

Obsah dokumentace stavby:

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C SITUAČNÍ VÝKRESY
- D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
- E DOKLADOVÁ ČÁST

KOLUMBÁRIUM A2, NA P.P.Č. 2003/5, K.Ú. BÍLINA

D1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D1: SO 102 HŘBITOVNÍ ZEĎ

D1: SO 102.1 Architektonicko-stavební řešení TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval:
Lukáš Komárek

a) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje;

Pozemek pro výstavbu se nachází v areálu městského hřbitova v Bílině. Záměrem investora je rekonstrukce části stávající hřbitovní zdi.

b) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby;

Půdorysně tvar hřbitovní zdi kopíruje původní tvar, výjimkou je část s výklenkem, který je vytvořen z důvodu zachování stávajícího vzrostlého stromu.

Hřbitovní zeď bude z betonových tvárnic ztraceného bednění lepených na cementovou maltu, bez dalších povrchových úprav. Hřbitovní zeď bude zakončena betonovou stříškou.

Rekonstruovaná hřbitovní zeď bude navazovat na stávající hřbitovní zeď z betonových tvárnic.

c) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;

Jedná se o drobnou stavbu založenou na pasech z prostého betonu, s betonovými tvárnicemi ztraceného bednění lepených na cementovou maltu. Tvárnice ztraceného bednění budou založeny na asfaltový pás, který bude vytažen až na úroveň upraveného terénu. Betonové tvárnice ztraceného bednění budou probetonované max. po 2 m s výztuží 4xØ10 mm v každém pilíři. Výztuž bude vytažena již ze základů, aby probetonované pilíře byly se základem spojeny. Zeď bude ukončena betonovou stříškou lepenou na cementovou maltu, stříšku je nutné ošetřit hydrofobním nátěrem dle technologického předpisu výrobce.

d) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí;

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržáním veškerých platných předpisů, nařízení a pravidel. Dodržování bezpečnostních předpisů při provozování hotového díla bude zajišťovat provozovatel ve smyslu:

Zákon č.262/2006 SB., Zákoník práce, §103-108, a

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

e) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení;

Požadovaná jakost navržených materiálů a požadovaná jakost provedení je standardní.

f) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí;

Nejsou navrženy žádné netradiční technologické postupy. Nejsou vznášeny zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí.

g) výpis použitých norem.

Seznam nebyl stanoven, požadavek na dodržování konkrétních norem vyplývá z požadavků Vyhlášky 268/2009 Sb. (Vyhláška o technických požadavcích na stavby)

Práce HSV

1. Zemní práce

Budou provedeny výkopy pro základové pasy a úprava terénu z vnější strany hřbitovní zdi. Vzhledem k hloubce založení kolumbária musí bourací a zemní práce probíhat citlivě, aby nedošlo k poškození kolumbária, z důvodu podkopání nebo narušení základové konstrukce kolumbária. Práce budou probíhat současně, bude probíhat odstranění základů stávající zdi a bezprostředně bude navazovat betonáž nových základů zdi. Bourací práce a betonáž bude probíhat za příznivých povětrnostních podmínek. Na stavbě bude přítomen dohled statika! Podzemní voda nebude mít vzhledem k hloubce založení na základové konstrukce vliv.

Srovnaný rostlý terén je nutné zhutnit.

2. Základy

Budou provedeny základové pasy z prostého betonu C20/25 dle výkresu základů a řezů.

3. Svislé a kompletní konstrukce

Oplocení bude z betonových tvárnic ztraceného bednění š.300 x d.500 x v.250 mm lepených na cementovou maltu M10. Oplocení bude ukončeno betonovou stříškou š. 400 x d. 500 x v. 50 mm.

4. Úprava povrchů

Betonové stříšky budou ošetřeny hydrofobním nátěrem např. SikaFloor-ProSeal-12.

5. Ostatní konstrukce a práce

Budou vykáceny nálety z vnější strany hřbitovní zdi.

Budou probetonované pilíře po 2 m, betonem C20/25 a bude vložena výztuž do každého pilíře 4xØ10 mm.

Ve výklenku hřbitovní zdi bude doplněn zahradní obrubník cca 3,2 m a obsyp práným kačírskem fr. 16/32 v ploše cca 6,3 m² /0,63 m³.

Budou doplněny a napojeny klempířské prvky kolumbária na novou hřbitovní zeď.

Práce PSV

1. Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

Při realizaci stavby je nutné dbát na správné provedení hydroizolace. Podklad je nutné napenetrovat penetračním nátěrem pro asfaltové pásy. Bude provedena izolace proti zemní vlhkosti položením asfaltového pásu na základové pasy např. IPA 400 H PE, která bude vytažena až na úroveň upraveného terénu.