

ELCOP
SANAČNÉ SYSTÉMY



SANÁCIA

Odstránenie vlhkosti kostola
Belá nad Cirochou

PROJEKT

Sanácia zabezpečí vytvorenie dodatočnej hydroizolácie, pričom zamedzí kapilárnej elevácii a prestupu vlhkosti

Názov projektu: Sanácia kostola Najsv.

Srdca Ježišovho

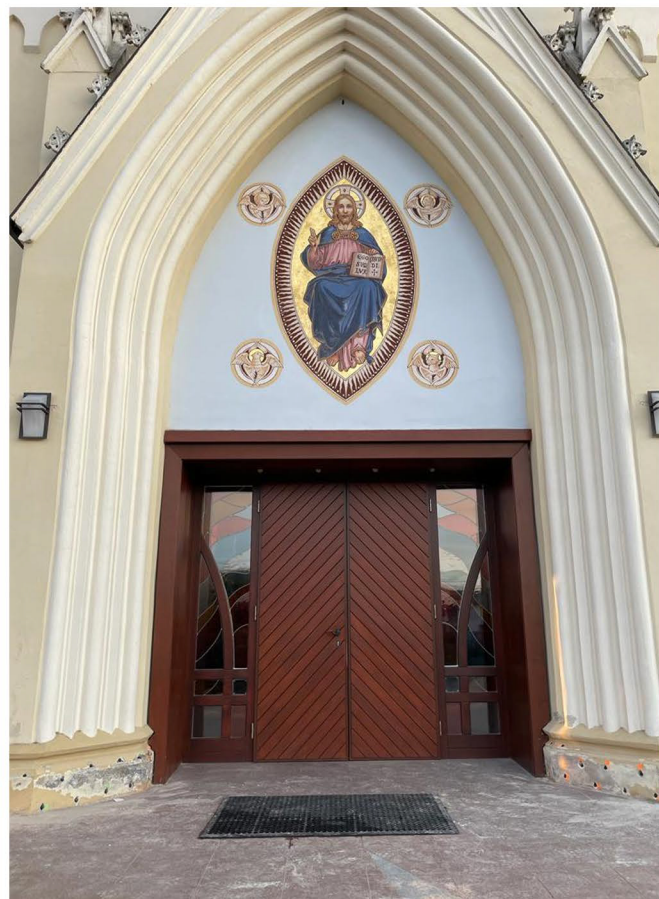
Investor: Rímskokatolícka cirkev, Farnosť Belá nad Cirochou, Vihorlatská 511/5, 067 81 Belá nad Cirochou

Použitá sanačná metóda: horizontálna tlaková injektáž

Zhotoviteľ: ELCOP, s.r.o., Piesková 1153/14, 949 01 Nitra

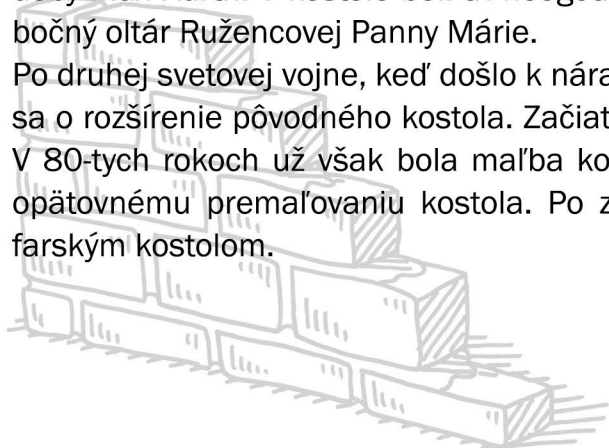


Farský kostol Najsv. Srdca Ježišovho
Belá nad Cirochou
Realizácia: 1912



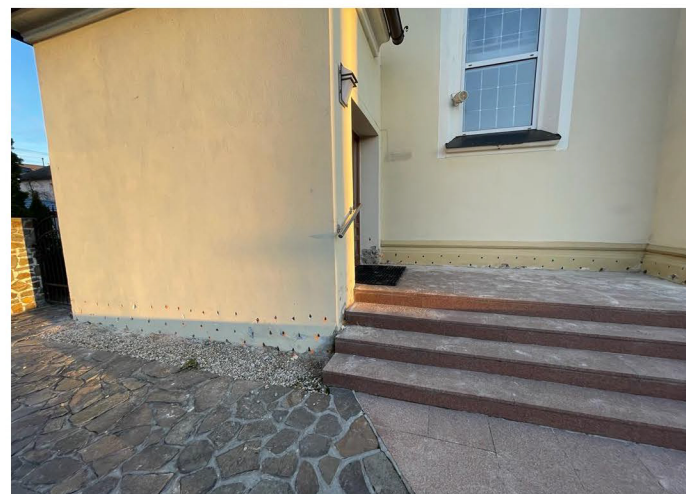
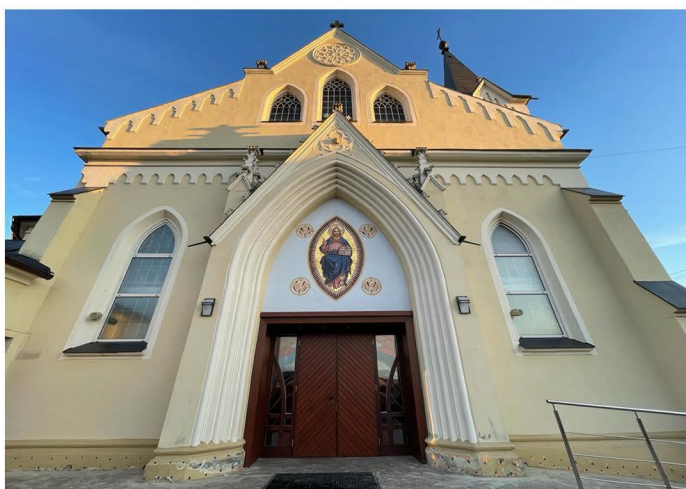
Výstavba rímskokatolíckeho kostola prebehla začiatkom 20. stor. Postavený bol v neogotickom architektonickom slohu ako jednolodová stavba s polygonálnym presbytériom a pseudogotickou rebrovou klenbou. V roku 1923 bol kostol vymalovaný. Túto prácu vykonal jeden z vynikajúcich maliarov tej doby Max Kurth. V kostole boli tri neogotické oltáre: Hlavný oltár, Pravý bočný oltár Sv. rodiny a Ľavý bočný oltár Ružencovej Panny Márie.

