

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DĚTSKÉ HŘIŠTĚ PRO „HUSOVKU“, ULICE J. ŽIŽKY, LITOMYŠL



DĚTSKÉ HŘIŠTĚ PRO „HUSOVKU“, ULICE J. ŽIŽKY, LITOMYŠL

Úvod

Záměrem projektu je vybudování dětského hřiště vedle stávajícího sportovního hřiště na ulici J. Žižky, na pozemku č. 401/64.

Husova čtvrť, tzv. „Husovka“, je díky klidnému takřka venkovskému charakteru ideálním místem pro rodiny s dětmi. Proto je udivující, že čtvrť samotná i přilehlé okolí nemá dětské hřiště. Nejbližší dětské hřiště je buď na ulici Na Lánech (pěší vzdálenost 880 m, nebezpečný přechod přes I/35), na ulici Končinská (pěší vzdálenost 1 km, nebezpečný přechod přes I/35) nebo na Vodních Valech (pěší vzdálenost 1,2 km). Hřiště by navíc zvýšilo atraktivitu a využití v současné době realizované cyklostezky Husovka – Adfors, která začíná právě v těsné blízkosti hřiště.

Celkové technické řešení

Ideálním prostorem je oplocená plocha sousedící se zpevněným sportovním hřištěm na pozemku č. 401/64. Plocha je již teď osazena dvojicí laviček a odpadkovým košem.

Návrh dětského hřiště a jeho vybavení se řídí evropskou normou ČSN EN 1176, zaručující všeobecné bezpečnostní požadavky na zařízení a povrchy.

V současné době je plocha pokryta částečně udržovaným trávnikem. Dojde k odstranění ornice v místě budoucích dopadových ploch z praného kačírku 4/8 a zhutnění podloží. Kačírkové plochy budou ohraničeny záhonovým obrubníkem 50x20x5 cm, osazeného do betonového lože. Výkopek z rýhy pro obrubníky a sejmutá ornice bude použita pro srovnání terénních nerovností na pozemku.

Dojde k repasu stávajících laviček (obroušení, natření), dále k výměně poškozené částí oplocení.

Keř v místě budoucího stojanu na kola bude skácen včetně odstranění pařezu.

Veškeré herní prvky jsou navrženy dle katalogu fy. REVO hřiště s.r.o., Rožnov pod Radhoštěm, která zajišťuje i kvalifikovanou montáž a údržbu.

Po instalaci herních prvků dojde k zásypu dopadových ploch praným kačírkem 4/8. Kolem kolotoče (ozn. 4) a dvojice pružinových houpadel (ozn. 3) bude jako dopadová plocha sloužit trávnik. Rozměry a provedení dopadových ploch je uvedeno v seznamu prvků.

Po vyrovnání nerovností terénu dojde k osetí travním semenem.

DĚTSKÉ HŘIŠTĚ PRO „HUSOVKU“, ULICE J. ŽIŽKY, LITOMYŠL

Tabulka prvků

Ozn. 1

Stávající lavičky dl. 1 500 mm

Obroušení a nový nátěr dřevěného sedáku, nátěr nosné ocelové části.



Ozn. 2

Stávající odpadkový koš

Oprava nebo úplná výměna.



Ozn. 3

Houpadla na pružině

Horní část je zhotovena z vysokomolekulárního plastu s velkou odolností proti UV záření, povětrnostním vlivům nebo jinému druhu poškození. Pružina je vyrobena ze speciální oceli s barevnou povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou – Komaxit. Zařízení je certifikováno dle ČSN EN 1176 pro děti 3-12 let. Pádová výška je 0,55 m. Rozměry zařízení v půdorysu jsou 0,7 x 0,3 m. Výška sedátka 0,55 m. Pádová plocha: kruh pr. 1,5m. Zařízení bude osazeno do travnatého terénu bez betonování.



Ozn. 4

Kolotoč - tříramenný oblouk

Konstrukce kolotoče je vyrobena z ocelových tenkostěnných profilů kruhových, čtvercových a obdélníkových průřezů svařovaných v ochranné atmosféře metodou TIG. Součásti, které jsou zabudovány do země nebo se nachází v bezprostřední blízkosti terénu (základový rám, konstrukce plošiny), upravujeme žárovým zinkováním. Na ostatní kovové díly je použita epoxidová prášková barva – komaxit. Povrch plošiny je vyroben z hliníkového protiskluzového plechu s prolisovanými výstupky pro bezpečnější užívání výrobku. Snadné a bezpečné otáčení konstrukce zajišťují dvě masivní kuželíková ložiska běžně používaná v průmyslu. Sedáky jsou vyrobeny z makromolekulárního polyetylénu HDPE s ochrannými přísadami proti působení UV záření. Materiál je nenasákavý, odolává plísním, bakteriím, povětrnostním vlivům a většině chemikálií.

Zařízení je certifikováno dle ČSN EN 1176:2018 pro děti 3-12 let. Pádová výška je 0,2 m.

Rozměry zařízení v půdorysu kruh o 1,15 m. Celková výška 1,05 m.

Pádový prostor je kruh o průměru 5,2 m.

Zařízení bude osazeno do travnatého terénu.



