

## A. Průvodní zpráva

### a) Identifikační údaje stavby.

Stavba : celková rekonstrukce kostela sv. Archanděla Michaela, č.rej. 14991/5-447

**Celková rekonstrukce krovu a střešní krytiny včetně instalace hromosvodu rekonstrukce vnitřních omítek a restaurování nástěnných a nástropních maleb, rekonstrukce a restaurování mobiliáře, rekonstrukce podlahy a provedení opatření na snížení vlhkosti zdiva, oprava fasády a obnovení fasádního nátěru v původní barevnosti, rekonstrukce ciferníků hodin, rekonstrukce vnějších předložených schodišť, celková rekonstrukce veškerých výplní otvorů – oken a dveří , oprava a obnovení oplechování bání věže v původní profilaci, doplnění vnitřní kované mříže do hlavního vstupu kostela, rekonstrukce vnitřní elektroinstalace, zřízení elektropřípojky a připojení kostela na zdroj tepla.**

Stavebník : Obec Blatno , 430 01 Blatno č.p. 1, okres Chomutov, IČ 00261807

Místo stavby: obec Blatno, č. parc. 17 (kostel), 28 (vnější prostranství), kat. území Blatno u Chomutova

Projektant : Ing. Jaroslav Antoš, Krásný Studenec 136, 405 02 Děčín 24  
autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb  
IČ 12006971, č.AO ČKAIT 0400356  
mobilní tel. 608 980 944 e-mail: jar.antos@volny.cz

Číslo zakázky : 201 05 07

### b) Základní údaje o stavbě a jejím provozu – stručná historie obce a kostela.

(převzato z Uměleckých památek Čech, sv.A/J)

Ve 14. stol. byl v obci řádem německých rytířů vystavěn zámek, který byl přestavěn na komendu řádu. Fara je připomínána od r.1377.

Barokní kostel sv. Michaela byl postaven v r. 1782. V r. 1892 byl obnoven. Stavba kostela je jednodlní s presbytářem zevně trojboce, uvnitř půlkruhově uzavřeným, se čtvercovou sakristií s oratoří v patře při jižní straně presbytáře. V západním průčelí hranolová věž. Strop plochý, povalový částečně zavěšený na konstrukci krovu. Hlavní oltář pochází z r. 1775, oltářní obraz sv. Michaela z 19. stol. Na stěně za oltářem byla vymalovaná iluzivní oltářní architektura z doby výstavby kostela. Z téže doby je rovněž i malovaná a štuková ornamentální výzdoba půleliptického triumfálního oblouku.

Záměrem současného vlastníka kostela je jeho uvedení do náležitého technického stavu s maximálním zachováním původních historických konstrukcí i rekonstruovaného mobiliáře. Do lodě kostela nebudou osazeny lavice. Dispozice lodě zůstane volná. Prostor kostela bude vlastníkově – obci Blatno sloužit pro konání koncertů a zvláštních příležitostí.

c) Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

V místě stavby byl proveden základní stavebně technický průzkum, kterým byl ověřen souhrn stavebních prací, které je potřeba provést a jejich realizovatelnost. Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající a nebude nijak měněno. Napojení na technickou infrastrukturu není žádné. V rámci rekonstrukčních prací bude obnoveno napojení stavby na veřejnou elektrorozvodnou síť. Kostel bude napojen elektropřípojkou na vnitřní rozvod elektrické energie budovy Obecního úřadu Blatno. Ve výkopu elektropřípojky bude rovněž uloženo bezkanálové teplovodní propojení zdroje tepla budovy úřadu a kostela, kde bude provedeno napojení na teplovodní podlahové vytápění.

d) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů.

V projektu navrhovaných prací jsou respektovány veškeré připomínky dotčených orgánů.

e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Veškeré části navrhovaných stavebních konstrukcí jsou navrženy dle současných technických norem.

f) Vztah k územně plánovací dokumentaci a územnímu rozhodnutí o umístění stavby.

Od centra města Chomutova je obec Blatno situována ve vzdálenosti asi 6 km severně v Krušných horách v nadmořské výšce 630 m.

Z hlediska územního plánu je obec Blatno situována v okrese Chomutov, který je součástí Ústecko - chomutovské regionální aglomerace, pro kterou byl zpracován územní plán Severočeské hnědouhelné pánve. V roce 1997 byly k tomuto plánu pořízeny změny a doplňky, část II. V dokumentaci územní prognózy je řešeno zachování obce Blatno.

V územním plánu, v jeho textové a grafické části i ve vyhlášce o závazných částech územního plánu jsou vymezeny památkově chráněné objekty - kostel sv. Michaela, budova fary, zámečku a další objekty. V územním plánu je rovněž uložena povinnost respektovat kostel sv. Michaela a řešit jeho rekonstrukci včetně rekonstrukce budovy fary. V rámci nutných asanačních a rekonstrukčních zásahů v obci je sledováno dotvoření návsi s ohledem na tyto existující dominantní objekty památkově a architektonicky významné.

Z hlediska územního plánu se jedná o stavební práce uvnitř stávajícího objektu kostela bez rozšiřování původní zastavěné plochy. Stavba kostela je v územním plánu respektována jako součást původní zástavby obce.

g) Věcné a časové vazby stavby na související investice a jiná opatření v dotčeném území.

Projektované stavební práce budou provedeny ve stávajícím půdoryse zastavěné plochy původního objektu. Rekonstrukční práce a práce charakteru údržby nevyvolají žádné vazby ani související investice ve svém okolí.

h) Termíny zahájení a dokončení stavby, lhůta a postup výstavby.

Zahájení stavby bude provedeno po vydání stavebního povolení - předpoklad do konce května r. 2012, dokončení stavby se předpokládá do 31.12.2014.

i) Statistické údaje.

- stavba nebytová - kostel
- orientační hodnota stavby - 15 mil.Kč
- zastavěná plocha stavbou 396 m<sup>2</sup> se nezvětšuje

## B. Souhrnná technická zpráva .

### 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

#### a) Zhodnocení staveniště.

Kostel je nemovitou kulturní památkou zapsanou v rejstříku nemovitých kulturních památek pod číslem rej. 14991/5-447.

Stávající stavba kostela je stáří 229 let. Hlavní nosný systém stavby tvoří obvodové stěny z přírodního kamene na vápennou maltu. Konstrukce krovu nad lodí kostela a konstrukce báně věže jsou původními barokními konstrukcemi.

V současné době je v interiéru kostela podpůrné lešení zabraňující zřícení konstrukce podhledu lodě kostela. Veškeré vnitřní zařízení je téměř zcela zničeno, oltář je demontován a v dílech složen v prostoru lodě pod kruchtou, oltářní obraz chybí. Lavice z lodě kostela jsou odvezeny. Z mobiliáře kostela zůstaly zachovány pouze lavice na kruchtě a měch varhan. Stroj věžních hodin je deponován u hodináře. Zvony chybí.

Vlivem zatékání poškozenou střechou je značně poškozena vnitřní výmalba i štuková výzdoba zejm. v presbytáři a na vítězném oblouku. Veškerá okna jsou zcela rozbitá. Rozbitými okny do kostela zatéká rovněž za deště a sněžení při bočním větru.

Tesařské konstrukce krovu a věže jsou původní, krov nad lodí je proveden jako typická barokní ležatá stolice. V krovu byly asi před deseti léty provedeny dílčí tesařské opravy. Prohlídkou krovu bylo zjištěno, že téměř celá spodní část krovu ve styku s obvodovou zdí nad lodí i presbytářem je výrazně poškozena dřevokaznými houbami a škůdci. Zhlaví vazných trámů jsou uhníla, hrozí zřícení krovu a stropu do lodě i presbytáře kostela. V horní části krovu jsou poškozeny některé krokve, ostatní části jsou v celkem dobrém stavu. Převážná část tesařské konstrukce věže je v dobrém stavu. **Havarijní stav krovu** nad lodí je vyvolán poškozením vazných trámů a ostatních nosných prvků ve spodní části krovu. Podhled lodí kostela, který je na krovu částečně zavěšen, je z části havarován, podlaha půdy je na několika místech shnilá. **Pohyb po podlaze půdy je nebezpečný!** Hrozí propadnutí do prostoru lodě kostela.

**Stav** povalové konstrukce podhledu nad lodí a krovu je havarijní, proti zřícení je zajištěn podpůrným lešením. Oba povalové stropy mezi sakristií a oratoří a mezi oratoří a krovem jsou zříceny.

Stávající krytina střechy z vláknocementových šablon je nefunkční. Na mnoha místech krytina chybí. Do zděných konstrukcí a stropu celoplošně a ve velké míře zatéká. Zatékání je příčinou poškození vnitřních i vnějších omítek a přispívá k urychlení destrukce dřevní hmoty tesařských konstrukcí vlivem rozvoje dřevokazných hub. Báh věže je z horní poloviny kryta měděným plechem pocházející z předchozí nedokončené opravy v roce 2001. Ve spodní části báně jsou zbytky původního ocelového značně zkorodovaného oplechování. Bednění na části věže chybí, tesařská konstrukce věže je vlivem zatékání částečně poškozena.

**Stávající stav stavby jako celku hodnotím jako bezprostředně havarijní ! Provedení opravy, zejm. krovu a krytiny, báně i lodě kostela považuji za neodkladné !**

**Zhoršování technického stavu celého objektu kostela bude mít v případě oddalování zahájení opravy zrychlující se tendenci, náklady na pozdější rekonstrukci budou neúměrně narůstat ! Dosud zachované původní kulturní hodnoty stavby mohou částečně nenávratně zcela zmizet a nebude již možné je obnovit.**

#### b) Urbanistické a architektonické řešení stavby.

Záměrem stavebníka je obnovení původního vzhledu kostela v původních historických konstrukcích. V interiéru se předpokládá rekonstrukce původních nástěnných a nástropních maleb a původní štukové výzdoby stěn a stropů. Popis rekonstrukce nástěnných a nástropních maleb je následující samostatnou přílohou projektu.

