



**ALTA PLAN d.o.o.**

projektiranje, procjene, energetska certificiranje

Adresa: Rajka Stipe 17, Poreč 52440

Mob: 098770908

e-mail: [altaplan17@gmail.com](mailto:altaplan17@gmail.com)

MB: 4994388

OIB: 90992151372

**INVESTITOR::**

GRAD POREČ - PARENZO

Obala maršala Tita 5/1, 52440 Poreč-Parenzo

OIB: 44526548169

**LOKACIJA:**

Naselje Kosinožići

k.č. 1240

**ZAHVAT:**

Dječje igralište

**RAZINA RAZRADE:**

GLAVNI PROJEKT

**UREĐENJE I OPREMANJE DJEČJEG IGRALIŠTA U NASELJU KOSINOŽIĆI**

PROJEKTANT: Ana Vinkerlić Dujmović, dipl.ing.građ.



Autor idejnog  
rješenja Maja Kuterovac, dipl.ing.agr

DIREKTOR: Ana Vinkerlić Dujmović, dipl.ing.građ.

BROJ PROJEKTA: 3-G-2024

DATUM: Srpanj 2024



**SADRŽAJ:**

**A opći dio**

1. Izvadak iz sudskog registra poduzeća
2. Rješenja o upisu u Hrvatsku komoru inženjera građevinarstva
3. Izjava o potrebi ishođenja građevinske dozvole

**B tehnički dio**

**Tekstualni dio**

1. Tehnički opis
2. Program kontrole i osiguranja kvalitete
3. Program mjera zaštite na radu
4. Program mjera zaštite od požara
5. Posebni tehnički uvjeti građenja i gospodarenje građevnim otpadom
6. Troškovnik uređenja i opremanja dječjeg igrališta

**Nacrti**

1. Skica izmjere mj. 1:400
2. Postojeća situacija sa demontažom mj. 1:250
3. Plan opreme mj. 1:250

**Detalji**

1. Detalj opreme za igru
2. Detalj ograde
3. Detalj antistres podloge



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

130087788

OIB:

90992151372

EUID:

HRSR.130087788

TVRTKA:

1 Alta Plan društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje,  
procjene i energetska certificiranje

1 Alta Plan d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Poreč - Parenzo (Grad Poreč - Parenzo)  
Rajka Stipe 17

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

2 altaplan17@gmail.com

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 \* - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja,
- 1 \* - Pružanje usluga vještačenja u graditeljstvu i usluga procjene nekretnina,
- 1 \* - Energetska certificiranje, energetska pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi,
- 1 \* - Djelatnost organizacije izgradnje kompletnih objekata (inženjering), izvođački inženjering i savjetodavni (konzalting) inženjering,
- 1 \* - Projektiranje iz područja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti,
- 1 \* - Djelatnost organiziranja poduka, savjetovanja, edukacija, seminara i tečajeva,
- 1 \* - Projektiranje građevinskih instalacija (strojarskih, elektroinstalacija, instalacija vode, kanalizacije i dr.)
- 1 \* - Djelatnost upravljanja projektom gradnje,
- 1 \* - Djelatnosti prostornog uređenja i gradnje,
- 1 \* - Djelatnost tehničkog ispitivanja i analize,
- 1 \* - Djelatnost upravljanja projektom gradnje,
- 1 \* - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem,
- 1 \* - Pružanje uredsko-administrativnih usluga,
- 1 \* - Pružanje usluga fotokopiranja, skeniranja, printanja,



## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

---

**SUBJEKT UPISA**

---

**PREDMET POSLOVANJA:**

- 1 \* uvezivanja dokumenata, fotografija i sl.,
- 1 \* - Izrada kompjuterskih prostornih prikaza i prezentacija (3D vizualizacija),
- 1 \* - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina,
- 1 \* - Poslovanje nekretninama,
- 1 \* - Djelatnost iznajmljivanja nekretnina,
- 1 \* - Poslovi zaštite na radu,
- 1 \* - Stručni poslovi zaštite okoliša,
- 1 \* - Stručni poslovi zaštite od buke,
- 1 \* - Stručni poslovi zaštite građevina od požara,
- 1 \* - Kupnja i prodaja robe,
- 1 \* - Pružanje usluga u trgovini,
- 1 \* - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu,
- 1 \* - Zastupanje inozemnih tvrtki,
- 1 \* - Usluge informacijskog društva,
- 1 \* - Pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja,
- 1 \* - Pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering),
- 1 \* - Pružanje usluga čišćenja svih vrsta objekata,
- 1 \* - Prijevoz za vlastite potrebe.

**OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:**

- 1 Ana Vinkerlić Dujmović, OIB: 78729265747  
Poreč - Parenzo, Rajka Stipe 17
- 1 - jedini član d.o.o.

**OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:**

- 1 Ana Vinkerlić Dujmović, OIB: 78729265747  
Poreč - Parenzo, Rajka Stipe 17
- 1 - direktor
- 1 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno

**TEMELJNI KAPITAL:**

- 1 20.000,00 kuna / 2.654,46 euro (fiksni tečaj konverzije 7.53450)

**Napomena:**

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne utječe na prava i obveze društva niti članova društva.  
Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

**PRAVNI ODNOSI:**

---

Izrađeno: 2024-03-20 11:35:36  
Podaci od: 2024-03-20

D004  
Stranica: 2 od 3



## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

## PRAVNI ODNOSI:

## Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 22.10.2018.

## FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	13.03.23	2022	01.01.22 - 31.12.22	GFI-POD izvještaj

## Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-18/5266-5	24.10.2018	Trgovački sud u Pazinu
0002	Tt-20/9669-4	11.03.2021	Trgovački sud u Pazinu
eu	/	23.04.2019	elektronički upis
eu	/	28.02.2020	elektronički upis
eu	/	23.02.2021	elektronički upis
eu	/	29.04.2022	elektronički upis
eu	/	13.03.2023	elektronički upis

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023) Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili povijesnog izvotka iz sudskog registra.



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

Broj zapisa: 00aWB-fXepO-QTdBI-RmlqB-TsrUU  
Kontrolni broj: EBWfb-N50A9-SE10Q-uOLNk

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.

Isto možete učiniti i na web stranici

[http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola\\_isvornika/](http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_isvornika/) 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 izvotka.

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



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU**

Klasa: UP/I-360-01/07-01/ 4001  
Urbroj: 314-02-07-1  
Zagreb, 30. studenog 2007. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrtu Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 28.11.2007. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis VINKERLIĆ ANE, dipl.ing.građ., POREČ, F. PREŠERNA 8, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

**RJEŠENJE**

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **VINKERLIĆ ANA**, dipl.ing.građ., POREČ, pod rednim brojem **4001**, s danom upisa **28.11.2007.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, **VINKERLIĆ ANA**, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.
6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.



## Obrazloženje

VINKERLIĆ ANA, dipl.ing.građ., podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 28.11.2007. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 22. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji koji je ostavljen na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 73/07), i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovana je stekla pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera građevinarstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji koji su ostavljeni na snazi člankom 353. stavkom 2, podstavkom 2, Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 73/07), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

### Pouka o pravnom lijeku

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

Dostaviti:

1. ANA VINKERLIĆ, 52440 POREČ, F. PREŠERNA 8
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19,125/19), daje se

## IZJAVA – obrazloženje propisa

INVESTITOR:: GRAD POREČ - PARENZO  
Obala maršala Tita 5/1, 52440 Poreč  
OIB: 44526548169

LOKACIJA: Naselje Kosinožići  
k.č. 1240

NAZIV GRAĐEVINE: Dječje igralište

RAZINA RAZRADE I GLAVNI PROJEKT  
VRSTA PROJEKTA:

PROJEKTANT Ana Vinkerlić Dujmović, dipl.ing.građ.

Br. projekta 3-G-2024

Prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/2017, 34/2018, 36/2019, 98/2019, 31/2020, 74/2022, 155/2023, u daljnjem tekstu Pravilnik), odnosno članku 4., stavak 2.

navedeni zahvat u prostoru:

Uređenje i opremanje dječjeg igrališta,

može se graditi **bez građevinske dozvole, a u skladu sa glavnim projektom.**

**Investitor je dužan prijaviti početak građenja dječjeg igrališta sukladno čl.6, stavak (4) i (5) te osigurati stručni nadzor nad izvođenjem radova..**

**Gore navedeni glavni projekt usklađen je sa:**

- Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/2017, 34/2018, 36/2019, 98/2019, 31/2020, 74/2022, 155/2023 ),
- Prostornim planom uređenja Grada Poreča ("Službeni glasnik Grada Poreča" 14/2002, 8/2006, 7/2010 i 8/2010 – pročišćeni tekst), Generalnim urbanističkim planom grada Poreča ("Službeni glasnik Grada Poreča" 11/2001, 9/2007, 7/2010 i 9/2010 - pročišćeni tekst)
- odredbama Zakona o gradnji (NN RH 153/13) i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji (NN RH 20/17, 39/19, 125/19)

**Projektantica:**

Ana Vinkerlić Dujmović, dipl.ing.građ.

br.upisa u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva:  
4001

## 1. TEHNIČKI OPIS

### 1.1. Uvod

Predmet ovog glavnog projekta je uređenje i opremanje dječjeg igrališta na k.č. 1240 , sve prema dostavljenom projektnom zadatku investitora.

