# 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

# ÚVOD

## 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.

## 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 ulicemí Jizbická, Komárovská, Markupova, Češovská a Gymnáziem v ul. Chodovická.

## 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

# 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.

Herních 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.

# POPIS PRVKŮ herních prvků dle jednotlivých lokalit

## 01 lOKALITA ADAGIO

### 01.01 MIKÁDO Obsah obrázku trubka Popis byl vytvořen automatickyMax. výška pádu (m) 2,0

ilustrativní vyobrazení

### 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

### 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 (ccá 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.

### 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

## 06 LOKALITA PRESTISSIMO

### 06.01 - lanová dráha

Popis prvku

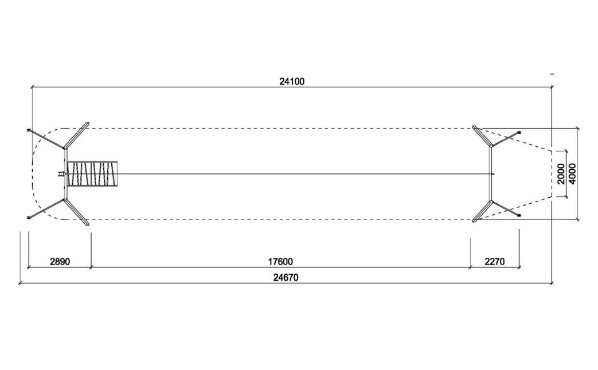
20m lanová dráha se sedátkem a nástupní rampou, lano vypnuté mezi dvě nosné konstrukce sestávající se ze dvou šikmých akátových kůlů a dvou šikmých ocelových tyčí spojených ocelovými ráhny, samostatná šikmá nástupní rampa upevněna na akátové stojky spojené ocelovou hrazdou.

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 lanovkový 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

Obsah obrázku strom, země, exteriér, houpačka

Popis byl vytvořen automaticky

### 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 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 – 91 m2