Vnější vzhled kostela bude obnoven v původní historické podobě. Barevnost fasády bude obnovena v původním zeleném odstínu, který byl jako jediný zjištěn průzkumem stávající fasády.

#### c) Technické řešení.

Nová střešní krytina bude provedena z vláknocementových šablon stejného kladení jako současná krytina – na koso. Ve střešní rovině střechy loď kostela i presbytáře budou osazeny dvě řady sněhových zachytačů. Okapové žlaby budou provedeny jako nadokapní se žlabovými háky osazenými ve vzdálenostech max. 500 mm. Ve střeše budou osazena celkem čtyři střešní okna.

Fasáda bude zednický opravena a fasádní nátěr bude obnoven v původní barevnosti.

Pro snížení vlhkosti v obvodových zdech a v interiéru bude proveden obvodový odvětrávací kanál a celoplošně odvětraná podlaha. Původní pískovcová dlažba v interiéru bude zachována. Celkovou rekonstrukcí podlahy bude dlažba pouze přeložena. Dlažba v místě odstraněných lavic v lodi kostela bude provedena keramickými dlaždicemi Keramos rozměru 185/ 375/12 mm. Dlaždice budou položeny na vazbu obdobně jako původní pískovcová dlažba. Do konstrukce podlahy pod dlažbu bude provedena příprava pro podlahové teplovodní vytápění. V plochách nově položené dlažby v místě bývalých lavic budou osazeny podpovrchové krabice s elektrozásuvkami. Rozdělovač se sběračem podlahového vytápění budou umístěny na stěně v sakristii pod schodištěm na oratoř.

Rekonstrukce výmalby interiéru a obnova vnitřní štukové výzdoby bude provedena restaurátorskými postupy. Do dveřního otvoru mezi předsíní pod věží kostela a lodí kostela bude osazena kovaná mříž, která umožní trvalé nahlédnutí do kostela v letní turistické sezóně. Provedené restaurátorské práce na výmalbě kostela budou tak vhodným způsobem prezentovány.

Součástí celkové rekonstrukce kostela bude i rekonstrukce veškerých výplní otvorů. Rekonstrukce bude provedena jako repase dochovaných částí jednotlivých výplní a rekonstrukce v původních konstrukcích a technologii jednotlivých výplní.

#### d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.

Stávající napojení stavby na dopravní infrastrukturu nebude měněno. Napojení na elektrickou energii a zdroj tepla bude provedeno v budově Obecního úřadu Blatno. Přípojky elektro a vytápění budou provedeny jako podzemní.

#### e) Dodržení podmínek pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území

Do původních základových konstrukcí kostela se nebude zasahovat. Území stavby není poddolováno a současně se nejedná o území ohrožené svahovým sesuvem. Stávající nosné konstrukce kostela nevykazují žádné závažné poruchy ani nadměrná přetvoření, která by signalizovala poruchy v založení objektu.

#### f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany.

Provoz kostela nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí. Uvedením stavby do nejlepšího technického stavu bude mít příznivý vliv na životní prostředí v centru obce.

g) Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.

Bezbariérové užívání kostela by znamenalo výrazný stavební zásah do původních konstrukcí schodiště památkově chráněného objektu. Stavební úpravy pro bezbariérový přístup do kostela se nenavrhují.

h) Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektu.

Před zahájením přípravy stavby byl proveden základní stavebně technický průzkum v interiéru a exteriéru kostela. Výchozím podkladem pro vyhotovení projektu byl průzkum rozsahu biotického napadení provedený projektantem před zpracováním projektu opravy krovu. Průzkumem provedeným projektantem bylo zjištěno zjevné napadení tesařských konstrukcí dřevokaznými škůdci a houbami. Během provádění tesařských oprav je možno počítat s nutností výměny skrytých závad, které je nutno řešit během realizace. Zvýšený rozsah poškození se dá předpokládat zejména u pozednic. Ty bude nutno v případě zjištěných závad vyměnit v celém rozsahu zjištěného poškození. Rozsah poškození krovu je zakreslen v následující výkresové dokumentaci.

Současně s průzkumem napadení krovu bylo zpracováno zaměření stávajícího stavu kostela včetně konstrukce krovu.

Pro zpracování základního restaurátorského záměru byl proveden základní restaurátorský průzkum. Výsledky obou průzkumů jsou podkladem pro navrhovaná řešení rekonstrukce kostela. Během rekonstrukčních prací zejména v interiéru je nutno chránit dochované části hodnotné výmalby kostela.

i) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby.

Uvažované stavební práce budou realizovány uvnitř stávající stavby, na pozemku ve vlastnictví stavebníka. Požadavky na vytýčení se nestanovují.

j) Členění stavby na jednotlivé stavební objekty a technologické soubory.

Stavebním záměrem stavebníka je realizovat pouze jeden stavební objekt – celkovou rekonstrukci kostela. Technologické soubory se nenavrhují.

k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními vlivy provádění stavby a po jejím dokončení.

Zhotovitel stavby si během její realizace provede opatření k minimalizaci zátěže životního prostředí zejména hlukem, vibracemi a prašností. Po dokončení rekonstrukce nebude mít stavba kostela žádný negativní vliv na své okolí.

l) Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Při realizaci stavby budou dodržovány základní předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, bezpečnostní zásady provozu stavebních mechanismů, zejm. vyhl. 324/90 Sb. O bezpečnosti práce a techn. zařízení při stavebních pracích, vyhl. ČÚBP č. 48/82 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a techn. zařízení.

Budou dodržovány zásady bezpečnosti při práci ve výškách. Během realizace stavby je rovněž nutno dbát na ochranu proti hluku dle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č.502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

## 2. Mechanická odolnost a stabilita.

Nosné stavební konstrukce, u kterých je nutné prokazovat mechanickou odolnost a stabilitu, se nenavrhují. Jednotlivé práce budou probíhat dle technologických předpisů výrobců dodaných stavebních materiálů.

## 3. Požární bezpečnost.

### Výchozí podklady

- projekt tesařských oprav krovu kostela
- ČSN 73 0802 , ČSN 73 0834

### Základní údaje

Jedná se o stávající objekt kostela sv. Archanděla Michaela postavený v r. 1782. Projektované stavební práce obsahují dílčí tesařské opravy stávajícího krovu se zachováním jeho původní barokní konstrukce. Bude obnovena stávající střešní krytina z vláknocementových šablon na bednění.

Během provádění tesařských oprav budou po skončení směny odstraňovány dřevní zbytky do určených kontejnerů.

Jiné stavební úpravy nebudou uvnitř ani vně objektu prováděny. Zařízení staveniště nebude zřizováno, materiál bude na staveniště dovážen dle denní potřeby.

### Požární riziko

V souladu s ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání ani provozu. Bude prováděna oprava, úprava nebo výměna jednotlivých prvků tesařských konstrukcí. V případě výměny budou vadné prvky vyměňovány za nové o stejných rozměrech.

V souladu s čl. 3.3. se jedná o změnu stavby skupiny I, která splňuje požadavky kapitoly 4 uvedené ČSN. Tato změna skupiny I nevyžaduje dalších opatření. Dokumentace požárně bezpečnostního řešení stavby se nezpracovává.

V systému elektronického zabezpečení objektu bude osazeno kouřové čidlo v lodi kostela, v presbytáři a na kruchtě.

Během realizace stavby platí běžné zásady požární prevence při stavebních pracích, zejm. při svařování, resp. letování otevřeným plamenem. Za požární bezpečnost staveniště odpovídá realizační firma, která prokáže před podpisem smlouvy o dílo odpovídající pojištění proti škodám třetí osobě s dostatečným pojistným krytím.

### Rozmístění a počet přenosných hasících přístrojů.

Počet a rozmístění přenosných hasících přístrojů je navrženo dle ČSN-EN 3-4 na třídu požáru A. Objekt tvoří jeden požární úsek.

Plocha požárního úseku  $S = (15,58 \times 10,5) + (0,9 \times 6,7) + (7,0 \times 4,0) + (4,0 \times 2,0) = 205,6 \text{ m}^2$

$$n_r = 0,15 (S \cdot a \cdot c_3)^{1/2} = 2,42 = 3 \text{ ks}$$

→ osadí se 3 ks přenosných hasících přístrojů práškových (prášek A,B,C) s hasící schopností 21 A.

$$n_{HJ} = 6 n_r = 6 \cdot 2,42 = 14,52 \quad n_{HJ} : HJ_1 = 2,42 \rightarrow 3 \text{ ks}$$

Rozmístění PHP : - jeden v přízemí kostela u vstupu do zvonice  
- jeden u vstupu na půdu  
- jeden u jižního bočního východu z lodě kostela

Přístroje se umístí na stojany ve výši 1,5 m nad podlahou.

#### **4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

Materiály použité na rekonstrukci původních částí kostela odpovídají veškerým normám na ochranu zdraví a životního prostředí. Ostatní podmínky při ochraně zdraví byly popsány v bodě B.1.1.

#### **5. Bezpečnost při užívání**

V běžném provozu kostela budou platit současné bezpečnostní předpisy a bezpečnostní opatření. Za bezpečnost při běžném provozu kostela odpovídá jeho provozovatel, který je povinen provést veškerá opatření pro zajištění bezpečnosti.

#### **6. Ochrana proti hluku**

Během provozu kostela se nepředpokládá vznik nadměrného hluku, k jehož snížení by bylo nutno provádět mimořádná technická opatření.

#### **7. Úspora energie a ochrana tepla**

a) Splnění požadavků na energetickou náročnost budov.

Stavba kostela nespadá do kategorie staveb, kde je nutno prokazovat energetickou náročnost budovy. Uvažované vytápění bude provozováno pouze příležitostně.

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

Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu se neposuzuje. Kostel je nemovitou kulturní památkou. Stavební úpravy pro bezbariérový přístup by výrazným způsobem zasáhly do původních historických konstrukcí.

### **9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.**

radon, agresivní spodní vody, seismicita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma.

Po provedení základního průzkumu staveniště se ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí (agresivní spodní vody, seismicity poddolování) neuvažuje. Ochranná a bezpečnostní pásma se nenavrhují.

### **10. Ochrana obyvatelstva.**

Požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva nebyly vzneseny.

### **11. Inženýrské stavby (objekty)**

Inženýrské stavby ani objekty se nenavrhují.

### **12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se vyskytují)**

Výrobní a nevýrobní technologická zařízení se nenavrhují.

### **C. Situace stavby**

Výkres situace je výkresovou přílohou projektu.

### **D. Dokladová část**

Dokladová část je samostatnou přílohou projektu.



## E. Zásady organizace výstavby.

### **1. Technická zpráva**

a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy, jeho oplocení, trvalé deponie, mezideponie, příjezdy a přístupy.

Rozsah staveniště je dán vnitřním prostorem kostela ve vlastnictví stavebníka a bezprostředním okolí stavby, kde bude zřízeno lešení. Veškeré stavební práce budou probíhat pouze na pozemku ve vlastnictví stavebníka. Materiál na stavební práce bude dodáván dle potřeby stavby. Deponie stavebního materiálu mimo interiér kostela se neuvažují. K záboru veřejného prostranství nedojde. Příjezd a přístup na staveniště bude po stávající místní komunikaci.

b) Významné sítě technické infrastruktury.

V souvislosti s realizací stavby se nebudou budovat žádné významné sítě technické infrastruktury. Realizace stavby nebude se žádným takovým zařízením v dotyku nebo v kolizi.

c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště.

Kostel není v současné době napojen na veřejný rozvod el. energie ani vodovod. Elektropřípojka kostela bude provedena jako první stavební práce a po dobu výstavby bude sloužit realizaci stavby. Elektropřípojka bude provedena včetně podružného měření, za kterým bude napojeno zařízení staveniště. Spotřebované množství el. energie během realizace stavby bude po ukončení stavby uhrazeno Obecnímu úřadu Blatno. Odvodnění staveniště se neřeší. Jiné připojení pro potřebu stavby není vyžadováno.

d) Úpravy z hlediska BOZP třetích osob vč. osob s omezenou hybností a orientací.

Úpravy staveniště z hlediska BOZP třetích osob vč. osob s omezenou hybností a orientací není řešeno. Staveniště je mimo veřejnou komunikaci. Staveniště bude zajištěno proti vstupu třetích osob.

e) Uspořádání staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.

Uspořádání staveniště nemá na ochranu veřejných zájmů vliv. Veřejné zájmy nebudou dotčeny.

f) Řešení zařízení staveniště vč. využití nových a stávajících objektů

Pro zařízení staveniště nebudou budovány žádné nové objekty. Využití stávajícího objektu pro potřebu zařízení staveniště se neuvažuje.

g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Nerealizují se.

h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP a ochr. zdraví při práci dle zák. 309/2006 o zajištění dalších podmínek BOZP.

Za dodržování veškerých podmínek BOZP a ochr. zdraví při práci dle zák. 309/2006 o zajištění dalších podmínek BOZP během realizace stavby odpovídá zhotovitel stavby.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Zvláštní podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě se nestanovují. Stavební odpad vzniklý během realizace stavby bude zneškodněn uložením na povolené skládce. Vzhledem k zamýšlenému rozsahu stavebních prací se předpokládá vznik stavebního odpadu v objemu dle následující tabulky:

Během realizace stavby se předpokládá produkce odpadů skupiny 17 00 00 ve smyslu vyhl..MŽP ČR č. 337/1997Sb. o odpadech - Stavební a demoliční odpady v následujícím množství :

Skupina odpadů	kategorie odpadu	množství t
17 01 02 - cihla	0	23
17 01 05 - azbestová stavební hmota (azbestocementové šablony)	0	1

Doklad o řádném uložení odpadu ze stavební činnosti bude zhotovitelem stavby předložen po dokončení stavby.

Dále se předpokládá vznik dřevního odpadu, který bude zlikvidován spálením v uzavřeném ohništi.

Zhotovitel stavby si během její realizace provede opatření k minimalizaci zátěže životního prostředí zejména hlukem, vibracemi a prašností.

Stavební mechanizace využívaná během výstavby bude v náležitém technickém stavu tak, aby byl vyloučen únik ropných látek do půdy nebo spodních vod. Přednostně bude využita mechanizace s biologicky odbouratelnými olejovými náplněmi.

j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.

Lhůty výstavby zařízení staveniště se nestanovují.

## 2. Výkresová část

a) Celková situace se zakreslením obvodu staveniště je výkresovou přílohou projektu.

b) Vyznačení přívodu vody a energií, odběrná místa, výjezdy a příjezdy na staveniště jsou vyznačeny v přiložené situaci. Odběrné místo vody si zhotovitel stavby zajistí vlastními silami – dohodou s okolními vlastníky sousedních objektů. Odvodnění staveniště se nenavrhuje.

## F. Dokumentace stavby - stavebních objektů.

### **1. Pozemní (stavební) objekty**

Stavební práce na celkové rekonstrukci kostela budou realizovány jako jeden stavební objekt v jedné realizační etapě.

#### **1.1. Architektonické a stavebně technické řešení**

##### **1.1.1. Technická zpráva**

###### **a) Účel objektu**

Kostel bude po dokončení rekonstrukce sloužit jako víceúčelový prostor pro pořádání kulturních akcí – výstav a koncertů pořádaných obcí Blatno. Současně může být využit ke svému původnímu účelu – k příležitostné poutní mši. Záměrem rekonstrukce je uvedení kostela do původního stavu, který by prezentoval kulturní historické hodnoty na území obce Blatno.

###### **b) Zásady architektonického, technického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu vč. řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.**

Architektonické řešení je navrženo s ohledem na původní barokní architekturu kostela a původní provedení dílčích částí stavby. Funkční a dispoziční řešení objektu se nemění. Vegetační úpravy okolí kostela se nenavrhují, stejně jako přístup a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, který zůstává zachován. Součástí venkovních úprav bezprostředního okolí kostela bude částečné snížení původního terénu kolem kostela, které je zakresleno v příložené výkresové dokumentaci. V okolí kostela bude doplněno veřejné osvětlení, ze kterého budou rovněž připojena svítidla pro nasvícení kostela.

###### **b.1) Dispoziční řešení.**

Stávající dispoziční řešení se nemění. U hlavního vstupu bude kovanou mříží oddělen prostor předsíně pod věží, odkud bude možné nahlížet do kostela v době mimo jeho provozní dobu. Interiér kostela bude tak v letních měsících přirozeně větrán.

Podrobný popis rekonstrukcí následujících částí stavby je v samostatných složkách projektu.

###### **b.2) Oprava krovu a střešní krytiny.**

###### **b.3) Rekonstrukce vnitřních omítek a restaurování nástěnných a nástropních maleb, rekonstrukce mobiliáře.**

###### **b.4) Rekonstrukce podlahy a provedení opatření na snížení vlhkosti zdiva.**

###### **b.5) Oprava fasády.**

###### **b.6) Oprava původního ciferníku hodin a hodinového stroje.**

###### **b.7) Rekonstrukce vnějších předložených schodišť.**

###### **b.8) Celková rekonstrukce výplní otvorů – oken a dveří.**

###### **b.9) Doplnění kované mříže do hlavního vstupu do kostela.**

###### **b.10) Rekonstrukce vnitřní elektroinstalace, zřízení elektropřipojky.**

## b.2) Oprava krovu a střešní krytiny.

Rozsah tesařských výměn poškozených konstrukčních prvků krovu je zakreslen ve výkresové části projektu, kde jsou zakresleny detaily konstrukčního řešení tesařských oprav jednotlivých zhlaví. Konstrukční řešení je navrženo s ohledem na tradiční provedení původní barokní konstrukce krovu.

Po odstranění poškozených prvků budou **zdivo a navazující dřevěné konstrukce** v okolí poškozených konstrukčních částí krovu důkladně **penetrovány** vhodným chemickým přípravkem s kombinovaným účinkem typu  $F_A F_B I_p 4_n$  dle ČSN 49 0600 (jedná se o nehořlavé fungicidní a insekticidní roztoky na bázi vody). Veškeré styčné plochy nastavovaných nebo spojovaných prvků budou rovněž ošetřeny chemickým přípravkem stejného typu. Objemová vlhkost nově zabudovaného smrkového konstrukčního dřeva bude nižší než 20 %.

Většinou poškozených konstrukčních prvků jsou zhlaví vazných trámů a pozednice v místech většího zatékání. Horní část krovu je v poměrně dobrém stavu. Tesařská práce na původním krovu je precizní a velmi dobře řemeslně zvládnutá. Pod vaznými trámy je povalový podhled z trojstranně omítaného řeziva o střední výšce kolem 200 mm, který je částečně vyvěšen na vazné trámy krovu. Značná část povalové konstrukce je velmi poškozena dřevokaznou houbou. Rozsah poškození podhledu je zakreslen ve výkresové části projektu. Proti zřícení je podhled zajištěn podpůrným lešením. Na povalové konstrukci podhledu je provedena štuková výzdoba. Podhled je opatřen centrální nástrojnou malbou.

**Stávající stav krovu a podhledu je vzhledem k rozsahu poškození bezprostředně havarijní, hrozí jeho dílčí zřícení, Stavby kostela jako celek velmi trpí rozsáhlým zatékáním porušenou střešní krytinou.**

Nastavování jednotlivých porušených konstrukčních prvků bude provedeno ve stejné profilaci, jako jsou nastavované prvky. Ve spojích krokví a šikmých sloupků s vaznými trámy budou provedeny nosné spoje do dlabů stejné, jako byly v původním provedení. Nastavení vazných trámů a krokví je navrženo plátováním. Konstrukční řešení jednotlivých oprav je zřejmé z výkresové části projektu.

