

Řešené území zahrnuje pozemky evidované pod těmito katastrálními čísly:

2354/1, 2350, 2349/2, 2351, 2349/1, 2413/1



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

INVESTOR :	Statutární město Brno, městská část Brno-Řečkovice a Mokrá Hora		
SÍDLO:	Palackého nám. 11, 621 00 Brno	IČO: 44992785 DIČ: CZ 44992785	
AKCE :	Revitalizace Palackého náměstí, MČ Brno-Řečkovice a Mokrá Hora		
STUPEŇ :	DPS	DATUM :	03/2018 REV: 11/2018
PROJEKT :	ATELIÉR ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY ZDENĚK SENDLER Ateliér: Opletalova 6, 602 00 Brno		

ČÁST DOKUMENTACE :

## SO 04 POLYFUNKČNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA

<b>ZHOTOVITEL:</b> ATELIÉR ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY ZDENĚK SENDLER Ateliér: Opletalova 6, 602 00 Brno IČO: 12189391 DIČ: 5612042469 Tel/fax.: 542 214 768 e-mail: zsender@seznam.cz 	<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :</b> Ing. ZDENEK SENDLER	<b>RAZÍTKO</b> 	<b>PARÉ</b>
	<b>VYPRACOVAL :</b> Ing. LÝDIA ŠUŠLÍKOVÁ		
<b>VÝKRES:</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		<b>MĚŘÍTKO :</b>	<b>ČÍSLO VÝKRESU :</b> <b>SO04.1</b>

## Identifikační údaje

### Údaje o stavbě

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

Předmět dokumentace: **PDPS**  
**SO04 Polyfunkční zpevněná plocha – parkoviště**

### 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 Sandlerem  
IČO: 12189391  
DIČ: CZ 5612042469  
Tel.fax: 00420 542214768  
E-mail: [zsandler@seznam.cz](mailto:zsandler@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](mailto:suslikova.lydia@seznam.cz)

Příloha: Bilanční tabulka

## SO 04 - Polyfunkční zpevněná plocha – parkoviště

Ve shodě s plány MČ je na místě hasičky a jejího přilehlého okolí navržena polyfunkční zpevněná plocha – bude sloužit dle potřeb pro parkování osobních vozů nebo jako rozšířené zázemí pro konání kulturních akcí.

Parkoviště má kapacitu 20 vozidel, z toho 2 stání jsou vyhrazena pro invalidy, parkovací místa jsou uspořádána ve dvou řadách kolmých stání se středovou komunikací. Parkoviště bude napojeno v místě stávajícího příjezdu na plochy Palackého náměstí. Výjezd z parkoviště je přes pojížděné plochy náměstí do ul. Vážného- Hapalova. Příjezd je pak také od jednosměrné ulice Prumperk.

Povrch je tvořen kombinací kamenných dlažeb: kamenná kostka ve 3 různých barvách a pásy velké kamenné kostky. Různé dlažby vytvářející rastrovanou plochu. Bude dbáno na barevný výběr kamenné kostky, aby bylo dosaženo navržené výtvarné členění. Odlišné dlažby tvoří přirozené vizuální oddělení parkovacích stání. Plocha bude spádovaná směrem do parku, odtok vody je řešen přes zahluubený záhon vsakem do navrženého objektu RN (SO04.1). Obrubníky – silniční, betonové, na okraji plochy vyvýšené/ v rozhraní se zahluubeným záhonem zapuštěné.

## KAMENNÁ DLAŽBA POLYFUNKČNÍ PLOCHY (mimo RN) SKL1

(po zhutnění)	- kamenná kostka 8/10, tř II nebo velké kamenné kostky 10*10*15	100 mm
	- lože 4/8	40 mm
	- SC C <sub>8/10</sub>	160 mm
	- štěrkodrt'	200-470 mm
Celkem		500-770 mm

## KAMENNÁ DLAŽBA POLYFUNKČNÍ PLOCHY (nad RN) SKL2

(po zhutnění)	- kamenná kostka 8/10, tř II nebo velké kamenné kostky 10*10*15	100 mm
	- lože 4/8	40 mm
	-Sorpční textilie	
	-Zavibrování prosívky 0/4	50mm
	-ŠD 32/63	260mm
Celkem		450 mm

Dešťová voda bude vsakována v travnatých plochách, v případě multifunkční plochy parkoviště je uvažováno o vsakovacím objektu.

Pro zamezení vjezdu vozidel na chodník kolem hřiště je instalován zahrazovací sloupek. Sloupek bude vybaven zámkem a bude umožňovat sklopení a případné kontrolované uvolnění průjezdu.



### Dočasná přechodová plocha

Projekt Rekonstrukce parku navazuje na přilehlý projekt rekonstrukce komunikace (projektant LB projekt, 2018). V době projektové přípravy není zřejmá časová souslednost. Místa označená jako přechodové budou zakládány tak, aby vytvořili plynulý přechod. Stávající asfaltové plochy a betonová dlažba budou odstraněny. Je počítáno s předlážděním a vyspravením přilehlých dlážděných ploch (chodník).

Plocha je tvořena třemi druhy dlažeb. Toto členění vychází z intencí celkového návrhu.

Plocha kamenné kostky – skladba viz výše

Plocha staré brněnské dl dotvářející místo křížení (navazuje na místo křížení řešeno v SO03) a plocha betonové dlažby, navazující na chodník kolem hřiště – skladby VIZ VÝKRES: SO03.4

#### KAMENNÁ DLAŽBA (vjezd na polyfunkční plochu)

(po zhutnění) - stará brněnská kamenná dlažba, cca 32*32cm	100-200 mm
- lože 0/4, prosívka min	40 mm
- SC C 8/10 0/32	210 mm
- ŠD B 0/63 (ČSN 73 6126)	200 mm
<b>Celkem</b>	<b>650 mm</b>

#### BETONOVÁ DLAŽBA

(po zhutnění) - betonová dlažba 20*20 cm	80 mm
- lože 4/8	40 mm
- štěrkodrt 8/16	150 mm
- štěrkodrt 16/32	200 mm
<b>Celkem</b>	<b>470 mm</b>

## 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, štěrk) 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.

### 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  $E_{def,2}=45$  MPa.

**V PŘÍPADĚ NEDOSAŽENÍ ÚNOSNOSTI PLÁNĚ 45 MPa BUDE PROVEDENA VÝMĚNA PODLOŽÍ V TL 200 MM ŠD<sub>B</sub>**

V případě nevhodných geologických podmínek bude podloží sanováno.

Zemní pláň má mít minimální spád 3,0%.

### Odvodnění komunikace

Viz SO04.1

## 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.

DPS, **SO04 Polyfunkční zpevněná plocha – parkoviště**

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.