi uz postojeći zid – 3 kom-
- edukativni panoi uz post,betonski zid.
- provlačilica
- niske penjalice od obrađenih – očišćenih i obojanih kamionskih guma

Na travnatoj površini istočno od zgrade, predviđena je postava pješčanika koji se može zatvoriti.

Odvodnja oborinskih voda trebala bi se vršiti preko instalacija drenaže ,koja je predviđena projektom Građevinski projekt vodovoda i kanalizacija - Župan projekt iz svibnja ,2011.god.,TD 655/07. Sa revizionih okana instalacije vodovoda i kanalizacije ,odstraniti će se postojeća antistresna podloga. Teren će se prilikom izrade izvesti u ravnini poklopca navedenih okana, da ne predstavlja prepreku nesmetanom kretanju.

Konstrukcija i materijali

Materijali koji će se koristiti u uređenju vanjskih površina vrtića su:

- Umjetna trava ,na sloju zbijenog šljunka i pijeska,
- Ljevana guma,u boji ,koja se postavlja na postojeći pod od opeke ,ili na sloj nabijenog šljunka.
- Biljni materijal (trava , prekrivači tla i živica) ,kojom se dopunjuje biljni materijal
- Ostale igračke i klupe izrađene su od drva – hrastovine ,zastićenih premazima navodenoj bazi.

Igralište je već ograđeno,tako da nije potrebno stavljati novu ogradu.,Visina postojeće ograde je cca 1,0 m.

Sastavila :

Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh

2.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Svi radovi moraju se izvesti prema projektnoj dokumentaciji, važećim zakonima i propisima, te hrvatskim i EU normama koje reguliraju radove za primjenu materijala i izradu opreme koji se upotrebljavaju za uređenje i opremanje za dječjih igrališta.

U svrhu kontrole i osiguranja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova, izvođač je dužan izvršiti ispitivanje materijala prije početka radova, te izvršiti potrebna ispitivanja i mjerenja koja se vrše tokom i nakon izviđenja radova.

Sva potrebna ispitivanja moraju osigurati da proizvodi zadovolje odredbe Zakona o gradnji (NN 153/13 , te ostale propise ,koje reguliraju radove za dječje vrtiće , a važeći su u RH.

Za sve materijale i proizvode koji se ugrađuju, potrebno je nabaviti ateste o izvršenim ispitivanju i uvjerenje o kvaliteti .

Dokaze o kvaliteti moraju biti izdane od ovlaštenih certifikatora. Svi dokazi o kvaliteti i Izjave o sukladnosti proizvoda ,moraju biti obavezni prilog uz projektnu dokumentaciju, na gradilištu.

Pri izvođenju radova , izvoditelj radova dužan je pridržavati s odredbi Zakona o zaštiti na radu, (NN 71/14, 118/14 , 154/14 , 94/18 96/18) te Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu.

Posteljica i nosivi mehanički stabilizirani sloj od tampona.

Posteljicu je potrebno izvesti prema zadanim visinskim kotama i uzdužnom padu ,kako je definirano projektom.

Po potrebi slojeve slabo nosivog tla ,treba zamjeniti slojem drobljenca.

Betonski zidovi ,bet.podloge ,temelji

Iskop za temelje sprava i urbane opreme ,treba vršiti do nosivog tla.

Temeljno tlo ,treba detaljno očistiti i prije betoniranja pregledati od nadzornog inženjera. Po potrebi izvesti poboljšanje temeljnog tla ,zamjenskim slojem kamenog drobljenca 0-30 mm.

Beton mora biti tlačne čvrstoće C20/325.

Isporučeni beton mora pratiti Isprava o sukladnosti (prema TPBK), koju osigurava proizvođač, i otpremnica ,koji osigurava sljed betona kao građevnog proizvoda.

Priprema betona može se raditi direktno na gradilištu ,putem mobilne mješalice ili dovozom gotovog betona iz betonare.

Podloge

Riječni kulir ,šljunak ,oblutak 4-8 mm na gradilište mora doći sa certifikatoma o porijeklu ,da potječe iz registriranog pogona ,koji posluje sa potrebnim dozvolama.

Antistres podloga od ljevane gume ,mora imati certifikat o zadovoljavanju norme ENB 1177/ 2008, za slobodan pad s visine od 1m za podlogu debljine 3 mm.

Podloga igrališta ,mora imati uvjerenje o kvaliteti, da je sigurana za igru ,izdanim od strane nadležne tvrtke . ii institucije.

Sprave za igru djece

Sprave za igru djece , moraju se izrađivati u pogonu za to specijalizirane tvrtke .Svaka sprava mora udovoljavati zahtjevima europske norme EU 1176 2008. Norma se dokazuje certifikatom o izvršenom ispitivanju,da je sprava sigurna za upotrebu ,izdanom od strane ovlaštene tvrtke ili institucije.