Oprava podhledu je navržena v rozsahu jeho vadných částí tak, aby byla zachována alespoň část stávající štukové výzdoby ukončení fabionu a centrální nástrojnou malba.

Během provádění tesařských oprav na konstrukci krovu i pokládky bednění bude dbáno na důsledné odstranění veškerých případných zbytků kůry ze všech zabudovávaných konstrukčních prvků.

Při provádění opravy krovu je možné, že bude zjištěn zvýšený rozsah poškození, než je uvedeno v projektu. Ten by však neměl být větší než 10 % projektovaných oprav. Zvýšený rozsah poškození se dá předpokládat u jednotlivých krokví ve vyšších částech krovu.

Po skončení tesařských oprav bude provedeno celkové vyklizení suti a dřevního odpadu z prostoru půdy a zavěšené konstrukce podhledu.

Střešní krytina bude provedena z vláknocementových šablon tmavě šedé barvy na bednění. Klempířské konstrukce budou provedeny z měděného plechu. Oplechován bude horní líc nadezdívky západní štítové stěny. Ve střešních rovinách střechy nad lodí kostela i nad presbytářem budou osazeny dvě řady sněhových zachytačů, dvě výlezová střešní okna v jižní střešní rovině a dvě výlezová střešní okna v severní střešní rovině. **Během pokládky střešní krytiny je nutno současně osadit podpěry hromosvodu.** Dokumentace hromosvodu je součástí složky projektu – část elektroinstalace. Okapové žlaby budou provedeny jako nadokapní. Odtoková hrdla žlabových kotlíků budou osazena záchytnými koši zabraňující splavování listů. Svislé okapové svody budou od žlabových kotlíků až po terén provedeny z ocelového plechu Lindab tmavě hnědé barvy, případně z obdobné materiálové varianty.

Na bání věže byla v roce 2002 provedena dílčí oprava, kdy bylo provedeno oplechování horní části bání o výměře asi 60 m<sup>2</sup>. Byla provedena tesařská oprava konstrukce věže včetně hrotnice, oprava a zlacení cibule pod křížem a repase kříže. Ve spodní části konstrukce bání věže se předpokládá provedení tesařské opravy v rozsahu asi 0,5 m<sup>3</sup> hraněného řeziva. Nově bude provedeno oplechování spodní části bání věže měděným plechem. Výměra nového oplechování spodní části bání věže je asi 80 m<sup>2</sup>. Stav provedených oprav horní části oplechování bání věže a kotvení kříže bude zkontrolován. Kříž bude vyrovnán. Od kříže dolů bude upevněn hromosvod, který bude dále kotven na oplechování věže. Cibule pod křížem bude rovněž zkontrolována. Stávající zlacení cibule je, během demontáže oplechování bání, nutné chránit před poškozením.

### **b.3) Rekonstrukce vnitřních omítek a restaurování nástěnných a nástropních maleb, rekonstrukce mobiliáře.**

V interiéru kostela jsou dochovány zbytky hodnotných nástěnných a nástropních maleb. Zednické opravy vnitřních omítek budou zahájeny po upřesnění provádění rozsahu zednických oprav s restaurátorem. Oblasti vnitřních omítek s nástěnnými malbami, kde nebudou prováděny zednické zásahy, budou označeny křídou. Zednické opravy budou prováděny hotovou maltovinovou směsí pro vnitřní vápenné omítky.

Původní nosná konstrukce podhledu je na několika místech silně porušena dřevokaznou houbou. Během tesařských oprav na konstrukci krovu budou poškozené části nosné konstrukce podhledu vyměněny za nové části, na kterých bude provedena nová rákosová omítka z vápenné malty. Během rekonstrukce podhledu je nutno chránit dochované původní části omítky podhledu i stěn a jejich původní výmalby.

V interiéru kostela bude provedena celková rekonstrukce původní štukové výzdoby v původních profilacích dle následující výkresové přílohy. Pro realizaci stavby je možné jednotlivé profilace vytisknout v měřítku 1:1 pro zhotovení šablon.

V interiéru kostela jsou v současné době uložena torza mobiliáře, která budou během realizace stavebních rekonstrukčních prací roztříděna. Po vytřídění jednotlivých částí zbytků mobiliáře budou tyto části na staveništi dokumentovány, bude pořízen jejich seznam a po odsouhlasení smlouvy o jejich restaurování budou převezeny do restaurátorské dílny.

Původní varhany byly restaurátorem, kterému byly svěřeny k opravě, prodány do zahraničí. Pro kompletaci mobiliáře kostela bude provedeno zakoupení nových varhan, které budou vyrobeny na míru do prostoru, který byl původními varhany zastavěn. Před manuálem bude předsazen pozitiv do mezery v zábradlí kruchty.

Záměr restaurování a postup provádění restaurátorských prací vnitřních maleb a mobiliář je popsán v následující samostatné příloze.

Doplnění vnitřní kované mříže do hlavního vstupu kostela bude provedeno z důvodu zpřístupnění kostela v turisticky exponovaném období tak, aby bylo možno do kostela nahlédnout. Současně bude umožněno přirozené větrání kostela. Mříž bude osazena před vstupní dveře z předsíně do loď kostela. Návrh mříže je v následující výkresové příloze.

Součástí rekonstrukce interiéru bude i celková rekonstrukce elektroinstalace a zřízení nové elektropřípojky. Rozvody elektroinstalace v interiéru budou provedeny pod omítkou. Vzhledem k existenci původní historicky hodnotné výmalby bude nutno sekání drážek a prostupů pro elektroinstalační rozvody provádět v součinnosti s restaurátorem. Před realizací sekání drážek a prostupů budou zamýšlené trasy těchto rozvodů zakresleny na původní omítce křídou a technickým dozorem stavby budou před sekáním odsouhlaseny.

#### **b.4) Rekonstrukce podlahy a provedení opatření na snížení vlhkosti zdiva.**

Ke snížení vlhkosti obvodových stěn bude proveden po obvodu kostela odvětrávací kanál. Horní líc konstrukce odvětrávacího kanálu bude přizpůsoben výšce upraveného terénu kolem kostela. Ze severní, západní i východní strany kostela bude provedeno odkopání části původního terénu na úroveň terénu upraveného, který je vyznačen v jednotlivých pohledech v části 4 (oprava fasády) tohoto projektu. Hloubka kanálu bude přizpůsobena hloubce základové spáry, která bude zjištěna kopanou sondou před zahájením realizace kanálu. Dno a vnější stěna kanálu budou provedeny z prostého betonu pevnostní třídy C 25/30 -XF1-Dmax32 dle ČSN-EN 206-2. Dno kanálu bude spádováno podél stěn ve spádu okolního terénu k nárožím, kde budou vloženy drenážní trubky z PVC trub prům. 50 mm, které budou vyvedeny přes stěnu kanálu do vsaku mimo kanál.

Ke vnějšímu líci základového zdiva bude provedena přízdívka z plných cihel CP 10 MPa tl. 150 mm. Zdění bude provedeno pouze na ložné spáry. Styčné spáry budou zvětšeny na rozměr asi 40 mm tak, aby bylo zajištěno vysychání základového zdiva. Záklop větracího kanálu bude proveden ztraceným bedněním - polypropylenovou deskou, na kterou bude provedena monolitická záklopová deska tl. 100 mm z betonu pevnostní třídy betonu C 25/30 -XF1-Dmax 32 dle ČSN-EN 206-2, na kterou bude provedena dlažba z přírodního kamene. Vnější odvětrávací kanál bude propojen s odvětrávanou podlahou, která bude provedena plastovými tvarovkami IGLU výšky 270 mm. Na odvětrávací tvarovky bude provedena podkladní betonová mazanina tl. 100 mm vyztužena ocelovou sítí Kari 150/150 - 4,5/4,5 mm, která bude povrchově upravena žárovým pozinkováním.

Odvětrání větracího kanálu je navrženo otvory ve schodišťových zdech vnějších předložených schodišť a ocelovými mřížemi osazenými do dlažby nad odvětrávacím kanálem na severní straně kostela. Mříže budou z horní strany přetaženy nerezovou sítovinou o velikosti oka max. 2x2 mm tak, aby do větracího kanálu nezapadávaly drobné nečistoty. Mříže ve schodišťových zdech dveří D budou provedeny jako vyjímatelné a bude možné jimi provést čištění kanálu pod schodištěm. Odvětrání větracího kanálu u dveří A, B a C bude realizováno prostřednictvím ocelových rohoží, které budou provedeny jako vyjímatelné. Rohožemi bude umožněn vstup do prostoru pod schodištěm pro potřebu čištění.

Odvodnění střechy bude provedeno okapovými svody, které budou zaústěny do vsakovacího krechtu ASIO z jižní strany před kostelem. Krecht bude proveden ze dvou délkových modulů, vtokovým čelem a zaslepeným čelem. Ležaté podzemní části okapových svodů budou provedeny z plastových trub PVC KG prům. 150 mm. Svislé okapové svody budou provedeny z trub z ocelového plechu Lindab v barvě tmavě hnědé. Do podzemních ležatých svodů budou zaústěny přes litinové zachytače střešních splavenin, které budou integrovány do větracího kanálu.

Součástí opatření na snížení vlhkosti v obvodových zdech bude provedení sanačních omítek na soklech fasády. Opravy omítek v interiéru budou provedeny vápennými omítkami s vápennými nátěry.

