

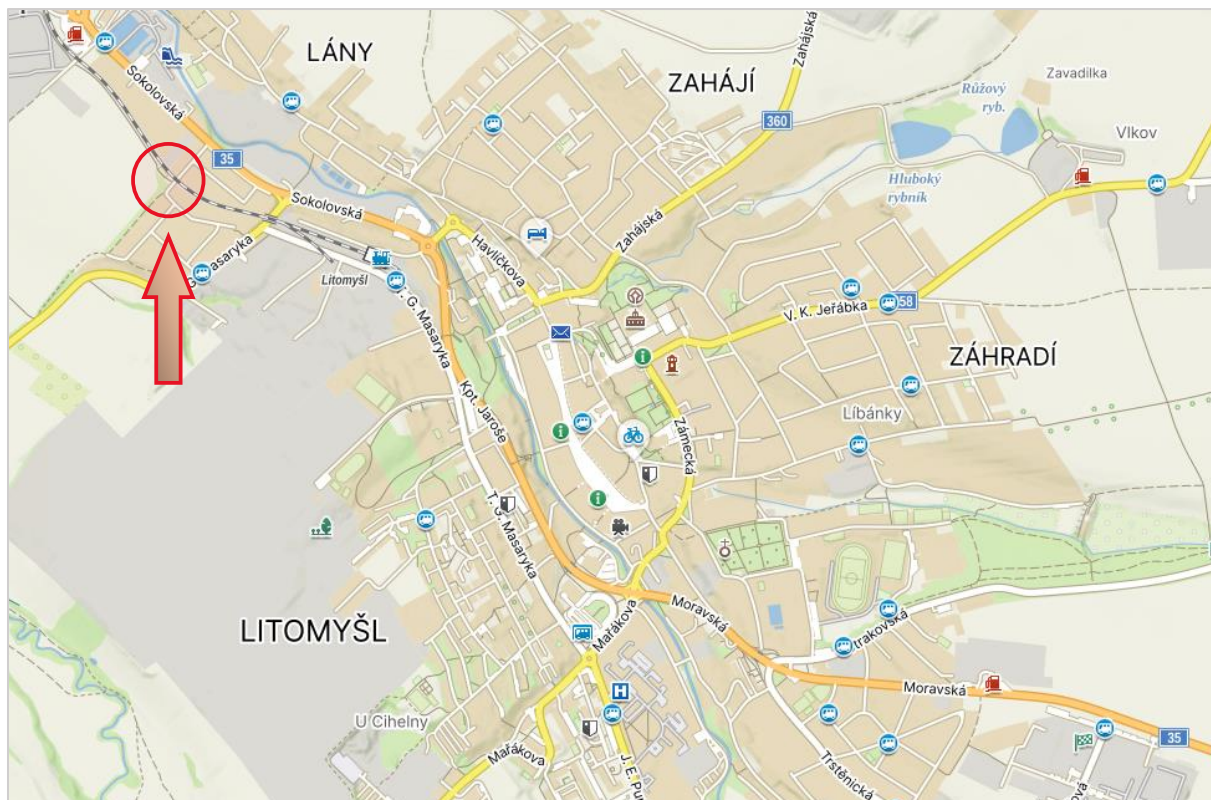
PRŮVODNÍ ZPRÁVA

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



Současný stav

DĚTSKÉ HRÍŠTĚ 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 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. Materiálové řešení zaručuje dlouhodobou životnost bez nutnosti větší údržby.

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 výměně stávajících laviček a k natažení nového pletiva oplocení.

Keř bude prořezán, aby uvolnil místo herním prvkům a mobiliáři.

Po instalaci herních prvků dojde k zásypu dopadových ploch praným kačírkem 4/8. Kolem houpací lávky (ozn. 6) a dvojice pružinových houpadel (ozn. 2) bude jako dopadová plocha sloužit trávnik.

Po vyrovnání nerovností terénu dojde k osetí travním semenem.

Tabulka prvků

Ozn. 1

Lavice s područkami

Lavička se skládá z: odolné nerezové konstrukce a osmi kusů lazurovaných dubových latí o rozměru 1500×70×40 mm.



