

Revize 04/23

projekt	Revitalizace parku Dlážděnka - Etapa 1B			místo	Park Na Dlážděnce Praha 8, Libeň
zodp. architekt	Ing. arch. Martin Gaberle, ČKA 04595			stupeň	Dokumentace pro SP
zpracovali	Ing. arch. Martin Gaberle, ČKA 04595	+420 721 858 963, gaberle@komonarchitekti.cz		datum	09/2020
	Ing. arch. Lucie Roubalová, ČKA 04897	+420 605 780 682, roubalova@komonarchitekti.cz		měřítko	-
	Statika - Ing. Jiří Pilka, ČKAIT 0000212	+420 608 272 477, atelierpilka@seznam.cz			
	Dopravní řešení - Jan Fiala, ČKAIT 0012297	+420 732 800 405, fiala@pro-fik.cz			
Investor	MČ Praha 8, Zenklova 1/35, Praha 8, 180 00			Komon Architekti Zenklova 24/54, Praha 8 +420 721 858 963 gaberle@komonarchitekti.cz www.komonarchitekti.cz	
obsah	SO804 - Oplocení - Technická zpráva			číslo výkresu	D.10.1

Údaje o stavbě

Název stavby:	Revitalizace parku Dlážděnka - Etapa 1B
Místo stavby:	Park Na Dlážděnce, Praha 8 – Libeň (viz grafické přílohy)
Předmět dokumentace:	Rekonstrukce parku
Druh dokumentace:	DPS (Dokumentace pro provedení stavby)

Údaje o žadateli



Městská část Praha 8
Zenklova 35/1,
Praha 8 - Libeň 180 00

Údaje o zpracovateli PD

Projektant:



Zenklova 24/54,
Praha 8 – Kobylisy 180 00

Projektant:

Ing. arch. Martin Gaberle, ČKA 4595
Ing. arch. Lucie Roubalová, ČKA 4897
Jan Fiala, ČKAIT 0012297

Datum vypracování: 09/2021

Revize 04/2023

■ Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Řešené území se nachází v Praze 8 – Libni v lokalitě Na Dlážděnce na místě stávajícího parku se vzrostlými stromy a dětským hřištěm a z části na území bývalé zahrádkářské kolonie. Oblast má dvě rovinné terasy oddělené navážkovým svahem. Stávající park leží na horní terase, svah a spodní terasa je kvůli svažitosti a náletovým dřevinám špatně prostupná a nevyužívaná.

Celá lokalita je v území zastavěném.

• Průzkum inženýrských sítí

V listopadu 2016 byl proveden kompletní průzkum výskytu podzemních sítí v dotčených plochách a jejich bezprostřední blízkosti. Průzkumem byl zjištěn výskyt těchto sítí:

SPRÁVCI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
Trade Centre Praha a.s.	Kabely a stožáry veřejného osvětlení
PRE a.s.	Silové kabely NN, VN
CETIN a.s.	Sdělovací kabely optické a metalické
PVK a.s.	Vodovod, kanalizace
T-Mobile CZ a.s.	Sdělovací kabely
PPD a.s.	Plynovod STL a NTL

Zjištěné sítě jsou zakresleny v situaci stavby. Zákes je nutno považovat za orientační. Před zahájením zemních prací je nutné všechny IS vytyčit (případně polohu ověřit ručně kopanými sondami) a v jejich blízkosti provést taková opatření, aby nedošlo k jejich narušení. Obdobně se musí postupovat i u nově položených inženýrských sítí.

Stavba neleží v ochranném pásmu dráhy, vodních zdrojů ani jiných speciálních staveb. Ochranná pásma podzemních sítí stanoví obecně platné předpisy a vyjádření jejich správců.

■ Etapizace

Revitalizace parku Dlážděnka je rozdělená do tří etap; 1A, 1B, 2. Etapa 1A bude započatá v roce 2021 a navazující etapa 1B v roce 2022. Etapy 1A a 1B se týkají pouze horní terasy parku. Etapa 2 se týká svahu a spodní terasy. Vymezení etap je barevně odlišené ve výkresové části.

Realizace stavebního objektu SO804 – Oplocení je rozdělená do dvou etap. Ty mají vzájemné vazby, kterým je nutné věnovat pozornost.