Izvođač je dužan ,prije ugradnje sprave ,certifikat o izvršenom ispitivanju , predočiti nadzornom inženjeru,te po njegovom odobrenju pristupiti gradnji ili montaži iste.

Na svakoj spravi ,mora biti utisnuta pločica sa deklaracijom proizvođača,koji osigurava valjanost sprave kao predgotovljenog proizvoda.

Na pločici moraju biti istaknuti podaci o proizvođaču sprave ,serijskom broju proizvodnje ,datumu proizvodnje, podaci o certifikatu - broj certifikata i tvrtka koja ga je izdala.

Za ugrađenu spravu proizvođač mora dati jamstveni rok i to :

- 10 godina za drvene dijelove od impregniranog hrastovog drveta,uz propisano godišnje održavanje.
- 10 godina za dijelove od aluminija i nerđajućeg čelika
- 10 godina za dijelove od HDPE materijala.
- 5 godina za dijelove od fiberglasa
- 5 godina za dijelove od polietilena
- 5 godina za spiralnu oprugu njihalice

Izvoditelj radova dužan je pri rimopredaji radova priložiti specifikacijau svih originalnih dijelova sprava-

Ostala urbana oprema

Klupe za sjedenje i koševi za otpadke , moraju imati certifikat o kvaliteti.

Kao dokaz o kvaliteti ugrađenog materijala i proizvoda ,te izvedenih radova,izvođač je dužan osim gore navedenih dostaviti i slijedeće dokumente:

- Certifikate za sve ugrađene materijale i predgotovljene proizvode
- Izvještaj o kakvoći ugrađenog betona

Održavanje

Sve elemente igrališta potrebno je u vrijeme korištenje redovito kontrolirati i održavati.

Pregledi se moraju vršiti redoviti,prema normi HREN 1176.

Redoviti pregled i,koji uključuju vizuelni pregled,treba vršiti svakodnevno. Ovim pregledima utvrđuju se eventualni nedostaci i oštećenja na elementima dječjeg igrališta ,bilo na spravama ili na podlozi ili na urbanoj opremi.

Mjesečni pregledi,uključuje pregled elemenata opreme,utvrđivanje njihova oštećenja i sl.,provjeru veznih elemenata i ostalog što može utjecati na sigurnosna svojstva opreme dječjeg igrališta.

Godišnji pregled - je detaljan pregled ,kojim se utvrđuje stanje elemenata na igralištu. (sprava ,urbane opreem,stanja podloge – umjetne gume i umjetne trave. On uključuje detaljan pregled i možda rasravljanje pojedinih veznih dijelova ,kako bi se utvrdilo stvarno stanje funkcioniranja sprava.

Preglede mora obavljati stručna i za tu svrhu osposobljena osoba. U slučaju oštećenja ,potrebno je oštećeni element ili dio ,označiti i ostaviti van upotrebe ,dok se ne izvrši popravak,

Održavanje sprava na dječjem igralištu potrebno je provoditi kontinuirano. ,prema propisanom programu.

Podlogu igrališta od umjetne gume li umjetne trave,potrebno je redovito održavati,i po potrebi obnoviti materijalom ,preme projektu.

Podloge od imjetne gume treba raedovito mesti.da ne dođe do klizanja

Potrebno je redovito dezinficirati dravski pijesak u pješčaniku.

Redovito održavanje omogućiti će provedbeu osnovne zadaće a to je siguran boravak i igru djece na dječjem igralištu.

Projektant:

Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh.

2.3. GOSPODARENJE OTPADOM

Posebni tehnički uvjeti gospodarenja otpadom temelje se na sljedećim zakonima i propisima:

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN .94/13; 73/17;14/19; 98/19)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN. 84/2021 - 1517).
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN.103/2018, 56 /2019.)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 81/2020)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada sa katalogom otpada i Istom opasnog otpada (NN 176/04; 111/2006;60/2008)
- Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98)

Pri izvođenju građevinskih radova pojavljuje se građevinski otpad ,u manjim količinama,koji nije opasan i ne ugrožava okoliš.

Otpad nastao pri izvođenju radova ,ne sadrži tvari ,koje podliježu fiziikalnoj ,kemijskoj ili biološkoj kontroli.Sav otpadni materijal mora se deponirati na legalnoj deponiji građevinskog materijala.

Sastavila :

Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh

2.4. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE

Prema Pokazateljima troškova građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu izrađen je proračun troškova građenja - za :

Rekonstrukciju i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u sklopu Dječjeg vrtića Proljeće.

Procjena troškova gradnje za gore navedenu građevinu iznosi:

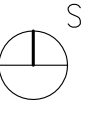
I = 198.970,00 Kn

Troškovi građenja izrađeni na temelju procjene, izraženi su bez PDV-a

Projektant:

.....
Jagoda Renuša,d.i.a.,ovl.arh.

