

2.1. TEHNIČKI OPIS ZAHVATA U PROSTORU

Predmet projekta:

Predmet projekta je rekonstrukcija dječjeg igrališta „Petrićevo“. Zahvat se izvodi na dijelu površine k.č. 3273/1, K.O. DONJA PODSTRANA, na površini od cca. 235 m².



slika 1. Lokacija postojeće igrališta „Petrićevo“

Postojeće stanje:

U postojećem stanju nalazi šest igrala i to:

- kombinirano igralo 1
- njihalica
- klackalica (kom 2)
- kombinirano igralo 2
- klackalica platforma

Sva igrala, osim kombiniranog igrala, su u dotrajalom stanju te se predviđa njihova zamjena.

Postojeće dvije klupe će se premjestiti i ugraditi novi koš za otpatke.

Igralište je pravokutnog tlocrtnog oblika, unutarnjih dimenzija 8,60x27,0m. Igralište je omeđeno parapetnim zidom u visini terena na kojem je ograda. Ulaz na igralište je sa zapadne i istočne strane. Postojeća podloga je od šljunčanog materijala (oblutka).

Projektirano stanje:

Projektom je predviđenom ugradnja slijedećih sprava za igru:

- njihalica
- vrtuljak
- tobogan
- klackalica
- ljuljačka sa dva sjedala.

Postojeće kombinirano igralo se zadržava, a postojeće dvije klupe premještaju.

Predviđena je i ugradnja novog koša za otpatke.

Površinski sloj igrališta:

Površinski sloj igrališta izvodi se na pripremljenoj i uređenoj posteljici.

Na posteljicu se polaže:

- geotekstil
- riječni oblutak u sloju 30cm.

Tehnološki slijed radnji izvođenja:

Radove je na realizaciji predmetne građevine potrebno izvesti u slijedećem tehnološkom slijedu izvođenja:

- pripremne radnje označavanja i ograđivanja gradilišta
- demontaža i zbrinjavanja igrala i ostale opreme
- široki iskop postojećeg površinskog sloja igrališta
- iskop za temelje sprava
- izrada podložnog betona ili betonske ploče
- ugradnja igrala i ostale opreme
- ugradnja geotekstila
- ugradnja riječnog oblutka

Izvođenje i kontrola kvalitete pri realizaciji predmetnog zahvata:

Sve radove izvođač mora izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonima i propisima, hrvatskim normama i pravilnicima. U svrhu kontrole i osiguranja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova, izvođač je dužan izvršiti ispitivanje materijala prije početka radova te ispitivanja i mjerenja koja se vrše tijekom i nakon izvođenja radova. Sva ispitivanja (prethodna i kontrolna), izvođač je dužan osigurati na način da se zadovolje odredbe Zakona o gradnji (NN 39/19) te ostali propisi i norme koji reguliraju predmetnu gradnju, a važeći su u Republici Hrvatskoj.

Za sve materijale i proizvode koji se ugrađuju potrebno je pribaviti certifikate o izvršenim ispitivanjima.

Zaštita od požara:

Prema odredbama Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) i Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12), predmetna građevina spada u građevnu skupinu 1 - manje zahtjevnu građevinu.

Stoga se za predmetnu građevinu ne izrađuje elaborat zaštite od požara.

Pri izvođenju radova pridržavati se mjera zaštite propisanih Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11).

Zaštita na radu:

Pri izvođenju radova pridržavati se pravila zaštite na radu, prema Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14) i Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN 51/08). Prije izvođenja radova izraditi plan izvođenja i predvidjeti odgovarajuće osiguranje radnog prostora te nesmetan pristup mehanizaciji i vozilima gradilišta.

U tu svrhu izvođač je dužan ograditi gradilište te postaviti i održavati potrebnu prometnu signalizaciju i opremu u krugu radilišta i na dijelu okolnih ulica, što uključuje i izradu prometnog rješenja te ishođenje dozvole od nadležnog tijela uprave i prometne policije.

Zbrinjavanje otpada:

Pri izvođenju radova pojavljuje se građevinski otpad u malim količinama koji nije opasan i ne ugrožava okoliš. Otpad nastao pri izvođenju radova ne sadrži tvari koje podliježu fizikalnoj, kemijskoj ili biološkoj razgradnji. Sav otpadni materijal deponirati na odgovarajućoj legalnoj deponiji otpadnog građevinskog materijala.

Održavanje:

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

Pregledi se moraju vršiti redovito, periodički. 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, spravama, 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 elemenata (sprava, urb. opreme, podloge).

On uključuje po potrebi i rastavljanje na dijelove nekih elemenata kako bi se utvrdilo stvarno stanje. Preglede mora obavljati stručna, osposobljena osoba.

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 i urbane opreme u ispravnom stanju potrebno je vršiti u kontinuitetu, radnjama predviđenim programom održavanja proizvođača opreme.

Usporediva iskustva pokazuju da se vrata igrališta neuredno zatvaraju pa je, unatoč postavljenom znaku zabrane, moguć pristup igralištu psima i mačkama, koji bi onda mogli zaprljati podlogu igrališta.

Antistres gumenu podlogu potrebno je redovito pregledavati i u slučaju oštećenja hitno zamijeniti, a do izvršene zamjene oštećenog dijela igralište ili njegov dio staviti izvan funkcije.