



ATELIER HÁJEK
urbanismus, architektura, interiéry, design

Nerudova 206, 500 02 Hradec Králové, tel.: 603 310 003
e-mail: m_hajek@volny.cz, web: www.atelierhajek.cz

INVESTOR: Město Česká Třebová
Staré náměstí 78, 560 13 Česká Třebová

STAVBA: Objekt čp. 1160 - Krematorium v České Třebové
Místnost pro úpravu zesnulých

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

B.1. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZPRACOVAL: Ing. arch. Martin Hájek
Ing. Jan Shejbal

V Hradci Králové, květen 2019

OBSAH:

B.1. Souhrnná technická zpráva

- B.1. 1. Popis území stavby
 - Charakteristika stavebního pozemku
 - Výčet a závěry provedených průzkumů
 - Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
 - Poloha vůči záplavovému území
 - Vliv stavby na okolní stavby a pozemky
 - Požadavky na bourací práce
 - Požadavky na zábor ZPF a LPF
 - Územně technické podmínky
 - Věcné a časové vazby na stavby a související investice
- B.1. 2. Celkový popis stavby
 - B. 1.2. 1. Účel užívání stavby
 - B.1. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - Urbanistické řešení
 - Architektonické řešení
 - B.1. 2. 3. Dispoziční a provozní řešení
 - B.1. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby
 - B.1. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby
 - B.1. 2. 6. Bezpečnost při užívání stavby
 - B.1. 2. 7. Základní technický popis stavby
 - B.1. 2. 8. Technická a technologická zařízení
 - Vnitřní vodovod
 - Vnitřní kanalizace
 - Elektroinstalace
 - Plynovod
 - Vytápění
 - Vzduchotechnika
 - B.1. 2. 9. Požárně bezpečnostní řešení
 - B.1. 2. 10. Zásady hospodaření s energiemi
 - B.1. 2. 11. Hygienické požadavky na stavby, na pracovní a komunální prostředí
 - B.1. 2. 12. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.1. 3. Připojení stavby na technickou infrastrukturu
- B.1. 4. Dopravní řešení

Popis dopravního řešení a napojení na stávající infrastrukturu

Doprava v klidu

B.1. 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.1. 6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.1. 7. Ochrana obyvatelstva

B.1. 8. Zásady organizace výstavby

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Ochrana okolí staveniště a požadavky na související demolice

Maximální zábory pro staveniště

Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě

Bilance zemních prací

Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Postup výstavby a rozhodující dílčí termíny

B.2. Požárně bezpečnostní řešení – viz samostatná složka

B.3. BOZP – viz samostatná složka

B.1. Souhrnná technická zpráva

B.1.1. Popis území stavby

Charakteristika stavebního pozemku

Stavba je stavebními úpravami stávajícího, jednopodlažního, nepodsklepeného objektu krematoria, kdy z nevyužívané části prostoru rakvárny v jihovýchodní části dispozice je vyčleněný prostor, pro nově vznikající místnost pro úpravu zesnulých. Nově vznikající prostor bude přístupný vstupními dveřmi přímo z venkovního prostoru z areálu krematoria a přilehlého hřbitova a zároveň spojovacími dveřmi bude propojen se stávajícími prostory zázemí krematoria. Prostor bude sloužit pro úpravu těla zesnulého před uložením do rakve a vystavením.

Výčet a závěry provedených průzkumů

V rámci zpracování projektové dokumentace byla ověřena předaná pasportizace objektu a podrobněji doměřeny prostory, týkající se navržených stavebních úprav. V rámci doměření byl proveden stavebně technický průzkum prostor a stavebně technické posouzení stávajících konstrukcí a rozvodů. Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nebyl proveden radonový a ni geologický a hydrogeologický průzkum.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V místě stavby se nenachází žádné ochranné hygienické ani bezpečnostní ochranné pásmo. Stavba není ovlivněna ani ochranným pásmem kulturních památek. Řešený objekt není chráněný z hlediska památkové péče ani z hlediska ochrany přírody případně podle jiných, např. právních předpisů.

Poloha vůči záplavovému území

Řešený objekt krematoria ani pozemek, na kterém je objekt situován se nenachází v záplavovém území.