Ozn. 5

Skluzavka, výška podesty 1,4 m

Dřevěné části konstrukce jsou provedeny ze smrkové mimostředné kulatiny bez prasklin o 100, o 90 mm a půlkůlů 100/50 mm. Veškeré použité dřevo je tlakově impregnováno Wolmanitem CX 10 a zabroušeno do hladka. Podesta je provedena z bukové vodovzdorné překližky tl. 18 mm. Okraje překližky jsou zabroušeny a zatřeny barvou do exteriéru. Vodorovné stupy žebříku jsou vyrobeny z pozinkované trubky, s dodatečným antikoročním nátěrem v barvě šedé. Všechny spojovací materiály jsou zinkovány. Skluzavka je laminátová s certifikátem dle ČSN EN 1176:2018. Veškeré spoje jsou kryty plastovými záslepkami. Nosné sloupy jsou osazeny v kovových patkách. Patky i výstupní madla jsou opatřeny povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou – Komaxit.

Zařízení je certifikováno dle ČSN EN 1176:2018 pro děti 3-12 let.

Pádová výška zařízení je 1,4 m.

Rozměry zařízení v půdorysu 0,85 x 3,6 m. Celková výška 2,1 m.

Pádová plocha zařízení je 6,8 x 3,9 m.

Zařízení bude osazeno na kovové patky do vybudovaného prostoru pádu.



Ozn. 6

Vahadlová houpačka

Zařízení je tvořeno vahadlem a nosnými sloupky ze smrkové mimostředné kulatiny bez prasklin o 120 mm, která je tlakově impregnována Wolmanitem CX 10. Veškeré dřevo je zabroušeno do hladka. Sedátka jsou z vodovzdorné překližky tl. 18 mm s protiskluzem. Úchyty jsou z nerezí. Na tlumící prvky houpačky je použita nová 4 plátňová pneumatika. Nosné sloupky jsou osazeny v kovových patkách, které jsou opatřeny vypalovanou venkovní barvou Komaxit. Ostatní spojovací materiál je opatřen zinkováním.

Zařízení je certifikováno dle ČSN EN 1176 pro děti 3-12 let. Pádová výška zařízení je 0,98 m.

Rozměry zařízení v půdorysu jsou 3 x 0,4 m.

Pádová plocha zařízení je 3x6 m.

Zařízení bude osazeno na kovové patky do vybudovaného prostoru pádu.



Ozn. 7

Kůly pro přecházení a přeskok, 12 ks průměr cca 22 cm délka 3,0 m

Kůly pro přecházení jsou vyrobeny ze smrkové středové kulatiny o 190 – 210 mm. Vše je tlakově impregnováno Wolmanitem CX 10 a zabroušeno do hladka. Horní řezné plochy jsou opatřeny 3x nátěrem Xyladecor Top Glazura v odstínu ořech. Spodní část je opatřena asfaltovým izolačním lakem RENOLAK ALN.

Zařízení je certifikováno dle ČSN EN 1176 pro děti 3-12 let.

Pádová výška zařízení je 0,6 m.

Rozměry zařízení v půdorysu jsou 3 x 0,25 m. Výška celková je 0,6 m.

Volná plocha 2 x 4,5 m.

Zařízení bude osazeno do vybudovaného prostoru pádu.



Ozn. 8

Tabule na kreslení velká 125 x 160 cm se stříškou a odkládacím místem

Dřevěné části konstrukce jsou provedeny ze smrkové mimostředné kulatiny bez prasklin o 100 mm. Vše je tlakově impregnováno Wolmanitem CX 10 a zabroušeno do hladka. Plocha tabule je vytvořena z bukové vodovzdorné překližky tl. 18 mm. Okraje překližky jsou zabroušeny a zatřeny barvou do exteriéru. Plocha tabule je opatřena speciálním nátěrem tabulovou barvou. Všechny spojovací materiál je zinkován. Veškeré spoje jsou kryty plastovými záslepkami. Nosné sloupky jsou osazeny v kovových patkách, které jsou opatřeny povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou – Komaxit.

Zařízení je certifikováno dle ČSN EN 1176 pro děti 3-12 let.

U zařízení není stanovena pádová výška.

Rozměry zařízení v půdorysu jsou 1,6 x 0,12 m. Výška celková je 1,9 m.

Zařízení bude osazeno na kovové patky do travnatého terénu.



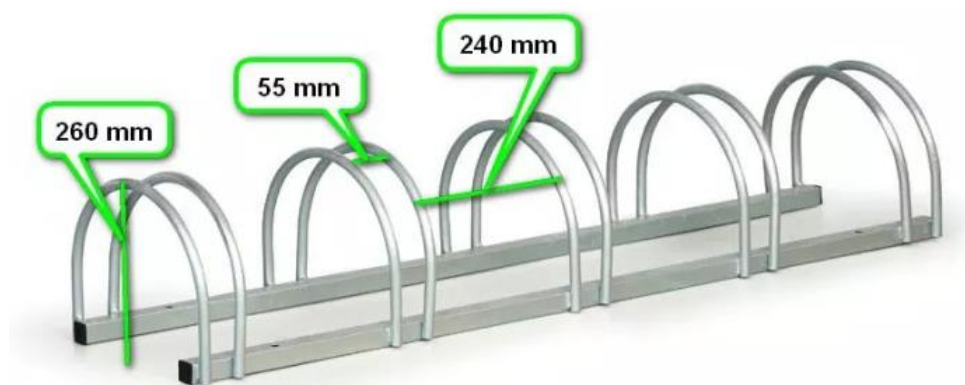
Ozn. 9

Stojan na jízdní kola, 5 stání

Pevná ocelová konstrukce s povrchovou úpravou pozinkováním.

Rozměry zařízení v půdorysu jsou 1,42 x 0,33 m.

Kotveno na zemní vrut.



Závěr

Přílohou průvodní zprávy je situace a položkový rozpočet.

Předpokládaná hodnota projektu dle ceníku RTS 22/I a katalogu fy. REVO Hřiště s.r.o.

činí 180 000,- bez DPH.