

## **OTROKOVICE - KVÍTKOVICE KOLUMBÁRIUM - DOSTAVBA**

**Investor: MĚSTO OTROKOVICE,  
NÁM. 3.KVĚTNA 1340, 765 23 OTROKOVICE**

### **DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ**

## **D .1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU**

### **SO 03 STĚNY KOLUMBÁRIÍ**

#### **Identifikační údaje stavby:**

Název stavby:	Otrokovice – Kvítkovice, kolumbárium - dostavba
Místo:	Otrokovice - Kvítkovice
Kraj:	Zlínský
Katastrální území:	Otrokovice - Kvítkovice
parc. č.	312/14, 200/3 a 200/44 v k.ú. Kvítkovice
Druh stavby:	Stěny kolumbárií
Charakter stavby:	stavební objekt
Investor:	město Otrokovice, nám. 3.května 1340, 765 23 Otrokovice
Projektant:	Ing. Kateřina Tuzarová, tř.T.Bati 5213, 760 01 Zlín
Projektant stavebních konstrukcí :	Jaroslav Starý, Slunná 813, 76326,Luhačovice ČKAIT 1300348

### **D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

#### **a/1.Účel objektu**

Projektová dokumentace řeší pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení dostavbu stěn kolumbária na hřbitově v Otrokovicích - Kvítkovicích. Jedná se o navýšení stávajícího počtu schránek pro uložení urn.

#### **a/2.Podklady**

Hřbitov v Kvítkovicích - celková situace m.: 1 : 500

Návrh výstavby nového kolumbária v areálu hřbitova v Kvítkovicích  
07/1998

Vypískání a následné polohopisné zaměření existující sítě elektronických komunikací

- CETIN / spolupráce s projektantem/

Výškopisné doměření řešeného území, včetně stávajících okrajových objektů  
kolumbárií - vlastní

- koordináční situace – zpracovatel ing. Kateřina Tuzarová
- prohlídka stavby

### **a/3. Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

**Kompozice řešení je založena na sjednocení charakteru započatých i nově vzniklých stěn kolumbárií. Na materiálové specifikaci a výškovém uspořádání.**

Na hřbitově jsou dva stávající celky kolumbárií. První, založený společně se smuteční síní v druhé polovině 70. tých let tvoří díky čtyřem půlkruhům polouzavřený prostor. Objekty jsou z vápenocementových cihel, se svislými pásy čtyř schránek, rámovaných svislými lamelami z černé žuly. Výplně jsou z žuly, ve všech šedo černých odstínech.

Na protilehlé straně je z let 1998-2000 obdobně polouzavřený prostor v pravoúhlém rastru. Již v té době se počítalo s návazností a rozšířením východním směrem. V územním plánu zde byla vytvořena územní rezerva, kterou využívá současný projekt dostavby kolumbária. **Návrh navazuje na stávající stěny objektů a materiálově s nimi koresponduje. Vápenocementové cihly nahradily klinkry, černé žulové prvky, desky z betonu. Výplně ze světle šedé žuly.**

### **a/4. Technické a funkční řešení**

Dostavba nového kolumbária navazuje konstrukčním systémem na stávající poslední etapu. Stěny jsou rytmicky členěny vertikálně režným zdivem a betonovými lamelami. Navazují na stávající stěny kolumbárií. Jejich nové, detailní řešení, zohlednilo praktické poznatky z průběhu 15 ti let využívání stěn stávajících.

- rozměrově jsou přizpůsobeny požadavkům investora /původní výška 2 300 mm se snížila na 1940 mm/.

- kapacita určená v jedné úložné buňce 4 kusy bez využití možnosti uložení ve dvou vrstvách.

- zapuštěním krycí desky do stěny a doplněním ochranné vnější lišty z čela, bude zajištěn prostor pro ukládání hřbitovních doplňků / vázy, svícny, květiny fotky/

### **b/ Výkresová část - seznam příloh:**

D.1b - 301 Půdorys – výškové řešení	M=1:150
302-D20 – pohled, barevné řešení – vzor	M=1:30
303-D12 – půdorys, řez, pohled S1 – a,b	M=1:30
304-D12-1-základy půdorys, řez S1 – a,b	M=1:30
305-D11 – půdorys, řez, pohled S2 – a,b,c	M=1:30
306-D11-1-základy půdorys, řez S2 – a,b,c	M=1:30
307-D10 – půdorys, řez, pohled S3 – a,b,c	M=1:30
308-D10-1-základy půdorys, řez S3 – a,b,c	M=1:30
309-D14 – půdorys, řez, pohled S4	M=1:30
310-D14-1-základy půdorys, řez S4	M=1:30
311-D13 – půdorys, řez, pohled S5	M=1:30
312-D13-1-základy půdorys, řez S5	M=1:30
313-D15 – půdorys, řez, pohled S6	M=1:30
314-D15-1-základy půdorys, řez S6	M=1:30
315-D16 – půdorys, řez, pohled S7	M=1:30
316-D16-1-základy půdorys, řez S7	M=1:30
317-D18 – půdorys, řez, pohled S8	M=1:30
318-D18-1-základy půdorys, řez S8	M=1:30
319-D19- Rekapitulace kapacity a prvků	
320 Výkresy tvaru	

