

TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje

Názov stavby: Ihrisko v obci Malá Ida
Obec Malá Ida

1. NÁVRH KOMPOZIČNÉHO A ARCHITEKTONICKÉHO RIEŠENIA

Zariadenia sú situované v obci Malá Ida pri obecnom úrade. Všetky zariadenia, zostavy, príslušenstvo, voliteľné doplnky v rámci pozemku pre ihriska a športoviska či účelových plôch pre rekreáciu, šport, aktívne trávenie voľného času sú určené na viac pohybových aktivít a sú vyhotovené podľa platných technických a bezpečnostných EN noriem a synchronizovaných platných právnych noriem Slovenskej Republiky. Navrhované sú zariadenia a zostavy s vysokým technologickým, bezpečnostným štandardom a vysokou estetickou kultúrou, preto musia byť bezpečnostne atestované s doloženým platným certifikačným osvedčením. Okrem príslušných bezpečnostných noriem EN/STN EN 1176, EN/STN EN 1177 dodávateľský subjekt preberá zodpovednosť za realizáciu v kontexte platnej legislatívy SR o ochrane spotrebiteľa, užívateľa a prevádzky herných zariadení a prostriedkov obecnej zábavy na verejne dostupných miestach. Odporúčaný je výber dodávateľa preukázateľne spĺňajúceho uvedené atribúty, ako aj možnosť preukázania pôvodu certifikácia kvality podľa ISO 9001 a pod. Rozmery sú v závislosti na vymedzení ochranného pásma jednotlivých herných zariadení.

2. Základná charakteristika

Bezpečnosť :

1. Herné a pohybové zariadenia

EN/STN EN 1176.1

Veková kategória: prvky sú určené na rozvoj detskej pohybovej aktivity, tak pre deti predškolského veku ako aj pre deti do 14 rokov.

Funkcie :

- Sociálna
- Integrovačná
- Edukačná
- Fyzická aktivita



Prevádzka :

- Denná prevádzka v nadozorovanej oblasti
- Pohyb a aktivity detí pod dohľadom a na zodpovednosť rodičov, resp. dospelé osoby sprevádzajúcej dieťa

Poznámky :

- Na konštrukcie zariadení a ich funkčných doplnkov je požitý kvalitný **nerezový materiál, čo garantuje vysokú a stabilnú konštrukčnú pevnosť, bezproblémovú prevádzkovú funkčnosť. Konštrukcie sú navrhnuté pre extrémne antivandal použitie.**
- Inštalácia zariadení bude uskutočnená podľa platných bezpečnostných noriem vzťahujúcich sa k bezpečnosti detských ihrísk a v súlade s pokynmi výrobcu. Montáž uskutoční špeciálne zaškolený personál dodávateľského subjektu, ktorý preberá záruku za bezpečnú montáž a prevenciu proti vzniku javových skutočností vzniknutých neodborne riešenou montážou, prípadne nefunkčnosťou daného zariadenia či rizikových faktorov plynúcich z neodborne zabezpečenej realizácie.
- Lanové prvky sú priemyselné lanové štruktúry s priemerom 16 – 18 mm. Oceľové zinkované vlákna, polyuretánové jadro a opláštenie. Bezúdržbový prvok používaný v podmienkach extrémnej prevádzky a vandalizmu.
- Z dôvodu eliminácie rizikových faktorov vyplývajúcich z vybudovania a prevádzkovania detského herného areálu v podmienkach v dozorovanej a prípadne nadozorovanej oblasti s funkciou pohybovou, hernou, oddychovou a s edukačnou, je samotný priestor navrhovaný a technický realizovateľný bezvýhradne v súlade s platnou legislatívou EU a SR - platným bezpečnostným normám, ktoré súvisia s výstavbou, prevádzkou a údržbou takýchto areálov, predovšetkým EN/STN EN 1176, EN/STN EN1177, Zákon o obecnom ohrození, Zákon o ochrane spotrebiteľa a riešenie zodpovedností za prevádzku zariadení v kontexte ochrany zdravia a bezpečnosti detí.
- Technologický proces spracovania materiálov, architektúra a dizajn, logika funkcií, architektúra prostredia, dizajn jednotlivých zariadení, materiálová skladba a kultúra bezpečnosti a kvality prispievajú k bezpečnej prevádzke, prijateľnému štandardu jednoduchej a bezpečnej obsluhy a istotám pokojnej edukácie detí predškolského, mladšieho až pre deti do 14 rokov.

KOTVENIE

Herné prvky sú kotvené do zeme stojkami zabetónovanými do betónových pätiiek.

