

Projektová dokumentácia



Názov stavby : **Ihrisko v obci Malá Ida**
Miesto : **parcela č. 332/1, Malá Ida**

Dátum : 07/2019

Časti: - technická správa
- pôdorys
- rozpočet
- výkaz výmer
- technické listy

Ihrisko v obci Malá Ida

Sprievodná a technická správa

1. Charakteristika územia stavby

Predmetom riešenia je výstavba "ANTIVANDAL" bezúdržbového ihriska v obci Malá Ida pri Obecnom úrade. Prvky sa budú osádzať na trávnatých priestoroch obecného praku na parcele č. 332/1, pričom vznikne oddelene detské ihrisko s prvkami pre deti vo veku od 2 do 14 rokov a oddelené fitness ihrisko pre tínedžerov a dospelých pozostávajúce z fitness strojov. Pôvodný povrch je trávnatý v blízkosti sa nachádzajú stromy.

2. Navrhované stavebné úpravy

Účelom je výstavba bezúdržbového detského ihriska, tak aby vzniklo rozsiahle, bohaté a funkčné detské ihrisko, pre aktivity detí vo veku od 2 do 14 rokov s hracími prvkami v súlade s požiadavkami legislatívy. A výstavba fitness ihriska pre tínedžerov a dospelých.

Špecifikácia hracích prvkov ihriska určené pre deti:

- **Vežová zostava z nerez**, z dvomi vežami prepojenými lanovým chodníkom, s dvomi lanovými rebríkmi, s dvomi šmýkalkami, so zaoblenou rebrinou. So zábranami z HDPE plastu. S dvomi priloženiami. Jedno priloženie obsahuje dvojce reťazové hojdačky a druhé priloženie pozostáva z opičej dráhy slúžiacej na rúčkovanie. Kritická výška pádu zostavy do 1,3 m.

Preliezka je certifikovaná podľa STN EN 1176, je určená pre deti vo veku od 3 do 14 rokov, vyžaduje dopadovú plochu.

- **Pružinová hojdačka šteniatko**, hrací prvok v tvare motorčky, vyrobený z HDPE plastu, osadený na pevnej kovovej pružine s povrchovou úpravou. Kritická výška do 0,51 m. Hojdačka je certifikovaná podľa STN EN 1176, je určená pre deti vo veku od 2 do 12 rokov, ako materiál dopadovej zóny môže byť použitý trávnik.

- **Pružinová hojdačka mačiatko**, hrací prvok v tvare koníka, vyrobený z HDPE plastu, osadený na pevnej kovovej pružine s povrchovou úpravou. Kritická výška do 0,51 m. Hojdačka je certifikovaná podľa STN EN 1176, je určená pre deti vo veku od 2 do 12 rokov, ako materiál dopadovej zóny môže byť použitý trávnik.

- **Vahadlová hojdačka nerezová**. Základom konštrukcie je nerezový jakel, stredová konštrukcia je tiež z nerez. Sedadlá sú vyrábané z HDPE plastu hrúbky 12 mm. Náboj hojdačky a konštrukcia, na ktorej je osadený je vyrobený z nerez. Časť na uchopenie je vyrobené z nerez. Hojdačka je certifikovaná podľa STN EN 1176, je určená pre deti vo veku od 2 do 12 rokov, ako materiál dopadovej zóny môže byť použitý trávnik.

- **Pyramída s výškou 2,5 m.** Základná konštrukcia je z nerezovej rúry, pyramída je vystavaná z pevných oceľových lán s povrchovou úpravou. Preliezka je certifikovaná podľa STN EN 1176, je určená pre deti vo veku od 3 do 12 rokov, ako materiál dopadovej zóny môže byť použitý trávnik.

- **Kresliaca tabuľa** pre kreslenie kriedami s konštrukciou z nerezovej s poličkou a strieškou a predznačenými základnými znakmi.

- **gumová zvieratko** – detský prvok v tvare polgule, zajac z gumového EPDM granulátu

- **gumová zvieratko** – detský prvok v tvare polgule, lienka z gumového EPDM granulátu

- **Gumová rohož červenej farby** z recyklovaného gumového granulátu s polyuretánovým pojivom. Odporúča sa ako dopadová plocha s kritickou výškou pádu nad 1 m.

Špecifikácia prvkov ihriska určených pre tínedžerov a dospelých (fitness stroje):

- **vonkajší fitness prvok na posilnenie celého tela s pohybom: veslovanie**, stroj určený na precvičenie rúk, chrbta a nôh;

- **vonkajší fitness prvok na posilnenie nôh s pohybom: odtlačanie nohami** pre dve osoby;

- **vonkajší fitness prvok na posilnenie nôh s pohybom: chodenie**, stroj určený na precvičenie chôdze;

- **vonkajší fitness prvok na posilnenie nôh s pohybom: orbitrek**, stroj určený na precvičenie chôdze a behu.

- **vonkajšia trampolína 1,5m x 1,5m**, s gumeným obložením

Základom konštrukcie týchto fitness stroje je kov s povrchovou úpravou.

Vzhľadom na navrhované prvky detského ihriska je možné použiť ako materiál dopadových zón jednotlivých prvkov trávnik iba pod nerezovú vežu je potrebné zabezpečiť vhodnú dopadovú plochu. V projekte je navrhnutá dopadová plocha je z gumových rohoží.

Popis materiálov:

Nerezové časti prvkov sú z nerezový jaklov štvorcového profilu s hrúbkou steny 2 a 3 mm. Podlahy, schodnice, strechy sú vyrábané z vodeodolnej preglejky podľa EN 636.

Preglejka je vyrobená z tvrdých drevín, prevažne z brezy, lepená vodeodolným lepidlom so špeciálnymi konštrukciami a povrchmi, ktoré sú obojstranne fóliované. Jedna zo strán má protišmykovú úpravu. Sú vhodné pre extrémne zaťaženie.

Kovové časti sú chránené žiarovým zinkovaním a niektoré aj s komaxitovou úpravou, čo zabezpečí dlhú životnosť a zároveň sú príjemné na dotyk. Namáhané časti, spoje a reťaze sú vyrobené z nerezovej.

Plasty sú vysokoodolné, stálofarebné (HDPE plasty s UV filtrom) a zdravotne nezávadné.

Pre realizáciu je potrebné dokladovať súvisiacu dokumentáciu v zmysle platných technických noriem a predpisov. Osadenie je nutné robiť v súlade s normou STN EN 1176 a pokynmi výrobcu hracích zariadení.

3. Bezpečnosť pri práci

Pri jednotlivých prácach je nutné dodržiavať predpisy bezpečnosti práce podľa platnej legislatívy:

- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Vyhláška SBÚ a SÚBP 374/1990 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri stavebných prácach
- Vyhláška MPSVR 718/2002 Zb. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 o požiadavkách na zaistenie bezpečného a zdravotného označenia pri práci
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

4. Odpady a ich zneškodnenie

Organizácia a nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas realizácie detského ihriska sa bude vykonávať v súlade s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie:

- Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Kód odpadu - 170504 - zemina a kamenivo iné ako v 170503 - kategória O

5. Záver

Umiestnenie ihriska je zrejmé z výkresovej časti.

Pri práci je nutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a technické súvisiace normy.



Barča