## D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

### a/ 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### Popis navrženého konstrukčního systému

##### a.1.2.1 Stěny jednostranné, samostatně stojící - v místě oplocení

Návrh řeší objekt kolumbária na hranici parcel hřbitova. Přebírá tedy funkci oplocení hřbitova vůči okolním dnes zemědělsky využívaným pozemkům a funkci úložných buněk. Objekty jsou řešeny v rozměrových variantách.

Jak je výše uvedeno, z důvodu zachování shodného architektonického vzhledu s původní realizací je objekt řešen materiálově z pohledového prefa betonu a pilířů z pálených lícových cihel v barvě červené. Uzavírací desky připevněné na konstrukčních zámečnických výrobcích z žárově pozinkované oceli jsou navrženy z žuly či umělého kamene v barvě šedé. Materiálové řešení bude před realizací schváleno projektantem na základě předložených vzorků.

Základové konstrukce jsou provedeny v kombinaci prostého a vyztuženého betonu v nezámrazné hloubce. Spára mezi základy a vrchní stavbou (pilíře a ŽB prefa desky) je opatřena izolací proti zemní vlhkosti. Na základy je postupně budován objekt kolumbária z ŽB prefa desek z pohledového betonu, pilířů vyzdívaných z lícových cihel a ocelových pozinkovaných rámců zajišťujících jednak stabilitu objektu, a dále fungujících jako nosná konstrukce krycích – uzavíracích desek jednotlivých schránek. Zadní stěna samostatně stojících objektů kolumbária (oplocení) je tvořena kombinací ŽB zdiva z bednicích betonových tvárnic a zdiva z keramických lícových cihel v barvě červené.

Kromě funkce oplocení, je uvažováno s případným využitím zdiva z venkovní strany hřbitova, jako podkladní nosnou konstrukci pro popínavou zeleň.

Hlavu objektu tvoří ŽB prefa desky z pohledového betonu s okapovou hranou.

Přečnívající ŽB deska „dna“ každého úložiště (úložné buňky) může být vybavena „zábradlíčkem“ proti pádu případné květinové výzdoby. Ocelová konstrukce „zábradlíčka“ je barevně provedena co nejbližší barvě krycí desky z umělého kamene. ŽB deska „dna“ úložiště přesahuje před krycí desku z umělého kamene 120 mm.

Definice pohledového betonu: monolitická a nebo ŽB prefa deska jednotné barvy s ostrými hranami, povrch bez kavern (otisk hladké ocelové podložky nebo hladké vodovzdorné překližky). Povrch opatřen uzavíracím postřikem odpuzujícím vodu.

##### a/1.2.2 Stěna kolumbária oboustranná - ve volném prostoru, s chodníkem kolem dokola

Návrh řeší objekt kolumbária uvnitř hřbitova. Objekty jsou řešeny v rozměrových variantách.

Jak je výše uvedeno, z důvodu zachování shodného architektonického vzhledu s původní realizací je objekt řešen materiálově z pohledového prefa betonu a pilířů z pálených lícových cihel v barvě červené. Uzavírací desky připevněné na konstrukčních zámečnických výrobcích z žárově pozinkované oceli jsou navrženy z vnitřní strany z CETRIS desek a venkovní strany z žuly či umělého kamene v barvě šedé. Materiálové řešení bude před realizací schváleno projektantem na základě předložených vzorků.

Základové konstrukce jsou provedeny v kombinaci prostého a vyztuženého betonu v nezámrazné hloubce. Spára mezi základy a vrchní stavbou (pilíře a ŽB prefa desky) je opatřena izolací proti zemní vlhkosti. Na základy je postupně budován objekt kolumbária z ŽB prefa desek z pohledového betonu, pilířů vyzdívaných z lícových cihel a ocelových pozinkovaných rámu zajišťujících jednak stabilitu objektu, a dále fungujících jako nosná konstrukce krycích – venkovních uzavíracích desek jednotlivých schránek a dělicí vnitřní konstrukce mezi jednotlivými schránkami z CETRIS desek. Hlavu objektu tvoří ŽB prefa desky z pohledového betonu s odkapovou hranou.

