

Fragula s.r.o.

Sivice 304, 664 07 Sivice

VH atelier, spol. s r.o.

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

Lidická 960/81, 602 00 Brno

Korespondenční adresa: Merhautova 1066/216, 613 00 Brno

REVITALIZACE PARKU NA HORÁCKÉM NÁMĚSTÍ V MČ BRNO-ŘEČKOVICE A MOKRÁ HORA (2. etapa)

SO 04 VODNÍ PRVEK - PÍTKO DSO 04.2 PÍTKO – STAVEBNÍ ČÁST D.4.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tato dokumentace je výňatkem projektové dokumentace „Revitalizace parku na Horáckém náměstí v MČ Brno-Řečkovice a Mokrá Hora“, DSP+DPS, vypracoval Fragula s.r.o., Brno, červen 2016. Tato dokumentace slouží pro upřesnění rozsahu realizace dílčí části stavby.

Brno, červen 2020

1. Úvodní údaje

Název stavby:	Revitalizace parku na Horáckém náměstí v MČ Brno - Řečkovice a Mokrá Hora (2. etapa)		
Objekt:	DSO 04.1 Pítko – stavební část		
Charakter stavby:	novostavba		
Investor:	Městská část Brno - Řečkovice a Mokrá Hora Palackého nám. 11, 62100 Brno IČ: 44992785 Zastoupená starostou Mgr. Bc. Markem Viskotem		
Obec, kraj:	Brno, Kraj Jihomoravská		
Katastrální území:	k. ú. Řečkovice		
Předpokládané termíny:	zahájení stavby:	2020	
	doba výstavby:	cca 6 měsíců	
Vypracoval:	Fragula s.r.o.		
	Sivice 304, 664 07 Sivice		
	IČ: 03255018		
	VH atelier spol. s r.o.		
	Lidická 960/81, 602 00 Brno		
	IČ: 49437267		
	Korespondenční adresa: Merhautova 1066/216, 613 00 Brno		
	Ing. Jakub Raček (ČKAIT 1006062)		

2. Popis objektu

Navržená stavba si klade za cíl zlepšit kvalitu veřejně přístupných venkovních prostor Horáckého náměstí a jeho bezprostřední okolí v Brně, tím chce podpořit kvalitnější a komfortnější život v městské části Řečkovice.

Řešené území se nachází v k.ú. Řečkovice a orientačně je vymezeno ulicemi Novoměstská, Měříčkova, Marie Hübnerové a Vlasty Pittnerové. Přesné vymezení řešeného území je zakresleno v příloze *C.1. Situace širších vztahů* a také v podrobných situačních výkresech.

V rámci projektové dokumentace jsou navrženy zejména následující stavby a úpravy:

- Provedení nových zpevněných ploch (např. mlatové cesty, betonová dlažba);
- osazení a sjednocení chybějícího mobiliáře (lavičky, odpadkové koše, informační tabule);
- zrušení pískoviště a nahrazení prostoru pítkem s osazením mobiliáře;
- odstranění zídek pod sochou;
- oprava kanalizačních poklopů v závislosti na nových plochách a prověření stavu kanalizace;
- kompoziční probírky;
- arboristické ošetření stromů;
- regenerace travnatých ploch;
- založení nových "atraktivních" trvalkových záhonů a záhonů s půdopokryvnými rostlinami;
- doplnění druhové skladby dřevin o dlouhověkové dřeviny a atraktivní druhy keřů.

V rámci objektu *DSO 04.1 Pítka – stavební část* je řešen objekt pítka a jeho bezprostředního okolí, viz příloha D.4.1.2. Půdorys a řezy pítka.

3. Technické řešení

Plocha v nejbližším okolí pítka je navržena ze třech různých materiálů v soustředných kruzích o různých poloměrech. V prostředním kruhu o průměru 4 m je navrženo oblázkové kamenivo frakce 16-32 mm tl. 150 mm. Středový pás navazující na stávající chodník je navržen o průměru 7,3 m. Pro tuto část je zvolen drcený pískovec frakce 32-63 mm tl. 150 mm. Vnější kruh o průměru 12,5 m je navržen z drceného kameniva frakce 32-63 mm tl. 150 mm. Jako podklad po celé ploše se použije štěrkopískové lože frakce 0-32 mm tl. 100 mm.

Stávající zídka z lomového kamene se očistí, provede se proškrabání a vymazání spár cementovým potěrem.

Samotné pítko je navrženo jako hrubě tesaný pískovcový blok o rozměrech 900x1200x1000 mm uložený na betonové desce z podkladního betonu C25/30 tloušťky 150 mm. Schéma způsobu uložení pítko je znázorněno v příloze D.4.1.2. Půdorys a řez pítko.

Tabulka 1: Dotčené pozemky v rámci stavby

Pořadové číslo dotč. pozemku	Číslo parcely KN	Katastrální území	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Způsob využití	Číslo LV	Celková výměra pozemku
1	4854	Řečkovice [611646]	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	ostatní plocha	zeleň	10001	703

4. Křížení se stávajícími sítěmi

V rámci tohoto stavebního objektu nedojde k ohrožení stávajícího vedení sítí.

5. Bezpečnost na pracovišti

V rámci tohoto stavebního objektu se nepředpokládají výkopové práce hlubší než 0,5 m. I přes to je nezbytné dodržovat předpisy o bezpečnosti práce. Výkop rýhy musí být zabezpečen proti pádu pracovníků i cizích osob a za snížené viditelnosti a v noci osvětlen v souladu s příslušnými předpisy.

Zemina se mechanicky zhutňuje pomocí pěchů, válců a jiných zhutňovacích mechanismů tak, aby se neohrozila stabilita sousedních staveb.

V Brně, červen 2020

Ing. Jakub Raček, Ph.D.