Příloha č. 3

Technická DOKUMENTACE projektu

„Naše vysněná hřiště“

Prvky dětského hřiště budou konstruovány v souladu s normou ČSN EN 1176, která stanovuje podmínky pro konstrukci zařízení dětských hřišť a jejich jednotlivých prvků s ohledem na bezpečný provoz a snížení rizika vzniku poranění vážného charakteru. Herní systém bude určen pro děti ve věku od 3 do 14 let.

## Workoutová sestava bude konstruováno v souladu s normou ČSN EN 16630, která stanovuje podmínky pro konstrukci zařízení trvale instalovaného fitness vybavení pro venkovní použití s ohledem na bezpečný provoz a snížení rizika vzniku poranění vážného charakteru. Vybavení je určeno pro dospělé a mládež ve věku od 15 let, na podpoření kondice při cvičení na tomto vybavení.

**Lanová pyramida**

Minimální výška: 4 m

Maximální výška volného pádu: do 1 m

Dopadová plocha: dle normy EN 1177 - trávník

Nosný sloup lanové pyramidy je vyroben z konstrukční oceli o průměru min. 110 mm. Sloup je chráněn proti korozi žárovým zinkováním a je uložen do betonového lože. Lana jsou vyrobena z 16 mm polypropylenového lana s vnitřním ocelovým jádrem a jsou spojována plastovými nebo hliníkovými spoji. Napínací zámky jsou nerezové. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

**Kolotoč na sezení**

Minimální průměr: 1,7 m

Maximální výška volného pádu: do 1 m

Dopadová plocha: dle normy EN 1177 - trávník

Kolotoč je svařen z ocelových trubek a profilů čtvercového průřezu. Veškeré kovové prvky jsou upraveny práškovou vypalovanou barvou KOMAXIT dle odstínu RAL nebo jsou upraveny žárovým zinkováním. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Kolotoč je konstruován s ohledem na vysoké namáhání a dlouhou životnost. Otočný střed a sedáky jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen odolný proti UV záření). Podesta je vyrobena z protiskluzového plechu. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

**Houpadlo na pružině**

Maximální výška volného pádu: do 1 m

Dopadová plocha: dle normy EN 1177 – trávník

Tělo pružinového houpadla a sedátko jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen odolný proti UV záření). Pružina houpadla je vyrobena ze speciální pružinářské oceli a je upravená vypalovanou práškovou barvou KOMAXIT. Veškerý spojovací

materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

**Prolézací tunel**

Minimální délka: 3 m

Maximální výška volného pádu: do 1 m

Dopadová plocha: dle normy EN 1177 – trávník

Nosná konstrukce prolézacího tunelu je vyrobena z konstrukční oceli, která je upravena vypalovanou práškovou barvou Komaxit dle odstínu RAL. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože.

Prvek představuje dva prolézací tunely spojené lanovým tunelem. Prolézací tunely jsou vyrobeny z laminátu, který je UV stabilní. Lanový tunel je vyroben z 16 mm polypropylenového lana s vnitřním ocelovým jádrem. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

**Vahadlová houpačka**

Minimální délka: 3 m

Maximální výška volného pádu: do 1 m

Dopadová plocha: dle normy EN 1177 – trávník

Rameno houpačky je vyrobeno z konstrukční oceli (kovový profil min. 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou KOMAXIT dle odstínu RAL. Nosná konstrukce houpačky je ocelová a je proti korozi chráněna žárovým zinkováním a uložena do betonového lože. Sedáky jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen odolný proti UV záření). Madla jsou ocelová a jsou upravena vypalovanou práškovou barvou KOMAXIT. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Houpačka je konstruována s ohledem na vysoké namáhání a dlouhou životnost. Nárazy jsou tlumeny pryžovými dorazy.

**Řetězová dvojhoupačka**

Maximální výška volného pádu: do 1 m

Dopadová plocha: dle normy EN 1177 – trávník

Nosná konstrukce dvojhoupačky je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil min.100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou KOMAXIT

dle odstínu RAL. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou KOMAXIT dle odstínu RAL. Houpačky jsou zavěšeny pomocí pozinkovaných řetězů na kovovém nosníku. 1x sedátko houpačky ocelové, obalené pryží. 1x sedátko houpačky uzavřené pro nejmenší je vyrobeno z polypropylenového lana s vnitřním ocelovým jádrem. Lana jsou spojována plastovými spoji. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

**Multifunkční dvouvěžová sestava**

Maximální výška volného pádu: do 1 m

Dopadová plocha: dle normy EN 1177 – trávník

Sestava obsahuje: min. 2 věžičky, min. 1 skluzavku, min. 1 stříšku, min. 2 typy „výlezů“ (např. šikmý lanový výlez, schody apod.). Nosná konstrukce dvojhoupačky je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil min. 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou KOMAXIT dle odstínu RAL. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou KOMAXIT dle odstínu RAL. Skluzavka je vyrobena z třívrstvého laminátu. Čelo skluzavky, nášlapy atd. jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen odolný proti UV záření).

**Workoutová sestava**

Min. rozměr zařízení d. š. v.: 3 m x 3 m x 2,5 m

Dopadová plocha: dle normy ČSN EN 16630 – trávník

Nosná konstrukce workoutové sestavy je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil min.100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou KOMAXIT

dle odstínu RAL. Tyto konstrukce jsou kotveny na betonové patky. Veškeré další kovové prvky např. madla, bradla atd. jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou KOMAXIT dle odstínu RAL. Desky lavice je vyrobena z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen odolný proti UV záření). Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Sestava obsahuje min. 2x hrazda, ručkovadlo, bradla, žebřiny, lavice.

**Řetězová dvojhoupačka se skluzavkou**

Maximální výška volného pádu: do 1 m

Dopadová plocha: dle normy EN 1177 – trávník

Nosná konstrukce dvojhoupačky je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil min.100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou KOMAXIT

dle odstínu RAL. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou KOMAXIT dle odstínu RAL. Houpačky jsou zavěšeny pomocí pozinkovaných řetězů na kovovém nosníku. 1x sedátko houpačky ocelové, obalené pryží. 1x sedátko houpačky uzavřené pro nejmenší je vyrobeno z polypropylenového lana s vnitřním ocelovým jádrem. Lana jsou spojována plastovými spoji. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Skluzavka je vyrobena z třívrstvého laminátu. Čelo skluzavky je vyrobeno z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen odolný proti UV záření).

**Povinná publicita**

V rámci realizace projektu je účastník podprogramu povinen informovat veřejnost o podpoře ministerstva alespoň jedním z těchto způsobů:

1. uvedením loga MMR s prohlášením o poskytnuté podpoře z ministerstva na všech materiálech týkajících se realizace projektu, které budou použity pro informování veřejnosti nebo cílové skupiny (Propagační materiály a jiné tiskoviny, cedule, prezenční listiny apod. Netýká se podkladů pro zadávací řízení, smluv o dílo, objednávek apod.);
2. uvedením loga MMR a prohlášením o poskytnuté podpoře z ministerstva na dlouhodobém hmotném majetku v případě jeho nákupu z dotace.

Popiska musí obsahovat logo ministerstva a text: Projekt „doplňte název„ byl pořízen/realizován za přispění prostředků státního rozpočtu ČR z programu Ministerstva pro místní rozvoj.

U menších předmětů a dokumentů, kde je technicky či prostorově problematické umístit s logem ministerstva i příslušný text o poskytnuté podpoře, je možné po domluvě s ministerstvem použít pouze logo ministerstva.

Požadavky na grafickou úpravu loga nalezne účastník podprogramu na webových stránkách ministerstva (www.mmr.cz).