Predmet projekta je uređenje dječjeg igrališta.

Uređenje uključuje:

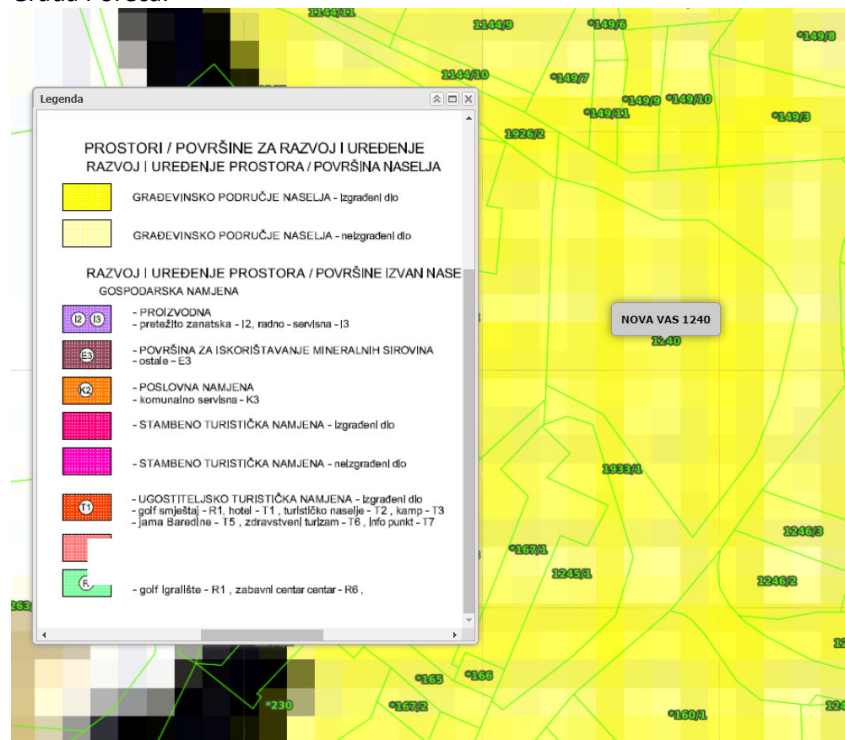
- ograđivanje igrališta
- urbano uređenje
- izradu odgovarajuće podloge igrališta
- ugradnju opreme (sprave za igru djece, urbana oprema)
- postavljanje sjenice (IZVEDENO)
  
- Predmet projekta su i radovi hortikulturnog uređenja zelenih površina.
- Dotrajala igrala se uklanjaju.

### 1.2. Opis lokacije i postojećeg stanja

Postojeće dječje igralište se nalazi na zelenoj površini UNUTAR građevinskog područja naselja Kosinožići definirano kao građevinsko područje naselja – izgrađeni dio.

Predmetna katastarska čestica k.č.124 KO Nova Vas ima ukupnu površinu 1290m<sup>2</sup>

Parcela je nepravilnog oblika, sa zapadne strane graniči sa k.č.1241 KO Nova Vas u vlasništvu privatne osobe, sa južne, istočne i sjeverne strane graniči sa k.č. 1933/1KO Nova Vas, upisano kao put, u vlasništvu Grada Poreča.



Predviđa se izgradnja ograde duž među koja graniči sa putom.

Na predmetnoj parceli se trenutno nalazi nadstrešnica – vrtna sjenica, ljuljačka, penjalica, 2 klupe, klackalica i dječja kućica sa toboganom i dvije njihalice na oprugama.

Sva oprema osim dvije klupe se uklanja.

### **1.3. Planirani zahvat**

Potrebno je dodatno ulaganje , uređenje i opremanje dječjeg igrališta koje će osim sigurnosti doprinijeti i kvalitetnijem boravku djece u vanjskom prostoru.

Planira se:

- Demontaža klackalice, ljuljačke, penjalice, tobogana sa kućicom, dvije njihaljke
- Izvedba sjenice – nadstrešnice na AB platou sa klupama za sjedenje (izvedeno)
- Uređenje prostora za sjedenje i boravak u prirodi
- Postavljanje ograde
- Hortikulturno uređenje

Nakon demontaže postojećih sprava potrebno je izvršiti zemljane i druge pripremne radove radi postavljanja temelja budućih spava i betonske podloge, na koju se završno postavlja antistres gumena podloga prilagođena dječjim igralištima.

Nove sprave planiraju se postaviti na pozicijama prema projektu, a to su:

- ljuljačka obična
- ljuljačka sa korpom
- multifunkcionalna igračka sa toboganom,
- vrtuljak
- stolovi za stolni tenis

Sva oprema osim stolova za stolni se postavlja na antistres podlogu poštujući sigurnosne zone koje se sve nalaze unutar gumene podloge.

Stolovi za stolni tenis se postavljaju na betonsku ploču

Nakon demontaže postojeće, prostor igralište kompletno se ograđuje novom panelnom ogradom visine 1,20 metara, osobito u dijelu prema cesti. Predvidijeti vratašca za nesmetan ulaz / izlaz  
Dio ograde će se izvesti od živice.

#### **1.4. Dokaz o ispunjavanju temeljnih zahtjeva za dječje igralište**

Ugrađuju se sprave koje udovoljavaju nizu normi HRN EN 1176 i normi HRN EN 1177.

S obzirom na tehničke karakteristike građevine, za sigurnost sprava ugrađuju se samo sprave za koje proizvođač dostavi Izjavu proizvođača o sukladnosti proizvoda i tehničke specifikacije proizvoda, Certifikatsukladnosti proizvoda.

Sigurnost sprava za igranje tijekom uporabe ostvaruje se samom konstrukcijom sprava koje su izrađene i ugrađene sukladno nizu normi HRN EN 1176 i normi HRN EN 1177.

Pravilnikom o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole NN 115/11, javni vrtovi i parkovi određuju se kao zahvati u prostoru za koje se ne izdaju posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara.

Dijelovi dječjega igrališta, sprave za igranje, izvedene su od metalnih, drvenih i plastičnih dijelova koji su nezapaljivi ili teško zapaljivi. Dječje igrališta ne koristi električnu energiju.

Predviđena je uporaba okolišu prihvatljivih sirovina i materijala u izradi sprava, što je uvjetovano odabirom sprava razvidne kakvoće.

Energija se ne koristi u smislu grijanja, hlađenja ili provjetravanja tijekom uporabe građevine.

## 2. Program kontrole i osiguranja kvalitete

### - Općenito

Sve radove izvođač mora izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonima i propisima, hrvatskim normama i pravilnicima.

Program ima karakter općih uvjeta koji daju naglasak na zahtjeve kakvoće materijala, proizvoda i radova, a ne propisuje tehnologiju koju će izvođač primijeniti.

Program kontrole i osiguranja kvalitete sastoji se u obaveznoj primjeni svih zahtjeva važeće regulative, propisa i standarda od važnosti za kakvoću.

Sva ispitivanja (prethodna i kontrolna), izvođač je dužan osigurati na način da se zadovolje odredbe gradnje, a važeći su u Republici Hrvatskoj.

Za sve materijale i proizvode koji se ugrađuju potrebno je pribaviti tvorničke ateste o izvršenim ispitivanjima i uvjerenja o kvaliteti.

Sve dokaze o kvaliteti moraju izdati ovlaštene tvrtke ili ustanove.

Pri izvođenju radova izvođač je dužan pridržavati se odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 59/96, 114/03) te Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu.

Investitor, odnosno korisnik objekta snosi krajnju odgovornost za primjenu i ispunjenje svih standarda i zahtjeva navedenih u ovom projektu.

Ovi se uvjeti mogu dopuniti za radove koji se naknadnim rješenjima pojave, a mogu se suglasno zamijeniti, ako se u međuvremenu suglasno izmjene tehnička rješenja ili se izmjene

### - **Posteljica i nosivi mehanički stabilizirani sloj od tampona**

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

Po potrebi, lokalitete slabo nosivog tla zamijeniti slojem jalovinskog drobljenca.

