

Technická specifikace pro realizaci akce „Dětské hřiště s workoutovou sestavou pro obec Zalužany“

Zařízení dětského hřiště:

1. Řetězová trojhoupačka – materiál: Kovové části - konstrukční ocel, žárové zinkování a prášková vypalovaná barva nebo provedení nerez (inox).

certifikát shody s normou: dopadové plochy a prvek dle normy EN 1177, ČSN EN 1176 - 1, 2

popis prvku: Nosná konstrukce trojhoupačky bude vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil min. 100 x 100 x 3 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním nebo nerez materiál. Veškeré další kovové prvky budou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou, popř. nerez provedení. Houpačky jsou zavěšeny pomocí pozinkovaných nebo nerezových řetězů. Závěsná lana jsou vyrobena z materiálu min. 16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem. **Lana závěsná "HNÍZDO"** - polypropylen s vnitřním ocelovým jádrem, Sedátko "HNÍZDO" - polypropylen z vysokopevnostního vlákna. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

2. Dvou věžová sestava se šplhacím výstupním prvkem , min. 1x skluzavka, průlezný tubus, kreslicí tabule, žebřík. Sestava s výškou pádu nad 1,5 metru.

Sestava dle ČSN EN 1176 - 1, 2, 3

Materiál : Kovové části - konstrukční ocel antikorozně upravena min. zinkováním a , prášková vypalovaná barva nebo nerez (inox) provedení, Certifikát shody s normou: dopadové plochy a prvek dle normy EN 1177, ČSN EN 1176 - 1, 2, 3

Plastové části - HDPE Skluzavka – sklolaminát, Lano - polypropylen s vnitřním ocelovým jádrem, podesty - vodovzdorná překližka nebo jiný odolnější materiál.

3. Vahadlová čtyřhoupačka – celokovová

Certifikát shody s normou: 1 m, dle normy EN 1177 - trávník , prvek ČSN EN 1176 - 1, 6

Popis: Kovové části - konstrukční ocel antikorozně upravena min. zinkováním a prášková vypalovaná barva nebo nerez (inox) provedení. Sedáky - vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyethylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámaný a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Madla ocelová a upravena zinkováním a vypalovanou práškovou barvou příp. celonerezová. Houpačka je konstruována s ohledem na vysoké namáhání a dlouhou životnost. Nárazy jsou tlumeny **pryžovými dorazy , které jsou součástí prvku.** Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

4. Lanová pyramida - výška pádu 1 m, s min. 8-mi napínacími min. zámky min. výška pyramidy minimálně 4 metry.

Věková kategorie 3 - 15 let, Nosnost: min. 4000 kg

Nosný sloup lanové pyramidy bude vyroben z konstrukční oceli o průměru min. 110 mm. Sloup je chráněn proti korozi žárovým zinkováním nebo je nerezový a uložen do stabilního betonového lože. Lana vyrobená z materiálu min. tl. 16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem a jsou spojována plastovými nebo hliníkovými spoji. Napínací zámky jsou nerezové. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. **Spodní patro pyramidy je konstruováno**, tak aby bylo zabráněno případnému propadnutí dítěte až na zem.

Dopadová plocha: 1 m dle normy EN 1177 – trávník, prvek ČSN EN 1176 - 1, 11

5. Průlezný tubusový prvek s lanovým průlezným úsekem , sestava s motivem např. zvířete

Sestava min. 2x prolézací tunel, 1x lanový tunel

min. délka sestavy 3 metry. materiál: plastové části - HDPE, polyamid, tunel - sklolaminát kovové části - konstrukční ocel s antikorozní úpravou, lana - polypropylen s vnitřním ocelovým jádrem. Certifikát shody s normou: 1 m, dle normy EN 1177 - trávník , prvek ČSN EN 1176 – 1

6. Houpadlo na pružině dva kusy – s motivem zvíře, 1x s madlem, 1x s bočnicí

Popis: houpadla a sedátko budou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký celoprobarvený polyetylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámaný a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Pružina houpadla bude vyrobena ze speciální pružinové oceli a je upravená vypalovanou práškovou barvou . Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

dle normy EN 1177 – trávník, prvek ČSN EN 1176 - 1, 6.

7. Kolotoč na sezení s vnitřními sedáky - min. průměr 1.3 m (výška pádu do 1m. celokovový)

Materiál: Kovové díly – antikorozní ochrana prášková vypalovaná barva , žárové zinkování, nerez , podesty hliníkový protiskluzový plech.

Certifikát shody s normou: dle normy EN 1177 - trávník , prvek ČSN EN 1176 - 1, 5

8. Workoutová sestava – celokovová pro dorost a dospělé

Věková kategorie od 15 let

Nosnost: min. 380 kg , počet uživatelů souběžně cvičících min.: 5

Sestava bude vybavena minimálně těmito cvičebními prvky: Hrazda, vertikální žebřík,(ručkovadlo), bradla, žebřík, lavice šikmá

Materiál : Nosná konstrukce workoutové sestavy bude vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil min. 100 x 100 x 3 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku a vypalovanou barvou dle odstínu RAL. Konstrukce budou kotveny dle doporučení výrobce . Veškeré další kovové prvky např. madla, bradla, atd. jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou dle odstínu RAL, případně mohou být dané prvky v nerezovém provedení. Veškeré desky lavic a stepů jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámavý a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění ostrými úlomky). Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Rozměr zařízení min. d. š. v.: 3,10 m x 2,5 m x 2,5 m

Zařízení a dopadová plocha dle normy ČSN EN 16630

Jednotlivé herní prvky a sestavy budou odborně nainstalovány dodavatelem včetně pokládky dopadových ploch a hřiště bude předáno jako celek na základě předávacího protokolu a provedené výchozí revize s výsledkem (**schopno bezpečného provozu**), na veškeré zařízení hřiště, které bude předmětem dodávky dle smlouvy o dílo, která bude podepsána mezi dodavatelem a objednatelem na základě výsledku cenového marketingu nebo výběrového řízení před zahájením prací.

Objednatel provede **základní přípravu areálu** pro instalaci dopadových ploch, která se skládá z demontáže starých herních prvků, základní srovnání terénu. Realizace a typ dopadových ploch – pro jednotný systém cenového marketingu je vybrán systém Grass desek dle příslušné normy - instalovaných na stržený vrchní travní porost. **Tam kde není vyžadována speciální dopadová plocha zůstane současný travní porost.**

Specifikaci dětského hřiště zpracoval Tomáš Pechar starosta obce Zalužany.

V Zalužanech 9. 3. 2020

Za obec Zalužany