

PROJEKTANT:		ZODP.PROJ.:	AUTORIZOVAL:	 Hranická 271, 75701 Valašské Meziříčí www.lzprojekt.cz lzprojekt@lzprojekt.cz IČO: 06765734 DIČ: CZ06765734 <b>LZ - PROJEKT plus s.r.o.</b>	
Ing. arch. Dalibor Fiala		Ing. Leoš Zádrapa	Ing. Leoš Zádrapa		
INVESTOR :	Město Valašské Meziříčí,				
ADRESA :	Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí				
<b>REVITALIZACE A ZPŘÍSTUPNĚNÍ TERASY ZÁMECKÉHO PARKU</b>				STUPEŇ	DPS
				DATUM	02/2018
				ZAKÁZKA	2019_02
D -	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ			ČÍSLO VYTISKU	
D1 -	STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY				
D1.2 -	SO 02 OPLOCENÍ S BAROKNÍ BRÁNOU				
<b>01</b>	<b>Technická zpráva</b>				



## **OBSAH :**

<b>1. Všeobecná část</b>	<b>5</b>
<b>2. Území stavby - síť</b>	<b>5</b>
<b>3. Popis stavebního řešení</b>	<b>5</b>
<b>4. Barokní brána a výplně oplocení</b>	<b>7</b>



## 1. Všeobecná část

V prostoru za stávajícím parkovištěm, mezi štitovou zdí objektů sýpky a oplocením na parc. č. 160, bude na pozemku parc. č. 157, park uzavřen novým oplocením s barokní bránou.

Celková délka je 18,34 m.

Oplocení bude mít podezdívku a šest pilířů

**Při stavbě nutno konzultovat a předložit k odsouhlasení orgánu státní památkové péče:**

- přesné rozměry a profilace hlav sloupů
- Barevný odstín nátěru omítky
- Přesné rozvržení barevnosti brány – zlacené prvky.

Území, na němž má být stavba prováděna, je územím s archeologickými nálezy. O případném archeologickém nálezu musí nálezce informovat Archeologický ústav AVČR v Brně, nebo nejbližší muzeum

## 2. Území stavby - sítě

V místě stavby navrhované brány se nacházejí stávající sítě, které prochází základem (nebo pod základem) brány. Při stavbě nutno dodržet podmínky vyjádření správců sítí ke stavebnímu povolení. Orientační polohy sítí jsou vyznačeny v půdorysu a v základech.

- Trasa podzemní sítě Telco Pro Services (ČEZ ICT Services) - nutno nechat před stavbou vytyčit trasu. (Vyjádření ČEZ ICT) do vzdálenosti 1,5 m od osy vedení nepoužívat mechanismy ohrožující vedení. Ochranné pásmo je 1,5 m na každou stranu vedení. Při stavbě bude kabel procházející základy uložen do chráničky – cca 3,5 bm)
- Kanalizace (pravděpodobně dešťová kanalizace od objektu sýpky). Polohu ověřit kopanou sondou. Před navrhovanou stěnou je stávající šachta kanalizace, ve které je možno ověřit hloubku kanalizace. V případě odkrytí informovat správce.
- Trasa vedení VO – před zahájením požádat o vytyčení TS Valašské Meziříčí. V blízkosti kabelu provádět ruční výkop.

## 3. Popis stavebního řešení

### 3.1 Zemní práce

Výkopové práce jsou uvažovány v běžných zeminách III. tř. těžitelnosti.

Předpokládáno je strojní provádění výkopových prací s případným ručním dočištěním. Výkopy blízkosti případných stávajících sítí budou prováděny ručně. – viz vyjádření jednotlivých správců.

Před výkopovými pracemi nutno nechat vytyčit síť a dbát na požadavky správců sítí – viz předchozí bod. Zemina bude použita částečně na terénní úpravy kolem ostatních objektů stavby a přebytečná zemina bude odvezena.

### **3.2 Základové konstrukce, sloupy**

**Před stavbou sloupů brány je nutno přesně zaměřit bránu, která bude osazována a podle toho upravit šířku otvoru pro bránu. Bude použita hotová brána, která bude upravována a to může mít vliv na její šířku (šířka závěsů, brány, rám brány a pod.)**

Navržený je základ železobetonový, z betonu C20/25, vyztužený KARI sítí 8/150-8/150 a příloškami R10. Pod základy bude proveden šterkový podsyp tl. 100 mm.

Při betonáži základů je nutno vynechat prostupy pro rozvody ležaté kanalizace a chráničky pro další síť – ČEZ ICT Services, VO.

Základy budou provedeny do nezámrazné hloubky cca 1000 – 1400 mm od upraveného terénu.

