

ČÁST B


SOUHRNNÁ 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: říjen 2012

Charakter stavby: novostavba

A/ Staveniště

Staveniště bude umístěno na p.p.č. 904 v kat.úz. Frymburk. Energie pro stavbu budou odebírány z mobilních centrál. Stavba bude řádně zabezpečena a na pozemku bude zřízeno zařízení stavby (*více v části E – Zásady technologie výstavby*).

B/ Urbanistické a architektonické řešení stavby

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 tují. 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/ Technické řešení stavby

Základy

- Základové pasy z prostého betonu C 12/15

Svislé nosné konstrukce

- Umělý kámen

D/ Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje napojení na technickou a dopravní infrastrukturu. Přístup do areálu je stávající.

E/ Řešení technické a dopravní infrastruktury a dopravy v klidu

Stavba nevyžaduje řešení technické a dopravní infrastruktury a dopravy v klidu.

F/ Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Při provádění bude mít stavba částečně nepříznivý vliv na okolí. Po dobu výstavby lze předpokládat zvýšení prachových emisí a určité nevýznamné znečištění oxidy dusíku při zemních pracích, při dopravě materiálu a provozu stavebních strojů. Zvýšená bude rovněž hlučnost. 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.

G/ Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Vzhledem k charakteru stavby není stavba bezbariérově řešena a není to ani požadavkem investora stavby.

H/ Průzkumy a měření

Byl proveden průzkum staveniště a polohové a výškové zaměření stávající kamenné zdi oplocení..

I/ Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

Pro vytýčení stavby a pro povolení užívání stavby bude doložen geometrický plán nového stavu stavby v souřadnicovém systému JTSK.

J/ Členění stavby na objekty a provozní soubory

Stavba je rozdělena na stavební objekty tak, jak bude etapově prováděna.

K/ Vliv stavby na okolní pozemky a stavby a ochrana okolí

Samotná stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky s výjimkou dopadů uvedených v odstavci F. Při výjezdu mechanizace ze stavby může docházet k odpadávání nečistot ze stavebních strojů a z nákladních vozidel. V takovém případě bude prováděcí firmou prováděn úklid znečištěných pozemků.

L/ Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat bezpečnost práce. V podrobnostech se odkazuje na vyhlášku ČBÚP a ČBÚ č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při provádění stavebních prací.

Při pracích prováděných v místech, kde se v bezprostřední blízkosti mohou vyskytovat inženýrské sítě, je nutno, kromě požadavků stanovených jednotlivými provozovateli sítí, před zahájením výkopových všechna podzemní vedení vytýčit a zřetelně vyznačit správcem podzemního vedení.

Obecně platí, že:

před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována, všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti, práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru EON.

na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané pracovní pomůcky podle směrnic MSv. ze dne 9.12.1986 a podle uvedených předpisů.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Před zahájením prací je nutné ověřit stav, způsob ochrany a odpojení či ochrany všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí pro povolení jejich blízkosti.

Dále je třeba vyznačit staveniště včetně výstražných tabulek se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce jsou navrženy tak, aby nedošlo ke zřícení stavby či její části, k jejímu přetvoření nebo jinému poškození.

3. Požární bezpečnost

Vzhledem k charakteru stavby není nutné vypracování požárně-bezpečnostního řešení.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Při stavbě budou dodržovány všechny bezpečnostní předpisy a hygienické normy. Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat bezpečnost práce. V podrobnostech se odkazuje na vyhlášku ČBÚP a ČBÚ č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při provádění stavebních prací.

Veškerá činnost na staveništi bude probíhat dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Bude jmenován koordinátor stavebních prací, který bude řídit stavební práce, bude odpovídat za činnost na staveništi a povede záznamy ve stavebním deníku.

Na staveništi budou mít přístup pouze osoby seznámené s bezpečnostními předpisy a budou vybaveny náležitými ochrannými pomůckami. Jednotlivé dílčí práce budou provádět jen oprávněné osoby.

Stavba nebude v průběhu prací nijak využívána. Prostor v okolí stavby bude označen a vymezen dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb, přílohy 1. Bude použito oplocení, případně natažením výstražné pásky a označen výstražnými cedulemi vzoru dle ČSN ISO 3864-1.

Zvláště pak :

Vstup zakázán!

Pozor stavenišťě!

Nebezpečí úrazu!

Zákaz vstupu na stavenišťě!

Pracuj jen v ochranné přílbě!

Vstupy do stavby budou bezpečně zajištěny. Budou přijata opatření k ochraně veřejného zájmu. Při práci ve výškách budou okraje stavby zajištěny zábradlím a výstražnou páskou a tabulkami, aby nedošlo ke zřícení osob pracujících ve výšce.

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.

5. Bezpečnost při užívání

Při provozu dokončené stavby budou dodržovány běžné zásady bezpečnosti.

6. Ochrana proti hluku

Při provádění bude mít stavba částečně nepříznivý vliv na okolí. Při zemních pracích, při dopravě materiálu a provozu stavebních strojů bude zvýšena hlučnost. Při realizaci stavby je nutno dodržet, aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu s § 12 nařízení vlády č. 502/2000 Sb. Samotná stavba ochranu proti vnějšímu hluku nevyžaduje.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vzhledem k charakteru stavba není stavba bezbariérově řešena a není to ani požadavkem investora stavby.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

10. Ochrana obyvatelstva

Dokončená stavba a provoz ochranu obyvatelstva nevyžaduje.

11. Inženýrské stavby a objekty

A/ Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Není uvažováno.

B/ Zásobování vodou

Není uvažováno.

C/ Zásobování energiemi

Není uvažováno.

D/ Řešení dopravy

Příjezd k areálu a přístup do areálu je stávající.

E/ Povrchové a vegetační úpravy okolí stavby

Plochy budou po dokončení stavby jednoduše upraveny a osazeny travním semenem.

F/ Elektronické komunikace

Nejsou uvažovány.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Výrobní ani nevýrobní technologická zařízení se u této stavby nevyskytují.

Lipno nad Vltavou, říjen 2012

Vypracoval:

