

## SO 02 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Renovace fasády kostelní věže na kostele sv. Vavřince - Helikální vyztužení trhlin

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Parcela číslo:	st. 540
Katastrální území:	Vizovice
Číslo LV:	1556
Výměra (m <sup>2</sup> ):	633
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Způsob využití:	Zastavěná plocha a nádvoří
Druh pozemku:	Zastavěná plocha a nádvoří
Vlastnické právo:	Římskokatolická farnost Vizovice, IČ:48471658 Palackého náměstí 365, 763 12 Vizovice
Způsob ochrany:	Zabezpečovací systém
ÚSKP ČR č.j.:	34570/7-2125.



Všeobecný popis:

Kostel sv. Vavřince je koncipován jako jednolodní stavba. Kostelní věž s bání přiléhá ke vstupnímu průčelí, které je orientováno na západ. V patě věže je umístěna předsíň západního vstupu. 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 přistavena v pozdějších letech spolu s oratoří, a to v roce 1859. Zhruba uprostřed severní strany kostela je umístěn boční vstup.

Rozměry kostela jsou následující: délka chrámové lodi je 30 m, presbytář 10 m, šířka hlavní lodi 17 m, šířka presbytáře 9,5 m výška kostela je 13 m. 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 emporaje po stranách dále směrem do lodi rozšířena zděnými tribunami. Podél severní a jižní stěny symetricky. Tyto tribuny jsou podepřeny dvěma masivními sloupy, které vybíhají, 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 oble tvarovanými fabiony. V kostele se nachází industriální okna z ocelových profilů se šikmým parapetem.

#### **Popis stavu objektu:**

Na základě obhlídky farního kostela sv. Vavřince ve Vizovicích ze dne 17.5.2017 Ing. Petrem Chytilém a na základě obhlídky Ing. Karlem Perůtkou v roce 2024, byly na místě daném zjištěny trhliny nad okny věže kostela. Jedná se trhliny na západní , východní straně loďe kostela , nad bočními vstupem na věž a hlavním vstupem do kostela.



Celkový pohled na kostelní věž.





Vstup z levé strany



## Boční vstup na věž



Pohled na okno hlavní vstup

## Návrh na sanaci

Svislé trhliny v hladkých částech fasády „sešity“ krátkými šikmými vrty přes trhlínu. Vrty pro sešití budou vrtány zvenčí objektu o délce cca 500 mm (nesmí dojít k provrtání dovnitř kostela) 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 (nesmí dojít k potečení fasády). Schéma vrtů je zakresleno do fotografií. 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 vstupu.

Toto řešení je staticky rovnocenné jako např. použití helikální výztuže v drážkách v rovině fasády.



Pohled hlavní vchod





Pohled na pravé okno vstup na věž



Pohled na pravé okno vstup na věž

Zpracoval :  
Petr Červenka  
Ing. Karel Peroutka