**OBNOVA FASÁDY KOSTELA**

**SV. BARTOLOMĚJE V NAPAJEDLÍCH**

(Vč. Keramických a restaurátorských prvků)

**SO 01. Obnova fasády kostela, I. Etapa, severní část**

**SO 02. Obnova fasády kostela, II. Etapa, jižní část**

**SO 03. Obnova fasády kostela, III. Etapa, západní část, průčelí kostela**

DOKUMENTACE PRO **OHLÁŠENÍ STAVBY** UVEDENÉ

V  §104 ODST. 1 PÍSM. A) AŽ E) STAVEBNÍHO ZÁKONA NEBO PRO **VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ**

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Stavebník**: **Římskokatolická farnost Napajedla,**

**Masarykovo náměstí 213,**

**763 61 Napajedla**

*IČ: 484 71 755*

Stupeň dokumentace: DSP (Dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení)

Charakter stavby: Obnova fasády kostela

Místo stavby: obec Napajedla, okres Zlín, Zlínský kraj

Katastrální území: Napajedla (701572)

Parcela číslo: st. 344, 6477/5

Generální projektant: Jan Nevřivý

Osvoboditelů 3778,

760 01 Zlín

*IČ: 05112311*

tel.: +420 732 373 745

email: [nevrivy.projekce@gmail.com](mailto:nevrivy.projekce@gmail.com)

Odpovědný projektant: Ing. Ondřej Zemánek

Vítězství 709,

**1**

763 15 Slušovice

IČ: 01986007

ČKAIT: 1302249 PS

Vypracoval: Jan Nevřivý

Osvoboditelů 3778, 760 01 Zlín

tel.: +420 732 373 745

email: [nevrivy.projekce@gmail.com](mailto:jan.nevrivy01@gmail.com)

**OBSAH:**

[B. Souhrnná technická zpráva 5](#_Toc519163941)

[B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY 5](#_Toc519163942)

[a. charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, 5](#_Toc519163943)

[b. údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, 5](#_Toc519163944)

[c. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby, 5](#_Toc519163945)

[d. informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, 5](#_Toc519163946)

[e. informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, 5](#_Toc519163947)

[f. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod., 5](#_Toc519163948)

[g. ochrana území podle jiných právních předpisů, 5](#_Toc519163949)

[h. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., 5](#_Toc519163950)

[i. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, 6](#_Toc519163951)

[j. požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, 6](#_Toc519163952)

[k. požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, 6](#_Toc519163953)

[l. územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, 6](#_Toc519163954)

[m. věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice, 6](#_Toc519163955)

[n. seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, 7](#_Toc519163956)

[o. seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. 7](#_Toc519163957)

[B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY 7](#_Toc519163958)

[B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání 8](#_Toc519163959)

[a. nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, 8](#_Toc519163960)

[b. účel užívání stavby, 8](#_Toc519163961)

[c. trvalá nebo dočasná stavba, 8](#_Toc519163962)

[d. informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, 8](#_Toc519163963)

[e. informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, 8](#_Toc519163964)

[f. ochrana stavby podle jiných právních předpisů, 8](#_Toc519163965)

[g. navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod., 8](#_Toc519163966)

[h. základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství odpadů a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod., 9](#_Toc519163967)

[i. základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, 9](#_Toc519163968)

[j. orientační náklady stavby. 9](#_Toc519163969)

[B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení 9](#_Toc519163970)

[a. urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení, 9](#_Toc519163971)

[b. architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení. 10](#_Toc519163972)

[B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby 10](#_Toc519163973)

[B.2.4 Bezbariérové užívání stavby 10](#_Toc519163974)

[B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby 10](#_Toc519163975)

[B.2.6 Základní charakteristika objektů 10](#_Toc519163976)

[a. stavební řešení, 10](#_Toc519163977)

[b. konstrukční a materiálové řešení, 10](#_Toc519163978)

[c. mechanická odolnost a stabilita. 10](#_Toc519163979)

[B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení 10](#_Toc519163980)

[a. technické řešení, 10](#_Toc519163981)

[b. výčet technických a technologických zařízení. 11](#_Toc519163982)

[B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení 11](#_Toc519163983)

[B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana 11](#_Toc519163984)

[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., 11](#_Toc519163985)

[B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 11](#_Toc519163986)

[a. ochrana před pronikáním radonu z podloží, 11](#_Toc519163987)

[b. ochrana před bludnými proudy, 11](#_Toc519163988)

[c. ochrana před technickou seizmicitou, 12](#_Toc519163989)

[d. ochrana před hlukem, 12](#_Toc519163990)

[e. protipovodňová opatření, 12](#_Toc519163991)

[f. ochrana před účinky blesku, 12](#_Toc519163992)

[g. ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. 12](#_Toc519163993)

[B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU 12](#_Toc519163994)

[a. napojovací místa technické infrastruktury, 12](#_Toc519163995)

[b. připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky. 12](#_Toc519163996)

[B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ 12](#_Toc519163997)

[a. popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, 12](#_Toc519163998)

[b. napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, 12](#_Toc519163999)

[c. doprava v klidu, 13](#_Toc519164000)

[d. pěší a cyklistické stezky. 13](#_Toc519164001)

[B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV 13](#_Toc519164002)

[a. terénní úpravy, 13](#_Toc519164003)

[b. použité vegetační prvky, 13](#_Toc519164004)

[c. biotechnická opatření, 13](#_Toc519164005)

[B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA 13](#_Toc519164006)

[a. vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, 13](#_Toc519164007)

[b. vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, apod., 14](#_Toc519164008)

[c. vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, 14](#_Toc519164009)

[d. způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, 14](#_Toc519164010)

[e. v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, 14](#_Toc519164011)

[f. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. 14](#_Toc519164012)