Ozn. 2

Houpadla na pružině

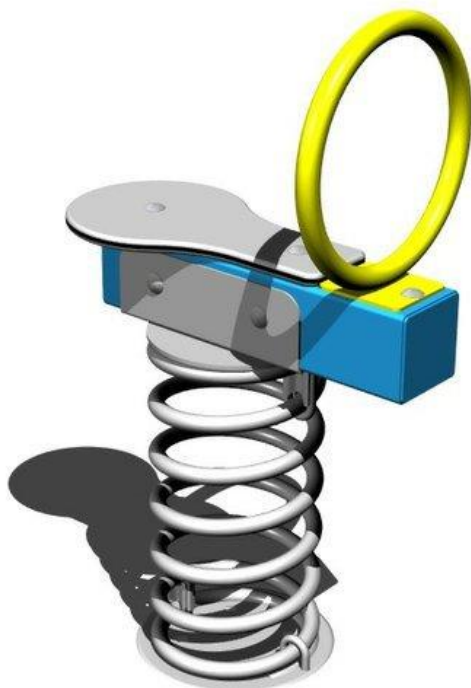
Tato vahadlová jednohoupačka na pružině - B má tělo houpačky vyrobeno z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním, tím se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku a dále také vypalovanou barvou komaxit, je ukotvena vratovými šrouby do nosné konstrukce a k pružině. Pružina je vyrobena ze speciální pružinářské oceli a je upravena práškovou vypalovanou barvou KOMAXIT.

Kotevní konstrukce houpačky je ocelová a je proti korozi chráněna žárovým zinkováním. Kotva houpačky se betonuje přímo do terénu. Sedák je vyrobený z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyethylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámavý a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Madlo je ocelové a je upravené zinkováním a vypalovanou práškovou barvou KOMAXIT dle odstínu RAL. Houpačka je konstruována s ohledem na vysoké namáhání a dlouhou životnost. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Zákazník má na výběr tři barevné varianty houpačky - modrá, červená a hnědá.

Vahadlová jednohoupačka na pružině - B má pádovou výšku 1 m a proto stačí jako dopadová plocha jen udržovaný trávník. a není nutné tvořit speciální dopadové plochy.

Vahadlová jednohoupačka na pružině celokovová - B je certifikovaná dle EN 1176 pro veřejná dětská hřiště.



Ozn. 3

Stojan na kola

Designový nerezový stojan na kola je vyroben z kvalitní nerezové oceli. Do tohoto stojanu lze postavit 2 kola.



Ozn. 4

Věž se skluzem a výlezy

Sestava se skládá z: věže bez střechy, laminátové skluzavky, šikmé nástupní plošiny s lanem a HDPE stupni, šikmé šplhací sítě a kolmé lezecí stěny s kameny.

Sestava se skluzavkou a šplháním je vyrobená z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku a také ještě vypalovanou barvou Komaxit dle odstínu RAL. Konstrukce sestavy je přímo pevně zabetonována do terénu. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou Komaxit dle odstínu RAL. Skluzavka je vyrobena z odolného a trvanlivého třívrstvého laminátu. Čelo skluzavky je z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobavený 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). Lano a síť jsou vyrobené z materiálu HERKULES (16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem). Podesta, kolmá lezecí stěna a šikmá nástupní plošina jsou vyrobené z vodovzdorné překližky.

Horolezecké chyty jsou vyrobeny z křemičitého písku a epoxidové pryskyřice, což zaručuje dlouhou životnost, stálobarevnost i šetrný povrch pro kůži na ruku. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Výška volného pádu tohoto dětského hřiště je 1 m. Sestava se skluzavkou a šplháním může mít jako dopadovou plochu jen udržovaný trávník a není nutné tvořit speciální dopadové plochy.

Dětské hřiště je určeno pro děti od 3 do 14 let, na děti od 3 do 6 let je nutný dohled dospělé osoby.

Sestava se skluzavkou a šplháním je certifikovaná dle EN 1176 pro veřejná dětská hřiště.



Ozn. 5

Vahadlová houpačka

Dětská vahadlová houpačka UNO 13034 je vyrobená z odolné nerezové konstrukce, barevných HDPE desek a nerezového spojovacího materiálu. Nerezová vahadlová houpačka UNO 13034 je velmi pěkně vypracovaná, v moderním designu. Na této vahadlové houpačce se mohou houpat dvě děti. Houpačka je vhodná pro dětská hřiště, pro děti všech věkových kategorií. Tuto houpačku ocení děti v mateřských školách, na dětských hřištích, ale i u restaurací nebo hotelů.

