

**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 A1, NA P.P.Č. 2003/1, K.Ú. BÍLINA**

---

### **D1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU**

#### **D1: SO 101 KOLUMBÁRIUM A1**

##### **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 A1.

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

Půdorysně se jedná o kolumbária ve tvaru písmene L, která na sebe navazují. Kolumbária budou disponovat dvěma typy urnových schránek, a to menšími schránkami pro uložení jedné urny a většími schránkami pro uložení dvou urn. Spodní hrana nejnižších umístěných schránek je pro bezproblémovou dostupnost ve výšce 650 - 700 mm nad zpevněnou plochou. Navrhovaný objekt je směrem k chodníku snížen.

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.

Před kolumbárií budou realizovány odkládací stoly s krycí stolovou deskou z probarveného hladkého betonu v bílé barvě a lavičky z plného probarveného betonového bloku v bílé barvě, sedací část lavičky bude zhotovena z exotického dřeva odolného povětrnostním vlivům.

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 dodržováním 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.

Dle investora budou odstraněny nebo přemístěny hroby a 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 – výrobce např. firma NEDO – nerezové doplňky – Aleš Bubula, [www.NEDO.cz](http://www.NEDO.cz),

### 4. Pozemní komunikace

Před novým kolumbárium bude přístupová plocha k jednotlivým urnovým schránkám vydlážděná ze zámkové dlažby např. BEST. Barevný odstín je navržen v odstínu přírodním šedém. Plocha celkem cca 70 m<sup>2</sup>.

Zpevněná plocha nového kolumbária bude navazovat na rekonstruovaný chodník přes nový zahradní obrubník d.1000 x tl.50 mm, obrubníky budou výšky min. 250 mm v celkové délce cca 40 m, v přírodní šedé barvě.

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.

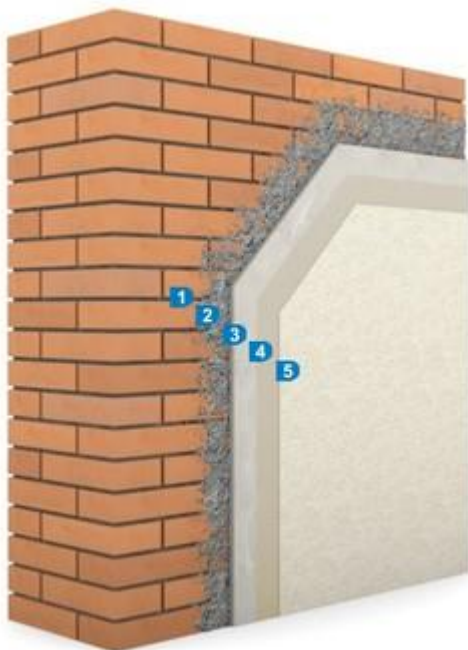
Nové zpevněné plochy budou vyspádovány do stávající vpusti. Blíže viz. výkresová část.

Zpevněná plocha před kolumbárii bude výškově oddělena pomocí betonových palisád 600/120/97 mm, přírodní barva v celkovém počtu cca 60 ks.

### 5. Úprava povrchů

Kolumbárium bude celkově omítnuto (na zadní straně dle proveditelnosti). Omítka ve skladbě např. Cemix, barva fasádního nátěru bude bílá. Středová stolní podnož bude omítnuta stejně, jako nové kolumbárium A1. 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.

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), 40ks.

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), 42ks,

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

## 7. Ostatní konstrukce a práce

Jakákoliv úprava, odstranění nebo doplnění stávajících hrobů není součástí tohoto projektu a bude řešeno provozovatelem hřbitova před realizací stavby kolumbária A1.

Část stávajícího chodníku, zpevněné plochy a stávající kolumbárium, které je ve špatném stavebně technickém stavu bude odstraněno dle výkresu C3a – bourání.

Před novým kolumbáriem jsou navrženy odkládací stoly celkem 3 ks. Středová stolní podnož v. 1000 mm je vyžděna na základovou konstrukci (viz. výkres detail A) ze systému např. POROTHERM. Na středovou stolní podnož bude osazena betonová deska z probarveného betonu v bílé barvě o rozměrech š.600 x d.1650 x tl.150 mm. Stolová deska bude zajištěna kovovými čepy a lepená na chemickou kotvu.

Před novým kolumbáriem jsou navrženy lavičky o rozměrech dl. 1800, v. 450, š. 450 mm z plného betonového probarveného bloku v bílé barvě. Sedací část lavičky bude zhotovena z exotického dřeva odolného povětrnostním vlivům.

Kryt stávající vpusti bude vyměněn za nový, litinový o rozměrech cca 400 x 400 mm. Stávající vpust bude vyčištěna.

## **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 pasy např. IPA 400 H PE, která bude vytažena až na úroveň soklového zdiva a minimálně 300 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 zdi z titanizinkového plechu tl. 0,7 mm. Blíže viz. výkresová část – Specifikace klempířských výrobků.

### **3. Konstrukce zámečnické**

Viz. bod HSV, č. 8 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.