

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 101 KOLUMBÁRIUM A2

D1: SO 101.1 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 vybudování nového kolumbária A2.

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

Půdorysně se jedná o kolumbária ve tvaru písmene V, která na sebe navazují a kolumbárium ve tvaru písmene I. Kolumbária budou disponovat dvěma typy urnových schránek, a to menšími schránkami pro uložení jedné urny a většími schránkami pro uložení dvou urn.

Povrchovou úpravou bude štuková omítka s bílou fasádní malbou. Urnové schránky budou uzavíratelné pomocí dvířek z čirého skla v kombinaci nerezových rámečků.

Kolumbárium bude navazovat na rekonstruovaný chodník ze zámkové dlažby v šedé barvě.

Stavba splňuje požadavky OTP: je zajištěn přístup osob se sníženou schopností pohybu přes snížený obrubník.

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

Jedná se o drobnou stavbu založenou na pasech z prostého betonu, s vyzděnou podezdívkou z dutinových cihel například POROTHERM, na kterou se umístí prefabrikované betonové schránky ve dvou různých velikostech. Vrchní plocha bude oplechována a fasádní plocha bude štuková hlazená omítka s fasádní malbou v bílé barvě.

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 pod zámkovou dlažbu. Tyto práce budou probíhat bez vlivu na okolí stavby. Podzemní voda nebude mít vzhledem k hloubce založení na základové konstrukce vliv.

Srovnaný rostlý terén je nutné zhutnit.

Při přemístění nebo odstranění hrobů musí být dodržen zákon o pohřebnictví č. 256/2001 Sb.
Odstranění nebo přemístění stávajících hrobů není součástí tohoto projektu.

2. Základy

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

3. Svislé a kompletní konstrukce

Zdivo bude provedeno z dutinových cihel např. POROTHERM. Na podezdívku budou osazeny monolitické betonové schránky ve dvou velikostech.

Malé betonové schránky o rozměrech š.450 x v.500 x hl.450 mm (vnitřní rozměr schránky š.350 x v.400 x hl.400 mm), 80ks.

Velké betonové schránky o rozměrech š.900 x v.500 x hl.450 mm (vnitřní rozměr schránky š.800 x v.400 x hl.400 mm), 32ks.

4. Pozemní komunikace

Před novým kolumbáriem bude přístupová plocha k jednotlivým urnovým schránkám vydlážděná ze zámkové dlažby např. BEST. Barevný odstín je navržen v odstínu přírodním šedém. Plocha celkem cca 48 m².

Zpevněná plocha nového kolumbária bude navazovat na stávající chodník s asfaltovým krytem přes nový zahradní obrubník d.1000 x tl.50 mm, obrubníky budou výšky min. 250 mm v celkové délce cca 41 m, v přírodní šedé barvě. Na severovýchodě bude chodník rekonstruován až ke stávajícím schodům u budovy.

Skladba nových zpevněných ploch:

- Bet. zámková dlažba, 200x100 mm, tl. 60 mm, přírodní barva
- Kladecí vrstva – lomová výsivka 4-8 mm, tl. 30 mm
- Drť kámen 8-16 mm, tl. 150 mm

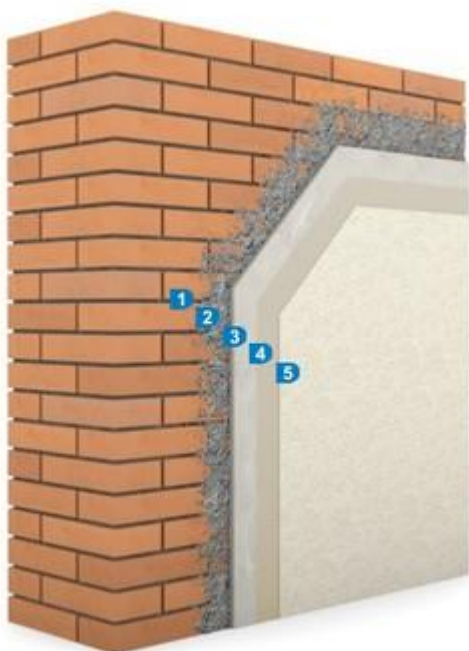
Každou vrstvu je nutné zhutnit.