[B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA 14](#_Toc519164013)

[Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. 14](#_Toc519164014)

[B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY 15](#_Toc519164015)

[a. potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, 15](#_Toc519164016)

[b. odvodnění staveniště, 15](#_Toc519164017)

[c. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, 15](#_Toc519164018)

[d. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, 15](#_Toc519164019)

[e. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, 15](#_Toc519164020)

[f. maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, 16](#_Toc519164021)

[g. požadavky na bezbariérové obchozí trasy, 16](#_Toc519164022)

[h. maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, 16](#_Toc519164023)

[i. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, 18](#_Toc519164024)

[j. ochrana životního prostředí při výstavbě, 18](#_Toc519164025)

[k. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, 19](#_Toc519164026)

[l. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, 21](#_Toc519164027)

[m. zásady pro dopravní inženýrská opatření, 21](#_Toc519164028)

[n. stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., 21](#_Toc519164029)

[o. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny. 21](#_Toc519164030)

[B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ STAVBY 21](#_Toc519164031)

# Souhrnná technická zpráva

## POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Budoucí staveniště se nachází v obci Napajedla.

místo stavby: obec Napajedla, okres Zlín, Zlínský kraj

parcela č.: st. 344, 6477/5

katastrální území: Napajedla (701572)

Nadmořská výška pozemků se pohybuje mezi 188,20 – 201,15 m n.m.(B.p.v.).

Zastavěné / nezastavěné území: jedná se o zastavěné území – stávající stavba občanské vybavenosti.

Navrhovaná obnova fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích je v souladu s charakterem území.

Území, resp. parc. č. st. 344, slouží jako stavba občanské vybavenosti – sakrální objekt.

Parcela č. 6477/5 – nachází se zde okolní prostranství – pěší komunikace, trávník – parcela je v majetku města Napajedla.

#### údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Předložená PD je v souladu územním rozhodnutím. Půdorysná plocha objektu se nemění, stejně tak výška objektu. Materiálové a barevné řešení objektu bude vycházet ze stávající podoby stavby.

#### údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Stavební úpravy nepodmiňují změnu v užívání stavby. PD blíže neřeší.

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

Není nutno řešit, projekt nevyvolává.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány do předložené PD a jsou zohledněny ve výkresové části PD i v technických zprávách.

#### výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

* Jednoduchý stavební průzkum obhlídkou staveniště.

Se závěrem, že stavba je pro uvažovaný záměr vhodná.

* Stavebně technický průzkum.

Zjištění stavu stávající fasády a návrh nutných oprav.

#### ochrana území podle jiných právních předpisů,

Parc. č. st. 344 a 6477/5 jsou dle KN vedeny jako:

* Menší chráněné území.
* Nemovitá kulturní památka.

#### poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba (parc. č. st. 344 a 6477/5) se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Obnova fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky mimo níže uvedené:

* je předpoklad, že uvedené stavební úpravy vyvolají vyšší prašnost, proto bude postupováno tak, aby byla prašnost co nejvíce omezena.

Obnova fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích nevyvolává požadavky na ochranu okolí mimo níže uvedené:

* V průběhu stavebních úprav bude zamezen přístup nepovolaných osob do prostoru staveniště, a to zejména do prostoru kolem vnějšího obvodu kostela. Toto bude zajištěno instalací systémových mobilních stavebních plotů z drátěného pletiva umístěných v mobilních betonových patkách, orientační rozměry plotového pole (D x V) 3,45 x 2,0 m. Ploty budou vzdálené od líce obvodových zdí lodi kostela, věže a sakristie, 2,5 m. Dále bude tímto plotem ohraničeno také zařízení staveniště – zázemí realizační firmy. Systémový plot musí být opatřen cedulemi: vstup na staveniště zakázán.
* Lešení realizované podél celého vnějšího líce obvodu kostela ve vzdálenosti 1,2 m bude opatřeno stříškami nad vstupy do objektu a ochranou sítí ve vzdálenosti 2,0 m na každou stranu od vstupů do objektu. Ochranná síť bude pokrývat celou výšku instalovaného lešení. Jedná se o hlavní vstup do objektu kostela ze Z strany objektu a o vstup do sakristie ze S strany objektu. Ostatní vstupy do objektu budou v průběhu stavebních prací uzavřeny.

Stavba nemá negativní vliv na odtokové poměry v území. Odvodňované plochy střech zůstávají stávající, zaústění okapových svodů taktéž. Množství odváděných dešťových vod se nemění.

#### požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba nemá požadavky na asanace, demolice. Kácení dřevin nebude prováděno.

#### požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Projekt nevyvolává.

#### územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Objekt je napojen na stávající dopravní i technickou infrastrukturu. Bezbariérový přístup ke stavbě není v současnosti umožněn. Toto zůstává stávající.

#### věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Projektová příprava:

Dokumentace pro vydání stavebního povolení: říjen/2019

Vydání stavebního povolení v právní moci: prosinec/2019

Postup výstavby:

Výběr dodavatele: leden-únor /2020

Zahájení prací: březen/2020

Ukončení prací: stavba bude prováděna po etapách

1. etapa r. 2020
2. etapa r. 2023
3. etapa r. 2025

Věcné a časové vazby stavby nejsou.

Podmiňující, vyvolané a související investice nejsou předpokládány.

#### seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č. parcely** | **Vlastník** | **Ochrana** | **Druh**  **pozemku** | **Způsob**  **využití** | **Výměra** |
| **st. 344** | Římskokatolická farnost Napajedla, Masarykovo náměstí 213,  76361 Napajedla | Menší chráněné území.  Nemovitá kulturní památka. | Zastavěná plocha a nádvoří | -- | 691 m2 |
| **6477/5** | Město Napajedla, Masarykovo náměstí 89, 76361 Napajedla | Menší chráněné území.  Nemovitá kulturní památka. | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 23 850 m2 |

#### seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nová ochranná nebo bezpečnostní pásma navrhovanou stavbou nevznikají.

