

#### **A.13 Sondy do stavebních konstrukcí pro ověření technického stavu pro určení optimálního technologického návrhu**

Destruktivní sondy nebylo nutné provádět, skladby stropu nad 2. nadz. podlažím jsou přístupné z prostoru krovu. Zde byly zjištěny destrukce v konstrukcích po obvodu dýmníku.

Podlahy 2. nadz. podlaží jsou převážně novodobé a skladby jsou definovány v projektech. Zachované hist. konstrukce nebyly zaklápěny.

Složitější je realizace sond do skladby podlah v 1. nadz. podlaží. Zde bude nutné rozhodnout o případném odstranění vrstvy terasy a sondy realizovat za účasti pověřeného archeologa a restaurátora.

#### **A.14 V případě, že by stavbou mohly být dotčeny sousední objekty, bude provedena před zahájením prací pasportizace sousedních objektů**

Klášter minoritů sousedí na severní straně zdíkem kostela Božího těla s konventem kláštera klarisek. V konstrukci kostela se neuvažuje s výraznější stavební úpravou. Případné otevření průchodu je navrženo do historického portálu.

**Svislé nosné konstrukce** (zdivo) kostela jsou dnes porušeny slabými svislými trhlinami v prostoru presbyteria (severní stěna), v chóru za oltářem a v chóru u západního průčelí. Slabé svislé trhliny jsou i v prostoru sakristie.

**Vodorovné nosné konstrukce:** Slabé trhliny jsou v klenbě nad oltářem, v záklenku okna v jižní stěně presbyteria, ve všech záklencích oken chóru za oltářem a v klenbě chóru u západního průčelí.

Všechny popsané poruchy stěn a klenb jsou výhradně v částech přistavovaných k střední části–hlavní lodi s kněžištěm-kostela. Trhliny pravděpodobně vznikly rozdílným dotlačením základové spáry dostaveb vůči dřívější části objektu a v současné době již nebudou aktivní. Může však docházet k jejich aktivaci vlivem rozdílu teplot mezi dnem a nocí.

Konstrukce kostela jsou staticky funkční a stabilní. Trhliny je však nutné opravit tak, aby nedocházelo k jejich opětovnému objevení po opravě povrchů.

**Proto není nutné zde uvažovat s pasportizací stávajícího stavu.**

Odlišná situace je na jižní straně budovy konventu.

**Jižní část konventu** tvoří dvoupodlažní budova podélně ve směru východ-západ, která obsahuje v západní části bývalé cely mnichů, ve východní části v přízemí bývalý refektář, nad kterým jsou také bývalé cely. Západní část je třítaktová, ale jen dva trakty jsou dvoupodlažní, jednopodlažní trakt je na severní straně budovy a tvoří jej jižní část křížové chodby ambitu. Místnost bývalého refektáře má v podélném směru orientaci sever-jih a přiléhá ke zdi východnímu průčelí. Svislé nosné konstrukce jsou z kamenného zdiva, jen menší část je ze zdiva smíšeného nebo cihelného použitého při pozdějších přestavbách nebo opravách objektu. Nosné zdi mezi celami u východního průčelí jsou založeny na klenbě refektáře.

Vodorovné nosné konstrukce tvoří klenby v celém rozsahu objektu. Nad místnostmi v přízemí i v 1. patře jsou tvořeny valenými klenbami opřenými do příčných zdí dělicí

místnosti, kromě valené klenby s lunetami nad refektářem opřené do zdi východního průčelí.

**Svislé nosné konstrukce** jsou porušeny závažnými trhlinami. Jedná se především o zdivo východního průčelí, kde jsou silné svislé trhliny v místech okenních otvorů zejména ve zdivu 1. patra, nejsilnější svislá trhlina je u SV nároží v severní stěně. V 1. patře jsou silné trhliny mezi zdí východního průčelí a příčnými zdmi mezi místnostmi. Další trhliny jsou mezi zdivem jižního průčelí a příčnými zdmi mezi místnostmi. Zde jsou tyto trhliny menší v přízemí, rozšiřují se směrem nahoru a v 1. patře dosahují šířky až 20 mm. Závažně je porušena **klenba nad refektářem** u východního průčelí silnými trhlinami ve vrcholu klenby. Trhliny jsou rovnoběžné s východním průčelím. Klenby u jižního průčelí opřené do příčných zdí porušeny nejsou. Poruchy zdiva východního průčelí a klenby nad refektářem, která je do zdiva východního průčelí opřena, vyvolávají stav konstrukce, který je možno označit za havarijní. Poruchy jsou zřejmě vyvolány přetížením klenby nad refektářem, protože na klenbě jsou založeny nosné zdi kolmé k průčelí, které pravděpodobně nejsou vyneseny nosníky nad klenbou. Tyto zdi mezi místnostmi nad klenbou nesou další klenby nad místnostmi 1. patra. Celá tato část objektu vyžaduje urychlené statické zajištění konstrukcí, především vynesením stěn založených na klenbě a ztužením stavby vodorovnými táhly. Poruchy zdiva u jižního průčelí vznikly odklonem obvodového zdiva směrem k jihu v minulosti pravděpodobně při provádění výkopových prací pro kanalizaci a plynové potrubí. Zde bude nutné provést přikotvení obvodového zdiva ke vnitřním konstrukcím objektu a převázání stávajících trhlín. V této části nehrozí bezprostřední nebezpečí havárie konstrukcí, oprava by však měla být provedena v dohledné době. Krov sedlového tvaru je po celkové opravě a je bez poruch.

Navazující zdivo kláštera bekyň, kde dnes sídlí umělecká škola nevykazuje žádné trhliny. **Kontaktní místa jsme zdokumentovali na fotografiích a prohlídku je nutné provést opakovaně před realizací statických zpevnění.**

Ing. arch. Tomáš Šantavý