

**TEHNIČKI OPIS
UZ GLAVNI PROJEKAT
-SPORTSKI TEREN ZA KOŠARKU SA PRATEĆIM SADRŽAJIMA-**

LOKACIJA:

Sportski teren je smješten u Općini Stari Grad Sarajevo, u ulici Nadmlini b.b., na lokaciji označenoj kao k.č. 249 K.O. Sarajevo I po novom premjeru, što odgovara k.č. br. 75, k.č. br.244, dio k.č.br. 132 i dio k.č.br. 2 k.o. Sarajevo, mahala XCVII, po starom premjeru.

Tlocrt igrališta je nepravilnog oblika koji zauzima površinu od cca 400m². Pristup se ostvaruje preko ulice Nadmlini. Teren je ograđen sa svih strana.

KONSTRUKCIJA:

Sportski teren obuhvata dva pojedinačna koša za uličnu košarku sa tribinama za gledaoce. Teren je ograđen potpornim zidom sa sjeverne strane, u sklopu kojeg se nalaze tribine za gledaoce. Sa bočnih strana je planiran podzid na kojem bi bila ograda. Sa istočne strane, od ulice Nadmlini je planiran kaskadni podzid, sa visinom od 0,8-3,8 m u zavisnosti od konfiguracije terena, na kojem bi bila montirana ograda, tako da bi sve zajedno bilo 6,0 m visine. Zapadna strana terena graniči sa objektom koji ima otvore na strani prema sportskom terenu, zbog čega je planiran kaskadno postavljen podzid sa ogradom, sa visinom zida u zavisnosti od položaja tog susjednog objekta. Visina podzida bi bila 3,4m na dijelu prema tribinama, dok bi zbog pomenutih otvora susjednog objekta na suprotnom kraju bila 1,0m. Ostatak do visine 6,0m bila bi ograda. Svi zidovi su debljine 25cm, na temeljnim zidovima prema statičkom proračunu.

Izvodjač je dužan obratiti posebnu pažnju na iskope zemljanih radova zbog blizine susjednih objekata, sa dvije strane, i pristupne saobraćajnice sa istočne strane. To podrazumijeva strogu primjenu zaštitnih mjera .

MATERIJALIZACIJA:

Finalna obrada košarkaškog terena je rješena kao asfaltna obloga od d=5cm preko betoske podloge d=10cm, koja je na sloju šljunka od 30cm i nabijenoj zemlji.

KOŠARKAŠKI TEREN :

Dimenzije terena za uličnu košarku sa jednim košen su 14,50m x 13,5 m. Drugi koš je na terenu nepravilnog oblika cca 8,70m x 13,50m.

Predviđena su dva koša. Jedan je pričvršćen za podnu plohu i utemeljen posebnim temeljom dim.140/100/95cm, drugi je pričvršćen za podzid sa sjeverne strane čeličnim nosačem prema statičkom proračunu.

Na terenu je predviđeno postavljanje korpi za smeće prema projektu.

Izvođenje radova na izgradnji košarkaškog terena će se odijati u dvije faze:

1. FAZA predstavlja izradu potpornog zida sa tribinama prema statičkim nacrtima i proračunima i rješenje odvodnje ispod tribina.
2. FAZA predstavlja izradu igrališta sa izradom podzida sa tri strane (sa četvrte strane je podzid radjen u prvoj fazi) postavljanjem ograde po obodu, postavljanjem koševa, korpi za smeće, rješavanjem rasvjete rješavanjem odvodnje oborinske vode sa terena.

U drugoj fazi je predviđena izrada dva bočna potporna zida i postavljanje betonske kosine na tribinama (koje su pod fazom 1) radi nesmetanog kretanja lopte.

OGRADA :

Ograda je različite visine i varira s obzirom na konfiguraciju terena i visinu podzida od 2,30 -6,00m.

LEGI-Ograda ili ekvivalent za hvatanje lopti je specijalno konstruisana kao mreža koja zaustavlja lopte, zbog toga što je opterećenje mnogo veće nego kod običnih ograda. Mreže za hvatanje lopti moraju biti čvrste građe, ali ipak posedovati i određenu vrstu elasticiteta.

Stubovi i mreže su sa svojim vezovima optimalno uklopljeni, tako da su malo održavanje i visoka sigurnost i ekonomičnost zagarantovan. U slučaju odabira drugog proizvođača, stubove je potrebno prilagoditi prema uputstvu datog proizvođača. To podrazumijeva da se i ojačanja u temeljnim stopama prilagode istom.

Duplo razvučene okrugle žice od čelika, horizontalno 8 mm, vertikalno 6 mm i 8mm Ø, pružaju vazdušnom strujanju najmanju udarnu površinu i brzo se suše od kiše.

Zbog brzog sušenja pokrivene su neznatnim slojem taloga. Zobljenja sprečavaju nastanak povreda.

Stubovi od IPE-profila prema statičkom proračunu. Montaža se vrši sa nivelisanim betoniranjem stubova. Veličina fundamenta zavisi od statičkih potreba. Razmak između stubova iznosi 2520 mm sa mogućom varijacijom od +/- 10 mm.

Jednostavno zašrafljivanje pravougaonih pričvršćivača sa standardnim alatima.

Visina se može varijabilno podešavati na stubovima. Moguća visina od 3-6 m.

ODVODNJA OBORINSKIH VODA SA TERENA:

Odvodnja oborinskih voda sa terena je riješena u posebnom separatu objekta koji je sastavni dio ovog projekta.

Podužni nagib igrališta iznosi 0,7 % od zida prema ulici, dok je poprečni nagib igrališta od tribina prema zidu i iznosi 1%.

Sportsko igralište omeđeno je tipskim betonskim ivičnjacima 8/20/100cm na podlozi od betona C 16/20.

Na postojećoj lokaciji u prvoj fazi se izvodi zaštitina potporna konstrukcija sa kontroforima, te tribune igrališta. Podzemne vode iza potporne konstrukcije će biti pokupljene drenažom kojaće se izvesti ispod temeljne konstrukcije i koja će se spojiti u sabirno okno.

RASVJETA:

Rasvjeta sportskog terena je planirana na svakom drugom IPE stubu za ogradu. Rasvjetna tijela su led reflektori, 11 kom.