## CELKOVÝ POPIS STAVBY

Projektová dokumentace řeší:

SO 01. Obnova fasády kostela, I. Etapa, severní část

SO 02. Obnova fasády kostela, II. Etapa, jižní část

SO 03. Obnova fasády kostela, III. Etapa, západní část, průčelí kostela

Historie kostela

[Kostel](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kostel) svatého Bartoloměje v Napajedlích byl vystavěn v letech [1710](https://cs.wikipedia.org/wiki/1710)-[1712](https://cs.wikipedia.org/wiki/1712). Nechal ho postavit tehdejší majitel napajedelského panství Adam Jáchym z [Rottalu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Rottalov%C3%A9). Vysvěcen byl až v roce [1741](https://cs.wikipedia.org/wiki/1741) [olomouckým](https://cs.wikipedia.org/wiki/Olomouc) [biskupem](https://cs.wikipedia.org/wiki/Biskup) [Jakubem Arnoštem](https://cs.wikipedia.org/wiki/Jakub_Arno%C5%A1t_z_Lichten%C5%A1tejna-Kastelkornu). Kostel nebyl první církevní stavbou ve městě, původní kostel sv. Bartoloměje stával hned vedle napajedelské fary, poblíž [tržiště](https://cs.wikipedia.org/wiki/Tr%C5%BEi%C5%A1t%C4%9B) a [radnice](https://cs.wikipedia.org/wiki/Radnice), ten ale nevyhovoval kapacitou a proto byl zbourán a vystavěn byl nový nesoucí stejný název jako ten minulý, kostel svatého Bartoloměje.

<<<https://cs.wikipedia.org/wiki/Kostel_svat%C3%A9ho_Bartolom%C4%9Bje_(Napajedla)>>>

Interiér kostela

Nejstaršími památkami v kostele jsou dva [renesanční](https://cs.wikipedia.org/wiki/Renesance) náhrobky Bedřicha a Bartoloměje ze Žerotína zasazené ve zdi po stranách hlavního vchodu, které byly přeneseny z původního kostela. Další náhrobky jsou vsazeny v podlaze pod novodobou dlažbou, z části zakryty lavicemi. V první třetině pravé části kostelní lodi je vchod do krypty, v současné době nepřístupné, kam byly údajně přeneseny také ostatky sedmi pánů ze [Žerotína](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDerot%C3%ADnov%C3%A9) a dvou [Vartemberků](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vartenberkov%C3%A9).

<<<https://cs.wikipedia.org/wiki/Kostel_svat%C3%A9ho_Bartolom%C4%9Bje_(Napajedla)>>>

Stávající architektonicko-stavební řešení kostela

Kostelní loď je obdélníkového tvaru půdorysných rozměrů 38,285 x 14,560 m, presbytář je oválný, resp. trojstranný. Hlavní vstup do kostela je umístěn ze Z strany objektu, dále jsou boční vstupy po stranách kostelní lodi. Ze S strany ke kostelu přiléhá dvoupodlažní přístavba sakristie, půdorysných rozměrů 13,50 x 5,47 m.

U hlavního vstupu do kostela, tedy ze Z strany se nachází čtyřstranná věž s barokní kopulí. Střecha nad lodí je sedlová s krytinou z bobrovky v barvě páleného střepu. Kopule věže je řešena z falcovaného plechu. Kolem oken se nachází kamenné šambrány, stejně tak okolo výklenků pro sochy.

Výška hřebene střechy lodi kostela je 26,030 m vůči ±0,000.

Výška vrcholu věže, počítáno bez kříže, je 48,065 m vůči ±0,000.

Fasáda kostela je v barevné kombinaci bílo-žlutá. Kamenné prvky jsou v přírodní barvě kamenne.

Obnova fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích – navržené řešení

Materiálové a barevné řešení objektu bude vycházet ze stávající podoby stavby.

Podrobnější popis navrženého řešení je součástí TZ, část D.

### Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Objekt bude i nadále sloužit jako stavba občanského vybavení.

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

Nová stavba / změna dokončené stavby: Jedná se o změnu dokončené stavby.

Údaje o současném stavu stavby, viz výše bod **B.2** CELKOVÝ POPIS STAVBY.

Účel užívání stavby zůstává stejný, tj. stavba občanské vybavenosti – sakrální objekt.

Výsledky provedených průzkumů:

* Jednoduchý stavební průzkum obhlídkou staveniště.

Se závěrem, že stavba je pro uvažovaný záměr vhodná.

* Stavebně technický průzkum.

Zjištění stavu stávající fasády a návrh nutných oprav.

#### účel užívání stavby,

Stavba občanské vybavenosti.

#### trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá stavba.

#### informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebylo vydáno.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány do předložené PD a jsou zohledněny ve výkresové části PD i v technických zprávách.

#### ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

#### navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Zůstává stávající, tj.:

* plocha parcely č. st. 344 dle KN 691,00 m2
* zastavěná plocha 691,00 m2

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

***Celkové bilance nároků všech energií, tepla a teplé užitkové vody***

Projekt blíže neřeší. Zůstává stávající.

***Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě***

Zpracovatelem projektu není stanoven požadavek na zajištění kapacity veřejných komunikačních sítí.

***Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě***

Zpracovatelem projektu není stanoven požadavek na kapacitu veřejné sítě.

***Výpočet množství dešťových vod zastřešených ploch***

Zůstává stávající, tj:

Qds = i \* A \* C = 0,03 \* 691,00 \* 0,9 = 18,66 l/s

Kde A je půdorysný průmět odvodňované plochy v m2

i intenzita deště = 0,03 l/s

C součinitel odtoku

***Hospodaření s dešťovou vodou***

Dešťové vody jsou odváděny přes stávající okapové žlaby a svody do dešťové kanalizace. Toto zůstane zachováno.

