

**Investor:** Římskokatolická farnost Vizovice, 365, 763 12, Vizovice

# Kostel sv. Vavřince - statické zajištění věže kostela

DUR+DSP

10 / 2024

---

## B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) charakteristika území a stavebního pozemku**

Vizovice jsou město v okrese Zlín ve Zlínském kraji, 14 km východně od Zlína v podhůří Vizovických vrchů na soutoku Lutoninky a Bratřejovky. Žije zde přibližně 4 900 obyvatel. Město čítá 1 271 domů. Historické jádro je městskou památkovou zónou, ve které se nachází mj. výstavná radnice. Dominantou města je barokní zámek. Jsou zde dvě trojúhelníková náměstí a nemocnice, jejíž budova pochází rovněž z 18. století.

Řešená lokalita leží v zastavěném území u silnice I. Třídy č. 49 v ulici Zlínská, ze které je zřízen sjezd do areálu kostela. Jedná se o veřejně přístupný areál jihozápadně od náměstí Palackého, jihovýchodně od nemocnice Milosrdných bratří a severně od hřbitova. U kostela je ze západní strany zřízeno parkoviště. Kostel stojí v samém středu města Vizovice, současný stav je z přestavby koncem 18. století, původní věž z roku 1495 stojí při západní fasádě kostela. Jedná se o hodnotnou jednodílnou církevní architekturu. Vstup do kostela je podvěžím při západní fasádě, na východní straně je hlavní loď ukončena půlkruhovým presbytářem. Strop nad hlavní lodí je plochý, nedávno opravovaný.

### **b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Účel stavby se nemění. Je v souladu s územně plánovací dokumentací. Zastupitelstvo města Vizovice vydalo dne 30.10.2023 usnesením č. VII/68/2023 Změnu č. 2 Územního plánu Vizovice formou Opatření obecné povahy č. 1/2023, která nabyla účinnosti dne 23.11.2023. Objekt kostela patří do občanského veřejného vybavení. Tím je v souladu s územním plánem města Vizovice.

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

Výjimky z obecných požadavků na využívání území nejsou řešeny.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou po projednání zapracovány do dokumentace. Případné podmínky dotčených orgánů budou doloženy v samostatné příloze.

### **e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Byl proveden stavebně technický průzkum a stavebně historický průzkum. Závěry tohoto průzkumu jsou zohledněny ve stavebně konstrukční části, kde je i podrobněji popsán zjištěný stav konstrukcí. Nosná konstrukce podlah ve věži je zhotovena z dubových trámů, pokácených v letech 1598-1599. Předmětem projektové dokumentace je sanace trhlin na obvodových konstrukcích věže kostela. Statické poruchy ve formě převážně svislých trhlin se projevují ve vyšších partiích věže – v úrovni hodinového stroje a zvonových podlažích v místech největšího oslabení obvodových konstrukcí – ve zdvojených oknech zvonového podlaží a hodinových oknech o patro výš. Podrobnější informace o zjištěném stavu v samostatné části SO 01.

### **f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba neleží v chráněném území.

Parcela, na níž má být záměr realizován, je součástí Městské památkové zóny Vizovice, která byla prohlášena Ministerstvem kultury ČR vyhláškou č. 250/1995 Sb., o prohlášení území historických jader vybraných měst a jejich částí za památkové zóny (dále jen MPZ Vizovice).

Stavba na pozemku st. 540 – kostel sv. Vavřince je nemovitá kulturní památka rejst. č. ÚSKP 34570/7-2125, katalogové č. 1000146298.

V dotčeném území se nachází chráněné značky geodetického bodu ZBPB č. 51 a ZVBP č. Lfh-37.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Lokalita se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

V průběhu stavebních prací dojde k dočasnému negativnímu ovlivnění prostředí v blízkosti staveniště. Dodavatel bude důsledně uplatňovat všechna opatření zabráňující negativním vlivům na sousední parcely a veřejné komunikace.

Po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Dokumentace kromě úprav v interiéru věže řeší i úpravy chodníku (SO 04) původní chodník nijak nerozšiřují, pouze mění výškové poměry. Vzhledem k malému rozsahu a zachování původní velikosti chodníku nemá úprava zásadní vliv na odtokové poměry. Upravené zpevněné plochy budou mírně spádovány do okolního terénu. Většina srážkové vody bude tedy vsakovat do okolního terénu. Aby bylo zamezeno průniku srážkových vod do interiéru stavby, bude před vchodem osazen odtokový žlab s pochozí mřížkou pro zachycení srážkové vody, která neodteče do okolního terénu. Žlábek bude napojen do areálové kanalizace – celková odvodňovaná plocha 7,74m<sup>2</sup>.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Jedná se o statické zajištění a opravy památkově chráněného objektu. Bourání bude prováděno minimálně, pouze v nezbytně nutné míře vyžadované pro umožnění realizace navržených opatření a v souladu s požadavky závazných stanovisek odboru památkové péče k jednotlivým navrhovaným pracím.

Kácení dřevin nebude prováděno.

**j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa**

V rámci této stavby nedojde k záboru pozemků zemědělského půdního fondu ani k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

**k) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)**

Stavba nevyžaduje napojení na vodovod, plynovod, elektrická silová vedení, VO, televizní kabely, teplovody, sdělovací vedení, produktovody atp. Napojuje se pouze odvodňovací kanál, který ústí do areálové kanalizace. Kanalizace nevyžaduje novou přípojku. Ve stávajícím stavu není věž bezbariérově přístupná. Navrhovanými úpravami se tento stav nemění.

Pro realizaci navržených prací bude zajištěno připojení elektřiny a přívod vody ze stávajících odběrných míst v areálu.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice**

Pokud bude kostel v provozu po dobu realizace opatření (příp. některých opatření), musí být zajištěna bezpečnost osob za pomoci ochranných opatření kolektivní ochrany osob, jako např. konstrukce a sítě pro ochranu osob před padajícími předměty, oplocení staveniště, zamezení vstupu nepovolaných osob atd. Realizace prací bude koordinována s investorem s ohledem na rušení klidu při obřadech. Práce nebudou prováděny v průběhu bohoslužeb a po dobu zvýšeného pohybu osob ve stavbě a v jejím okolí, pokud nebude s investorem dohodnuto jinak s ohledem na povahu prací. Nutnost úplného přerušení provozu bude vždy s dostatečným předstihem konzultována s investorem.

Budova obsahuje dva geodetické chráněné body. Geodetické body je nutno chránit před poškozením, posunutím atp.

Stavba nemá další věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice nad rámec navržených opatření a výše uvedeného.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

Všechny uvedené pozemky se nachází v katastrálním území Vizovice

**st.540:**

- Vlastník: Římskokatolická farnost Vizovice, IČ:48471658, Palackého náměstí 365, 763 12, Vizovice
- Správce majetku: Římskokatolická farnost Vizovice, IČ:48471658
- Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
- Výměra: 633 m<sup>2</sup>
- Způsob ochrany: památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně  
chráněná značka geodetického bodu  
nemovitá kulturní památka

**507/1:**

- Vlastník: Římskokatolická farnost Vizovice, IČ: 48471658, Palackého náměstí 365, 763 12, Vizovice
- Správce majetku: Římskokatolická farnost Vizovice, IČ:48471658
- Druh pozemku: Ostatní plocha
- Výměra pozemku: 2043 m<sup>2</sup>
- Způsob ochrany: památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně  
chráněná značka geodetického bodu

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

Nové ochranné ani bezpečnostní pásmo mimo stavební pozemky navrženými pracemi nevzniká.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

#### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o změnu dokončené stavby.

#### **b) účel užívání stavby**

Jedná se o sakrální stavbu pro pořádání bohoslužeb, stavební úpravy se týkají především věže této budovy, která slouží jako zvonová a vyhlídková věž s hodinami a vyhlídkovým ochozem. Po individuální dohodě s pracovníky farnosti byla věž po celou svou historii přístupná pro malé skupiny zájemců, za doprovodu pracovníka farnosti. Tato možnost nebyla v poslední době hojně využívána, jelikož o ní nebyla veřejnost informována a pro častější prohlídky nebyla ani dostatečná časová kapacita pracovníků farnosti. Nově bude věž zpřístupněna pro pravidelné prohlídky veřejnosti v malých skupinách (do 10ti osob) s doprovodem průvodce. Pro tyto účely jsou navrženy úpravy zvyšující bezpečnost pohybu osob ve věži. Součástí věže je hlavní vstup do kostela. Pouze oprava fasády bude provedena v celém rozsahu objektu a některé restaurátorské práce, specifikované v samostatném objektu, budou prováděny i mimo samotnou věž (kamenné portály, dveře, točité schodiště).

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

- jedná se o stavbu trvalou

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

Výjimky z technických požadavků na stavby nejsou řešeny.

Výjimky z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nejsou řešeny.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou po projednání zapracovány do dokumentace. Případné podmínky dotčených orgánů budou doloženy v samostatné příloze.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Kostel sv. Vavřince je nemovitou kulturní památkou, zapsanou v ústředním seznamu kulturních památek České republiky pod rejst. č. ÚSKP 34570/7-2125, katalogové č. 1000146298. Parcela, na níž má být záměr realizován, je pak součástí Městské památkové zóny Vizovice, která byla prohlášena Ministerstvem kultury ČR vyhláškou č. 250/1995 Sb., o prohlášení území historických jader vybraných měst a jejich částí za památkové zóny (dále jen MPZ Vizovice).

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

Věž bude plnit jako doposud funkci zvonice a orientačního bodu s hodinami. Tvoří jednu funkční jednotku společně s neřešenou částí kostela. Zastavěná plocha i ostatní parametry věže (obestavěný prostor, výška) se provedením navrhovaných prací nezmění.

