

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Revitalizace kostela sv. Mořice v Olomouci**

### **Zpřístupnění krovu kostela**

Kostel sv. Mořice, 8. května, Olomouc  
st.č. 321, k.ú. Olomouc - město  
okres Olomouc, kraj Olomoucký

#### **Investor:**

Římskokatolická farnost sv. Mořice  
Opletalova 477/10, 779 00 Olomouc

#### **Zpracoval:**

Ing. arch. Marek Růžička  
Wanklova 743/4  
779 00 Olomouc  
tel.: +420 732 174 118  
e-mail: marek.ruzicka@gmail.com

#### **Odpovědný projektant**

Ing. Ivo Hrdlička, IČ 12081299  
ABC projekční kancelář  
Balbínova 17  
779 00 Olomouc

#### **Stupeň dokumentace:**

Dokumentace pro provádění stavby

Říjen 2022

## B.1 Popis území stavby

### a) charakteristika území a stavebního pozemku

Řešené území je dáno umístěním stávajících prostor, předmětu řešení PD, ve stávající historické stavbě - kostela sv. Mořice. Ta se nachází v zastavěném území města Olomouce, v ulici 8. května, na pozemku st. č. 321. Využití se nemění.

### b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem

Zpřístupněním krovu kostela sv. Mořice se využití stavby v zásadě nemění, nedochází ani k navýšení kapacity uživatelů stavby. Záměr odpovídá platnému Územnímu plánu Olomouc a Regulačnímu plánu městské památkové rezervace Olomouc.

### c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Podle platného **Územního plánu Olomouc** je řešený záměr **součástí stabilizované plochy 01/037S veřejného vybavení**, pro které jsou přípustné zejména „*změny funkce zachovávající nebo zlepšující kvalitu prostředí*“ (kap.4.7) a jako hlavní využití jsou stanoveny „*pozemky staveb a zařízení veřejného vybavení, ve kterých je minimálně 70 % potřeby součtu parkovacích a odstavných stání u novostaveb situováno v rámci objektu*“ (kap.7.5.). Záměr dané podmínky naplňuje tím, že se jedná o využití stávajících vnitřních prostor krovu a věží stávajícího kostela. Předpokládaná kapacita návštěvníků prohlídkového okruhu bude 5 osob s průvodcem. Návštěvníci se rekrutují z řad současných návštěvníků kostela a celého městského centra a nepředstavují zvláštní navýšení nároků na statickou dopravu. Další chráněné zájmy jako výška zástavby, zastavěnost, struktura zástavby, místo důležitého pohledu MP-11 apod. nebudou záměrem vůbec dotčeny.

Podle **Regulačního plánu MPR Olomouc** se jedná o **pozemek zastavěný budovou 31A nebytový, prostorovou dominantu se stavební čarou s nutností zachování**. Opět vnější obálka stavby nebude záměrem dotčena. Pro využití daných pozemků podle RP MPR Olomouc jsou přípustné „*stavební úpravy objektů respektující zásady památkové péče a směřující k obnově a zhodnocování hodnotné stávající historické urbanistické struktury uvnitř řešeného území*“, což je cíl, který řešený záměr bezesbýtku sleduje. Podporuje také základní cíle RP a zásady koncepce rozvoje MPR Olomouc (kap.3.1a) a b). : „*chránit a rozvíjet dochovanou urbánní strukturu i jednotlivé objekty historického jádra jako významné historické a umělecké hodnoty jedinečného urbanistického souboru vzácných památkových stavebních fondů, jejichž soustavné zhodnocování upevňuje a posiluje význam historického jádra města, jako společenského, kulturního a obchodního centra s neopominutelnou úlohou bydlení*“ a „*posilovat funkci historického jádra jako společenského, administrativně správního, obchodního a turistického centra regionálního a nadregionálního významu*“.

### d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

O výjimku nebylo žádáno.

### e) zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Ze stanovisek dotčených orgánů nevyplývají podmínky požadující úpravy či doplnění stávajícího stupně projektové dokumentace.

Další stupně projektové dokumentace (prováděcí a dílenská) budou před realizací konzultovány s orgány vykonávajícími dozor z hlediska památkové péče a předkládány s žádostmi o závazná stanoviska.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Zpracovatel projektové dokumentace (PD) měl k dispozici výkresy krovu kostela (zpracoval David Fajfr), vlastní zaměření vybraných částí, stručné údaje o historii věží z historických publikací, informace od správce farnosti o drobných stavebních úpravách v posledních cca dvou desetiletích, katastrální mapu.

g) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Kostel sv. Mořice je národní kulturní památkou dle nařízení vlády č. 262/1995 Sb. a 336/2002 Sb (číslo ÚSKP 13663/8-3660). Je součástí Městské památkové rezervace Olomouc.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Objekt se nenachází ani v záplavovém ani poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Jedná se o stavební úpravy ve vnitřních prostorech. Provádění stavby ani následný provoz neovlivní negativně okolní stavby ani okolní pozemky. Odtokové poměry v území se nemění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

K bourání ani kácení dřevin nedochází.

k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

K záboru ZPF ani PUPFL nedochází.

l) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Připojení na rozvody sítí a energie ani dopravní řešení se nemění.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nejsou nutné žádné související, vyvolané, podmiňující investice. Při provádění prací bude zajištěn odvoz stavebního odpadu.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

St.č. 321, k.ú. Olomouc – město, okres Olomouc, kraj Olomoucký

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné ani bezpečnostní pásmo nevzniká.

## B.2 Celkový popis stavby

Na požadavek investora řeší projektant dokumentaci pro stavební povolení stavebních úprav uvnitř stávajícího krovu kostela sv. Mořice. Jedná se o vložení dřevěné lávky se zábradlím do krovu. Shodná trasa je nyní průchozí pro údržbu a revize krovu a střechy. Nyní se jedná jen o jednoduché lávky z prken, často bez zábradlí. Budou zachovány obslužné lávky k jednotlivým oknům.

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Účelem stavebních úprav je zachování a ochrana kulturně historického dědictví v prostorách objektu, které národní kulturní památkou, turistické prohlídky věže (kapacita 5 dospělých osob + průvodce, děti do 12 pouze v doprovodu dospělé odpovědné osoby) a údržba v prostoru krovu kostela.

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se změnu dokončené stavby. Stávající konstrukce krovu jsou dostatečně únosné pro vkládané konstrukce prohlídkové lávky i obslužných lávek. Statické řešení je součástí samostatné přílohy projektové dokumentace.

b) účel užívání stavby

Turisticky přístupné prostory krovu pro omezený počet osob s průvodcem a údržba.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby (rekonstrukce památkově chráněného objektu) není řešeno bezbariérové užívání stavby.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Ze stanovisek dotčených orgánů nevyplývají podmínky požadující úpravy či doplnění stávajícího stupně projektové dokumentace.

Další stupně projektové dokumentace (prováděcí a dílenská) budou před realizací konzultovány s orgány vykonávajícími dozor z hlediska památkové péče a předkládány s žádostmi o závazná stanoviska.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Kostel sv. Mořice je národní kulturní památkou dle nařízení vlády č. 262/1995 Sb. a 336/2002 Sb (číslo ÚSKP 13663/8-3660). Je součástí Městské památkové rezervace Olomouc.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

zastavěná plocha kostela	2003 m <sup>2</sup>
výška	40 m nad úrovní okolní komunikace
pochozí plocha nových lávek	183 m <sup>2</sup>
kapacita návštěvníků	5 osob + průvodce

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Připojení na rozvody sítí a energie je stávající, beze změn.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy  
Opravy proběhnou v roce 2023. Etapizace výstavby se nepředpokládá.

j) orientační náklady stavby  
cca 4 mil. Kč

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vnější obálka stavby není dotčena. Z urbanistického hlediska ani z hlediska prostorového řešení se objekt nemění.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Před zahájením prací budou zástupci orgánu vykonávajícího dozor ze strany památkové péče určeny volné prvky, případně volné zbytky konstrukcí, které budou v prostoru zachovány a deponovány. Jedná se například o křídla historických dveří.

Stávající nezajištěné lávky budou nahrazeny novou hlavní lávkou. Zábradlí bude tvořeno dřevěným madlem a vodorovnou příčkou. Konstrukce budou položeny na stávající prvky krovu bez vzájemného prokotvení. Nová lávka umožní prohlídku historických konstrukcí krovu a rubu kleneb kostela. Všechny nové dřevěné konstrukce budou provedeny z dostatečně proschlého, hoblovaného modřínového dřeva se sraženými hranami.