***Celkové produkované množství a druhy odpadů při realizaci stavby***

Viz dále, bod **B.8** ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY / / **h.** maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.

#### základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Postup výstavby:

Výběr dodavatele: leden-únor /2020

Zahájení prací: březen/2020

Ukončení prací: stavba bude prováděna po etapách

Členění na etapy:

SO 01. Obnova fasády kostela, I. Etapa, severní část r. 2020

SO 02. Obnova fasády kostela, II. Etapa, jižní část r. 2023

SO 03. Obnova fasády kostela, III. Etapa, západní část, průčelí kostela r. 2025

#### orientační náklady stavby.

3,0 mil. Kč.

### Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Předkládaná stavba se nachází v obci Napajedla na parc. č. st. 344 a 6477/5. Obě parcely jsou v intravilánu obce. Stavební parcela č. 344 je v majetku Římskokatolické farnosti Napajedla, parcela č. 6477/5 je v majetku obce. Na parc. č. st. 344 se nachází objekt kostela, vč. vstupního schodiště u hlavního vchodu a přilehlé sakristie. Parc. č. 6477/5 – nachází se zde okolní prostranství – pěší komunikace, trávník – parcela je v majetku města Napajedla.

Výška hřebene střechy lodi kostela je 26,030 m vůči ±0,000.

Výška vrcholu věže, počítáno bez kříže, je 48,065 m vůči ±0,000.

Půdorysné i výškové poměry stavby zůstanou zachovány.

Urbanistické řešení a návrh objektů je determinován poměry v lokalitě stavby a je plně v souladu s územním plánem obce Otrokovice.

#### architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stávající stav

Kostelní loď je obdélníkového tvaru půdorysných rozměrů 38,285 x 14,560 m, presbytář je oválný, resp. trojstranný. Hlavní vstup do kostela je umístěn ze Z strany objektu, dále jsou boční vstupy po stranách kostelní lodi. Ze S strany ke kostelu přiléhá dvoupodlažní přístavba sakristie, půdorysných rozměrů 13,50 x 5,47 m.

U hlavního vstupu do kostela, tedy ze Z strany se nachází čtyřstranná věž s barokní kopulí. Střecha nad lodí je sedlová s krytinou z bobrovky v barvě páleného střepu. Kopule věže je řešena z falcovaného plechu. Kolem oken se nachází kamenné šambrány, stejně tak okolo výklenků pro sochy.

Fasáda kostela je v barevné kombinaci bílo-žlutá. Kamenné prvky jsou v přírodní barvě kamenne.

Nový stav

Materiálové a barevné řešení objektu bude vycházet ze stávající podoby stavby.

Podrobnější popis navrženého řešení je součástí TZ, část D.

### Celkové provozní řešení, technologie výroby

Zůstává stávající. Projekt blíže neřeší.

### Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérový přístup ke stavbě není v současnosti umožněn. Toto zůstává stávající. Přístup a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není předpokládán, resp. není vyžadován.

### Bezpečnost při užívání stavby

Projekt blíže neřeší. Nejedná se o prostory určené k trvalému pobytu osob ani o prostory volně přístupné veřejnosti.

### Základní charakteristika objektů

#### stavební řešení,

Viz. výše, B2 – CELKOVÝ POPIS STAVBY.

Podrobnější stavební řešení je součástí popisu stavebního objektu SO 01, SO 02 a SO 03 v TZ, část D.

#### konstrukční a materiálové řešení,

Viz. výše, B2 – CELKOVÝ POPIS STAVBY.

Podrobnější konstrukční a materiálové řešení je součástí popisu stavebního objektu SO 01, SO 02 a SO 03 v TZ, část D.

#### mechanická odolnost a stabilita.

Při stavebních úpravách nebude zasahováno do nosných konstrukcí objektu.

### Základní charakteristika technických a technologických zařízení

#### technické řešení,

Viz popis jednotlivých stavebních objektů SO 01, SO 02, SO 03 v TZ, část D.

#### výčet technických a technologických zařízení.

Nevyskytují se. Není součástí PD.

### Zásady požárně bezpečnostního řešení

Není součástí PD.

### Úspora energie a tepelná ochrana

Vytápění objektu i tepelná ochrana objektu zůstává stávající, se změnami není uvažováno.

### 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.,

VĚTRÁNÍ:

Výměna vzduchu v objektu je zajištěna přirozenou výměnou vzduchu pomocí oken.

Je nutné dodržet požadavek intenzity výměny vzduchu 0,3 až 0,6 V / h-1, nebo aby přívod čerstvého vzduchu byl 15 až 30 m3/h na osobu.

VYTÁPĚNÍ:

Vytápění objektu zůstává stávající, se změnami není uvažováno.

ORIENTACE:

Objekt je orientován hlavní vstupní částí na Západ.

OSVĚTLENÍ:

Prostory jsou nasvětleny pomocí denního, resp. umělého osvětlení. Denní osvětlení je zajištěno okny.

OSLUNĚNÍ:

Dostatečně oslunění objektu je zajištěno. Objekt nezastiňuje cizí pozemky – objekty. Blíže není řešeno.

HLUK A VIBRACE:

Při stavebních úpravách nesmí vznikat hluk, který by nadměrně zatěžoval své okolí. Stavební práce musí probíhat od 6:00 do 22:00.

Objekt se nenachází v hlukově zatíženém území a lze předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovené v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nebudou v chráněném venkovním prostoru stavby překračovány.

OSTATNÍ:

Při stavebních úpravách budou použity ekologicky nezávadné recyklovatelné stavební materiály. Stavba je navržena v souladu s platnými normami a vyhláškami.

Více viz dále.

### Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

#### ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Nejedná se o stavbu pro bydlení. Radonový průzkum není vyžadován.

#### ochrana před bludnými proudy,

Projekt nepředpokládá výskyt bludných proudů.

#### ochrana před technickou seizmicitou,

V okolí objektu se nenacházejí budovy a zařízení, jež by mohly být zdrojem technické seizmicity. Projekt nepředpokládá.

#### ochrana před hlukem,

Toto není blíže řešeno – nejedná se o stavbu pro bydlení ani o stavbu s trvalým pobytem osob.

#### protipovodňová opatření,

Objekt se nenachází v záplavovém území, není třeba řešit.

#### ochrana před účinky blesku,

Zůstává stávající.

#### ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Projekt nepředpokládá.

## PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

#### napojovací místa technické infrastruktury,

*Zůstává stávající.*

Staveniště je na dopravní infrastrukturu napojeno. Přístup do objektu je ze stávající pozemní komunikace III. třídy, ulice Komenského. Z této komunikace bude také zajištěno zásobování stavby.

Uvažované stavební úpravy objektu kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích respektují stávající stav inženýrských sítí v zájmovém území. Proto není uvažováno se změnami či novými přípojkami inženýrských sítí. Napojení okapových svodů zůstane stávající.

#### připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

*Zůstává stávající.*

Staveniště je na dopravní infrastrukturu napojeno. Přístup do objektu je ze stávající pozemní komunikace III. třídy, ulice Komenského. Z této komunikace bude také zajištěno zásobování stavby.

Uvažované stavební úpravy objektu kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích respektují stávající stav inženýrských sítí v zájmovém území. Proto není uvažováno se změnami či novými přípojkami inženýrských sítí. Napojení okapových svodů zůstane stávající.

## DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

#### popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Staveniště je na dopravní infrastrukturu napojeno. Přístup do objektu je ze stávající pozemní komunikace III. třídy, ulice Komenského. Z této komunikace bude také zajištěno zásobování stavby.

Bezbariérový přístup ke stavbě není v současnosti umožněn. Toto zůstává stávající. Přístup a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není předpokládán, resp. není vyžadován.

#### napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Staveniště je na dopravní infrastrukturu napojeno.

#### doprava v klidu,

Dle ČSN 73 6110 čl. 14.1.2. se parkovací a odstavná stání pro osobní automobily zřizují u všech potencionálních zdrojů a cílů dopravy, tj. u obytných staveb, výrobních a administrativních zařízení, škol a zařízení občanské vybavenosti tak, aby etapově i výhledově byla jejich potřeba uspokojena.

Pro parkování vozidel v klidu pro potřeby kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích slouží zpevněná plocha, resp. několik parkovacích stání ze S strany objektu.

#### pěší a cyklistické stezky.

Projekt neřeší.

## ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

#### terénní úpravy,

V projektu není uvažováno s žádnými terénními úpravami.

#### použité vegetační prvky,

K případné opravě poškozeného travního porostu bude přednostně využito travního semene.

#### biotechnická opatření,

Biotechnické opatření zahrnují ochranné lesní pásy, větrolamy, atp. není navržena, není uvažována.

## POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

#### vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Ovzduší:

V objektu kostela se nenachází zdroje znečištění ovzduší. Tzn., že stávající stav i nově navrhované změny objektu jsou plně v souladu se zákonem 288/2011 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší).

Hluk:

Stavební úpravy objektu jsou navrženy a musí být provedeny tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky v souladu s ustanovením zákona č. 350/2012 Sb. o územním plánování a stavebním řádu – Stavební zákon, kterým je dle vyhlášky, ochrana proti hluku, v souladu s Nařízením vlády č. 272/2011, o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Ochrana proti hluku je zajištěna strukturou, použitých materiálů, skladbou konstrukcí a polohou, resp. orientací objektu.

Dodavatel stavby zajistí po celou dobu výstavby staveniště podle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti podle příslušných předpisů a zajistí, aby veškeré stavební práce byly prováděny v době od 6:00 hodin ráno do maximálně 22:00 hodiny večerní, kromě svátků a dnů pracovního volna, aby okolí stavby nebylo zatěžováno hlukem v nočních hodinách. Toto ustanovení platí, nestanovuje-li místní vyhláška jinak. I přes to, je ale doporučeno, vzhledem k blízkosti okolní obytné zástavby, vyvarovat se stavebním pracím v brzkých ranních a pozdních večerních hodinách.

Realizací záměru se hluková situace v území nezmění. Realizací záměru nedojde ke vzniku nových nadlimitních stavů v území a budou také plněny stanovené hygienické limity jak pro denní, tak pro noční dobu.Hluk z dopravy spojené se záměrem bude splňovat stanovené hygienické limity pro denní i noční dobu.

Stavební úpravy nebudou původcem hluku přesahující limity stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, resp. v projektovaném stavební objektu nebude zařízení, které by mohlo být zdrojem hluku a vibrací.

Voda:

Vodní zdroje nebudou navrhovanými stavebními úpravami ohroženy. Příroda a krajina dané lokality nebude stavbou narušena. Meliorace, odvodnění ani závlahy na pozemku nejsou.

V areálu nebudou produkovány průmyslové odpadní vody a nebudou používány a ani skladovány látky ohrožující jakost vod. Hodnoty znečištění a množství vypouštěných odpadních vod budou odpovídat požadavkům vyplývajícím z limitů kanalizačního řádu města.

Odpady:

Viz dále, bod **B.8** ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY / / **h.** maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.

#### vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, apod.,

Stavbou nebudou tyto zájmy a vazby narušeny – ohroženy.

#### vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavbou není dotčeno.

#### způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Posouzení vlivu záměru na životní prostředí není podkladem.

#### v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Projekt nevyvolává.

#### navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Ochranná a bezpečnostní pásma jsou uvedena výše, viz bod: **B.1** Popis území stavby / **i.** vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.