### b.5) Oprava fasády.

Nesoudržné části fasády budou odstraněny, obnažené zdivo bude očištěno a spáry zdiva budou vyškrábány. Jako podkladní vrstva vnější omítky bude proveden prohoz řídkou vápennou omítkou s hydraulickou přísadou do 5 % váhových hotové malty. Vyspravované části fasády budou provedeny vápennou maltou. Na opravách fasády budou používány hotové maltovinové směsi pytlované nebo ze sila se zárukou stálé kvality plniva, pojiva a jejich poměru. Podkladní omítka hlavních ploch fasády bude provedena jako jednovrstvá, hlazená, na kterou bude provedena finální stříkaná omítkovina. Složení malty (zejm. čáry zrnitosti kameniva) na tuto finální úpravu bude nutno vyzkoušet na staveništi tak, aby bylo dosaženo stejného výsledného vzhledu jako na původních plochách fasády, které zůstanou zachovány. Lizénové rámce fasády budou provedena jako jednovrstvé, hlazené. Spodní sokl fasády bude proveden sanační omítkou. Veškeré chybějící části štukové výzdoby fasády – korunní římsa, lemování oken budou obnoveny tradičním postupem v profilacích dle výkresové části projektu. Před zahájením stavby bude možné jednotlivé profily pro zhotovení šablon vytisknout v měřítku 1:1.

Po dokončení zednických oprav fasády bude provedeno obnovení fasádní nátěr v původní barevnosti. Navržená obnovená barevnost fasády vychází z průzkumu původní barevnosti fasády, při kterém byl zjištěn původní nátěr fasády v odstínu zelené. Jiná barevnost než zelená a bílá nebyla na fasádě nalezena. Fasádní nátěr bude na bázi vápenných fasádních barev. Součástí oprav fasády bude rovněž oprava a ošetření veškerých kamenických prací v hlavním vstupním průčelí kostela, vstupního portálu a zakončení štítových zdí. Oprava a ošetření bude provedeno restaurátorskými postupy dle stanoviska orgánu památkové péče.

### b.6) Oprava původního ciferníku hodin a hodinového stroje.

Původní, historicky hodnotný hodinový stroj je deponován u hodináře. Je připraven k celkové opravě, kdy bude vyčištěn a kompletně repasován. Současně se předpokládá jeho doplnění systémem automatického natahování. Nosná konstrukce dřevěného ciferníku, který je součástí fasády, bude opravena při zachování všech původních součástí. Samotný plechový ciferník a rafije budou provedeny nově.



Pohled na původní hodinový stroj, který byl ještě v roce 2001 osazen na svém původním místě.

#### **b.7) Rekonstrukce vnějších předložených schodišť.**

Boční jižní předložená schodiště budou zcela rekonstruována. Původní schodišťové stupně budou deponovány a opět použity v rekonstruovaném schodišti. Chybějící stupně budou vyrobeny nově v původní profilaci se zaoblenýmnosem na čelní hraně schodu. Pod všemi čtyřmi schodišti (A až D) bude probíhat obvodový odvětrávací kanál. V bočních schodišťových stěnách budou provedeny odvětrávací otvory opatřené kovanou mříží. Jednotlivé schodišťové stupně budou uloženy na vyztužené betonové desce, která bude stupni a bočními stěnami zcela kryta. Vyztuž desky bude provedena nerezovými dráty systému Statical. Nosná deska bude provedena z betonu pevnostní třídy C 25/30 -XF1-Dmax32 dle ČSN-EN 206-2. Tloušťka nosné desky bude 100 mm. Boční schodišťové stěny budou vyzděny z přírodního kamene. Na schodišti bude osazeno dvoutýčové kované zábradlí, které bude povrchově upraveno žárovým zinkováním a matným tmavě šedým vrchním nátěrem. Spodní část zábradlí bude kotvena do předvrtaných otvorů ve schodišťových stupních, kde budou sloupky zábradlí temovány olovem. Schodišťové stěny a podesta schodiště budou od obvodové stěny separovány hydroizolační fólií, která bude pohledově zcela skryta.

Rekonstrukce schodišť bude provedena podle následující výkresové dokumentace.



## b.8) Celková rekonstrukce výplní otvorů – oken a dveří.

Oprava jednotlivých oken a dveří kostela je navržena na základě podrobného průzkumu každé jednotlivé výplně. Pro jednoznačnou identifikaci jsou dveřní křídla označena písmeny A až F, okna a okenice v úrovni zvonice jsou očíslovány číselnou řadou od 1 do 16. Stávající stav každého okna, je dokumentován fotodokumentací.

Veškeré rozměry nově vyráběných oken a jejich částí je nutno překontrolovat měřením na stavbě. Hlavní rozměry jednotlivých výplní jsou orientační. Veškerá dochovaná okna v lodi kostela budou repasována. Okna jsou vyrobena z tvrdého dřeva. Poškozené části oken budou vyměněny za identické kopie do původních truhlářských spojů. Chybějící okna budou vyrobena zcela nově původní truhlářskou technologií v původním členění a původní profilací příčlí, rámu i větracích křidel. V souvislosti s repasí dochovaných oken a výrobou nových oken je nutno upozornit na to, že takovou práci může vykonat pouze dílna, která má patřičné vybavení – sadu fréz s identickými profily, kterou bude možné zhotovit i původní truhlářské spoje.

Veškeré dřevěné části výplní otvorů budou opatřeny nátěrem BECKER AKROMA barvy v odstínu světle šedé. Původní dřevěné rámy budou očištěny oškrábáním špachtlí a jemným ručním přebroušením původní barvy. Není nutno provádět úplné odstranění původního nátěru. Sjednocení barevnosti bude dosaženo po aplikaci lazurního nátěru BECKER ACROMA. Konstrukce jednotlivých částí výplní otvorů zásadně nebudou tmeleny.

Odstín dřevěných částí výplní otvorů je navržen dle dochovaných zbytků nátěru na stávajících konstrukcích. Stejným odstínem šedé bude natřeno i vnější oplechování dveřních křidel vstupních dveří a jejich vnější kování. Nátěrová hmota na vnější oplechování dveří bude v provedení matném.

Repasovaná původní křídla dveří budou vysazena a převezena do odborné dílny, kde budou odborně opravena. Bude provedena jejich truhlářská oprava a repase všech dochovaných částí. Chybějící zámečnické konstrukce budou provedeny nově jako repliky původního kování. Truhlářská oprava a osazení zámečnických konstrukcí bude provedeno dle následujícího popisu. Součástí repasování dveří bude i kontrola veškerého kotvení ocelových závěsů dveří, které je většinou osazeno v kamenném ostění a postupující koroze kotvení tato ostění trhá. Kotvení závěsů křidel dveří bude po opravě a nátěru osazeno zpět do původních otvorů v ostění, kde bude s citem temováno olovem.

Veškeré vstupní dveře, kromě dveří D (do sakristie) nejsou původní. Hlavní vstupní dveře a boční dveře do věže jsou novodobé sbíjené opatřené původním barokním kováním. Boční dveře C do lodě kostela pocházejí pravděpodobně z meziválečného období. Jsou opatřeny původním kováním. Dveře D do sakristie jsou původní barokní s původním kováním a zbytkem původního oplechování. V interiéru kostela bylo nalezeno dveřní křídlo, které zřejmě pochází z bočních dveří B. Dle provedení se jedná o původní barokní dveřní křídlo se zbytkem oplechování.

Podrobný popis oprav jednotlivých dveří je součástí následující výkresové dokumentace.

V následující fotodokumentaci jsou použity vlastní fotografie ze srpna r. 2001. Na fotografiích jsou zobrazeny detaily, které dnes na některých výplních otvorů již chybí.

## Hlavní vstupní dveře A – západní vstup.

Stávající dvoukřídlové vstupní dveře nejsou původní. Jedná se o dřevěné sbíjené dveře odhadovaného stáří kolem 30 let s vnějším oplechováním původně pozinkovaným plechem. Dveře jsou patřeny původními barokními závěsy. Ve spodní části jsou dveře částečně uhnílé.

Budou provedeny nové dveře z tvrdého dřeva. Konstrukce dveří bude provedena jako svlaková se zapuštěnými svlaky na rybinu stejně jako u původních dveří do sakristie. Z vnější strany budou opatřeny pobitím z pozinkovaných plechových plátů. Z vnější strany budou osazena táhla stejného provedení jako na dveřích do sakristie. V křížení pásoviny na oplechování dveří budou osazeny ozdobné růžice. Z vnější strany bude osazena klika se štítem. Zámek zcela chybí. Bude provedena replika historického krabicového zámku. Z vnitřní strany budou osazena oka pro navléknutí ocelových závor. Trvale zavřené křídlo bude opatřeno dolní a horní zástrčí. Zástrče budou vyrobeny dle původních barokních předloh.

Veškeré ocelové prvky včetně oplechování budou opatřeny dvojnásobným nátěrem HAMMERITE. Použitý nátěrový systém bude obsahovat vnější uzavírací emailovou vrstvu v barvě šedé RAL 70 00. Před provedením konečného vnějšího nátěru bude zástupcem NPÚ a technickým dozorem stavby odsouhlasen barevný vzorek nátěru.

Nátěr vnitřní strany křídel bude opatřen nátěrovým systémem BECKER ACROMA červenohnědé barvy stejného odstínu jako je stávající nátěr dveří z věže do lodě kostela. Nátěr kování dveří bude proveden v odstínu tmavě šedé matné.



Pohled vnější a vnitřní na vstupní dveře A. Z původních dveří jsou na novodobé výplni z měkkého dřeva použity patrně pouze závěsy. Zámek a ostatní kování chybí.

## Boční vstupní dveře B – jižní vstup do předsíně pod věží.

Stávající jednokřídlové vstupní dveře nejsou původní. Jedná se o dřevěné sbíjené dveře odhadovaného stáří kolem 30 let s vnějším oplechováním původně pozinkovaným plechem. Dveře jsou patřeny původními barokními závěsy. Ve spodní části jsou dveře napadeny dřevokaznou houbou.

Budou provedeny nové dveře z tvrdého dřeva. Konstrukce dveří bude provedena jako svlaková se zapuštěnými svlaky na rybinu stejně jako u původních dveří do sakristie. Z vnější strany budou opatřeny pobitím z pozinkovaných plechových plátů. Z vnější strany budou osazena táhla a zámek stejného provedení jako na dveřích do sakristie. V křížení pásoviny na oplechování dveří budou osazeny ozdobné růžice. Z vnější strany bude osazena klika se štítem. Zámek zcela chybí. Bude provedena replika historického krabicového zámku. Z vnitřní strany budou osazena oka pro navléknutí ocelových závor.

