

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby: **REVITALIZACE PALACKÉHO NÁMĚSTÍ, MČ BRNO-ŘEČKOVICE A MOKRÁ HORA**

Předmět dokumentace: **DPS**
SO05 Zpevněná plocha před kostelem

Údaje o stavebníkovi

Objednatel: Statutární město Brno, Městská část Brno-Řečkovice a Mokrá hora
zastoupené starostou MČ Mgr. Bc. Markem Viskotem
se sídlem: Palackého náměstí 11, 621 00 Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel: Ateliér zahradní a krajinářské architektury
Wanklova 6, 602 00 Brno
zastoupený: Ing. Zdenkem Sendlerem
IČO: 12189391
DIČ: CZ 5612042469
Tel.fax: 00420 542214768
E-mail: zsendler@seznam.cz
Číslo autorizace: 1117; ČKA: obor krajinářská architektura (A3)

Spolupráce: Ing. Lýdia Šušlíková
IČO: 88050378
DIČ: CZ 87 51 07 87 43
Tel.fax: 00420 777165666
E-mail: suslikova.lydia@seznam.cz

Příloha: Bilanční tabulka

SO 05 - Zpevněná plocha před kostelem

Kombinace kamenných dlažeb a trávniku. Řešení si klade za cíl plochu vizuálně rozčlenit. Travníky budou vstupovat do zpevněných ploch v místech stávajících stromů, bude dbáno na šetrný přístup, ruční práci a minimalizování dopadu stavby na stávající stromy.



Obr. Příklad nové zpevněné plochy v blízkosti stromu.

Větší plochy jsou tvořeny kamennou kostkou 8/10. Plochy jsou prostřídány dvouřádkem velkých nepravidelných kamenných kostek 10*10*15cm, kladených do betonu. Použita bude především stará (historická) kamenná dlažba z místních zdrojů.

Obrubníky-kamenný krajník řezaný/štípaný a jednořádek kamenné kostky do betonového lože.

KAMENNÁ DLAŽBA

(po zhutnění)	- kamenná kostka 8/10, tř II	80 – 100 mm
	- lože 4/8	40 mm
	- štěrkodrt 8/16	150 mm
	- štěrkodrt 16/32	200 mm
Celkem		490 mm

Průzkumy a podklady

- Objednatel projektové dokumentace poskytl digitální mapový podklad stávajících inženýrských sítí a geodetické zaměření
- Místní průzkum
- Fotodokumentace

Technický popis

Návrh zpevněných ploch

Návrh nových komunikací pro pěší (parkové cesty) je provedeno s ohledem na výškové a směrové uspořádání stávajícího terénu. V rámci realizace budou odstraněny stávající zpevněné i nezpevněné povrchové vrstvy (asfaltová báze, zemina, šterk) a položeny nové povrchy v odpovídajících sklonech, tak aby fungoval odpovídající provoz včetně odvodnění. V rámci realizační dokumentace bude provedena lokálně výšková úprava nivelety podložená podrobnějším geodetickým zaměřením. Sklonové poměry v principu sledují stávající stav.

NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTEM „ŘEČKOVICE PALACKÉHO NÁM. OPRAVA STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE A CHODNÍKŮ“. Plocha před kostelem (SO05) bude výškově plynule navazovat na obnovenou komunikaci v celé svoji šířce.

Konstrukce komunikací

V případě neúnosné pláně, bude třeba provést sanaci podkladu buď přimícháním pojiva, čímž se zlepší zrnitost nebo výměnou zeminy v podloží.

Projektant upozorňuje na nutnost dodržení požadavků na kvalitu zemní pláně a jejího řádného odvodnění.

Při kontrole zemní pláně se postupuje dle ČSN 70 1006 (Kontrola zemin a sypanin) a musí být dodrženo ČSN 73 6133 (Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací). Modul přetvárnosti je nutno zkontrolovat zatěžkávacími zkouškami. Požadovaná hodnota modulu přetvárnosti zeminy v úrovni zemní pláně musí odpovídat hodnotě $E_{def,2}=30$ MPa.

V případě nevhodných geologických podmínek bude podloží sanováno.

Zemní pláň má mít minimální spád 3,0%.

Odvodnění komunikace

Odvodnění na jednotlivých komunikacích je zajištěno pomocí podélných a příčných sklonů do okolní navazující zeleně.

Obecné zásady realizace

Při výstavbě parku budou voleny jednoduché a ověřené technologické postupy, obvyklé na stavbách obdobného charakteru. Budou dodrženy platné normy a předepsané technologie.

Zahradnické úpravy budou realizovány zásadně v optimálních agrotechnických termínech.

Před zahájením prací budou veškeré podzemní sítě vytýčeny a dle požadavků správců provedena případná opatření. Křížení jednotlivých sítí, jejich uložení, průchody pod cestami, zpevněnými plochami apod. bude provedeno dle platných ČSN.

Práce budou prováděny v souladu se Zákoníkem práce, hlava pátá, § 132,138 a v souladu s předpisy BOZP.

V případě, že dodavatel realizace bude mít jakoukoli pochybnost o vhodnosti navrženého postupu, nebo použitých materiálech, či kvantifikaci je povinen na tuto skutečnost upozornit před zahájením realizace. Veškeré připomínky budou součástí nabídky uchazeče o realizaci.