## OCHRANA OBYVATELSTVA

#### Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Obnova fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích nevyvolává požadavky na ochranu okolí mimo níže uvedené:

* V průběhu stavebních úprav bude zamezen přístup nepovolaných osob do prostoru staveniště, a to zejména do prostoru kolem vnějšího obvodu kostela. Toto bude zajištěno instalací systémových mobilních stavebních plotů z drátěného pletiva umístěných v mobilních betonových patkách, orientační rozměry plotového pole (D x V) 3,45 x 2,0 m. Ploty budou vzdálené od líce obvodových zdí lodi kostela, věže a sakristie, 2,5 m. Dále bude tímto plotem ohraničeno také zařízení staveniště – zázemí realizační firmy. Systémový plot musí být opatřen cedulemi: vstup na staveniště zakázán.
* Lešení realizované podél celého vnějšího líce obvodu kostela ve vzdálenosti 1,2 m bude opatřeno stříškami nad vstupy do objektu a ochranou sítí ve vzdálenosti 2,0 m na každou stranu od vstupů do objektu. Ochranná síť bude pokrývat celou výšku instalovaného lešení. Jedná se o hlavní vstup do objektu kostela ze Z strany objektu a o vstup do sakristie ze S strany objektu. Ostatní vstupy do objektu budou v průběhu stavebních prací uzavřeny.

## ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Jednotlivé energie pro potřeby stavby budou zajištěny ze stávajících přípojek el. energie a vody.

#### odvodnění staveniště,

Odvodnění staveniště není nutno řešit. Nebudou prováděny výkopové práce.

#### napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

*Zůstává stávající.*

Staveniště je na dopravní infrastrukturu napojeno. Přístup do objektu je ze stávající pozemní komunikace III. třídy, ulice Komenského. Z této komunikace bude také zajištěno zásobování stavby.

Uvažované stavební úpravy objektu kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích respektují stávající stav inženýrských sítí v zájmovém území. Proto není uvažováno se změnami či novými přípojkami inženýrských sítí. Napojení okapových svodů zůstane stávající.

#### vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Obnova fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky mimo níže uvedené:

* je předpoklad, že uvedené stavební úpravy vyvolají vyšší prašnost, proto bude postupováno tak, aby byla prašnost co nejvíce omezena.

#### ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Během provádění stavebních prací bude zamezen přístup na staveniště nepovolaným osobám, vstupy na staveniště budou vybaveny cedulemi zakazujícími vstup nepovolaných osob do prostoru stavby. Dodavatel stavby zajistí po celou dobu výstavby staveniště podle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti podle příslušných předpisů a zajistí, aby veškeré stavební práce byly prováděny v době od 6:00 hodin ráno do maximálně 22:00 hodiny večerní, kromě svátků a dnů pracovního volna, aby okolí stavby nebylo zatěžováno hlukem v nočních hodinách. Toto ustanovení platí, nestanovuje-li místní vyhláška jinak. V maximální míře bude pracoviště zajištěno tak, aby nedocházelo k omezení běžného užívání okolních veřejných ploch. Realizační firma se na všech podmínkách provozu na staveništi a pohybu osob a pracovníků stavby dohodne před zahájením stavby.

Obnova fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích nevyvolává požadavky na ochranu okolí mimo níže uvedené:

* V průběhu stavebních úprav bude zamezen přístup nepovolaných osob do prostoru staveniště, a to zejména do prostoru kolem vnějšího obvodu kostela. Toto bude zajištěno instalací systémových mobilních stavebních plotů z drátěného pletiva umístěných v mobilních betonových patkách, orientační rozměry plotového pole (D x V) 3,45 x 2,0 m. Ploty budou vzdálené od líce obvodových zdí lodi kostela, věže a sakristie, 2,5 m. Dále bude tímto plotem ohraničeno také zařízení staveniště – zázemí realizační firmy. Systémový plot musí být opatřen cedulemi: vstup na staveniště zakázán.
* Lešení realizované podél celého vnějšího líce obvodu kostela ve vzdálenosti 1,2 m bude opatřeno stříškami nad vstupy do objektu a ochranou sítí ve vzdálenosti 2,0 m na každou stranu od vstupů do objektu. Ochranná síť bude pokrývat celou výšku instalovaného lešení. Jedná se o hlavní vstup do objektu kostela ze Z strany objektu a o vstup do sakristie ze S strany objektu. Ostatní vstupy do objektu budou v průběhu stavebních prací uzavřeny.

Obnova fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky mimo níže uvedené:

* je předpoklad, že uvedené stavební úpravy vyvolají vyšší prašnost, proto bude postupováno tak, aby byla prašnost co nejvíce omezena.

Stavba nemá požadavky na asanace, demolice. Kácení dřevin nebude prováděno.

#### maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábory staveniště jsou navrženy jako dočasné na dobu realizace stavebních úprav. Zábory budou provedeny na parc. č. 6477/5, která je v majetku města Napajedla, viz níže:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Č. parcely** | **Vlastník** | **Ochrana** | **Druh**  **pozemku** | **Způsob**  **využití** | **Výměra** |
| **6477/5** | Město Napajedla, Masarykovo náměstí 89, 76361 Napajedla | Menší chráněné území.  Nemovitá kulturní památka. | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | 23 850 m2 |

Plocha záboru je uvažována 2,5 m od vnějšího líce obvodových konstrukcí objektu, tzn. lodi kostela, presbytáře, sakristie a věže a jeho plocha činí 275,0 m2. Zábor bude využit pro instalaci lešení vzdáleného 1,2 m od obvodových zdí kostela a pro pohyb pracovníků dodavatelské firmy. Ohraničení záboru bude realizováno instalací systémových mobilních stavebních plotů z drátěného pletiva umístěných v mobilních betonových patkách, orientační rozměry plotového pole (D x V) 3,45 x 2,0 m.

