**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**

**D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHN. A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ**

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

**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:**

[D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení 3](#_Toc22032114)

[D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU 3](#_Toc22032115)

[D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ 3](#_Toc22032116)

[a. Technická zpráva - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem. 3](#_Toc22032117)

[b. Výkresová část 5](#_Toc22032118)

[D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ 6](#_Toc22032119)

[SO 01. Obnova fasády kostela, I. Etapa, severní část 6](#_Toc22032120)

[SO 02. Obnova fasády kostela, II. Etapa, jižní část 6](#_Toc22032121)

[SO 03. Obnova fasády kostela, III. Etapa, západní část, průčelí kostela 7](#_Toc22032122)

[D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení 8](#_Toc22032123)

[D.1.4 Technika prostředí staveb 8](#_Toc22032124)

[D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ 8](#_Toc22032125)

# Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

## DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

### ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

#### Technická zpráva - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

**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 viz dále.

**Dispoziční řešení a provozní řešení**

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.

**Konstrukční a stavebně technické řešení**

Viz dále, popis jednotlivých stavebních objektů (SO 01 – SO 03) v části D.1.2. Stavebně konstrukční řešení.

**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, popř. umělého osvětlení. Denní osvětlení je zajištěno okny.

**Oslunění**

Dostatečně oslunění objektu je zajištěno. Do objektu je přivedeno přirozené světlo.

**Hluk a vibrace**

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.

**Ostatní:**

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

**SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ, ČSN, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, ODBORNÉ LITERATURY, SOFTWARE**

**LEGISLATIVA:**

* Zákon č. 350/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony.
* Zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.
* Vyhláška č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
* Vyhláška č. 323/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
* Zákonč. 326/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.
* Nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
* Zákon č.223/2015 Sb. a zákon č. 169/2013 Sb. o odpadech a vyhláškami MŽP č. 93/2016 Sb. a č. 83/2016 Sb.
* 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.
* Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

**ČSN, EN:**

* ČSN 01 34 20 – Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části
* ČSN 73 19 01 – Navrhování střech – základní ustanovení.
* ČSN 73 06 00 – Hydroizolace staveb - základní ustanovení.
* ČSN 73 36 10 – Navrhování klempířských konstrukcí.
* ČSN 73 06 01 – Ochrana staveb proti radonu z podloží.
* ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy

a jiné…

**NÁVRH PLÁNU KONTROLNÍCH PROHLÍDEK**

Konání kontrolních prohlídek se předpokládá po ukončení ucelených stavebních celků: stavebník je povinen v řádném předstihu oznámit konání kontrolní prohlídky příslušnému stavebnímu úřadu.

Prohlídka č.: Ukončená etapa:

* + 1. Před zahájením prací.
    2. Po stavbě lešení, kontrola rozsahu poškození stávající omítky.
    3. Před nátěrem, kontrola správného odstínu barev.
    4. Po demontáži lešení – po dokončení jednotlivých etap.

#### Výkresová část

Viz. výkresová část PD.

### STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Členění dle stavebních objektů:

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

Postup prací:

**Stavební práce**

1. Zařízení a zábor staveniště
2. Montáž lešení
3. Zakrytí a ochrana oken, dveří a všech kamenných prvků kostela.
4. Demontáž komínu sakristie pod krytinu a doložení plochy střechy.
5. Odstranění biotického napadení fasády dle technologie Meffert(v příloze)
6. Odstranění barevných nátěrů po omítkovou vrstvu kostela parnímmytím (v příloze)
7. Odstranění a obnova omítek fasády zatížených vlhkostí a solí dle technologie Meffert
8. Obnova běžných omítek fasády dle technologie Meffert
9. Finální štuková vrstva celé plochy fasády dle technologie Meffert
10. Nátěr fasády v barevných odstínech dle technologie Meffert
11. Úklid a likvidace suti

12. Demontáž lešení.

13. Oprava betonových krytů odvětrávaného soklu presbytáře.

**Kamenické práce**

1. Řemeslná oprava půlkruhového kamenného ostění oken kostela6ks
2. Oprava obdélníkového ostění oken do sakristie 6ks
3. Kamenická obnova kamenného soklu kostela a sakristie (po skončení stav. prací)

**Restaurátorská práce**

Po skončení prací – restaurování ostění bočních dveří kostela

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

Postup prací:

**Stavební práce**

1. Zařízení a zábor staveniště
2. Montáž lešení
3. Zakrytí a ochrana oken, dveří a všech kamenných prvků kostela.
4. Odstranění biotického napadení fasády dle technologie Meffert (v příloze)
5. Odstranění barevných nátěrů po omítkovou vrstvu kostela parním mytím (v příloze)
6. Odstranění a obnova omítek fasády zatížených vlhkostí a solí dle technologie Meffert
7. Obnova běžných omítek fasády dle technologie Meffert
8. Finální štuková vrstva celé plochy fasády dle technologie Meffert
9. Nátěr fasády v barevných odstínech dle technologie Meffert
10. Úklid a likvidace suti
11. Demontáž lešení.
12. Oprava betonových krytů odvětrávaného soklu presbytáře.

**Kamenické práce**

1. Řemeslná oprava půlkruhového kamenného ostění oken kostela 9ks

2. Kamenická obnova kamenného soklu kostela (po skončení stav. prací)

**Restaurátorská práce**

Po skončení prací – restaurování ostění bočních dveří kostela

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

Postup prací:

**Stavební práce**

1. Zařízení a zábor staveniště
2. Montáž lešení
3. Zakrytí a ochrana oken, dveří a všech kamenných prvků kostela.
4. Odstranění biotického napadení fasády dle technologie Meffert (v příloze)
5. Odstranění barevných nátěrů po omítkovou vrstvu kostela parním mytím (v příloze)
6. Odstranění a obnova omítek fasády zatížených vlhkostí a solí dle technologie Meffert
7. Obnova běžných omítek fasády dle technologie Meffert
8. Finální štuková vrstva celé plochy fasády dle technologie Meffert
9. Nátěr fasády v barevných odstínech dle technologie Meffert
10. Úklid a likvidace suti
11. Demontáž lešení.
12. Oprava dřevěného misijního kříže

**Kamenické práce**

1. Řemeslná oprava půlkruhového kamenného ostění oken kostela 3ks

Po skončení stav. prací:

2. Kamenická obnova kamenného soklu kostela (po skončení stav. prací)

3. Přespádování kamenné dlažby před hl. vchodem.

**Restaurátorská práce**

1. Restaurování profilovaného okna v průčelí kostela 1 ks
2. Restaurování dvou kusů květinových váz na věži kostela 2ks

Po skončení stavebních prací:

1. Restaurování kamenného portálu včetně erbu a soch nad hlavním vchodem.

2. Restaurování zdobných čelních profilování římsy nad soklem.

3. Restaurování dvou soch v nikách průčelí kostela.

### Požárně bezpečnostní řešení

Není součástí PD.

### Technika prostředí staveb

PD blíže neřeší.

## DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PD blíže neřeší.

***Dne:*** *14. 10. 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.