Veškeré ocelové prvky včetně oplechování budou opatřeny dvojnásobným nátěrem HAMMERITE. Použitý nátěrový systém bude obsahovat vnější uzavírací emailovou vrstvu v barvě šedé RAL 70 00. Před provedením konečného vnějšího nátěru bude zástupcem NPÚ a technickým dozorem stavby odsouhlasen barevný vzorek nátěru.

Nátěr vnitřní strany křídel bude opatřen nátěrovým systémem BECKER ACROMA červenohnědé barvy stejného odstínu jako je stávající nátěr dveří z věže do lodě kostela. Nátěr kování dveří bude proveden v odstínu tmavě šedé matné.



Pohled vnější a vnitřní na vchodové dveře B.

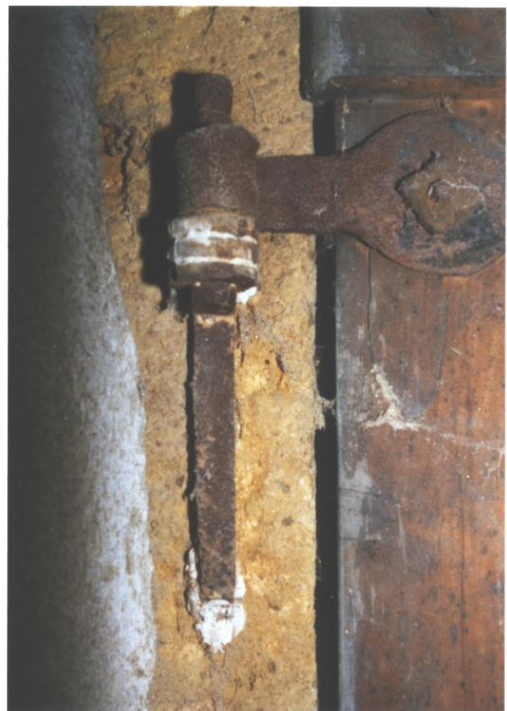
## **Boční vstupní dveře C – jižní vstup do lodě kostela.**

Stávající dvojkřídlové vstupní dveře pocházejí pravděpodobně z doby kolem roku 1930. Jedná se o dřevěné svlakové se zbytkem vnějšího plechového zdobení po obvodu křídel – viz následující výkres stávajícího stavu. Dveře jsou opatřeny původními barokními závěsy. Ve spodní části jsou dveře napadeny dřevokaznou houbou a částečně degradovány.

Bude provedena výroba nových dveří z tvrdého dřeva. Z vnější strany bude obnoveno pobití z pozinkovaných plechových plátů, stejného provedení, jaké byla u dveří D – do sakristie. Z vnější strany budou osazena táhla, štít zámku a klika se zámkem dle výkresové dokumentace. Zámek zcela chybí. Bude provedena replika historického krabicového zámku.

Veškeré ocelové prvky včetně oplechování dveří budou opatřeny dvojnásobným nátěrem HAMMERITE. Použitý nátěrový systém bude obsahovat vnější uzavírací emailovou vrstvu v barvě šedé RAL 70 00. Před provedením konečného vnějšího nátěru bude zástupcem NPÚ a technickým dozorem stavby odsouhlasen barevný vzorek nátěru.

Nátěr vnitřní strany křídel bude opatřen nátěrovým systémem červenohnědé barvy stejného odstínu, jako je stávající nátěr dveří G – z předsíně do lodě kostela. Nátěr oplechování dveří bude proveden v odstínu světle šedé matné, stejně jako nátěr oken.



Boční vstupní dveře C – pohled vnější a vnitřní, detail zdobení po obvodu na vnější straně křídla, pohled na závěs křídla z vnitřní strany. Vnější kování zcela chybí.

## **Boční vstupní dveře D – jižní vnější vstup do sakristie.**

Stávající jednokřídlové vstupní dveře jsou nejstaršími vnějšími dveřmi. Jedná se o dřevěné svlakové se zbytkem vnějšího oplechování a jeho původního vnějšího zdobení křídel. Dveře jsou opatřeny původními barokními závěsy. Ve spodní části jsou dveře napadeny dřevokaznou houbou a částečně degradovány.

Bude provedena celková repase dveří. Z vnější strany budou dveře opatřeny pobitím z pozinkovaných plechových plátů. Z vnější strany budou osazena táhla dle fotodokumentace a štít zámku s klikou. V křížení pásoviny na oplechování dveří budou osazeny ozdobné růžice. Zámek zcela chybí. Bude provedena replika historického krabicového zámku.

Veškeré ocelové prvky včetně oplechování dveří budou opatřeny dvojnásobným nátěrem HAMMERITE. Použitý nátěrový systém bude obsahovat vnější uzavírací emailovou vrstvu v barvě šedé RAL 70 00. Před provedením konečného vnějšího nátěru bude zástupcem NPÚ a technickým dozorem stavby odsouhlasen barevný vzorek nátěru.

Nátěr vnitřní strany křídel bude opatřen nátěrovým systémem BECKER ACROMA červenohnědé barvy stejného odstínu jako je stávající nátěr dveří z věže do lodě kostela. Nátěr kování dveří bude proveden v odstínu tmavě šedé matné.



Boční vstupní dveře D do sakristie, detail táhla, které ne dveřích dnes již chybí.

### Vnitřní dveře E – vstup na schodiště na kruchtě.

Stávající jednokřídlové vstupní dveře jsou pravděpodobně původní dveře. Vzhledem k vnitřní chráněné expozici jsou zcela zachovalé.

Jedná se o dřevěné svlakové s původním kováním. Bude provedena celková repase dveří, kterou budou dveře uvedeny do původního stavu. Kování dveří bude sejmuto, natřeno tmavě šedou grafitovou barvou a vráceno zpět. Chybějící části kování budou doplněny. Ze strany závěsů bude provedeno bezbarvé fungicidní a insekticidní ošetření vhodným nátěrem. Z vnější strany bude obnoven původní červenohnědý nátěr křídla i zárubně stejného odstínu jako u dveří z předsíně do věže kostela.



Pohled vnitřní a vnější na dveře z předsíně hlavního vstupu do schodiště na kruchtě.



### **Vnitřní dveře F – vstup z předsíně hlavního vstup do lodě kostela.**

Stávající dvojkřídlové vnitřní dveře jsou původními dveřmi, u kterých je zachováno kompletní kování včetně zámku. Vzhledem k vnitřní chráněné expozici jsou zcela zachovalé. Jedná se o dřevěné svlakové dveře. Bude provedena celková repase dveří, kterou budou dveře uvedeny do původního stavu. Kování dveří bude sejmuto, natřeno tmavě šedou grafitovou barvou a vráceno zpět. Bude provedeno bezbarvé fungicidní a insekticidní ošetření vhodným nátěrem. Z obou stran bude původní červenohnědý nátěr vyčištěn a retušován. Opravou bude nátěr uveden do původního stavu, to znamená, že bude proveden s jemným fládrováním a tenkou linkou iluzorního vyznačení rámu křídel a jejich výplní.



Pohled na dveře F – z předsíně do lodě kostela detail kování závěsu křídla.



Dveře F – detail původního zámku z vnitřní a vnější strany. U původního zámku chybí krycí plech, který bude v rámci repase dveří doplněn.

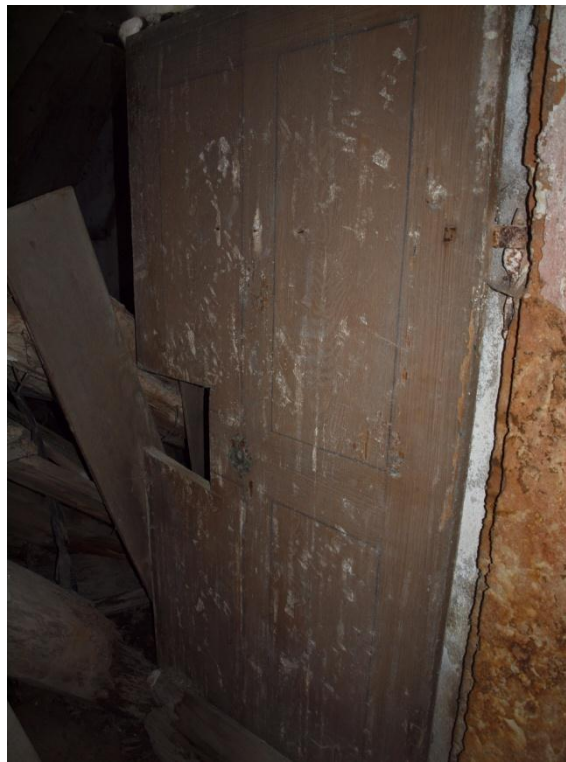


Dveře F – detail závěsu dveří se tříkrálovým letopočtem 1961.

### Vnitřní dveře G – vstup ze sakristie do presbytáře kostela.

Stávající dvoj křídlové vnitřní dveře jsou původními dveřmi u kterých jsou zachovány pouze závěsy. Zámek chybí. Ten, kdo zámek potřeboval, jej vyříznul z křídla. Vzhledem k vnitřní chráněné expozici je křídlo dveří zachovalé.

Jedná se o dřevěné svlakové dveře. Bude provedena celková repase dveří, kterou budou dveře uvedeny do původního stavu. Chybějící část dveří v okolí zámku bude truhlářsky doplněna. Zámek bude proveden jako kopie zámku ve dveřích z předsíně do loď kostela. Závěsy dveří budou sejmuty, natřeny tmavě šedou grafitovou barvou a vráceny zpět. Bude provedeno bezbarvé fungicidní a insekticidní ošetření vhodným nátěrem. Z obou stran bude původní červenohnědý nátěr vyčištěn a retušován. Oprava původního nátěru bude provedena do původního vzhledu a původního odstínu včetně linky imitující rám a výplň křídla dveří



Pohled na ostění a křídlo dveří G z presbytáře do sakristie. Na detailu křídla je patrný výřez křídla v místě původního zámku.