Pro potřeby stavby je navržena realizace technického zařízení staveniště, tzn. dvou staveništních buněk (orientační rozměry 4,9 x 2,4 m), a venkovního skladu materiálu na parkovišti z JV strany kostela. Plocha záboru bude činit 100,0 m2. Ohraničení záboru bude realizováno instalací systémových mobilních stavebních plotů z drátěného pletiva umístěných v mobilních betonových patkách, orientační rozměry plotového pole (D x V) 3,45 x 2,0 m.

Celková plocha záboru na parc. č. 6477/5 bude 375,0 m2.

#### požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Projekt nemá požadavek na bezbariérové obchozí trasy.

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

**Celkové produkované množství a druhy odpadů při realizaci stavby**

Předkládaný projekt řeší obnovu fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích a z toho vyplývá rozsah odpadů. Při realizaci předkládaných stavebních prací vzniknou následující odpady, které jsou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel stavby musí zajistit manipulaci s těmito odpady a musí zaručit, že odpad byl likvidován a bylo s ním manipulováno a nakládáno pouze oprávněnou osobou.

Tuhé odpady jsou zatříděny dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,

ve znění zákona č. 320/2002 Sb. o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů a dále podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo odpadu** | **Kat.** | **Druh odpadu** | **Původ odpadu / nakládání s odpadem** | **Předpokládané množství** |
| 15 01 01 | O | Papírové a lepenkové obaly | Obaly od nových stavebních materiálů apod. / velkoobjemové kontejnery | cca 50 kg |
| 15 01 02 | O | Plastové obaly | Obaly od nových stavebních materiálů apod. / velkoobjemové kontejnery | cca 30 kg |
| 17 01 07 | O | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků | Neoddělené materiály (např. neočištěné cihly apod.) / velkoobjemové kontejnery | cca 0,75 m3 |
| 17 02 02 | O | Sklo | Výplň okenních otvorů / bude uloženo do kontejneru tříděného odpadu na čiré sklo | cca 10 kg |
| 17 04 05 | O | Železo a ocel | Ocelové I-profily, příp. jiné kovy / vytřídit, využitelné části – použít při nové výstavbě, jinak odvézt do sběrného dvora | cca 25 kg |
| 20 03 01 | O | Směsný komunální odpad | Odpad vzniklý při stavbě / uložení do kontejneru na směsný komunální odpad | cca 80 kg |

Pozn.: Velkoobjemové kontejnery budou po naplnění odváženy na skládku.

*Odpady kapalné*

Nevyskytují se.

*Odpady plynné*

Nevyskytují se.

Odpady při provozu objektu

Předkládaný projekt neřeší odpady při provozu budovy – investor si bude řešit odpady ve vlastní režii.

**Nakládání s odpady – likvidace**

Uvedené odpady ze stavby musí být likvidovány na základě smluvních vztahů s oprávněnými firmami, nebo s osobami zajišťujícími jejich následnou likvidaci či skládkování a to v souladu s platnou legislativou.

Při realizaci stavby vzniknou, nebo mohou vzniknout následující odpady specifikované v odstavci B8g), které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona o odpadech č. 223/2015 Sb., kterým se mění Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 169/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Dále se bude nakládání s odpady řídit vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů, kterou se ruší dnem 1.4.2016 vyhl. č. 381/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, účinná od 21.3.2016 (změny v průběžné evidenci atd.).

Ochranné obaly jednotlivých materiálů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Číslo odpadu** | **Název odpadu** | **Kategorie odpadu** | **Způsob nakládání**  **s odpadem** |
| 15 01 | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) | | |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | O | sběrné suroviny |
| 15 01 02 | Plastové obaly | O | skládka |
| 15 01 04 | Kovové obaly | O | sběrné suroviny |
| 15 01 06 | Směsné obaly | O | skládka |

Stavební a demoliční odpad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Číslo odpadu** | **Název odpadu** | **Kategorie odpadu** | **Způsob nakládání**  **s odpadem** |
| 17 01 | Beton, cihly, tašky a keramika | | |
| 17 01 01 | Beton | O | skládka |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky | O | skládka |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neobsahující nebezpečné látky | O | skládka |
| 17 02 | Dřevo, sklo a plasty | | |
| 17 02 01 | Dřevo | O | skládka |
| 17 04 | Kovy (včetně jejich slitin) | | |
| 17 04 01 | Měď, bronz, mosaz | O | sběrné suroviny skládka |
| 17 04 05 | Železo a ocel | O | skládka |
| 17 09 | Jiný stavební a demoliční odpady | | |
| 17 09 03 | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky | N | sběrné suroviny skládka |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | N | skládka |

Komunální odpady

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Číslo odpadu** | **Název odpadu** | **Kategorie odpadu** | **Způsob nakládání**  **s odpadem** |
| 20 01 | Složky z odděleného sběru | | |
| 20 01 01 | Papír a lepenka | O | skládka |
| 20 01 02 | Sklo | O | skládka |
| 20 01 10 | Oděvy | O | skládka |
| 20 01 21 | Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť | N | zpětný odběr |
| 20 01 37 | Dřevo obsahující nebezpečné látky | N | sběrné suroviny skládka |
| 20 01 38 | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 | O | skládka |
| 20 01 40 | Kovy | O | skládka |
| 20 02 | Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu) | | |
| 20 02 01 | Biologicky rozložitelný odpad | O | skládka |
| 20 02 02 | Zemina a kameny | O | skládka |
| 20 03 | Ostatní komunální odpad | | |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O | skládka |
| 20 03 03 | Uliční smetky | O | skládka |
| 20 03 99 | Komunální odpady jinak blíže nespecifikované | O | skládka |

Při realizaci stavby budou použity ekologicky nezávadné materiály. Vzhledem k charakteru stavby není předpokládán žádný dopad na životní prostředí. Nevznikají žádné odpady ani emise hluku do okolní zástavby.

