

Detské ihrisko pri Evanjelickom kostole v Trnave

Popis ihriska

Detské ihrisko je situované v blízkosti Evanjelického kostola a.v. v Trnave a bude pozostávať z detských prvkov slúžiacich deťom vo vekovej kategórii od 2 do 14 rokov. Prvky musia byť zhotovené z trvácných materiálov za účelom udržateľnosti tak vizuálnej ako aj prevádzkovej kvality. Obsahom ihriska bude:

1x Vežička so šmykľavkou, strieškou a výlezom alebo ekvivalent

| | |
|--|--|
| Veková skupina | 3 - 14 |
| Smerodajné rozmery (m) /prípustná tolerancia 0,8m/ | 4,5m x 1,5m x 3,5m |
| Povrch tlmiaci náraz (m ²) /gumové štvorce ako plocha pri prvku/ | Podľa certifikácie prvku - avšak min 20m ² |
| Výška pádu (m) /výška výlezu min 1,8m, minimálna výška plošiny na výlez 1,3m / | 2,1m |

Nosné a charakterové prvky sú zhotovené z ocele alebo dreva. Doplnkové prvky ako laná, výstuže, prúty môžu byť z iného materiálu – avšak adekvátneho k celkovej zostave. V prípade nehrdzavejúcej ocele nemusí byť oceľ ošetrená náterom. Povrchová úprava je kefovaním. Prvok musí byť konštrukčne zhotovený tak, aby zniesol aj užívanie osoby s váhou 80 kg

1x Jednomiestna hojdačka na pružine - koník alebo ekvivalent

| | |
|--|---|
| Veková skupina | 2 - 6 |
| Povrch tlmiaci náraz (m ²) /gumové štvorce ako plocha pri prvku/ | Podľa certifikácie prvku - avšak min 3m ² |
| Max. výška pádu (m) | 0,6m |

Hlavné časti prvku sú zhotovené z kompozitných materiálov a ocele. Konštrukčne musí byť zhotovená tak, aby zniesla aj užívanie osoby s váhou 80 kg. Doplnkové prvky môžu byť z iného materiálu – avšak adekvátneho k celkovej zostave. V prípade nehrdzavejúcej ocele nemusí byť oceľ ošetrená náterom. Povrchová úprava je kefovaním.

1x Dvojitá reťazová hojdačka

| | |
|--|--|
| Veková skupina | 2 - 14 |
| Smerodajné rozmery (m) /prípustná tolerancia 0,5m/ | 1,5m x 3,5m x 3m |
| Povrch tlmiaci náraz (m ²) /gumové štvorce ako plocha pri prvku/ | Podľa certifikácie prvku - avšak min 20m ² |
| Predpokladaná max. výška pádu | 1,5m nie však menej ako 1m |

Nosné a charakterové prvky sú zhotovené z ocele alebo dreva. Doplnkové prvky ako laná, sedačky, či reťaze môžu byť z iného materiálu avšak adekvátneho k celkovej zostave. V prípade nehrdzavejúcej ocele nemusí byť oceľ ošetrená náterom. Povrchová úprava je kefovaním. Sedačky na hojdanie sú v kombinácií pre staršie a mladšie deti. Prvok musí byť konštrukčne zhotovený tak, aby zniesol aj užívanie osoby s váhou 80 kg.

Prvky budú kotvené na vlastný základ - preferované sú betónové pätky. Základy budú realizované zahĺbením do zeme do hĺbky min. 70 cm a diera bude vyliatá betónom. Na základy bude kotvená nadzemná časť – herný prvok. Zároveň bude betónová časť ukončená tak, aby ju bolo možné úplne prekryť gumovým štvorcom – dopadovou plochou.

Vykopaná zemina bude rovnomerne rozsypaná na pozemku a použitá na spätné zásypy a dorovnanie terénu. Zostatková zemina bude odvezená na skládku. Po osadení herných prvkov sa v dopadových zónach zrealizuje zhrnutie ornice. Na túto plochu sa rozprestrie geotextília, na ktorú sa rozprestrie lomový štrk, ktorý sa následne zhutní.

Gumové štvorce budú ukladané do zhutneného štrkového lôžka min. hrúbky 10cm s hutnosťou 38MPa, ktoré bude oddelené od zeme geotextíliou. Gumové štvorce budú zároveň dopadovou plochou herných prvkov zodpovedajúcou požiadavkám STN bez negatívneho vplyvu na životné prostredie. Bezpečná gumová exteriérová dlažba bude ukladaná do rastra 15mm. Na rozhraniach a ukončeníach budú uložené aj gumové ukončovacie hrany tak, aby sa deti na gume nepotkli. Dlažba bude ukladaná pod všetky časti zostavy.

Ostatné plochy zostanú zatravnené. Na rozhranie povrchov / spevnená plocha rastlý terén/ sa použije gumový obrubník.

Referenčné obrázky detských prvkov:



Vypracoval
Ing. arch. Dušan Ševela