

**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 06 DOPLNĚNÍ PARKOVÉHO MOBILIÁŘE**

**D.6.1 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:	<b>Revitalizace parku na Horáckém náměstí v MČ Brno - Řečkovice a Mokrá Hora (2. etapa)</b>		
Objekt:	<b>SO 06 Doplnění parkového mobiliáře</b>		
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:	<b>Fragula s.r.o.</b> Sivice 304, 664 07 Sivice IČ: 03255018 <b>VH atelier spol. s r.o.</b> Lidická 960/81, 602 00 Brno IČ: 49437267 Korespondenční adresa: <b>Merhautova 1066/216, 613 00 Brno</b> 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 *SO 06 Doplnění parkového mobiliáře* je řešeno odstranění stávajících laviček a odpadkových košů a provedení nových laviček, odpadkových košů a směrových ukazatelů.

## 3. Technické řešení

### 3.1. Odstranění nevyhovujícího mobiliáře

Provede se odstranění stávajících parkových laviček v počtu 11 ks včetně jejich betonového základu. Odstraní se také odpadkové koše v počtu 5 ks včetně betonového základu.

### 3.2. Doplnění mobiliáře

Pro doplnění mobiliáře jsou navrženy především parkové lavičky, dále pak koše a prvky orientačního systému.

Jsou navrženy lavičky MMcité typ miela LME151t s dřevěným opěradlem o délce 1,8 m. Nosná konstrukce lavičky je navržena ze slitiny hliníku. Spojování dřevěných a nosných

konstrukcí pomocí nerezových šroubových spojů. Sedák i opěrka jsou navrženy z masivního tropického dřeva. Pro sedák je uvažováno se třemi deskami obdélníkového průřezu  $120 \times 33$  mm. Pro opěradlo je uvažováno dvou deskami obdélníkového průřezu  $120 \times 33$  mm a jedné desky obdélníkového průřezu  $95 \times 33$  mm. Ukotvení pod dlažbu do betonového základu bude provedeno pomocí závitových tyčí M8. Celkem je navrženo 31 ks laviček s opěradlem. Rozmístění laviček je znázorněno v příloze C.2. *Celková a koordinační situace.*

Navrhované odpadkové koše MMcité typ LN 125 s centrální nohou, opláštěné drážkovaným plechem se stříškou s celkovým objemem 70 l. Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku s práškovým vypalovacím lakem. Nosná konstrukce bude zhotovena z ocelového plechu tloušťky 4 mm a ocelové trubky  $102 \times 3,6$  mm. Koš bude vybaven nerezovým zhášecem cigaret a popelník vestavěný ve vnitřní nádobě, objem 0,5 l. Koš bude opatřen zámkem s trojhranem 9 mm. Ukotvení odpadkového koše bude pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M16. Celkem je navrženo 10 ks odpadkových košů. Umístění jednotlivých odpadkových košů bude dle požadavku investora po řádném projednání.

Navržený orientační systém MMcité typ OS500 se skládá z ocelové konstrukce sloupu doplněné orientačními směrůvkami ze slitiny hliníku. Ocelová konstrukce sloupu je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem hliníkové směrovky jsou opatřeny práškovým vypalovacím lakem a potiskem, který bude projednán a schválen investorem na základě budoucího designového návrhu jednotlivých ukazatelů, který není součástí tohoto stavebního objektu. Nosná konstrukce je sloup z ocelových trubek  $89 \times 5$  mm a  $48,3 \times 2,6$  mm a výpalků z plechu tloušťky 5 a 10 mm. Směrovky jsou zhotoveny jako hliníkový profil obdélníkového průřezu  $120 \times 695 \times 15$  mm zakončený plastovou záslepkou osazený na objímce, lze instalovat libovolný počet směrůvek až v pěti patrech nad sebou. Kotvení orientačního systému je pod dlažkou do betonového základu pomocí závitových tyčí M16. Jsou navrženy 2 komplety orientačních systémů. Umístění orientačního systému bude projednáno s investorem.

**Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí převrnutí výrobku!**

V Brně, červen 2020

Ing. Jakub Raček, Ph.D.