### **Vnitřní dveře H – vstup ze schodiště na kruchtě ve 2. nadzemním podlaží.**

Původní dveře ze schodiště na kruchtě zcela chybí. Není vyloučeno, že se mohou nalézat v lodi kostela mezi zbytky mobiliáře kostela. Pokud nebudou nalezeny, budou provedeny nově jako dveře svlakové stejného provedení jako dveře E z předsíně na schodiště v 1. nadzemním podlaží. Dveře budou osazeny kopiemi kování, jaké se nachází u dveří E. Rozměry nového křídla jsou v příložené výkresové dokumentaci. Dřevěná tesařská zárubeň bude opatřena stejným nátěrem světle šedé jako u oken.



Pohled na zárubeň dveří H z kruchtě na schodiště.

## Vnitřní dveře I – vnitřní dveře ze schodiště na půdu – 2. nadzemní podlaží

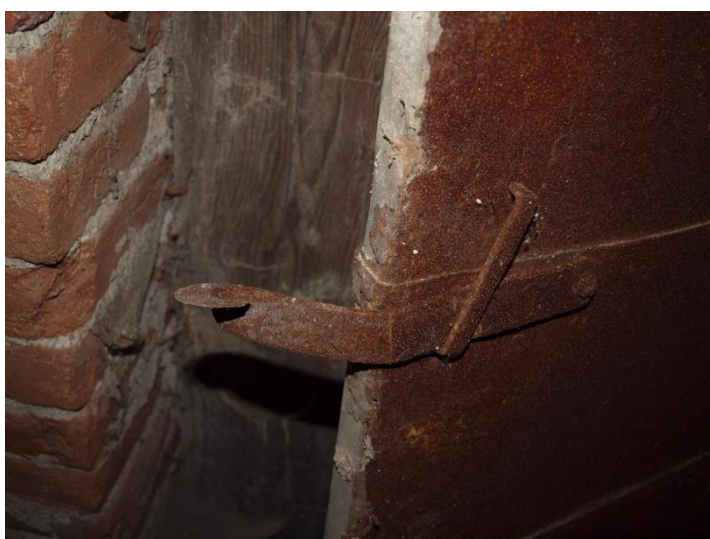
Křídlo dveří ze schodiště na půdu ve 2. nadzemním podlaží zcela chybí. Bude vyrobeno nové jednoduché dveřní křídlo plné z prken na pero a drážku svlakové konstrukce s obdobným kováním jako u dveří na schodiště v 1. nadzemním podlaží. Rozměry nového křídla jsou v příložené výkresové dokumentaci.



Dveřní křídlo dveří I ze schodiště na půdu bylo osazeno na středním nosném sloupu dřevěného točitého schodiště. Druhá část tesařské zárubně je kotvena do zdi schodiště.

### Vnitřní dveře J z půdy do zvonice.

Jedná se o původní dveře opatřené oplechováním, které tvořily požární uzávěr vstupu do zvonice. Dveře jsou vysazené z původních závěsů, které ve zdi chybí. Budou provedeny nové jednoduché kované závěsy z kruhové oceli, které budou nově osazeny do ostění dveří, kde bude rovněž osazen protikus jednoduchého zámku. Původní křídlo dveří bude očištěno a jeho oplechování bude natřeno tmavě šedou barvou. Dřevo křídla bude ošetřeno transparentním insekticidním a fungicidním přípravkem.



Pohled na dveře J z půdy do zvonice a detail jednoduchého zámku.

### Okno č. 1 - vnější rozměr 1520 x 1960 mm

Okno jednoduše pevně zasklené čtvercovými tabulkami do sklenářského tmelu s dodatečně provedenou větrací mřížkou. Okno je vyrobeno z dubového dřeva, rám je zachovalý. Ve spodní části okna bude provedena truhlářská oprava výměnou parapetního profilu. Ve středu horní části okna budou provedena dvě otevíravá křídla, každé o velikosti jedné tabulky okna. Rám bude po ručním očištění opatřen oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00.

Bude provedeno oplechování vnějšího parapetu plechem z titan-zinku.



### Okno č. 2, 3 - vnější rozměr 625 x 340 mm

Obě okna prosvětlující schodiště na kruchtu budou vyrobená nově jako jednoduše zasklená vyklápěcí s kovanými obrtlíky rám i křídlo z dubového dřeva se zasklením do tmelu. Rám bude opatřen oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Rám okna bude vsazen do plodrážky v ostění okna.



Okno č. 2 a 3 – pohled vnitřní.





Pohled vnější na okna schodiště č. 2 a 3.

#### Okno č. 4 - vnější rozměr 1220 x 2850 mm

Okno jednoduše pevně zasklené čtvercovými tabulkami do sklenářského tmelu s jedním otevíravým křídlem. Okno je vyrobeno z dubového dřeva, rám je zachovalý. Ve spodní části okna bude provedena truhlářská oprava výměnou prahového profilu. V případě zjištění většího rozsahu poškození okna, bude provedena výměna vadných částí truhlářské konstrukce. Chybějící otevíravé křídlo bude vyrobeno nově dle původní předlohy sousedního okna. Rovněž kování okna (ocelové úhelníky) bude vyrobeno dle původní předlohy. Rám bude po ručním očištění opatřen oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Bude provedeno oplechování vnějšího parapetu plechem z titanzinku.

#### Okno č. 5 - vnější rozměr 1220 x 2850 mm

Okno jednoduše pevně zasklené čtvercovými tabulkami sklenářského tmelu s jedním otevíravým křídlem. Okno je vyrobeno z dubového dřeva, rám je zachovalý. Ve spodní části okna je nutno provést po vyjmutí okna kontrolu stavu prahového profilu a případně jej vyměnit. V případě zjištění většího rozsahu poškození okna bude provedena výměna vadných částí truhlářské konstrukce. Okno bude po ručním očištění opatřeno oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Původní kování okna bude zachováno, případně doplněno stejným typem. Bude provedeno oplechování vnějšího parapetu plechem z titanzinku.



Okna č. 4 a 5 – pohled vnější.

### Okno č. 6 - vnější rozměr 1220 x 2850 mm

Okno jednoduše pevně zasklené čtvercovými tabulkami do sklenářského tmelu s jedním otevíravým křídlem. Okno je vyrobeno z dubového dřeva, rám je zachovalý. Spodní třetinu je nutno rozebrat včetně větracího křídla, vadné části okna vyměnit a opět sesadit. V případě zjištění většího rozsahu poškození okna bude provedena výměna vadných částí truhlářské konstrukce. Okno bude po ručním očištění opatřeno oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Původní kování okna bude zachováno, případně doplněno stejným typem. Bude provedeno oplechování vnějšího parapetu plechem z titanzinku.



Pohled vnější na okno č. 6.

## Okno č.7 - vnější rozměr 1390 x 1220 mm

Okno jednoduše zasklené čtvercovými tabulkami do sklenářského tmelu dvoukřídlové se vsazeným větracím křídlem. Okno je vyrobeno z dubového dřeva, konstrukce okna je zachovalá. Rozklížené části okna budou sesazeny, případné vadné části nahrazeny novými. Okno bude po ručním očištění opatřeno oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Původní kování okna bude zachováno, případně doplněno stejným typem. Bude provedeno oplechování vnějšího parapetu plechem z titanzinku.



Pohled vnější na okno č. 7



Detail větracího křídla v okně č. 7

## Okno č. 8,9 - vnější rozměr 830 x 1140 mm

Okno jednoduše pevně zasklené do sklenářského tmelu dvoukřídlové s dvoukřídlovým nadsvětlíkem. Z původních oken zbyly pouze rámy. Okno bude vyrobeno nově z dubového dřeva. Okna budou opatřena oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Zavírání oken bude novými kovanými obrtlíky.

Bude provedena zednická oprava vnějších ostění a parapetů a kovářská oprava obou mříží. Oprava mříží bude provedena dílensky po jejich vyjmutí. Na obou mřížích budou doplněny chybějící dolní a horní svlaky vyrobené dle dochovaného původního vzoru. Svlačky budou na mříže upevněny nýty dle původního provedení. Mříž včetně kotevních spon bude před opětovnou montáží povrchově upravena žárovým zinkováním. Do ostění oken budou mříže osazeny do olova.



Pohled vnější a vnitřní na okna č. 8 a 9.

## Okno č. 10 - vnější rozměr 1220 x 2850 mm

měř. 1 : 25

Okno jednoduše pevně zasklené čtvercovými tabulkami do sklenářského tmelu s jedním otevíravým křídlem. Okno je vyrobeno z dubového dřeva, konstrukce okna je značně poškozena. Okno bude vyrobeno nově ve stejném provedení s možností využití zachovalých částí. Rozsah použitelnosti původních částí určí truhlář po odborné prohlídce v dílně. Okno bude opatřeno oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Původní kování okna bude zachováno, případně doplněno stejným typem.

Bude provedeno oplechování vnějšího parapetu plechem z titanzinku.



Okna č. 10, 11, 12 a 13. V okně č. 11 je původní dveřní křídlo z bočních dveří B.

### Okno č. 11 - vnější rozměr 1220 x 2850 mm

měř. 1 : 25

Okno jednoduše pevně zasklené čtvercovými tabulkami do sklenářského tmelu s jedním otevíravým křídlem stejného provedení jako okno č.10. Okno zcela chybí, bude vyrobeno nově z dubového dřeva. Okno bude opatřeno oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Původní kování okna bude zachováno, případně doplněno stejným typem.

Bude provedeno oplechování vnějšího parapetu plechem z titanzinku.