Etapu 1A

SO101 – komunikace

- jen komunikace v horní úrovni parku

SO101 – HTÚ a demolice

- jen HTU a demolice v horní úrovni parku

SO301 – vodovodní přípojka

SO302 – kanalizační přípojka

SO801 – plochy hřiště a fitness

- jen parková cesta nezpevněná mlatová S2 v severní části dětského hřiště včetně obrub a navazujících zálivů pro výsadby

SO802 – sadové úpravy

- jen sadové úpravy v horní části parku mimo sadových úprav v herní ploše dětského hřiště a v prostoru zařízení staveniště

SO803 – mobiliář

- jen mobiliář v horní části parku mimo mobiliář na území dětského hřiště a mimo lavičky L2b u herní plochy EPDM

SO804 – oplocení

- jen oplocení dětského hřiště P1

Etapu 1B

SO101 – HTÚ a demolice

- jen v herní ploše dětského hřiště

SO801 – plochy hřiště a fitness

- herní plocha EPDM s boulemi, obruby, osazení herních prvků, dopadové plochy hřiště, dřevěné molo

SO802 – sadové úpravy

- jen sadové úpravy v horní části parku v herní ploše dětského hřiště a v prostoru zařízení staveniště

SO803 – mobiliář

- mobiliář na území dětského hřiště a lavička L2b u herní plochy EPDM

SO804 – oplocení

- plot P2 dětského hřiště

• **SO 804 – Oplocení**

Stavební objekt SO 804 řeší oplocení dětského hřiště (P1, P2)

P1

Plot bude montovaný ocelový ze sloupků a opakujících se plotových výplní.

Sloupky budou z jaklů 60x60x3 mm shora uzavřené. Na slupcích budou navařené prodlužovací matice závitových tyčí M10x30 pro přišroubování výplní. Ty budou do závitových tyčí šroubované šrouby M10 x 30 mm s půlkulatou hlavou a vnitřním šestihranem s podložkou.

Výplně budou rámy z pásoviny 35x5 s výplní z kulatiny průměru 10 mm á 130 mm.

Sloupky se založí do betonových patek průměru 25 cm, výšky 40 cm se základovou spárou ve hloubce 60 cm pod terénem s 10 cm štěrko-pískovým podsypem. Založení je nutné koordinovat s realizací přilehlé krajové kostky a krajníků.

Plot dětského hřiště má tři branky. Vjezdovou a vstupní branku A a B a pouze vstupní branku C. Všechny vychází ze stejného principu jako konstrukce typového plotového dílu.

Branky A a B jsou dvoukřídlé. Umožňují průchod návštěvníků i průjezd z důvodu údržby hřiště. Panty branky budou na slupcích plotu. Hlavní křídlo půjde zajistit snadno odklopitelnou petlicí. Doplnkové křídlo bude zajištěné zárazkou v zemi. Na doplnkovém křídle budou navářky pro instalaci grafického panelu s návštěvním řádem hřiště. Branka B je zrcadlově obrácenou variantou branky A.

Branka C je analogická, ale má pouze hlavní křídlo. Petlice bude připevněná ke sloupku.

Kovové konstrukce budou před osazením a montáží žárově zinkovány.

Již realizováno v Etapě1A

P2

Plot dětského hřiště směrem k herní ploše z litého polyuretanu bude mít z části podobu dřevěné herní stěny. Stěna bude z tlakově impregnovaných dubových hranolů 140x160 mm s hravými otvory a průhledy.

Plot je rozdělen do 5ti polí. Pole jsou spojeny přeplátováním jednotlivých trámů. V místě spojení se osadí předvrtaným otvorem na skrytý plotový sloupek - ocelovou trubku d = 57x3. Trámek tvořící horní pohledovou hranu stěny trubku shora skryje. Dubové trámy budou vzájemně spojené skrytými vruty nebo vlepenými závitovými tyčemi.

Trubky 57x3 tvořící nosné sloupky budou mít ve spodní části ve výšce 10 cm nad terénem navařenou vodorovnou plochou ocel 120x120x3 s předvrtanými otvory pro 4x vrut s šestihrannou hlavou 12x100.

Trubky se založí do betonové základové patky průměru 37.5 cm, výšky 60 cm se základovou spárou v hloubce 80 cm pod terénem. Založení je nutné koordinovat s realizací přilehlé krajové kostky plochy litého polyuretanu.

- **Vytyčení**

Vytyčovací body plotu jsou vázány především na rohy navazujících cest a ploch. Pro přesné geodetické vytyčení bude vybranému dodavateli poskytnuta digitální situace v souřadnicovém systému S-JTSK. Během vytyčování ploch musí dodavatel zajistit koordinaci především s plochami komunikací a instalací mobiliáře.

- **Zakládání**

Výňatek z ČSN EN 1176-1: Pravidla pro zakládání na dětském hřišti:

4.2.14 Základy

Základy musí být navrženy tak, aby nepředstavovaly zdroje nebezpečí (zakopnutí, náraz). Na volně sypaných površích (např. písek) musí být základy instalovány nebo položeny jedním z těchto způsobů:

a) tak, že podstavce, patky a upevňovací součásti na zařízení jsou alespoň 400 mm pod herním povrchem; nebo

POZNÁMKA 1 Opěrné patky sloupů se nepovažují za základy.

b) jestliže vrchní části základů jsou takové, jak je vyobrazeno na obrázku 24, alespoň 200 mm pod herním povrchem; nebo

c) tak, že jsou účinně zakryty předměty zařízení nebo částmi zařízení (např. střední základna kolotoče).

