

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
PROJEKT :	ATELIÉR ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY ZDENĚK SENDLER Ateliér: Opletalova 6, 602 00 Brno		

ČÁST DOKUMENTACE :

SO 06.1 HŘIŠTĚ - ZEĎ A PERGOLA

<div>ZHOTOVITEL: 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</div> <div></div>	<div>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :</div> <div>Ing. ZDENEK SENDLER</div>	<div>RAZÍTKO</div> <div></div>	PARÉ
	<div>VYPRACOVAL :</div> <div>Ing. LÝDIA ŠUŠLÍKOVÁ</div>		
<div>VÝKRES:</div> <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>	<div>MĚŘÍTKO :</div>	<div>ČÍSLO VÝKRESU :</div> <div>SO06.1.1</div>	

Identifikační údaje**Údaje o stavbě**

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

Předmět dokumentace: **DPS**
SO06.1 Zeď a pergola

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
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

Popis

Hlavním motivem hřiště je volná otevřená herní plocha. Není oplocené, vůči nové multifunkční ploše je vymezeno plnou, betonovou zdí. U ní je navržena stínící pergola – nižší, podlouhlý, zastřešený objekt, doplněn lavicemi s výhledem na hřiště. Hlavním motivem objektu jsou dřevěné architrávy, překryty lehkou ocelovou konstrukcí nesoucí průhledné skleněné zastřešení.

Dokumentace objektů SO06.1 slouží především pro potřeby rozpočtu, podrobné řešení, detaily uchycení a statické výpočty budou součástí dílenské dokumentace.

Zeď

Výška 1,8m, bude tvořena z prefabrikovaných betonových panelů, osazených na žb. základy. Zeď bude přerušena v místech nosných sloupů altánu. Bude oboustranně graficky upravena – autorské dílo.

Prefabrikované dílce (panely) z železobetonu, PBS, 4 pohledové strany:

- 2700/2050/150 mm 9 ks

Povrch je hladký, hrany zabroušené (pohledový beton). Dílec je osazen na předem připravené ocelové kotevní prvky, uchycené na chem kotvy do základového pásu. Příprava pro kotvení bude dle návrhu i součástí výroby panelu. Bude dbáno na precizní celkové srovnání panelů do průběžné linie a Patka bude založena do nezámrné hloubky, vyztužená kari sítí. V blízkosti stromů bude základ snížen nebo přerušen. Detailně bude zpracováno v dílenské dokumentaci.

Stínící pergola

V části bude zeď doprovázena altánem pro možnost krytého posezení. Základní nosný systém altánu bude tvořen dřevěnými dubovými hranoly. Výška altánu 3m. Podrobné řešení bude součástí dílenské dokumentace.

- Sloupy a příčné překlady profilu 20/20cm
- Podélné překlady 10/20cm
- spojení ocelovou pásovinou – výrobek, pásovina bude zapuštěna, uchycena prošroubováním ocelovými závit. Tyčemi se zapuštěnou nebo půlkulatou matkou
- sloupy budou kotveny na ocelových kotevních U-patkách, pozink, patky budou zapuštěné do hranolu zafrézováním, uchycené prošroubováním ocel.tyčemi (2ks/sloup) a matkami s půlkulatou hlavou
- sloupy u zdi budou kotveny na chemickou kotvu do beton.základu zdi, ostatní sloupy budou kotveny do samostatných betonových patek 60*60*80cm v nezámrné hloubce
- hranoly mezi segmenty betonové zdi budou kotveny i do zdi, L-prvky z ocelové pásovin, kotveny do zdi na chemickou kotvu a k hranolu prošroubováním

- Zastřešení je řešeno subtilní ocelovou konstrukcí (kombinace profilů), šroubovanou na dřevěné hranoly a vzájemně k sobě, vlastní krytí je navrženo z tabulí bezpečnostního skla, tvrzeného, barevnost tabulí je řešena vnitřně lepenou barevnou transparentní samolepící fólií, tabule budou uchyceny šroubováním nebo lepením na ocelové trny. Detailní řešení bude předmětem dílenské dokumentace.

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.

BILANČNÍ TABULKA

SO06.1 Zeď a pergola				
Č. ŘÁDKU	POPIS	MJ	M3	
1	odstranění původních kcí jako napr. stáv. Pískoviště viz SO01 Demolice			
	ZEĎ			
	<i>návrh zdi je principiální, slouží především pro potřeby rozpočtu, podrobnější PD včetně statiky bude součástí dílenské dokumentace dodavatele</i>			
2	prefabrikované dílce, 2700/2050/150 mm, beton v pohledové kvalitě PBS, 4 pohledové strany, prefabrikát litý do formy nastojato, součástí bude příprava pro kotvení (dle návrhu dodavatele), pro potřeby rozpočtu je ocel vykázána v ocel kcích	ks	9	
3	dorovnání výkopů pro založení základů, po odstraněných kcích -asfalt a pískoviště (odstraňovaná hl. 400mm) - 1050 mm	m2	41,5	43,575
4	zpětný zásyp výkopu základů	m3	23,412	
5	armovaná základová patka	m3	26,4	
6	podkladní beton, tl 50mm	m2	47,005	2,35025
7	podsypaní, ŠD, tl. 100mm	m2	47,005	4,7005
8	ocelové kce - kotevní prvky, svařený výrobek, uchycené pomocí 4 šroubů na chem. Kotvu do základ patky,	m3	0,1188	
9	osazení a fixace prefabrikovaných dílců	ks	9	
	STÍNÍČÍ PERGOLA			
	<i>návrh je principiální, slouží především pro potřeby rozpočtu, podrobnější PD včetně statiky bude součástí dílenské dokumentace dodavatele</i>			
10	Sloupy profilu 20/20cm, DUB	ks	14	
11	Příčné překlady profilu 20/20cm, DUB	ks	7	
12	spojení sloupů s překladmi: ocelovou pásovinou tvaru L – výrobek, pásovina bude zapuštěna, uchycena prošroubováním ocelovými závit. Tyčemi se zapuštěnou nebo půlkulatou matkou	m3	0,0644	
13	sloupy budou kotveny na ocelových kotevních U-patkách, pozink + 3x protikoroziní nátěr patky budou zapuštěné do hranolu zafrézováním, uchycené prošroubováním ocel.tyčemi (2ks/sloup) a matkami s půlkulatou hlavou	m3	0,014	
14	sloupy kotveny do samostatných betonových patek 60*60*80cm, 0,306m3, v nezámrzné hloubce	ks	7	
15	hranoly mezi segmenty betonové zdi budou kotveny i do zdi, L-prvky z ocelové pásovin, kotveny do zdi na chemickou kotvu a k hranolu prošroubováním, pozinkovaná ocel, protikoroziní nátěr	m3	0,0028	
16	překlad- ocelový I 80, pozink,nátěr, osazen a upevněn na dřevěnou kci	bm	19,8	
17	Zastřešení- ocelová konstrukce (kombinace profilů), šroubovanou na dřevěné hranoly a vzájemně k sobě, L70/70/3, d=3900mm	ks	66	
18	tabule bezpečnostního skla, tvrzeného, barevnost tabulí je řešena vnitřně lepenou barevnou transparentní samolepicí fólií, tabule budou uchyceny šroubováním nebo lepením na ocelové trny.	m2	77,22	