

Kolumbárium hřbitov Česká Lípa

Průvodní a technická zpráva:

**ing.arch.Miroslav Pavljuk – Atelier A
Kinského 3050, 470 01 Česká Lípa
ČKA 0490
tel.: 603 319 000
e-mail: Pavljuk.M@seznam.cz
AA-2017- 04/A
06/2017**

Identifikační údaje stavby:

název stavby: Kolumbárium – hřbitov Česká Lípa

místo stavby: městský hřbitov Česká Lípa, pozemek p.č. 5878/1, 5858

kraj: Liberecký

investor: Město Česká Lípa

generální projektant: ing.arch.Miroslav Pavljuk – Atelier A

Kinského 3050, 470 01 Česká Lípa

autorizace: ČKA 0490

stupeň dokumentace: dokumentace pro vydání územního souhlasu a provedení stavby

Účel stavby:

Vzhledem ke skutečnosti, že kapacita stávajícího kolumbária v kapli u vstupu na hřbitov je již vyčerpaná, je nutná výstavba nového kolumbária. Nové kolumbárium pro uložení urn s popelem zemřelých bude mít kapacitu 200 schránek: 160 schránek pro uložení max. 4 standartních urn bez okrasného obalu /průměr urny 160mm, výška 220mm/, 40 schránek bude pro uložení max. 6 urn.

Místo stavby:

Pro výstavbu nového kolumbária byl vytypován investorem pozemek v severozápadním koutu hřbitova v místě stávající severní ohradní zdi z pískovcových bloků, která je ve špatném technickém stavu. Pozemek stavby je téměř rovinný, velice mírně se svažuje k jihu a východu. Nachází se mezi stávající travnatou cestou a ohradní zdí – vlastní kolumbární zeď bude situována v místě stávající ohradní zdi, která bude rozebrána a zachovalé pískovcové bloky budou následně použity na obklad severního líce kolumbární zdi nebo na opravu ostatních částí ohradní zdi. Pozemek je zatravněný a nacházejí se zde viditelné pozůstatky hrobů /rámy, propadliny/. Bude nutné provést průzkum a případnou asanaci původních hrobů dle zákona o pohřebnictví. Rovněž bude nutné provést průzkum, zda se nenacházejí v místě stavby podzemní dutiny a podloží je z hlediska únosnosti a zakládání homogenní. V místě stavby se nachází vzrostlá zeleň: alej jasanů, cypřiše či tůje, která bude zachována. Za zdí v těsné blízkosti jsou 4 tůje, jejichž kořenový systém bude stavbou zcela narušen, proto jsou navrženy k pokácení a bude provedena náhradní výsadba /není předmětem projektu/. V místě stavby se nepředpokládají inženýrské sítě a ani nejsou projektantovi známa žádná ochranná pásma. Území se nenachází v památkové zóně. Za zdí se nachází park s dětskými hřišti.

Podklady:

- geodetické zaměření místa stavby: ing. Kovář
- požadavky investora a konzultace s ním
- konzultace s kameníkem, dodavatelem klinkerů, statikem
- prohlídka místa stavby

Nebyl proveden žádný geologický průzkum.

Architektonické řešení:

Projektantem byly vypracovány 3 varianty architektonického řešení s přibližně stejným materiálovým řešením a zcela rozdílnou hmotovou strukturou stavby. Investor vybral variantu A, která následně byla zpracována do projektu stavby. Vybraná varianta má podobu kolumbární zdi v místě stávající dožilé ohradní zdi. Vzhledem ke značné délce byla kolumbární zeď rozčleněna na 3 části: střední část se symbolem kříže a 2 postranní s vlastními schránkami pro urny. Vybrané materiály /ostře pálené cihly a kámen/ mají symbolizovat kremační oheň a zároveň splňovat požadavky na odolnost vůči povětrnostním vlivům a zajistit svoji kvalitou důstojnost prostředí. Pro další rozčlenění zdi a vnosu lidského měřítka je čelní strana schránek za a/ vodorovně traktována žulovými deskami poliček pro položení svíček, malých věnečků či kytic a za b/ pak použitím různobarevného kamene na čelní kryty schránek. Předpokládá se použití cca 5-7 druhů kamene – po výběru kamene bude v rámci autorského dozoru vypracován grafický návrh rozčlenění plochy čel schránek. Výběr kamenů bude proveden současně s výběrem typu klinkerů – předpokládá se použití hnědočervené barvy klinkerů a hladké plochy cihel. Prostor před schránkami je vydlážděn stejnou cihelnou dlažbou a opatřen lavičkami stejného materiálového řešení.