### - **Betonski zidovi, bet. podloge, temelji**

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

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

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

Beton mora biti razreda tlačne čvrstoće C25/30.

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

Nakon uvođenja u posao izvođač izrađuje Projekt betona.

Isti se kao projekt tehnološke izvedbe dostavlja na uvid i odobrenje nadzornom inženjeru.

Projekt betona sadrži:

- \_ sastav betonskih mješavina, količine i tehničke uvjete za projektirane klase betona
- \_ plan betoniranja, organizaciju i opremu
- \_ način transporta i ugradnje betona
- \_ način njege betona
- \_ program kontrolnih ispitivanja sastojaka betona
- \_ program kontrole kvalitete po partijama

Pri izradi Projekta betona potrebno je voditi računa o tehničkim karakteristikama predmetne građevine i uvjetima koji vladaju na lokaciji te njima prilagoditi tehnologiju izvedbe.

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

Ugradnju vršiti direktno iz automješalice ili uz pomoć pumpe na udaljenosti maksimalno 1.5 m od mjesta ugradnje nanošenjem u slojevima .

Kompaktiranje - vibriranje betona kod ugradnje vršiti prema pravilima betoniranja, pervibratorima sa odgovarajućim iglama, uzimajući u obzir položaj armature, efekt oplata, zaštitni sloj, masu betona i presjek konstrukcije.

građevinski dnevnik.

Kontrola kvalitete betona i ispitivanje betona po partijama mora uključiti:

Na gradilištu:

- ispitivanje konzistencije svježeg betona slijeganjem
- uzimanje uzoraka u obliku kocaka brida 20 cm
- mjerenje temperature betona
- Uzorke betona uzimati uvijek odvojeno, iz različitih miksera.

U laboratoriju:

- ispitivanje tlačne čvrstoće nakon 28 dana
- **Podloge**

Antistres gumena podloga mora imati certifikat o udovoljavanju norme EN 1177 2008, za slobodan pad s visine od 1,5 m za podlogu debljine 4,5 cm i za slobodan pad s visine od 2,5 m za podlogu debljine 8 ili 9 cm. Podloga igrališta mora imati uvjerenje o kvaliteti da je sigurna za bavljenje sportom, izdanim od strane nadležne tvrtke ili institucije.

#### - **Sprave za igru djece:**

Sprave se kao predgotovljeni proizvodi izrađuju u pogonu specijalizirane tvrtke.

Svaka sprava mora udovoljavati zahtjevima europske norme EN 1176 2008. što se dokazuje certifikatom o izvršenom ispitivanju da je sprava ispravna i sigurna za upotrebu, izdanim od strane ovlaštene tvrtke ili institucije.

Izvođač je dužan prije ugradnje sprave, certifikat o izvršenom ispitivanju predložiti nadzornom inženjeru te po njegovom odobrenju pristupiti ugradnji.

Na svakoj spravi mora biti utisnuta pločica sa deklaracijom proizvođača koja osigurava sljedivost sprave kao predgotovljenog proizvoda.

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

Za ugrađenu spravu proizvođač mora dati jamstveni rok

Izvođač je dužan pri primopredaji radova priložiti specifikaciju svih originalnih dijelova sprava.

Predgotovljene betonske ploče moraju biti hidrofobne strukture te biti otporni na UV zrake, smrzavanje i sol.

Moraju biti ispitane te izvođač mora predložiti certifikat da su u skladu s europskom normom EN 1338:2004.

#### - **Ograda:**

Ogradu igrališta izvesti prema projektu i osigurati odgovarajući atest o njenoj kvaliteti i sigurnosti.

#### - **Ostala urbana oprema:**

Klupa za sjedenje i koševi za otpatke moraju imati tvorničke certifikate o kvaliteti.

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

- certifikate za sve ugrađene materijale i predgotovljene proizvode

## Uporaba i održavanje

Pod održavanjem dječjih igrališta podrazumijeva se izvedba građevinskih i drugih radova na postojećoj građevini radi očuvanja temeljnih zahtjeva za građevinu tijekom njezina trajanja, kojima se ne mijenja usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.

Vlasnik dječjeg igrališta odgovoran je za njegovo održavanje. Dužan je osigurati održavanje dječjeg igrališta tako da se tijekom njegovog trajanja očuvaju temeljni zahtjevi za građevinu te unaprijediti ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu i nesmetani pristup i kretanje u građevini.

U slučaju oštećenja dječjeg igrališta zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik dječjeg igrališta je dužan poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti dječje igralište opasnim do otklanjanja takvog oštećenja.

## ODRŽAVANJE DJEČJEG IGRALIŠTA PODRAZUMIJEVA:

- Redovite preglede dječjeg igrališta odnosno njegovih dijelova, u razmacima i na način određen projektom ili pisanom izjavom izvođača o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine, Pravilnikom o održavanju građevina i/ili posebnim propisom donesenim u skladu s odredbama Zakona o gradnji, a u slučaju ugrađene opreme, uređaja i instalacija i drugog i s planom servisiranja u rokovima propisanim u jamstvima proizvođača ugrađenih proizvoda.
- Izvanredne preglede dječjeg igrališta odnosno njegovih dijelova nakon kakvog izvanrednog događaja ili po inspekcijskom nadzoru.
- Izvođenje radova kojima se dječje igralište odnosno njegov dio zadržava ili se vraća u tehničko i/ili funkcionalno stanje određeno projektom odnosno propisima te aktima za građenje u skladu s kojima je izgrađeno.

### Održavanje:

Sve elemente igrališta potrebno je u razdoblju korištenja redovito kontrolirati i održavati.

Pregledi se moraju vršiti redovito, periodički, prema normi HRN EN 1176.

Redoviti pregledi i intervencije:

Redovite preglede koji uključuju vizuelni pregled, potrebno je vršiti svakodnevno.

Ovim pregledima utvrđuju se eventualni veći nedostaci ili oštećenja na elementima igrališta (ogradi, spravi, urbanoj opremi, podlozi ....)

Operativni pregled:

Operativni pregled uključuje pregled elemenata opreme, utvrđivanje njihovih oštećenja, pukotina ili sl., provjeru elemenata veze i svega što može utjecati na temeljna svojstva opreme i igrališta kao građevine.

Operativni pregled vrši se jednom mjesečno.

Godišnji pregled:

Godišnji pregled je detaljan pregled kojim se utvrđuje stanje el. igrališta (ograde, sprava, urbane opreme, podloge).

On uključuje po potrebi i rastavljanje na dijelove nekih elemenata kako bi se utvrdilo stvarno stanje na pravi način.

U slučaju oštećenja, potrebno je oštećeni element ili njegov dio, do popravka staviti van upotrebe, propisanim označavanjem i ograđivanjem.

Popravak se može izvršiti zamjenom oštećenog elementa isključivo istim, originalnim elementom.

Održavanje sprava za dječju igru i urbane opreme u ispravnom stanju potrebno je vršiti u kontinuitetu, radnjama predviđenim programom održavanja proizvođača opreme

Komunalna djelatnost održavanja javnih površina podrazumijeva, između ostaloga, i održavanje dječjih igrališta na javnim površinama. Navedena komunalna djelatnost financira se iz sredstava komunalne naknade koja je prihod proračuna jedinica lokalne samouprave.

Održavanje dječjih igrališta, u okviru komunalne djelatnosti održavanja javnih površina, mogu obavljati u skladu s odredbama Zakona o komunalnom gospodarstvu: trgovačko društvo koje osniva jedinica lokalne samouprave, javna ustanova koju osniva jedinica lokalne samouprave, služba – vlastiti pogon koju osniva jedinica lokalne samouprave te pravna i fizička osoba na temelju ugovora o povjeravanju komunalnih poslova.

### **POPIS HRVATSKIH NORMI ZA SIGURNOST DJEČJIH IGRALIŠTA**

#### **HRN EN 1176-10:2008**

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

#### **HRN EN 1176-11:2015**

Oprema i podloge za igrališta -- 11. dio: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za prostorne mreže (EN 1176-11:2014)

#### **HRN EN 1176-1:2008**

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

#### **HRN EN 1176-2:2008**

Oprema i podloge za igrališta -- 2. dio: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za njihaljke (EN 1176-2:2008)

#### **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 1176-4:2008**

Oprema i podloge za igrališta -- 4. dio: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za žičare (EN 1176-4:2008)

#### **HRN EN 1176-5:2008**

Oprema i podloge za igrališta -- 5. dio: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za vrtuljke (EN 1176-5:2008)

#### **HRN EN 1176-6:2008**

Oprema i podloge za igrališta -- 6. dio: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za ljuljačke (EN 1176-6:2008)

#### **HRN EN 1176-7:2008**

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

#### **HRN EN 1177:2008**

Površine za ublažavanje udara -- Određivanje kritične visine pada (EN 1177:2008)

## **3. Program mjera zaštite na radu**

Investitor je dužan prije uspostave gradilišta osigurati izradu plana izvođenja radova. Plan izvođenja radova potrebno je izraditi u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima.

