

D 1.5 Technická zpráva

Zpevněné plochy

Realizační dokumentace stavby

Veřejné WC ODRY, Kostelní ulice

Název stavby	Veřejné WC Odry, Kostelní ulice
Stavebník	Město Odry, Oderská městská spol. s.r.o
Projektant	STUDIO-D Opava s.r.o.
Stupeň	Realizační dokumentace stavby
Datum	Červen 2013

POZN: VEŠKERÉ UVEDENÉ PLOCHY DLAŽEB JSOU ČISTÉ, NUTNO PŘIDAT REZERVU NA PROŘEZ CCA 5%

Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Projekt veřejné WC Odry navrhuje nové zpevněné plochy a stání pro automobil pod přístřeškem. Na nezpevněných plochách jsou navrženy sadové úpravy. Stávající terén bude vybrán o cca 420 mm. Stávající betonové obruby budou kompletně odstraněny. Skladba nových konstrukčních vrstev respektuje platné TP 170. Zpevněné plochy budou lemovány betonovými obrubami do bet. lože.

SO - 01 Zpevněné plochy

Bourací práce

Dojde k těmto bouracím pracem:

B.01 – Odstranění betonového vjezdu, vrat, sloupků

Stávající betonový vjezd je plocha o výměře 6 m². Stávající kovové vrata vjezdu rozměrů 5,2 * 2,0 m budou rozebrána včetně sloupků (budou odstraněny včetně základů).

B.01 – předpokládaná skladba:

<i>Monolitický beton</i>	<i>450 mm</i>
<i>Odstraňované konstrukce celkem</i>	<i>450 mm, celková plocha 6 m²</i>

B.02 – Odstranění stávající zeminy

Stávající zemina bude vybrána o cca 420 mm. Plocha je 196 m².

Vytěžená zemina bude odvážena na organizovanou skládku, kterou zajistí dodavatel, případně využita na stavbě.

B.03 – Odstranění stávající zeminy

Stávající zemina bude vybrána o cca 150 mm. Plocha je 39 m².

Vytěžená zemina bude využita na stavbě, případně odvážena na organizovanou skládku, kterou zajistí dodavatel.

B.04 – Odstranění betonových obrub

Dojde k odstranění betonových obrub na východní straně pozemku. Délka obrub je 9 m.

B.05 – Zasypání septiku

Septik se vyčerpá, rozbije se dno a následně se zasype.

B.06 – Odstranění stávajícího okapového chodníku

Okapový chodník šířky 300 mm se nachází v jihovýchodním rohu dvoru. Plocha je 2,5 m².

B.06 – předpokládaná skladba:

<i>Betonová dlažba</i>	<i>100 mm</i>
<i>Lože z kameniva</i>	<i>40 mm</i>
<i>Odstraňované konstrukce celkem</i>	<i>140 mm, celková plocha 2,5 m²</i>

B.07 – Odstranění dvorní vpusti

Stávající dvorní vpust se demontuje.

Návrh nového stavu

Dojde k těmto stavebním pracem:

K.01 – Pojízdna dlažba s dlážděným krytem

Betonová dlažba 200x200x80	DL I	80 mm	ČSN 73 6131-1
Podkladní vrstva	L	40 mm	ČSN 73 6131-1
<i>Edef = 100 MPa</i>			
Podklad ze štěrkodrti 4/16	ŠDa 4-16	150 mm	ČSN 73 6126-1
<i>Edef = 70 MPa</i>			
Podklad ze štěrkodrti 16/32	ŠDb 16-32	150 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce komunikace celkem		min. 420 mm, celková plocha 147 m²	
<i>Upravená a zhutněná pláň Edef = 45 Mpa</i>			

Dlažby budou vyspárovány vhodným trvanlivým materiálem zabraňujícím uvolňování jednotlivých prvků dlažby. Např. štěrkopísek 0-4 mm.

K.02 – Vjezd s dlážděným krytem

Dlažební kostka	DL	100 mm	ČSN 73 6131-1
Cementová malta (písek 0/4)	MC	50 mm	
Beton	C16/20	150 mm	ČSN EN 206-1
Podklad ze štěrkodrti 16/32	ŠDb 16-32	150 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce komunikace celkem		450 mm, celková plocha 4,5 m²	
<i>Upravená a zhutněná pláň Edef = 45 Mpa</i>			

Dlažby budou vyspárovány vhodným trvanlivým materiálem zabraňujícím uvolňování jednotlivých prvků dlažby. Např. štěrkopísek 0-4 mm.

K.03 – Travnatý ostrůvek

Zatravněný ostrůvek o ploše 40 m² lemovaný obrubníky BO 1000x100x200 a BO 1000x50x200 .
Veškeré travnaté plochy budou uvedeny do kultivovaného stavu.

K.04– Nové vrata

Jsou navržena dvoukřídlá vrata šířky 5150 mm. K ovové prvky budou vzájemně svařovány, spoje budou začištěny a prolity studeným zinkem. Kovové prvky budou opatřeny svrchním nátěrem - barva kovářská černá. Dřevěné prvky budou dvojnásobně impregnovány proti dřevokaznému hmyzu a houbám - bezbarvým nátěrem a opatřeny transparentním nátěrem. Dolní hrana vrat bude seříznuta dle upraveného terénu na stavbě! Nutno připravit delší výplň. Veškeré pohledy, detaily a výpisy prvků viz. výkres Schéma vrat
D 1.2.01 – 03.

Odvodnění

Veškeré zpevněné plochy ve dvoře budou odvodněny pomocí příčného a podélného spádu do úžlabí a následně do dvou nových v pustí. Všechny vpustě budou litinové s rámem 355x355 mm o průměru hrdla 314 mm a vývodu DN 110 mm.

Inženýrské sítě

Před zahájením stavby budou zjištěna a vytyčena veškerá vedení podzemních inženýrských sítí a telekomunikační kabely.

Použité obruby

ŽO 600x100x200 – 6,5 m

BO 1000x100x200 – 23 m

BO 1000x50x200 – 7 m

Ostatní

Grafická a textová část nenahrazuje výrobní dokumentaci. Veškeré rozměry dané grafickou částí je nutno na stavbě ověřit přeměřením. Součástí dodávky je dodržení všech požadavků vyplývajících z vyjádření dotčených orgánů a podmínek stavebního povolení. Veškeré práce nutno koordinovat dle skutečného stavebně-technického stavu zjištěného během realizace stavby.

Použité normy, řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce viz. STZ.

V Opavě, červen 2013

Ing. Lukáš Valeček