

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	PARK S PŘÍRODNÍM DĚTSKÝM HŘIŠTĚM - JIZBICKÁ
Inženýrský objekt:	SO 05 Drobná architektura a herní prvky Krajinářské úpravy
Místo stavby:	Praha
Katastrální území:	Praha, Horní Počernice 643777
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro změnu využití území
Termín zpracování:	srpen 2017
Investor:	Městská část Praha 20, Jívanská 647, Praha, Horní Počernice, 193 00
Generální projektant:	terra florida, v.o.s.
Sídlo firmy:	Grafická 831/20, 150 00, Praha 5 - Smíchov IČO: 27880770 DIČ: CZ27880770
Odpovědný projektant části dokumentace:	terra florida, v.o.s.
Sídlo firmy:	Grafická 831/20, 150 00, Praha 5 - Smíchov IČO: 27880770 DIČ: CZ27880770
Zastoupený:	Ing. Antonínem Wagnerem, Ing.Arch. Lucií Vogelovou autorizace č. 03 857

2 ÚVOD

2.1 ZADÁNÍ

Návrh řešení sadových úprav je řešen dle zadání OŽP Městské části Praha 20 jako dokumentace pro změnu využití území společně s rozhodnutím o umístění stavby a stavební řízení ve spojeném projednávání.

2.2 MÍSTO

Řešené území zahrnuje pozemky s katastrálními čísly 702/1, 786/300, 786/1, 4241/230, 4241/138 v městské části Praha 20 - Horní Počernice, situované mezi ulicemi Jizbická, Komárovská, Markupova, Češovská a Gymnáziem v ul. Chodovická.

2.3 POUŽITÉ PODKLADY

terra florida, v.o.s., Studie využití území Komárovská, Markupova, Jizbická, Chodovická, Češovská v Praze Horních Počernicích , říjen 2014
terra florida, v.o.s., Inventarizace dřevin, leden 2014
GeoNet Pro, s.r.o., Polohopisné a výškopisné zaměření, GeoNet Pro, s.r.o., září 2014
Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy, Územní plán sídelního útvaru hl.m. Prahy, leden 2000
RNDr. Tomáš Vrána, Agrogeologie s.r.o., Hydrogeologický průzkum se vsakovací zkouškou. červenec 2017
Česká telekomunikační infrastruktura a.s. , Polohy sítí technické infrastruktury, červenec 2017
Pražská teplárenská a.s., Polohy sítí technické infrastruktury, červenec 2017
PREdistribuce, a. s., Polohy sítí technické infrastruktury, červenec 2017
Pražské vodovody a kanalizace a.s., Polohy sítí technické infrastruktury, červenec 2017
GasNet s.r.o., Polohy sítí technické infrastruktury, červenec 2017
Geoportál Praha, Digitální technická mapa Prahy - autorizované polohy sítí, leden 2014

3 NÁVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

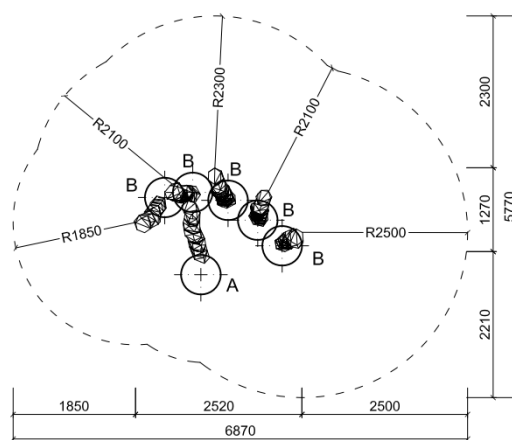
Navrhované herní prvky vycházející ze současného trendu "přírodních hřišť", jež oproti klasickým výrazně efektivněji podporují harmonický rozvoj dětí, tj. nejen motorické dovednosti, ale i sociální vazby včetně komplexního duchovního rozvoje všech věkových kategorií. Jednotlivé prvky jsou uspořádány ve spirále směrem od západu do středu řešeného území.

Herní prvky a jejich sestavy jsou zde navrženy v souladu se studií, jež zde kombinuje přírodní charakter s hudebním motivem – ve vzájemné souhře.

Proto jsou zde umístěny jak atypické formy herních prvků, které budou, ve spolupráci s dodavatelem, certifikovány po dokončení hřiště, nebo již prvky certifikované, ať již klasické nebo zvukové, které jsou pečlivě zvoleny z výrobního programu renomovaného výrobce a jsou tedy autorským dílem třetí osoby ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb.

4 POPIS PRVKŮ HERNÍCH PRVKŮ DLE JEDNOTLIVÝCH LOKALIT

4.1 01 LOKALITA ADAGIO



4.1.1 01.01 MIKÁDO Max. výška pádu (m)2,0

ilustrativní vyobrazení

4.1.2 02.02- plocha tlumící pád

Popis prvku

Kačírek kopaný a praný fr. 2/8, resp. 4/8 mm.

