



ÚPRAVA NÁMĚSTÍ A DĚTSKÉ HŘIŠTĚ, NÁMĚSTÍ BOHUSLAVA MARTINŮ, HODONÍN, P.Č. 2067/4, 2067/5, K.Ú. HODONÍN

Dokumentace pro provádění stavby

SO 06 REKONSTRUOVANÉ STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

únor 2015
vypracoval: Ing. Michael Stern

souprava čís. :
příloha čís. : D.6.1

Atelier WIK, s.r.o.
Rosického nám. 6
616 00 Brno

IČ: 60 69 99 81
DIČ: CZ 60 69 99 81
Tel.: 605 282 845
E-mail: atelier@wik.cz

D.6.1 Technická zpráva

D.6.1.1 Úvodní údaje

Název stavby:	ÚPRAVA NÁMĚSTÍ A DĚTSKÉ HŘIŠTĚ, NÁMĚSTÍ BOHUSLAVA MARTINŮ, HODONÍN
Místo stavby:	Hodonín
Katastrální území:	Hodonín (640417)
Číslo parcely:	parcely číslo 2067/4, 2067/5
Charakter stavby:	Novostavba objektů pro volnočasovou aktivitu návštěvníků a rekonstrukce stávajících zpevněných ploch
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby

D.6.1.2 Technické řešení

D.6.1.2.1 Úvod

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávajících chodníků z betonové dlažby na nám. Bohuslava Martinů v Hodoníně. V současném stavu se na náměstí nacházejí chodníky z betonových čtvercových dlaždic, které jsou vlivem stárí zdeformované a za svou morální životností.

Plochy chodníků lze rozdělit na:

- chodníky v centrální části náměstí
- chodníky zpřístupňující vchody do přilehlých budov

Stávající betonové chodníky budou odstraněny včetně podkladních vrstev. Vzniklý výkop bude prohlouben, případně dosypán vytěženou zeminou pro možnost provedení nové skladby chodníků v nové výškové niveletě – viz D.6.2 Situace. **Před prováděním nové skladby bude zemní pláň hutněna na požadovanou únostnost!**

D.6.1.2.2 Skladba chodníků

Nové chodníky budou lemovány betonovými chodníkovými obrubníky 100×250×1000 mm osazenými do lože z betonu C16/20 XC2. Obrubníky budou osazeny horní hranou buď do úrovně chodníku nebo o 65 mm výše nad úroveň chodníku, aby vytvořili přirozenou vodící linii dle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po osazení k nim bude z vnější strany chodníku dosypána ornice do úrovně cca 20 mm pod jejich horní hranu.

Pro konstrukci rekonstruovaných zpevněných ploch je zvolena skladba pochozího chodníku.

S01 – pochozí chodník

- betonová vibrolisovaná skladebná dlažba přírodní šedá, ČSN 73 6131	60	mm
- kamenivo drcené, frakce 4 – 8 mm, hutnění dle ČSN 73 6131	50	mm
- štěrkodrt frakce 0-32 mm (ŠD), hutnění dle ČSN 73 6131	200-240	mm
- hutněná zemní pláň, $E_{\text{def},2} = \text{min. } 30 \text{ MPa}$		
celkem cca	310-350	mm

Lokálně ve dvou místech je navržena vsakovací plocha z betonové distanční dlažby ve skladbě:

S02 – distanční vsakovací dlažba

- betonová distanční vsakovací dlažba přírodní šedá, ČSN 73 6131	80	mm
- kamenivo drcené, frakce 4 – 8 mm, hutnění dle ČSN 73 6131	50	mm
- štěrkodrt frakce 16-32 mm (ŠD), hutnění dle ČSN 73 6131	400	mm
- hutněná zemní pláň, $E_{\text{def},2} = \text{min. } 30 \text{ MPa}$		
celkem cca	530	mm

Pozn.: Všechny vrstvy budou prováděny dle technologických pravidel a platných ČSN.

D.6.1.2.3 Odvodnění a stávající chodníkové vpusti

Odvodnění v ploše chodníků je řešeno příčným spádováním směrem do zatravněné plochy, kde budou dešťové vody přirozeně zasakovat do podloží.

Ve dvou místech je navržena plocha z betonové distanční dlažby, která umožní vsakování dešťové vody v její ploše.

V současném stavu se na západní straně náměstí nachází trojice chodníkových vpustí. Ty budou demontovány a nahrazeny novými vpustěmi půdorysného rozměru 300/300 mm s litinovým poklopem vč. příslušenství (rám a poklop z litiny, nástavba pro potřebné zvýšení výšky, vyrovnávací díl, napojení na kanalizaci apod.) Poloha vpustí bude pouze mírně upravena v závislosti na nové skladbě chodníků. Vpusti budou napojeny do původní kanalizace. Před napojením bude ověřena funkčnost kanalizace, případně bude vyčištěna.

D.6.1.3 Stávající inženýrské sítě

V řešeném prostoru se nachází množství inženýrských sítí. Před zahájením výkopových prací budou vytýčeny sítě technické infrastruktury příslušným správcem. Při pracích v blízkosti sítí a v jejich ochranném pásmu bude dbáno zvýšené opatrnosti, výkop bude prováděn ručně a budou respektovány veškeré příslušné ČSN, právní předpisy, podmínky a ochranná pásma majitelů i správců sítí. Jakékoliv stávající podzemní vedení sítí technické infrastruktury nesmí být poškozeno! Zároveň musí být respektovány veškeré podmínky uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců sítí ke stavbě a podmínky prací v ochranných pásmech sítí.

Tyto sítě budou před zahájením stavebních prací vytýčeny a bude zajištěna jejich ochrana po celou dobu stavby!

D.6.1.4 Závěr

Prováděcí firma je povinna dodržovat platné normy, předpisy a nařízení a dbát o bezpečnost při práci.

V Brně, únor 2015
Ing. Michael Stern