Svaka promjena na gradilištu koja može utjecati na sigurnost i zdravlje radnika mora biti unesena u plan izvođenja radova.

U skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima, ukoliko je to potrebno, Investitor je obavezan imenovati koordinatora za zaštitu na radu, odnosno odgovornu osobu za koordinaciju tijekom izvođenja radova.

Poslodavci koji obavljaju građevinske radove dužni su prije početka radova urediti gradilište i osigurati da se radovi obavljaju u skladu s pravilima zaštite na radu.

Poslodavac je dužan čuvati na gradilištu dokaze o osposobljenosti radnika, dokaze o ispunjavanju uvjeta za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada, dokaze o ispitivanju strojeva i uređaja s povećanim opasnostima i ostalu dokumentaciju potrebnu za izvođenje radova.

Poslodavac je dužan organizirati i osigurati pružanje prve pomoći radnicima za slučaj ozljede na

radu ili iznenadne bolesti do njihovog upućivanja na liječenje zdravstvenoj ustanovi i osigurati pozivanje i postupanje javnih službi nadležnih za pružanje medicinske pomoći.

Pri izvedbi radova, kao i kasnije u tijeku eksploatacije građevine moraju se u svemu poštivati propisani zakonski normativi sa svrhom da se svim osobama na radu osiguraju uvjeti rada bez opasnosti za život i oštećenje zdravlja.

Tijekom izvođenja radova na gradilištu potrebno je pridržavati se sljedećih pravila zaštite na radu:

- Zaštita na radu treba se primjenjivati u skladu sa odredbama Zakona i propisa zaštite na radu
  - Radnici moraju biti upoznati sa pravilima zaštite na radu
  - Radnici moraju koristiti osobna zaštitna sredstva
  - Potrebno je osigurati sve radne površine i radni prostor radi lakšeg izvođenja radova
  - Potrebno je opskrbiti sva sredstva rada sa zaštitnim napravama
  - Na svim sredstvima za rad moraju biti primjenjena pravila zaštite na radu, što se posebno odnosi na radove koji se obavljaju na većim visinama nasipa i u usjecima većih visina
  - Obavezno je osiguranje postavljanja znakova upozorenja od određenih opasnosti • Strojevi i uređaji i osobna zaštitna sredstva u svakom trenutku moraju biti u ispravnom stanju
  - Radovi se moraju izvoditi na siguran način da bi se spriječile ozljede i povrede pri radu
  - Zaposlenici su dužni pridržavati se propisa i pravila zaštite na radu te koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu
- 
- Prije početka radova potrebno je sve postojeće instalacije iskolčiti, te odrediti točan položaj i dubinu uz prisutnost vlasnika instalacija, da bi se radovi mogli izvoditi nesmetano. Postupiti u svemu prema uvjetima vlasnika instalacija, te urediti zaštitu, a samo iznimno izmicanje instalacija. Preporuka je da se sve instalacije izvedu ili rekonstruiraju prije izrade završne konstrukcije i završnog uređenja
  - Cjeloukupno gradilište i radove treba osigurati mjerama zaštite na radu postavom prometnih znakova, oznaka, rampi, ograda i upozorenja koja su vidljiva danju i noću
  - Treba odrediti trasu kretanja teških vozila i strojeva, kako ne bi došlo do lomova i oštećenja instalacija u fazi izvođenja radova
  - Privremenu prometnu regulaciju potrebno je prilagoditi zahtjevima gradilišta a posebno na pozicijama gdje će se radovi izvoditi pod prometom
  - Zaštitne ograde uz duboke iskope i jame dužan je osigurati izvođač u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu. Također je potrebno osigurati privremene prilaze dok traju radovi
  - Pri obavljanju radova u usjecima i nasipima većih visina, radnici su dužni koristiti osobna zaštitna sredstva i opremu te moraju biti upoznati sa opasnostima koje mogu prouzročiti ozljede na radu
  - Rubovi iskopa ne smiju se opterećivati nikakvim materijalom u širini od najmanje 1,00 m radi osiguranja bočnih stranica iskopa i urušavanja
  - Svakodnevno prije početka radova, a naročito nakon kišnog perioda, topljenja mraza ili snijega te nakon dužeg perioda prekida radova, potrebno je pregledati bočne strane iskopa i nasipa i poduzeti eventualne mjere osiguranja i otklanjanja prouzročenih šteta
  - Na trasama predmetnih površina potrebno je omogućiti odvodnju oborinskih voda poprečnim nagibom iste ili izvođenjem jaraka i kanala za odvodnju voda tako da se ne dozvoli zadržavanje vode te da ne bi došlo do oštećenja ili ispiranja izgrađenih dijelova
  - Opasnost od izlivanja - instalacija odvoda vode mora se izvesti kao nepropusna
  - Pri izvođenju radova potrebno je održavati primjereni reda i zadovoljavajuću čistoću na gradilištu.

Sav materijal, uređaji, postrojenja i oprema potrebni za izgradnju građevine, kad se ne upotrebljavaju moraju biti tako složeni da je omogućen lak pregled i nesmetano uzimanje bez opasnosti od rušenja i slično.

Ako se iskop zemlje vrši na mjestu gdje postoje instalacije plina, elektrike ili drugo, radovi na

iskopu moraju se vršiti po uputama i pod nadzorom stručne osobe određene sporazumno između pravnih osoba koje održavaju te instalacije i izvoditelja radova. Ako se u tijeku iskopavanja naiđe na instalacije radovi se moraju obustaviti dok se ne osigura nadzor. Gradilište mora biti uređeno tako da je omogućeno nesmetano i sigurno izvođenje svih radova na građevini, te osigurano od pristupa osoba koje nisu zaposlene na gradilištu.

Primijenjeni propisi, standardi i preporuke:

- Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 118/14, 154/14
- Zakon o državnom inspektoratu NN 116/08, 123/08, 49/11
- Pravilnik o zaštiti na radu za radne ipomoćne prostorije i prostore NN 6/84, 42/05, 113/06
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada NN 5/84
- Pravilnik o listi strojeva i uređaja spovećanim opasnostima NN 47/02
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu NN 56/83
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjestarada NN 29/13
- Pravilnik o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja zaštite na radu NN 52/84
- Pravilnik o polaganju stručnog ispita stručnjaka zaštite na radu NN 114/02 i 126/03
- Pravilnik o uvjetima za osposobljavanje radnika za rad na siguran način NN 114/02 i 126/03
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima NN 51/08
- Pravilnik o utvrđivanju opće i posebne zdravstvene sposobnosti radnika i sposobnosti radnika za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada (»Narodne novine NN 3/84 i 55/85
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru terete NN 49/86
- Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju terete NN 42/05
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava NN 39/06
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu

## 4. Program mjera zaštite od požara

Tijekom izvođenja radova na izgradnji građevine potrebno se izričito pridržavati sljedećih pravila zaštite od požara:

- zaštita od požara treba se primjenjivati u skladu sa odredbama Zakona i propisa zaštite od požara
- sve instalacije i uređaji na gradilištu koje se koriste za potrebe gradilišta moraju biti u ispravnom stanju
- sa gradilišta potrebno je ukloniti sve zapaljive predmete koji mogu uzrokovati nastajanje i širenje požara ili onemogućiti brzu i sigurnu zaštitu djelatnika na gradilištu i imovine (uklanjanje suhog granja i sl. predmeta koji mogu biti uzrok požara)
- lako zapaljive materijale kao što su benzin, nafta, ulje i sl. treba čuvati u posebnim skladišnim prostorima koji su zaštićeni od nastajanja požara
- potrebno je na gradilištu imati opremu i sredstva za zaštitu od požara koja mora biti u ispravnom stanju
- na gradilištu je zabranjena upotreba otvorene vatre, otvorenog ložišta i sl. bez prisustva vatrogasne službe
- opasnost od požara - upotrijebljeni su materijali i ugrađena oprema prema mjerama protupožarne zaštite

**Primijenjeni propisi, standardi i preporuke:**

- Zakon o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19
- Zakon o prostornom uređenju NN 153/13
- Zakon o zaštiti od požara NN 92/10
- Zakon o normizaciji NN 80/13
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe NN 35/94, 55/94, 142/03
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara

## 5. Posebni tehnički uvjeti građenja i gospodarenje građevnim otpadom

Posebni uvjeti sastavni su dio projektne opće dokumentacije za predmetni zahvat u prostoru i kao takvi priloženi su i obrađeni u projektima po pojedinim strukama pripadnosti.

