

F.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Navržená komplexní oprava objektu zahrnuje podlahovou temperaci konventní chodby. S touto úpravou bezprostředně souvisí řešení nové zádlažby a řízený způsob větrání v objektu, ale i zateplení stropů.

Výměna stávajících dlažeb a řešení podlahové temperace

Navrhované úpravy stávajících podlah řeší zlepšení celkových klimatických poměrů v objektu. Návrh nové skladby podlahy v celém rozsahu konventní chodby, včetně temperování podlahy teplovodním podlahovým vytápěním, je jednou z částí tohoto cíle. Podloží pod podlahou je vlhké, zemní vlhkost vzlíná do soklových partií zdiva, rovněž se dostává do ovzduší uvnitř.

V rámci příprav pro tyto stavební úpravy byly v předstihu provedeny sondy do stávajících podlah pro ověření stavu stávajících konstrukcí.

Stavební úpravy budou spočívat v rozebrání stávající dlažby a dalších souvrství, eventuálně i části podloží do hloubky cca 420 mm pod úroveň stávajících podlah. Dlažby budou odstraněny v téměř celém rozsahu interiéru konventní chodby.. Dále bude také zachována kamenná dlažba z vápence a přemístěna do části u obvodové stěny. Odstraněním dlažeb vznikne prostor pro novou konstrukci podlahy, včetně vyztužené základové desky do ztraceného plastového bednění IPT 110. Systém plastového ztraceného bednění vytvoří provětrávanou dutinu pod podlahou. Ve skladbě nové podlahy je betonová topná deska uložena na tepelné izolaci. Jako vrchní plocha je navržena nová keramická dlažba.

Nově je navrženo odvětrání podloží pod podlahou z důvodu odvedení zemní vlhkosti mimo veškeré soklové zdivo baziliky a skladbu podlahy. Odvětrání je navrženo vzduchovou mezerou tvořenou plastovými tvarovkami IPT 110. Vzduch je pod podlahu nasáván větracími průduchy v soklové liště. Větrací systém je propojen do vyčištěných a prodloužených nevyužívaných komínových průduchů navě využívaných k odvětrání vlhkého vzduchu. Větrání se bude řídit *Návrhem provozních pokynů ventilace a temperace, včetně provozních schémat.* Vzniklou větrací mezerou bude vytvořena izolace proti zemní vlhkosti celé podlahy. Nově vzniklá skladba podlahy, včetně osazeného rozvodu ÚT, bude dilatačně oddělena od svislého zdiva.

I) Závěr

Před započítím projekčních prací nebyl proveden komplexní stavebně technický průzkum nezbytný pro důkladnou znalost technického stavu stávajících konstrukcí. Byly provedeny sondy ve vytypovaných místech pro objasnění skladby stávajících podlah, ale vzhledem k rozsahu a členitosti stavby nemohly tyto sondy zmapovat celý rozsah konstrukcí a jejich podloží.

Projektová dokumentace je vypracována v rozsahu PD ke stavebnímu povolení. V případě odlišností stávajících konstrukcí proti předpokladu projektanta je nutno kontaktovat zpracovatele této projektové dokumentace a v případě nálezů typu památkového charakteru i zástupce NPÚ.