**Kapacity stavby (pouze řešená věž):**

Věž obsahuje 5NP, přičemž mezi 4NP a 5NP se nachází mezipatro (podlaží hodin, kde jsou umístěny ciferníky) a 1NP kostela je rozděleno na dvě výškové úrovně, kde druhou úroveň tvoří postranní tribuny a kůr (ty nemají přiděleno samostatné číslo podlaží).

Stávající stav je shodný s novým stavem:

Zastavěná plocha:	60,8 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	2 563 m <sup>3</sup>
Podlahová plocha:	92,37 m <sup>2</sup>
Výška k hřebeni od terénu průměrná:	40,7 m

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

Dokumentace řeší nevytápěnou část kulturní památky využívané pro církevní účely, proto se na tuto stavbu nevztahuje povinnost vypracování průkazu energetické náročnosti budovy.

**Potřeba el.energie:**

Kvůli nevyhovujícímu stavu stávajících elektrických rozvodů, bude v objektu provedena nová elektroinstalace. Ta zahrnuje výměnu rozvaděče pro zvony, nový rozvod elektrických zásuvek a nový rozvod pro zajištění umělého osvětlení. Roční spotřeba energie pro řešený objekt je předpokládána na 1,2 MWh. Podrobněji je část elektrifikace řešena v samostatné části SO 03.

**Potřeba zemního plynu:**

Není předmětem dokumentace. Řešená část objektu nevyžaduje napojení na přívod plynu.

**Celková spotřeba vody:**

Není předmětem dané dokumentace. Řešená část stavby nevyžaduje napojení na vodovod.

**Odborný odhad množství splaškových vod:**

Není předmětem dané dokumentace. Řešená část stavby není napojena na splaškovou kanalizaci a ani toto napojení nevyžaduje.

**Odborný odhad množství dešťových vod:**

Množství dešťových vod odváděných z objektu se navrhovanými úpravami téměř nemění. Jedinou změnou bude změna spádování části chodníku (SO 04) o ploše 7,74m<sup>2</sup>. Jelikož je nutná ochrana vstupu do věže před vnikáním srážkových vod, je pro zajištění vyšší bezpečnosti navržen odtokový kanálek, napojený do stávajících areálových rozvodů. Při realizaci však bude chodník mírně příčně spádován do terénu dle skutečných možností na místě a do odtokového kanálku se dostane voda pouze v minimálním množství, především při prudkých atmosférických srážkách – jedná se tedy pouze o ochranu objektu ve výjimečných případech. Ostatní voda bude svedena do okolního terénu, kde bude přirozeně vsakovat.

Znečišťování (vliv prašnosti) užívaných komunikací provozem stavby bude eliminováno:

- dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem ze staveniště,
- průběžným čištěním užívaných komunikací.

Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby, tzn. že tyto neprodukují nežádoucí exhalace znečišťující životní prostředí.

Po dobu výstavby budou v minimální nutné míře využity okolní plochy pro uskladnění stavebního materiálu. Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění, vyhlášky č.8/2021 Sb. (Katalog odpadů) a dalších prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících, odvozem na legální skládky a úložiště.

V rámci provozu navrhovaného objektu se předpokládá vznik odpadů kategorie O „ostatní odpad“ (směsný komunální odpad, papír, plast, apod.). Odpad v předmětném objektu bude vznikat především ze zajišťování technického provozu a obecně z údržby objektu. Jedná se o odpady převážně využitelné, s nutností odděleného sběru a shromažďování.

Při provozu navrhovaného objektu budou vznikat tyto odpady:

- komunální odpad – kategorie O „ostatní odpad“ (směsný komunální odpad)
- tříděný odpad - papír, plasty

Likvidaci odpadu ve městě Vizovice provádí oprávněná firma na základě smlouvy a v souladu s platnou legislativou.

V objektu budou vznikat tyto odpady:

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů		
Odpad	Katalog. Číslo	Druh odpadu
Odpady během užívání stavby	20 03 01	Směsný komunální odpad
	20 01 39	Plasty
	20 01 01	Papír a lepenka

Níže je uveden předpokládaný druh odpadu ze stavební činnosti. Odpad podle skutečného stavu bude zařazován dodavatelem stavby dle tohoto předpokladu, v případě výskytu jiného odpadu bude zařazen dle katalogu odpadů (vyhláška č.8/2021 Sb.). Odpad bude na stavbě tříděn, recyklovatelný odpad bude předán k recyklaci, ostatní odpad na legální skládku. Likvidace odpadu bude v souladu s ustanovením zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhlášky č.8/2021 Sb. (Katalog odpadů) a dalších prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících, odvozem na legální skládky a úložiště. Skutečné množství zlikvidovaného odpadu doloží ke kolaudaci dodavatel stavby předložením dokladů o likvidaci odpadu.

Katal. číslo	Druh odpadu	Kat. odpadu	Původ odpadu
17 01 01	beton	O	zbytky ze stavební činnosti
17 01 07	směsi betonu, cihel, a keram. výrobků	O	zbytky ze stavební činnosti
17 04 11	kabely- zbytky kabelů	O	zbytky ze stavební činnosti
17 02 01	dřevo	O	zbytky ze stavební činnosti
17 02 03	plasty	O	zbytky ze stavební činnosti
17 04 07	směsné kovy	O	zbytky ze stavební činnosti
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	zbytky ze stavební činnosti
15 01 02	Plastové obaly	O	zbytky ze stavební činnosti



### **i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Stavba nebude členěna na etapy, jelikož jsou jednotlivé navrhované práce rozděleny na samostatné objekty, může být realizace především restaurátorských prací řešena dodatečným rozdělením, podle možností investora, případně dotační výzvy.

předpokládané zahájení výstavby: dle rozhodnutí investora (předpoklad 05/2025)

předpokládaná lhůta výstavby: 12 měsíců

### **j) orientační náklady stavby**

Odhadované celkové náklady:

**Celkem: 5 907 192,41 Kč bez DPH**

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

### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Hlavním cílem navrhovaných úprav je zachování kulturního a řemeslného dědictví pro další generace. Obnova věže bude spočívat ve statickém zajištění horní stavby věže, ve stabilizaci a opravě dřevěných konstrukcí, v restaurování venkovních a vnitřních dveří včetně okenic, restaurování kamenných prvků věže, v obnově hodin, ovládání zvonů včetně nosných konstrukcí, v obnově elektroinstalace a obnově fasády celého kostela včetně povrchového nátěru. Navrhované práce nemají žádný vliv na urbanismus v daném území. Hmotu stávající stavby ani její barevnost se nezmění.

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

Kostel sv. Vavřince je koncipován jako jednoduší stavba. Presbytář kostela na východní straně kostelní lodi je zakončen půlkruhově a má stejnou výšku jako hlavní loď. Kostel má sedlovou střechu s okrouhlým závěrem nad presbytářem. Ke kněžišti přiléhá od jižní strany přízemní předsíň sloužící jako sakristie, která byla přistavěna v pozdějších letech spolu s oratoří a to v roce 1859. Zhruba uprostřed severní strany kostela je umístěn boční vstup.

Vnitřní prostor obdélníkové lodi je v západní části opatřen varhanní emporou s dřevěným balustrádovým zábradlím, která spočívá na dvou zděných sloupech se zaklenutím obloukovými překlady. Ty vytvářejí podklad pro plochou křížovou klenbu stropu takto vytvořeného podloubí pod emporou. Varhanní empora (kůr) je po stranách dále směrem do lodi rozšířena zděnými tribunami. Podél severní a jižní stěny symetricky. Tyto tribuny jsou podepřeny dvěma masivními sloupy, které vyběhají, až ke stropu lodi kde jsou opět zaklenuty obloukovými překlady. Postranní tribuny včetně varhanní jsou přístupné dvěma postranními točitými schodišti.

Presbytář je od hlavní lodi oddělen vítězným obloukem a je zvýšený o jeden stupeň. Stejně jako hlavní loď je zaklenut plochým stropem s oblé tvarovanými fabiony. V kostele se nachází segmentově zakončená špaletová okna se šikmým parapetem.

Kostelní věž s bání přiléhá ke vstupnímu průčelí, orientovanému na západ. Je čtvercového půdorysu. V patě věže je umístěna předsíň západního vstupu. Ve věži kostela jsou umístěny 4 zvony- sv. Václav, Panna Maria, sv. Cyril a Metoděj a sv. Vavřinec. Dalším orientačním prvkem na věži kostela jsou hodiny s bílými kruhovými ciferníky, které jsou orientovány ze všech světových stran věže. Konstrukce podlah a zvonové stolice jsou vytvořeny z dubových trámů pocházejících z 15. století.

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

Nejedná se o stavbu určenou pro výrobu, stavba neobsahuje výrobní technologie.

