

**ELCOP**  
SANAČNÉ SYSTÉMY

# OBNOVA

Odstránenie vlhkosti refektára  
Františkánskeho kostola sv. Petra  
a Pavla v Nitre



# PROJEKT

Sanačná metóda musí odstrániť príčinu vlhkosti, tým zamedzíme poškodzovaniu omietky a predĺžime životnosť stavby.

**Názov projektu:** Refektár Františkánskeho kostola sv. Petra a Pavla v Nitre

**Investor:** Rímskokatolícka cirkev, Farnosť Nitra - Horné mesto, Samova 2, 949 01 Nitra

**Použitá sanačná metóda:** horizontálna injektáž

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



Františkánsky kláštor a kostol sv. Petra a Pavla | Nitra | Realizácia: 1624 – 1634

**■ Významná renesančná stavba, lemujúca pravú stranu Samovej ul., od vstupu do Horného mesta.**

Výstavbou pôvodne renesančnej budovy kláštora rádu Františkánov spolu s kostolom sv. Petra a Pavla začína kompaktná zástavba budov Samovej ulice horného mesta. Výstavba pôvodne renesančného kláštora a kostola bola ukončená v r. 1634, neskôr barokovo upravená, o čom svedčí aj kamenný reliéf nad vstupom do kláštora. Budova kláštora je spojená s kostolom sv. Petra a Pavla, má podobnú kompozíciu a použité architektonické prvky na priečelí budovy.



Miestnosti budovy kláštora majú na prízemí pruské klenby, na poschodí rovné stropy. Kláštor prepája chodba, ktorá je v staršej dvojtraktovej budove zaklenutá valenou klenbou s podkasanými lunetami. Najväčšou miestnosťou prízemia bol refektár. Bol zariadený vyrezávaným nábytkom a za lavicami na stenách okolo celej jedálne boli umiestnené reliéfne plastiky – stallá zo života sv. Františka, ktoré v 50. - tých rokoch minulého storočia boli premiestnené spolu s ambonou do kostola, kde sú dodnes.



V refektári sa nachádza obraz poslednej večere z r. 1800 od Jozefa Zannúfiho z Trnavy, ktorý po skončení budovy v roku 1950 bol preložený pred ničiacou rukou do sakristie. Pri rekonštrukcii refektára v minulosti sa znovu dostáva na svoje pôvodné miesto. V kláštore sa nachádzala rozsiahla knižnica.



Budova kláštora Františkánov a kostol sv. Petra a Pavla sú zaradené do celomestského zoznamu pamätihodností mesta Nitra a patria medzi národné kultúrne pamiatky v rámci mestskej pamiatkovej rezervácie.



## Odstránenie vlhkosti z obvodovej konštrukcie miestnosti refektára

V roku 2021 sa správca farnosti rozhodol riešiť negatívny stav vlhnutia múrov a podláh v miestnosti refektára, čo si vyžiadalo komplexné a trvalé riešenie odstránenia vlhkosti. Z dôvodu chýbajúcej horizontálnej hydroizolácie obvodovej konštrukcie dochádzalo ku kapilárnej vzliňavosti a k výraznému prenikaniu vlhkosti, čo malo za následok výrazné narušenie omietok, tvorbu plesní a zdraviu škodlivé prostredie. Po odstránení znehodnotených omietok muriva tvoreného prevažne plnou pálenou tehlou a odstránením prímurovky sa odokryli pôvodné maľby, ktoré tvorili výzdobu refektára. Odstránením drevenej podlahy tvorenej parketami, sa odkryla časť pôvodnej podlahy, ktorá bola zakrytá násypom. Zároveň odstránením omietok na priečke s chodbou sa zistila prítomnosť pôvodnej okennej klenby, ktoré boli zamurované.

Zadanie predstavovalo odstránenie negatívneho javu vlhnutia s prihliadnutím na to, že budova predstavuje národnú kultúrnu pamiatku mestskej pamiatkovej rezervácie. Bolo potrebné zvoliť sanačnú metódu, ktorá by nenarušila statiku budovy, zároveň jedno-rázovým zásahom odstráni natrvalo problém kapilárnej vzliňavosti.



OBNOVA



## Injektážna aplikácia je šetrný zásah do obvodovej konštrukcie stavby

Investor sa rozhodol pre metódu, ktorá predstavuje šetrný stavebný zásah, bez narušenia statiky konštrukcie. Použitá patentovaná technológia na odvlhčenie muriva je založená na injektážnej aplikácii sanačnej hmoty do obvodovej konštrukcie, vytvorením hydroizolačnej zábrany zamedzí prestupu a kapilárnemu vztlínaniu vody, čím dochádza k postupnému znižovaniu vody obsiahnutej v murive.

Vzhľadom na konštrukčné vyhotovenie stavby a osadenie voči terénu bola zvolená horizontálna sanácia obvodového múra i priečok. Vodorovná hydroizolácia sa vyhotovila v dvoch radoch, prvý rad hydroizolačnej vrstvy bol vytvorený pod úrovňou budúcej podlahy a druhý rad hydroizolačnej vrstvy 150 mm nad úrovňou budúcej podlahy.

Takto ošetrované murivo sa postupne zbaví obsiahnutej vody a dochádza k vysušeniu. Vysušením obvodovej konštrukcie docielime predĺženie životnosti stavby a zamedzíme nielen poškodzovaniu, ale vytvoríme i zdravotne priaznivé prostredie pre užívanie priestorov.

**ELCOP**  
SANAČNÉ SYSTÉMY

**MOKRÉ MURIVO? VYRIEŠIME!**  
Rýchlo - Účinne - Dlhodobó

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.elcop.eu](http://www.elcop.eu)  +421 904 066 066  [info@elcop.eu](mailto:info@elcop.eu)



**ZÁRUKA**  
**30 ROKOV**  
★★★★★

**OD ROKU 1994**

Sanácie a odvlhčenie

Sanačné omietky

Rýchlo a efektívne