Vrstva kačírku dle ČSN 1176 -01, tj. dle maximální výšky pádu z herního prvku. výška pádu ≤ 2000 mm - tloušťka kačírku 300 mm, výška pádu ≤ 3000 mm - tloušťka kačírku 400 mm, bude provedeno přehutnění základové pláně - zeminové desky na hodnotu modulu přetvárnosti $ro = 40-60$ mpa. Rozprostření kačírku v dopadové ploše bude provedeno až po instalaci herního prvku

Rozměry

Kačírek 300 mm – 56 m²

4.1.3 02.04 - KAMENNÉ STUPNĚ

Popis prvku

Bloky nepravidelných rozměrů s povrchem po vylomení ze stěny lomu Pískovec (např. Dubenec)

Materiálové provedení a uložení

Pískovec (např. Dubenec)

- 1.) Pracoviště určené k provedení kamenického díla bude geodeticky vytyčeno objednatelem a zapáskováno jako uzavřený prostor v rozsahu 1 mb do každé strany od obrysu budoucího díla.
- 2.) Provedení výkopu v rostlém terénu v šířce o cca 30 cm převyšující obrys díla a do hloubky cca 80 cm. Výkop bude proveden v plném rozsahu před zahájením montáže předmětných kamenných bloků.
- 3.) Uložení drenážních vrstev z kameniva 32-64 a 16-32 a to ve vrstvách 150 mm.
- 4.) Uložení geotextílie 300 g
- 5.) Montáž kamenných bloků nepravidelných rozměrů a rozestupů mezi jednotlivými bloky. Montáž s průběžnou betonáží. Spolupráce s autojeřábem.
- 6.) Kamenné bloky budou uloženy před montáží v záboru stavebníka (cca 80 m²)
- 7.) Dopravu zajišťuje zhotovitel.
- 8.) Situaci a specifikaci bloků vyhotoví objednatel po konzultaci s dodavatelem.

Rozměry (m): Celková plocha cca 40 m², předpokládaný objem 28 m³.

4.1.4 02.05 - svahová skluzavka široká

Popis prvku

Široká svahová skluzavka uložena v terénu s převýšením cca 4m.

Materiálové provedení

Nerez.

Rozměry (m) 1,5 x 8,5

Kotvení dle výrobce do betonových patek.

ilustrativní vyobrazení



4.2 06 LOKALITA PRETISSIMO

4.2.1 06.01 - lanová dráha

Popis prvku

20m lanová dráha se sedátkem a nástupní rampou, lano vypnuté mezi dvě nosné konstrukce sestávající se ze dvou šikmých akátových kůlů a dvou šikmých ocelových tyčí spojených ocelovými ráhny, samostatná šikmá nástupní rampa upevněna na akátové stojky spojené ocelovou hrazdou.

Materiálové provedení a kotvení:

Dřevěné nosné kůly konstrukce z akátových kůlů Ø140 - 180 mm, opracování specifickým ořezem, kdy kůly budou upraveny povrchově truhlářsko-umělecky do nepravidelných tvarů - průřezů (ne jen rostlá kulatina), nepravidelně, hladké zářezy pilou po celé délce kůlu, ponechání struktury řezu, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12 úhelník, přiznaná stopa řetězové pily.

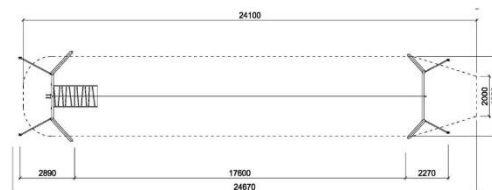
Nosné kovové stojiny Ø42,4 mm, 2 ocelová ráhna Ø 108 mm, hrazda nástupní rampy Ø42,4 mm z konstrukční oceli. Plocha nástupní rampy z akátových fošen min. tl. 30 mm. upevněných na akátové hranoly. Certifikovaný lanokovový mechanismus se sedátkem. Spoje provedeny nerezovým nebo pevnostním zinkovaným spojovacím materiálem (např. 8.8) dimenzovaným podle míry a způsobu zatěžování, opatřeny bezpečnostními plastovými krytkami. Dřevěné části jsou opatřeny tenkovrstvou lazurou, barevné provedení polotransparentní dokreslující přírodní odstín dřeva.

Kotvení je provedeno zabetonováním akátových stojin a ocelových trubek.

Rozměry (m) 17,6 x 4,2 x 3,3

Max. výška pádu (m) 0,95

ilustrační vizualizace



4.2.2 06.02- plocha tlumící pád

Popis prvku

Kačírek kopaný a praný fr. 2/8, resp. 4/8 mm.

Vrstva kačírku dle ČSN 1176 -01, tj. dle maximální výšky pádu z herního prvku. výška pádu ≤ 2000 mm - tloušťka kačírku 300 mm, výška pádu ≤ 3000 mm - tloušťka kačírku 400 mm, bude provedeno přehutnění základové pláňe - zeminové desky na hodnotu modulu přetvárnosti $ro = 40-60$ mpa.

Rozprostření kačírku v dopadové ploše bude provedeno až po instalaci herního prvku

Rozměry

Kačírek 300 mm – 91 m²