### **Gospodarenje građevnim otpadom**

Gospodarenje građevnim otpadom izvesti prema važećim propisima i zakonima

Zakon o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)

Pravilnik o načinu i postupcima gospodarenja otpadom koji sadrži azbest (NN42/07)

Naputak o postupanju s otpadom koji sadrži azbest (NN 89/08)

Građevni otpad ne smije se odložiti na mjestu nastanka kao niti na lokacijama koje nisu za to predviđene. Posjednik građevnog otpada dužan je snositi sve troškove gospodarenja građevnim otpadom.

Otpad nastao pri gradnji potrebno je sortirati po pojedinim grupama otpada

- beton, cigle, pločice i materijali na bazi gipsa

- drvo, staklo i plastika

- metali (uključujući i njihove legure)

- zemlja, kamenje i iskop od rada bagera

- ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata

Građevni otpad potrebno je u potpunosti (ili u najvećoj mogućoj mjeri) uporabiti odnosno reciklirati bez njegova trajnog odlaganja. Uporabljeni / reciklirani materijal može se ponovno koristiti u gradnji kao:

- materijali za nosive slojeve cesta, staza i parkirališta

- materijal za nasipavanje, drenažu i kamenozaštitu

- dodatak za nove asfaltne mješavine

- dodatak raznim vrstama betona i mortova

- materijal za izradu betonskih elemenata i sklopova.

Odlaganje građevnog otpada može se obavljati u slučajevima kada ga nije moguće materijalno i/ili energetski uporabiti i ponovno uporabiti u skladu s odredbama Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)

Građevni otpad predviđen za odlaganje predaje se ovlaštenim osobama koje upravljaju odlagalištima otpada sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom.

### **Mjere zaštite okoliša**

Gradilište predmetnog parka nalazi se u neposrednoj blizini prometnice, pa je pristup gradilištu slobodan.

Prilikom gradnje predvidjeti mjere fizičke i tehničke zaštite ljudi i okolnih građevina. Radove izvoditi na način da se spriječe nepovoljni utjecaji na okoliš.

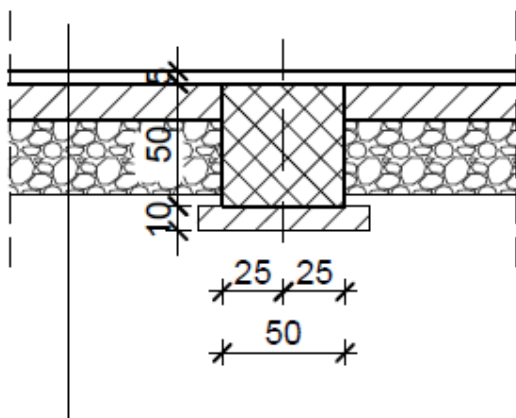
Mjesto deponiranja materijala odrediti će investitor sa nadzornim organom.

Po završetku svih građevinskih radova ukloniti višak građevinskog materijala i opreme. Pri korištenju građevine pridržavati se svih posebnih uvjeta koji reguliraju korištenje takve vrste građevine.



# Nacrti

## KARAKTERISTIČAN PRESJEK temelja a/ zona igrališta



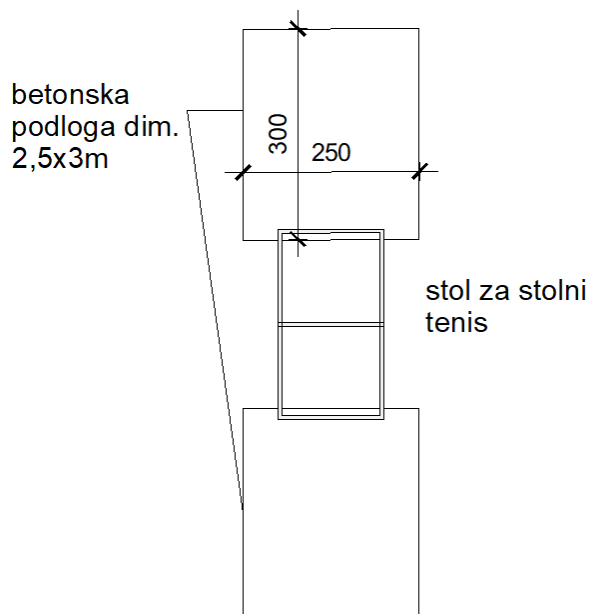
- antistres podloga.....4,5cm
- armirani beton s procjednicama.....8-10cm
- nosivi sloj od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala (0-31,5mm,  $M_s \geq 50MN/m^2$ ).....30cm
- geotekstil
- uređeno temeljno tlo  $M_s \geq 20MN/m^2$

\* temelji se izvode od klase betona C 25/30

NAPOMENA: dimenzije i poziciju temelja izvesti prema uputama proizvođača odabrane opreme

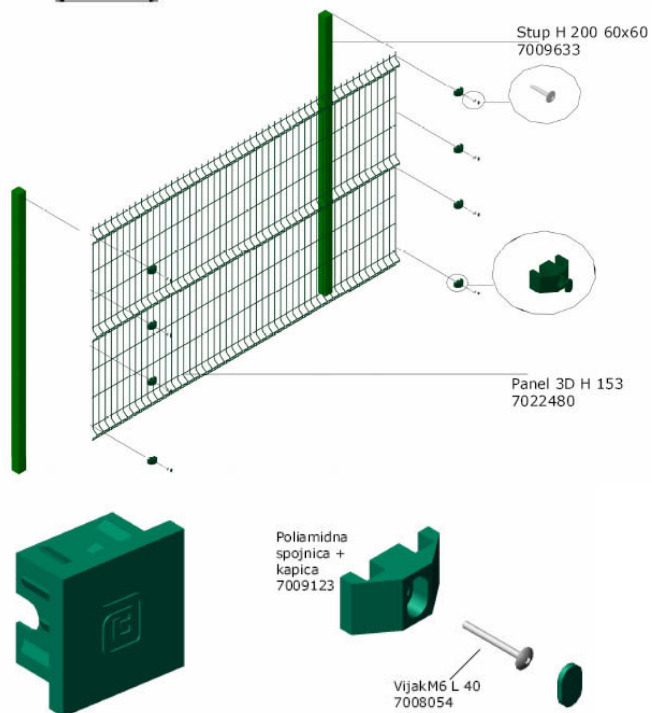
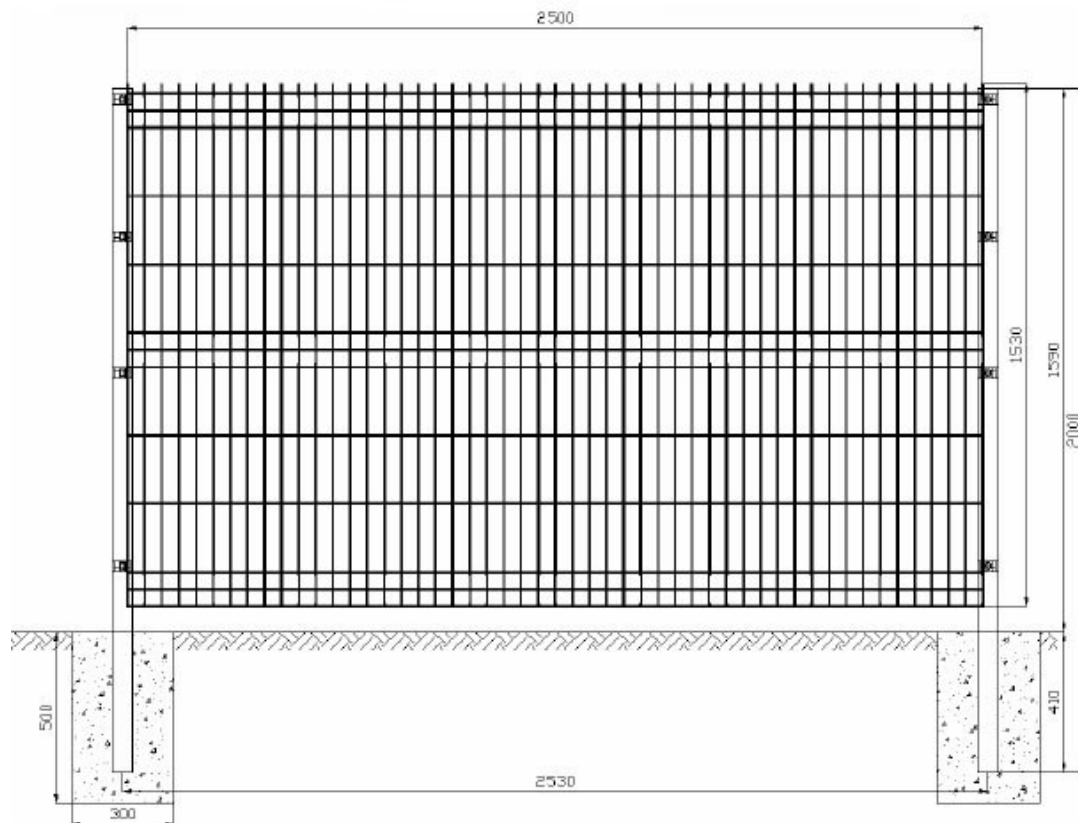
## b/ stolni tenis