Přečnívající ŽB deska „dna“ každého úložiště (úložné buňky) může být vybavena „zábradlíčkem“ proti pádu případné květinové výzdoby. Ocelová konstrukce „zábradlíčka „ je barevně provedena co nejbližší barvě krycí desky z umělého kamene. ŽB deska „dna“ úložiště přesahuje před krycí desku z umělého kamene 120 mm.

Definice pohledového betonu : monolitická a nebo ŽB prefa deska jednotné barvy s ostrými hranami, povrch bez kavern (otisk hladké ocelové podložky nebo hladké vodovzdorné překližky). Povrch opatřen uzavíracím postříkem odpuzujícím vodu.

### **a/1.2.3 Stěna kolumbária jednostranná, osazená k původnímu objektu**

Návrh řeší objekt kolumbária uvnitř hřbitova v návaznosti na původní stěny kolumbárií.

Objekty jsou řešeny v rozměrech původních stěn a jsou přistavěny k jejich zadní straně.

Jak je výše uvedeno, z důvodu zachování shodného architektonického vzhledu s původní realizací je stěna řešena materiálově z pohledového prefa betonu a pilířů z pálených lícových cihel v barvě červené. Uzavírací desky připevněné na konstrukčních zámečnických výrobcích z žárově pozinkované oceli jsou navrženy z vnitřní strany z CETRIS desek a venkovní strany z umělého kamene v barvě šedé. Materiálové řešení bude před realizací schváleno projektantem na základě předložených vzorků.

Základové konstrukce jsou provedeny v kombinaci prostého a vyztuženého betonu v nezámrazné hloubce. Základová spára původních a nových objektů musí být ve stejné hloubce. Základové konstrukce musí být prováděny postupně a nebo tak, aby nedošlo k porušení základových konstrukcí původních objektů kolumbárií. Spára mezi základy a vrchní stavbou (pilíře a ŽB prefa desky) je opatřena izolací proti zemní vlhkosti. Na základy je postupně budován objekt kolumbária z ŽB prefa desek z pohledového betonu, pilířů vyzdívaných z lícových cihel a ocelových pozinkovaných rámu zajišťujících jednak stabilitu objektu, a dále fungujících jako nosná konstrukce krycích – venkovních uzavíracích desek jednotlivých schránek a dělicí vnitřní konstrukce mezi jednotlivými schránkami z CETRIS desek.

Hlavu objektu tvoří ŽB prefa desky z pohledového betonu s odkapovou hranou.

Styk mezi stěnami původního kolumbária a nově provedenými krycími deskami (hlava objektu) bude opatřena oplechováním se spolehlivým těsněním proti pronikání dešťových vod do styčné spáry mezi původní a novou konstrukcí.

Přečnívající ŽB deska „dna“ každého úložiště (úložné buňky) může být vybavena „zábradlíčkem“ proti pádu případné květinové výzdoby. Ocelová konstrukce „zábradlíčka „ je barevně provedena co nejbližší barvě krycí desky z umělého kamene. ŽB deska „dna“ úložiště přesahuje před krycí desku z umělého kamene 120 mm.

Definice pohledového betonu : monolitická a nebo ŽB prefa deska jednotné barvy s ostrými hranami, povrch bez kavern (otisk hladké ocelové podložky nebo hladké vodovzdorné překližky). Povrch opatřen uzavíracím postřikem odpuzujícím vodu. Bližší podrobnosti budou zpracovány v dalším stupni projektové dokumentace.

**Celkový počet úložných buněk nové dostavby kolumbária****ks 648****b / výkresová část**

Viz. D. 1. 1

**c/ statické posouzení – netýká se této stavby****d/ plán kontroly a spolehlivosti konstrukce**

Kontrola provádění jednotlivých konstrukcí bude zajištěna podle kontrolního a zkušebního plánu zpracovaného jako příloha SOD firmou realizující stavbu. Tato firma bude vybrána na základě výběrového řízení po povolení stavby

**e/ kvalita prací**

Práce budou provedeny v kvalitě, dle platných ČSN, EN, zákonů, obecně závazných předpisů a technologických pravidel a předpisů jednotlivých dodavatelů materiálů a systémů. V případě pochybnosti o způsobu řešení předem rozhodne zpracovatel PD v rámci autorského dozoru.

**f/ Rozsah zpracované dokumentace**

Na základě objednávky je zpracovaná dokumentace v přiměřeném rozsahu dle vyhlášky č.499 / 2006 Sb. ve znění novely č.62/2013 Sb. o dokumentaci staveb. Zpracovaná dokumentace byla se stavebníkem projednána a odsouhlasena.

**D.1.3 Požárně bezpečností řešení – netýká se tohoto projektu****D.1.4 Technika prostředí staveb – netýká se tohoto projektu****D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení – netýká se tohoto projektu**

Listopad, 2017

Jaroslav Starý  
Slunná 813  
763 26 Luhačovice