

NÁZEV STAVBY:

DĚTSKÉ HŘIŠTĚ U RYBÁRNY

3

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ PROJEKTU:

REALIZAČNÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

INVESTOR:

Úřad městského obvodu Pardubice I
U Divadla 828
530 02 Pardubice
IČ: 002 74 046
DIČ: CZ 002 74 046

AUTOR PROJEKTU:

LANDSCAPE ARCHITECTURE
ZAHRADNÍ A KRAJINNÁ ARCHITEKTURA
Ing. Kateřina Kociánová
Křížová 5
603 00 Brno
+420 725 004 443
email@katerinakocianova.cz
IČ: 888 51 605

ČÍSLO PARÉ:

DATUM:

04/2013

Technická zpráva herních prvků

Návrh hřiště je uzpůsoben hodnotnému prostředí dané lokality v městském parku mezi nábrežním valem řeky Chrudimky a Matičním jezerem tak, aby tyto hodnoty podpořil jak v estetické rovině, tak i v rovině funkčnosti této plochy – atraktivního dětského hřiště u restaurace Rybárna.

Koncept vychází z jednoduchosti celkového pojetí a silného výrazového prostředku, jímž je přirozené akátové a dubové dřevo se stopami po opracování a drobných ocelových a lanových doplňků. Hřiště je bez tematické stylizace, je pojato v abstraktní rovině.

Nosný herní prvek „prolézačka mezi stromy“ na přání zadavatele využívá rostlých dvou stromů, které pojímá do sebe a dochází tak jak prolnutí s původním porostem, tak i lepšímu využití plochy poměrně malého vymezeného prostoru hřiště. Prvek obsahuje především atrakce pro lezení s odměnou sklouznutí po nerezové skluzavce a rozpíná se jak v horizontální, tak i v jedné části ve vertikální rovině, tvoří dominantu prostoru a je určen převážně pro starší děti. Hřiště je dále doplněno prvky pro nejmenší děti - prolézačkou se skluzavkou a balančními prvky a nízkou skupinovou houpačkou. Výraznou součástí prostoru jsou dubové trámy, které slouží primárně k ohraničení povrchu tlumícího dopad ze sypkého materiálu (vzhledem k situaci, kdy by výkopy pro vsyp materiálu pro dopadovou plochu narušily kořenový systém vzrostlých stromů, bylo zvoleno řešení zbudovat „vanu“ pro vsyp nad úroveň terénu). Druhotný, neméně významný účel těchto trámů, je ohraničení pískoviště a vytvoření sedací plochy podél celého prostoru.

Materiálově je pojetí dětského hřiště řešeno jako jednoduché, s důrazem na působení základních použitých materiálů – masivního dřeva a kovových/nerezových doplňků, s vyloučením barev. Tímto hřiště působí jako přirozená, samozřejmá součást parkového prostoru.

Postup montáže herních prvků

- Dojde k převzetí staveniště.
- Složí se prvky z dopravního prostředku na místo určení montážní skupinou.
- Rozměří se rozmístění prvků a dopadových ploch (zejména s ohledem na ustanovení ČSN, morfologii terénu a komunikační trasy na hřišti při respektování návrhu-projektu a přání provozovatele).
- Vykopou se dopadové plochy (pokud nebylo provedeno předem před montáží) – dle výšky pádu se určuje hloubka a charakter dopadových ploch (většinou 30, resp. 40 cm při výšce pádu do 2 m / nad 2 m). Každý herní prvek má stanovenou dopadovou zónu
- Vykopání montážních jam pro stojky/kotvící konstrukce.
- Odvezení či deponie vykopané zeminy.
- Usazení herních prvků, zabetonování stojek/ kotvících konstrukcí dle postupu stanoveného ČSN a pokyny výrobce.
- Kompletace výrobků (osazení dílů) – pokud není nutné provádět po vytvrdnutí betonu.
- Opravy drobných poškození konstrukce (přebroušení oděrek, přetření apod.). Předání díla + dokumentace + výškolení na vizuální kontroly

Specifikace jednotlivých prvků:

PROLÉZAČKA MEZI STROMY

10 nosných svislých kůlů, 8 vodorovných kůlů, podlážka ve výšce 2,0 m, žebřiny šikmé 2x, ležaté síť 3x, svislé síť 2x, vodorovné lano 5x, skluzavka z výšky 2,0 m

Materiálová specifikace: nosná konstrukce a plošné díly z akátového dřeva. Opracování kůlů bude provedeno specifickým ořezem. Kůly budou upraveny povrchově truhlářsko-umělecky do nepravidelných tvarů, doplněny sítěmi z vícepramenných polypropylénových lan 16 mm s ocelovým kordem, nerezová skluzavka