Podezdívky plotu budou provedeny z betonových bednicích tvárnic

Podezdívky z tvárnic š. 300 mm

Plotové sloupky z betonových tvárnic 200/400 mm nebo betonových sloupkových tvárnic 400/400 mm.

Sloupky brány budou ze sloupkových betonových tvárnic 600/600 mm, vyplněné železobetonem s vázanou výztuží – v rozích R12 s třmínky R6 po 250 mm

Podezdívky budou vyztuženy vkládanou vodorovnou (do každé vodorovné spáry) a svislou výztuží R8 s přesahy.

Sloupky plotu budou vyztuženy v rozích průběžnou svislou výztuží.

Základ, podezdávka a sloupky budou ošetřeny krystalizačním nátěrem proti pronikání vlhkosti.

Beton pro základ a pro výplň betonových tvárnic a sloupků bude mít přísadu proti pronikání vlhkosti.

Sloupky budou opatřeny kamennou deskou – hlavou z božanovského pískovce.

Podezdávky budou opatřeny zákrytovými deskami z božanovského pískovce.

Detaily hlav pilířů a zákrytových desek jsou ve výkresech detailů, ale podmínka při vydávání stavebního povolení byla, že přesné rozměry a profilace budou předloženy před realizací k odsouhlasení orgánu státní památkové péče.

Pilíře a sloupky budou omítnuty vápenno cementovou jádrovou omítkou, štukem a bude opatřeno silikonsilikátovým nátěrem barvy „bílá lomená“ (RAL 9001).

Barevný odstín nátěru omítky bude totožný jako na sousedním objektu č.p. 30. Barevný odstín nátěru omítky bude předložen k odsouhlasení památkové péči.

Od stávajících staveb, na které navazují základy a oplocení, budou odděleny dilatací - lepenkou A 330H.

Krycí desky krajních pilířů budou upraveny (zkráceny) podle navazujících staveb

### 3.3 Okapový chodník

Kolem podezdívky bude proveden okapový chodník, který bude obdobný jako u navazujícího objektu č.p.30. Okapový chodník bude šířky 500, bude šterkový a bude lemovaný žulovými obrubníky osazenými do betonu (jako navrhované chodníky).

Pod šterkovou vrstvou bude geotextilie (300g/m<sup>2</sup>)

- Tl. šterkové vrstvy frakce 8/16 mm ..... 100 mm
- Délka žulových obrubníků 100/250 mm ..... 26,7 bm

## 4. Barokní brána a výplně oplocení

Do oplocení bude vsazena již vyrobená brána, která je uskladněna v depozitáři. Před stavbou sloupů brány je nutno přesně zaměřit bránu, která bude osazována a podle toho upravit šířku otvoru pro bránu. Brána bude upravována a to může mít vliv na její šířku (šířka závěsů brány, rám brány a pod.).

Brána a výplně budou osazeny v ose oplocení.

Při osazení brány je nutno dbát na to, že chodník bude ve spádu cca 7,5% a tedy je nutno výškově bránu osadit tak, aby šla otevírat a zbyl výškový prostor cca 50 mm (námraza, pohyby dlažby v zimních měsících a pod.).

Při osazení brány bude nutno do chodníku umístit kovové západky pro zajištění křídel brány v otevřené a zavřené poloze. Díly bude nutno vyrobit.

Mezi sloupky budou vložena nově vyrobená kovářská pole.

Plotová pole budou provedena v podobném stylu, jako je barokní brána včetně použití totožných ocelových profilů - svislých tyčí kotvených na dvou příčnicích. Pole budou provedena jako šroubovací mezi jednotlivé pilíře oplocení. Svislé pruty budou z profilu 4HR 14 x 14 mm. Horní konce tyčí budou vykovány do zvlněných špic, doplněných po stranách obloukovitě zahnutými listy přesně dle vzoru barokní brány. Tyče budou kladeny po vzdálenostech 135 mm. Tyče budou spojovány nýty se dvěma řadami sponkovacích pásovin, profil B- 30x8 mm z obou stran. Plotová pole budou žárově zinkována v tl 50μ a následně opatřena reaktivním nátěrem – kovářská čerň. Před zahájením výroby kovářských částí provede dodavatel oplocení výrobní dokumentaci, která bude odsouhlasená zástupcem NPÚ Kroměříž a památkářem města.

Vlastní barokní brána je již opískována a natřena základním nátěrem. Brána má rám s panty. V rámci osazení brány budou provedeny dílčí kovářské a zámečnické úpravy související s osazením rámu brány do pilířů. Brána bude opatřena nátěrem – barva kovářská čerň. Vybrané prvky v nástavci brány budou opatřeny nátěrem zlaté barvy. Přesné rozvržení barevnosti bude předem předloženo k odsouhlasení orgánu státní památkové péče.