B/ NACRTI







1815

3181/1

Bocakova ulica

1813/1

Ulica I. Gundulića

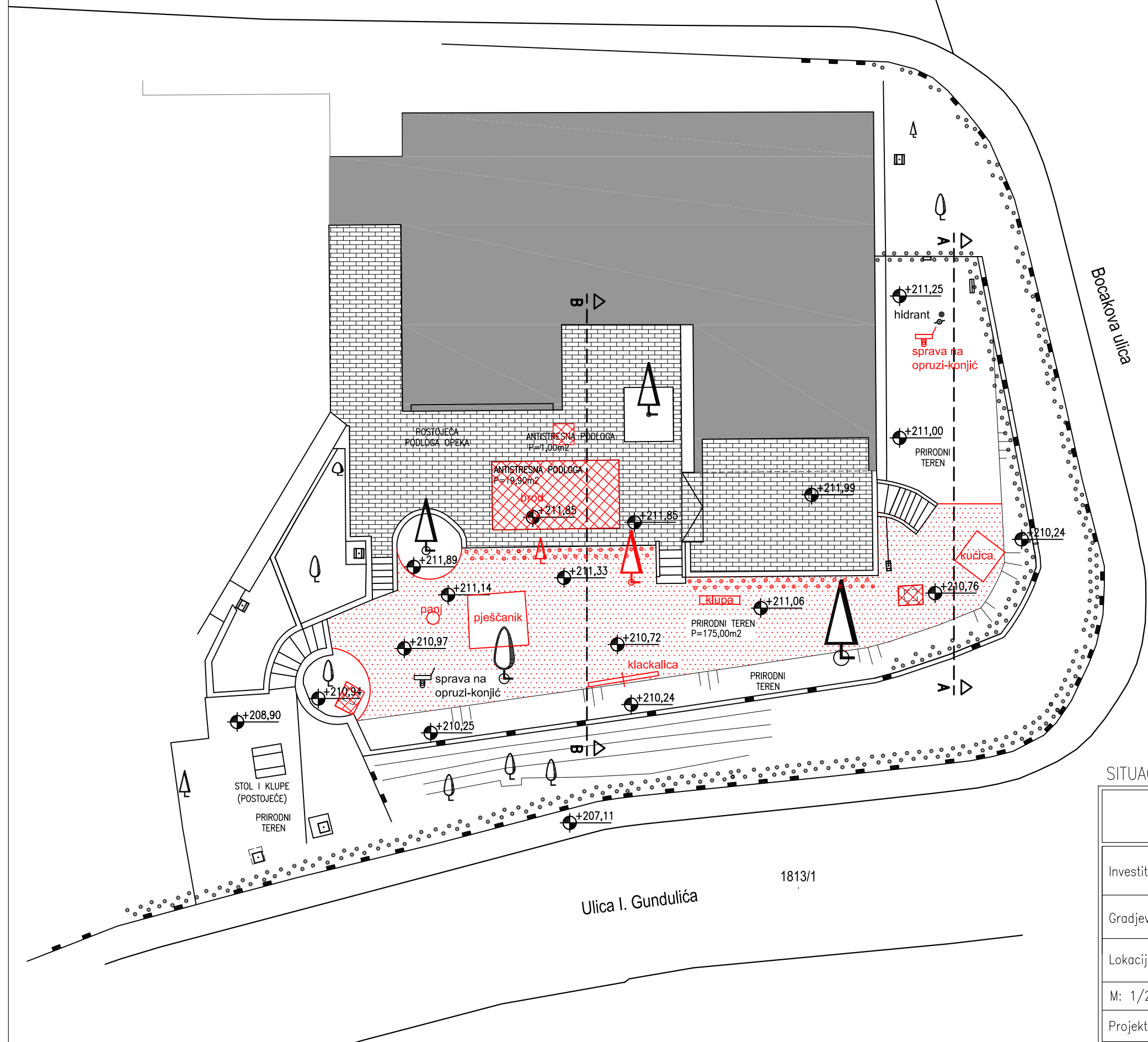
-  Skidanje humusa i zemlje
-  Demontaža antistresne podloge
-  Uklanjanje živice
-  Uklanjanje opreme

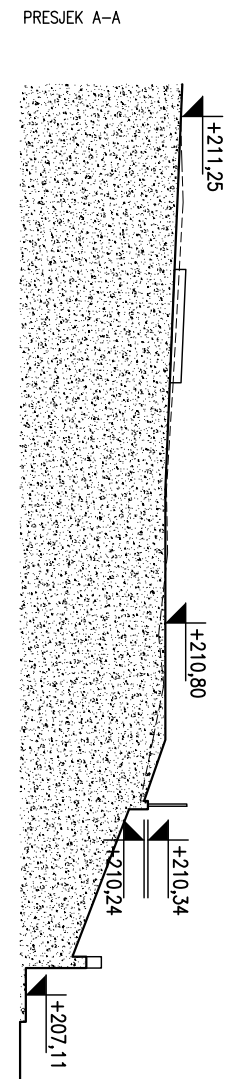
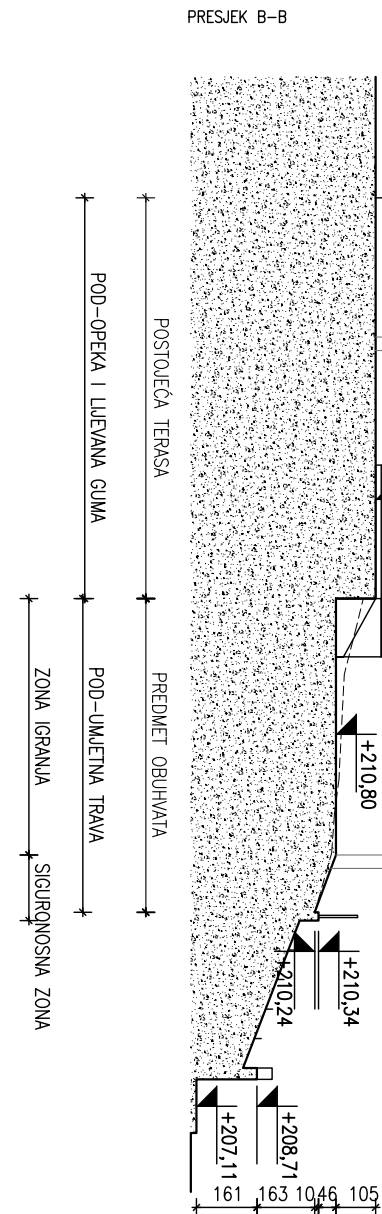
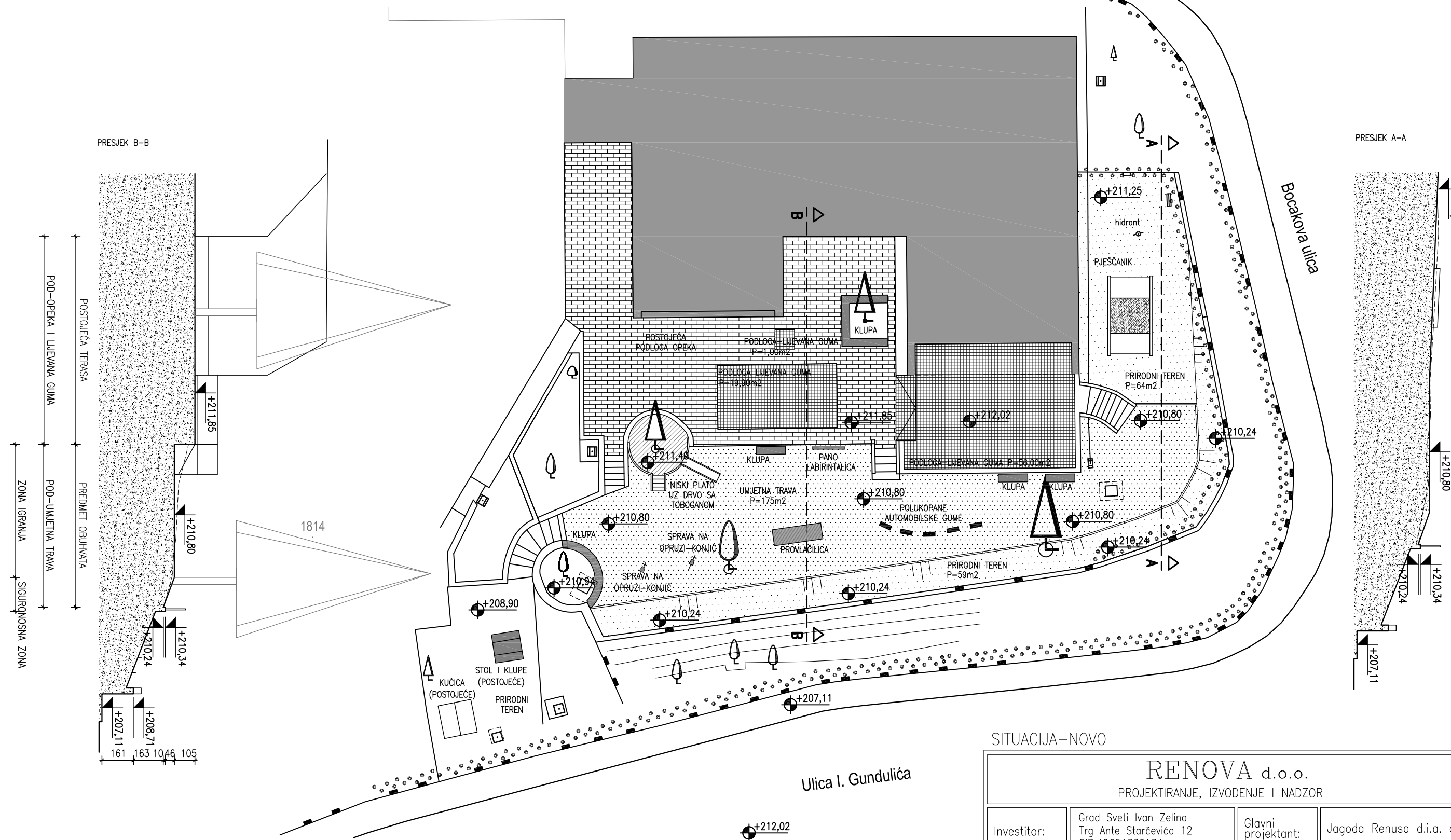
SITUACIJA-DEMONTAŽE I RUŠENJA