Osvětlení bude řešeno jednak reflektorovými svítidly umístěnými na konstrukce krovu. Kotvení reflektorů nebude přímo do dřevěných prvků, ale přes kovové objímky z plechu tl. 2 mm, aby nedocházelo k narušení dřevěných prvků. Na zábradlí hlavní lávky budou umístěna malá kompaktní svítidla a v rozestupech také nouzová svítidla indikující směr úniku. Trasy nového kabelového vedení budou vedeny buď stávající prkennou podlahou nebo pod podlahou lávek. Jednotlivé kabely odbočující k jednotlivým svítidlům budou vedeny buď ze spodní nebo nepohledové strany trámů. K dřevěným prvkům budou kotveny bodově objímkami v černé barvě a hřebíčky. Prvky elektroinstalací i svítidla budou před prováděním vzorkována a odsouhlasena.

V západní části prostoru (nad kůrem) budou ponechány plochy stávající prkenné podlahy pro případné využití při opravách a údržbě kostela. V ploše nad lodí kostela bude část dřevěné podlahy demontována.

Rozvaděče při západní štítové stěně kostela budou zakryty novou skříní z tahokovu s kovovým rámem ze zinkovaných profilů. Rám skříně bude kotven přes tyčovinu do spar zdiva. Nepravidelný tvar zdiva bude skříň kopírovat rozšířením boční stěny. S výjimkou kotvení do spar nebude do historického zdiva zasahováno. Obdobně bude krytem z tahokovu s obvodovým rámem překryto vertikální elektrické vedení na stěně nad rozvaděči.

Prostor krovu kostela včetně kleneb bude vyčištěn, demontované zbytky trámů, dalšího materiálu a suť budou odvezeny. Po ukončení stavebních prací bude vyluxován prach včetně plochy kleneb.

Materiály a povrchové úpravy budou dodavatelem vzorkovány a odsouhlaseny projektantem, investorem a zástupci orgánu vykonávajícího památkovou péči. Před realizací jednotlivých prvků zpracuje dodavatel výrobní (dílenskou) dokumentaci, která bude projednána a odsouhlasena.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Prostor krovu kostela je přístupný historickým točitým schodištěm ze západní strany. Nová lávka vytvoří v prostoru krovu prohlídkový okruh. Je předpokládána výměna prken stávajících kratších obslužných lávek k jednotlivým střešním oknům. Zábradlí hlavní lávky bude v místech potřebných pro přístup na obslužné lávky přerušeno a nahrazeno zavěšeným řetězem s výstražnou tabulkou „Zákaz vstupu“.

Budou použity běžné technologie, převážně jednoduché dřevěné konstrukce montované na místě.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Bezbariérové užívání není řešeno vzhledem k charakteru stavby (zpřístupnění prostor v památkově chráněném objektu) a stísněným prostorovým podmínkám a omezené možnosti přístupu.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Zajištění požadavků na bezpečnost při užívání stavby je ošetřeno návrhem projektové dokumentace v souladu s vyhláškou č.268/2009Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) stavební řešení**

Jedná se převážně o jednoduché dřevěné konstrukce - nosníky a rámy položené na stávající prvky a zaklopené dřevěnými prkny. V případě zámečnických prvků se taktéž jedná o jednoduché konstrukce.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Pro provádění stavby jsou použity standardní stavební materiály a postupy. Zásahy do stávajících prvků krovu a historického zdiva budou minimalizovány. Všechny nové dřevěné konstrukce budou provedeny z dostatečně proschlého, hoblovaného modřínového dřeva se sraženými hranami. Zámečnické prvky ze zinkované oceli. Materiály a povrchové úpravy budou dodavatelem vzorkovány a odsouhlaseny projektantem, investorem a zástupci orgánu vykonávajícího památkovou péči. Před realizací jednotlivých prvků zpracuje dodavatel výrobní

(dílenskou) dokumentaci, která bude projednána a odsouhlasena.