Nové zpevněné plochy budou vyspádovány jako původní, do zeleně. Blíže viz. výkresová část.

5. Úprava povrchů

Kolumbárium bude celkově omítnuto (na zadní straně dle proveditelnosti). Omítka ve skladbě např. Cemix, barva fasádního nátěru bude bílá. V místě soklu bude zdrsňen podklad z XPS polystyrenu a bude použita armovací síť ze sklovlákna, která bude přetažena min. 200 mm na horní zdivo. Plocha celkem cca 45 m².

Např. jednovrstvá omítka strojní a ruční lehčená (083) + fasádní nátěr



- | | |
|---|---|
| 1 | Zdivo |
| 2 | Postřik vodou při teplotě >15 °C |
| 3 | Omítka |
| 4 | Penetrace |
| 5 | Fasádní nátěr (Silikátový vyžaduje penetraci "4") |

Jednovrstvá omítka strojní a ruční lehčená (083)

Penetrace základní

CEMPAINT EXTRA

6. Výplně otvorů

Do betonových schránek budou osazeny urnové uzávěry – nerezové, vč. dveřního rámu a FABkového zámku, zasklené čirým sklem se smutečním motivem.

Malé schránky o rozměrech š.450 x v.500 x hl.450 mm (vnitřní rozměr schránky š.350 x v.400 x hl.400 mm), 80ks.

Velké schránky o rozměrech š.900 x v.500 x hl.450 mm (vnitřní rozměr schránky š.800 x v.400 x hl.400 mm), 32ks,

Poznámka: Veškeré rozměry výrobků před zadáním do výroby doměřit na stavbě.

Výrobce např. firma NEDO – nerezové doplňky – Aleš Bubula, www.NEDO.cz,

7. Ostatní konstrukce a práce

Vzhledem k neznámé hloubce založení hřbitovní zdi a stávajících kolumbárií musí bourací práce probíhat citlivě aby nedošlo k poškození hřbitovní zdi z důvodu podkopání nebo narušení základové konstrukce zdi. Práce budou probíhat současně, bude probíhat odstranění základů a bezprostředně bude navazovat betonáž nových základů kolumbária. Bourací práce a betonáž bude probíhat za příznivých povětrnostních podmínek. Na stavbě bude přítomen dohled statika!

Jakákoliv úprava, odstranění nebo doplnění stávajících hrobů není součástí tohoto projektu a bude řešeno provozovatelem hřbitova před realizací stavby kolumbária A2.

Část stávajícího chodníku, zpevněné plochy a stávající kolumbárium, které je ve špatném stavebně technickém stavu bude odstraněno dle výkresu SO 101.1.01.

Kolem stávajícího stromu bude provedeno obsypání práným kačírkem fr. 16/32 vč. na geotextílii v ploše 4 m², cca 0,4 m³. Provádění bouracích prací a stavba nových zpevněných ploch budou probíhat tak, aby nebyl narušen kořenový systém stávajícího stromu, který investor požaduje zachovat.

Práce PSV

1. Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

Při realizaci stavby je nutné dbát na správné provedení hydroizolace. Podklad je nutné nepenetrovat penetračním nátěrem pro asfaltové pásy. Bude provedena izolace proti zemní vlhkosti položením asfaltového pásu na základové pásy např. IPA 400 H PE, která bude vytažena až na úroveň soklového zdiva a minimálně 150 mm nad upravený terén. Na asfaltový pás bude nalepen a mechanicky ukotven polystyren XPS.

Blíže viz výkresová část – Detaily.

2. Klempířské konstrukce

Bude provedeno oplechování koruny zdi kolumbária a lemování zdi ve styku se stávající hřbitovní zdí z titanizinkového plechu tl. 0,7 mm. Blíže viz. výkresová část – Řez AA, Specifikace klempířských výrobků.

3. Konstrukce zámečnické

Viz. bod HSV, č. 6 Výplně otvorů.

4. Zasklívání

Zasklení urnových uzávěrů bude provedeno jednoduchým čirým sklem se smutečním motivem – součástí dodávky urnových uzávěrů.

5. Malby

Na omítnutou část kolumbária bude aplikován fasádní nátěr např. Cemix CEMPAINT EXTRA v bílé barvě.