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavbou dojde pouze k mírnému dočasnému zhoršení životního prostředí a to vlivem stavebních prací pro stavbu samotnou. Trvalý vliv na okolní stavby a pozemky stavba nemá. Území je napojeno na všechny potřebné inženýrské sítě. Dešťové vody ze stávajících střech a zpevněných ploch jsou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem o odpadech a souvisejícími vyhláškami. Skladování jednotlivých odpadů (běžný komunální odpad, papír) bude řešeno dle provozních podmínek a smluvně zabezpečena jeho likvidace v rámci řešení programu odpadového hospodářství města.

Umělé osvětlení je zabezpečeno v souladu s ČSN 360450. Během stavebních prací budou odváženy stavební odpady na příslušné skládky dle jejich druhu. Likvidace bude doložena při kolaudaci stavební firmou.

Po realizaci nebudou na řešené území působit jiné než současné škodlivé vlivy.

Požadavky na bourací práce a kácení dřevin

Navržené stavební úpravy s výjimkou probourání otvoru pro vstupní dveře do stávajícího obvodového zdiva nevyžadují žádné další bourací práce ve větším rozsahu. Protože se jedná o stavební úpravy vnitřního prostoru stávajícího objektu krematoria, nejsou vzneseny požadavky ani na kácení stávajících vzrostlých dřevin. .

Požadavky na zábor ZPF a LPF

Z výše uvedených informací je patrné, že stavba nemá žádné požadavky na zábor zemědělského půdního fondu nebo lesního půdního fondu a to na zábor dočasný ani trvalý.

Územně technické podmínky

Navržená stavba není svým rozsahem náročná na svoji koordinaci. Investor může pro účely přilehlý pozemek , respektive jeho nepodstatnou část na zařízení staveniště a v omezené míře také pro uskladnění stavebního materiálu. Příjezd k místu stavby je zajištěn po stávající místní, účelové komunikaci z jihozápadní strany.

Věcné a časové vazby na stavby a související investice

Navržené stavební úpravy si nevyžadají žádné související nebo vyvolané investice.

B.1. 2. Celkový popis stavby

B.1. 2. 1. Účel užívání stavby

Stavebními úpravami vznikne samostatný, stavebně oddělený prostor místnosti pro úpravu zesnulých. Prostor bude určen výhradně pro úpravu těla zesnulého před jeho uložením do rakve. Jedná se především o umytí a oblečení těla zesnulého.

B.1. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanistické řešení

Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor stávajícího objektu. z toho vyplývá, že urbanistické podmínka v území se nemění a urbanistické řešení přilehlých ploch nebude stavbou ovlivněno.

Architektonické řešení

Navržené stavební úpravy ovlivní architektonické řešení objektu pouze v případě jihovýchodní, pohledově méně exponované fasády, kdy dochází k probourání obvodového zdiva pro osazení vchodových dveří. Fasáda bude pouze začištěna omítkou v místě osazení dveří. Oprava fasády bude provedena až následně zároveň s výměnou ostatních okenních otvorů a vchodových dveří v rámci samostatné stavby.

B.1. 2. 3. Dispoziční a provozní řešení

Navržený prostor místnosti pro úpravu zesnulého je součástí dispozice stávajícího objektu krematoria. Prostor je přístupný z venkovního prostoru navrženými vchodovými dveřmi, osazenými v jihovýchodním průčelí objektu, orientovaném do areálu krematoria a jeho zázemí. Zároveň navržený prostor zůstává propojení s vnitřními prostory krematoria navrženými vnitřními dveřmi. Těmito dostatečně širokými dveřmi je místnost napojena na rakvářnu a manipulační chodbu.

B.1. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby

S ohledem na rozsah a charakter navržených stavebních úprav, nebyl vznesen požadavek na úpravy pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu.

B.1. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavbu, respektive prostory vzniklé stavebními úpravami stávajícího objektu je možné využívat dle kolaudačního rozhodnutí a dále v souladu s jednotlivými návody na užívání. Návrh technického řešení je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhláškou č. 104/1997 Sb.

B.1. 2. 6. Ochrana proti hluku

S ohledem na charakter stavebních úprav není ochrana proti hluku řešena.