RENOVA d.o.o.

PROJEKTIRANJE, IZVOĐENJE I NADZOR

Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Projčće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.
M: 1/200	SITUACIJA-DEMONTAŽE I RUŠENJA	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21
			List: 3





SITUACIJA-NOVO

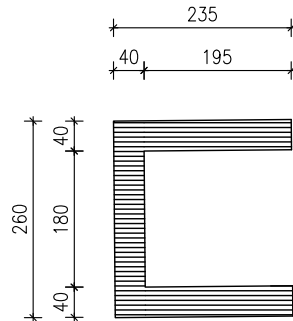
RENOVA d.o.o.
PROJEKTIRANJE, IZVODENJE I NADZOR

Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Projče	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.
M: 1/200	SITUACIJA-NOVO	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21
			List: 4

① KLUPA OKO DRVETA–II FAZA RADOVA

Klupa širine 40cm, visine 27cm, pravokutnog oblika izradjena od hrasta na metalnoj podkonstrukciji.

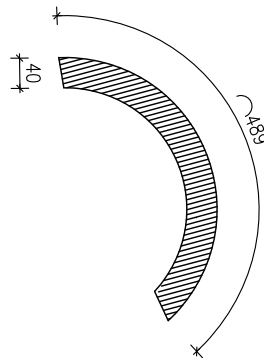
tlocrt klupe



② POLUKRUŽNA KLUPA OKO DRVETA–II FAZA RADOVA

Klupa širine 40cm, visine 27cm, polukružnog tlocrta, izradjena od hrasta na metalnoj podkonstrukciji.

tlocrt klupe



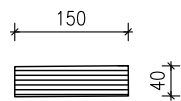
POPIS OPREME

RENOVA d.o.o.				
PROJEKTIRANJE, IZVODENJE I NADZOR				
Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Proljeće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.	
M: 1/100	POPIS OPREME	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21	List: 6

③ KLUPA – 3 KOM

Klupa širine 40cm, visine 27cm, izvodi se od impregniranog hrasta, bojanog aqualazurnim bojama vlage 9–12%.

tlocrt klupe



fotografija



POPIS OPREME

RENOVA d.o.o.				
PROJEKTIRANJE, IZVODENJE I NADZOR				
Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Proljeće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.	
M: 1/100	POPIS OPREME	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21	List: 7

④ NISKI PLATO UZ DRVO SA TOBOGANOM–II FAZA RADOVA

Hrastov plato sa PVC toboganom i pristupnim hrastovim stepenicama sa ogradom. Gornja kota platoa +211,40 apsolutne kote.

Svu drvenu gradju izvesti od impregniranog hrasta, bojanog aqualazurnim bojama vlage 9–12%.

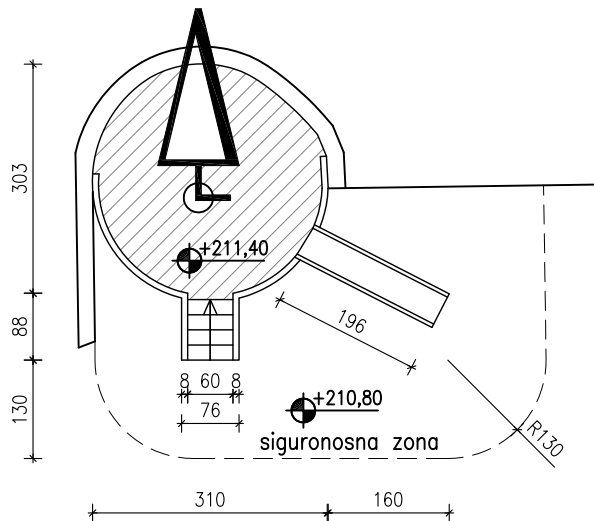
Podne letve platoa–hrastove letvice dim.43x55x960mm.

Stepenice dimenzija, gazišta 20cm, visine 12 cm, širine stepenica 60 cm.

Ograda platoa i uz stepenice visine 100 cm, ispuna letvicama dim. 20x80x880mm.

Sve okove i vijke pocinčati.

tlocrt sprave



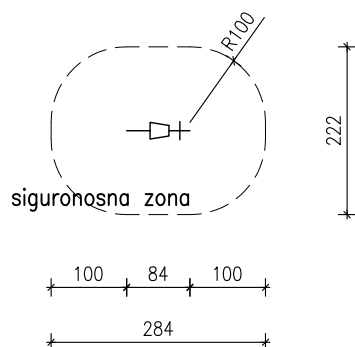
POPIS OPREME

RENOVA d.o.o.				
PROJEKTIRANJE, IZVODENJE I NADZOR				
Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Proljeće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.	
M: 1/100	POPIS OPREME	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21	List: 8

⑤. ⑥. SPRAVA NA OPRUZI KONJIĆ–POSTOJEĆA SPRAVA–2 KOM

Sprave konjić na opruzi su postojeće, sprava br 5. ostaje na postojećem mjestu dok se sprava br.6 demontira sa sjeverne strane parcele (kod hidranta) i ugrađuje pored sprave br 5. poštujući sigurnosnu zonu i sa ubetoniravanjem sprave u novi temelj visine 62 cm.

tlocrt sprave



POPIS OPREME

<p style="text-align: center;">RENOVA d.o.o. PROJEKTIRANJE, IZVOĐENJE I NADZOR</p>				
Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Proljeće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.	
M: 1/100	POPIS OPREME	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21	List: 9

⑦ DRVENA PROVLAČILICA

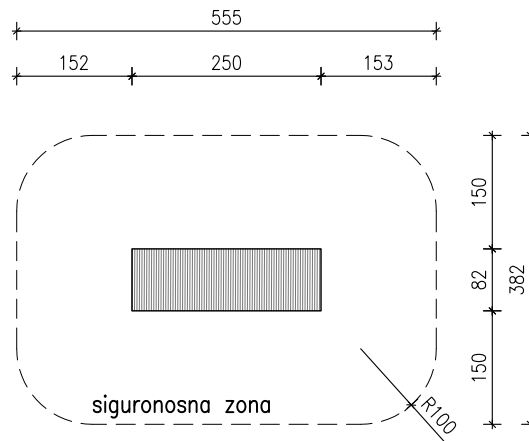
Drvena provlačilica izvodi se od impregniranog hrasta, bojanog aqualazurnim bojama vlage 9–12% sa metalnim okovima fi 820 (4 kom)

Sastoji se od hrastovih nosača polukružnog oblika, hrastovih letvica dimenzije 80x50x2500mm.

Način spajanja je pocinčanim vijcima sa križnom glavom i torban vijcima sa zaobljenom maticom otpornim na koroziju i atmosferije.

Nosivi stupovi ukladjuju se u metalnu konstrukciju koja se sidri u ljevani beton dubine 62 cm.

tlocrt sprave



fotografije



POPIS OPREME

RENOVA d.o.o.				
PROJEKTIRANJE, IZVOĐENJE I NADZOR				
Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Proljeće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.	
M: 1/100	POPIS OPREME	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21	List: 10

⑧ PANO LABIRINTALICA

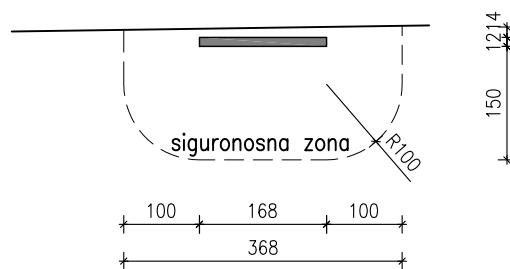
Drveni pano izvodi se od impregniranog hrasta, bojanog aqualazurnim bojama vlage 9–12% i vodootporne blažujke.

Sastoji se od lameliranih hrastovih stupova dim. 120x120x2020mm (2 kom), lameliranih hrastovih greda dim. 120x120x2020mm (2 kom) i vodootporne blažujke dim. 1440x1440mm.

Način spajanja je pocinčanim vijcima sa križnom glavom i torban vijcima sa zaobljenom maticom otpornim na koroziju i atmosferije.