Podloga za stolni tenis, AB podna ploča 250x300cm, deb 8-10cm



- armirani beton s procjednicama.....8-10cm
- nosivi sloj od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala (0-31,5mm,  $M_s \geq 50MN/m^2$ ).....30cm
- geotekstil
- uređeno temeljno tlo  $M_s \geq 20MN/m^2$
-

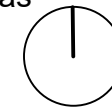
## DETALJ OGRADE





**GLAVNI PROJEKT  
UREĐENJE I OPREMANJE  
DJEČJEG IGRALIŠTA -  
KOSINOŽIĆI**

DJEČJE IGRALIŠTE  
NOVA VAS  
**GLAVNI PROJEKT**  
k.č.1240 KO Nova Vas



Legenda:

- nove stablašice
- više grmlje
- niže grmlje
- granica k.č.
- dalekovod
- travnjak bez navodnjavanja
- Antistres podloga
- ulaz

**ALTA PLAN** d.o.o.  
projektiranje, procjene,  
energetsko certificiranje

Investitor:  
Grad Poreč

Građevina:  
DJEČJE IGRALIŠTE  
Kosinožići, k.č.1240 KO Nova Vas

Faza projekta:  
Glavni projekt

Naziv priloga:  
NOVO STANJE

Glavna projektantica:  
Ana Vinklerlić Dujmović, dipl.ing. građ.

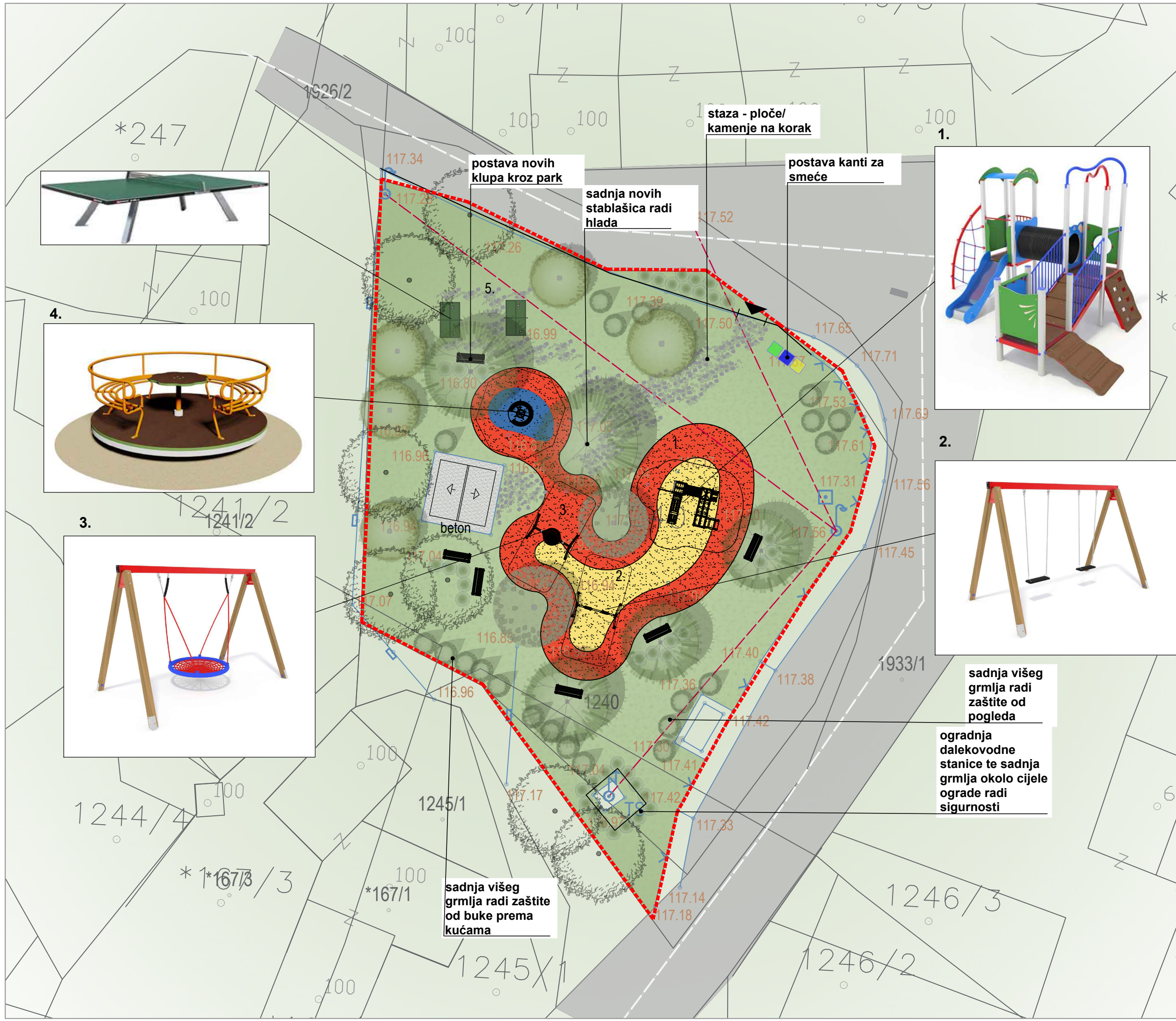
Suradnice, autorice rješenja:  
Maja Kuterovac, dipl. ing. agr.  
Nikolina Jurič, mag. ing. prosp. arch.  
Maria Palada, bacc. ing. prosp. arch.

Datum:  
07/2024

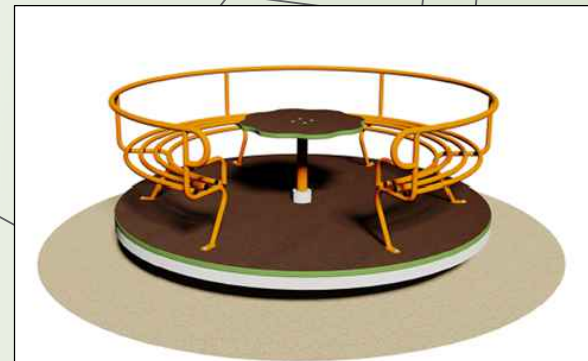
Br.p.  
5-G-2024

Mjerilo:  
1:250

List:  
03/05



postava novih klupa kroz park



sadnja novih stablašica radi hlada

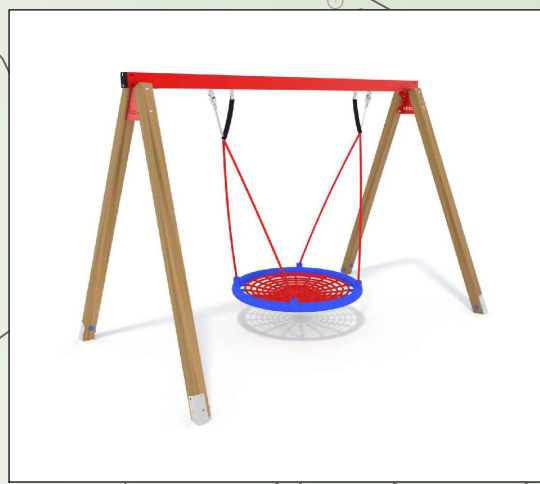


staza - ploče/kamenje na korak

postava kanti za smeće



sadnja višeg grmlja radi zaštite od pogleda



ogradnja dalekovodne stanice te sadnja grmlja oko cijele ograde radi sigurnosti


sadnja višeg grmlja radi zaštite od buke prema kućama

beton

**GLAVNI PROJEKT  
UREĐENJE I OPREMANJE  
DJEČJEG IGRALIŠTA -  
KOSINOŽIĆI**

DJEČJE IGRALIŠTE  
NOVA VAS  
**GLAVNI PROJEKT**  
k.č.1240 KO Nova Vas

Legenda:

 sigurnosna zona

 **ALTA PLAN** d.o.o.  
projektiranje, procjene,  
energetsko certificiranje

Investitor:  
Grad Poreč

Građevina:  
DJEČJE IGRALIŠTE  
Kosinožići, k.č.1240 KO Nova Vas

Faza projekta:  
Glavni projekt

Naziv priloga:  
OPREMA

Glavna projektantica:  
Ana Vinkerlić Dujmović, dipl.ing. građ.