Se všemi odpady bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech č. 185 / 2001 Sb. a příslušnými vyhláškami k tomuto zákonu v platném znění. Odpady kategorie N. budou, před předáním oprávněným firmám ke zneškodnění, zajištěny tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku (rozfoukání), či zcizení.

Dle zákona o odpadech je vlastníkem odpadu ten, při jehož činnosti odpad vzniká.

Převzetím zakázky se dodavatel stavebních prací stává vlastníkem odpadu vzniklého stavební činností.

Vyšší dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N).

#### bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zemní práce nebudou prováděny. Projekt nemá požadavky na přísun nebo depote zemin.

#### ochrana životního prostředí při výstavbě,

Viz. výše odstavec B.6.

#### zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

**Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení**

* Okolní stavby silniční doprava - dopravní značení, udržování čistoty komunikací, označení a ohrazení staveniště pád z výšky - ohrazení, označení a zabezpečení stěn u jam, rýh a výkopů, jejich osvětlení příp. překrytí, přemostění, ohrazení;
* ohrožení stavebními stroji a mechanismy - poučení a odborná obsluha, pořádek na staveništi, údržba strojů a zařízení;
* práce v rýhách a jamách - zabezpečení stěn výkopů;
* ohrožení elektrickým proudem - zabezpečení obsluhy a údržby strojů zařízeními a kvalifikovanými osobami.

**Všeobecné požadavky**

* Zákaz požívání alkoholu;
* používání osobních ochranných pomůcek;
* pořádek na staveništi;
* osvětlení, ohrazení, označení a zabezpečení staveniště, strojů a zařízení;
* zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, zejména dětí;
* dodržování projektu a stanovených technologických postupů;
* pravidelná školení BOZP;
* respektování Zákoníku práce.

**Způsob omezení rizikových vlivů**

* Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami;
* používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů;
* respektování podmínek BOZP;
* dodržování Zákoníku práce, nového občanského zákoníku;
* pravidelná školení všech pracovníků z hlediska BOZP.

**Přehled platné legislativy související se zajištěním BOZP na staveništi:**

**Zákony**

Zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů (Zákoník práce)

část čtvrtá – pracovní doba a doba odpočinku

část pátá - bezpečnost a ochrana zdraví při práci

část desátá – hlava IV – zvláštní pracovní podmínky některých zaměstnanců

část jedenáctá – náhrada škody

- 309/2006 Sb., Zákon, 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

- Zákon č. 379/2005 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů.

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v znění pozdějších předpisů se změnami:254/2001 Sb., 151/2011 Sb.

- hlava II díl 8 – nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky.

- Zákon č. 124/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů (ve znění zákona č. 575/1990 Sb., zákona č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb. a zákona č. 71/2000 Sb.)

- Zákon č. 174/1968 o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

- Zákon č. 102/2001 o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků)

- Zákon č. 379/2005 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů

- Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

- Zákon č. 350/2011 Sb., Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

- 361/2000 Sb., Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů

**Nařízení vlády**

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Vyhláška č. 48/1982 Sb. - základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

**Vyhlášky**

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odb. způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

**Normy**

ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem

ČSN 05 0631 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem

ČSN 73 23 10 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 30 50 Zemní práce

ČSN 73 00 37 Zemní a hornický tlak na stavební konstrukce

ČSN 73 00 90 Zakládání staveb

ČSN 73 30 53 Násypy z kamenité sypaniny

ČSN 73 81 06 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 73 81 08 Pomocné trubkové konstrukce

ČSN 73 31 50 Tesařské práce stavební

ČSN při provádění prací (výtahy, míchačky, atd.)

**Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

Se zajištěním hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí stavby souvisí následující ustanovení:

Jsou dodrženy požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., zde především § 10,11,12,13,14, v těchto paragrafech jsou řešeny všeobecné požadavky na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, světlé výšky místností, osvětlení, větrání, vytápění, ochrana proti hluku;

všechny požadavky byly v návrhu respektovány;

nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona č.100/2001 Sb, v platném znění;

navržená stavba nebude mít svým umístěním, charakterem a provozem, při dodržení podmínek stanovených tímto projektem a obecně platnými předpisy, negativní vliv na kvalitu životního prostředí. Nebude produkovat nadměrné exhalace, hluk, teplo, vibrace, otřesy, prach ani zápach.

Dle posouzení je pro stavbu: „Obnova fasády kostela sv. Bartoloměje v Napajedlích (Vč. Keramických a restaurátorských prvků)“ potřeba koordinátora BOZP.

#### úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stavbou nejsou dotčeny okolní stavby, není třeba řešit.

#### zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Stavbou není dotčena doprava, není třeba řešit.

#### stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Projekt nemá požadavky na stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.

#### postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Postup výstavby:

Výběr dodavatele: leden-únor /2020

Zahájení prací: březen/2020

Ukončení prací: stavba bude prováděna po etapách

Členění na etapy:

SO 01. Obnova fasády kostela, I. Etapa, severní část r. 2020

SO 02. Obnova fasády kostela, II. Etapa, jižní část r. 2023

SO 03. Obnova fasády kostela, III. Etapa, západní část, průčelí kostela r. 2025

## CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

PD blíže neřeší.

***Dne:*** *28. 8. 2019 ve Zlíně*

***Vypracoval:*** *Jan Nevřivý*

AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA

Všechny texty, obrázky, grafika a další materiály v této dokumentaci jsou předmětem autorského práva a dalších práv intelektuálního vlastnictví projektanta. Tato dokumentace nesmí  být reprodukována, distribuována, modifikována nebo přeposílána bez výslovného písemného svolení projektanta, Ing. Ondřeje Zemánka.