Nosivi stupovi ukladjuju se u metalnu konstrukciju koja se sidri u ljevani beton dubine 62 cm.

tlocrt sprave



fotografije



POPIS OPREME

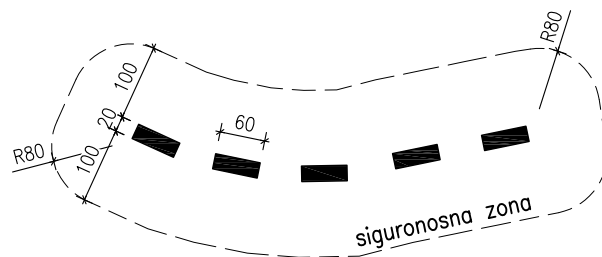
RENOVA d.o.o.			
PROJEKTIRANJE, IZVODENJE I NADZOR			
Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Proljeće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.
M: 1/100	POPIS OPREME	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21
			List: 11

9. TAKTILNA SPRAVA OD AUTOMOBILSKIH GUMA –5 KOM–II FAZA

Ugraditi 5 automobilskih guma na jednakom međusobnom razmaku, različitih utora i uzorka, ukopane do 50 posto svoje visine.

Gume obojati specijaliziranim bojama, slobodnim likovnim izričajem.

tlocrt sprave



Fotografija



POPIS OPREME

<p style="text-align: center;">RENOVA d.o.o. PROJEKTIRANJE, IZVODENJE I NADZOR</p>			
Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću proljeće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.
M: 1/100	POPIS OPREME	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21
			List: 12

⑩ PJEŠČANIK

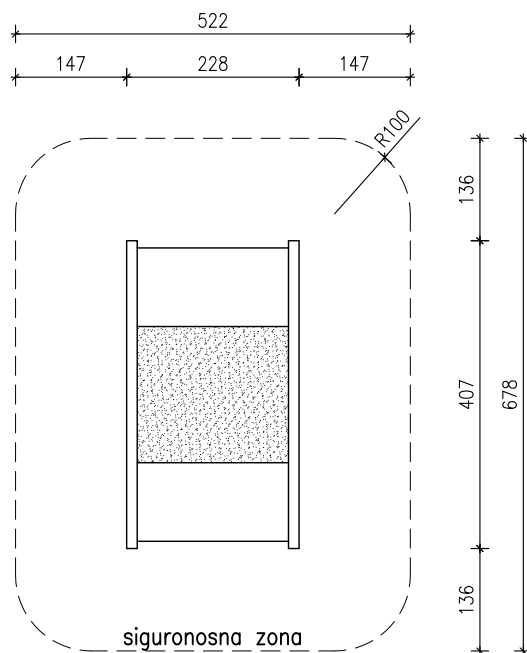
Pješčanik se izvodi od impregniranog hrasta, bojanog aqualazurnim bojama vlage 9–12% ,vodootporne blažujke i metalne vodilice.

Sastoji se od lameliranih hrastovih greda dim. 140x140x3525mm (2 kom) i 140x140x2000mm (4 kom). vodootporne blažujke sa oblicima šesterokuta dužine stranice 930mm i metalne vodilice dužine 3525mm (2 kom).

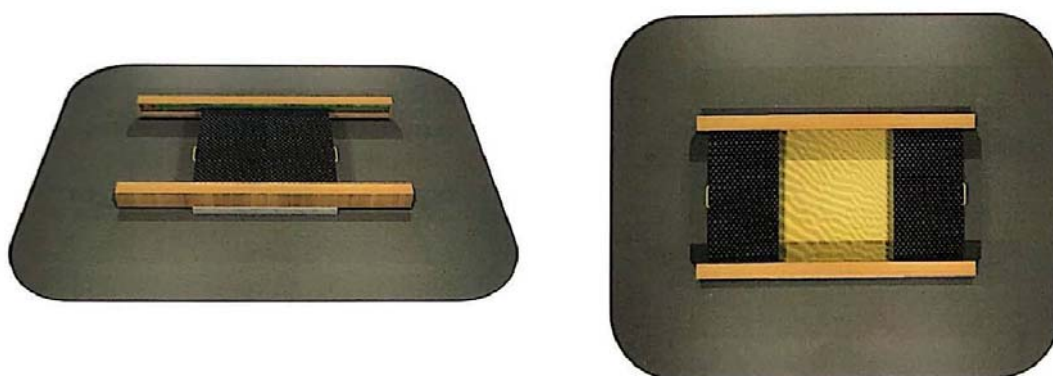
Način spajanja je pocinčanim vijcima sa križnom glavom i torban vijcima sa zaobljenom maticom otpornim na koroziju i atmosferlije.