Po druhej svetovej vojne, keď došlo k nárastu obyvateľov obce, kostol kapacitne už nestačil, rozhodlo sa o rozšírenie pôvodného kostola. Začiatkom 70-tych rokov bola prevedená farebná maľba kostola. V 80-tych rokoch už však bola maľba kostola značne poškodená a pri obnove interiéru došlo aj k opätovnému premaľovaniu kostola. Po zriadení samostatnej farnosti v roku 1990 sa Kostol stal farským kostolom.



Odstránenie vlhkosti z obvodovej konštrukcie stavby kostola

V roku 2021 sa správca farnosti rozhodol riešiť prebiehajúci negatívny stav vlhnutia múrov farského kostola. Vlhkosť prestupujúca kapilárnou eleváciou poškodzovala obvodovú konštrukciu stavby a omietky v interiéri. Z dôvodu absencie vodrovnej hydroizolácie obvodovej konštrukcie dochádzalo k výraznému prestupu vlhkosti aj do interiéru stavby, čo malo za následok narušenie omietok, vytváranie mokrých máp, tvorbu plesní a zdraviu nepriaznivé prostredie. Zadanie predstavovalo odstránenie negatívneho javu vlhnutia s prihliadnutím na to, že sa jedná o historickú budovu zo začiatku 20. stor. Bolo potrebné zvoliť sanačnú metódu, ktorá by nenarušila statiku stavby, zároveň šetrným jednorazovým zásahom odstrániť natrvalo problém kapilárnej vzliavosti a zamedziť negatívne vplyvy pôsobenia vlhkosti.



Vyhotovenie dodatočnej hydroizolácie nenarušuje statiku nosnej obvodovej konštrukcie

Investor sa rozhodol pre jednorazový sanačný zásah, ktorý nenarušuje statiku nosnej obvodovej konštrukcie stavby kostola. Použitá nemecká patentovaná technológia na odvlhčenie muriva je založená na tlakovej aplikácii injektážnej hmoty do obvodovej konštrukcie stavby.



Aplikáciou injektážnej hmoty sa vytvorí clona/zábrana voči kapilárnemu vzliňaniu vlhkosti, čím dochádza k postupnému odparovaniu a znižovaniu vlhkosti obsiahnutej v murive a k vysušeniu muriva. Vzhľadom na konštrukčné vyhotovenie stavby kostola a osadenie voči terénu bola zvolená horizontálna sanácia obvodovej konštrukcie. Vodorovná hydroizolácia sa vyhotovila v dvoch radoch v exteriéri stavby, prvý rad hydroizolačnej vrstvy bol vytvorený pod úrovňou súčasnej podlahy a druhý rad hydroizolačnej vrstvy 120 -150 mm nad ňou. Injektážna hmota pri reakcii s vlhkosťou obsiahnutou v murive zväčšuje svoj objem, pričom v uzatvorenom priestore stavebnej konštrukcie sa tlak zvýši a injektážna hmota vyplní póry obsiahnuté v stavebnom materiáli. Týmto spôsobom je vytvorená dokonalá súvislá hydroizolačná vrstva, v celom priereze obvodového nosného muriva.

Takto ošetrované murivo sa postupne odparením zbaví obsiahnutej vody a dochádza k vysušeniu. Vysušením obvodovej konštrukcie stavby docielime predĺženie životnosti a zamedzíme poškodzovaniu a deštrukcii stavebného materiálu. Zároveň zamedzíme tvoreniu negatívnych javov, ako sú mokré mapy a plesne vznikajúce na povrchu omietky.

Nami ponúkaná nemecká patentovaná technológia tlakovej injektáže predstavuje pre klienta vysokú kvalitu dodatočnej hydroizolácie, dlhú životnosť, a v porovnaní cena/výkon, predstavuje pre investora najvýhodnejšie finančné riešenie.



OŠETRENIE STAVIEB . SK

Najrýchlejší spôsob vysušenia mokrého muriva

Rýchlo - Účinne - Dlhodobo

Odstránenie vlhkosti z akéhokoľvek muriva, trvalé odstránenie plesní, zvýšenie tepelno-izolačných vlastností (rodinné domy, historické budovy, sakrálné stavby)

Pre bližšie informácie nás kontaktujte alebo navštívte našu webovú stránku.



www.osetreniestavieb.sk



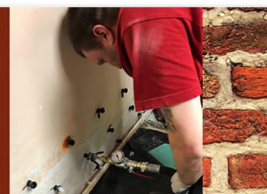
+421 904 066 066



info@osetreniestavieb.sk



Sanácie a odvlhčenie



Dezinfekcia stavieb



Rýchlo a efektívne

