

INVESTOR		NÁZEV AKCE			
<div></div> <div>Jívanská 647, Praha 9 Horní Počernice 19321 IČO: 00240192 DIČ: CZ00240192 e-mail : urad@pocernice.cz</div>		PARK S PŘÍRODNÍM DĚTSKÝM HŘIŠTĚM - JIZBICKÁ			
		PROJEKČNÍ TÝM			
		ING. ANTONÍN WAGNER, ING. ARCH. LUCIE VOGELOVÁ			
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		ZPRACOVAL	
		ING. ARCH. LUCIE VOGELOVÁ		ING. ANTONÍN WAGNER	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		VÝKRES / DOKUMENT			
<div>TERRA FLORIDA KRAJINÁŘSTVÍ ARCHITEKTI</div> <div>TERRA FLORIDA v.o.s. Grafická 20, 15000 Praha 5 terraflorida@terraflorida.cz 233 353 121, 603 155 202</div>		D03.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA			
PROJEKTANT ČÁSTI		STUPEŇ DOKUMENTACE	MĚŘITKO	-	
		ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY	DATUM	08/2017	PARÉ 4
		STAVEBNÍ OBJEKT	PROFESE	KA	
		SO 03 - OPLOCENÍ	FORMÁT	A4	

Obsah

1.	Identifikační údaje	2
2.	ÚVOD	2
2.1.	Zadání	2
2.2.	Místo	2
2.3.	Použité podklady	2
3.	Popis navrhovaného řešení	3
3.1.	Architektonické a výtvarné řešení	3
3.2.	Materiálové řešení	3
3.3.	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	3
3.4.	Zemní práce a založení	3
3.5.	Konstrukce	3
4.	Zásady bezpečnosti práce	4

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 oplocení je řešen dle zadání OŽP Městské části Praha 20 jako dokumentace pro rozhodnutí o umístění stavby.

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. Popis navrhovaného řešení

3.1. Architektonické a výtvarné řešení

Tato část projektu řeší oplocení dětského hřiště a prostoru pro volný pohyb psů. Jedná se o dřevěné oplocení s charakterem přizpůsobeným celkovému přírodnímu výrazu parku, tj. vodorovné řezivo š. 200-250 mm tzn. s nesámovanými hranami pro podpoření přírodního vzhledu. Barevné provedení bude upraveno nátěrem tenkovrstvé lazury v barvě teak resp. shodně s barevnou úpravou herních prvků. Součástí oplocení jsou i dřevěné lavice z akátových fošen.

3.2. Materiálové řešení

Veškeré konstrukce jsou navrženy z dřevěných prvků spojených hřebíky a kování vrátek je navrženo jako klasická kovářská práce. viz. fotodokumentace. Založení bude provedeno do betonových patek resp. do betonového základového pasu.

3.3. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Nosné sloupky budou z akátových kůlů Ø100-120 mm, jenž budou založeny do betonových patek hlubokých min 80 cm. Na nosné kůly budou hřebíkovým spojem nakotveny podélná prkna tvořící plotové pole modřínové nesámované řezivo 5000 x 12 x 200-300 mm. Vstup do oploceného prostoru bude řešen brankami 1250x1000 s černým vratovými kování a zajištěny proti otevírání budou posuvnou petlicí. viz. ilustrační foto.

3.4. Zemní práce a založení

Před prováděním zemních prací je nutné ověřit možnost vedení inženýrské sítě, a případně je vytýčit. Jejich umístění (teplovod) je doloženo v případě dětského hřiště. Veškeré práce v ochranném pásmu teplovodu budou prováděny ručně.

Betonové patky pro jednotlivé kůly budou bodově vyhloubeny do hloubky 800 mm o průměru 300 mm. Dřevěné kůly budou zabetonovány, betonem C16/20, ve svislé poloze a úprava svrchní části betonové patky bude vysvahována směrem od kůlu pod úhlem cca 30°.

3.5. Konstrukce

Oplocení se bude skládat z vodorovně umístěných nesámovaných desek š. 200-250 mm, které budou pevně spojené se svislými kůly ukotvených do betonových patek a vrátek umožňujících vstup do vymezeného prostoru. S ohledem na půdorysný kruhový tvar, budou krajinky v tloušťce 12 -15 mm (konkrétní tloušťku stanoví výrobce dle níže uvedeného požadavku), tak aby je bylo možné ohnout do požadovaného poloměru tj. cca 10 m. Krajinky budou mít délku cca 5 m tak, aby přesahovali dvě "plotová pole", aby je bylo možné ohnout do požadovaného poloměru. Navrhovaným materiálem na krajinky je s ohledem na životnost modřín případně smrk a kůly budou z akátové kulatiny. Krajiny budou hoblované, případný ostrý okraj bude sražen na poloměr 5 mm. Spojování krajinek s bude provedeno hřebíkovým spojem dimenzovaným podle míry a způsobu zatěžování např. hřebík kalený PHL 3.4x60.

Nosné kůly konstrukce z akátové kulatiny Ø100 budou opracování specifickým ořezem, kdy kůly budou upraveny povrchově truhlářsko-umělecky do nepravidelných tvarů - průřezů (ne jen rostlá kulatina), hladké zářezy pilou po celé délce kůlu, ponechání struktury řezu, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12 úhelník, přiznaná stopa řetězové pily s povrchovým dočištěním aby nebyly přítomny volné třísky.

Vstupní branky budou ze shodného materiálu jako plotová pole s tím, že budou vyztuženy šikmou vzpěrou proti poklesu oproti pantům, které budou klasické ocelové kované voz. fotodokumentace v barevném provedení kovářská čern.

Lavice budou mít sedák z hoblované akátové desky ideálně s nesámovaným okrajem 2340x35x400 mm v zadní části ukotvených na plotových kůlech a v přední části na svislých akátových kůlech, shodného výrazu jako u oplocení, postavených na asfaltové ploše. Kotvení sedáku nebude přiznáno (např. kolíčky, nebo čočkové lamely).

Dřevěné části budou opatřeny 2 nátěry tenkovrstvé lazury v barvě shodné s barevnou úpravou herních prvků.