B. 1. 2. 7. Základní technický popis stavby

Stavba obsahuje pouze jeden stavební objekt:

SO 01 Místnost pro úpravu zesnulých

SO 01 – Místnost pro úpravu zesnulých

a) stavební řešení

Stávající objekt krematoria je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený plochými střechami, pouze část smuteční síně je zastřešená pultovou střechou. Obvodové stěny jsou cihelné, postavené na betonových základových pasech. Část krematoria se spalovnou a rakvárnou, které se týkají navržené stavební úpravy má nosnou železobetonovou konstrukci s betonovými sloupy o průřezu 400 x 400 mm, s cihelnými obvodovými stěnami tloušťky 450 mm. Vnitřní nosné zdivo a vnitřní dělicí příčky jsou opět cihelné. Příčky tloušťky 150 mm jsou vyztvářené z cihelných příčekovek.

b) konstrukční a materiálové řešení

Výkopy – nebudou prováděny

Základy – jsou stávající z betonových pasů a patek

Obvodové zdivo – obvodové zdivo objektu je stávající cihelné na maltu MVC 2,5

Příčky vnitřní – stávající jsou opět cihelné

nové jsou navržené z tvárnic Ytong tl. 150 mm

vnitřní nosné zdivo je stávající, cihelné maltu vápenocementovou MVC 2,5

Stropy – jsou stávající, z železobetonových panelů

Podhledy – nově navržený podhled je ve výšce 3,6 m ze sádkartonových hladkých desek

Železobetonové věnce - stávající

Překlady – v nosných stěnách z válcovaných nosníků profilu U a I

ve zděných příčkách opět z ocelových válcovaných nosníků

Omítky – vnější – stávající, bude proveden pouze vyspravení omítky kolem osazení nových vchodových dveří

- vnitřní – hladké, štukové + výmalba + keramický obklad

Obklad - vnitřní – keramický do výšky 2100 mm

Malby – nátěrová hmota Mistral alabastr, Primalex Plus, případně Primalex Procolor

Podlahy – keramická dlažba

Střecha – plochá, stávající

Okna – hliníková s izolačním dvojsklem, žaluziemi a sítí proti hmyzu

Vnitřní dveře – plastové

Venkovní dveře – hliníkové včetně hliníkové rámové zárubně

Tepelná izolace – neobsaženo

Izolace proti zemní vlhkosti – stěrková izolace pod keramickou dlažbu

Klempířské výrobky – hliníkový plech s povrchovou úpravou

c) mechanická odolnost a stabilita

- viz samostatná část

B.1. 2. 8. Technická a technologická zařízení

Nově vzniklý prostor bude sloužit pro úpravu těl zesnulých, neobsahuje žádnou výrobu ani technologické výrobní zařízení.

B.1. 2. 9. Požárně bezpečnostní řešení

Z hlediska požární ochrany nepředstavují navržené stavební úpravy žádné výrazné riziko. Podrobněji viz samostatná složka B.2.

B.1. 2. 10. Zásady hospodaření s energiemi

Stavebními úpravami vnitřních prostor bude vyčleněn prostor pro úpravu zesnulých a to stavebním oddělením části prostoru rakvárny. Z tohoto důvodu nejsou kladeny nároky a požadavky z hlediska hospodaření s energiemi.

B.1. 2. 11. Hygienické požadavky na stavby, na pracovní a komunální prostředí

Stavbou nebudou vznikat žádné emise do venkovního prostředí pro hodnocení dle nařízení vlády č. 352/2002 Sb. a č. 350/2002 Sb.. Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem o odpadech a souvisejícími vyhláškami. Skladování jednotlivých odpadů (běžný komunální odpad) bude řešeno dle provozních podmínek a smluvně zabezpečena jeho likvidace v rámci řešení programu odpadového hospodářství obce.

Místo stavby nespadá do území se zvýšenou seismicitou, není vedeno jako poddolované území ani území s agresivní spodní vodou. Stavba není umístěná v záplavovém území. Stavbu není třeba chránit proti případnému pronikání radonu z podloží.

Prostor vzniklý stavebními úpravami nebude obsahovat žádný zdroj hluku ani vibrací, které by na uživatele působily nad úroveň, která by ohrožovala jeho zdraví.