Budova kostela, u které jsou navrženy stěžejní stavební úpravy, je součástí pozemku parc. č. st. 540 v k.ú. Vizovice. Do předmětné části budovy vede přímý vstup přes půdní prostor kostela. Vstup do věže je ve stávajícím stavu určen pro vstup technicky pověřených pracovníků pro údržbu a revizi. Hlavní vstup do budovy je situován v průčelí věže. Vstupy do věže a na kůr s postranními tribunami jsou situovány na levé a pravé straně průčelí kostela. Samotná věž se skládá z 5ti podlaží a jednoho mezipatra, z čehož 1NP obsahuje hlavní vstup do

kostela, který je situován pod hmotou věže. Vstup do věže je řešen přes točité schodiště umístěné za samostatným vstupem napravo od hlavního vstupu, které vede na půdu kostela v úrovni 2NP věže. Z tohoto točitého schodiště je možný vstup na pravou postranní galerii (při pohledu směrem na hlavní oltář). V úrovni postranní tribuny je točité schodiště přerušeno mezipodestou a dřevěnou uzamykatelnou brankou, která brání vstupu nepovolaným osobám na půdu kostela. Část půdy kostela ve 2NP, ze které je vstup do samotné věže, je ohraničena dřevěnou konstrukcí pokrytou dřevěným šindelem, která část pro vstup do věže odděluje od zbytku půdního prostoru. Ve věži jsou umístěny hodiny (v mezipatře mezi 4NP a 5NP) a hodinový stroj ve 3NP, přičemž technologie hodin zasahuje i do 2NP (závaží) a bání nad věží, ve které jsou umístěny dva cimbály spojené s hodinovým strojem. Samostatné podlaží (4NP) slouží pro provoz 4 zvonů a pro jejich technické zázemí. V nejvyšším podlaží (5NP) se nachází bývalý byt zvoníka a ochoz věže. Věž bude nově oficiálně zpřístupněna veřejnosti, včetně vyhlídkového ochozu (dříve byl přístup možný pouze velmi omezeně a nebyl hojně využíván z důvodu časové kapacity pracovníků farnosti a bezpečnosti návštěvníků). Zpřístupnění bude realizováno v podobě prohlídek omezených skupin návštěvníků (do 10ti osob) s průvodcem.

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

Předmětná část stavby není bezbariérově přístupná a navrženými úpravami se tento stav nemění. Vzhledem k povaze předmětné části stavby (historická věž kostela) nelze bezbariérový přístup zajistit.

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

Projekt dodržuje obecné technické požadavky na výstavbu s respektováním platných předpisů a norem. Bezpečnost práce bude zajištěna především dodržováním předpisů bezpečnosti práce souvisejících s prováděním stavby.

Dokumentace je řešena v souladu s následujícími platnými zákony a vyhláškami:

- Zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon. (ve znění novely č. 225/2017 Sb)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby
- Zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdravé při práci.
- Zákon č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivu na životní prostředí.
- Zákon č. 541/2020 Sb. O odpadech.
- Zákon č. 254/2001 Sb. O vodách.
- Vyhláška č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů.
- Vyhláška č.398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Po individuální dohodě s pracovníky farnosti byla věž po celou svou historii přístupná pro malé skupiny zájemců, za doprovodu pracovníka farnosti. Tato možnost nebyla v poslední době hojně využívána, jelikož o ní nebyla veřejnost informována a pro častější prohlídky nebyla ani dostatečná časová kapacita pracovníků farnosti. Nově bude věž zpřístupněna pro pravidelné prohlídky veřejnosti v malých skupinách (do 10ti osob) s doprovodem průvodce. Pro tyto účely jsou navrženy úpravy zvyšující bezpečnost pohybu osob ve věži. Stavba byla realizována již před staletími za úplně jiných bezpečnostních podmínek, než jaké jsou běžné dnes. Vzhledem k tomu, že je žádoucí zachování stavby v podobě, v jaké se dochovala, nelze zohlednit všechny současné požadavky norem na přístupová schodiště, zábradlí, podchodné výšky atp. Zároveň je ale zájem veřejnosti prohlédnout si vybavení věže a z ochozu je možný výhled do okolí. Proto bude stavba přístupná pouze pro organizované malé skupiny, vedené průvodcem, který všechny zúčastněné osoby předem poučí o bezpečnosti při prohlídce. Účast na prohlídce bude na vlastní nebezpečí. Prohlídková trasa bude obsahovat bezpečnostní opatření přiměřené povaze stavby, provozu a její památkové ochraně. V průběhu prohlídky musí být vždy pohon zvonů deaktivován (pokud trasa povede kolem zvonů). Prohlídková trasa musí být udržována v čistotě a bez zbytečných překážek. Průvodce před zahájením prohlídky musí prohlídkovou trasu projít a zkontrolovat její bezpečnost. Po skončení prohlídky, před uzamčením přístupu, bude průvodce povinen prověřit, že se v objektu nenachází žádné osoby. Podrobné podmínky pro prohlídky budou stanoveny v provozním řádu, který zajistí provozovatel před zahájením prohlídek.

Není povoleno neodborně zasahovat do rozvodů elektřiny a do technologie pohonu zvonů, hodin atp. Stavbu je nutné pravidelně kontrolovat a všechny zjištěné poruchy je nutné co nejdříve odborně odstraňovat. Kontrola stavu konstrukcí se předpokládá min. jednou za rok a po všech silných atmosférických jevech, jako jsou silné bouřky, zásah bleskem, silné větrné porывy atp.

Podrobná zpráva BOZP se stanovením nutných úprav a rizik je součástí této projektové dokumentace.



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

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

### **a) stavební řešení**

#### **SO 01\_Sanace trhlin věže kostela**

Předmětem projektové dokumentace je sanace trhlin na obvodových konstrukcích věže kostela. SO 01 obsahuje i architektonicko stavební část. Statické poruchy ve formě převážně svislých trhlin se projevují ve vyšších partiích věže – v úrovni hodinového stroje a zvonových podlažích v místech největšího oslabení obvodových konstrukcí – ve zdvojených oknech zvonového podlaží a hodinových oknech o patro výš.

V této úrovni je zdivo věže smíšené – převážně kamenné s cihelnými vložkami. Konstruktivní systém a materiály stavby se nemění. Dochází pouze k vylepšení jejich vlastností a dojde k novému svázání stěn věže za pomoci ocelových táhel a svorek.

Podrobně řešeno v samostatné části dokumentace. Stavba obsahuje chráněné geodetické body, u kterých je nutno dbát na jejich ochranu.

#### **SO 02\_Renovace fasády na kostele sv. Vavřince**

Cílem této investice je obnova fasády věže po instalaci lan v rámci statického zajištění věže kostela. Vzhledem ke špatnému stavu fasády i na ostatních stěnách a pro sjednocení vzhledu bude oprava fasády provedena v celém rozsahu kostela. Vzhledem ke stavu a stáří fasády, jejíž některé části jsou degradované a měděné sokly jsou poškozené, bude provedena sanace drobných vlasečnicových trhlin, vyspravení omítek, omytí a očištění stávající fasády, v případě nutnosti dojde k lokálním opravám. Fasáda bude celoplošně opatřena mikroporézním penetračním a fixačním nátěrem. Uvažuje se zde s podkladním nátěrem SILK PF 523 a silikátovou barvou MINERAL FINISH. Volba barev jednotlivých částí bude vzorkována na předepsaných vzorcích a odsouhlasena odborem památkové péče v souladu se stanoviskem památkové péče. Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace. Stavba obsahuje chráněné geodetické body, u kterých je nutno dbát na jejich ochranu.

#### **SO 03\_Obnova elektroinstalace věže kostela sv. Vavřince ve Vizovicích**

Vzhledem k nevyhovujícímu stavu stávající elektroinstalace se jedná o její demontáž a bude provedena nová:

- 1) Instalace rozvaděče na ovládání zvonů v 3 NP pod schody
- 2) Instalace nového rozvaděče pro vnitřní rozvod věže 2. NP (výměna stávajícího RP)
- 3) Instalace elektroinstalace pro nové osvětlení věže (2.NP až 5.NP věže)
- 4) Instalace elektroinstalace zásuvkových rozvodů 230 V (2.NP- 5.NP Věže)
- 5) Instalace elektroinstalace pro kostelní hodiny

#### Světelné okruhy:

Elektroinstalace bude instalována ve stávajících trasách a bude řazena v drátěných žlabech na povrchu.

#### Zásuvkové okruhy:

Elektroinstalace bude instalována ve stávajících trasách a bude řazena v drátěných žlabech na povrchu.

#### Kabelový rozvod ( hlavní stupačka)

Hlavní stupačka elektroinstalace bude instalována ve stávajících trasách. Jednotlivé prostupy mezi patry budou provedeny ve stávajících otvorech po původní elektroinstalaci. Instalace bude řazena v drátěných žlabech na povrchu.

Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace.

#### **SO 04\_Předláždění chodníku a snížení nivelety před vstupem do věže kostela sv. Vavřince ve Vizovicích**

Restaurátor navrhuje snížení nivelety chodníku spolu s předprostorem a nové vydláždění žulovou dlažbou. Návrh proto počítá s rozebráním žulové dlažby, včetně podkladu až na rostlý terén. Betonová plocha před vstupem bude rozbourána a materiál je možné zpětně použít jako hutnění podklad pod žulovou dlažbu. Při zachování stávající šířky chodníku kolem 1450 mm bude nutné po vybourání betonové plochy doplnit část původní kamenné dlažby. Toto řešení bude provedeno tak, že se podél věže rozšíří okapový chodník z žulové dlažby + 150+200

mm (nově se předláždí a vyspádúje ke vchodu) a rozebraná kamenná dlažba se použije na doplnění vzniklé mezery.

Aby se zamezilo dalšímu zatékání vody, bude niveleta snížena na úroveň 2 cm pod úroveň prahu dveří a dále bude plocha spádována do okolního terénu a k litinovému odtokovému žlabu v betonovém loži. Tento žlab bude nově napojen na stávající areálovou dešťovou kanalizaci před stávající šachtu na rohu kostela.

Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace.

#### **SO 05\_Dřevěné konstrukce**

Úpravy dřevěných konstrukcí spočívají především v provedení jejich trvalé ochrany před dřevokazným hmyzem a houbami za pomoci ochranných nástřiků, výměně části vazného trámu u vstupu do věže, který je napaden dřevokaznou houbou a v úpravách pro zabezpečení přístupu osob podle požadavků BOZP (samostatná zpráva) a PBR (samostatná část dokumentace). Úpravy pro zabezpečení přístupu spočívají především v zajištění průchozí šířky min. 55cm po celé délce prohlídkové trasy, což znamená úpravu šířky některých žebříkových schodišť, případně jejich posunutí a v doplnění některých zábradlí.

Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace.

#### **SO 06\_Soubor vybraných vnitřních a vnějších dveří farního kostela sv. Vavřince ve Vizovicích - Restaurátorský záměr**

Předmětem obnovy v této části dokumentace je soubor historických dveří z 18. a 19. století, dochovaných v objektu, které svou uměleckořemeslnou kvalitou a provedením, včetně dochovaného původního barokního kování, patří k hodnotným příkladům uměleckořemeslným artefaktům. Restaurování výtvarných artefaktů má, kromě technické rehabilitace, sloužící k prodloužení životnosti, zachovat, pokud možno, autentickou historickou podobu díla. Estetická složka je vždy primární, nedílnou součástí technické a umělecké struktury originálu, sdružující (slučující) technické a výrazové prostředky děl výtvarného umění i uměleckého řemesla v harmonicky souznějící celek. Při restaurování dveří je nutno dveře nejprve odmontovat a převést do ateliéru.

Dveře plní svou funkci bezproblémově. Jde zde jen o drobné úpravy, jako jsou restaurování kování zámečnických prvků, obnovení nátěrů, a zvýšení tak odolnosti proti vnějším přírodním vlivům.

Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace.

#### **SO 07\_Renovace hodin na kostelní věži sv. Vavřince**

Věž kostela sv. Vavřince je osazena celkem čtyřmi kruhovými ciferníky. Pohon chodu a odbíjení je realizován prostřednictvím elektromechanického stroje (výrobce Elekon Vyškov) se čtvrtovým odbíjením, který je osazen do prosklené skříně. Přenos točivého momentu je zajištěn minutovou transmisí přes křížové klouby a dilatační spojky k centrální převodovce, odkud jsou napojeny opět pomocí křížových kloubů a dilatačních spojek ciferníky. Odbíjí se úder mechanických pákových kladiv uložených nad nosným trámem, pod nimiž jsou ve spodní části upevněny cimbály. Návrh spočívá v renovaci ciferníku včetně převodů a táhel, instalace elektronického pohonu chodu a odbíjení hodin, renovace cimbálu a kladiv, demontáž stávajícího elektromechanického hodinového stroje, demontáž táhel a minutové transmisie pro pohon ruček po úroveň centrální převodovky. Obnova věžních hodin bude v režimu řemeslné práce.

Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace.

#### **SO 08\_Rekonstrukce zvonů na kostele sv. Vavřince**

Záměrem žadatele je provedení udržovacích prací, jejichž předmětem je oprava zvonů kostela. Tyto práce budou spočívat v demontáži původní elektroinstalace pro pohon zvonů, rozvaděče, instalace a elektrického pohonu. Poté dojde k montáži elektrického rozvaděče s řídicími jednotkami pro čtyři zvony, montáži ovládací jednotky pro zapínání čtyř zvonů se spínacími hodinami DCF dole v kostele (sakristii). Všechny čtyři zvony jsou novodobé a nic nebrání, aby byly vybaveny elektropohony.

Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace.

#### **SO 09\_Restaurátorský průzkum a záměr – kamenné vstupní portály**

Celkový stav kamenných portálů západního průčelí a věže kostela sv. Vavřince ve Vizovicích, přestože byly v minulosti opravovány, lze je vyhodnotit jako neuspokojivý až havarijní. Komplexní restaurátorský zákrok je žádoucí. Restaurátorský zákrok bude soustředěn především na celkové očištění povrchu kamene, sanaci

povrchové koroze výměnu dožilých částí a plastické retuše drobných mechanických defektů a konzervaci povrchu. Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace.

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

### Bourací práce

V Rámci obnovy chodníku při pravé straně průčelí u vchodu do věže, bude kvůli bezpečnosti osob vybourán stávající chodník z žulových, štípaných kostek. Následně bude zemina pod chodníkem vykopána do požadované hloubky dle nivelety. Chodník se tak oproti stávajícímu stavu dostane pod vrchní úroveň prahu dveří a nebude zde hrozit nebezpečí pádu. Chodník pak bude znovu osazen žulovými kostkami. Podrobně řešeno v SO 04.

### Zemní práce

Budou prováděny pouze pro úpravu stávajícího chodníku v rámci SO 04 a bude proveden krátký výkop (cca do 1m) pro dešťovou kanalizaci s napojením na stávající areálovou kanalizaci.

### Svislé konstrukce

Svislé konstrukce věže jsou provedeny ze smíšeného zdiva. Nebudou nijak rozšiřovány či odbourávány. Bude zde pouze provedena sanace trhlin v postižených místech zdiva, svázání zdiva ocelovými táhly a obnovení fasády a soklů. Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace SO 01 statická část a SO 02 renovace fasády.

### Vodorovné konstrukce a schodiště

Stávající schodiště z mezipatra na ochoz v 5NP bude demontováno a přesunuto více na západní stranu. Podlaha na západní straně bude rozebrána a bude vytvořen otvor pro osazení přemístěného schodiště na stávající stropní trám. Stávající otvor v podlaze, jenž je situován mezi dveře na ochoz a do bývalého bytu zvoníka bude zaklopen novými podlahovými prkny pro umožnění bezpečného průchodu mezi bývalou místností zvoníka a ochozem. Prkna budou osazena na stávající stropní trámký. V místě mezipatra bude doplněna nová podlaha mezi obvodovou stěnou a stávající úzkou a zalomenou podestou. Prkna budou osazena na stávající stropní trámký. Dále bude doplněno zábradlí a bude osazeno nové madlo, včetně nových sloupků na schodišti na mezipodestě od zvonů. Na nich bude posazena další krycí pohledová vrstva podlahových prken. Stávající podlahová prkna na zbylé části, která jsou ve špatném stavu, budou také překryta novými pohledovými prkny. V podlaží hodinového stroje (3NP) bude zkrácena mezipodesta dřevěného schodiště a stávající nástupní schodišťové rameno bude posunuto k nové hraně zmenšené mezipodesty. Schodišťová ramena ve zvonovém podlaží (4NP) a mezipatře mezi 4NP a 5NP budou rozšířena na 550mm. Rozšíření bude provedeno tak, že stávající schodnice budou zachovány, dojde k výměně stupnic. Schodišťové rameno vedoucí do mezipatra (vedle zvonu Vavřinec) bude posunuto dále od zvonu p.Maria tak, aby měl prostor nástupu na schodišťové rameno min. šířku 550mm. Posunutí bude provedeno pod stávající trám, o který je v současném stavu rameno opřeno. Pro provedení posunu budou schodnice upraveny (zkráceny) tak, aby bylo možné provedení zakotvení schodišťového ramene ze spodní strany trámu. V bývalé místnosti zvoníka v 5NP schází na podlaze několik prken – tato místnost však nebude v rámci této fáze oprav řešena, bude pouze provedena oprava dveří, zajišťujících vstup do této místnosti.

### Střešní konstrukce:

Není předmětem projektové dokumentace.

### Úpravy povrchů:

Cílem této investice je obnova fasády věže po instalaci lan v rámci statického zajištění věže kostela. Renovace fasády je řešena v rámci SO 02. Jelikož je ve špatném stavu fasáda i na ostatních stěnách kostela a kvůli sjednocení vzhledu, bude oprava fasády provedena na celém kostele. Vzhledem ke stavu a stáří fasády, jejíž některé části jsou degradované a měděné sokly jsou poškozené, bude provedena sanace drobných vlásenčnicových trhlin, vyspravení omítek, omytí a očištění stávající fasády, v případě nutnosti dojde k lokálním opravám. Fasáda bude celoplošně opatřena mikroporézním penetračním a fixačním nátěrem. Uvažuje se zde s podkladním nátěrem SILK PF 523 a silikátovou barvou MINERAL FINISH. Použité barvy fasády budou podléhat předepsanému vzorkování v souladu s vyjádřením odboru památkové péče. K plošným nátěrům se přistoupí až

po schválení vzorků odborem památkové péče. Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace.

V rámci oprav budou provedeny i opravy vnitřních omítek, především tam, kde dojde k jejich poškození vlivem realizace navrhovaných prací, případně i na dalších místech, kde je vnitřní omítka ve špatném stavu. Materiál pro opravu vnitřních omítek bude před jeho použitím schválen odborem památkové péče, stejně jako i rozsah oprav. Stavba obsahuje chráněné geodetické body, u kterých je nutno dbát na jejich ochranu – podrobněji vyjádření zeměměřického úřadu v dokladové části dokumentace.

#### Výplně otvorů:

Podrobně řešeno v rámci SO 06. V objektu jsou vyplněny dveřní otvory historickými dveřmi z 19. Století. Tyto dveře byly restaurovány v 90. letech 20. století. Celková konstrukční pevnost dveří je dobrá bez patrných defektů. Je však nutno provést jejich obnovení. Během procesu budou instalovány dočasné dveře z plošných materiálů. Jako první budou dveře převezeny do ateliéru, kde se odstraní kování a kliky. Ty budou očištěny, ponořeny do technického benzínu a následně promazány pro lepší funkčnost. Na dveřním křídle pak budou sejmuty sekundární lišty a odstraněny nevhodné tmely. Spáry budou pomocí lepidla vyplněny lištami z jehličnatého dřeva. Vnitřní i vnější plochy budou broušeny kvůli povrchovým nerovnostem vniklými pískováním v 90. letech 20. Století. Cílem je odstranění nevhodných stop abraziva, které vytvořilo ve dveřích malé dolíčky. Povrchová úprava ploch dřeva, bude provedena lazurní nátěrovou hmotou na bázi lněného oleje. Odstíny nátěrů budou konzultovány vždy předem v rámci kontrolních dnů. Dále bude následovat zpětné osazení dveří a fotodokumentace stavu po renovaci.