Stavební řešení:

a/ Kolumbární zeď:

Po demolici stávající ohradní zdi z pískovcových bloků a odstranění 4 ks tůjí za zdí budou provedeny výkopové práce a posouzena statikem základací spára. Základ bude proveden z betonu C 20/25- XC2 a vyztužen pomocí sítě 6,0/100 – 6,0/100mm. Vyztužení bude eliminovat případné rozdíly v únosnosti zeminy a zajistí dostatečnou tuhost konstrukce. Vlastní stavba kolumbární zdi bude provedena z ostře palených cihel měneckého formátu na příslušnou maltu a spárovací hmotu. Bude provedena hydroizolace jako ochrana před výkvěty. Ze zadní strany zdi bude provedena přízdívka z rozpůlených pískovcových bloků z původní ohradní zdi. Jako stropy schránek budou použity kamenné desky ze žuly tl. 30mm, které budou osazeny tak, aby bylo zajištěna dilatace tepelné roztažnosti. Dodavatel také musí garantovat dostatečnou přilnavost použité malty k leštěným povrchům žulových desek, popř. provést patřičné úpravy těchto desek či použít lepidla apod. Desky budou vsazeny i do bočních pilířů - zachování ložných spar. Vzhledem k charakteru stavby je nutné důsledné dodržování vodorovnosti spar. Střešní kryt zdi je tvořen klínovými deskami z pískovce opatřených okapnicovou drážkou. Čela schránek na urny jsou tvořena kamennými deskami tl. 20 mm o různé barvě, které budou kotveny nerezovými šrouby M6 do nerezových kotvicích prvků vsazených do spáry cihel. Šrouby budou opatřeny krytkami. Otevírání schránek bude zajišťovat pouze kameník. Pod schránkami se nachází truhlík s hlínou, do které budou zasazeny stálozelené nízké pokryvné rostliny a keře. Truhlík bude odvodněn a izolace bude kryta deskami OSB. Na lemu truhlíku jsou cihly uloženy na bok. Ve střední části bude do zdiva vsazen kříž z ocelového plechu tl. 10 mm opatřen antikoročním nátěrem resp. pozinkováním a nátěrem kovářskou šedí. Kříž bude kovářsky upraven údery kladiva a bude vsazen natěsno k cihlám beze spár /pouze přilepen a do spár zakotven pomocí ocelových navařených trnů/. Kříž je průhledný směrem do parku – symbol pokračování

života. Před křížem se nachází truhlík s vázami: soustava nerezových trubek zasypaných oblázky, do kterých se vkládají vlastní nádoby /vázy/ s velkými kyticemi. Tyto nádoby jsou vyjímatelné.

b/ parter:

Prostor před kolumbární zdí bude v šíři 2m ve sklonu 1% zadlážděn cihelnou dlažbou na podkladních vrstvách z drceného kameniva /přístupové rampy budou mít sklon dle terénu/. Před dlážděním bude provedena skrývka ornice, která bude využita na následující sadové úpravy a zvýšení nivelity stávající travnaté cesty /zvýšení cca 50 – 100mm/. Tato cesta zůstane i následně jako travnatá. Bude proveden průzkum výskytu bývalých hrobů a průzkum základních poměrů . Případně budou přijmuta příslušná opatření. Následně bude proveden výkop pro základy laviček a uložení podkladních vrstev. Dlažba bude mít parketový vzor v úhlu 45 stupňů ke zdi, lem dlažby bude proveden rovněž z cihel v běhounové vazbě uložených do betonu po celém obvodu včetně u truhlíku. Dlažba bude provedena i pod lavičkami. Lavičky jsou vyzděny rovněž z cihel kotvených ocelovými trny do betonových základů. Sedák tvoří nosné nerezové trubky a dřevěné latě opatřené nátěrem silnovrstvou lazurou. Vedle laviček bude provedena výsadba nízkých keřů /v = 0,5m/, např. buxus. Po skončení výstavby bude provedena oprava narušeného trávníku v okolí stavby.

Vliv na životní prostředí:

Stavba pro svůj charakter nebude mít žádný vliv na životní prostředí jak při výstavbě, tak při provozování.

Při stavbě vznikne pouze velmi omezené množství inertního stavebního odpadu : odřezky cihel a kamene, dále obaly od maltových směsí a lepidel. Odpady budou předány oprávněnému likvidátorovi. Přebytek zeminy z výkopu bude odvezen na řízenou skládku. Dřevo a větve z pokácených tůjí bude odvezeno do kompostárny ke štěpkování.