Umělé osvětlení bude s ohledem na použití nových typů osvětlovacích těles na vyšší úrovni a bude odpovídat platným předpisovým a zařizovacím normám ČSN, především ČSN 332000-1, ČSN 332000-4-41, ČSN 332000-4-43, ČSN 332000-4-471, ČSN 332000-4-473, ČSN 332000-4-481, ČSN 332000-5-52, ČSN 332000-5-54, ČSN 330600 a ČSN 332130 vč. zm. 2.

Stávající objekt krematoria je napojen na všechny potřebné inženýrské sítě stávajícími přípojkami. Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch jsou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci. Stávající sociální zařízení objektu jak pro zaměstnance, tak pro smuteční hosty jsou napojeny na splaškovou kanalizaci. Nově navržený prostor pro úpravu zesnulých bude vytápěn elektrickým přímotopným topidlem. Větrání místnosti je pro letní měsíce zabezpečeno přirozeně okenními otvory, které budou doplněny sítí proti případnému pronikání hmyzu do prostoru. V zimě je odvětrání a výměna vzduchu zabezpečena navrženou klimatizační jednotkou.

Odpady vznikající při stavebních úpravách budou v rámci činnosti stavební firmy tříděny, druhotně využity, resp. odborně zlikvidovány. Odpady vznikající provozem budou tříděny, druhotně využity, resp. odborně zlikvidovány. Běžný komunální odpad (odpad domovního charakteru) bude likvidován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

V rámci realizace stavby se předpokládají následující druhy odpadů:

Druh	Název	
030104	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dýha obsahující nebezpečné látky	N
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů	O
120199	Odpady blíže neurčené	O
120103	Piliny a nebo třísky neželezných kovů	O
120105	Plastové hobliny a třísky	O
120113	Odpad ze svařování	O
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
150101	Papírový a nebo lepenkový obal	O
150102	Plastový obal	O

150103	Dřevěný obal	O
150104	Kovový obal	O
150105	Kompozitní obal	O
150106	Směsné obaly	O
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
170101	Beton	O
170102	Cihla	O
170201	Dřevo	O
170202	Sklo	O
170203	Plasty	O
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O
170405	Železo nebo ocel	O
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	N
170602	Ostatní izolační materiály	O
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N

V rámci navrhovaného provozu se předpokládají následující druhy odpadů:

Druh	Název	
150101	Papírový a nebo lepenkový obal	O
150102	Plastový obal	O
150103	Dřevěný obal	O
150104	Kovový obal	O
200101	Papír a lepenka	O
200102	Sklo	O
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O
200301	Směsný komunální odpad	O
200303	Uliční smetky	O
200399	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O

- Odpad ze stavební výroby bude uložen na odpovídající skládce ve smyslu zákona „O odpadech“.
- Veškeré odpady a manipulace s nimi budou prováděny dle příslušné kategorie (O – ostatní + komunální odpad, N – nebezpečný odpad, který má (může mít) nebezpečné vlastnosti).
- S odpady kategorie N bude nakládáno v souladu s nařízením vlády ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech s nakládáním s odpady. Tyto odpady budou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech označených identifikačním listem odpadu – zde bude uveden též postup v případě havárie.
- Nakládání s odpady bude řešeno zhotovitelem stavby, který je povinen:
 - specifikovat způsob shromažďování, třídění, skladování, přepravy, využití či nezávadného odstranění odpadů
 - konkretizovat prostor pro shromažďování odpadů, nádob pro jejich ukládání a prostředky pro přepravu v souladu s § 5,6,7 vyhlášky č. 383/2001 Sb.
 - zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem
 - připravit technické prostředky ke zneškodnění odpadů při vzniku havarijního stavu (např. únik kapalin ze stavebních strojů a automobilů)

B.1. 2. 12. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Místo stavby nespadá do území se zvýšenou seismicitou, není vedeno jako poddolované území ani území s agresivní spodní vodou. Stavba není umístěná v záplavovém území. Stavbu není třeba chránit proti případnému pronikání radonu z podloží.