#### c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je řešena v samostatné příloze projektové dokumentace. Stávající nosné prvky krovu jsou dostatečně únosné pro novou lávku i zámečnický provedenou skříň elektro rozvaděčů.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Technologická zařízení neobsahuje.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Požárně bezpečnostní řešení je součástí samostatné přílohy projektové dokumentace.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

#### a) kritéria tepelně technického hodnocení

Není řešeno. Jedná se o nevytápěné prostory historického objektu.

#### b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není řešeno. Jedná se o nevytápěné prostory historického objektu.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

V prostorách je předpokládán pouze krátkodobý pobyt návštěvníků.

Hygienická zařízení pro návštěvníky nejsou řešena. WC pro průvodce je k dispozici v sakristii kostela.

Větrání prostor zůstává stávající přirozené okny.

Prostory nejsou napojeny na vodovod a kanalizaci, to se nemění. Stavební úpravy nemají vliv na hospodaření s dešťovými vodami. TKO bude řešen smluvně, formou svozu.

Objekt se nachází v zastavěném území města Olomouce; v jeho bezprostředním okolí se nenachází žádný větší zdroj hluku. Provoz samotného objektu nebude zdrojem hluku ani vibrací.

#### *Hluk vznikající při realizaci stavby*

Vzhledem ke konstrukčnímu řešení stávajícího objektu nelze zcela zabránit hluku a vibracím při provádění stavebních úprav. Při provádění stavby může dočasně dojít k zátěži okolí hlukem a vibracemi, ale tyto budou minimalizovány v rozsahu nezbytně nutném pro provedení stavebních úprav. Požadavky na ochranu před hlukem vycházejí ze zákona č. 274/2003 Sb. o ochraně veřejného zdraví o ochraně veřejného zdraví a následně nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v pozdějším znění, které stanoví nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb (§11 odst. 2 a 4).

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A je dán vztahem

$$L_{Aeq,S} = L_{Aeq,T} + K$$

K ..... korekce na provádění staveb  
K = +10 dB v době od 6<sup>00</sup>-7<sup>00</sup>  
K = +15 dB v době od 7<sup>00</sup>-21<sup>00</sup>  
K = +10 dB v době od 21<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>  
K = +5 dB v době od 22<sup>00</sup>-6<sup>00</sup>

Výsledný hygienický limit je  $L_{Aeq,S}$

$$L_{Aeq,S} = 50 + 10 \text{ dB} = 60 \text{ dB(A)} \text{ v době od } 6^{00}\text{-}7^{00}$$
$$L_{Aeq,S} = 50 + 15 \text{ dB} = 65 \text{ dB(A)} \text{ v době od } 7^{00}\text{-}21^{00}$$
$$L_{Aeq,S} = 50 + 10 \text{ dB} = 60 \text{ dB(A)} \text{ v době od } 21^{00}\text{-}22^{00}$$
$$L_{Aeq,S} = 40 + 5 \text{ dB} = 45 \text{ dB(A)} \text{ v době od } 22^{00}\text{-}6^{00}$$

Dodavatel stavby by měl co nejvíce respektovat výše uvedené limity.

### ***Odpady, které vznikají periodicky provozem***

Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel. Odpady budou předány jiné odborné firmě ke zneškodnění nebo zpracování. Provozovatel je povinen vést evidenci odpadů. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách mimo dotčené prostory, jak je řešeno doposud. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti ve smyslu vyhlášky MŽP č. 273/2021 o podrobnostech s nakládání s odpady. Odpad z provozu bude ukládán do kontejnerů umístěných na vymezeném stanovišti (na pozemku stavebníka) a jeho odvoz a likvidace bude svěřena oprávněné firmě.

Znehodnocené zářivky (kód druhu odpadu 20 01 21) budou ukládány do zvláštních samostatných nádob a odváženy k likvidaci odbornou firmou.



Vhodný odpad (papír, sklo, kovy) bude odvážen do sběrných surovin. Likvidaci a manipulaci odpadů zajistí provozovatel u odborných firem smluvně před uvedením stavby do provozu. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. a souvisejících předpisů.