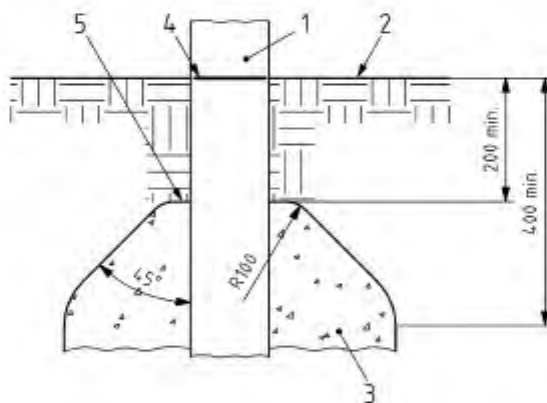
Jakékoliv součásti, které vyčnívají ze základů, jako jsou konce šroubů, musí být alespoň 400 mm pod herním povrchem, pokud nejsou účinně zakryty a ukončeny, jak je popsáno v 4.2.5.

Zařízení, jejichž stabilitu zabezpečuje pouze jeden nosník, vyžadují ještě další opatření. Základy zařízení spočívající na jednom nosníku musí být přístupné pro pravidelnou kontrolu.

Volba a instalace povrchu tlumícího dopad by měla být pečlivě naplánována, aby umožňovala provádět kontroly a přístup k základům, je-li vyžadován. Například pro syntetický povrch to může vyžadovat opracování a znovu položení povrchu.

POZNÁMKA 2 Tam, kde jsou součásti zapuštěny do betonu, existuje nebezpečí koroze nebo hniloby. Vysoký podíl koroze nebo hniloby při dynamickém zatížení ohrožuje stabilitu zakotvení dílů, jejichž stabilitu zabezpečuje pouze jeden nosník, nebo u nichž stabilitu zajišťují konstrukční prvky se dvěma stojinami nebo řada konstrukčních prvků.

Rozměry v milimetrech



Legenda

- 1 sloup
- 2 herní povrch
- 3 základ
- 4 značka základní úrovně
- 5 vrchní část základu

POZNÁMKA Značka základní úrovně označená výrobcem na zařízení ukazuje rovinu povrchu hřiště. Doporučuje se, aby se tato základní úroveň dodržovala.

Obrázek 24 – Příklad základů

■ Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zařízení staveniště bude řešené v souvislosti s celkovou revitalizací parku. Bude na území parku na plochá dotčených stavbou.

b) Přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Stavba bude zásobována po stávajících místních komunikacích.

c) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

K 1.1.2007 vstoupil v platnost **zákon č.309/2006 Sb.** o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Podrobné podmínky jednotlivých paragrafů zákona stanovuje **Vládní nařízení č.591/2006 Sb. a 592/2006 Sb.**, kterými jsou určeny minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v přílohách 591/2006 Sb.:

Č.1 Další požadavky na staveniště

Č.2 Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a náradí na staveništi

Č.3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Č.4 Náležitosti oznámení o zahájení prací

Č.5 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat **plán** bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zejména je nutno zdůraznit potřebu dodržování bezpečnostních předpisů při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen, svařování a řezání plamenem a při pracích s elektrickými stroji a zařízeními ev. při práci pod vysokým napětím.

Na jednotlivé práce je možno nasazovat pouze pracovníky, kteří jsou řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při práci na strojích a práci se zařízeními musí mít pracovníci příslušná oprávnění k jejich obsluze.

Před zahájením stavebních prací je nutno dodavatelem stavby ověřit stav inženýrských sítí, sítě vytýčit a práce provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí. Polohu inženýrských sítí je nutno ověřit kopanými sondami. Vytýčení průběhu inženýrských sítí zajišťuje přímý zhotovitel stavebních prací. Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny Vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukce.

V průběhu provádění stavebních prací budou učiněna opatření k minimalizaci negativních účinků na okolní prostředí:

stavební mechanizmy budou zajištěny proti úkapu ropných látek

zamezení nadměrného znečišťování komunikací

omezení prašnosti a hluku ze stavební činnosti (hladina akustického tlaku při provádění prací nepřekročí stanovené limity, práce budou prováděny pouze v denní době)

budou dodrženy platné normy a předpisy pro ochranu zeleně při stavebních pracích (zejména ČSN 83 9061)

d) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor staveniště je vymezen stávajícími již dotčenými pozemky. Dočasné zábory budou v co nejmenším rozsahu po dobu nezbytně nutnou, budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku.

Realizace nepředpokládá dopravní uzavírky ani jiné větší zábory veřejných komunikací.

e) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není požadováno.

f) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Rozsah zemních prací bude odpovídat charakteru stavby. Instalace oplocení nepředpokládá jiné zemní práce než výkopy základových patek pro kotvení plotu.