Obnova bude provedena i u branky na točitém schodišti v úrovni postranní tribuny, u dveří vedoucích ve 2NP do věže a u dveří do bývalé místnosti zvoníka a dveří na ochoz. Postup obnovy bude shodný s obnovou historických dveří uvedených v rámci SO 06 s přihlédnutím ke stáří, funkci a konstrukci ostatních dveří a dřevěné branky.

#### Nátěry, malby

Fasáda kostela je opatřena dvojbarevným nátěrem silikátovou fasádní barvou z let 1985. Za tuto dobu fasádní nátěr již degraduje, což je patrné zejména na místech, která jsou vystavena odštíku vody. Soklová část kostela je vlhkostí znehodnocena nejvíce v částech svislých dešťových svodů. V místech okenních otvorů jsou patrné četné trhliny, které jsou součástí odborného posouzení Ing. Petra Chytila ze dne 17.11.2017.

Měděné oplechování soklové části kostela je mechanicky poškozeno a jeho napojení na svislou část fasády je nedokonalé a poškozené. Část fasády je také postižena tzv. biotickým napadením.

Současný stav podkladní omítky nelze bez postaveného lešení a podrobné prohlídky přesně ohodnotit. Bude určeno po postavení lešení a podrobnou prohlídkou poklepem se lokalizují poškozené části omítek. Dle současného odhadu se může opravovat cca 10-20%. Poškozené části říms budou domodelovány restaurátorskou tvarovatelnou maltou dle stávající profilace (v případě většího poškození bude sejmут přesný profil římsy). Samotná povrchová úprava fasády je velmi sprašující a jeví značné známky opotřebení stářím. Okenní otvory bez zdobných šambrán (viz sakristie) doporučujeme domodelovat a dát tak všem okenním otvorům na fasádě kostela stejný vzhled. Odstíny fasádního nátěru budou vyzorkovány. Na fasádě kostela se vyskytují 3 barevné odstíny: soklová část pod římsou (navrhujeme vyzorkovat odstíny ze vzorkovníku Paulín - 733, 856, 851), fasáda celého obvodu kostela (vzorník Paulín 2279, 1751, 849) a prvky typu říms, dřevěných prvků fasády, šambrány oken (základní bílá). Podrobněji je tato část řešena v samostatné části SO 02. Stavba obsahuje chráněné geodetické body, u kterých je nutno dbát na jejich ochranu.

#### Zpevněné plochy

Před jihozápadním vstupem průčelí kostela bude nově předlážděna žulová dlažba v ploše 7,74m<sup>2</sup>. Povrch zpevněné plochy budou tvořit žulové kostky uložené do betonového lože.

Jelikož je nutná ochrana vstupu do věže před vnikáním srážkových vod, je pro zajištění vyšší bezpečnosti navržen odtokový kanálek, napojený do stávajících areálových rozvodů. Při realizaci bude chodník mírně příčně spádován do terénu dle skutečných možností na místě a do odtokového kanálku se dostane voda pouze v minimálním množství, především při prudkých atmosférických srážkách. Ostatní voda bude svedena do okolního terénu, kde bude přirozeně vsakovat.

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Konstrukční systém stavby zůstává stávající, nemění se. Materiály stavby zůstávají stávající, dochází pouze ke zlepšení jejich vlastností, především zpevnění za použití svorek a táhel.

#### **Sanace trhlin**

Svislé trhliny v hladkých částech fasády budou „sešity“ krátkými šikmými vrty přes trhlínu. Vrty pro sešití budou vrtány zvenčí objektu o délce cca 500 mm střídavě z každé strany trhlíny cca 150-200 mm od trhlíny a po výšce cca 150-200 mm od sebe. Vrty budou o průměru 20 mm – 24 mm a trhlíny bude sešita armovací výztuží R10 (žebírková). Vrt bude vyplněn řídkým cementovým mlékem. Sešity takto budou trhlíny nad okny kostelní věže – 1 okno na pravém vstupu do věže, 1 okno na levém vstupu do věže a 1 okno na hlavním vstupem.

Dále je zde nutno provést posílení stávajícího vodorovného zajištění kovářskými táhly za pomoci předpínaných pramenců. Ty budou vedeny ve třech úrovních podél obvodových stěn a kotveny přes kotevní plotny zvenčí do fasády. V mezilehlých polohách, budou trhlíny lokálně sešity helikální výztuží. Podrobně řešeno v samostatném objektu SO 01. Stavba obsahuje chráněné geodetické body, u kterých je nutno dbát na jejich ochranu – podrobněji vyjádření zeměměřického úřadu v dokladové části dokumentace.

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

### **Vzduchotechnika**

Není předmětem této části dokumentace z hlediska jejího účelu a využití.

### **Vytápění a příprava TUV**

Vytápění a příprava TUV není předmětem této části dokumentace z hlediska jejího účelu a využití

### **Zdravotechnika**

#### **Kanalizace**

Je zde nově navržená část pro odtok dešťové vody z důvodu zatékání do boční lodě kostela. Dešťová kanalizace je na rohu objektu. Podrobněji řešeno v SO 04.

#### **Vodovod**

Není předmětem dokumentace dané části.

### **Plynoinstalace**

Neřeší se.

### **Elektroinstalace-silnoproud**

Přívodní kabel CYKY 5x4mm<sup>2</sup> je veden ze stávajícího HR - ER rozváděče, která je umístěný v sakristii kostela sv. Vavřince. Kabel je veden přes půdní prostor pomocí elektroinstalačního roštu až do podružného rozváděče PR 3, který je umístěn v 4NP patře kostelní věže. V podružném rozváděči jsou instalovány jistící a ovládací prvky pro zvony, věžní hodiny, servisní zásuvky 230V a osvětlení věže. Z HDS je veden samostatný vodič 3x2,5mm<sup>2</sup> pro napájení osvětlení ciferníku a osvětlení ochozu věže ( tato elektroinstalace je cizí napájení, které je napojeno na pouliční osvětlení města Vizovice. Je jištěno v HDS rozvodnici). Stávající elektroinstalace je vedena na povrchu, je řazena vedle sebe na elektroinstalačním roštu. Instalace je přichycena příchýtkami. Podrobněji řešeno v dokumentaci SO 03.

#### **Umělé osvětlení:**

Bude provedena obnova elektroinstalace včetně ovládacích prvků. Kabeláž z 2 NP (podružného rozváděče) bude instalována ve stávající trase na povrchu a uchycena pomocí příchýtek. Nová svítidla budou instalována povrchu pro montáž na hořlavý povrch. Bude provedena výměna stávajícího podružného rozváděče PR-věž. Všechny svítidla budou LED s pohybovým čidlem. Ovládání svítidel bude pomocí pohybových čidel tak i pomocí vypínače pro stálé svícení. Instalace jednotlivých svítidel bude dle projektu viz projekt 2NP vstup do věže (4x svítidlo IP 44 předstíh montáž na dřevo, 2x svítidlo IP 44 na zed').



### **Zásuvkové obvody:**

Bude provedena obnova elektroinstalace. V prostoru vstupní předsíně do věže bude instalován nový podružný rozvaděč (výměna za stávající – OCEP 600 mm x 300mm barva bílá ), který napájí stávající světelné a zásuvkové okruhy v prostoru půdy kostela a věže. Stávající elektroinstalace půdy kostela se přepojí do nového rozvaděče. Přívodní kabel bude stávající. Z nového podružného rozvaděče budou napájeny světelné a zásuvkové okruhy pro věž. Bude provedena montáž nových zásuvek 230 V, pro servisní účely. Kabeláž z 2 NP (podružného rozvaděče) bude instalována na povrchu a uchycena pomocí přichytek a drátěných žlabů převážně na trámovou konstrukci. Hlavní stupačka bude procházet všemi patry, která bude řešena drátěným žlabem 100x50 s uchycením na východní zeď věže. Instalace jednotlivých svítidel bude dle projektu viz projekt 2NP vstup do věže (2x IP 44 předsíní montáž na zeď). Při realizaci stavby je nutno dodržovat všechny platné předpisy a normy. Při provádění montážních prací a při provozu dokončeného zařízení je nutno dodržovat všechny platné předpisy a normy o ochraně zdraví při práci. Před uvedením el. instalace do provozu je nutno provést výchozí revizi elektro, která bude uložena u provozovatele až do zrušení zařízení.

### **Hromosvod:**

Podle dříve platné ČSN 34 1390

Uzemnění: hlavní uzemňovací přípojnice (HUP)- ochranné pospojování, bude slaněnými vodiči provedeno hlavní pospojování. Na hlavní uzemňovací přípojnici (HUP) bude připojen vodič společné uzemňovací soustavy, ochranný vodič, přípojnice PEN (PE) v rozvodnici, přívody do budovy z vodivých materiálů a rozvod potrubí v budově (např. plyn, voda, ÚT, VZT) a kovové konstrukční části budovy. Toto propojení bude provedeno vodičem CYA.

### **Protipožární opatření:**

Sílové rozvody NN jsou realizovány pomocí kabelů celoplastových typu, které vyhovují zkouškám dle ČSN EN 60332-1-2. Rovněž jsou rozvody dimenzovány dle ČSN 33 2000-4-43 ed.2 na průřez kabelů a dále jsou těmto kabelům přiřazeny odpovídající jistící prvky, přičemž tyto jistící prvky jsou umístěny ve stávajících nebo nově instalovaných rozvaděcích. Při montáži jsou všechny el. předměty, které nejsou schváleny pro montáž na a do hořlavých látek od těchto odděleny nehořlavou podložkou dle ČSN 33 2312 ed.2. Z výše uvedených skutečností vyplývá, že tyto kabelové rozvody NN nemohou v žádném případě dát popud k zahoření.

### **Údržba el. zařízení:**

Údržba zařízení bude prováděna pravidelně jednou za dva roky. Případné závady budou odstraňovány ihned. Údržba osvětlení bude prováděna z plošiny a z dvojitého žebříku.