### Okno č. 12 - vnější rozměr 1220 x 2850 mm

měř. 1 : 25

Okno jednoduše pevně zasklené čtvercovými tabulkami do sklenářského tmelu s jedním otevíravým křídlem. Okno je vyrobeno z dubového dřeva, rám je zachovalý. Ve spodní části okna je nutno provést opravu výměnou prahového profilu. V případě zjištění většího rozsahu poškození okna bude provedena výměna vadných částí truhlářské konstrukce. Okno bude po ručním očištění opatřeno oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Původní kování okna bude zachováno, případně doplněno stejným typem.

Bude provedeno oplechování vnějšího parapetu plechem z titanzinku.

### Okno č. 13 - vnější rozměr 1220 x 2850 mm

měř. 1 : 25

Okno jednoduše pevně zasklené čtvercovými tabulkami do sklenářského tmelu s jedním otevíravým křídlem. Okno je deponováno uvnitř kostela. Okno je vyrobeno z dubového dřeva, rám je zachovalý. Spodní třetinu je nutno rozebrat, vadné části okna vyměnit, chybějící části doplnit novými a opět sesadit. V případě zjištění většího rozsahu poškození okna bude provedena výměna vadných částí truhlářské konstrukce. Okno bude po ručním očištění opatřeno oboustranným nátěrem odstínu šedé RAL 70 00. Původní kování okna bude zachováno, případně doplněno stejným typem.

Bude provedeno oplechování vnějšího parapetu plechem z titanzinku.

### Okenice zvonice č. 14 - vnější rozměr 1250 x 2550 mm

měř. 1 : 25

Okenice jsou dvoukřídlové, plné s oboustranným oplechováním. Na vnější straně byla původně osazena na křídle okenice klapačka a okapnice.

Spodní část obou křídel bude opravena, bude provedena nová okapnice a klapačka. Z vnější i vnitřní strany bude provedeno nové oplechování. Oplechování bude oboustranně natřeno dvojnásobným nátěrem HAMMERITE v odstínu šedé RAL 70 00.

Prasklý levý horní závěs bude svařen. Závěsy obou křídel budou usazeny tak, aby obě křídla byla přesně uzavíratelná. Ve spodní i horní části křídla bude osazeno táhlo a závlače s protikusy v parapetu, resp. v nadpraží, které umožní zajištění křídel v uzavřené poloze.

Parapet bude zednický opraven a oplechován plechem z titanzinku.

## Okenice zvonice č. 15 - vnější rozměr 1250 x 2550 mm

měř. 1 : 25

Okenice jsou dvoukřídlové, plné s oboustranným oplechováním. Na vnější straně byla původně osazena na křídle okenice klapačka a okapnice.

Spodní část obou křídel bude opravena, bude provedena nová okapnice a klapačka. Z vnější i vnitřní strany bude provedeno nové oplechování. Oplechování bude oboustranně natřeno dvojnásobným nátěrem HAMMERITE v odstínu šedé RAL 70 00.

Závěsy obou křídel budou usazeny tak, aby obě křídla byla přesně uzavíratelná. Ve spodní i horní části křídla bude osazeno táhlo a závlače s protikusy v parapetu, resp. v nadpraží, které umožní zajištění křídel v uzavřené poloze. Bude osazen nový levý dolní závěs.

Parapet bude zednický opraven a oplechován plechem z titan-zinku.

## Okenice zvonice č. 16 - vnější rozměr 1250 x 2550 mm

měř. 1 : 25

Okenice jsou dvoukřídlové, plné s oboustranným oplechováním. Na vnější straně byla původně osazena na křídle okenice klapačka a okapnice.

Spodní část obou křídel bude opravena, bude provedena nová okapnice a klapačka. Z vnější i vnitřní strany bude provedeno nové oplechování. Oplechování bude oboustranně natřeno dvojnásobným nátěrem HAMMERITE v odstínu šedé RAL 70 00.

Závěsy obou křídel budou usazeny tak, aby obě křídla byla přesně uzavíratelná. Ve spodní i horní části křídla bude osazeno táhlo a závlače s protikusy v parapetu, resp. v nadpraží, které umožní zajištění křídel v uzavřené poloze.

Parapet bude zednický opraven a oplechován plechem z titan-zinku.



Pohled vnější na okenici zvonice č. 14 a pohled vnitřní na okenici č. 15.

### **b.9) Doplnění kované mříže do hlavního vstupu do kostela.**

Do vstupní předsíně pod věží bude do dveří mezi předsíní kostela a lodí vsazena kovaná mříž, která umožní trvalé otevření předsíně kostela během dne a nahlédnutí do lodě kostela.

### **b.10) Rekonstrukce vnitřní elektroinstalace, zřízení elektropřípojky.**

c) Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky.

Stávající betonová krytina Bramac bude nahrazena krytinou z přírodní břidlice obdélníkového formátu na koso. Krytina bude přibíjena k bednění korozivzdornými hřebíky zaručujícími odpovídající životnost a celistvost břidličné krytiny. Krytina bude v detailech provedena dle stanoviska orgánu státní památkové péče.

Zednické opravy fasády budou provedeny výhradně pytlomanými maltovými směsmi tak, aby byla zaručena stejnoměrná kvalita opravy s garancí dlouhodobé životnosti. Fasádní nátěr bude proveden v barevnosti, která odpovídá současnému provedení fasády. Nátěr bude proveden silikátovou fasádní barvou.

c) Kapacity užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace osvětlení a oslunění.

Zastavěná plocha ani obestavěný prostor původní stavby kostela se nezvětšují. Orientace podélných obvodových stěn, ve kterých jsou osazeny okenní otvory je sever - jih. Podélná osa kostela je orientována ve směru východ – západ s presbytářem na východ. Intenzita denního osvětlení ani oslunění se neproказuje.

d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost.

Technické a konstrukční řešení jednotlivých stavebních prací vyplývá z následující dokumentace. Navrhované stavební práce přispějí ke zlepšení technického stavu kostela a k prodloužení intervalu pravidelné údržby a k zachování historické památky jako celku.

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů.

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů se neproказují.

f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko geologického a hydrogeologického průzkumu.

Inženýrsko geologický ani hydrogeologický průzkum nebyl proveden. Do původních základových poměrů se nezasahuje.

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.

Užívání objektu kostela nebude mít žádné výrazné negativní účinky na životní prostředí.



h) Dopravní řešení.

Kostel je připojen stávající místní komunikací.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí radonu.

Ochrana objektu před škodlivými vlivy radonu se neposuzuje. Podloží kostela bude dostatečně odvětráno větranou podlahou.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Navržené konstrukce a provedení stavebních prací jsou v souladu s obecnými požadavky na výstavbu.

### **1.1.2 Výkresová část**

Výkresová část projektu je následující přílohou projektu.

## **1.2. Stavebně konstrukční řešení**

Navrhované stavební práce jsou řemeslnými pracemi PSV. Stavebně konstrukční řešení bání věže se nemění, bude provedena úprava profilace oplechování dle dochované fotodokumentace. Ostatní práce budou provedeny dle obvyklých technologických postupů. Do původního stavebně konstrukčního řešení stavby kostela se nezasahuje.

### **1.2.1. Technická zpráva**

a) Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému při návrhu změny stavby.

Průzkumem stávajícího stavu konstrukcí kostela bylo zjištěno, že původní stavební konstrukce jsou v dobrém technickém stavu, nevykazují žádné závažné poruchy nebo zvýšená přetvoření. Do původního konstrukčního systému stavby se nebude zasahovat.

c) Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosných konstrukcí.

Nosné konstrukce se nenavrhují.

d) Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů.

Žádné zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily ani technologické postupy se nenavrhují.

e) Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby.

Z hlediska technologického sledu jednotlivých prováděných prací je nutno postupovat od konstrukcí prováděných na střeše směrem dolů. Při zahájení prací je vhodné provést jako první zednické opravy fasády tak, aby bylo zajištěno dostatečné zrání opravených částí omítky před realizací fasádního nátěru. Jiné technologické podmínky provádění stavebních prací se nestanovují. Samozřejmostí bude ochranné zakrytí výplní otvorů a okapního chodníku kolem stavby během aplikace fasádního nátěru tak, aby nedošlo k jejich znečištění.

f) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů.

Zásadní bourací a podchycovací práce nebudou prováděny. Zpevňovací konstrukce či postupy se nenavrhují.

g) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí - **plán technických prohlídek**

Během realizace stavby bude prováděn technický dozor oprávněnou osobou. Kontrolovány budou veškeré konstrukce před jejich zakrytím v minimálním plánu technických prohlídek:

- celková kontrola stavu stavebních konstrukcí po realizaci lešení
- kontrola provedení ramenátů pro oplechování bání před jejich osazením
- kontrola osazení ramenátů na bání věže pře realizací bednění
- kontrola provedení bednění bání před zahájením realizace oplechování
- kontrola provedení bednění před pokládkou střešní krytiny
- kontrola provádění pokládky střešní krytiny a montáže hromosvodné soustavy.
- kontrola přípravy očištění fasády před provedením zednických oprav
- kontrola opravené fasády před realizací fasádního nátěru
- celková kontrola stavby po jejím dokončení před demontáží lešení

O výsledku jednotlivých kontrol budou prováděny zápisy do stavebního deníku.

h) Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software.

Grafické zpracování výkresové části dokumentace bylo provedeno kreslicím programem Nemetchek-Alplan. Výpočetní programy se při návrhu stavby nevyužívají.

i) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace pořizované zhotovitelem stavby.

Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace pořizované zhotovitelem stavby nejsou. Součástí projektu bude i realizační dokumentace, která bude obsahovat zejména šablony pro zhotovení oplechování bání věže kostela dle dochované fotodokumentace.

### 1.2.2. Výkresová část

Výkresová část stavebně konstrukčního řešení stavby je přílohou projektu.

### 1.2.3. Statické posouzení

Statické posouzení se nezpracovává.