

ČÁST F.1.1.

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ


F.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA


A/ Identifikační údaje stavby

Název akce: **Kolumbárium na p.p.č. 904, v k.ú. Frymburk**

Stupeň dokumentace: stavební řízení

Investor: Městys Frymburk, 382 79 Frymburk 78

Zodp. projektant:  autorizovaný technik pro pozemní stavby,
ČKAIT 0101561, 382 78 Lipno nad Vltavou 37

Vypracoval: 

Datum:

Charakter stavby: novostavba

A/ Účel objektu

Stavba bude realizována v obci Frymburk, na pozemku p.č. 904, kat.úz. Lipno nad Vltavou, druh pozemku podle KN je ostatní plocha, způsob využití hřbitov, urnový háj. Záměrem investora je vybudování nového kolumbária.

B/ Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, přístup a užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace

Stavba se nachází v uzavřeném areálu hřbitova v obci Frymburk. Přístup je stávající vstupní bránou navazující na místní komunikaci na p.p.č. 902/2.

Kolumbárium je navrženo v jižní části areálu rovnoběžně se stávající kamennou zdí tvořící oplocení areálu. Mezi kolumbáriem a zdí je navržena ulička š.1,20m pro možnost údržby.

Kolumbárium je navrženo ze 3 samostatných částí (obj. A , B, C) s kapacitou 3 x 75 schránek o rozměrech 500x360mm (celkem 225 schránek). Mezi jednotlivými objekty je vynechán prostor š. 3,07m pro výsadbu smutečních tůjí. Na stranách kolumbária jsou vytvořeny plochy pro uložení květinové výzdoby.

Celý objekt kolumbária včetně obložení betonového soklu bude proveden z umělého kamene. Uzávěry urnových schránek budou v provedení z nerezového materiálu v kombinaci s čirým sklem.

Stavba je navržena tak, aby bylo možné ji realizovat postupně po jednotlivých objektech.

C/ Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Plocha určená k výstavbě kolumbária činí cca 15 m².

D/ Technické a konstrukční řešení

Základy

Budou vyhloubeny rýhy pro základové pasy. Základové pasy budou provedeny z betonu C 12/15. Základové pasy mají šířku 400mm, nad UT jsou ze tří stran uskočeny o 50mm pro umístění kamenného obkladu, ze zadní strany je oskočený o 100mm na šířku kolumbária.

Svislé nosné konstrukce

Konstrukce kolumbária je navržena jako atypická z umělého kamene. Základ bude třístranně obložen deskami z umělého kamene.

Výplně otvorů

Do kamenných schránek o rozměru 500 x 360mm budou osazeny typové urnové uzávěry – nerezové, včetně dveřního rámu a zámku, zasklené čirým sklem se smutečním motivem.

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

E/ Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

F/ Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Jelikož nebyl proveden geologický průzkum (charakter a umístění stavby to nevyžaduje), je potřeba převzetí vykopaných základových spár projektantem a v případě potřeby návrh základů upravit.

G/ Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavba nemá nepříznivý vliv na životní prostředí. Při realizaci stavby je nutno dodržet, aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu s § 10 a 11 nařízení vlády č. 148/2006 Sb. Dokončená stavba a její provoz vzhledem ke svému charakteru a stavebnímu řešení negativní vlivy nevyvolá.

Dodavatel stavebních prací bude v době výstavby dodržovat všechny platné zákony a předpisy z oblasti odpadového hospodářství, zejména § 16 zákona o odpadech. Nelze-li vyprodukované odpady využít (§ 16 odst.1 písm.b zákona o odpadech) budou tyto odstraněny jen v prostorech, objektech a zařízeních výhradně k tomuto účelu určených nebo převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí. O vyprodukovaných odpadech bude vedena evidence v souladu s § 21 vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

H/ Dopravní řešení

Příjezd k objektu se stávajíjí.

I/ Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Vzhledem k charakteru stavby není navrženo protiradonové opatření.

J/ Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Při stavbě a její přípravě budou dodrženy platné obecné požadavky na výstavbu, a to:

- obecné požadavky na využívání území,
- technické požadavky na stavby - stanovené prováděcími právními předpisy.