### KATALOG ODPADŮ - z provozu

Kód	Název	Kat.	Předpokl. množství
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTÍCÍ TKANINY, ...</b>		
<b>15 01</b>	<b>Obaly</b>		
15 01 01	Papírové obaly	O	
15 01 02	Plastové obaly	O	
15 01 03	Dřevěné obaly	O	
15 01 04	Kovové obaly	O	
15 01 05	Kompozitní obaly	O	
15 01 06	Směsné obaly	O	
15 01 07	Skleněné obaly	O	
15 01 09	Textilní obaly	O	
<b>20</b>	<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY</b>		
<b>20 01</b>	<b>Složky z odděleného sběru</b>		
20 01 01	Papír a lepenka	O	
20 01 02	Sklo	O	
20 01 11	Textilní materiály	O	
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	
20 01 39	Plasty	O	
<b>20 02</b>	<b>Odpady ze zahrad a parků</b>		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	
<b>20 03</b>	<b>Ostatní komunální odpady</b>		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	
20 03 03	Uliční smetky	O	
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O	
20 03 99	Komunální odpad jinak blíže neurčený	O	

#### B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Předmětný objekt není nikterak speciálně chráněn před vnějšími vlivy. Stávající objekt neleží ani v záplavovém území, ani v území poddolovaném, v okolí nejsou evidována žádná pásma aktivního sesuvu. Objekt není navrhován ani speciálně s ohledem na ochranu proti seizmicitě.

Vzhledem ke stabilizované situaci stávajícího objektu a rozsahu stavebních prací se, není –li uvedeno jinak, neřeší:

- ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- ochrana před bludnými proudy,
- ochrana před technickou seizmicitou,
- ochrana před hlukem – viz B.2.10
- protipovodňová opatření – není v záplavovém území,
- ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod).

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

### **B.4 Dopravní řešení**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Vzhledem k rozsahu prováděných stavebních úprav není řešeno. Ke kácení vzrostlé zeleně nedochází.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Provoz nebude neprodukovat žádné škodlivé spaliny, ani zplodiny, prach, hluk a vibrace. K dočasnému rušení okolí může dojít během výstavby (viz bod B.2.10).

Při provádění stavebních úprav bude se stavebním odpadem nakládáno v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.). Odvoz stavební sutě bude řešen firmou v místě obvyklým způsobem, bude-li nutno dočasně přistavit nádobu na tento odpad, je nezbytné eventuální pronájem dohodnout na obecním úřadě (magistrátu města).

Stavební úpravy nekladou další zvláštní požadavky na hygienu či ochranu zdraví a životního prostředí.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Objekt není navrhován se zvláštním zřetelem na splnění požadavků z hlediska ochrany obyvatelstva. Základní principy jsou splněny navržením projektové dokumentace v souladu s vyhláškou 268/2009Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

Staveniště je shodné s upravovaným objektem. Koncepce zařízení staveniště byla projednána s investorem a s dodavatelem stavby. Po celou dobu výstavby bude nutné zachovat přístup k okolním nemovitostem a průjezdnost komunikací.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění – budou řešeny v rámci napojení ve stávajícím objektu.

b) odvodnění staveniště – není třeba řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu - Přístup je možný z přilehlé ulice Opletalova. Při provádění stavby si dodavatel zajistí potřebná povolení pro vjezd do pěší zóny města.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky – není.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin – nejsou žádné požadavky.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) – Při nutné meziskládce materiálu bude přednostně užito vnitřních prostor stavby. Stavební suť bude ihned odvážena. Při nutnosti zřízení záboru či dočasně přistavit nádobu na odpad, je nezbytné eventuální pronájem dohodnout na obecním úřadě (magistrátu města).

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy **Nejsou.**

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

Při provádění stavby vzniká prašnost, hluk a vibrace a odpad. Prašnost bude minimalizována vhodným způsobem provádění a větrání. Hlukem a vibracemi se zabývá bod B.2.10.

#### **Odpady, vznikající při výstavbě**

Dodavatel stavby musí zajistit kontrolu práce a údržbu stavebních mechanismů. Odpady budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Sutě ze stavby bez nebezpečných látek budou ukládány na skládky nebo využity na násypy jiných staveb, rekultivace apod. dle dispozic nebo se souhlasem kompetentních orgánů. Pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem musí mít původce jejich předání do odpadového zařízení zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem.