V řešené části stávajícího objektu nebude umístěn žádný nový zdroj hluku nebo vibrací. Stavbou nevznikají nová protipovodňová opatření, stavba se nenachází v záplavovém území. Po realizaci stavebních úprav objektu nebudou na stávající objekt působit jiné než současné škodlivé vlivy.

B.1. 3. Připojení stavby na technickou infrastrukturu

Řešený stávající objekt je již v současné době napojen na všechny potřebné inženýrské sítě. V rámci stavebních úprav objektu zůstanou přípojky na inženýrské sítě beze změn. Jedná se o přípojku elektro, přípojku splaškové kanalizace, vodovodu a plynu. Dešťové vody budou likvidovány stávajícím způsobem, využity budou stávající dešťové svody.

B.1. 4. Dopravní řešení

Popis dopravního řešení a napojení na stávající infrastrukturu

V případě pozemku p.č. st.2401 se jedná o pozemek přístupný po místní obslužné komunikaci v ulici Na Slunečné pro příjezd, situované na pozemku p.č. 3508/3 a místní obslužné komunikaci v ulici Hřbitovní pro odjezd situované na pozemku p.č. 3566/3. Z těchto komunikací je umožněn stávající příjezd motorových vozidel i přístup pro pěší.

Doprava v klidu

Parkování vozidel zaměstnanců je zajištěno v areálu krematoria a hřbitova, parkování vozidel smutečních hostů je zajištěno na stávajícím záchytném parkovišti, situovaném na pozemku p.č. 769/1 jihozápadně od objektu krematoria.

B.1. 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor stávajícího objektu, terénní úpravy a řešení vegetace není obsahem této dokumentace.

B.1. 6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Jak vzhledem ke způsobu vytápění místnosti pro úpravu zesnulých, vzhledem k jeho provozu, tak realizací stavebních úprav objektu nedojde prakticky ke změně vlivu na životní prostředí. Během provádění prací může dojít k dočasnému zhoršení vlivu na životní prostředí s ohledem na prašnost a hlučnost. Při realizaci proto budou učiněna opatření ke snížení prašnosti i hlučnosti ze stavební činnosti spočívající v omezení činnosti, která by omezovala sousední nemovitosti hlukem na pracovní dny a bude tato činnost koordinována s harmonogramem smutečních obřadů.

Odpady vzniklé při výstavbě budou tříděny a likvidovány dle druhů skládkováním nebo odevzdáním k recyklaci. Jedná se o zejména o stavební suť. Ostatní odpady mají charakter obalů od stavebních hmot a výrobků. Jedná se zejména o papír a plastové fólie. Tyto odpady budou odevzdány k recyklaci. Použité nátěrové hmoty a omítkoviny jsou na minerální a silikonové bázi. Případné zbytky těchto materiálů budou likvidovány v souladu s doporučením výrobce. O likvidaci odpadů budou dodavatelskou firmou předloženy při kolaudaci stavby příslušné doklady.

Návrh stavebních úprav objektu nevyžadoval zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA. Nejsou navrhována žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

B.1. 7. Ochrana obyvatelstva

V rámci zpracování projektové dokumentace byl s ohledem na rozsah a charakter stavebních úprav proveden stavebně technický průzkum a statické posouzení stávajících konstrukcí.

Pozemek p.č. st.2401 není omezen žádným ochranným a bezpečnostním pásmem.

Místo stavby nespadá do území se zvýšenou seismicitou, není vedeno jako poddolované území, ani území s agresivní spodní vodou.

Při mimořádných událostech je třeba dodržet zásady chování :

- neprodleně podat informaci o mimořádné události na kterémkoliv z těchto telefonních čísel – 150, 155, 158, 112, 156
- zachovat klid, jednat s rozmyslem, varovat ostatní ohrožené
- chránit sebe, pomoci ochránit další
- informovat o ohrožení své okolí
- umožnit rychlý průjezd vozidel záchranných jednotek
- vyhledat úkryt a sledovat informace z hromadných sdělovacích prostředků
- nešířit neověřené a poplašné zprávy
- řídit se pokyny záchranných složek, orgánů místní správy a samosprávy
- nezatěžovat telefonní linky zbytečným voláním

Těžiště prevence proti závažným haváriím je v územním plánování obce a v postoji obce a místně příslušného stavebního úřadu při povolování rizikových staveb. Pokyny pro chování obyvatelstva v případě radiační či chemické havárie jsou uvedeny např. na příslušných webových stránkách.

