

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 01 ZPEVNĚNÉ PLOCHY – BOURACÍ PRÁCE

DSO 01.2 BP – ETAPA 2

DSO 01.2.4 BOURACÍ PRÁCE – CENTRÁLNÍ ČÁST

D.1.2.4.1. 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

OBSAH

1. Úvodní údaje.....	2
2. Popis objektu.....	3
3. Technické řešení – bourací práce zpevněných ploch.....	3
3.1 Obecně.....	3
3.2 Bourací práce – zpevněné plochy	3
3.3 Bourací práce – kanalizační poklopy a vpusti	4
3.4 Bourací práce – schodiště	4
3.5 Bourací práce – odstranění zídek	4
3.6 Bourací práce – otryskání zídek u základní školy.....	5

1. Úvodní údaje

Název stavby: **Revitalizace parku na Horáckém náměstí
v MČ Brno - Řečkovice a Mokrá Hora (2. etapa)**

Objekt: **DSO 01.2.4 Bourací práce – centrální část**

Charakter stavby: rekonstrukce

Odvětví stavby: pozemní komunikace

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, Měřická, Marie Hübnerové a Vlasty Pittnerové. Přesné vymezení řešeného území je zakresleno 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 01.2.4 Bourací práce – centrální část* je řešeno vybourání stávajících zpevněných ploch pro následné provedení nových povrchů v centrální části Horáckého náměstí. Samostatnými stavebními objekty jsou řešeny lokality při ulici Kronova, při ulici Novoměstská a za bytovými domy Horácké nám. č.p. 2 až č.p. 7.

3. Technické řešení – bourací práce zpevněných ploch

3.1 Obecně

Průběh stavebních prací bude domluven před zahájením s investorem. Během prací je třeba zajistit bezpečnost chodců vhodným značením, případně zřídit obchůzní trasy pro pěší.

3.2 Bourací práce – zpevněné plochy

V rámci bouracích prací zpevněných ploch je navrženo odstranění horních vrstev skladby. Na ponechaném podloží bude provedena nová skladba zpevněných ploch.

Bourání asfaltových ploch

Na základě odvrťů zpevněných ploch (viz příloha F. *Inženýrsko-geologické posouzení*) byly bourací práce rozděleny dle odstraňované skladby následovně:

1. **příjezd k základní škole z ulice Kronova:** asfaltobeton ABS 180 mm (viz řez E-E' a F-F');
2. **ostatní chodníky:** asfaltobeton ABS 40 mm (viz řez C-C', ').

Provede se odstranění uvedených vrstev. Podloží těchto vrstev se v rámci stavebních prací urovná a zhutní, jako základ pro novou skladbu zpevněných ploch.

Odstraní se přídlažba z betonových dlaždic 300x300x40 mm lemující asfaltové plochy. Provede se odstranění trojřádku žulových kostek do betonu ohraničujících kruhové prvky u bytových domů. Odstraní se také dlažba z žulových kostek v těchto kruhových prvcích. Asfaltové plochy před zídkami se odstraní bez náhrady, plocha je určena k ohumusování a osetí travním semenem. Provede se odstranění záhonových obrubníků, lemujících tyto plochy, včetně betonových opěr.

Bourání betonové dlažby

Provede se rozebrání zámkové dlažby chodníku okolo stávajícího pískoviště, včetně odstranění přídlažby z betonových dlaždic 300x300x40 mm. Šterkopískové lože se ponechá. Odstraní se také přilehlý chodník z betonových dlaždic 300x300x40 mm včetně záhonového obrubníku s betonovou opěrou.

3.3 Bourací práce – kanalizační poklopy a vpusti

Ve zpevněných plochách se provede výměna kanalizačních poklopů. Provede se odstranění stávajících poklopů včetně vyrovnávacích prstenců. Následně v rámci stavebních prací budou osazeny nové poklopy.

Stávající dešťové vpusti v řešených zpevněných plochách budou odstraněny. Provede se vybourání celých vpustí, odtokové potrubí bude zaslepeno.

3.4 Bourací práce – schodiště

Provede se kompletní vybourání stávajícího schodiště poblíž základní školy. Schodiště bude následně nahrazenou rampou.

3.5 Bourací práce – odstranění zídek

V centrální části parku se provede kompletní odstranění čtyř zídek. Z toho jedna zídka je betonová šířky 600 – 1500 mm, výšky 1,2 m, délky 19 m. Odstraní se také 3 zděné zídky šířky 250 mm, výšky 500 mm v celkové délce 50 m.

3.6 Bourací práce – otryskání zídek u základní školy

Provede se otryskání stávajícího nátěru čtyř betonových zídek před vstupem do základní školy.

V Brně, červen 2020

Ing. Jakub Raček, Ph.D.