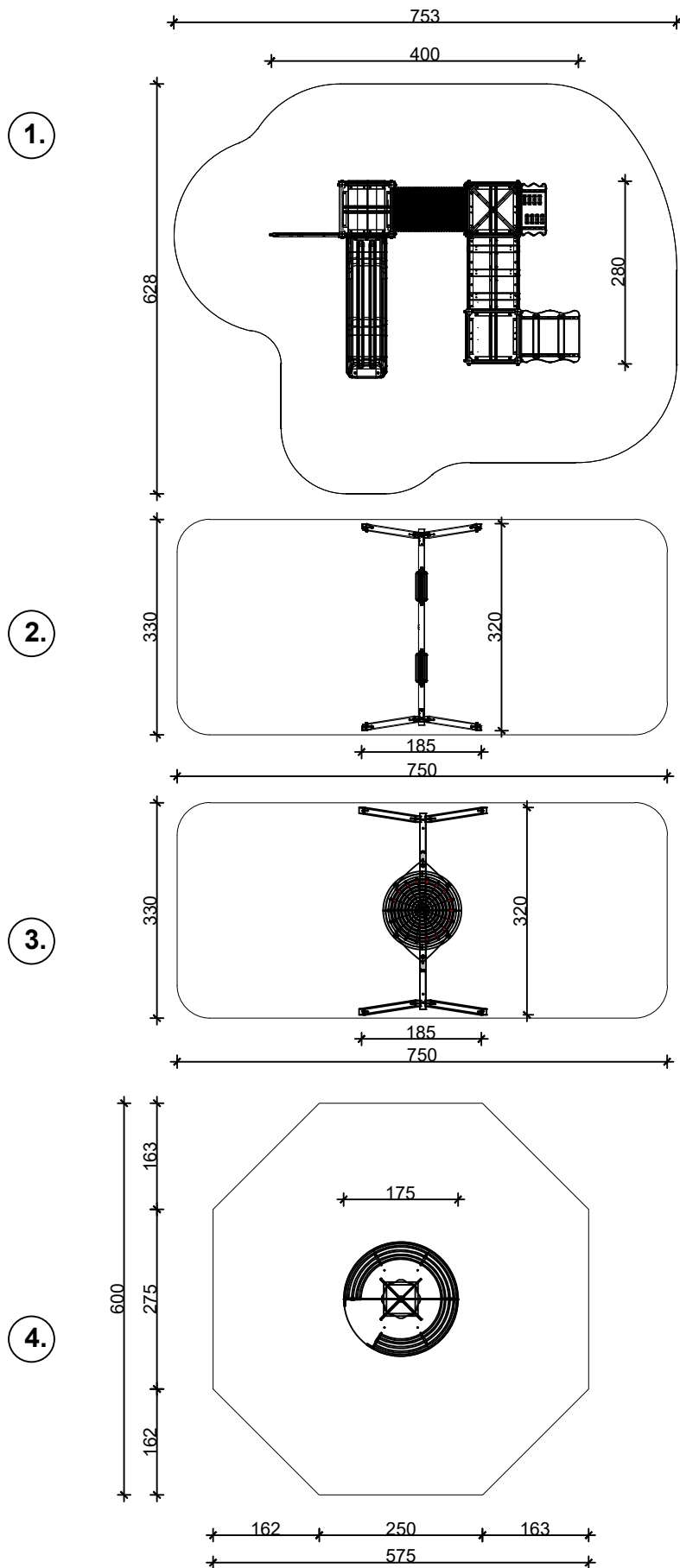
Suradnice, autorice rješenja:  
Maja Kuterovac, dipl. ing. agr.  
Nikolina Jurič, mag. ing. prosp. arch.  
Maria Palada, bacc. ing. prosp. arch.