B.1. 8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Dostupnost staveniště je zajištěna po stávajících zpevněných komunikacích. Připojení objektu na síť technické infrastruktury stávající beze změn. Staveniště je možné napojit na elektřinu ze stávajících vnitřních rozvodů. Na vodu je možné se napojit rovněž ze stávajícího domovního rozvodu. Odběr elektřiny bude měřen pro stavbu samostatně. Odběr vody nebude měřen.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není nutné řešit. Využit bude stávající způsob likvidace dešťových vod.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dostupnost staveniště je zajištěna po stávajících zpevněných komunikacích. Jedná se o stavební úpravy vnitřních prostor objektu menšího rozsahu, není třeba projednat dopravní značení potřebné v době výstavby.

Dodávka vody pro stavební účely bude po dohodě s investorem zajištěna napojením na stávající vodovodní rozvody v objektu. Před započítáním odběru bude s majitelem objektu dohodnut způsob měření a úhrady za odebrané množství vody. Přípojka elektrické energie pro stavební účely bude po dohodě s investorem zajištěna napojením na stávající rozvody ve stávajícím objektu a ukončena staveništním rozvaděčem s vlastním měřením spotřeby. Před započítáním odběru bude s majitelem objektu dohodnut způsob úhrady za odebrané množství elektrické energie.

Zařízení staveniště bude zřízeno v omezeném rozsahu a to pouze na pozemku p.č. 3837 v jeho jihovýchodní části. Tento pozemek je ve vlastnictví investora. Jihovýchodní část tohoto pozemku je již za oplocením areálu krematoria, respektive jeho zázemí. Místo stavby tak bude přístupné stávajícím vjezdem z jihozápadní strany ze stávající komunikace.

Doprava veškerého stavebního materiálu na stavební úpravy objektu bude probíhat výlučně z tohoto prostoru z jihozápadní strany. Stavebník, respektive vybraná dodavatelská firma

musí zabezpečit očištění stavební mechanizace a vozidel vyjíždějících ze stavby na veřejnou komunikaci tak, aby nedocházelo k jejímu znečištění.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Nebudou zřizovány stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení. Pro potřeby pracovníků stavby je možné po dohodě s provozovatelem využívat stávající vnitřní prostory objektu, jako např. WC a kancelář.

Území stavby musí být zajištěno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích a stavbách. Po dobu výstavby je třeba dbát na to, aby nebylo negativně ovlivněno ŽP zvýšenou prašností a hlučností. Prašnost musí být eliminována např. skrápěním vodou, osazením závěsů, atd.

Případná znečištění komunikací během výstavby musí být průběžně a neprodleně odstraňována

Stavební dodavatel v rámci své činnosti musí třídit a odborně likvidovat odpady. V rámci kolaudačního řízení bude předložena dokumentace o likvidaci či případném využití odpadů vzniklých při stavební činnosti.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související demolice, kácení dřevin

- Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob stávajícím drátěným oplocením výšky 2,0m.
- Provizorní úpravy chodníků a komunikací nebudou prováděny.
- Případná znečištění komunikací během výstavby musí být průběžně a neprodleně odstraňována.
- Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob.
- Asanace, demolice ani kácení dřevin nejsou navrženy.

f) maximální zábory pro staveniště

Zařízení staveniště bude zřízeno v omezeném rozsahu a to pouze na pozemku parcelní číslo st.2401 a 3837, tedy na pozemcích stavebníka. Pozemky jsou nyní již oploceny drátěným pletivem se stávající vjezdovou bránou. Veřejné plochy a pozemky, které nejsou ve vlastnictví stavebníka nebudou využívány, nebude se tedy jednat o žádný dočasný ani trvalý zábor pozemků.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Případná stavební suť bude předána oprávněné firmě k recyklaci. Další možné vznikající odpady jsou papírové a plastové obaly od stavebních hmot. Ty budou tříděny a předány k recyklaci oprávněné firmě. Realizací stavby nebudou vznikat žádné škodlivé emise. Ostatní viz. oddíl „B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“.

h) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nebudou prováděny žádné výkopové a zemní práce. Balance zemních prací není proto řešena. Skladování stavebního materiálu bude realizováno výlučně na pozemku stavebníka. Jedná se převážně o zdící materiál a materiál na svislé a vodorovné konstrukce objektu, ostatní materiál bude navážen průběžně tak, jak bude zpracováván.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Dodavatel stavby spolu s investorem seznámí určené pracovníky provozovatele s případnými riziky v souvislosti se stavební činností při předání staveniště.