Herní prvky z nerezové oceli, mají životnost 50let a jsou bezúdržbové!

Konstrukce herního prvku je vyrobena z odolné nerezové oceli, která není nijak barevně povrchově upravena a nemůže tak docházet k tomu, že by se časem olupoval lak. Z nerezové oceli je rovněž veškerý spojovací materiál. Sedátka a designové prvky jsou z odolného HDPE plastu.

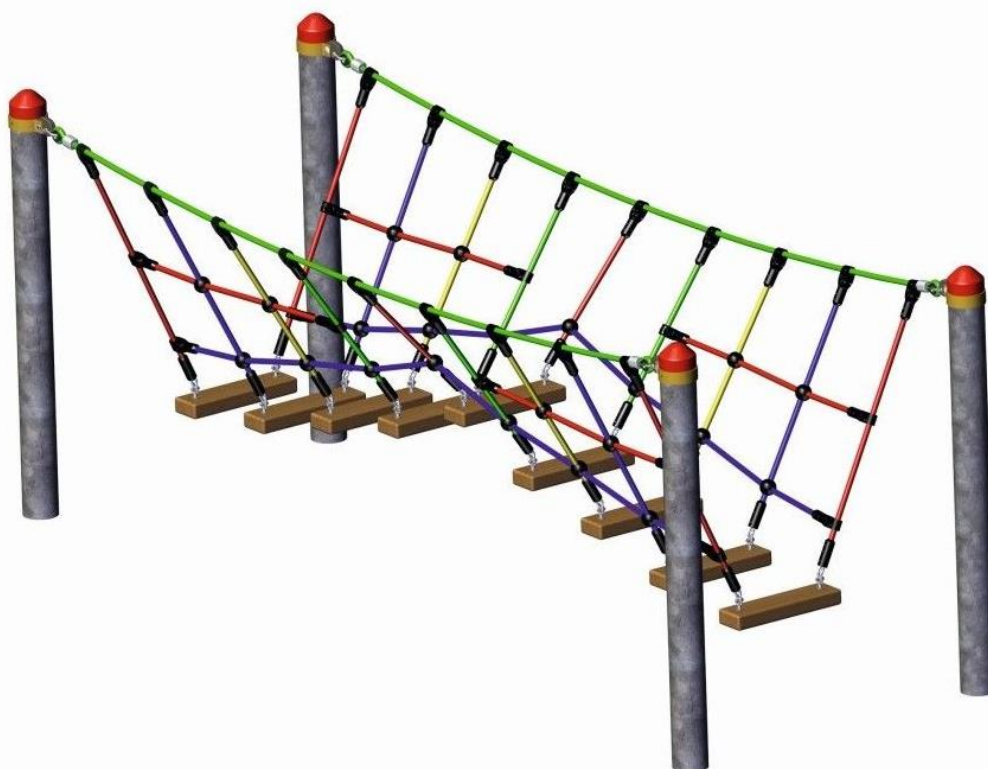
Výška pádu houpačky UNO 13034 je 1,2 m a je certifikovaná dle EN 1176 pro veřejná dětská hřiště.



Ozn. 6

Houpací lávka

Nosná konstrukce je vyrobena z konstrukční oceli, která je upravena žárovým zinkováním a zabetonována do terénu. Samotný provazový most má nášlapnou část z kvalitního dřeva- borovice douglesky, lana a sítě jsou z 16 mm lana Herkules s ocelovou výztuží a velmi dobře odolává vandalům. Most je na konstrukci zavěšen pomocí pevných a masivních úchytů z pozinkovaného kovu. Herní sestava je certifikovaná dle EN 1176 pro veřejná dětská hřiště.



Ozn. 7

Tabule na kreslení

Nosná konstrukce kreslicí tabule je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 60 x 60 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku 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.

Plocha na kreslení je vyrobena z vodovzdorné překližky, která je určena do venkovního prostředí. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.



Závěr

Udělejte dětem radost!

Stačí Váš hlas a nové hřiště může být naše!