### **Kvalifikace pracovníků:**

Z hlediska bezpečnosti práce je technické řešení zpracováno podle platné ČSN EN 50110-1ed.2 i norem přidružených, které řeší problematiku bezpečné práce a obsluhy u těchto zařízení.

Montáž el. instalace může provádět firma mající atestaci dle vyhl. ČUBP č. 50/78 Sb. a platným živnostenským listem.

Obsluhovat el. zařízení smí osoba prokazatelně poučená ve smyslu vyhl. 50/78 Sb.

Udržovat a opravovat el. zařízení smí ve smyslu vyhl. č. 50/78 Sb. osoba znalá s vyšší kvalifikací, která byla proškolená a pravidelně přezkoušena ze znalostí souvisejících předpisů a ČSN.

### **Bezpečnostní sdělení:**

El. zařízení musí být před uvedením do provozu vybavena dle ČSN ISO 3864-1 těmito bezpečnostními značkami:

Značka NB.3.01	- 01 - Pozor - el. zařízení
	- 02 - Pozor - napětí životu nebezpečné
	- 81 - Pozor napětí 3x400/230V
Značka NB.2.39	- 42 - Vymezený prostor musí zůstat vždy volný



Barevná značení vodičů a světelná návěští musí být v souladu s ČSN 33 0165 ed.2, ČSN EN 60073 ed.2.

#### **Provozní předpisy:**

Provozní předpisy zpracuje provozovatel zařízení a zajistí pravidelné přezkoušení pracovníků z těchto předpisů.

#### **Revize el. zařízení:**

Provozovatel el. zařízení je povinen zajistit provedení pravidelných revizí v předepsaných lhůtách dle ČSN 33 1500. U nových zařízení musí být před jejich uvedením do provozu provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6.

Na základě **Nařízení vlády č. 190/2022 Sb.** o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti je nutné dle:

**§ 6, (3)** Po dokončení montáže vyhrazeného elektrického zařízení obdrží přebírající odběratel od dodavatele montáže spolu s vyhrazeným elektrickým zařízením

a) průvodní dokumentaci vyhrazeného elektrického zařízení **odpovídající skutečnému provedení**, umožňující provoz, údržbu a revize tohoto zařízení, jakož i výměnu jednotlivých částí vyhrazeného elektrického zařízení a další rozšiřování vyhrazeného elektrického zařízení; součástí průvodní dokumentace je posouzení vnějších vlivů.

Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace silnoproudá elektrotechnika.

#### **Elektroinstalace-slaboproud**

Tato projektová dokumentace řeší slaboproudé rozvody. Rozmístění jednotlivých přístrojů odpovídá současnému stavu. V rámci opravy elektroinstalace bude postupně demontováno viditelné vedení. Nová elektroinstalace bude uložena pod omítkou tak, aby nedošlo k poškození kamenných obkladů v kostele. Přívody k klavírním budou uloženy v trubce pod dlažbou, která bude v nutném minimálním rozsahu demontována a opět položena. Přívody ke stropním svídlům budou protaženy stávajícími trubkami případně uloženy na půdě na stávajících kabelových rostech. Prostup od rozvaděče do prostoru kostela bude ve stávajícím místě a bude překryt stávající konstrukcí. Slaboproudé rozvody budou uloženy v trubkách pod omítkou v bezpečné vzdálenosti od silových rozvodů. Před uvedením do provozu bude provedena výchozí revize. V průběhu realizace elektromontážních prací je nutné dodržovat požadované bezpečnostní předpisy dle ČSN.

#### **Světelné okruhy:**

Bude provedena obnova elektroinstalace včetně ovládacích prvků. Kabeláž z 2 NP (podružného rozváděče) bude instalována ve stávající trase na povrchu a uchycena pomocí příchytů. Nová svídlá budou instalována povrchu pro montáž na hořlavý povrch. Bude provedena výměna stávajícího podružného rozváděče PR-věž. Všechny svídlá budou LED s pohybovým čidlem. Ovládání svídel bude pomocí pohybových čidel tak i pomocí vypínače pro stálé svícení. Instalace jednotlivých svídel bude dle projektu viz projekt 2NP vstup do věže (4x svídllo IP 44 předsín montáž na dřevo, 2x svídllo IP 44 na zeď).

#### **Zásuvkové okruhy**

Bude provedena obnova elektroinstalace. V prostoru vstupní předsíně do věže bude instalován nový podružný rozváděč (výměna za stávající – OCEP 600 mm x 300mm barva bílá ), který napájí stávající světelné a zásuvkové okruhy v prostoru půdy kostela a věže. Stávající elektroinstalace půdy kostela se přepojí do nového rozváděče. Přívodní kabel bude stávající. Z nového podružného rozváděče budou napájeny světelné a zásuvkové okruhy pro věž. Bude provedena montáž nových zásuvek 230 V, pro servisní účely. Kabeláž z 2 NP (podružného rozváděče) bude instalována na povrchu a uchycena pomocí příchytů a drátěných žlabů převážně na trámovou konstrukci. Hlavní stupačka bude procházet všemi patry , která bude řešena drátěným žlabem 100x50 s uchycením na východní zeď věže. Instalace jednotlivých svídel bude dle projektu viz projekt 2NP vstup do věže (2x IP 44 předsín montáž na zeď).

#### **B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení**

-viz samostatná zpráva požárně bezpečnostního řešení stavby

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Dokumentace řeší kulturní památku využívanou pro církevní účely, proto se na tuto stavbu nevztahuje povinnost vypracování průkazu energetické náročnosti budovy.

### **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.

Ochrana zdraví uživatelů bude zajištěna realizací díla v souladu s projektovou dokumentací, která respektuje příslušné normy a předpisy vztahující se na tento druh budov a jeho provozu.

#### **Povrchové úpravy:**

Cílem této investice je obnova fasády věže po instalaci lan v rámci statického zajištění věže kostela. Pro sjednocení vzhledu bude provedena oprava v celém rozsahu fasády kostela. Vzhledem ke stavu a stáří fasády, jejíž některé části jsou degradované a měděné sokly jsou poškozené, bude provedena sanace drobných vlasečnicových trhlin, vyspravení omítek, omytí a očištění stávající fasády, v případě nutnosti dojde k lokálním opravám. Fasáda bude celoplošně opatřena mikroporézním penetračním a fixačním nátěrem. Uvažuje se zde s podkladním nátěrem SILK PF 523 a silikátovou barvou MINERAL FINISH. Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace SO 02.

#### **Vzduchotechnika a větrání:**

Větrání ve věži bude řešeno přirozeně za pomoci oken a prázdných okenních otvorů ve věži. Vzduchotechnika v rámci účelu stavby nebude provedena.

#### **Osvětlení:**

Věž je přirozeně prosvětlena malými okénky v obchodové stěně věže v kombinaci s umělým osvětlením, které je podrobněji řešeno v rámci SO 03. Řešená část stavby neobsahuje obytné, ani pobytové místnosti.

#### **Vytápění a příprava TUV**

V předmětné části stavby není vyžadováno.

#### **Elektroinstalace**

je navržena v souladu s příslušnými platnými ČSN. El. zařízení, musí být před uvedením do provozu vybaveny bezpečnostními tabulkami a nápisy předepsanými pro tato zařízení příslušnými zařizovacími nebo předmětovými normami. Je zakázáno neodborně zasahovat do elektroinstalace objektu. Podrobně řešena v SO 03.

#### **Výstražné tabulky a nápisy:**

El. zařízení, popř. el. předměty, atp. musí být před uvedením do provozu vybaveny bezpečnostními tabulkami a nápisy předepsanými pro tato zařízení příslušnými zařizovacími nebo předmětovými normami. Označení polohy hasicích přístrojů a únikových cest bude provedeno podle PBR, které je součástí této dokumentace.

#### **Zásobování vodou:**

V předmětné části stavby není vyžadováno.

#### **Odpady:**

V rámci provozu navrhovaného objektu se předpokládá vznik odpadů kategorie O „ostatní odpad“ (směsný komunální odpad, papír, plast, apod.) a dále ev. odpad ze zajišťování technického provozu a obecně z údržby objektu. Jedná se o odpady převážně využitelné, s nutností odděleného sběru a shromažďování.

Při provozu navrhovaného objektu budou vznikat tyto odpady:

- komunální odpad – kategorie O „ostatní odpad“ (směsný komunální odpad)

- tříděný odpad – papír, plasty

Likvidaci odpadu, ve městě Vizovice, provádí oprávněná firma na základě smlouvy a v souladu s platnou legislativou.

#### Hluk:

Provoz objektu s ohledem na charakter služeb je zdrojem účelného hluku pro snadnou orientaci občanů Vizovic po určitou část dne. Jak po zvukové stránce - zvony, cimbály, tak vizuální - hodiny. Každou čtvrt hodinu se spouští cimbály a dle dlouhodobé tradice jsou využívány zvony např. pro polední zvonění, oznamování církevních událostí nebo při jiných významných událostech. Navrhovanými pracemi dojde pouze k úpravě pohonu zvonů v rámci SO 08, stávající zvony a cimbály však zůstanou zachovány a navržené úpravy nepovedou k žádné změně hlučnosti zvonů. Stavba není zdrojem jiného významného hluku.

#### Závěr:

Nedílnou součástí ochrany zdraví veřejnosti a zaměstnanců, je rovněž správné užívání prostorů budovy, tzn. v souladu se způsobem určeným provozovatelem. Budovu je nutné řádně udržívat a kontrolovat. Veškeré poruchy je nutné odborně odstraňovat. Prohlídkovou trasu je nutné udržívat v čistotě. Nesmí se provádět neodborné zásahy do konstrukcí nebo zařízení.