Pro práce bude použita běžná mechanizace, nákladní automobily, stroje pro zemní práce na automobilovém podvozku, zvedací zařízení, míchačky.

Území stavby musí být zajištěno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích a stavbách.

Po dobu výstavby je třeba dbát na to, aby nebylo negativně ovlivněno ŽP zvýšenou prašností a hlučností. Prašnost musí být eliminována např. skrápěním vodou, osazením závěsů, atd. Případná znečištění komunikací během výstavby musí být průběžně a neprodleně odstraňována

Stavební dodavatel v rámci své činnosti musí třídit a odborně likvidovat odpady. V rámci kolaudačního řízení bude předložena dokumentace o likvidaci či případném využití odpadů vzniklých při stavební činnosti.

Realizací stavebních úprav objektu nedojde ke zhoršení negativního vlivu na životní prostředí. Způsob užívání objektu bude odpovídat navrženému účelu a kolaudačnímu rozhodnutí.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při veškerých pracích během doby výstavby musí být dodržována ustanovení příslušných vyhlášek, předpisů a norem, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Zejména se jedná o zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce a zákon č. 309/2006 Sb. - zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Při stavebních pracích platí Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. Pro bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení, přístrojů a nářadí platí nařízení vlády č. 378/2001 Sb.

Podmínky ochrany zdraví při práci řeší NV č.361/2007 Sb.

Hygienické požadavky na pracovní prostředí stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Pracovníci dodavatelské organizace musí být před zahájením prací prokazatelně proškolení z bezpečnostních předpisů a upozornění na možná nebezpečí.

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavbě, je třeba upozornit zejména na následující povinnosti dodavatele stavby:

Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí zajišťovat bezpečné provedení prací na stavbě, zejména pokud se týká použití strojů a zařízení, pracovních prostředků a pomůcek, způsob dopravy a opatření při pracích za mimořádných podmínek.

Dodavatel stavby je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.

Všechny otvory a jámy na pracovištích nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.

Při provádění elektrikářských prací je třeba dodržovat elektrotechnické předpisy, z nichž upozorňujeme zejména na tyto:

- ČSN 332000 – 4.41 Ochrana před úrazem el. Proudů
- ČSN 343100 bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- Obsluha stroje pracujícího na stavbě musí mít osvědčení podle vyhl. MSV č. 77/5 Sb.

Stavební návrh objektu odpovídá platným ČSN a bezpečnostním předpisům, zejména:

- zabezpečení areálu proti samovolnému vniknutí
- protipožární zabezpečení

Pro práce bude použita běžná mechanizace.

Stavební úpravy budou prováděny ve vyčleněném prostoru. Dodavatel stavby spolu s investorem seznámí určené pracovníky provozovatele s případnými riziky v souvislosti se stavební činností při předání staveniště.

Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob.

Zástupce zhotovitele písemně ve stavebním deníku potvrdí, že jeho zaměstnanci jsou proškolení z hlediska BOZP a mají oprávnění k vykonávané činnosti. Při manipulaci strojů a vozidel stavby zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Při realizaci stavby nebudou dotčeny žádné jiné stavby, proto nejsou potřeba úpravy pro jejich bezbariérové užívání.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

Při manipulaci strojů a vozidel stavby zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Jedná se o relativně jednoduché stavební úpravy stávajícího objektu. Z toho důvodu není třeba stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby. Stavba v průběhu realizace nebude vystavena žádným negativním účinkům vnějšího prostředí.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná doba výstavby pro navržené stavební úpravy jsou 3 měsíce s předpokládaným začátkem v červenci 2019 a ukončením prací v září resp. říjnu 2019.