Datum:  
07/2024

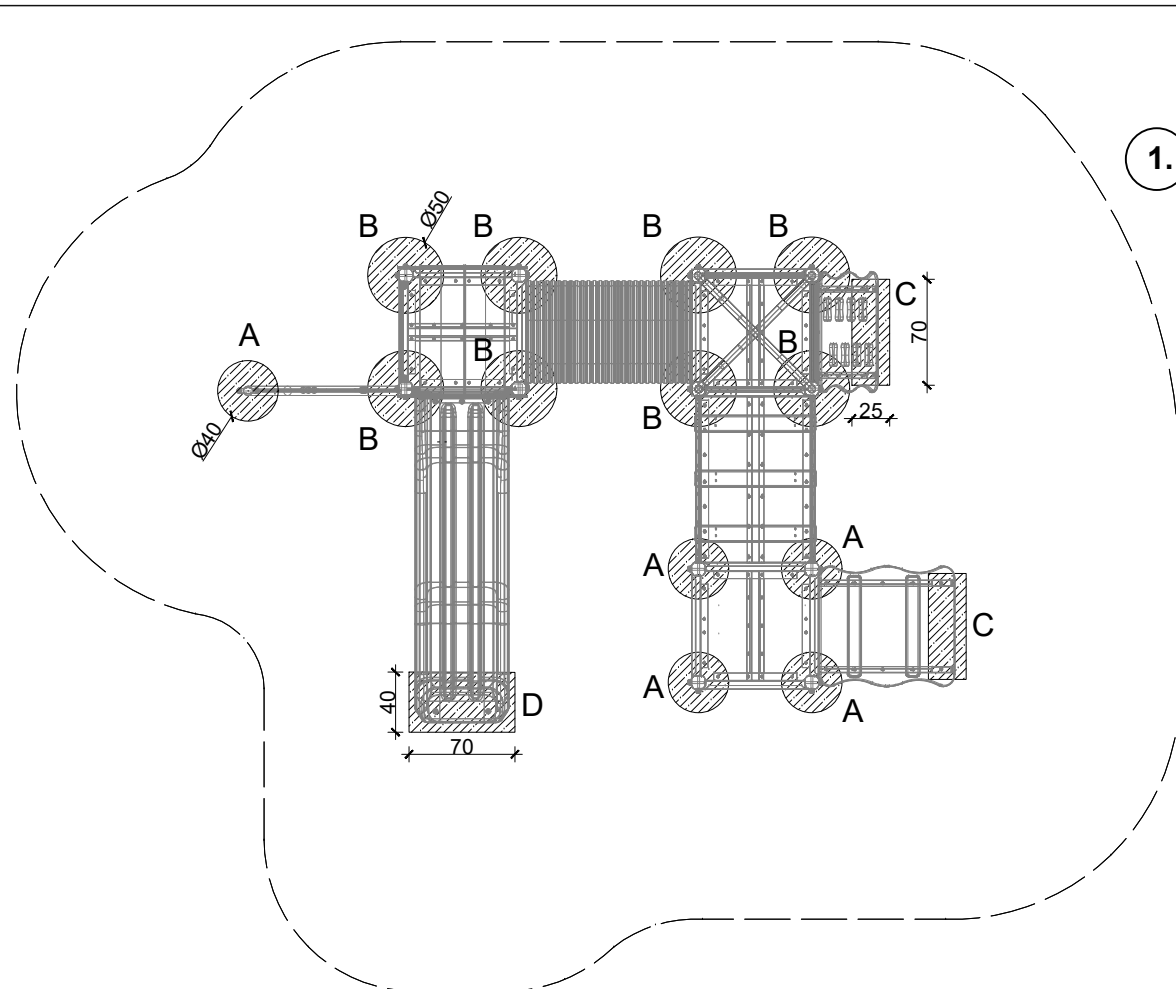
Br.p.  
5-G-2024

Mjerilo:  
1:100

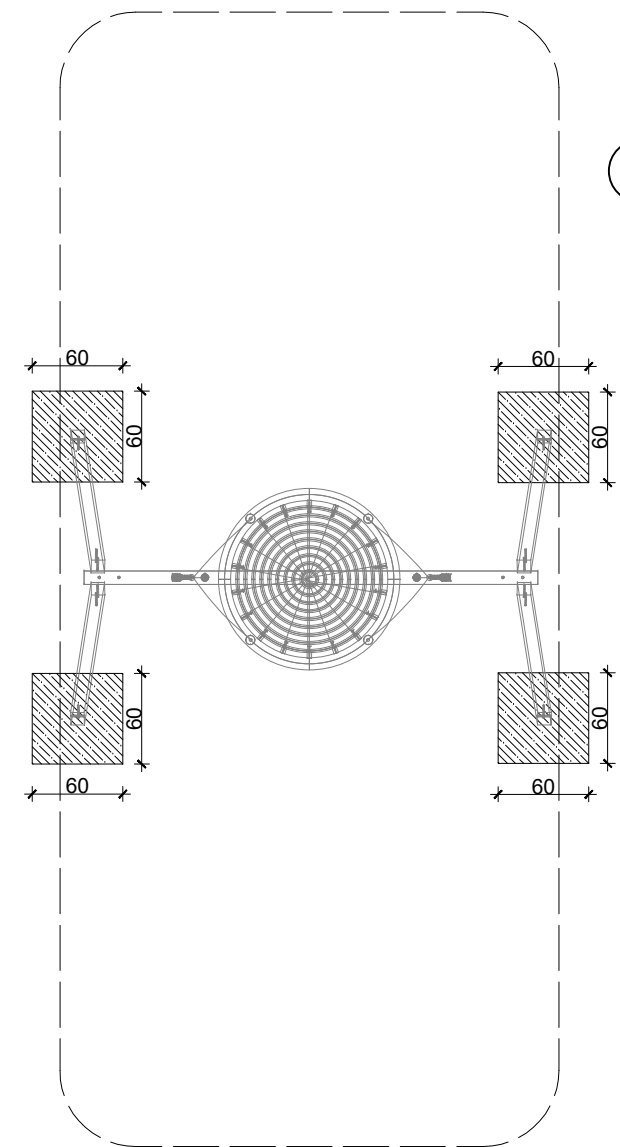
List:  
04/05



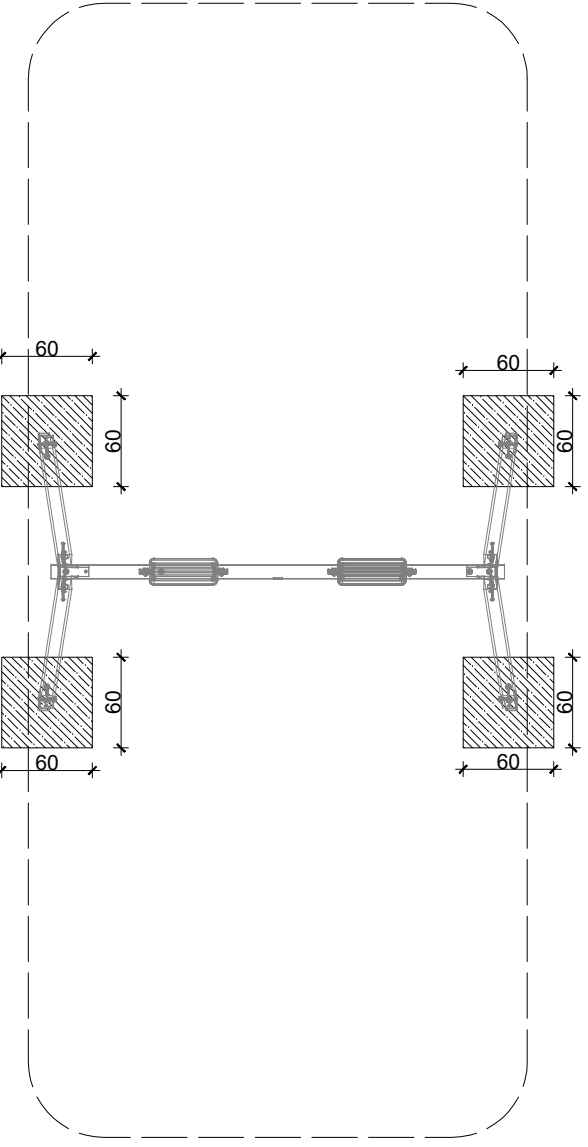
Rd.br.	Naziv	Dimenzije [cm]	Sigurnosna zona [cm]
1.	Penjalica	280x400	628x753
2.	Ljuljačka	185x320	750x330
3.	Ljuljačka	185x320	750x330
4.	Vrtuljak	φ175	575x600



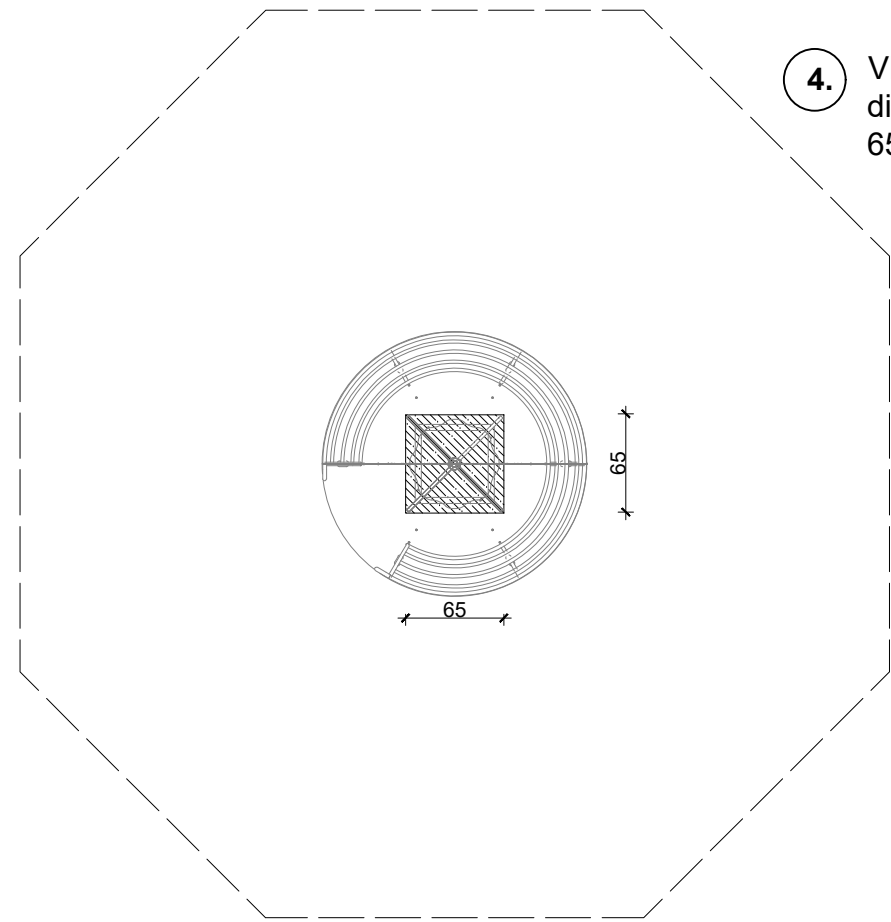
**1. PENJALICA**  
 dimenzije temelja A:  
 Ø 40x60 cm  
 dimenzije temelja B:  
 Ø 50x60 cm  
 dimenzije temelja C:  
 70x25x60 cm  
 dimenzije temelja D:  
 70x40x60 cm



**3. LJULJAČKA**  
 dimenzije temelja  
 60x60x60 cm



**2. LJULJAČKA**  
 dimenzije temelja  
 60x60x60 cm



**4. VRTULJAK**  
 dimenzije temelja  
 65x65x60 cm

**GLAVNI PROJEKT**  
 UREĐENJE I OPREMANJE  
 DJEČJEG IGRALIŠTA -  
 KOSINOŽIĆI

DJEČJE IGRALIŠTE  
 NOVA VAS  
**GLAVNI PROJEKT**  
 k.č.1240 KO Nova Vas

Legenda:



Investitor:  
 Grad Poreč

Građevina:  
 DJEČJE IGRALIŠTE  
 Kosinožići, k.č.1240 KO Nova Vas

Faza projekta:  
 Glavni projekt

Naziv priloga:  
 TEMELJI OPREME

Glavna projektantica:  
 Ana Vinkerlić Dujmović, dipl.ing. građ.

Suradnice, autorice rješenja:  
 Maja Kuterovac, dipl. ing. agr.  
 Nikolina Jurić, mag. ing. prosp. arch.  
 Maria Palada, bacc. ing. prosp. arch.

Datum: 07/2024	Br.p. 5-G-2024
Mjerilo: 1:50	List: 05/05