Provoz po provedení navrhovaných úprav nebude negativně ovlivňovat životní prostředí v okolí.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Není předmětem dané dokumentace.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

V dané lokalitě se nenachází zdroj bludných proudů.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Ve věži se nachází zvony, které působí vibracemi a dynamickým zatížením na konstrukce, což je jednou z příčin vzniku svislých trhlin na věži, které se zde po staletích namáhání objevily. Předmětem dokumentace SO 01 je provedení úprav, které opraví vzniklé poruchy a zlepši vlastnosti konstrukcí tak, že budou uvedené zatížení a vibrace snášet lépe než doposud. Jiné zdroje technické seizmicity, které by předmětné konstrukce ovlivňovali, v lokalitě nejsou.

#### **d) ochrana před hlukem**

Neřeší se.

#### **e) protipovodňová opatření**

Objekt neleží v záplavovém území.

#### **f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod**

Lokalita není poddolovaná. Výskyt metanu není v lokalitě prokázán.

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

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Do stávající technické infrastruktury města se nezasahuje.

- Připojení na vodovod - přípojka vody bude zachována stávající. Upravované prostory nevyžadují přívod vody.

- Připojení na silnoproud – přípojka elektřiny zůstane zachována stávající.

- Připojení na sítě elektronických komunikací (slaboproud) - žádné nové přípojky nebudou prováděny.
- Splašková kanalizace – nebude zasahováno do stávající přípojky, není řešena v daném objektu.
- Dešťová kanalizace – bude řešena nová část dešťové kanalizace u pravého vchodu do věže, z důvodu zamezení zatékání do boční lodě kostela. Nová část bude zaústěna do stávající areálové kanalizace, nebude řešena nová přípojka.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Nejsou řešeny žádné nové přípojky, nebudou instalovány spotřebiče, které by vyžadovaly navýšení stávající kapacity.

### **B.4 Dopravní řešení**

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

Dopravní řešení v dané lokalitě se navrhovanými stavebními úpravami nijak nemění. Vjezd do areálu kostela i přístup pro pěší zůstává beze změn, nemění se tedy ani bezbariérová opatření nebo přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace na pozemku z pohledu příjezdových nebo přístupových komunikací.

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Dopravní situace se navrženými úpravami nezmění. Ve stávajícím stavu, který zůstává beze změny, je příjezd na parcelu zajištěn stávajícím sjezdem ze silnice I. tř. č. 49 v ulici Zlínská. Pro provedení navrhovaných prací není vyžadováno zřízení nového sjezdu. Vstup pro pěší je zajištěn z veřejných chodníků města ve stejném místě, jako je vjezd na parcelu. Parcela kostela není oplocena a je veřejně přístupná. V rámci parcely není umožněno parkování vozidel s výjimkou vozidel pro dopravní obsluhu. Navrženými úpravami se nenavýšuje kapacita stavby. Nedochází tedy ke změně požadavků na napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

#### **c) doprava v klidu**

Navrhované úpravy se netýkají stávajících odstavných nebo parkovacích stání. Navrženými úpravami se nenavýšuje kapacita návštěvníků. Plánované prohlídky věže nebudou prováděny v průběhu bohoslužeb a při prohlídce věže počet osob v objektu nedosáhne počtu osob, které se účastní bohoslužeb.

#### **d) pěší a cyklistické stezky**

Přístup k řešenému objektu kostela je umožněn využitím stávajících komunikací pro pěší v ulici Zlínská. Dále se pěší mohou pohybovat po areálových komunikacích, na kterých je dopravním značením omezen vjezd vozidel mimo dopravní obsluhu. Kolem parcely nevede cyklistická stezka. Navrženými stavebními úpravami se nijak nemění pěší stezky.

Po dobu realizace stavby bude příjezd na stavbu řešen s využitím stávající komunikace pro dopravní obsluhu, kde bude ale provoz zachován včetně možnosti pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Řidiči vozidel stavby musí dbát zvýšené opatrnosti, aby neohrozili chodce při nájezdu nebo výjezdu ze stavby, v případě nutnosti musí využít další poučené osoby, která zajistí bezpečný průjezd.

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

#### **a) terénní úpravy**

Nejsou zde prováděny žádné terénní úpravy, kromě předláždění části chodníku SO 04.

#### **b) použité vegetační prvky**

-nejsou zde použité žádné nové vegetační prvky

### **c) biotechnická opatření**

-nejdou navržena žádná zvláštní opatření, po dokončení úprav chodníku SO 04 bude provedeno nové osetí travní směsí v nezbytném rozsahu.

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

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

#### Řešení ochrany ovzduší

Jedná se o budovu církevní. Stavba není určena pro trvalý pobyt osob. Objekt neobsahuje žádný zdroj znečištění ovzduší.

#### Hluk

Provoz objektu s ohledem na charakter služeb je zdrojem účelného hluku pro snadnou orientaci občanů Vizovic po určitou část dne. Jak po zvukové stránce - zvony, cimbály, tak vizuální - hodiny. Každou čtvrt hodinu se spouští cimbály a dle dlouhodobé tradice jsou využívány zvony např. pro polední zvonění, oznamování církevních událostí nebo při jiných významných událostech. Navrhovanými pracemi dojde pouze k úpravě pohonu zvonů v rámci SO 08, stávající zvony a cimbály však zůstanou zachovány a navržené úpravy nepovedou k žádné změně hlučnosti zvonů. Stavba není zdrojem jiného významného hluku.

#### Řešení ochrany vodních zdrojů a léčebných pramenů

V řešeném území se nenachází vodní zdroje ani léčebné prameny.

#### Půda

V rámci této stavby nedojde k záboru pozemků zemědělského půdního fondu. Stavba při provozu nebude zdrojem znečištění půdy.

#### Odpady

Veškeré odpady z provozu budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění, vyhlášky č.8/2021 Sb. (Katalog odpadů) a dalších prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících, odvozem na legální skládky a úložiště.

V rámci provozu navrhovaného objektu se předpokládá vznik odpadů kategorie O „ostatní odpad“ (směsný komunální odpad, papír, plast, apod.) a dále ev. odpad ze zajišťování technického provozu a obecně z údržby objektu. Jedná se o odpady převážně využitelné, s nutností odděleného sběru a shromažďování.

Při provozu navrhovaného objektu budou vznikat tyto odpady:

- komunální odpad – kategorie O „ostatní odpad“ (směsný komunální odpad)
- tříděný odpad – papír, plasty

Likvidaci odpadu ve městě Vizovice provádí oprávněná firma na základě smlouvy a v souladu s platnou legislativou.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů		
Odpad	Katalog. Číslo	Druh odpadu
Odpady během užívání stavby	20 03 01	Směsný komunální odpad
	20 01 39	Plasty
	20 01 01	Papír a lepenka

Níže je uveden předpokládaný druh odpadu. Odpad podle skutečného stavu bude zařazován dodavatelem stavby dle tohoto předpokladu, v případě výskytu jiného odpadu bude zařazen dle katalogu odpadů (vyhláška č.8/2021 Sb.). Odpad bude na stavbě tříděn, recyklovatelný odpad bude předán k recyklaci, ostatní odpad na legální skládku. Likvidace odpadu bude v souladu s ustanovením zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném

znění, vyhlášky č.8/2021 Sb. (Katalog odpadů) a dalších prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících, odvozem na legální skládky a úložiště. Skutečné množství zlikvidovaného odpadu doloží ke kolaudaci dodavatel stavby předložením dokladů o likvidaci odpadu.

Katal. číslo	Druh odpadu	Kat. odpadu	Původ odpadu
17 01 01	beton	O	zbytky ze stavební činnosti
17 01 07	směsi betonu, cihel, a keram. výrobků	O	zbytky ze stavební činnosti
17 04 11	kabely- zbytky kabelů	O	zbytky ze stavební činnosti
17 02 01	dřevo	O	zbytky ze stavební činnosti
17 02 03	plasty	O	zbytky ze stavební činnosti
17 04 07	směsné kovy	O	zbytky ze stavební činnosti
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	zbytky ze stavební činnosti
15 01 02	Plastové obaly	O	zbytky ze stavební činnosti

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

Jelikož se jedná především o interiérové práce a práce s úpravou chodníků v malém rozsahu a nemění se nijak rozsah stavby, vliv na přírodu se nemění.

Stromy v blízkosti kostela nebudou výstavbou ohroženy.

V řešeném území není znám výskyt rostlin, které by bylo nutné chránit zvláštním opatřením.

V půdním prostoru nad lodí kostela byly při odborném průzkumu nalezeny stopy svědčící o pobytu zvláště chráněných živočišných druhů – netopýr velký (Myotis myotis), kriticky ohrožený a evropsky významný druh a netopýr večerní (Eptesicus serotinus), silně ohrožený a evropsky významný druh. Krajský úřad zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, vydal souhlas se stavbou závazným stanoviskem č.j. R/2025/57569/6 ze dne 10.04.2025 za podmínek uvedených ve stanovisku.

Jelikož se jedná především o vnitřní obnovu věže a chodníků, nemá tato stavba vliv na ekologické funkce nebo vazby v krajině.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nenachází v lokalitě patřící do soustavy Natura 2000.

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

Stavba nespadá mezi záměry nebo koncepce podléhající povinnosti získání závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí.

**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**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Ochranná a bezpečnostní pásma užívání stavby nevyžaduje.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Řešený objekt není určen pro ochranu obyvatelstva, neobsahuje vybavení pro úkryty atp. Stavba je navržena tak, aby neohrožovala zdraví nebo životy osob při užívání v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a s provozním řádem, který bude zpracován provozovatelem před zahájením prohlídek veřejností.



## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Pro provoz stavby je nezbytné zajištění:

- elektrické energie pro připojení nářadí, mechanizace, osvětlení buňky a osvětlení staveniště
- vody pro výrobu betonů, malt, oplach nářadí

Elektrická energie pro stavební činnost bude zajištěna napojením ze stávajícího rozvodu NN v kostele. Elektrická energie bude rozvedena do odběrových míst kabely NN po podlaze. Tyto budou dostatečně ochráněny proti mechanickému poškození.

Voda pro potřeby stavby bude zajištěna napojením na stávající rozvod vody v areálu. Rozvod po staveništi bude hadicemi.

### **b) odvodnění staveniště**

Předmětné staveniště nevyžaduje další odvodnění, z řešené stavby je voda odváděna stávajícími žlaby a svody, které zůstanou zachovány.

Srážková voda z mobilní buňky, provizorního zastřešení a případných plechových skladů bude svedena na terén či zpevněnou plochu.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd na staveniště bude stávajícím sjezdem na silnici I. třídy č. 49 v ulici Zlínská v místě komunikace pro dopravní obsluhu se zákazem vjezdu. Sjezd povede přes veřejný chodník, u kterého zůstane zachován pěší provoz. Řidiči vozidel stavby musí dbát zvýšené opatrnosti, aby neohrozili chodce při nájezdu nebo výjezdu ze stavby, v případě nutnosti musí využít další poučené osoby, která zajistí bezpečný průjezd.

Aby nedocházelo ke znečišťování silnice I. třídy, musí být stavební technika očištěna před vjezdem na silnici.

Po dobu trvání stavby bude provedeno zajištění staveniště pomocí mobilního oplocení s příslušnými bezpečnostními tabulkami, které bude bránit vstupu nepovolaných osob na staveniště, nebo jiným vhodným způsobem s ohledem na právě realizované práce. Po dokončení stavby budou pozemky uvedeny do původního stavu včetně odstranění všech odpadů.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby nebude mít výrazný vliv na okolní stavby a pozemky - stavba respektuje stávající hranice pozemků. Při výstavbě dojde místně působením dopravních, stavebních a obslužných zařízení ke zvýšení hlukové hladiny v dotčeném území. Ke zvýšení hladiny hluku bude docházet pouze jen po dobu výstavby. Technicko-organizačními opatřeními lze negativní dopady na okolí částečně zmírnit.

V případě mimořádné situace-havárie budou případné škody na okolních objektech a pozemcích uhrazeny investorem díla.

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

Při provádění prací bude dodržována ČSN DIN 18 915 Práce s půdou a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Zachovávaná stávající zeleň bude po dobu stavby náležitě ochráněna. Především se jedná o vzrostlé stromy v blízkosti kostela.

Kácení dřevin není požadováno. Stavba nevyžaduje žádné asanace a demolice sousedních objektů a budov.

Okolí staveniště v blízkosti kostela, kde se nebude stavební činnost provádět, bude od stavební činnosti ochráněno vybudováním příslušných bariér s umístěním bezpečnostního značení.

### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Rozsah staveniště bude vymezen mobilním oplocením nebo jiným vhodným způsobem a bude zahrnovat pouze plochy nezbytné pro realizaci díla a umístění objektů zařízení staveniště. Pro staveniště budou plochy využívány dočasně, po dobu realizace stavby. Jedná se převážně o pozemky v blízkosti kostela, jejichž majitelem a správcem je Římsko katolická farnost Vizovice. Výjimku tvoří Komunikace pro dopravní obsluhu spojující cestu I. třídy se hřbitovem. Provoz na komunikaci bude zachován i v průběhu výstavby.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Bezbariérové obchozí trasy nejsou vyžadovány. Místo přejezdu bude udržováno čisté, bez překážek. Staveniště bude uzavřeno pro vstup nepovolaným osobám.

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

Odpad ze stavební činnosti bude ukládán do kontejnerů a odvážen na tříděnou skládku.

Odpad podle skutečného stavu bude zařazován dodavatelem stavby dle tohoto předpokladu, v případě výskytu jiného odpadu bude zařazen dle katalogu odpadů (vyhláška č.8/2021 Sb.). Odpad bude na stavbě tříděn, recyklovatelný odpad bude předán k recyklaci, ostatní odpad na legální skládku. Likvidace odpadu bude v souladu s ustanovením zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhlášky č.8/2021 Sb. (Katalog odpadů) a dalších prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících, odvozem na legální skládky a úložiště. Skutečné množství zlikvidovaného odpadu doloží ke kolaudaci dodavatel stavby předložením dokladů o likvidaci odpadu.

Katal. číslo	Druh odpadu	Kat. odpadu	Původ odpadu
17 01 01	beton	○	zbytky ze stavební činnosti
17 01 07	směsi betonu, cihel, a keram. výrobků	○	zbytky ze stavební činnosti
17 04 11	kabely- zbytky kabelů	○	zbytky ze stavební činnosti
17 02 01	dřevo	○	zbytky ze stavební činnosti
17 02 03	plasty	○	zbytky ze stavební činnosti
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod č.17 06 01 a 170603	○	zbytky ze stavební činnosti
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	○	zbytky ze stavební činnosti
15 01 02	Plastové obaly	○	zbytky ze stavební činnosti

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

Zemní práce budou v rámci navrhovaných úprav zanedbatelné, dojde k předláždění stávajícího chodníku spojenému s jeho přespádováním (SO 04). Plocha upravovaného chodníku bude 7,74m<sup>2</sup>, žulové kostky budou opětovně využity, odstraňovat se bude převážně betonový podklad, který bude předán k recyklaci (cca 0,9m<sup>3</sup>). Dojde k úpravě navazujícího terénu v minimálním rozsahu. Přesunutá kubatury zeminy bude cca do 1m<sup>3</sup>, dojde pouze k přesunu v rámci pozemku (lokální dotvarování terénu).

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nepříznivé důsledky stavební činnosti budou eliminovány realizací souboru opatření:

- Časové omezení stavební činnosti: hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu
  - v době od 6 do 7 hodin 60 dB
  - v době od 7 do 21 hodin 65 dB
  - v době od 21 do 22 hodin hodnotu 50 dB
  - v době od 22 do 6 hodin hodnotu 45 dB
- Strojní mechanizace bude užita typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností.
- Znečišťování užívaných ploch a prostředí prachem z provozu stavby bude eliminováno:
  - používáním vhodného technického vybavení (vrtačky, řezačky apod. s odsáváním)
  - průběžným čištěním užívaných ploch od zbytků prášících materiálů a hmot
  - dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem ze staveniště

Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby, tzn., že tyto neprodukuji nežádoucí exhalace znečišťující životní prostředí.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP**

Při realizaci díla musí být dodržovány Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na

bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Všichni pracovníci pohybující se po staveništi musí být řádně proškoleni a musí při práci používat příslušné ochranné pomůcky.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Staveniště musí být zabezpečeno tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

**m) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Po dobu realizace díla nebude měněno stávající dopravní značení ani stávající dopravní režim v této lokalitě. Příjezd ke stavbě bude možný po obslužné komunikaci, připojené na silnici I. tř. č. 49, opatřené dopravní značkou B1 Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech) s dodatkovou tabulkou „mimo dopravní obsluhu“. Pro vjezd si dodavatel opatří povolení k vjezdu. Na komunikaci bude zachován provoz, nutno dbát zvýšené opatrnosti vůči chodcům.

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

Staveniště bude řádně oploceno se zamezením přístupu nepovolaných osob. Předpokládá se zachování provozu kostela v maximální možné míře. Pokud bude kostel v provozu po dobu realizace opatření (příp. některých opatření), musí být zajištěna bezpečnost osob za pomoci ochranných opatření kolektivní ochrany osob, jako např. konstrukce a sítě pro ochranu osob před padajícími předměty, oplocení staveniště, zamezení vstupu nepovolaných osob atd. Realizace prací bude koordinována s investorem s ohledem na rušení klidu při obřadech. Práce nebudou prováděny v průběhu bohoslužeb a po dobu zvýšeného pohybu osob ve stavbě a v jejím okolí, pokud nebude s investorem dohodnuto jinak s ohledem na povahu prací. Nutnost úplného přerušení provozu bude vždy s dostatečným předstihem konzultována s investorem.

Veškeré interiérové i exteriérové průchody na staveniště ze stávajících budov budou zabezpečeny proti neoprávněnému vstupu. Interiéry budov budou zabezpečeny proti pronikání prachu a nečistot ze staveniště.

Stavba obsahuje dva chráněné geodetické body, které budou při provádění prací důsledně chráněny před poškozením nebo znehodnocením.

**o) postup výstavby, rozhodující termíny**

Výstavba bude zahájena v termínu dle rozhodnutí investora. Předpokládá se 10/2025.

Předpokládaná doba realizace je cca 12 měsíců.

Harmonogram výstavby bude zpracován zhotovitelem díla, který bude vybrán na základě výběrového řízení.

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

Jelikož je nutná ochrana vstupu do věže před vnikáním srážkových vod, je pro zajištění vyšší bezpečnosti navržen odtokový kanálek, napojený do stávajících areálových rozvodů. Předpokládá se však, že při realizaci bude chodník mírně příčně spádován do terénu dle skutečných možností na místě a do odtokového kanálku se dostane voda pouze v minimálním množství, především při prudkých atmosférických srážkách. Ostatní voda bude svedena do okolního terénu, kde bude přirozeně vsakovat.

Jiný vliv na vodohospodářské řešení navrhované práce nemají.

Vypracoval:

Zdeněk Elefant, Jiří Machů  
UPOSS spol. s r.o.  
Uherskobrodská 962  
763 26 Luhačovice  
tel.: +420 577 131 126  
mobil: +420 724 282 133  
e-mail: [elefant@uposs.cz](mailto:elefant@uposs.cz)



v Luhačovicích 10/2024