Rozměry (m) 13,7 x 4,9 x 6,2

Potřebná plocha (m) 17,0 x 8,5

Max. výška pádu (m) 2,0



Ilustrativní obrázek

KRÁTKÉ A DLOUHÉ KŮLY

6x dlouhé prolézací kůly, 6x krátké kůly

Materiálová specifikace: výtvarné opracování akátového dřeva bude provedeno specifickým ořezem motorovou pilou, do nepravidelných plošek tak, že kůl bude tvořit mnohostěn. Povrch opracovaného dřeva je ošetřen ekologickými lazurami barevnými či bezbarvými. Stojny zabetonovány do betonových patek, dno patek otevřené.

Rozměry (m) 0,2 x 0,4 x cca 3,0

Potřebná plocha (m) 3,0 x 3,0

Max. výška pádu (m) 0,3



Ilustrativní obrázek

PÍSKOVIŠTĚ

rozměrově atypické dubové pískoviště

Materiálová specifikace: masivní hranoly z dubového dřeva rozměru, které jsou propojeny a tvoří tvar pískoviště, usazený na závitových tyčích kotvených do betonových patek

Plocha pískoviště (m²) 10,0

Rozměry dubových hranolů (m) 0,3 x 0,3; 0,3 x 0,05



Ilustrativní obrázek

INFOCEDULE

informační cedule

Materiálová specifikace: ocelová nosná konstrukce, informační panel ukotven na čtyřech bodech na nosnou konstrukci, nosný profil zakotven do betonové patky

Rozměry (m) 0,5 x 0,1 x 1,8

Potřebná plocha (m) 0,5 x 0,1



Ilustrativní obrázek

VĚŽ SE SKLUZAVKOU

4 nosné svislé kůly, podlážka, výlez děrový kolmý, síťový výlez šikmý, skluzavka z výšky 0,95 m, stříška, madlo lomené, bariéra šikmá

Materiálová specifikace: nosné stojny z opracovaných akátových prisem se zachovaným charakterem přirozeně rostlé akátové kulatiny, doplněny nerezovou skluzavkou a sítěmi z vícepramenných polypropylénových lan 16 mm s ocelovým kordem. Spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem s plastovými bezpečnostními krytkami šroubových spojů. Akátové stojky zabetonovány do betonových patek.

Rozměry (m) 2,0 x 2,8 x 3,0

Potřebná plocha (m) 4,6 x 6,1

Max. výška pádu (m) 0,95



Ilustrativní obrázek

SKUPINOVÁ HOUPAČKA NÍZKÁ

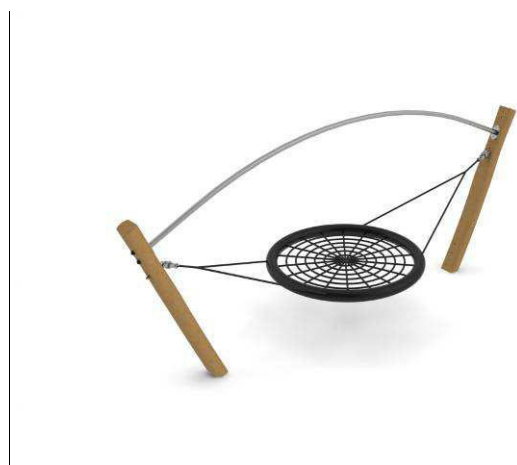
houpačka

Materiálová specifikace: nosná konstrukce je z opracované akátové prisky se zachovaným charakterem přirozeně rostlé akátové kulatiny, šikmo kotveny do země a spojeny vrchním obloukem žárově pozinkovanou tyčí. Na krátkém závěsu je zavěšena skupinová houpačka, kruhového půdorysu.

Spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem. Oblouková ocelová trubka \varnothing 42,4 mm opatřené žárově zinkem. Stojny zabetonovány do betonových patek, dno patek otevřené, hloubka základové spáry 0,8 m pod finální úroveň dopadové plochy.

Rozměry (m) 3,4 x 0,2 x 0,3

Max. výška pádu (m) 0,3



Ilustrativní obrázek

SKATE

balanc

Materiálová specifikace: balanční deska z akátových desek na dvou pružinách. Herní prvek kotven do země pozinkovanými kotvami zabetonovanými do betonových patek.

Rozměry (m) 1,2 x 0,7 x 0,5

Potřebná plocha (m) 4,2 x 3,7

Max. výška pádu (m) 0,50



Ilustrativní obrázek