Odpady s obsahem azbestu musí být okamžitě baleny do neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny. Takto zabezpečené odpady musí být následně odvezeny do zařízení pro nakládání s odpady, které je určeno k jejich sběru nebo odstranění a je provozováno oprávněnou osobou.

Odpady s obsahem azbestu je možné odstraňovat (likvidovat) pouze v zařízeních k tomu určených - za podmínek stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a dále vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### **KATALOG ODPADŮ - vznikajících při stavbě**

Kód	Název	Kat.	Předpokl. množství
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, ...</b>		
<b>15 01</b>	<b>Obaly</b>		
15 01 01	Papírové obaly	O	
15 01 02	Plastové obaly	O	
15 01 03	Dřevěné obaly	O	
<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>		
<b>17 01</b>	<b>Stavební odpady - beton, cihly, tašky a keramika</b>		
17 01 01	Beton	O	
17 01 02	Cihly	O	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu a cihel neobsahující nebezpečné látky	O	
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo, plasty</b>		
17 02 01	Dřevo	O	
17 02 02	Sklo	O	
17 02 03	Plast	O	
<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>		
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	
<b>17 04</b>	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>		
17 04 05	Železo a ocel	O	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	
<b>17 05</b>	<b>Zemina, kamení a vytěžená hlšina</b>		
17 05 04	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	O	
<b>17 08</b>	<b>Stavební materiály na bázi sádry</b>		
17 08 02	Stav. mat. na bázi sádry neobsahující nebezpečné látky	O	

#### **Stavební a demoliční odpady (vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)**

**17 06 01** Izolační materiál s obsahem azbestu

**17 06 05** Stavební materiály obsahující azbest

**17 09 03** Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin – nejsou zemní práce.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Zajištění hygienických požadavků a požadavků na ochranu zdraví je ošetřeno návrhem projektové dokumentace v souladu s vyhláškou č.268/2009Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Objekt nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Objekt neprodukuje žádné škodlivé spaliny, ani zplodiny, prach, hluk a vibrace. K částečnému rušení okolí může dojít během výstavby.

Všichni pracovníci provádějící stavbu budou prokazatelně seznámeni s podmínkami provádění s ohledem na zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 sb. ve znění pozdějších předpisů:

1. Budou aplikována účinná opatření k minimalizaci zatěžování lokality prachem.
2. Při znečištění veřejné komunikace bude neprodleně provedena její očista.
3. Při řezání, broušení či obdobných prašných činnostech používat v rámci možností stroje se skrápěním, případně odsávat vzdušninu přes vhodný filtr.
4. Demoliční práce nebudou prováděny během silného proudění větru.
5. Při nakládání se sutí a jinými prašnými materiály zamezit nadměrné prašnosti (použití fólií, tkanin apod.).
6. S výše uvedenými podmínkami budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci vykonávající stavbu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>5)</sup>,

Jde o stavbu, která bude realizována dodavatelsky. Při realizaci stavby bude dodavatel postupovat podle schválené PD, příslušných norem a předpisů z oblasti bezpečnosti práce, především ve smyslu příslušných ustanovení nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Koncepce zařízení staveniště byla projednána s investorem a s dodavatelem stavby, případné změny budou řešeny dodatkem.

Skládkové plochy na materiál budou řešeny v rámci staveniště. Veškerá média pro výstavbu budou odebírána v rámci upravovaného objektu. Místa napojení určí při předání staveniště investor. Při pracích ve výškách je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy.

Na staveništi nejsou známa žádná speciální ochranná pásma s výjimkou běžných ochranných pásem jednotlivých druhů inženýrských sítí a zařízení.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby nejsou řešeny.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravní inženýrská opatření nebudou. V případě potřeby si dodavatel stavby zajistí potřebná povolení pro vjezd do pěší zóny města.

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

Je předpokládáno provádění stavby za provozu. Dotčené prostory jsou odděleny od hlavního prostoru kostela i od stávající prohlídkové trasy. Provádění prací, které mohou být zdrojem hluku a vibrací bude koordinováno se správcem farnosti.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Realizace je předpokládána v průběhu kalendářního roku 2023.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Napojení objektu na přípojky vodovodu a kanalizace se nemění. Střešní krajina ani rozsah odvodňovaných ploch se nemění.