

TEHNIČKI OPIS

1. OSNOVNI PODACI

Investitor Općina Čavle, Čavle 206 izrazila je želju za izgradnju dječjeg igrališta u naselju Halovac u Općini Čavle na djelu k.č. 8504/1 k.o. Cernik Čavle. Samo igralište bit će smješteno uz nerazvrstanu cestu i bit će ukupne površine cca 397,40 m².

Tlocrtno je nepravilnog oblika sa dužom stranicom paralelnom sa međom k.č. 8503// k.o. Cernik Čavle. Ostala međa slijedi zaravnati dio platoa.

Izgradnja igrališta sastoji se od ograđivanja zemljišta sa kamenim ogradnim zidom te unutar ograđene površine izgradit će se dječje igralište sa napravama, a ostali dio bit će hortikulturno uređeno.

Na sjevernoj strani zemljišta u projektu je predviđena gradnja parkirališta za osobne automobile, ali sama izvedba je podijeljena u dvije faze i to u I. Fazi gradnja dječjeg igrališta, a nakon toga može se graditi parkiralište.

2. TEHNIČKI OBILJEŽBA ZAHVATA

A/ ZEMLJANI RADOVI

Postojeći teren je relativno ravan. Zbog privremeno deponiranog materijala čiji nje dio ostao na platou potrebno je isti sakupiti i odvesti na trajnu deponiju koju mora osigurati sam izvođač radova te nivelirati teren tako da bude u padu 2,0 % kako je naznačeno u projektu. postojećeg pada terena koji slijedi prometnicu i nalazi se u padu od 4,00 % predviđena je neznatna nivelacija terena kako bi se pad ublažio. Predviđen je pad terena unutar igrališta od 2,00 %.

Nakon planiranja teren treba zbiti. Na sjevernoj strani igrališta nalazi se betonska napuštena auto graba kod koje treba postojeći beton srušiti u visini 20 cm što je predviđeno projektom.

Po uređenju plato treba pristupiti izvedbi ogradnih zidova u svemu prema projektu.

Samo igralište sastoji se od zelenih površina koje se protežu u širini od 2,00 m uz same ogradne zidove i omeđene su sa parkovnim rubnjakom.

Zelene površine uredit će se na način da se prostor zelenih površina naspe prema pravilima struke kvalitetnom plodnom zemljom u sloju od 20 cm i fino isplanira. Kvalitet plodne zemlje treba potvrditi Nadzorni inženjer sa investitorom. Nakon planiranja zemlje sade se sadnice lovor višnje koje mogu biti grupirane, a na cijeloj površini sije se trava.

Površine van igrališta i sam pokos potrebno je fino isplanirati i oblikovati da bi se na istu mogla ugraditi plodna zemlja.

Unutar zelene površine predviđena je izgradnja okna vrtne špine dimenzija 60 x 60 x 60 cm za zalijevanje svih zelenih površina.

Nakon montaže dječjih naprava i opreme izvodi se gornji stroj igrališta koji se sastoji od izvedbe sloja tucanika krupnoće 0-63 mm debljine 15 cm kojeg treba fino isplanirati i zbiti. Kao završni sloj na tucanik se razastire kamena drobina krupnoće 4-8 mm u sloju debljine 5,0 cm.

B/ DJEČJE NAPRAVE I OPREMA

Na prostoru igrališta, površina omeđena parkovnim rubnjakom montirat će se klackalice, ljuljačke sa dvije njihalice te kombinirano igralo sa kućicom (tobogan). Uz

dječje naprave montirat će se i četiri parkovne klupe sa koševima za otpad. Montiranje dječjih naprava i samih klupa sa koševima za otpad – izvedba temelja treba izvesti prema nacrtima proizvođača istih.

Na mjestima dječjih naprava, a nakon montaže istih postavljaju se antistresna podloga koja se sastoji od betonske podloge – ploče debljine 8,0 cm koju treba armirati armaturnom mrežom Q 131 i postavljanja gumene podne obloge tip S.GP.001.01 crvene boje veličine 50 x 50 cm, debljine 4,5 cm. Gumene obloge lijepe se na betonsku podlogu odgovarajućim ljepilom.

Za sva dječja igrala prije montaže izvođač mora dostaviti certifikat usklađen sa hrvatskim normama.

C/ OGRADNI – PARAPETNI ZIDOVI

Ogradni ili parapetni zidovi izgradit će se po cjelokupnom rubu zemljišta na kojem će se izvesti uređenje. Vanjska linija zidova bit će ujedno i linija granice zahvata. Zbog zakrivljenosti položajno, same ograde, rubna linija (vanjska strana zida) je definirana koordinatnim točkama koje su ujedno i parametri za iskočenje namjeravanog zahvata na terenu. Ogradni zidovi projektirani su da se izvedu u kamenu sa jednim licem (poluobrađena bunja) visine 70 cm od terena (80 cm od temelja) i širine 30 cm. Na kruni zida potrebno je izvesti betonsku kapu kako je dano u nacrtu. Ulaz na uređenu površinu predviđen je na zapadnoj strani sa širinom ulaza od 2,00 m. Između ulaza u igralište i ceste asfaltirat će se prilazna rampa.

3. ODVODNJA

Na površini koja se uređuje nije predviđen nikakva nepropusni sloj (asfalt ili beton) koji bi onemogućio otjecanje oborinske vode tako da nije potrebno posebno izvesti odvodnju uređene površine.

4. OSTALA OBILJEŽJA ZAHVATA – ODNOS NAMJERAVANOG ZAHVATA I POSTOJEĆE INFRASTRUKTURE

Obzirom na neizgrađenost zemljišta na kojem se namjerava izvesti zahvat, uvjereni smo da ne postoje na terenu nikakve instalacije.

5. PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA NA OKOLIŠ I PLANSKE MJERE SMANJENJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

Tijekom izgradnje građevine, obzirom na korištenje mehanizacije, različitih građevinskih i pogonskih sredstava potrebno je organizirati gradilište, odnosno svaku radnu površinu tako da nepažnjom ne bi u okoliš dospjele štetne i opasne tvari, te je potrebno nužno provoditi stalan i kvalitetan nadzor.

Sve privremene građevine potrebne za izgradnju namjeravanog zahvata potrebno je nakon završetka izgradnje ukloniti i prostor dovesti u stanje prije smještaja tih građevina.

PROJEKTANT:

Branko Papić, ing. građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Branko Papić
ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