3. PRVKY IHRISKA určené pre deti:

3.1. Vežová zostava nerezová - 1ks

- 2x veža so strechou v tvare ihlana
- 2x sklznica
- 1x lanový chodník
- 2x lanový rebrík
- 1x zahnutá rebriny
- 1 x bočnce s HDPE materiálu
- 1x priloženie s dvomi reťazovými hojdačkami
- 1x priloženie opičia dráha



TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 3,6m (v) x 5,3m (š) x 10,0m (d)

VEK: 3 - 14 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU: 1,3 m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 6,0 m x 9,0 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY:

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: sa vyžaduje dopadová plocha

3.2. Pružinová hojdačka šteňa - 1ks

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 0,85m (v) x 0,87m x 0,209m

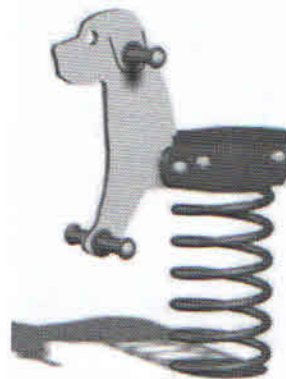
VEK: 2 - 8 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU: 0,51m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 3,6 m x 3,2m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



3.3. Pružinová hojdačka mača - 1ks

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 0,85m (v) x 0,87m x 0,209m

VEK: 2 - 8 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU: 0,51m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 3,9 m x 3,3m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



3.4. NEREZOVÁ HOJDAČKA – 1 ks

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 0,8m (v) x 0,4m(š)x3,0m(d)

VEK: 3 - 14 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU: 0,9m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 3,4 m x 6,0m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



3.5. Pyramída 2,5 m nerezový stred – 1ks

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 2,5 m (v) x 3,8 m x 3,8 m

VEK: 2 - 14 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU: 1,0 m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: priemer 6,8 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica

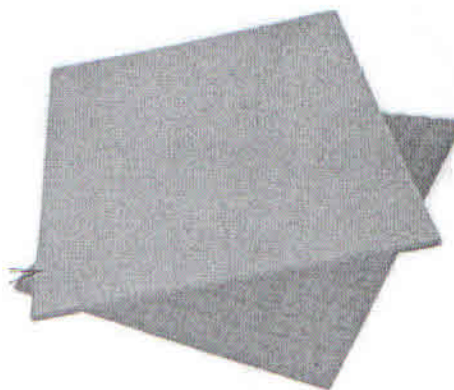


3.6. Gumová rohož pod preliezky

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 1,0 m (v) x 1,0 m (š) x 0,4 m(h)

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU - 1,3 m



3.7 kresliaca tabula pre kreslenie s kriedami s konštrukciou z nerezú s poličkou a strieškou a predznačenými základnými tvarmi

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 1,5 m (v) x 1,5 m (š) x 0,1 m(h)

VEK: 2 - 14 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU < 1,0 m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 3,1m x 4,5m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



3.8. detský prvok v tvare polgule, lienka z gumového EPDM granulátu

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 0,4 m (v) x 0,64m (š) x 0,5 m(h)

VEK: 2 - 14 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU < 1,0 m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: priemer 3,5m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



3.9. detský prvok v tvare polgule, zajac z gumového EPDM granulátu

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 0,4 m (v) x 0,64m (š) x 0,5 m(h)

VEK: 2 - 14 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU < 1,0 m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: priemer 3,5m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



4. PRVKY IHRISKA určené pre tínedžerov a dospelých:

4.1. vonkajší fitness prvok na posilnenie celého tela s pohybom :veslovanie

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 0,90 m (v) x 0,82 m (š) x 0,98 m (d)

VEK: od 14 r.

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 3,98 m x 3,82 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: postačuje trávnik, ornica



4.2. vonkajší fitness prvok na posilnenie tela s pohybom : chodenie

TECHNICKÉ PARAMETRE

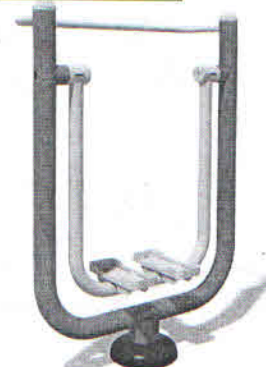
ROZMER: 1,43 m (v) x 0,49 m (š) x 1,01 m (d)

VEK: od 14 r.

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 3,49 m x 4,01 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: postačuje trávnik, ornica



4.3 vonkajší fitness prvok na posilnenie celého tela s pohybom orbitrek

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 1,78 m (v) x 0,57 m (š) x 1,40 m (d)

VEK: od 14 r.

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 3,57 m x 4,40 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: postačuje trávnik, ornica



4.4. vonkajší fitness prvok na posilnenie tela s pohybom : odtláčanie nohami pre dve osoby

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 1,77m (v) x 0,5 m (š) x 1,55 m (d)

VEK: od 14 r.

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 4,77 m x 3,55 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: postačuje trávnik, ornica



4.5. vonkajšia trampolina 1,5x1,5m s gumeným obložením

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 1,5m (v) x 1,5 m (š) x 0,2 m (h)

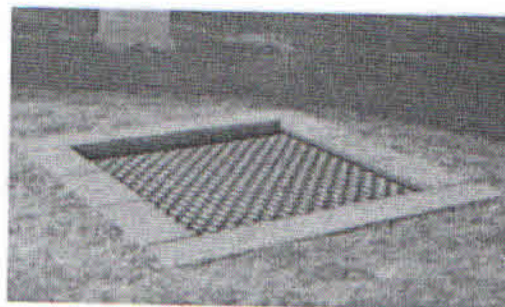
plocha skákania – 1,07 x 1,07 m

VEK: do 14 r.

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 4,5 m x 4,5 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: postačuje trávnik, ornica



Bmxc