Pješčanik se montira na betonski okvir dim. 2000x1800mm.

tlocrt sprave

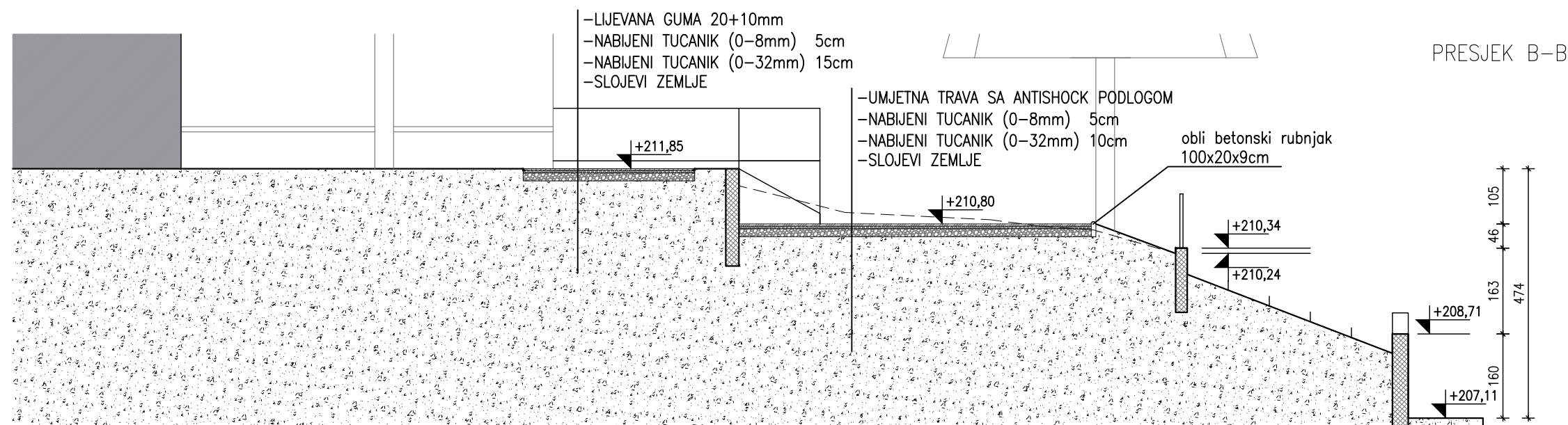
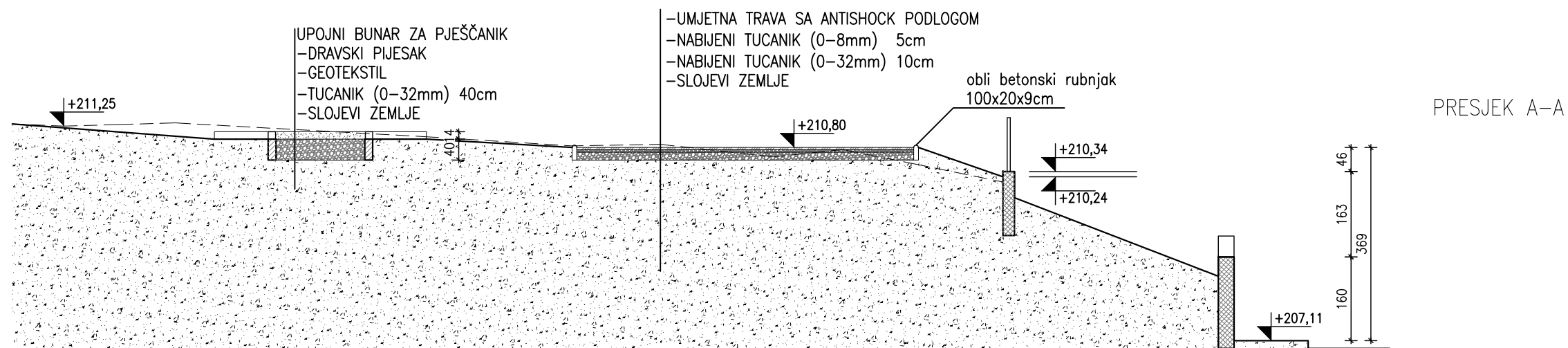


Fotografije



POPIS OPREME

RENOVA d.o.o.				
PROJEKTIRANJE, IZVODENJE I NADZOR				
Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Proljeće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.	
M: 1/100	POPIS OPREME	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21	List: 13



PRESJECI

RENOVA d.o.o. PROJEKTIRANJE, IZVODENJE I NADZOR				
Investitor:	Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 OIB:49654336134	Glavni projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Gradjevina:	Rekonstrukcija i opremanje dijela postojećeg dječjeg igrališta u Dječjem vrtiću Proljeće	Projektant:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Lokacija:	Bocakova 7, Grad Sveti Ivan Zelina k.č.br.1814, k.o.Centar	Suradnik:	Antonija Majić mag.ing.arch.	
M: 1/100	PRESJECI	Prokurist:	Jagoda Renusa d.i.a. ovl.arh	
Projekt:	GLAVNI PROJEKT	Br. Teh. Dn: 08/21	Datum: 11/21	List: 14