

Příloha č. 1 - TECHNOLOGICKÝ POSTUP REALIZACE PROJEKTU „Dětské hřiště v Kostomlátkách.“

Dvoj-věžová sestava pro děti

Dvoj-věžová kombinovaná sestava - jedna věž se stříškou a druhá věž jsou propojeny dětský zábavním prvkem (např. tunelem). Na sestavu děti vylezou 3 různými způsoby (např. po lezecké stěně s úchyty, po obloukové lanové síti nebo po žebříkovém vylezu). Dolů se mohou spustit po skluzavce nebo pomocí dalšího prvku (např. šplhací tyči). Barva bude vybrána s objednatelem před dodáním sestavy.

Ocelová konstrukce je odolná vůči povětrnostním vlivům díky žárovému zinkování a lakování odolnou práškovou barvou. Použitý HDPE plast je chemicky odolný, odolný vůči UV záření - stálobarevný, netoxický, recyklovatelný a nelámavý. Nehrozí tak poranění dětí ostrými hranami nebo úlomky. Lana jsou vyrobena z polyesterových vláken, které jsou vinuté kolem středové výztuže. Tato konstrukce lana zvyšuje jeho pevnost a odolnost proti mechanickému namáhání. Samotný polyester je odolný vůči mikroorganismům, povětrnostním vlivům, rychle schne po dešti, je stálobarevný a vyznačuje se vysokou pevností. Všechny spoje jsou nerezové a zakryté plastovými krytkami pro zvýšení životnosti a bezpečnosti.

Specifikace

- Kombinovaná věžová sestava je certifikována dle ČSN EN 1176;
- výška volného pádu: do 1,0 metru;
- rozměr prvku: 4,67 × 2,42 × 3,03 m (+/- 10 % pro všechny hodnoty).

Dopadová plocha

- 8,3 × 5,5 m (ve smyslu ČSN EN 1177)

Materiál

- Ocel (nerez nebo s protikorozní technologií);
- HDPE plasty;
- PET lana;
- nerezový spojovací materiál.

Kotvení

- Konstrukce bude kotvena pomocí betonových patek (400x400x600mm) z betonu C20/25 dle technické dokumentace výrobce. Minimální hloubka základové spáry betonového základu bude 800 mm. Sloupy budou do betonových patek kotveny pomocí chemických kotev a závitových tyčí M16. Kotvení konstrukce nesmí být provedeno prostým zalitím betonem.

Visící dvojhoupačka

Bude mít dva klasickými sedáky je vyrobena ze žárově zinkované oceli, která je upravena práškovou vypalovací barvou. Spojovací materiály jsou nerezové a zakryté plastovými krytkami pro zvýšení životnosti a bezpečnosti. Houpačka je certifikována dle normy ČSN EN 1176. Jak dopadová plocha postačí trávník.

Specifikace:

- Kapacita: 1 + 1 osoba;
- výška volného pádu: Do 1 metru;
- rozměr prvku: 3,04 × 1,675 × 2,1 m (+/- 10 % pro všechny hodnoty).

Materiál:

- Ocel (nerez nebo s protikorozní technologií);
- HDPE plasty;
- guma;
- nerezový spojovací materiál.

Kotvení:

- Konstrukce bude kotvena pomocí betonových patek (400x400x600mm) z betonu C20/25 dle technické dokumentace výrobce. Minimální hloubka základové spáry betonového základu bude 800 mm. Sloupy budou do betonových patek kotveny pomocí chemických kotev a závitových tyčí M16. Kotvení konstrukce nesmí být provedeno prostým zalitím betonem.

Pružinové houpadlo pro děti – dětský tvar

Tělo pružinového houpadla a sedátko jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (nebo obdobný materiál, který má také vysokou barevnou stálost, odolnost proti UV záření a hlavně je bezpečný, protože je nelámavý a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Pružina houpadla je vyrobena ze speciální pružinářské oceli a je povrchově upravena vrchním nátěrem, např. práškovým lakováním (komaxit). Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Houpadlo je pevně ukotveno k zemi.

Dřevěná lavička s opěradlem

Přenosné lavičky budou umístěny na zpevněnou plochu. V případě nutnosti je lze ukotvit k zemi chemickou kotvou. Lavička může mít ocelovou konstrukci.

Rozměr: d160x v75 cm (připouští se odchylka, uvedený rozměr je minimální).

Dřevěný odpadkový koš

Bude ukotven do země. Barvu koše si domluví obec s dodavatelem na počátku realizace akce. Koš je vybaven vyjímatelnou vložkou z pozinkovaného plechu.

Celý prostor staveniště je vymezen výstražnou páskou a informační tabulí se zákazem vstupu.